



Tuoteluettelo 2018



Makita Oy
Teilmäki 4, 01530 Vantaa
Asiakaspalvelu (09) 8578 830
Faksi (09) 8578 8211, www.makita.fi

Sisällysluettelo tuoteryhmät

Uutuustuotteet	6
Makita huoltoliikkeet	8
Yleiset turvallisuusohjeet	10
Hiiliharjat	11
Makita maailmanlaajuisesti	16
Li-ion akut ja latauslaitteet	21
Optimoitu latausaika - Makstar	22
Hiiliharjaton Li-ion moottori	24
Akkukoneet Li-ion 3,6V - 10,8V	
Li-ion 3,6V	25
Li-ion 7,2V	26
Li-ion 10,8V	28
Akkukoneet Li-ion 18V	
Akkukonesarjat	48
Akkuporakoneet ja akkuisku-porakoneet	49
Akkuporavasarat	53
Iskevät akkuruuvin- ja mutterinvääntimet	56
Akkuruuvinvääntimet	60
Akkujirisahat	61
Akkupyörösahat	62
Akkupisto-, akkupuuikko- ja akkuketjusahat	64
Akkuhöylä-, -monitoimikone, -jyrsin ja -epäkeskoihomakone	68
Akkumassapuristimet	70
Akkukulma- ja akkusoraohiomakoneet	71
Akkulevyleikkurit ja -nakertajat	74
Akkusahat metallille ja harjateräsleikkurit	75
Akkuviimeistely-, akkupinni- ja akkuhakasnaulaimet	77
Akkukäyttöinen betonitrytyn	79
Akkumurit ja -puhaltimet	80
Muut laitteet	85
Akkukäyttöiset puutarhakoneet	86
Akkuvälisimet ja radiot	94
Lämpötkit	96
Teollisuuden tarkkuusruuvinvääntimet Li-ion 14,4V / 18V	
98	
Akut sekä latauslaitteet ja adapterit	
7,2V	s. 100 ja 104
9,6V	104
10,8V ja CXT	100
12V	104
14,4V	s. 101 ja 105
18V	s. 101 ja 105
36V	102
Latauslaitteet ja adapterit	
106	
Laserlaitteet	
Laserlaitteet	113
Monitoimikoneet	
Monitoimikoneet	115
Poraus ja kiinnitys	
Porakoneet ilman iskua	118
Iskuporakoneet	119
Erikoisporakoneet	120
Ruuvinvääntimet	121
Nauharuuvinvääntimet	122

Mutterinvääntimet	123
Pora- ja piikkausvasarat (betoni)	
Poravasarat SDS-PLUS	125
Poravasarat SDS-PLUS piikkaustoiminnolla	125
Kombivasarat SDS-MAX piikkauksella	128
Piikkausvasarat SDS-PLUS	130
Piikkausvasarat SDS-MAX	131
Murtovasarat	133
Koneet betonin työstöön	134
Metallityöstö	
SJS II järjestelmä	137
Kulmahiomakoneet 125mm	138
Kulmahiomakoneet 150mm	140
Kulmahiomakoneet 180-230mm	141
Suoraohiomakoneet	143
Penkkihiomakoneet	144
Nakertajat ja levyleikkurit	145
Metallisahat	147
Kiillotus- ja lautashiomakone	148
Puuntyöstö	
Pistosahat	150
Puukkosahat	151
Pyörösahat	152
Katkaisu- ja jirisahat, sekä jalustat	155
Pöytäsaahat	158
Tasohiomakoneet	159
Epäkeskoihomakoneet	160
Nauhahiomakoneet	161
Narjahiomakone	162
Höylät	163
Ylä-, liitos- ja reunajyrsimet	165
Imurit ja kuumailmapuhaltimet	
Märkä-/kuivaimurit	168
Kuumailmapuhaltimet	171
Naulauskoneet	
Normaalipainenaulauskoneet	173
Kaasuviimeistely ja -runkonaulaimet	175
Kompressorit	176
Polttomootori ja puutarha	
Sähkösaahat	178
Moottorisaahat	179
Pensasleikkurit (sähkö ja polttomootori)	182
Ruohotrimmeri	184
Polttomootori siimaleikkurit ja raivaussahat	185
Sähkökäyttöiset ruohonleikkurit	187
Polttomootorikäyttöiset ruohonleikkurit	188

Sisällysluettelo tarviketuoteryhmät

Poraus ja kiinnitys	
Poranterä- ja ruuvikätkisarjat	195
Poranteräsarjat: puu, metalli, kivi	197
Poranterä- ja talttasarjat: SDS-PLUS ja SDS-MAX	200
Puuporanterät	200
Puuporanterät 1/4	201
Kierrepuuporanterät	201
Kierrepuuporanterät 1/4	202
Puuporanterät naulainen puu	202

Lattapuuporanterät	203
Läpivientiporanterät	203
Itsesyöttävät puuporanterät	204
HSS-R metalliporanterät	204
HSS-G metalliporanterät	205
HSS-G metalliporanterät, kaksipäinen	207
HSS-Tin metalliporanterät 1/4	207
HSS-Co metalliporanterät	208
Kartioporanterät	209
Porrasporanterät	209
Monikäyttöporanterät Omnibohrer	210
Reikäsaahat Bimetalli	210
Reikäsaahat Ezychange	211
Säädettävät poranterät	213
Timanttiporanterät laatoille M14	213
Kiviporanterät	214
Kiviporanterät 1/4	215
Unidre poranterät	215
Lasi- ja kaakeliporanterät	215
SDS-Plus Nemesis2 poranterät 4-leikkuihin	216
SDS-Plus poranterät kaksileikkuihin	218
SDS-Plus poranterät Standard kaksileikkuihin	219
Piikit ja taltat SDS-Plus	220
SDS-MAX Zentro poranterät	221
SDS-MAX läpivientiporanterät	222
Piikit ja taltat SDS-MAX	223
Kruunuporanterät SDS-MAX	224
Piikit ja taltat 1 1/8	225
Pora- ja iskuporakoneiden tarvikkeet	226
Poravasa- ja piikkauskonetarvikkeet	226
Poraistukat ja istukan avaimet	228
Impact Gold ruuvauskärjet	231
Phillips ristipää ruuvauskärjet	233
Pozidrive ristipää ruuvauskärjet	234
TX ruuvauskärjet	234
Kuusiohylyt	235
Bitsinpitimet ja adapterit	236
Naulat ja pinnit	237
Hakaset	238
Voimahylyt	239
Nauharuuvit ja ruuvauskärjet	240
Ruuvin- ja mutterinvääntimien tarvikkeet	241
Paineilmaletkut ja liittimet	244
Naulaimien tarvikkeet	244
Sekoitusvispilät laasteille ja tasoitteille	245

Monitoimikoneet	
Saahat upotukseen	246
Saahat segmentti ja pyöreä	248
Kovametalliterät	248
Timanttiterät, erikoisterät ja sarjat	249
Hiomatuotteet kolmio 94mm	250
Metallityöstö	
Katkaisulaikat metallille	254
Liuskalaikat	254
Hiomalaikat metallille	255

Teräsarjat	255
Kovametalliviilat suorahiomakoneille	257
Penkkihiomakoneen laikat	258
Kierretanko- ja harjateräsleikkureiden tarvikkeet	258
Nakertajien ja levyleikkurien tarvikkeet	259
Kulmahiomakoneiden tarvikkeet	260
Suoraohiomakoneiden tarvikkeet	263
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä	
Puukkosahat puulle	265
Puukkosahat metallille	266
Puukkosaha: teräsarjat ja erikoisterät	267
Pistosahat puulle	268
Pistosahat metallille	269
Pistosaha: teräsarjat ja erikoisterät	269
Pyörösahat:	
Jiiri- ja pöytäsaahat	270
Käsihylyt	271
Pistosahojen tarvikkeet	273
Käsihylyt	274
Jiiri- ja pöytäsaahojen tarvikkeet	277
Vannesahat ja -tarvikkeet	280
Hiomapaperit	281
Hiomanauhut	284
Hiomapyöröt	286
Harjat harjahiomakoneeseen	287
Tasohiomakoneiden tarvikkeet	289
Nauhahiomakoneiden tarvikkeet	290
Epäkeskoihomakoneiden tarvikkeet	293
Kiillotuskoneiden tarvikkeet	294
Höyliet	295
Höyliet	296
Jyrsinteräsarjat ja jyrsimien tarvikkeet	297
Timanttilaikat	303
Imurit ja kuumailmapuhaltimet	
Imurien tarvikkeet	308
kuumailmapuhaltimien tarvikkeet	317
Laserien tarvikkeet	318
Akkukoneiden ja -välisimien sekä massapuristimien tarvikkeet	319
Akkukoneiden ja -välisimien tarvikkeet	319
Massapuristimien tarvikkeet	320
Betonihiomakoneiden tarvikkeet	321
Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut	322
Suojaimet	330
Veitset ja mittanauhut	331
Polttomootori ja puutarha	332

Sisällysluettelo Dolmar

Dolmar tuotteet	
Moottorisaahat	335
Pensasleikkurit	338
Siimaleikkurit ja raivaussahat	339
Puutarhan monitoimikone	341
Lehtipuhaltimet	342
Laikkaleikkurit	343
Vesipumput ja moottoriruiskut	344
Dolmar tarvikkeet	345

Sisällysluettelo

1		5903RK	153	DCL180ZW	80	DHP481RTJ	52
1806B	163	6		DCL182Z	80	DHP482RMJ	51
1911B	163	6842JX	122	DCL501Z	81	DHP483RTJ	51
193058-7	104	6843JX	122	DCO180Z	69	DHP484RTJ	51
193059-5	105	6906	123	DCS550RMJ	75	DHR165RMJ	53
193060-0	105	9		DCS551RTJ	75	DHR171Z	53
193061-8	105	9031	161	DCU180Z	93	DHR202RMJ	53
193739-3	104	9032	161	DDA350Z	50	DHR202Z	53
193827-6	106	9046	159	DDA351Z	51	DHR241Z	53
193864-0	106	9237CB	148	DDF083Z	49	DHR242RTJV	54
193888-6	104	9403J	161	DDF453SYE	49	DHR242Z	54
193889-4	104	9404J	161	DDF458RMJ	50	DHR243RTJV	54
193930-3	104	9558HNR	138	DDF481RTJ	50	DHR243Z	54
194043-3	157	9565CR	138	DDF482RMJ	49	DHR263Z	54
194093-8	158	9565CVR	138	DDF482RTJ	49	DHR264PM2J	55
194550-6	100	9565PCV01	139	DDF483RAJ	49	DHR264Z	55
194588-1	106	9566CRF01	140	DDF484RMJ	50	DHR400ZKU	55
194621-9	107	9566PCV01	140	DDF484RTJ	50	DHS630Z	62
194863-5	108	9741	162	DEABML803	94	DHS680RTJ	62
194873-2	102	9911	161	DEADML800	95	DHS710Z	62
194943-7	157	A		DEADML801	94	DJN161Z	74
195471-5	107	AC330	176	DEADML802	94	DJR183Z	64
195584-2	106	AF505N	173	DEADML805	94	DJR185Z	65
196426-3	107	AF600	173	DEADML806	94	DJR186Z	65
196448-3	101	AN453	173	DEAML103	42	DJR187RTE	65
196809-7	108	AN611	173	DEAML104	42	DJR188RTJ	65
196875-4	101	AN923K	173	DEAML105	42	DJR188Z	65
196933-6	107	AN943K	174	DEAMR052	42	DJR360PT2	66
197254-9	101	AT1150A	174	DEAWST05	157	DJS101Z	74
197265-4	102	AT2550A	174	DEAWST06	157	DJS130Z	74
197280-8	102	B		DEBDML807	95	DJS161Z	74
197347-2	106	BCF050	85	DF001DW	25	DJV180RMJ	64
197394-3	100	BHX2501	192	DF012DSJ	26	DJV181RTJ	64
197402-0	100	BL36120A	103	DF031DSAJ	29	DJV182Z	64
197422-4	102	BO3710	159	DF031DZ	29	DK0071	176
197494-9	110	BO4555K	159	DF032DSAJ	29	DKP180Z	69
197580-6	108	BO4565K	159	DF032DZ	29	DLM380PT2	90
197599-5	102	BO4900VJ	159	DF331DSAJ	29	DLM380Z	91
197615-3	101	BO5031K	160	DF331DSMJ	30	DLM431PT2	91
197624-2	110	BO5041	160	DF331DZ	30	DLM431Z	91
197626-8	111	BO6030J	160	DF332DSAJ	30	DLS111ZU	61
197629-2	111	BO6050J	160	DF332DSMJ	30	DLS600Z	61
197636-5	110	BUK360Z	91	DF332DZ	30	DLS714Z	61
197657-7	110	C		DFL083FZ	98	DLX2127MJ	47
197709-4	101	CA5000XJ	154	DFL125FZ	98	DLX2141AJ	47
197718-3	103	CC301DZ	38	DFL204FZ	98	DLX2184TJ	47
198000-3	100	CF100DZ	40	DFL302FZ	98	DLX2189TJ	47
198077-8	111	CG100DZA	39	DFL403FZ	98	DLX2190TJ1	48
198091-4	111	CG100DZB	39	DFL651FZ	99	DLX2220AJ	47
198116-4	110	CL106FDZW	40	DFR450RMJX	60	DLX5032T	48
198720-9	107	CL107FDWAW	40	DFR550RTJX	60	DLX6038M	48
198900-7	109	CL111DWR	25	DFS251Z	60	DMR107W	95
199025-0	111	CLX201SAJ	28	DFS452Z	60	DMR108B	95
2		CP100DZ	40	DFT023FMZ	97	DMR200B	95
2012NB	164	CS-246.4C	341	DFT045FMZ	97	DP2011	118
2107FK	147	CV101DZ	42	DFT085FMZ	97	DP4003	118
2704	158	D		DFT127FMZ	97	DP4011	118
3		DA3010F	118	DGA504RTJ	71	DPB180Z	75
394369100	135	DA332DZ	31	DGA504Z	71	DPB181Z	75
394369100	343	DBC4510X	186	DGA505Z	71	DPJ180Z	69
394369610	135	DBN500RAJ	77	DGA506Z	71	DPT353Z	77
4		DBN500ZJ	77	DGA508RTJ	72	DRC200Z	83
4100KBJ	134	DBN600ZJ	77	DGA508Z	72	DRT50Z	68
4114S	134	DBO180Z	69	DGA511Z	71	DRT50ZJX5	68
4131J	147	DCF201Z	85	DGA517Z	72	DS4012	118
4328	150	DCF300Z	85	DGA700Z	72	DSC102Z	76
4329K	150	DCG180RAEX	70	DGA900PTX1	72	DSC162Z	75
4350FCTJ	150	DCG180Z	70	DGA900ZX1	73	DSC191Z	76
4351FCTJ	150	DCG180ZB	70	DGD800Z	73	DSC250ZK	76
5		DCL1805FW	80	DGD801Z	73	DSD180Z	64
5008MGJ	153	DCL180Z	80	DHP453SYE	51	DSP600ZJ	63
5143R	153	DCL180ZB	80	DHP458RMJ	52	DSP601ZJU	63

Sisällysluettelo

DSS501Z	62	DVR350Z	79	HG651CK	171	L	
DSS610RMJ	62	DVR450Z	79	HK0500	130	LC1230	147
DST112Z	78	DVR850Z	79	HK1820	130	LD030P	113
DST221Z	77	DWT310ZK	59	HM0870C	131	LD050P	113
DTD152Z	56	E		HM0871C	131	LD080PI	113
DTD153RTJ	56	EA3200S35A	179	HM1101C	131	LF1000	156
DTD154RTJ	56	EA3201S35A	179	HM1111C	131	LH1040F	156
DTD155Z	56	EA3500S35B	179	HM1203C	131	LH1201FL	156
DTD170Z	56	EA3600F35B	179	HM1213C	132	LS0714	155
DTL061Z	57	EA3601F35B	179	HM1214C	132	LS0714L	155
DTL063Z	59	EA4300F33C	180	HM1317CB	133	LS0815FL	155
DTM50Z	68	EA5000P33D	180	HM1812	133	LS1019L	155
DTM51RMJX3	68	EA5001P33D	180	HP1641FJ	119	LS1040F	155
DTM51Z	68	EA5600F33D	180	HP2051FJ	119	LS1216L	156
DTP141Z	57	EA6100P38D	180	HP2071FJ	119	LT-245.4	339
DTS141Z	57	EA6101P38D	181	HP331DSAJ	32	LW1400	147
DTW1001RTJ	58	EA7900P45E	181	HP331DZ	32	M	
DTW1002RTJ	58	EA7901P45E	181	HP332DSAJ	32	MAC610	176
DTW180Z	59	EB5300TH	192	HP332DZ	33	MG5300.4	342
DTW190Z	59	EB7660TH	192	HR140DZ	32	MP-335.4Z	344
DTW251Z	58	EBH253L	185	HR166DSMJ	32	MS-245.4U	339
DTW285RTJ	58	EBH253U	185	HR1841FJ	125	MS-335.4T	340
DTW450Z	58	EBH341UX1	186	HR2300	125	MS-430.4U	340
DTW800Z	59	EH6000W	183	HR2630J	126	MS-4300.4U	340
DUB182Z	84	EH7500W	183	HR2630TJ	126	MS-4510X	340
DUB183Z	84	EK6101	135	HR2631FTJ	126	N	
DUB183Z	92	EK7651H	135	HR2651T	126	NPC5000C	134
DUB361Z	84	EK8100WS	135	HR2811F	126	P	
DUB361Z	92	ELM3311	187	HR2811FT	127	PB252.4	342
DUB362PG2	84	ELM3711	187	HR3210FCT	127	PB-7660.4	342
DUB362PG2	92	ELM4110	187	HR3541FC	128	PC-8216WS	343
DUB362Z	84	EM4350UH	186	HR4003C	128	PJ7000J	165
DUB362Z	92	EM4351UH	186	HR4013C	128	PLM4120N	189
DUC122Z	66	EN4950H	183	HR4501C	128	PLM4627N	189
DUC252CZ	66	ER2550LH	185	HR4511C	128	PLM4628N	190
DUC252Z	66	EW1060HX	193	HR5202C	129	PLM4630N	189
DUC302Z	66	EX2650LH	185	HR5212C	129	PLM4632N	190
DUC303PT2	67	EX2650LHM	185	HS0600	153	PLM4817	188
DUC303Z	67	F		HS301DSMJ	37	PLM4818	188
DUC353PG2	67	FS2500	121	HS301DZ	37	PLM4819	188
DUC353Z	67	FS4300	121	HS6101	152	PLM5113N2	190
DUH501Z	89	FS6300	121	HS6601	152	PLM5120N2	188
DUH523SF	89	G		HS7101	152	PLM5121N2	189
DUH523Z	89	GA5021CF01	139	HS7601J	152	PLM5130N	191
DUH551Z	89	GA5030R	138	HS7611	152	PLM5600N	191
DUH601Z	90	GA5040CF01	139	HT-2350D	338	PO6000C	148
DUH651Z	89	GA5040RF01	138	HT-2360D	338	PS-32C	335
DUH751Z	90	GA5041CT01	139	J		PS-32CTL	335
DUM168ZX	90	GA6021CF01	140	JN1601	145	PS-352	335
DUM604ZX	90	GA6040CF01	140	JN3201J	145	PS-352TLC	335
DUP361Z	91	GA7010CF	141	JR1000FTJ	151	PS-35C	335
DUR1815F	86	GA9010CF	141	JR105DSMJ	37	PS-420SC	336
DUR181Z	86	GA9020SF01	141	JR105DZ	38	PS-5105C	336
DUR187LZ	86	GA9040SF01	142	JR3050T	151	PS-5105CH	336
DUR187UZ	87	GA9050RF01	141	JR3060T	151	PS-550-33	336
DUR188LZ	87	GA9060RFX2	141	JR3070CT	151	PS-6100	336
DUR188UZ	87	GB602	144	JS1000	145	PS-6100H	337
DUR189RT	86	GB801	144	JS1601	145	PS-7910	337
DUR189Z	86	GD0600	143	JS1602J	145	PS-7910H	337
DUR365UPT2	87	GD0603	143	JS3201J	146	PT354DZ	39
DUR365UZ	88	GD0800C	143	JV0600K	150	R	
DUR366LZ	87	GD0801C	143	JV101DSMJ	37	RP0900J	165
DUX60Z	88	GD0810C	143	JV101DZ	37	RP1110CJ	165
DUX60ZM4	88	GF6005E	26	JV102DSMJ	36	RP2300FCXJ	165
DVC260Z	81	GF6005E	175	JV102DZ	36	RT0700CJ	165
DVC260ZX	81	GN420CSE	26	JV103DSMJ	36	RT0700CX2J	166
DVC350Z	81	GN420CSE	175	JV103DZ	36	S	
DVC861LZ	82	GN9005E	26	K		SA5040C	148
DVC862LZ	82	GN9005E	175	KP0800	163	SD100DZ	38
DVC863LZX	82	H		KP0810CJ	163	SEAADP05	108
DVC864LZ	82	HG5012K	171	KP312S	163	SEAADP06	108
DVP180Z	85	HG551VK	171			SG1251J	134

Sisällysluettelo

SG150	134
SK102Z	113
SK103PZ	114
SK104Z	113
SKR200Z	114
SP6000J	153
SP-7650.4R	342
ST113DZ	39
T	
TD022DSJ	26
TD110DSAJ	34
TD110DZ	34
TD111DSAJ	34
TD111DZ	34
TL064DZ	35
TL065DZ	35
TM3000CX1J	116
TM3010CX2J	116
TM30DZ	36
TW0350	123
TW1000	123
U	
UC3041A	178
UC3551A	178
UH5261	182
UH5580	182
UH6570	182
UM600DZX	41
UR100DWAEX	41
UR100DZX	41
UR3000	184
UT1200	120
UT1400	120
UT1401	120
UT1600	120
V	
VC2012L	168
VC2211MX2	170
VC2510LX1	168
VC2512L	168
VC3011L	168
VC3012L	169
VC3012M	169
VC3210LX1	168
VC3211HX1	170
VC3211MX1	170
VC4210L	170
VC4210M	170

SUB-COMPACT

LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION

SUB-COMPACT new kevyempi ja pienempi!

BL MOTOR

Uusi sarja kevyitä ja pienempikokoisia ammattilaisen sähkötyökaluja. SUB-COMPACT laitteisiin käyvät aivan samat 18V akut kuin yli 170 Makitan 18 voltin laitteeseen. Uuden teknologian hiiliharjattomat moottorit takaavat alhaisen virrankulutuksen ja suuren vääntövoiman.

Porakoneet

DDF083Z
DDF483Z
DDF483RAJ

Iskuporakoneet

DHP483Z
DHP483RTJ

Iskeväruuvinväännin

DTD155Z

Iskevämutterinväännin

DTW180Z

Poravasara

DHR171Z

Puukkosaha

DJR188Z



DLX2220AJ Työkalusarja

Ammattilaisen kompaktit koneet samassa paketissa. Sisältää akkuporakoneen DDF483 ja iskevän ruuvinvääntimen DTD155 sekä kaksi 18V 2.0Ah akkua. Akkujen latausaika on noin 24 minuuttia. Toimitetaan Makpac kantolaukussa.



Uutuustuotteet



Akkukoneet 10,8V Imuri

CL111DWR	s. 25
----------	-------

Akkukoneet



Pora- ja iskuporakoneet

DDF483RAJ	s. 49
DDF484RMJ	s. 50
DHP483RTJ iskuporakone	s. 51

Akkukoneet LXT

Akkukoneet CXT

DA332DZ kulmaporakone	s. 31
HR140DZ poravasara	s. 32

TL064DZ Iskevä kulmaruuvinväänni	s. 35
----------------------------------	-------

TL065DZ Iskevä kulmaruuvinväänni	s. 35
----------------------------------	-------

JV102DSMJ pistosaha	s. 36
---------------------	-------

JV102DZ pistosaha	s. 36
-------------------	-------

JV103DSMJ pistosaha	s. 36
---------------------	-------

JV103DZ pistosaha	s. 36
-------------------	-------

CG100DZA massapuristin	s. 39
------------------------	-------

CG100DZB massapuristin	s. 39
------------------------	-------

CL107FDWAW imuri	s. 40
------------------	-------

CP100DZ yleisleikkuri	s. 40
-----------------------	-------

CF100DZ Pöytätuuletin	s. 40
-----------------------	-------

UR100DWAEX ruohotrimmeri	s. 41
--------------------------	-------

UR100DZX ruohotrimmeri	s. 41
------------------------	-------

DEAML103 LED valaisin	s. 42
-----------------------	-------

DEAML105 LED valaisin	s. 42
-----------------------	-------

DEAML104 LED valaisin	s. 42
-----------------------	-------

CV101DZ... M, L, XL, 2XL Lämpöliivi	s. 42
--	-------



Akkukoneet



Poravasarat

DHR171Z	s. 53
DHR400ZKU Kombivasara SDS- Max 2x18V	s. 55

Akkukoneet LXT



Mutterinvääntimet

DTW180Z	s. 59
DWT310ZK mutterinväännin TCB- pulteille 2x18V	s. 59

Akkukoneet LXT



Nauharuuvinväännin, viimeiste- lynaulain

DFR550RTJX	s. 60
DBN600ZJ	s. 77

Akkukoneet LXT



Sahat

DSP600ZJ upotussaha	s. 63
DSP601ZJU upotussaha	s. 63
DLS600Z jiiirisaha	s. 61
DLS111ZU jiiirisaha 2x18V	s. 61
DJR188RTJ puukkosaha	s. 65
DJR188Z puukkosaha	s. 65
DUC353PG2 ketjusaha 2x18V	s. 67
DUC353Z ketjusaha 2x18V	s. 67

Akkukoneet LXT

Akkukoneet 14,4V Tarkkuusvääntimet

DFL083FZ	s. 98
----------	-------

DFL125FZ	s. 98
----------	-------

DFL204FZ	s. 98
----------	-------

DFL302FZ	s. 98
----------	-------

DFL403FZ	s. 98
----------	-------



Akkukoneet



Käsijyrsin

DRT50Z	s. 68
DRT50ZJX5	s. 68

Akkukoneet LXT

Konesarjat

DLX2220AJ	s. 47
-----------	-------

DLX5032T	s. 48
----------	-------



Akkukoneet LXT



Kulmahiomakoneet

DGA511Z	s. 71
DGA517Z	s. 72
DGA700Z 2x18V	s. 72
DGA900PTX1 2x18V	s. 72
DGA900ZX1 2x18V	s. 73

Akkukoneet LXT

Uutuustuotteet



Kierretanko- ja harjateräsleikkuri

DSC250ZK	s. 76
DSC102Z	s. 76

Akkukoneet LXT



Imurit, valaisimet ja tuulettava takki

DCL180SFV imuri	s. 80
DCL501Z imuri	s. 81
DVC864LZ imuri 2x18V	s. 82
DEBDML807 LED valaisin	s. 95
DFJ304Z... S, M, L, XL, 2XL, 3XL tuulettava takki	s. 96

Akkukoneet LXT



Johdolliset sähkötyökalut

HR1841FJ poravasara	s. 125
HR2651T poravasara	s. 126
4100KBJ timanttisaha	s. 134
PO6000C epäkeskokiillotuskone	s. 148
HS7611 pyörösaha	s. 152
LS1019L jirrisaha	s. 155
VC4210L imuri	s. 170
VC4210M imuri	s. 170

Johdolliset sähkötyökalut

Puutarhatyökalut



DUR189RT ruohotrimmeri	s. 86
DUR189Z ruohotrimmeri	s. 86
DUX60ZM4 monitoimikone 2x18V	s. 88
DUX60Z monitoimikone 2x18V	s. 88
DUH501Z pensasleikkuri	s. 89
DUH601Z pensasleikkuri	s. 90
DUH751Z pensasleikkuri	s. 90
DCU180Z kottikärryt 2x18V	s. 93
DUB362PG2 puhallin 2x18V	s. 84

Akkukoneet LXT

Akut, latauslaitteet, Bluetooth siru

198000-3 akku BL0715	s. 100
198720-9 latauslaite DC18RE	s. 107
198900-7 Bluetooth siru AWS -toiminolla varustettuihin koneisiin	s. 109
198077-8 PowerPack LXT 2kpl akku BL1860B	s. 111
198091-4 PowerPack LXT 4kpl akku BL1860B	s. 111
199025-0 Powerpack LXT ja CXT. Latauslaite DC18RE, 2kpl BL1850B ja 2kpl BL1021B.	s. 111

Akut, latauslaitteet, Bluetooth siru

Polttomootorituotteet



EA3200S35A moottorisaha	s. 179
EA3201S35A moottorisaha	s. 179
EA3500S35B moottorisaha	s. 179
EA3600F35B moottorisaha	s. 179
EA3601F35B moottorisaha	s. 179
EA4300F33C moottorisaha	s. 180
EA5600F33D moottorisaha	s. 180
EA5000P33D moottorisaha	s. 180
EA5001P33D moottorisaha	s. 180
EA6100P38D moottorisaha	s. 180
EA6101P38D moottorisaha	s. 181
EA7900P45E moottorisaha	s. 181
EA7901P45E moottorisaha	s. 181
EH6000W pensasleikkuri	s. 183
EH7500W pensasleikkuri	s. 183
EN4950H pensasleikkuri	s. 183
EX2650LH monitoimikone	s. 185
EX2650LHM monitoimikone	s. 185
EM4350UH raivaussaha	s. 186
EM4351UH raivaussaha	s. 186
DBC4510X raivaussaha	s. 186
PLM5113N2 ruohonleikkuri	s. 190
PLM5130N ruohonleikkuri	s. 191
BHX2501 kannettava puhallin	s. 192
EB5300TH reppupuhallin	s. 192
EB7660TH reppupuhallin	s. 192
EW1060HX vesipumppu	s. 193
PS-550-33 moottorisaha	s. 334
MG5300.4 reppupuhallin	s. 340

Polttomootorituotteet



Makita / Dolmar jälkimarkkinointi



Alla olevassa taulukossa on listattu alueelliset Makita ja Dolmar huoltoliikkeet sekä takuuhuoltopisteet.

TAKUUHUOLTO

Makita Oy ■ ■ ■
Teilimäki 4
01530 Vantaa

Per-Johan Henrichs
Huoltopääliikö
puh. (09) 85788 242/204
gsm 040 5393 615
per-johan.henrichs@makita.fi

Ragnar Leet, huolto
puh. (09) 85788 243/204
ragnar.leet@makita.fi

Timo Martikainen, huolto
puh. (09) 85788 206/204
timo.martikainen@makita.fi

Eero Nieminen, huolto
puh. (09) 85788 245/204
eero.nieminen@makita.fi

puh. (09) 8578 8204
fax (09) 8578 8290
huolto@makita.fi

Heikki Suominen, huolto
puh. (09) 85788 244/204
heikki.suominen@makita.fi
Sami Tirri, huolto
puh. (09) 85788 233/204
sami.tirri@makita.fi

Heikki Toivanen, huolto
puh. (09) 85788 234/204
heikki.toivanen@makita.fi

Emma Tuomikoski, huolto
puh. (09) 85788 241/204
emma.tuomikoski@makita.fi

Simo Laajisto, huolto
puh. (09) 85788 238/204
simo.laajisto@makita.fi

Alueelliset huoltoliikkeet:

■ ■ ■
sähkötyökalujen takuu-
työhuollot

■ ■ ■
sähkötyökalujen veloitus-
työhuollot

■ ■ ■
polttomootorituotteiden
takuuhuoltopisteet ja
veloitustyöhuollot

Alajärvi ■ ■ ■
Auto - Ja Konehuolto Petri Rinne
Jussilantie 189, 62950 Paalijärvi
puh. 040 507 2883
perinne@japo.fi

Alavus ■ ■ ■
PKV-Motors Oy
Oksalammintie 9, 63300 Alavus
puh. 0400 013 070
info@pkvmotors.fi

Forssa ■ ■ ■
Polkupyörä- Ja Pienkonekorjaamo
Juvester, Kauppakatu 25, 30100 Forssa
puh. 050 441 5145

Helsinki ■ ■ ■
Alppilan Sähkö Oy
Valuraudantie 11, 00700 Helsinki
puh. 010 387 7370
aki.rantanen@alppilansahko.fi

Hyvinkää ■ ■ ■
Ep Service&Import T:Mi
Palvikuja 1C, 05460 Hyvinkää
puh. 019 419 500
erkipetaja@luukku.com

Imatra ■ ■ ■
Heikki Ikävalko Oy
Varikkokuja 5, 55100 Imatra
puh. 0400 453 170

Ivalo ■ ■ ■
Ivalon Pienkonepalvelu
Petsamontie 28, 99800 Ivalo
puh. 0500 300 003
pienkonepalvelu@hotmail.com

Joensuu ■ ■ ■
Motor Naumanen
Kaltimontie 6, 80100 Joensuu
puh. 010 425 8551
motornaumanen@naumanen.fi

Joensuu ■ ■ ■
Rakennusliike Kar.T.O Oy
Harkkotie 10, 80130 Joensuu
puh. 0500 276 801
huolto@rakennusliikekarto.fi

Jylhä ■ ■ ■
Tmi Pienkonehuolto J.Karjanlahti
Tiilivainiontie 15, 62230 Jylhä
puh. 0400 761 151

Jyväskylä ■ ■ ■
Laitehuolto Tevico
Vasarakatu 22, 40320 Jyväskylä
puh. 014 284 996
asiakaspalvelu@tevico.fi

Jämsä ■ ■ ■
Jämsän Pienkonehuolto
Pääskyläntie 27, 42100 Jämsä
puh. 0400 264 772
jouni@pienkonehuolto.fi

Kaarina ■ ■ ■
Sb-Rent Oy
Konemestarinkatu 5, 20780 Kaarina
puh. 045 3594644
contact@sbrent.fi

Kajaani ■ ■ ■
Kainuun Sähkökonehuolto Oy
Syväojankatu 7, 87700 Kajaani
puh. 08 637 211

Kalajoki ■ ■ ■
Kalajoen Pienkonekorjaus
Päikintie 1, 85100 Kalajoki
puh. 040 589 4428
kalevi.karkinen@kotinet.com

Kauhajoki ■ ■ ■
Suupohjan Varaosa ja Huolto Oy
Teollisuustie 1, 61850 Kauhajoki
puh. 06 231 5405
veli-pekka.koskela@pp.inet.fi

Kemijärvi ■ ■ ■
Itä-Lapin Pienkonehuolto
Välikatu 6, 98120 Kemijärvi
puh. 0400 187 675
huolto@italapinpienkonehuolto.fi

Kempele ■ ■ ■
Fennomotors
Myllytie 2, 90450 Kempele
puh. 020 712 0433
kempele@fennomotors.com

Kempele ■ ■ ■
Kempeleen Konehuolto Oy
Rasivainiontie 4 B, 90440 Kempele
puh. 044 2394 187

Kiuruvesi ■ ■ ■
Kalliokylän Kaksitahti
Murtoperäntie 10, 74700 Kiuruvesi
puh. 0400 260 882
artblo.70@mail.com

Kokkola ■ ■ ■
Konehuolto M. Kippo Oy
Indolantie 10, 67600 Kokkola
puh. 0400 266 010
info@konehuoltokippo.fi

Kouvola ■ ■ ■
Osmon Pienkone Ky
Korjalankatu 6, 45130 Kouvola
puh. 05 3261 097
osmo.tynkkynen@osmon-pienkone.fi

Kuopio ■ ■ ■
Finteco LVIS Oy
Itkonniemenkatu 19, 70500 Kuopio
puh. 017 176 111

Kuhmo ■ ■ ■
Kuhmon Pienkonekorjaamo
Jauratie 2, 88900 Kuhmo
puh. 045 639 7657
pienkonekorjaamo@hotmail.fi

Kuusamo ■ ■ ■
Pienkonehuolto Liimatainen Oy
Luomantie 4, 93600 Kuusamo
puh. 040 505 9073
kaups-04@suomi24.fi

Kuusankoski ■ ■ ■
Jukan Kone Oy
Teollisuuskaari 14 A, 45740 Kuusankoski
puh. 040 961 7138
jukka.peni@jukankone.fi

Lahti ■ ■ ■
Rakennuskonehuolto Ehrukainen Oy
Vasarakatu 5, 15700 Lahti
puh. 03 734 7888
rakennuskonehuolto@pp.inet.fi

Lapinlahti ■ ■ ■
Savon Vänkäri
Kivistöntie 50, 73100 Lapinlahti
puh. 050 360 5272

Lappeenranta ■ ■ ■
IRS Miika Kaasinen Oy
Kuormaajankatu 2, 53300 Lappeenranta
Puh. 05 4524525 info.irskaasinen@co.inet.fi

Mariehamn ■ ■ ■
Ålands Småmaskinservice
Fabriksgatan 6 D, 22111 Mariehamn
puh. 018 17881
leif.c.karlsson@aland.net

Mariehamn ■ ■ ■
Brink Tec Ab
Grindmattesvägen 3, 22100 Mariehamn
puh. 018 28127

Mikkeli ■ ■ ■
Johtokadun Auto Oy
Johtokatu 1, 50130 Mikkeli
puh. 050 065 3489

Muonio ■ ■ ■
Muonion Konepiste Oy
Lahenrannantie 3, 99300 Muonio
puh. 016 532 221
markus@muonionkone.fi

Mäntyharju ■ ■ ■
Pienkonekorjaamo Tmi M. Hasu
Koulutie 3, 52700 Mäntyharju
puh. 044 779 3174
mauri.hasu@gmail.com

Oksava ■ ■ ■
Pietse Oy
Repolantie 60, 85820 Oksava
puh. 044 2406 597

Oulu ■ ■ ■
Fennomotors
Voudintie 3, 90400 Oulu
puh. 020 7120 435
limingantulli@fennomotors.com

Oulu ■ ■ ■
Kärkkäinen Kone
Alasintie 11, 90400 Oulu
puh. 010 4303 425

Oulu ■ ■ ■
Oulun Testikuva L.Tiusanen Ky
Maanniitynkujat 9, 90410 Oulu
puh. 010 2296060
anne.hanninen@ouluntestikuva.fi

Pietarsaari ■ ■ ■
T:mi S. Nylund
Vaunusepantie 5, 68600 Pietarsaari
puh. 0500 665 959
fma.nylund@multi.fi

Pori ■ ■ ■
Porin Konekeskus Oy
Ojantie 35, 28130 Pori
puh. 02 868 5110

Makita / Dolmar jälkimarkkinointi

Pudasjärvi

Pienkonehuolto Keskiaho Oy
Tulotie 1, 93100 Pudasjärvi
puh. 08 822 007
jari.keskiaho@pienkonehuolto.fi

Rauma

Konekeskus Mikola Ky
Kaaritie 1, 26100 Rauma
puh. 02 868 4110
asiakaspalvelu@konekeskusmikola.fi

Rauma

J.P. Steelman Oy
Vanha Turuntie 306, 27320 Ihode
puh. 02 824 1026
ihode@jsteelman.fi

Rovaniemi

varaosapiste

Koneliike Korteniemi Oy
Hallitie 3 A, 96320 Rovaniemi
puh. 020 7433 570

Saarijärvi

Pienkonekorjaamo V.Linna
Riihipellontie 6 A 3, 43100 Saarijärvi
puh. 040 929 5151
vilho1981@gmail.com

Sastamala

Sinervön Kauppa
Suodenniementie 7, 38510 Sastamala
puh. 050 5607 290
arivainikka@gmail.com

Seinäjoki

Pitkis-Kone Oy
Nurmontie 116, 60510 Seinäjoki
puh. 040 729 2852
pitkiskone@netikka.fi

Sodankylä

Jasimo Oy
Suomustie 1, 99600 Sodankylä
puh. 0400 380 230

Sonkajärvi

Ak-Service Oy
Rutakontie 44, 74300 Sonkajärvi
puh. 0440 175 151
matti.akservice@gmail.com

Sotkamo

Kainuun Pienkonehuolto Oy
Tuottajapolku 2, 88600 Sotkamo
puh. 045 186 9499
info@kainuunpienkonehuolto.com

Tammisaari

Ab El-Del Oy
Teollisuuskatu 3, 10600 Tammisaari
puh. 0400 449 054
office@eldel.fi

Tampere

Konemanu Ky
Ajokinkuja 4, 33800 Tampere
puh. 03 223 9540
mnsuutari2@gmail.com

Tampere

Sähkökonepalvelu Saxholm Oy
Näsillinnankatu 33, 33200 Tampere
puh. 010 439 3633
sahkokonepalvelu.saxholm.oy@dnainternet.net

Tornio

Tormotors Ky
Näätsaarentie 427, 95450 Tornio
puh. 0400 419 920
jari.autio@tormotors.fi

Turku

Huoltoliike Tuominen
Hakakatu 12, 20540 Turku
puh. 02 251 2311
tero.seppala@hlttoy.fi

Turku

Koskikaukonen Oy
Nuppulantie 26, 20320 Turku
puh. 02 239 0699
koska@koskikaukonen.fi

Turku

Kuntec Oy
Rieskalähteentie 78, 20300 Turku
puh. 02 262 4660
marko.tarkka@kuntec.fi

Utsjoki

Eräkone Oy
Utsjoentie 42, 99980 Utsjoki
puh. 040 5611 338
erakoneoy@gmail.com

Vaasa

K-Service Vaasa Oy
Silmukkatie 11, 65100 Vaasa
puh. 06 317 1589
jyrki.lahti@k-servicevaasa.fi

Vaasa

Primica Oy
Rinnakkaiste 17, 65350 Vaasa
puh. 06 362 1040
huolto@primica.fi

Vaasa

Vaasan Akut Oy
Vasaratie 8, 65350 Vaasa
puh. 0400 560 509

Vantaa

Ft-Center Oy
Leinikkitie 20, 01350 Vantaa
puh. 09 851 1497
frank.wikstrom@makitacenter.com

Vantaa

Pienkonehuolto Mikto Oy
Puutarhatie 26 B 6, 01300 Vantaa
puh. 0400 789 500

Veteli

Konehuolto Klemola
Asmalampintie 2, 69700 Veteli
puh. 040 504 0406
hannu.klemola@konehuolto.inet.fi

Ylivieska

J. Kärkkäinen Oy Ylivieska
Ollilanojankatu 2, 84100 Ylivieska
puh. 010 430 3040

Äänekoski

R-Skid Oy
Teollisuuskatu 46, 44150 Äänekoski
puh. 040 149 3548
info@r-skid.fi

Makita Oy asiakaspalvelu

puh. (09) 8578 830
Lisätietoa mm. veloitustyö-
huoltoliikkeistä www.makita.fi

Tärkeää

Yleiset turvallisuusohjeet

Sähkötyökaluja käytettäessä tulee aina noudattaa yleisiä turvallisuusohjeita, jotta voidaan välttyä tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaralta.

/// PIDÄ TYÖSKENTELYALUE PUHTAANA.

Sotkuiset ja sekaiset työtilat ja -pöydät ovat vaarallisia.

/// KIINNITÄ HUOMIO TYÖSKENTELYOLOSUHTEISIIN.

Älä käytä sähkötyökaluja märissä tiloissa. Valaise työtila hyvin. Älä jätä sähkötyökaluja sateeseen. Älä käytä sähkötyökaluja kaasujen ja tulenarkojen aineiden läheisyydessä.

/// PIDÄ LAPSET POISSA TYÖSKENTELYALUEELTA.

Kaikki vierailijat tulisi pitää poissa työskentelyalueelta. Älä anna vierailijoiden koskettaa työkaluja eikä liitosjohtoja.

/// SÄILYTÄ SÄHKÖTYÖKALUT HYVIN.

Kun sähkötyökaluja ei käytetä ne tulee säilyttää kuivassa, lukitussa paikassa lasten ulottumattomissa.

/// ÄLÄ YLIKUORMITA TAI RASITA SÄHKÖTYÖKALUA.

Työ onnistuu paremmin ja turvallisemmin sähkötyökalulle optimoidulla käyttöalueella.

/// KÄYTÄ OIKEAA SÄHKÖTYÖKALUA.

Älä pakota liian pientä työkalua tai tarviketta tekemään suuremmalle sähkötyökalulle mitoitettuja töitä. Älä käytä sähkötyökalua niihin töihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu.

/// PUKEUDU ASIANMUKAISESTI.

Älä pukeudu löysiin vaatteisiin tai käytä irrallisia koruja. Ne voivat juuttua pyöriviin työkalun osiin. Kumikäsineet ja liukumattomat työjalkineet ovat suositeltuja ulkotiloissa. Käytä pitkille hiuksille päähinettä.

/// KÄYTÄ SUOJALASEJA.

Käytä myös kasvo- tai pölysuojaa jos katkaisu- tai hiontatyö on pölyistä.

/// ÄLÄ VÄÄRINKÄYTÄ LIITOSJOHTOA.

Älä koskaan kanna konetta liitosjohdosta tai vetäise liitosjohdosta saadakseen pistotulpan irti syöttöjohdosta. Älä altista liitosjohtoa kuumuudelle, öljylle tai teräville reunoille.

/// VARMISTA TYÖKAPPALE.

Käytä ruuvipuristimia tai -penkkiä pitämään työkalupalle tukevasti paikoillaan; se on varmempaa kuin käsin kiinnittäminen ja vapauttaa molemmat kädet turvalliseen työntekoon.

/// ÄLÄ KURKOTA.

Pidä tukeva asento ja tasapaino jaloillasi.

/// HUOLLA SÄHKÖTYÖKALUJASI.

Pidä katkaisuterät terävinä ja puhtaina hyvän ja turvallisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Noudata ohjeita tarvikkeiden voitelun ja vaihdon ohjeistuksesta. Tarkista liitosjohto säännöllisesti ja vaihdata se valtuutetussa huoltoliikkeessä jos vahingoittunut. Tarkista jatkojohdot säännöllisesti ja vaihda ne jos vahingoittuvat. Pidä koneen kahvat puhtaana, kuivana ja öljyttöminä sekä rasvattomina.

/// IRROTA LIITOSJOHTO.

Kun työkalua ei käytetä, ennen huoltotoimia ja vaihdettaessa ☒ tarvikkeita kuten teriä ja ruuvikärkiä.

/// IRROTA SÄÄTÖTYÖKALUT JA AVAIMET.

Omaksu käytäntö tarkistaaksesi, että säätötyökalut ja työkaluavaimet ☒ on poistettu aina ennen koneen käynnistämistä.

/// VÄLTÄ TAHATONTA KÄYNNISTÄMISTÄ.

Älä kannatele liitosjohdolla kytkettyä sähkötyökalua sormi käynnistyskytkimellä. Varmistu että kone ei ole kytketty päälle ennen liitosjohdon liittämistä.

/// KÄYTÄ ULKOKÄYTTÖÖN TARKOITETTUIJA JATKOJOHTOJA.

Kun työkalua käytetään ulkotiloissa, käytä vain ulkokäyttöön soveltuvia jatkojohtoja.

/// PYSY VALPPAANA.

Katso mitä teet. Käytä tervettä järkeä. Älä työskentele väsyneenä.

/// TARKISTA VIOITTUNEET OSAT.

Tarkista liikkuvien osien kohdistus, vapaa liikerata muista osista tai muut rajoitteet, jotka voivat haitallisesti vaikuttaa työkalun toimintaan. Vaurioitunut liitosjohto tai muu vahingoittunut osa tulee korjauttaa tai vaihdattaa valtuutetussa huoltoliikkeessä jollei käyttöohjeessa ole toisin ilmoitettu. Vaihdata vaurioituneet käyttökytkimet valtuutetussa huoltoliikkeessä. Älä käytä työkalua jos se ei käynnisty tai sammuu käyttökytkimestä.

/// SUOJAA ITSESI SÄHKÖISKUN VAARALTA.

Vältä kehon kosketusta maadoitettuihin pintoihin (kuten putket, lämpöpatterit, hellat, kylmälaitteet.)

/// VAIHDETTAVAT OSAT.

Kun huollat työkalua, käytä vain samanlaisia alkuperäisosa.

/// JÄNNITE VAROITUS:

Ennen työkalun liittämistä jännitteelliseen syöttörasiaan tai -johtoon, varmista että liitäntäjännite vastaa sähkötyökalun tyyppikilvessä ilmoitettua liitäntäjännitettä. Työkalun liittäminen suurempaan liitäntäjännitteeseen kuin sille on tarkoitettu voi aiheuttaa VAKAVAN HENKILÖVAHINGON, sekä vaurioittaa työkalua. Jos olet epävarma liitäntäjännitteestä: ÄLÄ LIITÄ KONETTA jännitteelliseen syöttörasiaan tai -johtoon. Jos sähkötyökalu liitetään liian alhaiseen liitäntäjännitteeseen se vahingoittaa työkalun moottoria.

Huomautus

Makita pidättää oikeuden osien ja tarvikkeiden muutoksiin ja toimitussisältöön ilman ennakoilmoitusta. Vakiovarusteet saattavat poiketa markkina-alueittain. Makita sähkötyökalujen perusväri on sininen. Varmistu käytettävästä liitäntä- jännitteestä ennen tilausta. Luettelon tuotteet ovat markkinointiohjelmassa Suomessa ja niitä pyritään myös jatkuvasti varastoimaan Suomessa.

Takuu

Makita tuotteiden takuu-aika on yksi (1) vuosi poislukien polttomoottorilla toimivat tuotteet, joiden takuu-aika on harrastajakäytössä kaksi (2) vuotta, ammatti- ja siihen verrattavassa käytössä takuu-aika on puoli (½) vuotta. Rekisteröitymällä Makitan internet sivuilla (www.makita.fi) voi Makita tuotteiden takuuajan pidentää 3 vuoteen. Lisätakuun edellytyksenä on, että rekisteröinti tapahtuu 4 viikon sisällä ostopäivästä. Takuu-aika alkaa ostopäivästä. Pidennetyistä takuuajasta tulostetaan takuutodistus, joka on säilytettävä ostokuitin liitteenä. Mikäli laite toimitetaan takuuhuoltoon pidennetyin takuuajan puitteissa, on mukaan liitettävä ostokuitti, sekä pidennetyin takuuajan takuutodistus. Kirjautuminen on mahdollista vain www.makita.fi -sivuilla. Takuuajan pidennys koskee sähkömoottorilla toimivia koneita (verkkovirta ja akkukäyttöiset) sekä kaasunaulaimia. Takuuajan pidennys ei koske tarvikkeita, akkuja, latauslaitteita, valaisimia, lämpötakkeja, polttomoottorituotteita, paineilmanaulaimia, kompressoreita, eikä teollisuuden tarkkuusruuvinväintämiä.

Takuu

Dolmar polttomoottorilla toimivien tuotteiden takuu-aika on harrastajakäytössä kaksi (2) vuotta, ammatti- ja siihen verrattavassa käytössä takuu-aika on puoli (½) vuotta. Sähkömoottorilla toimivien Dolmar tuotteiden takuu-aika on yksi (1) vuosi.

Jokainen tuottemme on huolellisesti tarkastettu ja testattu ennen toimitusta tehtaalta. Jos ongelmia esiintyy, palauta koko työkalu jälleenmyyjälle tai Schenker pakettikortilla Makita takuuhuoltoon osoite: Teilmäki 4, 01530 Vantaa huoltolomakkeen ja ostotositteen kanssa (huoltolomake ladattavissa osoitteesta: www.makita.fi). Takuutyönä korvataan kustannukset, jotka ovat syntyneet työnlaadussa tai viallisista osista valmistavassa tehtaassa. Takuun ulkopuolelle jäävät työt joita joku muu kuin valtuutettu takuuhuolto-ohje on tehnyt, normaalista kulumisesta aiheutuvat viat, jos työkalua on käytetty väärin, työkalua on ylikuormitettu tai käytetty vastoin sen käyttötarkoitusta tai sille sopimattomilla tarvikkeilla.

Hiiliharjat

Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili
1100	181030-1	CB-100	4333D	191971-3	CB-430	6501X	191914-5	CB-70	8419B	181021-2	CB-51
1125	181410-1	CB-106	4334D	191970-5	CB-429	6503D	191966-6	CB-424	8419B2	181026-2	CB-55
1805B	181044-0	CB-153	4340CT	191962-4	CB-419	6510LVR	191627-8	CB-64	8433D	191971-3	CB-430
1806B	181044-0	CB-153	4340FCT	191962-4	CB-419	6510PBL	191627-8	CB-64	8434D	191971-3	CB-430
1900B	181021-2	CB-51	4340T	191962-4	CB-419	6701B	181026-2	CB-55	8443D	191971-3	CB-430
1901	181021-2	CB-51	4341CT	191962-4	CB-419	6796D	191966-6	CB-424	8444D	191971-3	CB-430
1902	181021-2	CB-51	4341FCT	191962-4	CB-419	6796FD	191966-6	CB-424	8450	191962-4	CB-419
1911B	181410-1	CB-106	4341T	191962-4	CB-419	6797D	191966-6	CB-424	8451	191962-4	CB-419
1923B	181021-2	CB-51	4350CT	191962-4	CB-419	6797FD	191966-6	CB-424	9005B	181030-1	CB-100
1923H	191906-4	CB-115	4350FCT	191962-4	CB-419	6798D	191966-6	CB-424	9005BS	181030-1	CB-100
2012NB	181044-0	CB-153	4351CT	191962-4	CB-419	6798FD	191966-6	CB-424	9006B	181030-1	CB-100
2106	181030-1	CB-100	4351FCT	191962-4	CB-419	6800DBV	191627-8	CB-64	9015B	191963-2	CB-303
2107F	191963-2	CB-303	4351T	191962-4	CB-419	6801DBV	191627-8	CB-64	9016B	191963-2	CB-303
2414	181044-0	CB-153	4603D	191949-6	CB-414	6802BV	191627-8	CB-64	9027S	191957-7	CB-204
2414B	191953-5	CB-203	5008MG	181044-0	CB-153	6805BV	191627-8	CB-64	9029S	191957-7	CB-204
2414EN	191953-5	CB-203	5012B	181044-0	CB-153	6807	191962-4	CB-419	9030	181021-2	CB-51
2414K	181044-0	CB-153	5014B	181044-0	CB-153	6820V	191950-1	CB-415	9031	191940-4	CB-411
2414NB	191953-5	CB-203	5014NB	181044-0	CB-153	6821	191962-4	CB-419	9032	191940-4	CB-411
2702	181044-0	CB-153	5016B	181044-0	CB-153	6822	191950-1	CB-415	9035	191627-8	CB-64
2704	181044-0	CB-153	5016NB	181044-0	CB-153	6823	191962-4	CB-419	9035KB	191628-6	CB-65
2708	181044-0	CB-153	5017RKB	191963-2	CB-303	6824	191962-4	CB-419	9035N	191627-8	CB-64
3600B	181044-0	CB-153	5100BR	181044-0	CB-153	6824N	191962-4	CB-419	9036	191914-5	CB-70
3612	191953-5	CB-203	5103R	191953-5	CB-203	6825	191962-4	CB-419	9037	191957-7	CB-204
3612BR	181044-0	CB-153	5104S	191953-5	CB-203	6825R	191962-4	CB-419	9037S	191957-7	CB-204
3612C	191953-5	CB-203	5143R	191953-5	CB-203	6826	191962-4	CB-419	9039	191957-7	CB-204
3620	181410-1	CB-106	5500S	181044-0	CB-153	6826N	191962-4	CB-419	9039S	191957-7	CB-204
3700B	181021-2	CB-51	5600BR	181030-1	CB-100	6827	191962-4	CB-419	9045B	181030-1	CB-100
3703	191940-4	CB-411	5603R	191963-2	CB-303	6830	191940-4	CB-411	9045N	181030-1	CB-100
3704	191940-4	CB-411	5604R	191963-2	CB-303	6832	191940-4	CB-411	9046	191962-4	CB-419
3705	191628-6	CB-65	5621RD	191970-5	CB-429	6833	191940-4	CB-411	9047	191957-7	CB-204
3706	191627-8	CB-64	5703R	191963-2	CB-303	6834	191940-4	CB-411	9047S	191957-7	CB-204
3707	191938-1	CB-408	5704R	191963-2	CB-303	6836	191940-4	CB-411	9049	191957-7	CB-204
3707FC	191940-4	CB-411	5705R	191963-2	CB-303	6842	191940-4	CB-411	9049S	191957-7	CB-204
3708	191938-1	CB-408	5800BR	181044-0	CB-153	6843	191940-4	CB-411	9057S	191957-7	CB-204
3708F	191938-1	CB-408	5900BR	181044-0	CB-153	6844	191940-4	CB-411	9059	191957-7	CB-204
3708FC	191940-4	CB-411	5903R	191953-5	CB-203	6904V	191950-1	CB-415	9059S	191957-7	CB-204
3709	191940-4	CB-411	6000LR	191627-8	CB-64	6904VH	191950-1	CB-415	906	191627-8	CB-64
3710	191940-4	CB-411	6000R	191627-8	CB-64	6905B	191628-6	CB-65	9067S	191957-7	CB-204
3901	191940-4	CB-411	6010B	191627-8	CB-64	6905H	191950-1	CB-415	9069	191957-7	CB-204
4014N	181030-1	CB-100	6010BVR	191627-8	CB-64	6906	181030-1	CB-100	9069S	191957-7	CB-204
4014NV	181030-1	CB-100	6013B	181021-2	CB-51	6908D	191966-6	CB-424	9077	191957-7	CB-204
4100KB	191963-2	CB-303	6013BR	181021-2	CB-51	6910	181044-0	CB-153	9077S	191957-7	CB-204
4100NB	191941-2	CB-251	6203D	191964-0	CB-420	6914D	191966-6	CB-424	9079	191957-7	CB-204
4101R	191941-2	CB-251	6204D	191966-6	CB-424	6916D	191975-5	CB-431	9079S	191957-7	CB-204
4101RH	191963-2	CB-303	6207D	191971-3	CB-430	6916FD	193466-2	CB-434	910	191962-4	CB-419
4105KB	181030-1	CB-100	6213D	191964-0	CB-420	6918D	191975-5	CB-431	9207SPB	181030-1	CB-100
4110B	181048-2	CB-155	6214D	191966-6	CB-424	6918FD	193466-2	CB-434	9207SPC	181030-1	CB-100
4110C	181044-0	CB-153	6216D	191971-3	CB-430	6922NB	191940-4	CB-411	9217SPC	181030-1	CB-100
4112HS	191957-7	CB-204	6217D	191971-3	CB-430	6924N	191963-2	CB-303	9218PB	181030-1	CB-100
4112S	191957-7	CB-204	6300A	181021-2	CB-51	6932FD	193466-2	CB-434	9218SB	181030-1	CB-100
4114S	191957-7	CB-204	6300T	181026-2	CB-55	6934FD	193466-2	CB-434	9227CB	191961-6	CB-304
4131	191963-2	CB-303	6310	191962-4	CB-419	6935FD	193466-2	CB-434	9237CB	191961-6	CB-304
4157KB	181044-0	CB-153	6313D	191964-0	CB-420	6936FD	193466-2	CB-434	9401	181044-0	CB-153
4300BA	181021-2	CB-51	6314D	191966-6	CB-424	6950	191940-4	CB-411	9402	181044-0	CB-153
4300BV	181021-2	CB-51	6316D	191971-3	CB-430	6951	191940-4	CB-411	9403	191963-2	CB-303
4301BV	181021-2	CB-51	6317D	191971-3	CB-430	6952	191940-4	CB-411	9404	191963-2	CB-303
4302C	191904-8	CB-113	6319D	191971-3	CB-430	6953	191940-4	CB-411	9501B	191628-6	CB-65
4304	191962-4	CB-419	6333D	191964-0	CB-420	6960D	191966-6	CB-424	9501BH	191940-4	CB-411
4304T	191962-4	CB-419	6336D	191971-3	CB-430	6980FD	193466-2	CB-434	9503BH	191940-4	CB-411
4305	191962-4	CB-419	6337D	191971-3	CB-430	6990D	191975-5	CB-431	9505BH	191940-4	CB-411
4305T	191962-4	CB-419	6339D	191971-3	CB-430	6991D	191975-5	CB-431	9521NB	191940-4	CB-411
4320	191914-5	CB-70	6343D	191971-3	CB-430	6992D	191975-5	CB-431	9522NB	191940-4	CB-411
4322	191627-8	CB-64	6347D	191971-3	CB-430	7104L	181044-0	CB-153	9524NB	191940-4	CB-411
4323	191627-8	CB-64	6349D	191971-3	CB-430	8035NB	181030-1	CB-100	9525NB	191940-4	CB-411
4324	191627-8	CB-64	6402	191950-1	CB-415	8401	191950-1	CB-415	9527NB	191940-4	CB-411
4327	191627-8	CB-64	6408	191962-4	CB-419	8406	181410-1	CB-106	9527PB	191940-4	CB-411
4328	191627-8	CB-64	6410	191627-8	CB-64	8406C	191941-2	CB-251	9528NB	191940-4	CB-411
4329	191627-8	CB-64	6413	191627-8	CB-64	8413D	191971-3	CB-430	9528PB	191940-4	CB-411
4331D	191971-3	CB-430	6501	191914-5	CB-70	8414D	191971-3	CB-430	9541	191959-3	CB-302

Hiiliharjat

Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili
9542	191959-3	CB-302	BDF451	194427-5	CB-440	BJN161	191971-3	CB-430	BTP140	194427-5	CB-440
9554HN	194074-2	CB-325	BDF452	194427-5	CB-440	BJR141	191976-3	CB-432	BTS130	194427-5	CB-440
9554NB	194074-2	CB-325	BDF454	194427-5	CB-440	BJR181	191976-3	CB-432	BTW072	191975-5	CB-431
9555HN	194074-2	CB-325	BDF456	194427-5	CB-440	BJR240	191976-3	CB-432	BTW110	194427-5	CB-440
9555NB	194074-2	CB-325	BDF458	194427-5	CB-440	BJS101	191971-3	CB-430	BTW120	191975-5	CB-431
9557HN	194074-2	CB-325	BDF460	191971-3	CB-430	BJS130	194427-5	CB-440	BTW121	193466-2	CB-434
9557NB	194074-2	CB-325	BFL060F	193466-2	CB-434	BJS160	191971-3	CB-430	BTW130	194427-5	CB-440
9558HN	194074-2	CB-325	BFL061F	193466-2	CB-434	BJS161	191971-3	CB-430	BTW150	191975-5	CB-431
9558HP	194074-2	CB-325	BFL080F	193466-2	CB-434	BJV140	191971-3	CB-430	BTW151	191975-5	CB-431
9558NB	194074-2	CB-325	BFL081F	193466-2	CB-434	BJV180	191971-3	CB-430	BTW152	194427-5	CB-440
9558PB	194074-2	CB-325	BFL082F	193466-2	CB-434	BKP140	194435-6	CB-441	BTW200	191976-3	CB-432
9561	191974-7	CB-310	BFL120F	193466-2	CB-434	BKP180	194435-6	CB-441	BTW201	191976-3	CB-432
9561C	191974-7	CB-310	BFL121F	193466-2	CB-434	BLS713	194435-6	CB-441	BTW250	194427-5	CB-440
9561CR	191978-9	CB-318	BFL122F	193466-2	CB-434	BLS820	191976-3	CB-432	BTW251	196854-2	CB-448
9561CV	191974-7	CB-310	BFL200F	193466-2	CB-434	BO3700	191627-8	CB-64	BTW450	194435-6	CB-441
9561CVR	191978-9	CB-318	BFL202F	193466-2	CB-434	BO3710	191627-8	CB-64	BUB360	191971-3	CB-430
9562	191974-7	CB-310	BFR440	194427-5	CB-440	BO3711	191627-8	CB-64	BUC122	191971-3	CB-430
9562C	191974-7	CB-310	BFR540	194427-5	CB-440	BO4510	191627-8	CB-64	BUC250	194928-3	CB-442
9562CH	191978-9	CB-318	BFR550	194427-5	CB-440	BO4540	191627-8	CB-64	BUC250C	194928-3	CB-442
9562CR	191978-9	CB-318	BFR750	194427-5	CB-440	BO4550	191627-8	CB-64	BUC300	194928-3	CB-442
9562CV	191974-7	CB-310	BFS230F	193466-2	CB-434	BO4553	191627-8	CB-64	BUH550	194928-3	CB-442
9562CVH	191978-9	CB-318	BFS440	194427-5	CB-440	BO4554	191627-8	CB-64	BUH650	194928-3	CB-442
9562CVR	191978-9	CB-318	BFS441	194427-5	CB-440	BO4555	191962-4	CB-419	DA3000	191628-6	CB-65
9564	191974-7	CB-310	BFS450	194427-5	CB-440	BO4556	191962-4	CB-419	DA3000R	191628-6	CB-65
9564CV	191974-7	CB-310	BFS451	194427-5	CB-440	BO4557	191962-4	CB-419	DA3010	191962-4	CB-419
9564H	194074-2	CB-325	BFT020F	193466-2	CB-434	BO4558	191962-4	CB-419	DA3010F	191962-4	CB-419
9565	191974-7	CB-310	BFT021F	193466-2	CB-434	BO4560	191627-8	CB-64	DA3011	191962-4	CB-419
9565C	191974-7	CB-310	BFT022F	193466-2	CB-434	BO4561	191627-8	CB-64	DA3011F	191962-4	CB-419
9565CLR	191978-9	CB-318	BFT040F	193466-2	CB-434	BO4563	191627-8	CB-64	DA4000LR	191963-2	CB-303
9565CR	191978-9	CB-318	BFT042F	193466-2	CB-434	BO4565	191962-4	CB-419	DA4031	191963-2	CB-303
9565CV	191974-7	CB-310	BFT044F	193466-2	CB-434	BO4566	191962-4	CB-419	DA6300	181030-1	CB-100
9565CVL	191974-7	CB-310	BFT080F	193466-2	CB-434	BO4900	191962-4	CB-419	DA6301	181030-1	CB-100
9565CVR	191978-9	CB-318	BFT081F	193466-2	CB-434	BO4900V	191962-4	CB-419	DBN500	194427-5	CB-440
9565H	194074-2	CB-325	BFT083F	193466-2	CB-434	BO4901	191962-4	CB-419	DCO180	191971-3	CB-430
9565P	194074-2	CB-325	BFT084F	193466-2	CB-434	BO5000	191962-4	CB-419	DCS550	191971-3	CB-430
9565PC	191978-9	CB-318	BFT120F	193466-2	CB-434	BO5001	191962-4	CB-419	DDA340	194427-5	CB-440
9565PCV	191978-9	CB-318	BFT121F	193466-2	CB-434	BO5010	191627-8	CB-64	DDA341	194427-5	CB-440
9566C	191978-9	CB-318	BFT122F	193466-2	CB-434	BO5012	191627-8	CB-64	DDA350	194427-5	CB-440
9566CR	191978-9	CB-318	BFT123F	193466-2	CB-434	BO5020	191627-8	CB-64	DDA351	194427-5	CB-440
9566CV	191978-9	CB-318	BFT125F	193466-2	CB-434	BO5021	191627-8	CB-64	DDF441	194427-5	CB-440
9566CVR	191978-9	CB-318	BFT126F	193466-2	CB-434	BO5030	191962-4	CB-419	DDF444	194427-5	CB-440
9566PCV	191978-9	CB-318	BGA450	191971-3	CB-430	BO5031	191962-4	CB-419	DDF446	194427-5	CB-440
9607B	181044-0	CB-153	BGA452	191971-3	CB-430	BO5041	191627-8	CB-64	DDF448	194427-5	CB-440
9607HBS	181044-0	CB-153	BGD800	191971-3	CB-430	BO6030	191962-4	CB-419	DDF451	194427-5	CB-440
9607NB	181044-0	CB-153	BGD801	191971-3	CB-430	BO6040	191978-9	CB-318	DDF454	194427-5	CB-440
9609HB	181044-0	CB-153	BHP440	194427-5	CB-440	BPB180	191971-3	CB-430	DDF456	194427-5	CB-440
9609NB	181044-0	CB-153	BHP441	194427-5	CB-440	BPJ140	191971-3	CB-430	DDF458	194427-5	CB-440
9741	181030-1	CB-100	BHP442	194427-5	CB-440	BPJ180	191971-3	CB-430	DES300	957113840	
9900B	181030-1	CB-100	BHP444	194427-5	CB-440	BSR730	191976-3	CB-432	DES350	957113840	
9901	181030-1	CB-100	BHP446	194427-5	CB-440	BSS500	191971-3	CB-430	DES380	957800120	
9902	191963-2	CB-303	BHP448	194427-5	CB-440	BSS501	191971-3	CB-430	DES400	957113840	
9903	191963-2	CB-303	BHP450	194427-5	CB-440	BSS610	191976-3	CB-432	DF451DFM	194427-5	CB-440
9910	191940-4	CB-411	BHP451	194427-5	CB-440	BTD042	191975-5	CB-431	DF451DRFM	194427-5	CB-440
9911	191940-4	CB-411	BHP452	194427-5	CB-440	BTD044	194427-5	CB-440	DFR440	194427-5	CB-440
9920	191963-2	CB-303	BHP454	194427-5	CB-440	BTD062	191975-5	CB-431	DFR450	194427-5	CB-440
9924DB	181030-1	CB-100	BHP456	194427-5	CB-440	BTD064	194427-5	CB-440	DFR540	194427-5	CB-440
BCS550	191971-3	CB-430	BHP458	194427-5	CB-440	BTD104	194427-5	CB-440	DFR550	194427-5	CB-440
BDA340	194427-5	CB-440	BHP460	191971-3	CB-430	BTD120	191975-5	CB-431	DFR750	194427-5	CB-440
BDA341	194427-5	CB-440	BHR162	191971-3	CB-430	BTD123F	193466-2	CB-434	DFS440	194427-5	CB-440
BDA350	194427-5	CB-440	BHR200	191971-3	CB-430	BTD125	194427-5	CB-440	DFS441	194427-5	CB-440
BDA351	194427-5	CB-440	BHR202	194435-6	CB-441	BTD130F	194427-5	CB-440	DFS450	194427-5	CB-440
BDF430F	193466-2	CB-434	BHR240	191971-3	CB-430	BTD134	194427-5	CB-440	DFS451	194427-5	CB-440
BDF440	194427-5	CB-440	BHR241	194435-6	CB-441	BTD140	194427-5	CB-440	DFT043F	193466-2	CB-434
BDF441	194427-5	CB-440	BHR261	194928-3	CB-442	BTD142	194427-5	CB-440	DFT083F	193466-2	CB-434
BDF442	194427-5	CB-440	BHR261T	194928-3	CB-442	BTD143	194427-5	CB-440	DFT125F	193466-2	CB-434
BDF444	194427-5	CB-440	BHR262	194928-3	CB-442	BTD146	194427-5	CB-440	DGA450	191971-3	CB-430
BDF446	194427-5	CB-440	BHR262T	194928-3	CB-442	BTD150	191975-5	CB-431	DGA452	191971-3	CB-430
BDF448	194427-5	CB-440	BHS630	194435-6	CB-441	BTD200	191976-3	CB-432	DGD800	191971-3	CB-430
BDF450	194427-5	CB-440	BJN160	191971-3	CB-430	BTP130	194427-5	CB-440	DGD801	191971-3	CB-430

Hiiliharjat

Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili
DHP441	194427-5	CB-440	FS2500	191962-4	CB-419	HM0810T	181038-5	CB-105	HR1841FJ	194722-3	CB-459
DHP444	194427-5	CB-440	FS2700	191962-4	CB-419	HM0860C	191961-6	CB-304	HR2000	191904-8	CB-113
DHP446	194427-5	CB-440	FS4000	191962-4	CB-419	HM0870C	194160-9	CB-350	HR2010	181038-5	CB-105
DHP448	194427-5	CB-440	FS4300	191962-4	CB-419	HM0871C	194160-9	CB-350	HR2020	191962-4	CB-419
DHP451	194427-5	CB-440	FS6300	191962-4	CB-419	HM1100	191961-6	CB-304	HR2021	191962-4	CB-419
DHP454	194427-5	CB-440	GA4530	194722-3	CB-459	HM1100C	191961-6	CB-304	HR2022	191962-4	CB-419
DHP456	194427-5	CB-440	GA4540	194074-2	CB-325	HM1101C	194412-8	CB-171	HR2220	181038-5	CB-105
DHP458	194427-5	CB-440	GA4540C	191978-9	CB-318	HM1111C	194412-8	CB-171	HR2230	194074-2	CB-325
DHR162	191971-3	CB-430	GA5000	181030-1	CB-100	HM1130	191961-6	CB-304	HR2300	194074-2	CB-325
DHR165	191971-3	CB-430	GA5020C	194547-5	CB-253	HM1130C	191961-6	CB-304	HR2310T	194074-2	CB-325
DHR202	194435-6	CB-441	GA5021	191963-2	CB-303	HM1140C	191961-6	CB-304	HR2400	191955-1	CB-417
DHR241	194435-6	CB-441	GA5021C	194547-5	CB-253	HM1200	181048-2	CB-155	HR2410	191962-4	CB-419
DHR263	194928-3	CB-442	GA5030	194722-3	CB-459	HM1200B	181048-2	CB-155	HR2413	191962-4	CB-419
DHR264	194928-3	CB-442	GA5034	194722-3	CB-459	HM1200K	181048-2	CB-155	HR2420	191962-4	CB-419
DHS630	194435-6	CB-441	GA5040	194074-2	CB-325	HM1202	181048-2	CB-155	HR2430	191962-4	CB-419
DHS710	194928-3	CB-442	GA5040C	191978-9	CB-318	HM1202C	181048-2	CB-155	HR2431	191962-4	CB-419
DJN160	191971-3	CB-430	GA5040R	194074-2	CB-325	HM1203C	194412-8	CB-171	HR2432	191962-4	CB-419
DJN161	191971-3	CB-430	GA5041	194074-2	CB-325	HM1213C	194412-8	CB-171	HR2440	191962-4	CB-419
DJR141	194435-6	CB-441	GA5041C	191978-9	CB-318	HM1214C	194412-8	CB-171	HR2440F	191962-4	CB-419
DJR181	194435-6	CB-441	GA6011	191963-2	CB-303	HM1242C	181048-2	CB-155	HR2450	191962-4	CB-419
DJS101	191971-3	CB-430	GA6020	191963-2	CB-303	HM1300	181048-2	CB-155	HR2450F	191962-4	CB-419
DJS130	194427-5	CB-440	GA6020C	194547-5	CB-253	HM1303	191957-7	CB-204	HR2450FT	191962-4	CB-419
DJS160	191971-3	CB-430	GA6021	191963-2	CB-303	HM1303B	191957-7	CB-204	HR2450T	191962-4	CB-419
DJS161	191971-3	CB-430	GA6021C	194547-5	CB-253	HM1304	191957-7	CB-204	HR2455	191962-4	CB-419
DJV140	191971-3	CB-430	GA6040	194074-2	CB-325	HM1304B	191957-7	CB-204	HR2460	194074-2	CB-325
DJV140	191971-3	CB-430	GA6040C	191978-9	CB-318	HM1317C	194412-8	CB-171	HR2460F	194074-2	CB-325
DKP140	194435-6	CB-441	GA6041C	191978-9	CB-318	HM1317CB	194412-8	CB-171	HR2470	194074-2	CB-325
DKP180	194435-6	CB-441	GA7010C	191957-7	CB-204	HM1400	181048-2	CB-155	HR2470F	194074-2	CB-325
DLS713	194435-6	CB-441	GA7012C	191957-7	CB-204	HM1400K	181048-2	CB-155	HR2470FT	194074-2	CB-325
DP2010	191962-4	CB-419	GA7020	191957-7	CB-204	HM1500	191957-7	CB-204	HR2475	191962-4	CB-419
DP2011	191962-4	CB-419	GA7020R	191957-7	CB-204	HM1500B	191957-7	CB-204	HR2510	181038-5	CB-105
DP3003	191962-4	CB-419	GA7020S	191957-7	CB-204	HM1800	191957-7	CB-204	HR2600	194074-2	CB-325
DP4000	191962-4	CB-419	GA7030R	191957-7	CB-204	HM1801	191957-7	CB-204	HR2601	194074-2	CB-325
DP4001	191962-4	CB-419	GA7030S	191957-7	CB-204	HM1810	191957-7	CB-204	HR2610	194074-2	CB-325
DP4002	191962-4	CB-419	GA7040R	191957-7	CB-204	HM1812	197129-2	CB-218	HR2610T	194074-2	CB-325
DP4003	191962-4	CB-419	GA7040S	191957-7	CB-204	HP1020	191627-8	CB-64	HR2611F	194074-2	CB-325
DP4011	191962-4	CB-419	GA7050R	191957-7	CB-204	HP1030	191950-1	CB-415	HR2611FT	194074-2	CB-325
DP4700	191627-8	CB-64	GA9010C	191957-7	CB-204	HP1300S	191950-1	CB-415	HR262D	194928-3	CB-442
DPB180	191971-3	CB-430	GA9012C	191957-7	CB-204	HP1500	191962-4	CB-419	HR262TD	194928-3	CB-442
DPJ140	191971-3	CB-430	GA9020	191957-7	CB-204	HP1501	191962-4	CB-419	HR2630	194074-2	CB-325
DPJ180	191971-3	CB-430	GA9020R	191957-7	CB-204	HP1620	191962-4	CB-419	HR2630T	194074-2	CB-325
DS4010	191940-4	CB-411	GA9020S	191957-7	CB-204	HP1621	191962-4	CB-419	HR2651T	194074-2	CB-325
DS4011	191940-4	CB-411	GA9030	191957-7	CB-204	HP1621F	191962-4	CB-419	HR2800	194074-2	CB-325
DS4012	191940-4	CB-411	GA9030R	191957-7	CB-204	HP1630	191998-3	CB-85	HR2810	194074-2	CB-325
DSC162	194427-5	CB-440	GA9030S	191957-7	CB-204	HP1631	191998-3	CB-85	HR2811F	194074-2	CB-325
DSC191	194427-5	CB-440	GA9040R	191957-7	CB-204	HP1640	191962-4	CB-419	HR2811FT	194074-2	CB-325
DSS500	191971-3	CB-430	GA9040S	191957-7	CB-204	HP1641	191962-4	CB-419	HR3000C	191961-6	CB-304
DSS501	191971-3	CB-430	GA9050R	191957-7	CB-204	HP1641F	191962-4	CB-419	HR3200C	194160-9	CB-350
DSS610	194435-6	CB-441	GD0600	194074-2	CB-325	HP2010	181410-1	CB-106	HR3210C	194160-9	CB-350
DTD134	194427-5	CB-440	GD0601	194074-2	CB-325	HP2010N	181410-1	CB-106	HR3210FCT	194160-9	CB-350
DTD146	194427-5	CB-440	GD0602	194074-2	CB-325	HP2030	191962-4	CB-419	HR3520	181038-5	CB-105
DTP140	194427-5	CB-440	GD0800C	191974-7	CB-310	HP2031	191962-4	CB-419	HR3520B	181038-5	CB-105
DTS130	194427-5	CB-440	GD0801C	191978-9	CB-318	HP2032	191962-4	CB-419	HR3520T	181038-5	CB-105
DTW152	194427-5	CB-440	GD0810C	191974-7	CB-310	HP2033	191962-4	CB-419	HR3540C	194160-9	CB-350
DTW250	194427-5	CB-440	GD0811C	191978-9	CB-318	HP2040	191962-4	CB-419	HR3541FC	194160-9	CB-350
DTW251	196854-2	CB-448	GS5000	191957-7	CB-204	HP2041	191962-4	CB-419	HR3550C	191961-6	CB-304
DTW450	194435-6	CB-441	GS6000	191957-7	CB-204	HP2050	191962-4	CB-419	HR3850	181048-2	CB-155
DUB361	191971-3	CB-430	GV5010	191627-8	CB-64	HP2050F	191962-4	CB-419	HR3850B	181048-2	CB-155
DUC122	191971-3	CB-430	GV6000	191627-8	CB-64	HP2051	191962-4	CB-419	HR3850K	181048-2	CB-155
DUC252	194928-3	CB-442	GV7000C	191963-2	CB-303	HP2051F	191962-4	CB-419	HR4000C	191961-6	CB-304
DUC252C	194928-3	CB-442	HK0500	191904-8	CB-113	HP2070	191962-4	CB-419	HR4001C	194160-9	CB-350
DUC302	194928-3	CB-442	HK1800	181038-5	CB-105	HP2070F	191962-4	CB-419	HR4003C	194160-9	CB-350
DUH551	194928-3	CB-442	HK1800L	181038-5	CB-105	HP2071	191962-4	CB-419	HR4010C	194160-9	CB-350
DUH651	194928-3	CB-442	HK1810	181038-5	CB-105	HP2071F	191962-4	CB-419	HR4011C	194160-9	CB-350
ES-2130A	181044-0	CB-153	HK1820	194160-9	CB-350	HR1800	181038-5	CB-105	HR4013C	194160-9	CB-350
ES-2135A	181044-0	CB-153	HK1820L	194160-9	CB-350	HR1820	181038-5	CB-105	HR4040C	191961-6	CB-304
ES-33A	191972-1	CB-132	HM0810	181038-5	CB-105	HR1830	191962-4	CB-419	HR4500C	181048-2	CB-155
FS2300	191962-4	CB-419	HM0810B	181038-5	CB-105	HR1830F	191962-4	CB-419	HR4501C	194412-8	CB-171

Hiiliharjat

Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	Malli	Tuotenumero	Hiili	CB hiilet ja tuotenumerot		
HR4510C	194412-8	CB-171	LS1214	181044-0	CB-153	UC3530A	181044-0	CB-153		CB-100	181030-1
HR4511C	194412-8	CB-171	LS1214F	181044-0	CB-153	UC3541A	191972-1	CB-132		CB-105	181038-5
HR5000	181048-2	CB-155	LS1214L	181044-0	CB-153	UC3551	181044-0	CB-153		CB-106	181410-1
HR5000K	181048-2	CB-155	LS1216	181044-0	CB-153	UC3551A	181044-0	CB-153		CB-113	191904-8
HR5001C	181048-2	CB-155	LS1216F	181044-0	CB-153	UC4000A	957802410			CB-115	191906-4
HR5201C	194412-8	CB-171	LS1216L	181044-0	CB-153	UC4001A	970802420			CB-132	191972-1
HR5202C	195844-2	CB-175	LS1440	181044-0	CB-153	UC4003A	970802420			CB-153	181044-0
HR5210C	194412-8	CB-171	LS800D	191970-5	CB-429	UC4010A	957823410			CB-155	181048-2
HR5211C	194412-8	CB-171	LW1400	191953-5	CB-203	UC4020A	191972-1	CB-132		CB-171	194412-8
HR5212C	195844-2	CB-175	MLS100	JM23000123		UC4030A	181044-0	CB-153		CB-173	195483-8
HS0600	181044-0	CB-153	MLT100	JM23000123		UC4041A	191972-1	CB-132		CB-174	196018-8
HS6101	196018-8	CB-174	NPC5000C	194547-5	CB-253	UC4051A	181044-0	CB-153		CB-175	195844-2
HS7101	196018-8	CB-174	PC1100	181030-1	CB-100	UC4530A	181044-0	CB-153		CB-203	191953-5
HS7601	191963-2	CB-303	PC5000C	194547-5	CB-253	UC4551A	181044-0	CB-153		CB-204	191957-7
HS7611	191963-2	CB-303	PC5001C	194547-5	CB-253	UC5014	191928-4	CB-403		CB-218	197129-2
JN1600	191628-6	CB-65	PJ7000	194722-3	CB-459	UC5016	191928-4	CB-403		CB-251	191941-2
JN1601	191940-4	CB-411	PO6000C	191978-9	CB-318	UH3000	191914-5	CB-70		CB-253	194547-5
JN3200	181030-1	CB-100	PW5000C	191978-9	CB-318	UH4030	957800410			CB-302	191959-3
JN3201	191963-2	CB-303	PW5000CH	191978-9	CB-318	UH4050	957801410			CB-303	191963-2
JR1000FT	191962-4	CB-419	PV7000C	191963-2	CB-303	UH4260	191962-4	CB-419		CB-304	191961-6
JR140D	191970-5	CB-429	RP0900	181410-1	CB-106	UH4261	191962-4	CB-419		CB-310	191974-7
JR180D	191970-5	CB-429	RP0910	191963-2	CB-303	UH4500	181026-2	CB-55		CB-318	191978-9
JR3000	181021-2	CB-51	RP1110	191963-2	CB-303	UH4520	957800410			CB-325	194074-2
JR3000V	181026-2	CB-55	RP1110C	191963-2	CB-303	UH4540	223804410			CB-350	194160-9
JR3000VT	181026-2	CB-55	RP1800	191953-5	CB-203	UH4570	191962-4	CB-419		CB-403	191928-4
JR3020	191941-2	CB-251	RP1800F	191953-5	CB-203	UH4830	957800410			CB-408	191938-1
JR3030	191963-2	CB-303	RP2300	191953-5	CB-203	UH4850	957801410			CB-411	191940-4
JR3030T	191963-2	CB-303	RP2300FC	191953-5	CB-203	UH4861	191962-4	CB-419		CB-414	191949-6
JR3050T	191963-2	CB-303	RT0700	191940-4	CB-411	UH5260	191962-4	CB-419		CB-415	191950-1
JR3060T	191963-2	CB-303	RT0700C	191940-4	CB-411	UH5261	191962-4	CB-419		CB-417	191955-1
JR3070CT	191963-2	CB-303	SA5040C	191978-9	CB-318	UH550D	194928-3	CB-442		CB-419	191962-4
JS1000	194722-3	CB-459	SA7000C	191957-7	CB-204	UH5520	957800410			CB-420	191964-0
JS1300	191962-4	CB-419	SC161D	191971-3	CB-430	UH5530	957800410			CB-423	191965-8
JS1600	191628-6	CB-65	SC190D	191971-3	CB-430	UH5540	223804410			CB-424	191966-6
JS1601	194722-3	CB-459	SG1250	191978-9	CB-318	UH5550	957801410			CB-429	191970-5
JS1602	194722-3	CB-459	SG1251	191978-9	CB-318	UH5570	191962-4	CB-419		CB-430	191971-3
JS1650	191628-6	CB-65	SG150	B45872		UH5580	191962-4	CB-419		CB-431	191975-5
JS1660	191628-6	CB-65	SI100	191950-1	CB-415	UH6300	181026-2	CB-55		CB-432	191976-3
JS1670	191628-6	CB-65	SL7000	MO.140.1045		UH6330	957800410			CB-434	193466-2
JS3200	181030-1	CB-100	SP6000	191963-2	CB-303	UH6350	957801410			CB-440	194427-5
JS3201	191963-2	CB-303	SR1600	181030-1	CB-100	UH650D	194928-3	CB-442		CB-441	194435-6
JV0600	191627-8	CB-64	SR1800	181030-1	CB-100	UH6540	223804410			CB-442	194928-3
JV2000	191628-6	CB-65	SR2100	181048-2	CB-155	UH6570	191962-4	CB-419		CB-448	196854-2
KP0800	191940-4	CB-411	SR2300	181048-2	CB-155	UH6580	191962-4	CB-419		CB-459	194722-3
KP0810	191972-1	CB-132	SR2600	181048-2	CB-155	UH7020	957800410			CB-51	181021-2
KP0810C	191972-1	CB-132	TD0100	191962-4	CB-419	UH7580	191962-4	CB-419		CB-55	181026-2
KP312S	191953-5	CB-203	TD0101F	191940-4	CB-411	UM401D	191965-8	CB-423		CB-64	191627-8
LC1230	191953-5	CB-203	TM3000C	194722-3	CB-459	UT120	EE80700013			CB-65	191628-6
LF1000	181044-0	CB-153	TM3010C	194722-3	CB-459	UT1200	EE80700032			CB-70	191914-5
LH1040	181044-0	CB-153	TW0200	191940-4	CB-411	UT121	EE80700032			CB-85	191998-3
LH1040F	181044-0	CB-153	TW0350	191940-4	CB-411	UT1305	191963-2	CB-303			
LH1200FL	JM23000123		TW1000	181044-0	CB-153	UT1400	EE80700013				
LS0714	191963-2	CB-303	UB1101	191963-2	CB-303	UT1401	EE80700013				
LS0714F	191963-2	CB-303	UB1103	191963-2	CB-303	UT1600	EE80700019				
LS0714FL	191963-2	CB-303	UB360D	191971-3	CB-430	UT2204	191963-2	CB-303			
LS0714L	191963-2	CB-303	UC250CD	194928-3	CB-442	VC1310L	195483-8	CB-173			
LS0810	181030-1	CB-100	UC250D	194928-3	CB-442	VC2510L	195483-8	CB-173			
LS0815FL	JM23500117		UC3000A	957802410		VC3210L	195483-8	CB-173			
LS1013	181044-0	CB-153	UC3001A	970802420		VC3211H	195483-8	CB-173			
LS1013L	181044-0	CB-153	UC300D	194928-3	CB-442	VC3211M	195483-8	CB-173			
LS1016	181044-0	CB-153	UC3010A	957823410							
LS1016F	181044-0	CB-153	UC3020A	191972-1	CB-132						
LS1016L	181044-0	CB-153	UC3030A	181044-0	CB-153						
LS1018L	JM23100183		UC3041A	191972-1	CB-132						
LS1019L	181044-0	CB-153	UC3500A	957802410							
LS1020	181044-0	CB-153	UC3501A	970802420							
LS1030	181044-0	CB-153	UC3503A	970802420							
LS1040	181044-0	CB-153	UC3510A	957823410							
LS1040F	181044-0	CB-153	UC3520A	191972-1	CB-132						

AWS

new

Auto-Start Wireless System



Odotettu uutuus!

AWS järjestelmä tekee yhteensopivasta imurista ja sähkötyökalusta parin - imuri käynnistyy automaattisesti koneen käynnistyessä.



new **DLS111ZU Akkujiirisaha**

Järeä akkukäyttöinen 2x18V jiiri- ja katkaisusaha. AWS etäkäynnistys imurille. Erittäin kompakti; kallistuu molemmin puolin. Hiiliharjaton moottori. Terä260x30mm. Kapasiteetti 91mm x 305mm. **Sähkökäyttöisen koneen sahausnopeus ja tehot nyt akkukoneessa.** Runkoversio.

new **DSP601ZJU Upotuspyörösaha**

Tehokas upotuspyörösaha hiiliharjattomalla moottorilla. Säädetty kierrosnopeus 2500-6300 min-1 takaa siistin ja nopean sahaustuloksen. Liitettävissä suoraan ohjauskiskoon. Langaton ohjaus imurille. Runkoversio.

new **DHR400ZKU Poravasara SDS-MAX**

Akkukäyttöinen kombivasara piikkaukseen ja poraukseen – uuden sukupolven AVT-tärinänvaimennus. Johdoton imurin ohjaus Bluetooth yhteydellä. Työkalun kiinnitys SDS-MAX. Maks. kapasiteetti 40 mm. Toimitetaan ilman akkua tai latauslaitetta.



DVC864LZ Akkuimuri



Monipuolinen kuivaimuri joka toimii kahdella 18V akulla. Suodatusluokka "L" . Ainutlaatuinen langaton käynnistysautomaatti AWS yhteensopivan Makita työkalun kanssa. Mukana työkaluletku ja siivoussarja. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

AWS
tuotevideo



Makita - A Global Brand



Makita have established directly operated business bases in about 50 countries around the world, and have upgraded our sales network in over 160 countries and after-sales service capabilities to become one of the leading companies in our industry. In addition, Makita is producing power tools in plants in China, U.S.A., U.K., Germany, Brazil, Romania and Thailand. Currently, about 90% of our group's manufacturing work in terms of production volume is carried out overseas. Makita's worldwide sales and service network, as well as the stable, high production quality ensured at its plants worldwide, are the embodiment of the Makita brand.



JAPAN
Makita Corporation Headquarters



JAPAN
Okazaki Plant



U.S.A.
Makita Corporation of America



UNITED KINGDOM
Makita Manufacturing Europe Ltd.



ROMANIA
SC Makita EU SRL



GERMANY
Makita Engineering Germany



BRAZIL
Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.



CHINA
Makita (China) Co., Ltd.



CHINA
Makita (Kunshan) Co., Ltd.



THAILAND
Makita Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.



JAPAN

Makita Corporation
Head office
 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
 Anjo, Aichi
 446-8502
 Phone: +81-(0)566-98-1711
 Fax: +81-(0)566-98-6021
 www.makita.co.jp

Okazaki plant
 22-1, Watarijima,
 Nemunoki-cho,
 Okazaki, Aichi 444-0232
 Phone: +81-(0)564-43-3111

Tokyo branch office
 3-5-3, Hongo, Bunkyo-ku,
 Tokyo 113-0033
 Phone: +81-(0)3-3816-1141
 Fax: +81-(0)3-3813-1633

Nagoya branch office
 2-33, Namiki,
 Nakamura-ku,
 Nagoya 453-0856
 Phone: +81-(0)52-419-0561
 Fax: +81-(0)52-413-0081

Osaka branch office
 1-26-8, Tenma, Kita-ku,
 Osaka 530-0043
 Phone: +81-(0)6-6351-8771
 Fax: +81-(0)6-6352-4607

Domestic sales offices
 Sapporo, Sendai, Niigata,
 Utsunomiya, Saitama, Chiba,
 Yokohama, Shizuoka, Gifu,
 Kanazawa, Kyoto, Hyogo,
 Hiroshima, Takamatsu,
 Fukuoka, Kumamoto
 and other major cities

CHINA

Makita (China) Co., Ltd.
Head office & plant
 No.288 South Huangpujiang
 Road,
 Kunshan Development Zone,
 Jiangsu. Postcode:215335
 Phone: +86-(0)512-57707710
 Fax: +86-(0)512-57713623
 www.makita.com.cn

Domestic sales department
 No.318 South Wusongjiang
 Road,
 Kunshan, Jiangsu.
 Postcode:215300
 +86-(0)512-57037500
 +86-(0)512-57037118
 www.makita.com.cn

Guangzhou sales branch
 No.24
 Building, No.26, Renhouzhi
 Street, Dachongkou, Fangcun
 Avenue, Liwan
 District, Guangzhou,
 Guangdong.
 Postcode: 510370
 Phone: +86-(0)20-87518872
 Fax: +86-(0)20-87518873

Shanghai sales branch
 No. 128, Luoxiu East
 Road, Xuhui District, Shanghai.
 Postcode: 200231
 Phone: +86-(0)21-54487198
 Fax: +86-(0)21-62476732

Beijing sales branch
 No.6 A Heyi Xili North Street
 Fengtai District, Beijing
 Postcode:100076
 Phone: +86-(0)10-53069868
 Fax: +86-(0)10-53069861

Chengdu sales branch
 1F, Building 3, No.9,
 Wukedongsan Road,
 Wuhou District, Chengdu,
 Sichuan Postcode:610045
 Phone: +86-(0)28-85366002
 Fax: +86-(0)28-87337018

Shenyang sales branch
 No.2, 10A, No.7
 Street, Economic and
 Technological Development
 Zone,
 Shenyang, Liaoning
 Postcode:110141
 Phone: +86-(0)24-22530648
 Fax: +86-(0)24-22530170

Xian sales branch
 1 & 2F, Xian Youzhi Science
 and
 Technology Industrial Park
 NO.75
 Mingguang Road, Economic
 And
 Technological Development
 Zone,
 Xian, Shanxi.
 Postcode:710018
 Phone: +86-(0)29-86223736
 Fax: +86-(0)29-86229230

Changsha sales branch
 1F, Ruixinjidi Research and
 Development office building,
 NO.166, Guyuan Road,
 Gaixin District, Changsha,
 Hunan. Postcode: 410205
 Phone: +86-(0)731-8526-7792
 Fax: +86-(0)731-8526-7791

Shijiazhuang sales branch
 No.15, F District, Wanlian
 International Mechanical And
 Electrical City, No.560, Heping
 East Road, Changan
 District, Shijiazhuang, Hebei. Post
 code: 050000
 Phone: +86-(0)311-89864089
 Fax: +86-(0)311-85024612

Makita (Kunshan) Co. Ltd.
 Nanzi Road, Kunshan
 Comprehensive Free
 Trade Zone, Jiangsu.
 Postcode: 215301
 Phone: +86-(0)512-57367367
 Fax: +86-(0)512-57365575

Makita Power Tools (HK) Ltd.
Head office
 3F, Grandtech Centre, 8 On Ping
 Street, Shatin, N.T., Hong Kong
 Phone: +852-2648-8683
 Fax: +852-2648-5237

Macau Service Centre
 Em Macau, Rua Do Volong N°11,
 Rés-Do-Chão A
 Phone: +853-2835-4587
 Fax: +853-2835-4135
 www.makita.com.hk

Makita (Taiwan) Ltd.
Head office
 No.798, Sec. 2,
 Wenhua 3rd Rd., Linkou Dist.,
 New Taipei City 24459, Taiwan
 Phone: +886-(0)2-8601-9898
 Fax: +886-(0)2-8601-2266
 www.makita.com.tw

Taichung sales branch
 No.131, Daxing Rd., Taiping
 Dist., Taichung City 411, Taiwan
 Phone: +886-(0)4-2392-1650
 Fax: +886-(0)4-2392-1653

Kaohsiung sales branch
 No.105, Yucheng Rd., Sanmin Dist.,
 Kaohsiung City 807, Taiwan
 Phone: +886-(0)7-343-0292~4
 Fax: +886-(0)7-341-3602

SINGAPORE

Makita Singapore Pte. Ltd.
 7, Changi South Street 3,
 Singapore 486348
 Phone: +65-6546-8700
 Fax: +65-6546-8711
 www.makita.com.sg

Myanmar Service Center
 No. D36/2, Lan Thit Road, Nant
 Thar Ghone District, Insein
 Township, Yangon
 Phone: +95-(0)9-76232-6433
 Phone: +95-(0)9-76911-5388

Cambodia Service Center
 No.432, St.271,
 Sangkat Tumnuop Teuk,
 Khan Chamkarmon, Phnom Penh
 Phone: +855-(0)23-994-071/2
 Fax: +855-(0)23-994-073

INDIA

Makita Power Tools
India Pvt. Ltd.
 Unit II, Sy. No.93/3, 93/4,
 Koralur Village, Kasaba Hobli,
 Hoskote Taluk,
 Bangalore 560067, India
 Phone: +91-(0)80-2205-8200
 Fax: +91-(0)80-2854-9007
 www.makita.in

Delhi Service Centre
 70/A-23, Rama Road Industrial
 Area Near Kirti Nagar Metro Station
 Najabgarh Road, New Delhi -
 110015, India
 Phone: +91-(0)11-4701-4188 / 2958

Chennai Service Centre
 No. 30, Jawaharlal Nehru Salai,
 100 Feet Road, Koyambedu,
 Chennai- 600107, India
 Phone: +91-(0)44-2479-2522
 Fax: +91-(0)44-2479-2533

Kolkata Service Centre
 P-46, Hide Road Extension,
 Taratala, Brace Bridge,
 Kolkata - 700088, West Bengal, India
 Phone: +91-(0)33-2439-1030 / 1060

Pune Service Centre
 Gat.No 1298, 10th Mile, Near
 Kanifnath Bricks,
 Pune - Saswad Road, Vadaki,
 Haveli, Pune - 412308, India
 Phone: +91-(0)20-6500-0129

Secunderabad Service Centre
 No 12 & 133, Bowenpally,
 Secunderabad, Andhra
 Pradesh - 500011, India
 Phone: +91-(0)40-4003-8000

Cochin Service Centre
 Door No: XVI/443A, Jubilee
 Road, Maradu, Nettor Post,
 Cochin, Kerala - 682040, India
 Phone: +91-(0)48-4320-0003

VIETNAM

Makita Vietnam Co. Ltd.
Head office
 Unit 06, Block 16 18 L1-2,
 Street 3, VSIP II Industrial Park,
 Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City,
 Binh Duong Province, Vietnam.
 Phone: +84-274-362-8338
 Fax: +84-274-362-8339
 www.makita.com.vn

North Branch
 Unit 05, No.01, Street 6,
 VSIP Bac Ninh Intergrated
 Township and Industrial Park,
 Phu Chan Commune,
 Tu Son Town, Bac Ninh
 Province, Vietnam.
 Phone: +84-222-376-5942
 Fax: +84-222-376-5941

Da Nang Service Center
 102 Trieu Nu Vuong Street,
 Hai Chau 1 Ward,
 Hai Chau District, Da Nang
 City, Vietnam.
 Phone: +84-236-352-5079
 Fax: +84-236-352-5479

Can Tho Service Center
 226 Vo Van Kiet Street, An Thoi
 Ward, Binh Thuy District, Can
 Tho City, Vietnam.
 Phone: +84-292-389-4358
 Fax: +84-292-389-4359

Buon Ma Thuot Service
Center
 60 Y Jut, Thong Nhat Ward,
 Buon Ma Thuot City, Dak Lak
 Province, Vietnam.
 Phone: +84-262-355-4556
 Fax: +84-262-355-4557

THAILAND

Makita Manufacturing
(Thailand) Co., Ltd.
 219/1 Moo 6, Tambol Bowin,
 Amphur Sriracha, Chonburi,
 20230
 Phone: +66-3300-4750
 Fax: +66-3300-4747

MALAYSIA

Makita Power Tools
(Malaysia) Sdn. Bhd.
Head Office
 Lot 824, Jalan Subang 5, Subang
 Industrial Area,
 47500 Subang Jaya, Selangor,
 Malaysia
 Phone: +60-(0)3-8023-0824
 Fax: +60-(0)3-8022-1448

Johor(Johor Bahru) Service
Center
 No. 12 & 14, Jalan Rosmerah
 2/9, Taman Johor Jaya,
 81100 Johor Bahru, Johor
 Phone: +60-(0)7-364-9406
 Fax: +60-(0)7-364-9407

Sarawak(Kuching) Service
Center
 No. 7, Lot 3330, Jalan Wan
 Alwi, Lorong 3A, Taman Linang/
 Suboh,
 93350 Kuching Sarawak
 Phone: +60-(0)82-503-361
 Fax: +60-(0)82-503-361

UNITED STATES

Makita U.S.A. Inc.
Corporate office
 14930 Northam Street,
 La Mirada,
 CA 90638-5753, USA
 Phone: +1-714-522-8088
 Fax: +1-714-522-8133
 www.makitatools.com

Western regional (Los Angeles) office
 14930 Northam Street,
 La Mirada, CA 90638-5753
 Phone: +1-714-522-8088
 Fax: +1-714-522-2437

Central regional (Chicago) office
 1450 Feehanville Drive,
 Mount Prospect,
 IL 60056-6011
 Phone: +1-847-297-3100
 Fax: +1-847-297-1544

Eastern regional (Atlanta) office
 2660 Buford Highway,
 Buford, GA 30518-6045
 Phone: +1-770-476-8911
 Fax: 866-521-3541
 Free Dial USA only

Factory service centers
 Atlanta, Boston, Chicago,
 Dallas, Denver, Florida,
 Houston, Las Vegas,
 Los Angeles, New Jersey,
 Portland, San Francisco

Distribution & Training Center
 910 East Pleasant Run Road,
 Wilmer, TX 75172

Makita Corporation of America
 2650 Buford Highway,
 Buford, GA 30518-6045
 Phone: +1-770-932-2901
 Fax: +1-770-932-2905

Makita Latin America Inc.
Head office
 10801 NW 97th Street #13 Medley,
 FL USA 33178
 Phone: +1-305-882-0522
 Fax: +1-305-882-0484
 www.makitalatinamerica.com

Makita Latin America Inc. Panama Branch
 Local Comercial No.4,
 Albrook Office Center,
 calle Diego Dominguez,
 Albrook, Panama City, Panama
 Phone: +507-315-0305
 Fax: +507-315-0651

CANADA

Makita Canada Inc.
Head office
 1950 Forbes Street, Whitby,
 ON L1N 7B7
 Phone: +1-905-571-2200
 Fax: +1-905-433-4779
 www.makita.ca

Western regional office
 11771 Hammersmith Way,
 Richmond, BC V7A 5H6
 Phone: +1-604-272-3104
 Fax: +1-604-272-5416

Quebec and Atlantic regional office
 6389 Boul. Couture,
 St. Léonard, Quebec H1P 3J5
 Phone: +1-514-323-1223
 Fax: +1-514-323-7708

Factory service centers
 Burnaby(Vancouver), Calgary,
 Dartmouth(Halifax), Edmonton,
 Les Saules(Quebec City),
 London, Mississauga(Toronto),
 Nepean(Ottawa),
 Richmond(Vancouver), Saskatoon,
 St. Léonard(Montreal),
 Whitby, Winnipeg

MEXICO

Makita México, S.A. de C.V.
Head office
 Camino Viejo A San Lorenzo
 Tepaltitlan (Jose Marti) No.227
 Col. Tlacopa, Toluca, Estado De
 Mexico, C.P. 50010
 Phone: +52-722-385-8800
 / 237-3293
 www.makita.com.mx

Mexico city factory service center
 Norte 35 #780-C Col. Industrial
 Vallejo, Del.
 Azcapotzalco Mexico, D.F. Mexico
 C.P. 02300
 Phone: +52-55-5567-3387
 / 5368-2937

Guadalajara factory service center
 AV.Sierra Mazamitla #5864
 Col.Pinar De La Calma Zapopan,
 Jalisco C.P. 45080
 Phone: +52-33-3632-8032
 / 3632-8057

Monterrey factory service center
 Avenida Pablo Livas #4207
 Colonia Guadalupe victoria,
 Municipio Guadalupe nuevo León,
 C.P.67180
 Phone: +52-81-8372-4205
 / 8372-4193

Queretaro factory service center
 Calle Av. Del Parque #1024
 Col. Vista Alegre C.P.76090,
 Queretaro, Queretaro
 Phone: +52-442-222-6824
 / 222-9170

BRAZIL

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.
Head office & plant
 Rodovia BR 376, Km 506,1 - (pista norte)
 Bairro Colônia Dona Luiza,
 CEP 84043-450 - Ponta Grossa, PR
 Phone: +55-(0)42-3302-2100
 Fax: +55-(0)42-3302-2120
 www.makita.com.br

São Paulo sales office
 Rua Makita Brasil, 200 -Bairro
 Cooperativa - São Bernardo do
 Campo - SP CEP 09852-080
 Phone: +55-(0)11-4392-2411
 / 2199-2500
 Fax: +55-(0)11-4392-2471

Bahia sales branch
 RUA ITAGI, 491 - BAIRRO
 PITANGUEIRAS - LAURO DE
 FREITAS, BA CEP: 42701-370
 Phone: +55-(0)71-3252-0154

Paraná sales branch
 Rua Comendador Roseira,
 499 Bairro Prado Velho,
 Curitiba, PR CEP 80215-210
 Phone: +55-(0)41-3333-8070

São Paulo service center
 Rua Luis Goes, 111 Bairro
 Mirandópolis,
 São Paulo, SP CEP 04043-250
 Phone: +55-(0)11-5594-3900

Rio de Janeiro service center
 Av. Das Américas, 2250 - Loja J/K -
 Barra da Tijuca -
 Rio de Janeiro, RJ CEP:22640-101
 Phone: +55-(0)21-3151-7933

Pernambuco service center
 Av. Marechal Mascarenhas de
 Moraes, 630, Bairro Imbiribeira,
 Recife, PE CEP 51170-000
 Phone: +55-(0)81-3428-0210

Minas Gerais service center
 Rua Juiz de Fora, 95 - Bairro Barro
 Preto, Belo Horizonte, MG CEP
 30180-060
 Phone: +55-(0)31-2531-2017

Pará Sales Branch
 Rodovia BR 316, Km 04 Loja
 04-Bairro Águas
 Lindas, Ananindeua / PA CEP
 67020-000
 Phone: +55-(0)91-3237-7186

Rio Grande do Sul service center
 Av. Sertorio , 5539 - JD. Lindoia -
 Porto Alegre - RS CEP: 91050-371
 Phone: +55-(0)51-3344-1464

ARGENTINA

Makita Herramientas Eléctricas de Argentina S.A.
 LISANDRO DE LA TORRE 1246,
 PARQUE INDUSTRIAL PILARICA,
 FATIMA, PILAR PROVINCIA DE
 BUENOS AIRES. CP1629
 Phone: +54 (230)444-1100
 Fax: +54 (230)444-1105
 www.makita.com.ar

CHILE

Makita Chile Comercial Ltda.
Head Office
 Av.Lo Boza 120-B Modulo 1,
 Pudahuel, Santiago CP 9030971
 Phone: +56-2-2540-0400
 Fax: +56-2-2540-0436
 www.makita.cl

Santiago factory service center
 Copiapó # 364, Santiago-Centro.
 Phone: +56-(0)2-2540-0420

Temuco factory service center
 Av. Pedro de Valdivia #524,
 Temuco
 Phone: +56-(0)2-2540-0460

PERU

Makita Peru S.A.
 Panamericana Sur - Km. 29,
 Distrito de Lurin, Provincia de Lima
 Centro de Operaciones
 "MEGACENTRO LURIN"
 Locales B1, B23, B24
 Phone: +51-(1)-713-1212
 www.makita.pe

Bolivia Branch

La Av. Japón UV. ET3, Lote 3 de la
 ciudad de Santa Cruz, Bolivia
 Phone: +59-(1)-3325-7757

COLOMBIA

MAKITA COLOMBIA S.A.S
 Kilometro 7 Autopista Bogota -
 Medellín, Centro Empresarial Celta
 Trade Park
 Lote 123 Bodega 3 Funza -
 Cundinamarca , Colombia
 Phone: +57-1-896-6199
 Fax: +57-1-896-6367
 www.makita.com.co

UNITED KINGDOM

Makita (U.K.) Ltd.
Head office
 Michigan Drive, Tongwell,
 Milton Keynes,
 Bucks MK15 8JD
 Phone: +44-(0)1908-211678
 Fax: +44-(0)1908-211400
 www.makitauk.com

Scotland factory service center
 Unit 4A, Albion Trading Estate,
 750 South Street, Glasgow,
 G14 0SY
 Phone: +44-(0)141-9545861

Makita International Europe Ltd.
 Michigan Drive, Tongwell,
 Milton Keynes,
 Bucks MK15 8JD
 Phone: +44-(0)1908-211678

Makita Manufacturing Europe Ltd.
 Hortonwood 7,
 Telford, Shropshire TF1 7YX
 Phone: +44-(0)1952-677688
 Fax: +44-(0)1952-677678

FRANCE

Makita France SAS
Head office
 37, avenue Graham Bell, ZAC
 Léonard de Vinci,
 Bussy Saint-Georges, 77607
 Marne-la-Vallée Cedex 3
 Phone: +33-(0)1-6094-6400
 Fax: +33-(0)1-6094-6380
 www.makita.fr

Nantes office
 Le Pan Loup,
 44220 Couéron
 Phone: +33-(0)2-5177-8977
 Fax: +33-(0)2-4063-8376

Bordeaux office
 137, Rue de la
 Croix-de-Monjous, 33170
 Gradignan
 Phone: +33-(0)5-5796-5270
 Fax: +33-(0)5-5796-5275

Nord office
 Village d'Entreprises,
 51, Rue Trémère, 59650
 Villeneuve d'Ascq
 Phone: +33-(0)3-2059-7020
 Fax: +33-(0)3-2047-2220

Dijon office
 5, Rue Edmond Voisenet,
 21000 Dijon
 Phone: +33-(0)3-8054-0880
 Fax: +33-(0)3-8054-0881

Toulouse office
 15, Rue de Boudeville,
 Z.I. de Thibaud, 31104
 Toulouse
 Phone: +33-(0)5-6143-2200
 Fax: +33-(0)5-6143-2201

SPAIN

Makita, S.A.
Head office
 C/ Juan de la Cierva, 7-15,
 28820 Coslada (Madrid)
 Phone: +34-91-671-1262
 Fax: +34-91-671-8293
 www.makita.es

Barcelona factory service center
 Carretera del Mig, nº 172
 L'Hospitalet de Llobregat
 (Barcelona)
 Phone: +34-935-669-124

PORTUGAL

Makita Farramentas Eléctricas, Sociedade Unipessoal, Lda.
portugal sales division
 Centro empresarial de Alverca,
 Armazém C2 Vale das Ervas
 2615-187 Alverca do Ribatejo
 Phone: +351-219-936-750
 Fax: +351-219-574-982
 www.makita.pt

ITALY

Makita S.p.A.
Via Sempione 269/A,
20028 San Vittore Olona (MI)
Phone: +39-0331-524111
Fax: +39-0331-420285
www.makita.it

GREECE

Makita Hellas S.A.
Tatoiou 34, Acharnes,
ATTIKI PC13677
Phone: +30-210-8071241
Fax: +30-210-8072245
www.makita.gr

FINLAND

Makita Oy
Teilimäki 4
FIN-01530 Vantaa, Finland
Phone: +358-(0)9-857-880
Fax: +358-(0)9-857-88211
www.makita.fi

ESTONIA

Makita Oy Estonian Branch
Estonian office
Piirimäe 13, 76406 Saku vald,
Harjumaa maakond
Phone: +372-6-510-380
Fax: +372-6-510-399
www.makita.ee

NORWAY

Makita Norway
Løxaveien 11A
N-1351 Rud Norway
Phone: +47-67 17 69 00
www.makita.no

THE NETHERLANDS

Makita Nederland B.V.
Park Forum 1101
5657HK Eindhoven
Phone: +31-(0)40-206-4040
Fax: +31-(0)40-206-4096
www.makita.nl

BELGIUM

S.A. Makita N.V.
Jan-Baptist Vinkstraat 2
3070 Kortenberg
Phone: +32-(0)2-257-1840
Fax: +32-(0)2-253-0101
www.makita.be

GERMANY

Makita Werkzeug GmbH
Head office
Makita Platz 1,
40885 Ratingen
Phone: +49 (0)2102 1004-0
Fax: +49 (0) 2102 1004-128
www.makita.de

Makita Engineering Germany GmbH

Jenfelder Strasse 38,
22045 Hamburg
Phone: +49-(0)40-66986-0
Fax: +49-(0)40-66986-352
www.makita-engineering.de

DENMARK

Makita Elværktøjs Danmark
Denmark office
Erhvervsbyvej 14,
8700 Horsens
Phone: +45-76-254400
Fax: +45-76-254401
www.makita.dk

SWITZERLAND

Makita SA
Chemin du Vuasset 7
CH-1028 Preverenges
Phone: +41-(0)21-811-5656
Fax: +41-(0)21-811-5678
www.makita.ch

AUSTRIA

Makita Werkzeug Gesellschaft
m.b.H.
Airportstraße 4,
A-2401 Fischamend
Phone: +43-(0)2232-77700-0
Fax: +43-(0)2232-77700-13
www.makita.at

SLOVENIA

MAKITA.d.o.o.
Brncičeva 49, SI-1231
Ljubljana-Crnuče
Phone: +386(0) 590 83 600
Fax: +386(0) 590 83 601
www.makita-see.com

CROATIA

Croatia factory service center
Kreše Golika 3A,
HR- 10000 Zagreb
Phone: +385 1 2078 252
www.makita-see.com

UKRAINE

Makita Ukraine LLC
18A, Marka Vovchka str.,
Kyiv, 04073
Phone: +38 (044) 494-23-70
+38 (044) 494-23-71
Fax: +38 (044) 494-23-73
www.makita.ua

POLAND

Makita Sp. z o.o.
Head office
ul. Bestwińska 103
43-346 Bielsko - Biala
Phone: +48-(0)33-484-0200
Fax: +48-(0)33-818-4059
www.makita.pl

Warsaw branch

Moszna-Parcela 29
05-840 Brwinów
Phone: +48-(0)22-177-7300

CZECH REPUBLIC

Makita, spol. s r.o.
Kaštanová 555/125d 620 00 Brno
Phone: +42-(0)5-432-16944
Fax: +42-(0)5-432-16946
www.makita.cz

SLOVAKIA

Makita s.r.o.
Jegorovova 35
974 01 Banská Bystrica
Phone: +421-(0)48-4161-772
Fax: +421-(0)48-4161-769
www.makita.sk

HUNGARY

Makita Elektromos
Kisgéptékesítő Kft.
8000, Székesfehérvár,
Takarodó út 2
Phone: +36-22-507-472
Fax: +36-22-507-484
www.makita.hu

ROMANIA

Makita Romania S.R.L.
Str. I.C.Bratianu nr. 164 Depozit Faza 3
077030 Branesti Ilfov Romania
Phone: +40 21 569 80 61
+40 21 569 80 62
Fax: +40 21 569 80 59
www.makita.ro

SC Makita EU SRL

Blvd.I.C. Bratianu, nr.164, Comuna
Branesti, jud. ILFOV, ROMANIA 077030
Phone: +40-21-310-7675
Fax: +40-21- 200-0219

BULGARIA

Makita Bulgaria EOOD
Okolovrasten Pat (circle road), No.373,
Sofia 1186, Bulgaria
Phone: +359-2-921-0551
Fax: +359-2-921-0550
www.makita.bg

SWEDEN

Makita Sweden
Bergkällavägen 36 B
192 79 Sollentuna, Sweden.
Phone: +46-8-505-819-00
Fax: +46-8-505-819-69
www.makita.se

RUSSIA

Makita LLC
1, build. 1, Permskaya str., Moscow,
Russia, 107143
Phone: +7 (495)-915-88-66
Fax: +7 (495) 916 57 31
www.makita.ru

MAKITA LLC, Vladivostok branch

22, Makovskogo str., Vladivostok,
Primorsky Region, Russia, 690041
Phone: +7 (423) 237 59 84
Fax: +7 (423) 237 59 85

MAKITA LLC, Novosibirsk branch

15, Dargomyzhskogo str., Novosibirsk,
Russia, 630047
Phone: +7 (383) 209 18 19
Fax: +7 (383) 209 18 19

MAKITA LLC, St.Petersburg branch

Shpalernaya street 54, letter B,
premise 25-H, Saint Petersburg,
Russia, 191015
Phone: +7 (812) 313 16 16;
+7 (812) 313 16 17;

MAKITA LLC, Samara Branch

3 Mirnaya str., Samara, Russia, 443035
Phone: +7 (846) 202 90 50
+7 (846) 202 42 83

MAKITA LLC, Krasnodar branch

32/2, Turgenevskoe, Takhtamukaisky
district, Adygea Republic, Russia,
385132
Phone: +7 (861) 238 24 97

MAKITA LLC, Yekaterinburg Branch

5, pereulok Avtomatiki, Yekaterinburg,
Russia, 620049
Phone: +7 (343) 286 00 09

KAZAKHSTAN

Makita Kazakhstan LLP
Kommunalnaya 39, 050016, Almaty,
Kazakhstan
Phone: +7 727 233 0827
Fax: +7 727 382 7921

UNITED ARAB EMIRATES

Makita Gulf FZE
P.O. Box 17133,
Jebel Ali Free Zone,
Dubai, UAE
Phone: +971-(0)4-8860-804
Fax: +971-(0)4-8860-805
www.makita.ae

TANZANIA

MAKITA AFRICA LIMITED
P.O. Box 9163, 4th floor, Samora
Avenue,
Dar es Salaam, Tanzania
Phone: +255 22 211 3489

OCEANIA

AUSTRALIA**Makita (Australia) Pty. Ltd.**

Head office
2 Litton Close Pemulwuy, NSW. 2145
Phone: +61 1300 361 690
Fax: +61 1300 361 770
www.makita.com.au

Hobart office

32a Chapel Street Glenorchy, TAS
7010
Phone: +61 1300 361 690
Fax: +61 1300 361 770

Perth office

535-537 Abernethy Road, Kewdale,
WA 6105
Phone: +61 1300 361 690
Fax: +61 1300 361 770

NEW ZEALAND**Makita (New Zealand) Ltd.**

Head office
46 Westpoint Drive, Hobsonville,
Auckland 0618
Phone: +64-(0)9-479-8250
Fax: +64-(0)9-479-8259
www.makita.co.nz

Christchurch Factory Service Centre






























7/19 Nga Mahi Rd, Sockburn,
Christchurch 8042
Phone: +64-(0)3-930-0500

KONEET

AKKUKONEET








18V + 18V → 36V

-  Säädettävä kierrosluku
-  Kierrosluvun säätö
-  Suunnanvaihto
-  2 vaihdetta
-  3 vaihdetta
-  3 nopeusaluetta
-  2 nopeusaluetta
-  Sähköjarru
-  5 momentin säätöä
-  9 momentin säätöä
-  10 momentin säätöä
-  16 momentin säätöä
-  18 momentin säätöä
-  21 momentin säätöä
-  Turvakytkin
-  Pölynpoisto
-  Bayonet kiinnitys
-  Makita kiinnitys
-  Heiluritoiminto
-  Työvalo
-  Pikaistukka
-  Pehmeä käynnistys
-  SDS-PLUS
-  Kallistuskulma 45, vasen
-  Kallistuskulma vasen 45, oikea 5
-  Syvyydensäätö
-  Ketjujarru
-  Automaattinen öljypumppu
-  Kantolaukku

Li-ion akut ja latauslaitteet

		Fast Charging					
18V Lithium-ion		DC18RC	DC18RD	DC18RE	DC18SF	DC18SD	DC18SE (autolaturi)
6.0 Ah	 BL1860B (197422-4)	55 min.			1-2 akkua 130 min.	3-4 akkua 260 min.	130 min.
5.0 Ah	 BL1850B (197280-8)	45 min.			110 min.	220 min.	110 min.
4.0 Ah	 BL1840B (197265-4)	36 min.			90 min.	180 min.	90 min.
3.0 Ah	 BL1830B (197599-5)	22 min.			60 min.	120 min.	60 min.
2.0 Ah	 BL1820B (197254-9)	24 min.			45 min.	90 min.	45 min.
1.5 Ah	 BL1815N (196448-3)	15 min.			30 min.	60 min.	30 min.

CXT		Fast Charging			10.8V Lithium-ion		
		DC18RE CXT&LXT	DC10SB	DC10WD	DC10WA		
4.0 Ah	 BL1040B (197402-0)	60 min.			130 min.	1.3 Ah  BL1013 (194550-6)	50 min.
2.0 Ah	 BL1020B (197394-3)	30 min.			70 min.	7.2V Lithium-ion  DC10WA	
					1.5 Ah  BL0715 (198000-3)	30 min.	

Optimoitu latausaika

Pikalataus jäähdytyksellä!

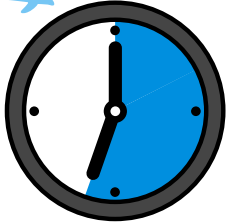
3.0Ah 22 min
4.0Ah 36 min
5.0Ah 45 min
6.0Ah 55 min

Kokonaislatausaika kuumenneelle akulle

Jos akku on päässyt kuumenemaan 70 asteeseen kovan rasituksen jälkeen, alkaa lataus vasta kun akun lämpötila on jäädytetty 25 asteeseen.



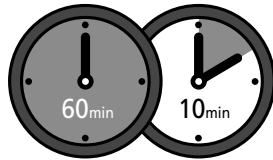
MAKITA



Kokonaislatausaika **34min**



Kilpailija



Kokonaislatausaika **70min**



Puhallin

Ilman sisääntulo

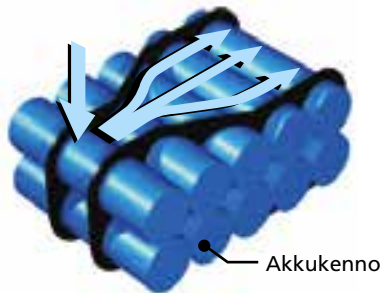
Ilman ulostulo

Latausprosessissa on erittäin tärkeää jäähdyttää ylikuumentunut akku ennen kuin lataus aloitetaan. Makitan kehittämä latausjärjestelmä pohjautuu jäähdytyspuhaltimeen. Akun lataus voidaan jäähdytyksen ansiosta aloittaa nopeammin ja se toimii tehokkaasti koko latauksen ajan mahdollistaen erittäin nopean latauksen akkukennoja vahingoittamatta.

Tehokkaasti kanavoitu tuuletus

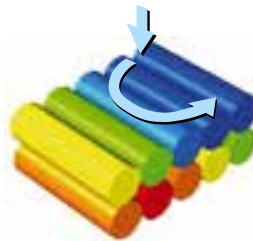
Ilmavirta kiertää tehokkaasti kaikkien akkukennojen ympärillä huolehtien tasaisesta ja riittävästä jäähdytysilman leviämisestä.

MAKITAn optimoitu jäähdytyskanavointi



Akkukenno

Kilpailija A
Osittainen kennoston jäähdytys



Kilpailija B
Ilman akkukennoston jäähdytystä



Korkea
Matala
Lämpötila

40% kevyempi

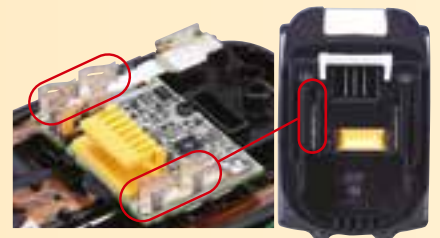


MAKITA
18V /14.4V
Ni-MH 3.0Ah

MAKITA
18V Li-ion 5.0Ah

Tehokas virranvälitys

Multi-contact: monipistekiinnitys akun navoilta varmistaa tehokkaan ja häviöttömän virranvälityksen työkalulle.



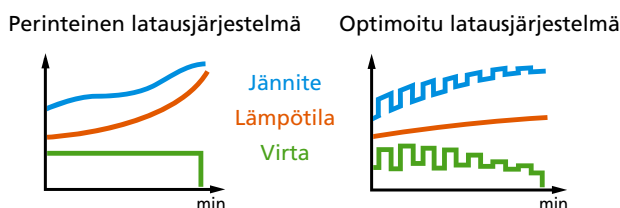


Pitkä elinikä!

	Li-ion 6.0Ah	850
	Li-ion 5.0Ah	710
	Li-ion 4.0Ah	570
	Li-ion 3.0Ah	430
	Ni-MH 3.0Ah	130
	Ni-Cd 2.0Ah	100

Taulukon arvot pohjautuvat kadmiumpakun indeksiarvoon 100.

Latauslaite seuraa jokaisen akkukennon tilaa sovittaen tarkan virran, lämpötilan sekä jännitteen koko latausprosessin aikana. Näin saavutetaan maksimoitu elinikä ja latausnopeus.



Muistipiiri

Sisään rakennettu muistipiiri tallioi akun käytön historiatietoja.



Digitaalinen tietojen välitys



Mikroprosessori kerää tiedot

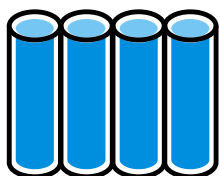
Latauslaitteen prosessori lukee tiedot aikaisemmista käyttö- ja latauserroista. Virran, lämpötilan sekä jännitteen tarkka sovittaminen ladattaville kennoille mahdollistaa maksimoitun eliniän.



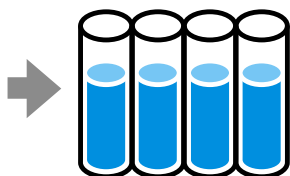
Tasaava latausjärjestelmä

MAKITA: Kennojen varauksen tasausjärjestelmä

1. Latausjärjestelmä tasaa jokaisen yksittäisen kenno varauksen aina samalle tasolle. Tämä tasaus toistetaan jokaisella latauskerralla.
2. Kun kennojen varaus on aina samalla tasolla vältetään yksittäisen akkukennon yllilataus ja syväpurkaus. Näin akku toimii pidempään ja aina täydellä kapasiteetilla.



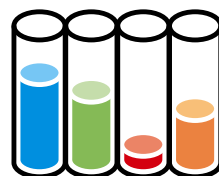
1. Täysin ladattu



2. Tyhjentyminen



1. Täysin ladattu



2. Tyhjentyminen

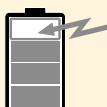
Kilpailija:

Lataus ilman kennojen varauksen tasausjärjestelmää

1. Ilman kennojen varauksen tasausjärjestelmää yksittäiset akun kennot latautuvat ja tyhjenevät yksilöllisesti eri tahdissa.
2. Ajan myötä kun kennojen varaus on epätasainen vähenee akun kokonaiskapasiteetti huomattavasti. Akun suojausjärjestelmä tulkitsee akun tyhjäksi jo kun ensimmäinen kenno on tyhjä. Tällöin akku on ladattava. Kun taas ensimmäinen kenno on täysi tulkitsee latauslaite, että akku on täysi.

Huoleton lataus

Ei muisti-ilmiötä
Ei vaadi purkamista



Iskunkestävä

Puskuroitu runkorakenne



Pitkä varastointi

Vähäinen itsepurkautuminen



Akut ja latauslaitteet optimoidussa latausjärjestelmässä



36V-2.6Ah
BL3626

DC36RA



18V 6.0/5.0/4.0/3.0Ah

18V 2.0/1.5Ah



14.4V 6.0/3.0Ah

14.4V 1.5Ah



DC18RC



DC18RD

Kevyempi

Pitkäikäinen

Pienempi

Kestävämpi

Voimakkaampi

Älykkäämpi



Suuri tehokkuus hiiliharjattomalla moottorilla

Hiiliharjaton DC moottori

- :: Ei hiilten vaihdon tarvetta -huoltovapaa.
- :: Tehokkaampi energian tuotto, verrattuna hiiliharjamoottorin hiilten aiheuttamaan kontaktihäviöön. Pienempi virrankulutus ja alhaisempi lämpötila mahdollistavat suuremman työmäärän yhdellä täyteen ladatulla akulla.

Suurempi työ määrä

- :: Tehokkaan ja edistykseisen moottorin ansiosta työ määrä täyteen ladatulla akulla on suurempi.
- :: Pienempi virrankulutus ja siitä seuraava harvempi latauksen tarve lisää akun elinikää - kustannussäästö.

Kestävä jatkuvassa käytössä

- :: Hiiliharjattoman moottorin alhainen lämpötila pitää myös työkalun ulkokuoren lämpötilan alhaisena pitkäkestoisessakin teollisessa käytössä.



BRUSHLESS

Akkukoneet kiinteä akku

Akkumuri

CL111DWR 10,8V

new



10.8V



Nopea roskien imurointi lattialta, matolta, työkohteesta, autosta jne.

Kevyt ja näppärä rikkaimuri kiinteällä akulla. Imuteho jopa 21W, tehokas harjaosa roskien/hiusten irrottamiseen matosta/lattialta. Mukana myös latauslaite. Käyttöaika 12min/lataus, pestävä pölysäiliö 0,56ml. Paino vain 0,94kg.

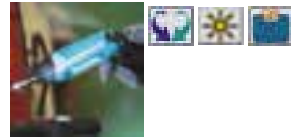
Li-ion akku 10,8V	1x1,5Ah
Latausaika	180 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	1,4 m³/min
Käyttöaika	12 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,56 L
Ääniteho (Lwa)	68 dB(A)
Paino akulla (EPTA)	0,94 kg
Mitat (PxLxK):	906 x 102 x 109 mm

EAN: 0088381845267

Akkuruuvinväännin

DF001DW 3,6V - kiinteä akku

LpA: 70 dB(A)



Kevyt ruuvinväännin esim. kalustekasauksiin.

Kevyt ruuvinväännin kevyeen käyttöön. Loistava kone esim. kalustekasauksissa. Kiinteä akku 3,6V. Lataus micro USB liittimen kautta. Mukana 81 -osainen tarvikesarja.

Jännite	3,6 V
Latausaika	180-300 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu, ruuvinväännin	220 min-1
Max. vääntövoima (Nm)	4,5 Nm
Äänenpainetaso (LpA)	70 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	0,36 kg
Mitat (PxLxK):	292 x 49 x 60 mm

EAN: 0088381833837



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Akkukoneet 7.2V

Akkusauvaväänin

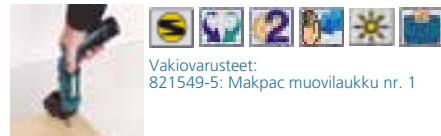
DF012DSJ 7.2V

LpA: ≤70 dB(A)



Sauvaruuvinväänin momentinsäädöllä (pysähtyvä)

Kevyt, pienikokoinen ja tarkka sauvaruuvinväänin esim. riviliittimille. Pysähtyy kun haluttu momenttiarvo on saavutettu. 21 momentisäätöasentoa alueelle 0,3 - 3,0Nm. Kaksi nopeusalueta. Mukana kaksi 1,5Ah akkua ja latauslaite. Latausaika 35min.



Li-ion akku 7,2V	2x 1,5Ah (10,8Wh)
Latausaika	35 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akun tyyppi	Li-ion
Akku- / paristotyyppi	BL0715
Akun tuotenro	198000-3
Kierros-luku (min-1)	0-200 / 0-650
Vääntövoima kova/pehmeä	5,6 / 3,6 Nm
Momentin säätöalue	21
Kapasiteetti puu	6 mm
Kapasiteetti teräs	5 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	0,55 kg
Mitat (PxLxK):	279 x 43 x 43 mm
EAN: 0088381838047	

Iskevä sauvaruuvinväänin

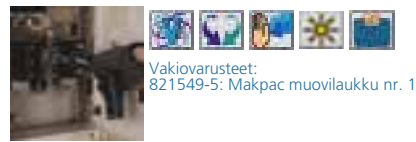
TD022DSJ 7.2V

LpA: 85 dB(A)



Pienikokoinen iskevä ruuvinväänin - suuri kierros-luku 2450 / min

Iskevä sauvaruuvinväänin 7,2V jännitteellä. Pienellä koneella suuri vääntövoima iskutoiminnon ansiosta. Vaioton ruuvaus hankalissakin paikoissa. Suurin vääntövoima 25Nm. Mukana kaksi 1,5Ah akkua ja latauslaite 35min latausajalla.



Li-ion akku 7,2V	2x 1,5Ah (10,8Wh)
Latausaika	35 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akun tyyppi	Li-ion
Akku- / paristotyyppi	BL0715
Akun tuotenro	198000-3
Kierros-luku (min-1)	0-2450
Max. vääntövoima (Nm)	25 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M3-M8
Kapasiteetti koneruuvi	M3-M8
Kapasiteetti korkea kiinn.pultti	M3-M6
Iskuluku (min-1)	0-3000
Tärinäarvo	7,0 m/s ²
EAN: 0088381833288	

Kaasunaulain

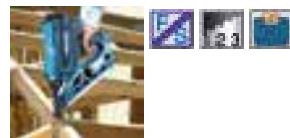
GN900SE 7.2V

LpA: 89 dB(A)



Kaasukäyttöinen runkonaulain - mukava käyttö - ei letkua jaloissa pyörimässä.

Kaasukäyttöinen runkonaulain 7,2V jännitteellä. Nopea käyttöönotto - ei letkua eikä kompressoria. Puolikantaisille teippisidosnauloille 34°. Kapasiteetti jopa 90mm (kampanaula 75mm). Kaksi 1,0Ah akkua ja 30min latausaika.



Li-ion akku 7,2V	2x 1,0Ah (7,2Wh)
Latausaika	30 min
Naulan pituus	50-90 mm
Makasiinin	44
latauskapasiteetti	
Naulakulma	34 °
Naulan halkaisija	2,9 - 3,3 mm
Paperisidosnaula	✓
Puolikantanauloille	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	321 x 108 x 368 mm
EAN: 0088381097543	

Kaasuviimeistelynaulain

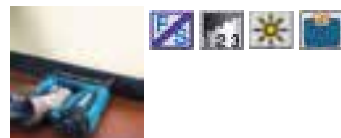
GF600SE 7.2V

LpA: 93 dB(A)



Kaasukäyttöinen viimeistelynaulain.

Kaasukäyttöinen viimeistelynaulain 7,2V jännitteellä. Noin 1.000 laukausta kaasusäiliöllä. Yhdellä akun latauksella jopa 4.000 naulan kiinnitys. Ei sisällä kaasupatruunaa. Kaksi 1,0Ah akkua ja 30min laturi.



Li-ion akku 7,2V	2x 1,0Ah (7,2Wh)
Latausaika	30 min
Kertalaukaus	✓
Naulan pituus	15-64 mm
Gauge	16 Ga
Makasiinin	100
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	1,6-1,6 mm
Liimasidos	✓
Syvydensäätö	✓
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	305 x 90 x 266 mm
EAN: 0088381623582	

Impulssibetoninaulain

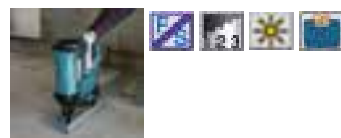
GN420CSE 7,2V

LpA: 89 dB(A)



Kaasukäyttöinen betoninaulain - nopea käyttöönotto - ei letkua eikä kompressoria.

Kaasukäyttöinen betoninaulain 7,2V jännitteellä. Noin 1.000 laukausta kaasusäiliöllä. Yhdellä akun latauksella jopa 4.000 naulan kiinnitys. Ei sisällä kaasupatruunaa. Kaksi 1,0Ah akkua ja 30min laturi.



Li-ion akku 7,2V	2x 1,0Ah (7,2Wh)
Latausaika	30 min
Kertalaukaus	✓
Naulan pituus	15-40 mm
Makasiinin	20
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	2,6 - 3,1 mm
Syvydensäätö	✓
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,6 kg
Mitat (PxLxK):	315 x 108 x 390 mm
EAN: 0088381635851	



CXT

CXT



Akkukonesarjat CXT

Akkukonesarja

CLX201SAJ CXT akuille



Pienikokoinen akkukonesarja, jossa porakone ja iskevä ruuvinväännin

Pienikokoinen ja kevyt akkukonesarja CXT akuille. Mukana porakone DF331D, iskevä ruuvinväännin TD110D, kaksi 2.0Ah akkua sekä latauslaite, joka lataa akun täyteen noin 30 minuutissa. Toimitetaan Makpac-laukussa.



Mukana toimitettavat laitteet:
197347-2: Latauslaite, Li-ion 10.8V, 197395-1: Akku 10.8V, 2.0Ah (2x)

Malleja sarjassa

Akkuporakone	DF331DZ
Iskevä ruuvinväännin	TD110DZ

EAN: 0088381802178



Akkuporakoneet CXT

<p>Akkuporakone</p> <p>CXT</p>	<p>DF031DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)</p> <p>Kompaktin kokoinen ruuvinväännin vaativaan käyttöön</p> <p>Kevyt ja kompakti akkuporakone CXT liukukiinnitysakulla. Monipuolinen kone, sopii asentajille, huoltomiehille, kodin apuriksi jne. Ruuvikärkien kiinnitys suoraan karaan. Kaksi 2,0Ah akkua. Latausaika 30min. Toimitetaan Makpac laukussa.</p> <p>Vakiovarusteet: 838312-9: Makpac sisusmuotti (1), 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1</p>	<p>LpA: ≤70 dB(A)</p> <table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 10,8V</td><td>2x 2,0Ah (21,6Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>30 min</td></tr> <tr><td>Akun suojausjärjestelmä</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-450 / 0-1700</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>30 / 14 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>18</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>21 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>0,94 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>157 x 66 x 209 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381801645</p>	Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)	Latausaika	30 min	Akun suojausjärjestelmä	✓	Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1700	Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm	Momentin säätöalue	18	Kapasiteetti puu	21 mm	Kapasiteetti teräs	10 mm	Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	0,94 kg	Mitat (PxLxK):	157 x 66 x 209 mm		
Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)																									
Latausaika	30 min																									
Akun suojausjärjestelmä	✓																									
Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1700																									
Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm																									
Momentin säätöalue	18																									
Kapasiteetti puu	21 mm																									
Kapasiteetti teräs	10 mm																									
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	0,94 kg																									
Mitat (PxLxK):	157 x 66 x 209 mm																									
<p>Akkuporakone</p> <p>CXT</p>	<p>DF031DZ CXT akuille - ilman akkua ja latauslaitetta</p> <p>Kompaktin kokoinen ruuvinväännin vaativaan käyttöön</p> <p>Kevyt ja kompakti akkuporakone CXT liukukiinnitysakulla. Monipuolinen kone, sopii asentajille, huoltomiehille, kodin apuriksi jne. Ruuvikärkien kiinnitys suoraan 1/4" karaan. Pelkkä runko ilman akkua ja latauslaitetta</p> <p>Vakiovarusteet: 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 838312-9: Makpac sisusmuotti (1)</p>	<p>LpA: ≤70 dB(A)</p> <table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 10,8V</td><td>-</td></tr> <tr><td>Akun suojausjärjestelmä</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-450 / 0-1700</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>30 / 14 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>18</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>21 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>0,94 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>157 x 66 x 209 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381801478</p>	Li-ion akku 10,8V	-	Akun suojausjärjestelmä	✓	Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1700	Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm	Momentin säätöalue	18	Kapasiteetti puu	21 mm	Kapasiteetti teräs	10 mm	Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	0,94 kg	Mitat (PxLxK):	157 x 66 x 209 mm				
Li-ion akku 10,8V	-																									
Akun suojausjärjestelmä	✓																									
Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1700																									
Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm																									
Momentin säätöalue	18																									
Kapasiteetti puu	21 mm																									
Kapasiteetti teräs	10 mm																									
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	0,94 kg																									
Mitat (PxLxK):	157 x 66 x 209 mm																									
<p>Akkuporakone</p> <p>CXT BL</p>	<p>DF032DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)</p> <p>Hiiliharjaton moottori. Erittäin kompakti ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön.</p> <p>Erittäin kompakti vain 124mm pitkä ruuvinväännin vaativaan käyttöön. Kaksi CXT 2,0Ah liukukiinnitysakku. Monipuolinen kone kokoonpanoon, asentajille, huoltomiehille. Ruuvikärkien kiinnitys suoraan 1/4" karaan. Latausaika 30min. Toimitetaan Makpac laukussa.</p> <p>Vakiovarusteet: 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 838312-9: Makpac sisusmuotti (1)</p>	<p>LpA: 71 dB(A)</p> <table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 10,8V</td><td>2x 2,0Ah (21,6Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>30 min</td></tr> <tr><td>Akun suojausjärjestelmä</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-450 / 0-1500</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>35 / 21 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>20</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>28 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>0,88 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>124 x 66 x 217 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381809672</p>	Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)	Latausaika	30 min	Akun suojausjärjestelmä	✓	Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1500	Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm	Momentin säätöalue	20	Kapasiteetti puu	28 mm	Kapasiteetti teräs	10 mm	Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	0,88 kg	Mitat (PxLxK):	124 x 66 x 217 mm		
Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)																									
Latausaika	30 min																									
Akun suojausjärjestelmä	✓																									
Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1500																									
Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm																									
Momentin säätöalue	20																									
Kapasiteetti puu	28 mm																									
Kapasiteetti teräs	10 mm																									
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	0,88 kg																									
Mitat (PxLxK):	124 x 66 x 217 mm																									
<p>Akkuporakone</p> <p>CXT BL</p>	<p>DF032DZ CXT akuille - ilman akkua ja latauslaitetta</p> <p>Hiiliharjaton moottori. Erittäin kompakti ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön.</p> <p>Erittäin kompakti ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön. Monipuolinen kone kokoonpanoon, asentajille, huoltomiehille. Ruuvikärkien kiinnitys suoraan 1/4" karaan. Pelkkä runko ilman akkua ja latauslaitetta.</p> <p>Vakiovarusteet: 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 838312-9: Makpac sisusmuotti (1)</p>	<p>LpA: 71 dB(A)</p> <table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 10,8V</td><td>-</td></tr> <tr><td>Akun suojausjärjestelmä</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-450 / 0-1500</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>35 / 21 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>20</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>28 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>0,88 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>124 x 66 x 217 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381809528</p>	Li-ion akku 10,8V	-	Akun suojausjärjestelmä	✓	Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1500	Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm	Momentin säätöalue	20	Kapasiteetti puu	28 mm	Kapasiteetti teräs	10 mm	Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	0,88 kg	Mitat (PxLxK):	124 x 66 x 217 mm				
Li-ion akku 10,8V	-																									
Akun suojausjärjestelmä	✓																									
Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1500																									
Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm																									
Momentin säätöalue	20																									
Kapasiteetti puu	28 mm																									
Kapasiteetti teräs	10 mm																									
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	0,88 kg																									
Mitat (PxLxK):	124 x 66 x 217 mm																									
<p>Akkuporakone</p> <p>CXT</p>	<p>DF331DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)</p> <p>Kompaktin kokoinen akkuporakone/ruuvinväännin vaativaan käyttöön</p> <p>Kompakti akkuporakone CXT liukukiinnitysakulla. Monipuolinen kone, sopii asentajille, huoltomiehille, kodin apuriksi jne. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Kaksi 2,0Ah akkua. Latausaika 30min. Toimitetaan Makpac laukussa.</p> <p>Vakiovarusteet: 838312-9: Makpac sisusmuotti (1), 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1</p>	<p>LpA: ≤70 dB(A)</p> <table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 10,8V</td><td>2x 2,0Ah (21,6Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>30 min</td></tr> <tr><td>Akun suojausjärjestelmä</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-450 / 0-1700</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>30 / 14 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>18</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>21 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>Poraistukan kapasiteetti</td><td>0,8-10 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>1,1 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>189 x 66 x 209 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381801454</p>	Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)	Latausaika	30 min	Akun suojausjärjestelmä	✓	Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1700	Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm	Momentin säätöalue	18	Kapasiteetti puu	21 mm	Kapasiteetti teräs	10 mm	Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm	Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	1,1 kg	Mitat (PxLxK):	189 x 66 x 209 mm
Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)																									
Latausaika	30 min																									
Akun suojausjärjestelmä	✓																									
Kierros-luku (min-1)	0-450 / 0-1700																									
Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm																									
Momentin säätöalue	18																									
Kapasiteetti puu	21 mm																									
Kapasiteetti teräs	10 mm																									
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm																									
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg																									
Mitat (PxLxK):	189 x 66 x 209 mm																									

Akkuporakoneet CXT

Akkuporakone

DF331DSMJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: ≤70 dB(A)



CXT



Kompaktin kokoinen akkuporakone/ruuvinväännin vaativaan käyttöön

Kompakti akkuporakone CXT liukukiinnitysakulla. Monipuolinen kone, sopii asentajille, huoltomiehille, kodin apuriksi jne. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Kaksi 4,0Ah akkua. Latausaika 60min. Toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
838312-9: Makpac sisusmuotti (1), 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

Li-ion akku 10,8V	2x 4,0Ah (43,2Wh)
Latausaika	60 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1700
Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm
Momentin säätöalue	18
Kapasiteetti puu	21 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg
Mitat (PxLxK):	189 x 66 x 228 mm

EAN: 0088381801461

Akkuporakone

DF331DZ CXT akuille -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: ≤70 dB(A)

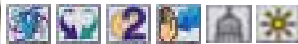


CXT



Kompaktin kokoinen akkuporakone/ruuvinväännin vaativaan käyttöön

Kevyt ja kompakti akkuporakone CXT liukukiinnitysakulla. Monipuolinen kone, sopii asentajille, huoltomiehille, kodin apuriksi jne. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Pelkkä runko ilman akkua ja latauslaitetta



Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1700
Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm
Momentin säätöalue	18
Kapasiteetti puu	21 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	189 x 66 x 209 mm

EAN: 0088381801294

Akkuporakone

DF332DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 72 dB(A)



CXT BL



Hiiliharjaton moottori. Erittäin lyhyt akkuporakone vaativaan ammattikäyttöön

Erittäin kompaktin kokoinen akkuporakone/ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön. Kaksi CXT 2,0Ah liukukiinnitysakkua. Monipuolinen kone rakennuksille, asentajille, huoltomiehille. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Latausaika 30min. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 838312-9: Makpac sisusmuotti (1)

Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)
Latausaika	30 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1500
Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm
Momentin säätöalue	20
Kapasiteetti puu	28 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,0 kg
Mitat (PxLxK):	154 x 66 x 217 mm

EAN: 0088381809481

Akkuporakone

DF332DSMJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 72 dB(A)



CXT BL



Hiiliharjaton moottori. Erittäin lyhyt akkuporakone vaativaan ammattikäyttöön.

Erittäin kompaktin kokoinen akkuporakone/ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön. Kaksi CXT 4,0Ah liukukiinnitysakkua. Monipuolinen kone rakennuksille, asentajille, huoltomiehille. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Latausaika 60min. Toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 838312-9: Makpac sisusmuotti (1)

Li-ion akku 10,8V	2x 4,0Ah (43,2Wh)
Latausaika	60 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1500
Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm
Momentin säätöalue	20
Kapasiteetti puu	28 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,2 kg
Mitat (PxLxK):	154 x 66 x 236 mm

EAN: 0088381809498

Akkuporakone

DF332DZ CXT akuille -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: 72 dB(A)



CXT BL



Hiiliharjaton moottori. Erittäin lyhyt akkuporakone vaativaan ammattikäyttöön.

Erittäin kompaktin kokoinen akkuporakone/ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön. Monipuolinen kone rakennuksille, asentajille, huoltomiehille. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Pelkkä runko ilman akkua tai latauslaitetta



Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1500
Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm
Momentin säätöalue	20
Kapasiteetti puu	28 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,0 kg
Mitat (PxLxK):	154 x 66 x 217 mm

EAN: 0088381809320

Akkuporakoneet CXT

Akkukulmaporakone

DA332DZ CXT - ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤70 dB(A)

new



Pieni kulmaporakone vain 63mm kulmamitalla

Akkukulmaporakone 12V max CXT liukukiinnitysakulla. Kulmamitta vain 63 mm. Etäisyys reunasta terän keskikohtaan 23,5mm. Paino 1,2 kg. Ihanteellinen ahtaissa tiloissa työskentelyyn. LED valo valaisee työkohteen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 12V max	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akku- / paristotyyppi	CXT
Kierrosnopeus (min-1)	0-1100
Kapasiteetti puu	12 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,2 kg
Mitat (PxLxK):	313 x 68 x 86 mm
Kulmamitta	63 mm

CXT



EAN: 0088381849937



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntööstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainetoottori ja puutarha

Akkuporavasarat ja akkuiskuporakoneet CXT

Akkuporavasara

HR166DSMJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 86 dB(A)



Kevyt ja kompakti poravasara hiiliharjattomalla moottorilla

Erittäin kompakti ja kevyt poravasara tärinävaimennetulla kahvalla. Maksimi kapasiteetti 16mm ja optimi porausalue 5-8mm. Paino ainoastaan 2,0kg akun kanssa. Mukana kaksi 4,0Ah akkua ja latauslaite 60 minuutin latausajalla.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 839245-1:
Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 10,8V	2x 4,0Ah (44Wh)
Latausaika	60 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-680
Iskuluku (min-1)	0-4800
Kapasiteetti puu	13 mm
Kapasiteetti betoni	16 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	1,1 J
Äänenpainetaso (LpA)	86 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo: poraus iskulla	8,0 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
EAN: 0088381838412	

Akkuporavasara

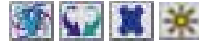
HR140DZ CXT - ilman akkua ja laturia!

LpA: 84 dB(A)



Kompakti 2-toiminen poravasara

Erittäin kevyt ja kompakti poravasara 12V max CXT liukukiinnitysakulla. 2-toiminen, poraus ja poraus iskulla. Maksimi kapasiteetti 14mm. Paino ainoastaan 2,1kg akun kanssa. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-850
Iskuluku (min-1)	0-4900
Kapasiteetti puu	13 mm
Kapasiteetti betoni	14 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	1,0 J
Ääniteho (Lwa)	95 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	84 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo: poraus iskulla	6,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	246 x 74 x 198 mm
EAN: 0088381849050	

Akkuiskuporakone

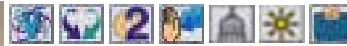
HP331DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 81 dB(A)



Kevyt ja kompakti akkuiskuporakone

Kevyt ja kompakti akkuiskuporakone CXT liukukiinnitysakulla. Ruuvinväännin, porakone ja iskuporakone samassa paketissa. Asentajille, kodin apuriksi, veneeseen jne.. Kaksi 2,0Ah akkua. Latausaika 30min. Toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
838312-9: Makpac sisusmuotti (1), 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)
Latausaika	30 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1700
Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm
Momentin säätöalue	18
Iskuluku (min-1)	0-6750 / 0-25 500
Kapasiteetti puu	21 mm
Kapasiteetti betoni	8 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	201 x 66 x 209 mm
EAN: 0088381801270	

Akkuiskuporakone

HP331DZ CXT akuille -ilman akkua ja laturia!

LpA: 81 dB(A)



Kevyt ja kompakti akkuiskuporakone

Kevyt ja kompakti akkuiskuporakone CXT liukukiinnitysakulla. Ruuvinväännin, porakone ja iskuporakone samassa paketissa. Asentajille, kodin apuriksi, veneeseen jne. Pelkkä runko ilman akkua ja latauslaitetta.



Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1700
Vääntövoima kova/pehmeä	30 / 14 Nm
Momentin säätöalue	18
Iskuluku (min-1)	0-6750 / 0-25 500
Kapasiteetti puu	21 mm
Kapasiteetti betoni	8 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	201 x 66 x 209 mm
EAN: 0088381801133	

Akkuiskuporakone

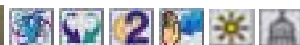
HP332DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 82 dB(A)



Hiiliharjaton moottori. Erittäin kompaktin kokoinen akkuiskuporakone vaativaan käyttöön

Erittäin kompaktin kokoinen akkuiskuporakone vaativaan käyttöön. Kaksi CXT 2,0Ah liukukiinnitysakku. Monipuolinen kone rakennuksille, asentajille, huoltomiehille. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Latausaika 30min. Toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
838312-9: Makpac sisusmuotti (1), 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

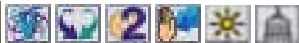
Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)
Latausaika	30 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-450 / 0-1500
Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm
Momentin säätöalue	20
Iskuluku (min-1)	0-6750 / 0-25 500
Kapasiteetti puu	28 mm
Kapasiteetti betoni	8 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	168 x 66 x 217 mm
EAN: 0088381809269	

Akkuporavasarat ja akkuiskuporakoneet CXT

Akkuiskuporakone

HP332DZ CXT akuille -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: 82 dB(A)



Hiiliharjaton moottori. Erittäin kompaktin kokoinen akkuiskuporakone vaativaan käyttöön

Erittäin kompaktin kokoinen akkuiskuporakone vaativaan käyttöön. Monipuolinen kone rakennuksille, asentajille, huoltomiehille. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Pelkkä runko ilman akkua ja latauslaitetta.

Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluku (min-1)	0-450 / 0-1500
Vääntövoima kova/pehmeä	35 / 21 Nm
Momentin säätöalue	20
Iskuluku (min-1)	0-6750 / 0-25 500
Kapasiteetti puu	28 mm
Kapasiteetti betoni	8 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	0,8-10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	168 x 66 x 217 mm

EAN: 0088381809115



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemoottori ja puutarha

CXT BL

Iskevät akkuruuvinvääntimet CXT

Iskevä ruuvinväännin

TD110DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 94 dB(A)



CXT



Pienikokoinen iskevä ruuvinväännin

Iskevä akkuruuvinväännin CXT akulla ja 1/4 tuuman kuusiokolokiinnityksellä. Pienikokoinen ja kevyt. Vääntövoima 110Nm. Kaksi 2,0Ah akkua ja 30 min latausaika. Toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
838312-9: Makpac sisusmuotti (1), 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)
Latausaika	30 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-2600
Max. vääntövoima (Nm)	110 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M12
Iskuluku (min-1)	0-3500
Tärinäarvo	8,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,0 kg
Mitat (PxLxK):	153 x 66 x 204 mm

EAN: 0088381800730

Iskevä ruuvinväännin

TD110DZ CXT akuille -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: 94 dB(A)



CXT



Pienikokoinen iskevä ruuvinväännin

Iskevä akkuruuvinväännin CXT akulla ja 1/4 tuuman kuusiokolokiinnityksellä. Pienikokoinen ja kevyt. Vääntövoima 110Nm. Pelkkä kone ilman akkua ja latauslaitetta



Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	0-2600
Max. vääntövoima (Nm)	110 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M12
Iskuluku (min-1)	0-3500
Tärinäarvo	8,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,0 kg
Mitat (PxLxK):	153 x 66 x 204 mm

EAN: 0088381800570

Iskevä ruuvinväännin

TD111DSAJ CXT akuille - (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 94 dB(A)



CXT BL



Erittäin pienikokoinen hiiliharjattomalla moottorilla varustettu iskevä ruuvinväännin.

Kevyt ja pienikokoinen iskevä ruuvinväännin CXT akulla. Vääntövoima 135Nm. Kaksi nopeusaluetta ja toiminto, jossa ruuvaus aloitetaan hitaasti ja kun ruuvi alkaa kiertymään lisätään nopeutta. Kaksi 2,0Ah akkua ja pikalaturi. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 838312-9: Makpac sisusmuotti (1)

Li-ion akku 10,8V	2x 2,0Ah (21,6Wh)
Latausaika	30 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akku- / paristotyyppi	BL1020B
Akun tuotenro	197395-1
Kierrosluvu (min-1)	0-3000/0-1300
Max. vääntövoima (Nm)	135 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M14
Iskuluku (min-1)	0-3900/0-1600
Laukku	✓
Tärinäarvo	12,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	0,97 kg
Mitat (PxLxK):	135 x 66 x 229 mm

EAN: 0088381828949

Iskevä ruuvinväännin

TD111DZ CXT akuille -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: 94 dB(A)



CXT BL



Erittäin pienikokoinen hiiliharjattomalla moottorilla varustettu iskevä ruuvinväännin.

Kevyt ja pienikokoinen iskevä ruuvinväännin CXT akulla. Vääntövoima 135Nm. Kaksi nopeusaluetta ja toiminto, jossa ruuvaus aloitetaan hitaasti ja kun ruuvi alkaa kiertymään lisätään nopeutta. Toimitetaan ilman akkuja ja latauslaitetta.



Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akku- / paristotyyppi	-
Kierrosluvu (min-1)	0-3000/0-1300
Max. vääntövoima (Nm)	135 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M14
Iskuluku (min-1)	0-3900/0-1600
Tärinäarvo	12,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	0,97 kg
Mitat (PxLxK):	135 x 66 x 229 mm

EAN: 0088381828888



Iskevät akkuruuvinvääntimet CXT

Iskevä kulmaruuvinväännin

TL064DZ CXT - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 91 dB(A)

Kulmaruuvinväännin CXT Li-ion akulla

Kompakti ja kevyt iskevä kulmaruuvinväännin, 1/4" ruuvikärjille. Kulmapään korkeus vain 53mm. Ihanteellinen ahtaissa tiloissa työskentelyyn. Pitkä kytkinsalpa. LED valo valaisee työskentelyaluetta. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



CXT

Jännite CXT	✓
Li-ion akku 10,8V	-
Kierrosluku (min-1)	0-2000
Max. vääntövoima (Nm)	60 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M4-M12
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-3000
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	15 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg
Mitat (PxLxK):	361 x 66 x 86 mm
Kulmamitta	53 mm

EAN: 0088381840538

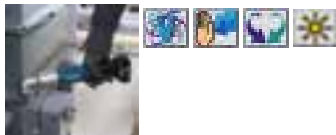
Iskevä kulmamutterinväännin

TL065DZ CXT - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 90 dB(A)

Kulmamutterinväännin CXT Li-ion akulla.

Kompakti ja kevyt iskevä kulmamutterinväännin, 3/8" hylsille. Kulmapään korkeus vain 53mm. Ihanteellinen ahtaissa tiloissa työskentelyyn. Pitkä kytkinsalpa. LED valo valaisee työskentelyaluetta. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



CXT

Jännite CXT	✓
Li-ion akku 10,8V	-
Kierrosluku (min-1)	0-2000
Max. vääntövoima (Nm)	60 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M4-M12
Iskuluku (min-1)	0-3000
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	18 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg
Mitat (PxLxK):	361 x 66 x 86 mm
Kulmamitta	53 mm

EAN: 0088381843119



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Akkusahat CXT

Monitoimikone

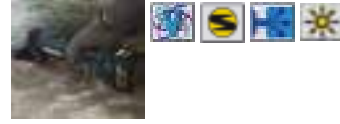
TM30DZ CXT akuille -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 81 dB(A)



Monitoimikone sahaukseen, hiontaan, saumojen poistoon ja moneen muuhun!

Monitoimikone CXT akuille. Tehokas ja monikäyttöinen työkalu rakentamisen ja remontoimisen työkohteisiin kattavalla tarvikevalikoimalla. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akku- / paristotyyppi	BL1040B
Akun tuotenro	197403-8
Värähtelynopeus	6000-20000 min-1
Värähtelykulma	2 x 1,6 °
Hioma-ala (kolmikulma)	93 x 93 x 93 mm
Ääniteho (Lva)	92 dB(A)
Tärinäarvo	10,5 m/s ²
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	5,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,2 kg
Mitat (PxLxK):	296 x 65 x 98 mm

EAN: 0088381819442

Akkupistosaha

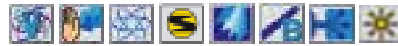
JV102DSMJ CXT (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 85 dB(A)



Suorarakoinen pistosaha erittäin kompaktissa koossa.

Ammattilaisen suorarakoinen pistosaha. Hiiliharjaton moottori on optimoitu 12V CXT akuille. Sahausnopeuden säätö erillisestä säätöpyörästä. Terän pikakiinnitys ja 3-asentoinen heiluritoiminto tuovat sujuvuutta leikkaukseen. Kaksi 4,0Ah akkua ja pikalatauslaitte 60 min latausajalla.



Jännite CXT	✓
Li-ion akku 12V max	2x4,0Ah
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akku- / paristotyyppi	BL1041B
Iskuluku (min-1)	800-3000
Iskun pituus	23 mm
Kapasiteetti puu	90 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Kapasiteetti alumiini	20 mm
Heiluriliike	✓
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	11,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,9 kg
Mitat (PxLxK):	237 x 76 x 186 mm

EAN: 0088381848862

Akkupistosaha

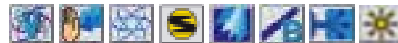
JV102DZ CXT - ilman akkua ja laturia!

LpA: 85 dB(A)



Kevyt ja tehokas pistosaha hiiliharjattomalla moottorilla.

Ammattilaisen suorarakoinen akkupistosaha. Hiiliharjaton moottori on optimoitu 12V CXT akuille. Kätevä laite kaikessa puun ja metallin sahauskassa suoraan tai kuvioita sahattaessa. Terän pikakiinnitys ja 3-asentoinen heiluritoiminto tuovat sujuvuutta leikkaukseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite CXT	✓
Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	800-3000
Iskun pituus	23 mm
Kapasiteetti puu	90 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Kapasiteetti alumiini	20 mm
Heiluriliike	✓
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	11,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,9 kg
Mitat (PxLxK):	237 x 76 x 186 mm

EAN: 0088381848756

Akkupistosaha

JV103DSMJ CXT (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 85 dB(A)



Kaarikahvainen pistosaha erittäin kompaktissa koossa.

Ammattilaisen kaarikahvainen pistosaha. Hiiliharjaton moottori on optimoitu 12V CXT akuille. Sahausnopeuden säätö erillisestä säätöpyörästä. Terän pikakiinnitys ja 3-asentoinen heiluritoiminto tuovat sujuvuutta leikkaukseen. Kaksi 4,0Ah akkua ja pikalatauslaitte 60 min latausajalla.



Jännite CXT	✓
Li-ion akku 12V max	2x4,0Ah
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akku- / paristotyyppi	BL1041B
Iskuluku (min-1)	800-3000
Iskun pituus	23 mm
Kapasiteetti puu	90 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Kapasiteetti alumiini	20 mm
Heiluriliike	✓
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	8,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	237 x 76 x 206 mm

EAN: 0088381849036

Akkupistosaha

JV103DZ CXT - ilman akkua ja laturia!

LpA: 85 dB(A)



Kevyt ja tehokas pistosaha hiiliharjattomalla moottorilla.

Ammattilaisen kaarikahvainen akkupistosaha. Hiiliharjaton moottori on optimoitu 12V CXT akuille. Kätevä laite kaikessa puun ja metallin sahauskassa suoraan tai kuvioita sahattaessa. Terän pikakiinnitys ja 3-asentoinen heiluritoiminto tuovat sujuvuutta leikkaukseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite CXT	✓
Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	800-3000
Iskun pituus	23 mm
Kapasiteetti puu	90 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Kapasiteetti alumiini	20 mm
Heiluriliike	✓
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	8,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	237 x 76 x 206 mm

EAN: 0088381844932

Akkusahat CXT

Akkupistosaha

JV101DSMJ CXT (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 80 dB(A)

Kevyt akkupistosaha 3-vaiheisella heiluritoiminnolla

Kevyt akkupistosaha CXT akuilla. Kätevä laite kaikessa puun ja metallin sahauskassa suoraan tai kuvioita sahattaessa. 3-asetoinen heiluritoiminto. Kaksi 4,0Ah akkua ja 60 min laturi. Makpac laukussa.

Li-ion akku 10,8V	2x 4,0Ah (44Wh)
Latausaika	60 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	0-2900
Iskun pituus	18 mm
Kapasiteetti puu	65 mm
Kapasiteetti teräs	2 mm
Katkaisukapasiteetti lauta (22x100)	60
Heiluriliike	✓
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	7,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,9 kg
Mitat (PxLxK):	232x 76 x 196 mm
EAN: 0088381818919	



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 838563-4:
Makpac sisusmuotti (1)

Akkupistosaha

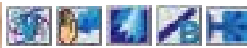
JV101DZ CXT - ilman akkua ja laturia!

LpA: 80 dB(A)

Kevyt akkupistosaha 3-vaiheisella heiluritoiminnolla

Kevyt akkupistosaha CXT akuille. Kätevä laite kaikessa puun ja metallin sahauskassa suoraan tai kuvioita sahattaessa. 3-asetoinen heiluritoiminto. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	0-2900
Iskun pituus	18 mm
Kapasiteetti puu	65 mm
Kapasiteetti teräs	2 mm
Katkaisukapasiteetti lauta (22x100)	60
Heiluriliike	✓
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	7,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,9 kg
Mitat (PxLxK):	232 x 76 x 196 mm
EAN: 0088381818575	



Akkupyörösaha

HS301DSMJ CXT (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 71 dB(A)

Pienikokoinen käsipyörösaha

Kevyt ja pienikokoinen akkupyörösaha taskukoossa. Jopa 180 katkaisua 22x100 lautaa yhdellä latauksella. Purunpuhallus pitää sahauslinjan näkyvillä. Terän halkaisija 85mm ja max.sahaussyvyys 25,5mm. Kaksi 4,0Ah akkua, 60min latausaika, Makpac laukussa.

Li-ion akku 10,8V	2x 4,0Ah (43,2Wh)
Latausaika	60 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierros-luku (min-1)	1500
Max. sahausyvyys 90°	25,5 mm
Max. sahausyvyys 45°	16,5 mm
kallistus	
Terän halkaisija	85 mm
Katkaisukapasiteetti lauta (22x100)	70
Reiän halkaisija	15 mm
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
EAN: 0088381805308	



Vakiovarusteet:
452237-9: Imuriliitin, Ø25/31mm, 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 838315-3: Makpac sisusmuotti (2), B-16885: Pyörösahanterä HM 85mm, Z-20

Akkupyörösaha

HS301DZ CXT -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: 71 dB(A)

Pienikokoinen käsipyörösaha

Kevyt ja pienikokoinen akkupyörösaha taskukoossa CXT akuille. Purunpuhallus pitää sahauslinjan näkyvillä. Terän halkaisija 85mm ja maksimi sahausyvyys 25,5mm. Pelkkä kone ilman akkua ja latauslaitetta

Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierros-luku (min-1)	1500
Max. sahausyvyys 90°	25,5 mm
Max. sahausyvyys 45°	16,5 mm
kallistus	
Terän halkaisija	85 mm
Katkaisukapasiteetti lauta (22x100)	70
Reiän halkaisija	15 mm
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	331 x 170 x 155 mm
EAN: 0088381804943	



Vakiovarusteet:
452237-9: Imuriliitin, Ø25/31mm, B-16885:
Pyörösahanterä HM 85mm, Z-20

Akkupuukkosaha

JR105DSMJ CXT (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 78 dB(A)

Kompakti akkupuukkosaha puukkosahan- ja pistosahanterille

Akkupuukkosaha CXT. Kaksi eri käyttökytkintä mahdollistaa erilaiset työskentelyasetukset. Voidaan käyttää pistosahanteriä ja puukkosahanteriä. Toimitukseen sisältyy 2kpl 4,0Ah akkua ja pikalatauslaite. Latausaika 60 min.

Li-ion akku 10,8V	2x 4,0Ah (43,2Wh)
Latausaika	60 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	0-3300
Iskun pituus	13 mm
Kapasiteetti puu	50 mm
Tärinäarvo	8,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	386 x 66 x 186 mm
EAN: 0088381801041	



Vakiovarusteet:
838313-7: Makpac sisusmuotti (1), 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottorit ja puutarha

Akkusahat CXT

Akkupuukkosaha

JR105DZ CXT -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: 78 dB(A)




Kompakti akkupuukkosaha puukkosahan- ja pistosahanterille

Akkupuukkosaha CXT. Kaksi eri käyttökytkintä mahdollistaa erilaiset työskentelyasennot. Voidaan käyttää pistosahanteriä ja puukkosahanteriä. Pelkää kone ilman akkua ja latauslaitetta.

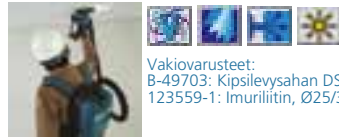
Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	0-3300
Iskun pituus	13 mm
Kapasiteetti puu	50 mm
Tärinäarvo	8,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	386 x 66 x 186 mm

EAN: 0088381800907

Kipsilevysaha

SD100DZ CXT - ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

Kätevä ja kevyt kipsilevysaha CXT akuille

Kipsilevysaha, joka leikkaa kätevästi aukon kipsilevyyn esim. kattovaloja asentaessa ja ilmanvaihtoaukkoja tehdessä. Leikkaussyvyys säädettävissä. Erittäin tehokas pölynkeräys kun liitettyä imuriin. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	0-6000
Iskun pituus	6 mm
Kapasiteetti puu	15 mm
Heiluriliike	✓
Äänenpääntaso (LpA)	77 dB(A)
Tärinäarvo	3,0 m/s ²
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	5,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	248 x 79 x 255 mm

EAN: 0088381832250

Laattaleikkuri

CC301DZ CXT - ilman akkua ja laturia!

LpA: 84 dB(A)




Kompakti ja kevyt laattaleikkuri 0,5 litran vesisäiliöllä

Akkukäyttöinen laattaleikkuri timanttilaikalla. Kompakti ja kevyt. Siisti ja pölytön sahaus. Laattojen ja lasin sekä muiden kovien materiaalien sahaus. 0,5 litran vesisäiliö. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosuku (min-1)	1600
Max. sahausvyvyys 90°	25,5 mm
Max. sahausvyvyys 45°	16,5 mm
kallistus	
Terän halkaisija	85 mm
Katkaisukapasiteetti laatta	22 cm
Katkaisukapasiteetti kuivapuristelaatta	98 cm
Reiän halkaisija	15 mm
Kallistuskulma	45
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg

EAN: 0088381822572



Muut laitteet CXT

Massapuristin 300ml

new



CXT

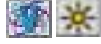


CG100DZA CXT -ilman akkua ja laturia

LpA: ≤70 dB(A)

Ammattilaisen massapuristin patruunoille

Ammattilaisen massapuristin silikon-, liima- yms. patruunoille. Portaaton syöttönopeuden säätö käyttökytkimestä tai säätöpyörästä. Kompakti ja kevyt, paino vain 1,9 kg. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite CXT	✓
Syöttönopeus	0-28 mm/s
Syöttöliike	214 mm
Työntövoima	5000 N
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,9 kg
Mitat (PxLxK):	404 x 108 x 259 mm

EAN: 0088381850001

Massapuristin 600ml

new



CXT



CG100DZB CXT -ilman akkua ja laturia

LpA: ≤70 dB(A)

Ammattilaisen massapuristin patruunoille

Ammattilaisen massapuristin silikon-, liima- yms. patruunoille. Portaaton syöttönopeuden säätö käyttökytkimestä tai säätöpyörästä. Kompakti ja kevyt, paino vain 2,5 kg. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite CXT	✓
Syöttönopeus	0-28 mm/s
Syöttöliike	350 mm
Työntövoima	5000 N
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	538 x 108 x 259 mm

EAN: 0088381850131

Akkunitoja

ST113DZ CXT -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 75 dB(A)

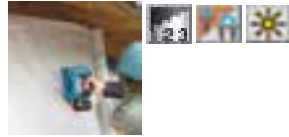


CXT XPT



Akkunitoja soveltuu hyvin esim. kalusteverhoiluun.

Akkunitoja CXT akkujärjestelmään. Nopea ja vaivaton rakennusmuovien ja -materiaalien kiinnitys. Soveltuu hyvin esim. kalusteverhoiluun. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Hakasen mitat (LxP)	10 x 7-10 mm
Makasiinin	150
latauskapasiteetti	
Äänenpainetaso (LpA)	75 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	211 x 81 x 159 mm

EAN: 0088381832076

Akkupinnainalain

PT354DZ CXT -Ilman akkua ja laturia!



CXT



Pinnainalain akkukäyttöisenä helpottaa sisätilan töissä kun paineilmaletku ei ole tiellä

Akkupinnainalain CXT jännitteellä siistiin, kannattomaan kiinnitykseen. Käyttää 0,6mm paksua "pinni"-naulaa, josta ei juuri jälkeä jää. Max. naulan pituus 35mm, puulle. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Naulan pituus	15-35 mm
Makasiinin	120
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	0,6-0,6 mm
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	231 x 66 x 226 mm

EAN: 0088381839143



Muut laitteet CXT

Akkuimuri

CL106FDZW CXT -Ilman akkua ja laturia!



CXT



Nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne.

Akkuimuri CXT jännitteellä. Hiljaisella rikkaimurilla nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne. Erinomainen imuteho. Toiminta-aika 4,0Ah akulla 40 min. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
443060-3: Pölysuodatin, 451208-3: Esisuodatin

Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	1,3 m³/min
Käyttöaika	40 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,6 L
Paino akulla (EPTA)	0,9 kg
Mitat (PxLxK):	999 x 100 x 150 mm

EAN: 0088381829861

Akkuimuri

CL107FDWAW CXT akuille

new



CXT



Nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne.

Akkuimuri CXT jännitteellä. Hiljaisella rikkaimurilla nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista jne. Kevyt imuri erinomaisella imuteholla. LED työvalo. Mukana 1 kpl 2,0Ah akkuja, latausaika 70min.



Jännite CXT	✓
Latausaika	70 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akku- / paristotyyppi	BL1021B
Ilmamäärä (F)	1,4 m³/min
Käyttöaika	13/15/33 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,5 L
Pölypussin tilavuus	0,33 L
Pölypussi	✓
Lattiasuutin	1
Fleecekangas pölypussi	1
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	960 x 112 x 150 mm

EAN: 0088381831321

Yleisleikkuri

CP100DZ CXT - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 70 dB(A)



CXT



Yleisleikkuri CXT Li-ion akuille.

Kätevä yleisleikkuri pahville ja ohuelle matolle, nahalle tai kumille. Kapasiteetti materiaalista riippuen jopa 6 mm asti. Toimitetaan ilman akkuja tai latauslaitetta.



Vakiovarusteet:
198603-3: Yleisleikkurin terä

Jännite CXT	✓
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluku (min-1)	300
Max leikkuukapasiteetti	6 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	0,72 kg
Mitat (PxLxK):	272 x 66 x 120 mm

EAN: 0088381843379

Pöytätuuletin

CF100DZ CXT - Ilman akkua ja laturia!



CXT



Kompaktin kokoinen akkukäyttöinen pöytätuuletin mahtuu pieneenkin tilaan. Helpottaa kesähelteillä tai kierrättää ilmaa esim kittausten tai maalin kuivumisen nopeuttamiseksi. Mukana myös verkkovirta-adapteri. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite CXT	✓
Max. kallistus vasen/oikea	90 °
Ilmavirta maksimi (C)	3,0 / 2,5 / 2,0 m/s
Ilmamäärä (F)	4,6 / 3,8 / 3,0 m³/min
Käyttöaika hidas puhallus	240 / 315 / 630 min
Käyttöaika keskinopea puhallus	145 / 190 / 380 min
Käyttöaika nopea puhallus	105 / 135 / 275 min
Paino akulla (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	149 x 260 x 252 mm
Halkaisija	180 mm

EAN: 0088381847063



Muut laitteet CXT

Nurmikon viimeistelijä/pensasle **UM600DZX CXT -Ilman akkua ja laturia** LpA: 74 dB(A)



Kompaktin kokoinen nurmikon viimeistelijä/pensasleikkuri!

Kätevän kokoinen ja kevyt leikkuri nurmikon ja puutarhan viimeistelyyn. Sisältää terävarustukset nurmikon viimeistelyyn sekä pensaiden leikkaamiseen.



Iskuluku (min-1)	1250
Leikkuuleveys	160 mm
Terä	✓
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	301 x 177 x 131 mm

EAN: 0088381837279

Ruohotrimmeri **UR100DWAEX CXT (myös ilman akkua ja laturia)** LpA: 74 dB(A)

new



Näppärä ruohotrimmeri säädettävällä varrella

Ruohotrimmeri CXT akuille. Helppo käyttää tasapainoisen runkorakenteen ansiosta. Sopii erinomaisesti tarkkaan trimmaukseen. Leikkuuleveys 230 mm. Käyttöaika max 38 min yhdellä latauksella. 2,0Ah akku ja 30 min laturi.



Vakiovarusteet:
198848-3: Ruohoterä malliin UR100, komposiittia

Jännite CXT	✓
Li-ion akku 12V max	1
Akun suojausjärjestelmä	✓
Latausaika 2.0Ah	30 min
Kierrosluku (min-1)	9000 / 10000
Leikkuuleveys	230 mm
Karan kierre	M8x1.25RH
Käyttöaika 12V / 4.0Ah	0,38 hrs
Siiman halkaisija	1,65 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	835-1185 x 267 x 210-315 mm

EAN: 0088381854467

Ruohotrimmeri **UR100DZX CXT - ilman akkua ja laturia!** LpA: 74 dB(A)

new



Näppärä ruohotrimmeri säädettävällä varrella

Ruohotrimmeri CXT akuille. Helppo käyttää tasapainoisen runkorakenteen ansiosta. Sopii erinomaisesti tarkkaan trimmaukseen. Leikkuuleveys 230 mm. Käyttöaika 38 min yhdellä latauksella 12V/4,0Ah akulla. Toimitetaan ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
198848-3: Ruohoterä malliin UR100, komposiittia

Jännite CXT	✓
Li-ion akku 12V max	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluku (min-1)	9000 / 10000
Leikkuuleveys	230 mm
Karan kierre	M8x1.25RH
Käyttöaika 12V / 4.0Ah	0,38 hrs
Siiman halkaisija	1,65 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	835-1185 x 267 x 210-315 mm

EAN: 0088381854412



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonityöstö

Metallityöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Muut laitteet CXT

LED valaisin

DEAML103 CXT liukuakuille



Kätevän kokoinen LED valaisin!

Led valaisin CXT liukuakuille. Erittäin kirkas teholed kuluttaa vähän virtaa ja valaisee tehokkaasti. 1.5Ah akulla käyttöaika 11 tuntia, 4.0Ah akulla käyttöaika 28 tuntia. Erittäin kevyt ja kompaktin kokoinen. Kuminen tartuntapinta lisää käyttömukavuutta.



Li-ion akku 10,8V	-
Akun tyyppi	Li-ion
Valovirta (valoteho)	100 Lumen
Valaistusvoimakkuus	240 lx
LED polttimon teho	1,5 W
Käyttöaika 10.8V / 1.5Ah	11 hrs
Käyttöaika 10.8V / 2.0Ah	14 hrs
Käyttöaika 10.8V / 4.0Ah	28 hrs
Paino akulla (EPTA)	0,27 kg
Mitat (PxLxK):	87 x 64 x 54 mm

EAN: 0088381818636

LED-valaisin

DEAML105 CXT akuille -Ilman akkua ja laturia!

new



Erittäin kirkas teholed kuluttaa vähän virtaa ja valaisee tehokkaasti!

Led valaisin CXT akuille. Erittäin kirkas teholed kuluttaa vähän virtaa ja valaisee tehokkaasti. Lisävarusteena saatavana voimakas magneetti lampun ripustamiseen. Säädettävä valaistuskulma. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite CXT	✓
Li-ion akku 12V max	-
Akun tyyppi	Li-ion
Valovirta (valoteho)	190 Lumen
Valaistusvoimakkuus	5500 lx
LED polttimon teho	4,9 W
Käyttöaika 12V / 4.0Ah	14 hrs
Paino akulla (EPTA)	0,70 kg
Mitat (PxLxK):	268 x 66 x 93 mm

EAN: 0088381836180

LED valaisin

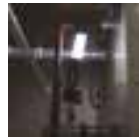
DEAML104 CXT akuille -Ilman akkua ja laturia!

new



Valovoimainen LED työvalaisin!

LED valaisin CXT liukuakuille. Yleisvalaistus 360 astetta 20 LED polttimolla. Voidaan käyttää myös kohdevalaisimena lampun päädysssä olevalla tehokkaalla yksittäisellä polttimolla. 4.0Ah akulla käyttöaika 5,5/17/19 tuntia/lataus. USB liitin puhelimen latausta varten.



Jännite CXT	✓
Li-ion akku 10,8V	-
Li-ion akku 12V max	-
Akun tyyppi	Li-ion
Valovirta (valoteho)	710 Lumen
Valaistusvoimakkuus	340 lx
LED polttimon teho	0,5 W
Käyttöaika 12V / 4.0Ah	19 hrs
Paino akulla (EPTA)	0,78 kg
Mitat (PxLxK):	414 x 66 x 132 mm

EAN: 0088381836173

Radio

DEAMR052 CXT -Ilman akkua ja laturia!



Kompakti akkuradio

Näppärän kokoinen akkuradio kahdella etukaiuttimella Makitan CXT akuille. Radio on varustettu AUX- ja kuulokeliitännöillä sekä LCD näytöllä. Toimitetaan ilman akkua ja laturia.



Jännite	10,8 V
Li-ion akku 10,8V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Taajuusalue AM	522 - 1629 kHz
Taajuusalue FM	87,5-108 MHz
Käyttöaika	1800 min
Paino akulla (EPTA)	0,71 kg
Mitat (PxLxK):	169 x 92 x 74 mm

EAN: 0088381825115

Lämpöliivi

CV101DZ CXT akuille -Ilman akkua ja laturia! (koot M, L, XL, 2XL)



Lämpöliivi CXT akuille - 2 lämpöelementtiä ja 3 lämpöasetusta.

CXT työkaluakun voimalla lämmittävä liivi pitää työmiehen lämpimänä. Lisäksi liivin vettähylykivä päällysmateriaali kestää kevyen sateen kastumatta. Lämpöelementit olkapäillä ja selässä. 3 tehoasetusta: 4,0Ah akulla 4/7,5/14h.



Jännite CXT	✓
-------------	---

EAN:



Makita

2016 G-3

Makita
5.0Ah 18V LXT

18V Lithium-ion

LXT
LITHIUM-ION



**Yli 160
laitetta!**



Pistosaha
DJV180
DJV181
DJV182

Pyörösaha
DSS501/DSS610
/DHS630/DHS680

Jiirisaha
DLS600

Kipsilevysaha
DSD180

Monitoimikone
DTM50/
DTM51

Höylä
DKP180

Pyöröjyrsin
DCO180

Käsijyrsin
DRT50

Liitosjyrsin
DPJ180

Epäeskohiomakone
DBO180

Suorahiomakone
DGD800/DGD801

Kulmahiomakone
DGA504/DGA505
/DGA506/DGA508
/DGA511/DGA517

Nakertaja
DJN161

Levyleikkuri
DJS101
DJS161
DJS130

Kierretankoleikkuri
DSC102

Vannesaha
DPB180
DPB181

Metallisaha
DCS550/DCS551

Harjateräseikkuri
DSC162
DSC191/DSC250

Puukkosaha
DJR183/DJR185
DJR186/DJR187/DJR188

Poravasara
DHR165/DHR202/DHR241/
DHR242/DHR243/DHR171

Nauharuuviväänin
DFR550/DFR450

Kulmaporakone
DDA350/DDA351
DDA460

Ruuviväänin
DFS452/DFS251

Iskevä kulmaruuviväänin
DTL061

Iskevä kulmamutteriväänin
DTL063

Oksasakset
DUP361

Iskevä mutteriväänin
DTW251/DTW285
DTW190/DTW800
DTW450
DTW1001/DTW1002
DTW180

Iskevä soft impact ruuviväänin
DTS141

Viimeistelyna
DBN500/DBN501

Jiirisaha
DLS710

Uputuspyörösaha
DSP600/DSP601

Pyörösaha
DHS710

Kulmahiomakone
DGA900/DGA700

Puukkosaha
DJR360

Poravasara
DHR263/DHR264

Poravasara
DHR400

Puhallin
DUB361/DUB362

Pensasleikkuri
DUH551
DUH651

Akkumuri
DVC861L
DVC862L
DVC863L
DVC864LZ

Työntö-/kottikärry
DCU180

Ruohoraivuri
DUR366L
DUR365U

Reppumuri
DVC260

Monitoimikone
DUX60

Robotti-imuri
DRC200

Ketjusaha
DUC302
DUC252
DUC252C
DUC303
DUC353

Ruohonleikkuri
DLM380/DLM431

Kultivaattori
BUK360

6.0

3.0

Iskevä

DTW

Leikkisaha
600

Hakasnaulain
DST221/DST112

Pinninaulain
DPT353

Ketjusaha
DUC122

Massapuristin
DCG180
DCG180B

Imuri
DVC350

Betonivibra
DVR350/DVR450
/DVR850

Tyhjiöpumppu
DVP180

Puhallin
DUB182/DUB183

Pensasleikkuri
DUH523
DUH501
DUH601
DUH751

Ruohosaksi
DUM168
DUM604

Trimmeri
DUR189

Trimmeri
DUR187L
DUR187U

Trimmeri
DUR188L
DUR188U

Trimmeri
DUR181

Imuri
DCL180/DCL182
DCL501

Kypärä tuuletin
BCF050

Valaisin
BML800/DML185

LED valaisin
DML802
DML803

LED valaisin
DML801
DML806
DML807

LED valaisin
DML805

Radio
DMR107W
DMR108B

Tuuletin
DCF201
DCF300

Työmaakautin
DMR200B

Lämpötakki
DCJ200

Lämpöliivi
DCV200

Porakone
DDF453/DDF458/
DDF482/DDF483/DDF484/
DDF481/DDF083

Iskuporakone
DHP453/DHP483/DHP482/
DHP484/DHP458/DHP481

4-Mode porakone
DTP141

Kahvinkeitin
DCM500

Tuuletintakki
DFJ201
DFJ304

Latauslaitteet:

DC18RC
(6,0/5,0/4,0/3,0Ah:
55/45/36/22min)

DC18SD DC18SE: 18/24V
(3,0/1,5 Ah: 60/30 min)

DC18RE 18V ja CXT 10,8V ja 12V
(18V: 6,0/5,0/4,0/3,0Ah: 55/45/36/22min)
(CXT: 2,0/4,0Ah: 30/60min)

DC18SF 4 akulle
(3,0 Ah: 60/120 min)

DC18RD 2 akulle
lataus samanaikaisesti
(6,0/5,0/4,0/3,0Ah:
55/45/36/22min)

3.0Ah BL1860B

Varaustilan näytöllä

5.0Ah BL1850B

Varaustilan näytöllä

4.0Ah BL1840B

Varaustilan näytöllä

3.0Ah BL1830B

Varaustilan näytöllä

2.0Ah BL1820B

Varaustilan näytöllä

1.5Ah BL1815

18V X2 Lithium-ion

Suorituskykyä kahdella
18V Li-ion akulla

18V + 18V → 36V



DLM431 / DLM380 DUX60

DUR365U

DUR366L

DUC303 / DUC353 /
DUC252 / DUC252C
DUC302 /

DUB361 / DUB362

DUH551 / DUH651

DUP361

**Kun kaksi 18V Li-ion akkua asetetaan työkoneseen
saavutetaan suuri 36 voltin jännitteen suorituskyky.**



Käytettävät akut :

1.5Ah
BL1815N*



2.0Ah
BL1820B



3.0Ah
BL1830B



4.0Ah
BL1840B



5.0Ah
BL1850B



6.0Ah
BL1860B



*ilman varaustilan näyttöä



MARKKINOIDEN LAAJIN VALIKOIMA

18V X2 36V

MARKKINOIDEN LAAJIN VALIKOIMA

työkaluvalikoimasi kasvaa tarpeittesi mukaisesti runkoversioillasi!

- Ruohonleikkurit**
DLM431 / DLM380
- Puhaltimet**
DUB361 / DUB362
- Ketjusahat**
DUC353 / DUC303 / DUC302 / DUC252 / DUC252C
- Pensasleikkurit**
DUH551 / DUH651
- Ruohotrimmerit**
DUR366L / DUR365U /
- Puutarhan monitoimikone**
DUX60
- Oksasaksi**
DUP361
- Imurit**
DVC862L / DVC863L / DVC864L
- Reppuimuri**
DVC260
- Akku- /sähkökäyttöinen imuri**
DVC861L
- Poravasarat SDS-PLUS**
DHR263 / DHR264 /
- Poravasara SDS-MAX**
DHR400
- Kulmahiomakoneet**
DGA700 / DGA900
- Puukkosaha**
DJR360
- Pyörösaha**
DHS710
- Katkaisu- ja jiiri-sahat**
DLS714 / DLS111
- Uputussaha**
DSP600 / DSP601
- Adapteri**
BAP182

AWS

new

Auto-Start Wireless System



Odotettu uutuus!

AWS järjestelmä tekee yhteensopivasta imurista ja sähkötyökalusta parin - imuri käynnistyy automaattisesti koneen käynnistyessä.



new **DLS111ZU Akkujiirisaha**

Järeä akkukäyttöinen 2x18V jiiri- ja katkaisusaha. AWS etäkäynnistys imurille. Erittäin kompakti; kallistuu molemmin puolin. Hiiliharjaton moottori. Terä260x30mm. Kapasiteetti 91mm x 305mm. **Sähkökäyttöisen koneen sahausnopeus ja tehot nyt akkukoneessa.** Runkoversio.

new **DSP601ZJU Upotuspyörösaha**

Tehokas upotuspyörösaha hiiliharjattomalla moottorilla. Säädetty kierrosnopeus 2500-6300 min-1 takaa siistin ja nopean sahaustuloksen. Liitettävissä suoraan ohjaukseen. Langaton ohjaus imurille. Runkoversio.

new **DHR400ZKU Poravasara SDS-MAX**

Akkukäyttöinen kombivasara piikkaukseen ja poraukseen – uuden sukupolven AVT-tärinävaimennus. Johdoton imurin ohjaus Bluetooth yhteydellä. Työkalun kiinnitys SDS-MAX. Maks. kapasiteetti 40 mm. Toimitetaan ilman akkua tai latauslaitetta.



DVC864LZ Akkuimuri



Monipuolinen kuivaimuri joka toimii kahdella 18V akulla. Suodatusluokka "L" . Ainutlaatuinen langaton käynnistysautomaatti AWS yhteensopivan Makita työkalun kanssa. Mukana työkaluletku ja siivoussarja. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

AWS
tuotevideo



Akkukonesarjat 18V

Akkukonesarja

DLX2141AJ 18V



18V



Akkukonesarja kahdella koneella vaativaan käyttöön

Työkalusarja sisältää akkuporakoneen DDF453 ja iskevän ruuvinvääntimen DTD152 sekä kaksi 18V 2.0Ah akkua. Akkujen latausaika on noin 24 minuuttia. Toimitetaan Makpac kantolaukussa.

Malleja sarjassa

Akkuporakone 18V	DDF453Z
Iskevä akkuruuvinvääntin	DTD152Z

EAN: 0088381813570

Akkukonesarja

DLX2220AJ 18V

new



18V



Kevyet ja tehokkaat koneet vaativaan käyttöön

Ammattilaisen kompaktit koneet samassa paketissa. Sisältää akkuporakoneen DDF483 ja iskevän ruuvinvääntimen DTD155 sekä kaksi 18V 2.0Ah akkua. Akkujen latausaika on noin 24 minuuttia. Toimitetaan Makpac kantolaukussa.

Malleja sarjassa

Akkuporakone	DDF483Z
Iskevä akkuruuvinvääntin	DTD155Z

EAN: 0088381847728

Akkukonesarja

DLX2127MJ 18V



18V



Akkukonesarja ammattilaiselle kahdella koneella

Kahden koneen laadukas akkukonesarja kahdella 18V 4.0Ah akulla. Sisältää akkuporakoneen DDF482 sekä iskevä ruuvinvääntimen DTD152. Mukana pikalatauslaite DC18RC, joka lataa akun täyteen noin 36 minuutissa. Makpac laukussa.

Malleja sarjassa

Iskevä akkuruuvinvääntin	DTD152Z
Akkuporakone	DDF482Z

EAN: 0088381813716

Akkukonesarja

DLX2189TJ 18V



18V



Hiiliharjaton moottori. Porakone ja iskevä ruuvinvääntin ammattikäyttöön.

Kahden hiiliharjattoman koneen laadukas akkukonesarja kahdella 18V 5.0Ah akulla. Sisältää akkuporakoneen DDF484 sekä iskevän ruuvinvääntimen DTD153. Pikalatauslaite DC18RC lataa akun täyteen noin 45 minuutissa. Makpac laukussa.

Malleja sarjassa

Akkuporakone	DDF484Z
Iskevä akkuruuvinvääntin	DTD153Z

EAN: 0088381830355

Akkukonesarja

DLX2184TJ 18V



18V



Hiiliharjaton moottori. Porakone ja iskevä mutterinvääntin ammattikäyttöön.

Kahden hiiliharjattoman koneen laadukas akkukonesarja kahdella 18V 5.0Ah akulla. Sisältää akkuporakoneen DDF484 sekä iskevän mutterinvääntimen DTW285. Pikalatauslaite DC18RC lataa akun täyteen noin 45 minuutissa. Makpac laukussa.

Malleja sarjassa

Akkuporakone	DDF484Z
Iskevä mutterinvääntin	DTW285Z

EAN: 0088381833523

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemoottori ja puutarha

Akkukonesarjat 18V

Akkukonesarja

DLX2190TJ1 18V



18V



Hiiliharjaton moottori. Porakone ja kulmahiomakone ammattikäyttöön.

Kahden hiiliharjattoman koneen laadukas akkukonesarja kahdella 18V 5.0Ah akulla. Sisältää akkuporakoneen DDF484 sekä kulmahiomakoneen DGA504. Pikalatauslaite DC18RC lataa akun täyteen noin 45 minuutissa. Makpac laukuissa.

Malleja sarjassa

Akkuporakone	DDF484Z
Akkukulmahiomakone	DGA504Z

EAN: 0088381830270

Akkukonesarja

DLX6038M 18V



18V



Kattava akkukonesarja kuudella koneella esimerkiksi ammattilaisen aloituspaketiksi

Kuuden koneen kokonaisvaltainen akkukonesarja kovaan käyttöön. Sisältää kolme 4.0Ah akkua sekä DC18RC pikalatauslaitteen, joka lataa akun täyteen 36 minuutissa. Sarjaan kuuluu työkalukassi koneiden säilytystä ja kuljetusta varten.

Mukana toimitettavat laitteet:
195584-2: Latauslaite, Li-ion 14.4V ja 18V, 197267-0:
Akku 18V, 4.0Ah (3x)

Malleja sarjassa

Akkuporavasara	DHR202Z
Akkupyörösaha	DSS610Z
Monitoimikone	DTM51Z
Iskevä akkuruuvinväännin	DTD152Z
Akkupuukkosaha	DJR186Z
Akkuporakone	DDF482Z

EAN: 0088381813587

Akkukonesarja

DLX5032T 18V



18V



Kattava sarja viidellä hiiliharjattomalla moottorilla varustetulla koneella.

Viiden koneen akkukonesarja kovaan käyttöön: DDF484, DTD153, DHS680, DJR187, DHR242. Sisältää kolme 5,0Ah akkua sekä DC18RC pikalatauslaitteen, joka lataa akun täyteen 45 minuutissa. Sarjaan kuuluu työkalukassi koneiden säilytystä ja kuljetusta varten.

Malleja sarjassa

Akkuporakone	DDF484Z
Akkuporavasara	DHR242Z
Akkupuukkosaha	DJR187Z
Akkupyörösaha	DHS680Z
Iskevä akkuruuvinväännin	DTD153Z

EAN: 0088381847872



Akkuporakoneet ja akkuiskuporakoneet 18V

Akkuporakone	DDF453SYE 18V	LpA: 72 dB(A)																										
	<p>13mm pikaistukalla ja kevyillä 1,5Ah Li-ion akuilla varustettu akkuporakone.</p> <p>18V akkuporakone vaativaan harrastekäyttöön tai ammattilaisen kakkoskoneeksi 42/27Nm väännöllä. Mukana kaksi kevyttä 1,5Ah akkua ja 30 min latauslaite.</p>	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>2x 1,5Ah (27Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>30 min</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-400 / 1300</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>42 / 27 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>16</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>36 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>13 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti yleisruuvi</td><td>187 kpl</td></tr> <tr><td>6x60mm</td><td></td></tr> <tr><td>Poraistukan kapasiteetti</td><td>1,5-13 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: poraus</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>1,6 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>214 x 79 x 227 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	2x 1,5Ah (27Wh)	Latausaika	30 min	Kierros-luku (min-1)	0-400 / 1300	Vääntövoima kova/pehmeä	42 / 27 Nm	Momentin säätöalue	16	Kapasiteetti puu	36 mm	Kapasiteetti teräs	13 mm	Kapasiteetti yleisruuvi	187 kpl	6x60mm		Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm	Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	1,6 kg	Mitat (PxLxK):	214 x 79 x 227 mm
Li-ion akku 18V	2x 1,5Ah (27Wh)																											
Latausaika	30 min																											
Kierros-luku (min-1)	0-400 / 1300																											
Vääntövoima kova/pehmeä	42 / 27 Nm																											
Momentin säätöalue	16																											
Kapasiteetti puu	36 mm																											
Kapasiteetti teräs	13 mm																											
Kapasiteetti yleisruuvi	187 kpl																											
6x60mm																												
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm																											
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²																											
Paino akulla (EPTA)	1,6 kg																											
Mitat (PxLxK):	214 x 79 x 227 mm																											
18V	        <p>Vakiovarusteet: 196306-3: Pikaistukka 13mm, 1/2"-20UNF 1,5-13mm</p>	EAN: 0088381659765																										
new	DDF483RAJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)	LpA: 77 dB(A)																										
	<p>Erittäin pieni hiiliharjattomalla moottorilla varustettu akkuporakone</p> <p>Erittäin kompaktin kokoinen akkuporakone ammattilaiselle. Paino vain 1,3kg ja pituus vain 162mm. Vähemmän virtaa kuluttava tehokas hiiliharjaton moottori. Mukana 2 kpl 2,0Ah akkua, 24min latausaika, varaustilannäyttö.</p>	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>2x 2,0Ah (36Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>24 min</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-500 / 0-1700</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>40 / 23 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>20</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>13 mm</td></tr> <tr><td>Poraistukan kierre</td><td>1/2"-20UNF "</td></tr> <tr><td>Poraistukan kapasiteetti</td><td>1,5-13 mm</td></tr> <tr><td>Äänenpainetaso (LpA)</td><td>77 dB(A)</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: poraus</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>1,3 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>162 x 79 x 230 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	2x 2,0Ah (36Wh)	Latausaika	24 min	Kierros-luku (min-1)	0-500 / 0-1700	Vääntövoima kova/pehmeä	40 / 23 Nm	Momentin säätöalue	20	Kapasiteetti puu	30 mm	Kapasiteetti teräs	13 mm	Poraistukan kierre	1/2"-20UNF "	Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm	Äänenpainetaso (LpA)	77 dB(A)	Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	1,3 kg	Mitat (PxLxK):	162 x 79 x 230 mm
Li-ion akku 18V	2x 2,0Ah (36Wh)																											
Latausaika	24 min																											
Kierros-luku (min-1)	0-500 / 0-1700																											
Vääntövoima kova/pehmeä	40 / 23 Nm																											
Momentin säätöalue	20																											
Kapasiteetti puu	30 mm																											
Kapasiteetti teräs	13 mm																											
Poraistukan kierre	1/2"-20UNF "																											
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm																											
Äänenpainetaso (LpA)	77 dB(A)																											
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²																											
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg																											
Mitat (PxLxK):	162 x 79 x 230 mm																											
18V	        <p>Vakiovarusteet: 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837916-4: Makpac sisumuotti (2), 196311-0: Pikaistukka 13mm, 1/2"-20UNF 1,5-13mm</p>	EAN: 0088381854917																										
DDF083Z 18V - ilman akkua ja laturia!	LpA: 77 dB(A)																											
	<p>Hiiliharjaton moottori. Erittäin kompakti ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön.</p> <p>Erittäin kompakti ruuvinväännin vaativaan ammattikäyttöön. Monipuolinen kone kokoonpanoon, asentajille, huoltomiehille. Ruuvikärkien kiinnitys suoraan 1/4" karaan. Pelkkä runko ilman akkua ja latauslaitetta.</p>	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>-</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-500 / 0-1700</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>40 / 23 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>20</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>25 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>13 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: poraus</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>1,3 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>124 x 79 x 247 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	-	Kierros-luku (min-1)	0-500 / 0-1700	Vääntövoima kova/pehmeä	40 / 23 Nm	Momentin säätöalue	20	Kapasiteetti puu	25 mm	Kapasiteetti teräs	13 mm	Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	1,3 kg	Mitat (PxLxK):	124 x 79 x 247 mm								
Li-ion akku 18V	-																											
Kierros-luku (min-1)	0-500 / 0-1700																											
Vääntövoima kova/pehmeä	40 / 23 Nm																											
Momentin säätöalue	20																											
Kapasiteetti puu	25 mm																											
Kapasiteetti teräs	13 mm																											
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²																											
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg																											
Mitat (PxLxK):	124 x 79 x 247 mm																											
18V	      	EAN: 0088381824880																										
DDF482RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)	LpA: 75 dB(A)																											
	<p>Tehokas akkuporakone ammattilaiselle.</p> <p>Akkuporakone ammattilaiselle 18V jännitteellä. Mahtava vääntö 36/62Nm (pehmeä/kova liitos). Korkea kierros-luku 1900 / min nopeaan ruuvaukseen ja poraukseen. Mukana kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite 45 min latausajalla.</p>	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>2x 5,0Ah (90Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>45 min</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-600 / 1900</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>62 / 36 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>21</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>38 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>13 mm</td></tr> <tr><td>Poraistukan kapasiteetti</td><td>1,5-13 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: poraus</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>1,7 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>185 x 79 x 249 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)	Latausaika	45 min	Kierros-luku (min-1)	0-600 / 1900	Vääntövoima kova/pehmeä	62 / 36 Nm	Momentin säätöalue	21	Kapasiteetti puu	38 mm	Kapasiteetti teräs	13 mm	Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm	Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	1,7 kg	Mitat (PxLxK):	185 x 79 x 249 mm				
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)																											
Latausaika	45 min																											
Kierros-luku (min-1)	0-600 / 1900																											
Vääntövoima kova/pehmeä	62 / 36 Nm																											
Momentin säätöalue	21																											
Kapasiteetti puu	38 mm																											
Kapasiteetti teräs	13 mm																											
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm																											
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²																											
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg																											
Mitat (PxLxK):	185 x 79 x 249 mm																											
18V	       <p>Vakiovarusteet: 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837916-4: Makpac sisumuotti (2), 196311-0: Pikaistukka 13mm, 1/2"-20UNF 1,5-13mm</p>	EAN: 0088381813648																										
DDF482RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)	LpA: 75 dB(A)																											
	<p>Tehokas akkuporakone ammattilaiselle.</p> <p>Akkuporakone ammattilaiselle 18V jännitteellä. Mahtava vääntö 36/62Nm (pehmeä/kova liitos). Korkea kierros-luku 1900 / min nopeaan ruuvaukseen ja poraukseen. Mukana kaksi 4,0Ah akkua ja latauslaite 36 min latausajalla.</p>	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>2x 4,0Ah (72Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>36 min</td></tr> <tr><td>Kierros-luku (min-1)</td><td>0-600 / 1900</td></tr> <tr><td>Vääntövoima kova/pehmeä</td><td>62 / 36 Nm</td></tr> <tr><td>Momentin säätöalue</td><td>21</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti puu</td><td>38 mm</td></tr> <tr><td>Kapasiteetti teräs</td><td>13 mm</td></tr> <tr><td>Poraistukan kapasiteetti</td><td>1,5-13 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: poraus</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>1,7 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>185 x 79 x 249 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)	Latausaika	36 min	Kierros-luku (min-1)	0-600 / 1900	Vääntövoima kova/pehmeä	62 / 36 Nm	Momentin säätöalue	21	Kapasiteetti puu	38 mm	Kapasiteetti teräs	13 mm	Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm	Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	1,7 kg	Mitat (PxLxK):	185 x 79 x 249 mm				
Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)																											
Latausaika	36 min																											
Kierros-luku (min-1)	0-600 / 1900																											
Vääntövoima kova/pehmeä	62 / 36 Nm																											
Momentin säätöalue	21																											
Kapasiteetti puu	38 mm																											
Kapasiteetti teräs	13 mm																											
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm																											
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²																											
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg																											
Mitat (PxLxK):	185 x 79 x 249 mm																											
18V	       <p>Vakiovarusteet: 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837916-4: Makpac sisumuotti (2), 196311-0: Pikaistukka 13mm, 1/2"-20UNF 1,5-13mm</p>	EAN: 0088381810296																										

Akkuporakoneet ja akkuiskuporakoneet 18V

Akkuporakone

DDF484RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

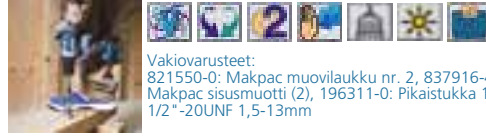
LpA: 71 dB(A)



18V **BL XPT**

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas akkuporakone ammattilaiselle.

Akkuporakone kovaan käyttöön 18V jännitteellä. Voimakas yleiskone poraukseen ja ruuvaukseen. Korkea kierrosluku ja vähän virtaa kuluttava hiiliharjaton moottori. Mukana kaksi 5,0Ah akkua, latausaika 45 minuuttia. Paino akulla 1,8 kg. Makpac laukussa.



Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosluku (min-1)	0-500 / 2000
Vääntövoima kova/pehmeä	54 / 30 Nm
Momentin säätöalue	21
Kapasiteetti puu	38 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Laukku	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	172 x 79 x 261 mm

EAN: 0088381826433

Akkuporakone

DDF484RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

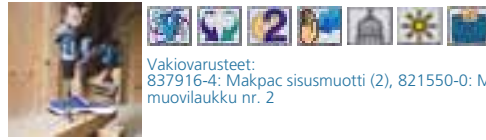
LpA: 71 dB(A)



18V **BL XPT**

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas akkuporakone ammattilaiselle.

Akkuporakone kovaan käyttöön 18V jännitteellä. Voimakas yleiskone poraukseen ja ruuvaukseen. Korkea kierrosluku ja vähän virtaa kuluttava hiiliharjaton moottori. Mukana kaksi 4,0Ah akkua, latausaika 36 minuuttia. Paino akulla 1,8 kg. Makpac laukussa.



Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Kierrosluku (min-1)	0-500 / 2000
Vääntövoima kova/pehmeä	54 / 30 Nm
Momentin säätöalue	21
Kapasiteetti puu	38 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Laukku	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	172 x 79 x 261 mm

EAN: 0088381826396

Akkuporakone

DDF458RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

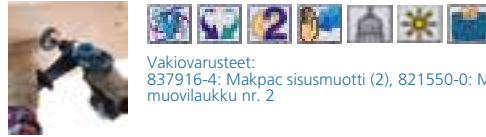
LpA: 70 dB(A)



18V **XPT**

Heavy Duty -akkuporakone 58Nm väännöllä

Akkuporakone ammattilaiselle 18V jännitteellä. Erittäin suuri vääntövoima 58/91Nm. Raskaaseen käyttöön kehitetty vääntävä kone. Makitan suositus pilkkikairakoneeksi. Kaksi 4,0Ah akkua ja 36 min latauslaite. Makpac laukussa.



Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Kierrosluku (min-1)	0-400 / 2000
Vääntövoima kova/pehmeä	91 / 58 Nm
Momentin säätöalue	21
Kapasiteetti puu	76 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	225 x 79 x 259 mm

EAN: 0088381653701

Akkuporakone

DDF481RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 73 dB(A)



18V **BL XPT**

Hiiliharjaton moottori. Erittäin tehokas akkuporakone tosikäyttöön

Makitan kaikkien aikojen tehokkain akkuporakone kovaan käyttöön. Mahtava vääntö 60/115Nm (pehmeä/kova liitos). Vähemmän virtaa kuluttava hiiliharjaton moottori. Paino 2,6kg. Kaksi 5,0Ah akkua ja 45min latauslaite. Makpac laukussa.



Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akun tuotenro	197280-8
Kierrosluku (min-1)	0-550 / 2100
Vääntövoima kova/pehmeä	115 / 60 Nm
Momentin säätöalue	21
Kapasiteetti puu	76 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	205 x 79 x 266 mm

EAN: 0088381674768

Akkukulmaporakone

DDA350Z 18V, 10 mm -ilman akkua ja laturia!

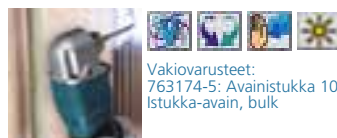
LpA: 73 dB(A)



18V

Kulmaporakone vain 66mm kulmamitalla

Akkukulmaporakone 18V jännitteellä ja vain 66mm kulmamitalla. Kompakti koko ja 1,5kg paino helpottavat työskentelyä ahtaissaakin paikoissa. Istukan kapasiteetti 1,5-10mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	0-1800
Vääntövoima kova/pehmeä	- / 13,5 Nm
Kapasiteetti puu	25 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-10 mm
Apukahva	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	314 x 79 x 115 mm
Kulmamitta	66 mm

EAN: 0088381667845

Akkuporakoneet ja akkuiskuporakoneet 18V

Akkukulmaporakone

DDA351Z 18V, 10mm - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 73 dB(A)

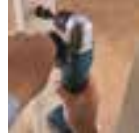


18V



Kulmaporakone 89mm kulmamitalla

Akkukulmaporakone 18V jännitteellä ja 89mm kulmamitalla. Kompakti koko ja 1,7kg paino helpottavat työskentelyä ahtaissakin paikoissa. Istukan kapasiteetti 1,5-10mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-1800
Vääntövoima kova/pehmeä	- / 13,5 Nm
Kapasiteetti puu	25 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-10 mm
Apukahva	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	326 x 79 x 115 mm
Kulmamitta	89 mm

EAN: 0088381668057

Akkuiskuporakone

DHP453SYE 18V

LpA: 83 dB(A)



18V



Kompakti runkorakenne kevyellä 1,5 Ah akulla.

Akkuiskuporakone kevyeen ammattikäyttöön tai vaativaan harrastekäyttöön. Vääntövoima 27/42Nm. Kompakti runkorakenne kevyellä 1,5Ah akulla, paino 1,7kg. Kaksi 1,5Ah akkua ja 30 min latauslaite.



Vakiovarusteet:
196306-3: Pikaistukka 13mm, 1/2"-20UNF 1,5-13mm

Li-ion akku 18V	2x 1,5Ah (36Wh)
Latausaika	30 min
Kierrosnopeus (min-1)	0-400 / 1300
Vääntövoima kova/pehmeä	42 / 27 Nm
Momentin säätöalue	16
Iskuluku (min-1)	0-6000 / 19 500
Kapasiteetti puu	36 mm
Kapasiteetti betoni	13 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Kapasiteetti yleisruuvi	187 kpl
6x60mm	
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg

EAN: 0088381658225

Akkuiskuporakone

DHP483RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 83 dB(A)



18V

new



Hiiliharjaton moottori. Erittäin kompaktin kokoinen akkuiskuporakone vaativaan käyttöön.

Kompaktin kokoinen akkuiskuporakone vaativaan käyttöön. Kaksi 18V/5,0Ah akkua. Monipuolinen kone rakennuksille, asentajille, huoltomiehille. Hiiliharjaton moottori. Pikaistukalla nopea terien vaihto. Latausaika 45 min. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
196311-0: Pikaistukka 13mm, 1/2"-20UNF 1,5-13mm,
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837916-4:
Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	0-500 / 0-1700
Vääntövoima kova/pehmeä	40 / 23 Nm
Momentin säätöalue	20
Iskuluku (min-1)	0-7500 / 0-25 500
Kapasiteetti puu	30 mm
Kapasiteetti tiili	13 mm
Kapasiteetti betoni	13 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kierre	1/2"-20UNF *
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Ääniteho (Lwa)	94 dB(A)

EAN: 0088381824675

Akkuiskuporakone

DHP482RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 82 dB(A)



18V

XPT



Monipuolinen akkuiskuporakone ammattilaiselle.

Akkuiskuporakone ammattilaiselle 18V jännitteellä. Mahtava vääntö 36/62Nm (pehmeä/kova liitos). Kevyt paino 1,8kg ja huippuunsa viimeistelty ergonomia. Mukana kaksi 4,0Ah akkua ja latauslaite 36 min latausajalla.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837916-4:
Makpac sisusmuotti (2), 196311-0: Pikaistukka 13mm,
1/2"-20UNF 1,5-13mm

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Kierrosnopeus (min-1)	0-600 / 1900
Vääntövoima kova/pehmeä	62 / 36 Nm
Momentin säätöalue	21
Iskuluku (min-1)	0-9000 / 28 500
Kapasiteetti puu	38 mm
Kapasiteetti tiili	13 mm
Kapasiteetti betoni	13 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Ääniteho (Lwa)	93 dB(A)
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Tärinäarvo: poraus iskulla	6,0 m/s ²

EAN: 0088381810340

Akkuiskuporakone

DHP484RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 88 dB(A)



18V

BL XPT



Tehokas akkuiskuporakone ammattilaiselle.

Akkuiskuporakone kovaan käyttöön 18V jännitteellä. Voimakas yleiskone poraukseen ja ruuvaukseen. Korkea kierrosnopeus ja vähän virtaa kulluttava hiiliharjaton moottori. Mukana 2 kpl 5,0Ah liukukinnitysakkua. Varaustilannäyttö, latausaika 45 min. Makpac



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837916-4:
Makpac sisusmuotti (2), 196311-0: Pikaistukka 13mm,
1/2"-20UNF 1,5-13mm

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosnopeus (min-1)	0-500 / 2000
Vääntövoima kova/pehmeä	54 / 30 Nm
Momentin säätöalue	21
Iskuluku (min-1)	0-7500 / 30 000
Kapasiteetti puu	38 mm
Kapasiteetti tiili	13 mm
Kapasiteetti betoni	13 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	182 x 79 x 261 mm

EAN: 0088381826228

Akkuporakoneet ja akkuiskuporakoneet 18V

Akkuiskuporakone

DHP458RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 84 dB(A)



18V XPT



Heavy Duty -akkuiskuporakone 58Nm.

Akkuiskuporakone ammattilaiselle 18V jännitteellä. Mahtava vääntö 58/91Nm (pehmeä/kova liitos). Erittäin raskaaseen käyttöön kehitetty vääntävä kone. Mukana kaksi 4,0Ah akkua ja 36 min latauslaite



Vakiovarusteet:
837916-4: Makpac sisusmuotti (2), 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Kierroslukku (min-1)	0-400 / 2000
Vääntövoima kova/pehmeä	91 / 58 Nm
Momentin säätöalue	21
Iskuluku (min-1)	0-6000 / 30 000
Kapasiteetti puu	76 mm
Kapasiteetti betoni	16 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	225 x 79 x 259 mm
EAN: 0088381653909	

Akkuiskuporakone

DHP481RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 85 dB(A)



18V BL XPT



Erittäin tehokas akkuiskuporakone tosikäyttöön

Makitan kaikkien aikojen tehokkain akkuiskuporakone kovaan käyttöön. Mahtava vääntö 60/115Nm (pehmeä/kova liitos). Vähemmän virtaa kuluttava hiiliharjaton moottori. Paino 2,7kg. Kaksi 5,0Ah akkua ja 45min latauslaite. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837916-4: Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyyppi	BL1850B
Akun tuotenro	197280-8
Kierroslukku (min-1)	0-550 / 2100
Vääntövoima kova/pehmeä	115 / 60 Nm
Momentin säätöalue	21
Iskuluku (min-1)	0-8250 / 31 500
Kapasiteetti puu	76 mm
Kapasiteetti betoni	16 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Tärinäarvo: poraus	≤2,5 m/s ²
EAN: 0088381674904	



Akkuporavasarat 18V

Akkuporavasara

DHR165RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 88 dB(A)

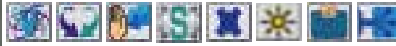


18V XPT



Rittäin kevyt ja kompakti poravasara

Ergonominen kevyt poravasara on oikea valinta kun poraat 5, 6 ja 8mm reikiä paljon. Maksimi kapasiteetti 16mm. Paino ainoastaan 2,5kg akun kanssa. Toimitetaan kahdella 4,0Ah akulla. Latausaika 36 minuuttia



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838109-6:
Makpac sisusmuotti (3)

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Kierrosnopeus (min-1)	0-1600
Iskuluku (min-1)	0-5300
Kapasiteetti puu	15 mm
Kapasiteetti betoni	16 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Betonin optimaalinen	5-8 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	1,3 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	12,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	297 x 79 x 253 mm

EAN: 0088381685818

Akkuporavasara

DHR171Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 86 dB(A)



18V BL



Kevyt poravasara hiiliharjattomalla moottorilla

Kevyt 2-toiminen akkuporavasara hiiliharjattomalla moottorilla. Ergonominen lyhyt muotoilu ja kevyt paino helpottava työskentelyä. Maksimi kapasiteetti betonille 17mm ja optimi porausalue 5-8mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-680
Iskuluku (min-1)	0-4800
Kapasiteetti puu	15 mm
Kapasiteetti betoni	17 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Betonin optimaalinen	5-8 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	1,2 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	9,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	273 x 86 x 211 mm

EAN: 0088381848503

Akkuporavasara

DHR202RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 87 dB(A)



18V



Kevyt ja kompakti 3-toiminen poravasara.

Kevyt 3-toiminen poravasara, jonka ergonominen muotoilu takaa hyvän työskentelyasennon. Poraus iskulla, poraus ja taltaus. Mukana kaksi 4,0Ah akkua ja 36 min latauslaitte



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837634-4:
Makpac sisusmuotti (3)

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Kierrosnopeus (min-1)	0-1100
Iskuluku (min-1)	0-4000
Kapasiteetti puu	26 mm
Kapasiteetti betoni	20 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-10 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,0 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	14,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,2 kg
Mitat (PxLxK):	358 x 84 x 259 mm

EAN: 0088381658188

Akkuporavasara

DHR202Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 87 dB(A)



18V



Kevyt, kompakti ja lyhyellä rungolla varustettu 3-toiminen poravasara.

Kevyt 3-toiminen akkuporavasara 18V jännitteellä. Ergonominen muotoilu ja lyhyt runko helpottavat työskentelyä ahtaissa tiloissa. Poraus iskulla, poraus ja taltaus. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-1100
Iskuluku (min-1)	0-4000
Kapasiteetti puu	26 mm
Kapasiteetti betoni	20 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-10 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,0 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	14,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,2 kg
Mitat (PxLxK):	358 x 84 x 259 mm

EAN: 0088381658119

Akkuporavasara

DHR241Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 86 dB(A)



18V



Kevyt, kompakti ja pitkällä rungolla varustettu 3-toiminen poravasara.

Kevyt 3-toiminen akkuporavasara 18V jännitteellä. Pitkä muotoilu soveltuu erityisesti alapäin poraamiseen. Poraus iskulla, poraus ja taltaus. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-1100
Iskuluku (min-1)	0-4000
Kapasiteetti puu	26 mm
Kapasiteetti betoni	20 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-10 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,0 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	12,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,5 kg
Mitat (PxLxK):	417 x 84 x 219 mm

EAN: 0088381661768

Akkuporavasarat 18V

Akkuporavasara

DHR242RTJV 18V +pölynpoisto

LpA: 90 dB(A)



18V **BL**
Bosch Power Tools



Hiiliharjattoman moottorin ansiosta suurempi teho ja kapasiteetti

Akkuporavasara taltaustoiminnolla 18V akuille. Hiiliharjaton moottori pystyasennossa mahdollistaa kompaktin kokonaispituuden. Vakiovarusteena pölynpoistoyksikkö. 2kpl 18V /5,0Ah akkuja ja latauslaite 45min latausajalla.



Vakiovarusteet:
195899-7: Pölynimulisaite DX01 akkuporavasarakkeelle,
196165-5: Suodatin DX01 ja DX02, 424474-5:
Kumitiiviste DX01 ja DX02 takapuoli, 424480-0:
Kumitiiviste DX01 ja DX02 etupuoli (seinää vasten).

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosluvu (min-1)	0-950
Iskuluku (min-1)	0-4700
Kapasiteetti puu	27 mm
Kapasiteetti betoni	24 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-12 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,0 J
Porauskapasiteetti betoni (8x50)	145

EAN: 0088381691017

Akkuporavasara

DHR243RTJV 18V +pölynpoisto

LpA: 89 dB(A)



18V **BL**
Bosch Power Tools



Hiiliharjattoman moottorin ansiosta suurempi teho ja kapasiteetti

Akkuporavasara taltaustoiminnolla 18V akuille. Hiiliharjaton moottori. Vaihdeettava 13mm pikaistukka. Vakiovarusteena pölynpoistoyksikkö. 2kpl 18V /5,0Ah akkuja ja latauslaite 45min latausajalla



Vakiovarusteet:
194079-2: Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm,
194080-7: SDS-Plus istukka, 195903-2: Pölynimulisaite
DX02 akkuporavasarakkeelle, 196165-5: Suodatin DX01 ja
DX02, 424474-5: Kumitiiviste DX01 ja DX02 takapuoli.

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosluvu (min-1)	0-950
Iskuluku (min-1)	0-4700
Kapasiteetti puu	27 mm
Kapasiteetti betoni	24 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-12 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,0 J
Porauskapasiteetti betoni (8x50)	145

EAN: 0088381686211

Akkuporavasara

DHR242Z 18V -Ilman akkuja ja laturia!

LpA: 90 dB(A)



18V **BL**
Bosch Power Tools



Hiiliharjattoman moottorin ansiosta suurempi teho ja kapasiteetti

Akkuporavasara taltaustoiminnolla 18V akuille. Hiiliharjaton moottori pystyasennossa mahdollistaa kompaktin kokonaispituuden. Liitettävissä pölynpoistoyksikköön DX01. Runkoversio ilman akkuja ja laturia.



Vakiovarusteet:
194080-7: SDS-Plus istukka, 194079-2: Pikaistukka
13mm, pikavaihto 1,5-13mm

Li-ion akku 18V	-
Kierrosluvu (min-1)	0-950
Iskuluku (min-1)	0-4700
Kapasiteetti puu	27 mm
Kapasiteetti betoni	24 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-12 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,0 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	13,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,3 kg
Mitat (PxLxK):	328 x 85 x 213 mm

EAN: 0088381654326

Akkuporavasara

DHR243Z 18V -Ilman akkuja ja laturia!

LpA: 89 dB(A)



18V **BL**
Bosch Power Tools



Hiiliharjattoman moottorin ansiosta suurempi teho ja kapasiteetti

Akkuporavasara taltaustoiminnolla 18V akuille. Hiiliharjaton moottori. Vaihdeettava 13mm pikaistukka. Liitettävissä pölynpoistoyksikköön DX02. Pelkkä kone ilman akkuja/ latauslaitetta



Vakiovarusteet:
194080-7: SDS-Plus istukka, 194079-2: Pikaistukka
13mm, pikavaihto 1,5-13mm

Li-ion akku 18V	-
Kierrosluvu (min-1)	0-950
Iskuluku (min-1)	0-4700
Kapasiteetti puu	27 mm
Kapasiteetti betoni	24 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-12 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,0 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	13 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	353 x 85 x 213 mm

EAN: 0088381654722

Akkuporavasara

DHR263Z 18V+18V -Ilman akkuja ja laturia!

LpA: 94 dB(A)



XPT
Bosch Power Tools



36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Erittäin tehokas 3-toiminen akkuporavasara ammattikäyttöön voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Iskuteho 2,5J vastaa sähkökäyttöisiä poravasaroita. Varustettu tärinävaimennetulla takakahvalla. Ilman akkuja ja laturia.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalarasva poravasaran terille 95g

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Kierrosluvu (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4800
Kapasiteetti puu	32 mm
Kapasiteetti betoni	26 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen	6-16 mm
poraushalkaisija	
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,5 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	15 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,7 kg
Mitat (PxLxK):	350 x 116 x 232 mm

EAN: 0088381663618

Akkuporavasarat 18V

Akkuporavasara

DHR264PM2J 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 94 dB(A)



Erittäin tehokas akkuporavasara ammattikäyttöön

Erittäin tehokas 3-toiminen akkuporavasara ammattikäyttöön voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Iskuteho 2,5J vastaa sähkökäyttöisiä poravasaroita. Varustettu tärinävaimennetulla takakahvalla. Mukana 2x4,0Ah akut ja kaksoislatauslaite



Vakiovarusteet:
194080-7: SDS-Plus istukka, 821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, 837988-9: Makpac sisusmuotti (4), 194079-2: Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm, 196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (2x72Wh)
Latausaika	36 min
Akku- / paristotyyppi	BL1840B
Akun tuotenro	197265-4
Kierros-luku (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4800
Kapasiteetti puu	32 mm
Kapasiteetti betoni	26 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	6-16 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,5 J
Laukku	✓
EAN:	

Akkuporavasara

DHR264Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 94 dB(A)



Erittäin tehokas akkuporavasara ammattikäyttöön

Tehokas akkuporavasara, jossa piikkaustoiminto. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla. Maksimi reikä betoniin jopa 26mm. Mukana toimitetaan vaihdettava istukka lieriövartisille terille.



Vakiovarusteet:
194080-7: SDS-Plus istukka, 194079-2: Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm, 196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Kierros-luku (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4800
Kapasiteetti puu	32 mm
Kapasiteetti betoni	26 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	6-16 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,5 J
Tärinäarvo: poraus iskulla	15 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,9 kg
Mitat (PxLxK):	374 x 116 x 232 mm
EAN: 0088381663687	

Akkuporavasara

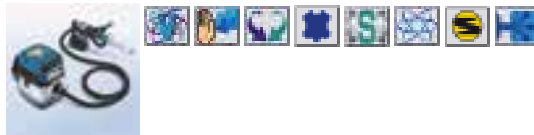
DHR400ZKU 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 91 dB(A)



SDS-Max kombivasara akkukäyttöisenä ammattikäyttöön

Akkukäyttöinen SDS-Max kombivasara piikkaukseen ja poraukseen. Erittäin tehokas AVT-tärinävaimennus. Makita AWS järjestelmä - johdoton imurin ohjaus Bluetooth yhteydellä. Maks. kapasiteetti 40 mm. Toimitetaan ilman akkua tai latauslaitetta.



Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Kierros-luku (min-1)	250-500
Iskuluku (min-1)	1450-2900
Kapasiteetti betoni	40 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	16-30 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	8,0 J
Kruunuporaus	105 mm
Laukku	✓
Paino akulla (EPTA)	8,1 kg
Mitat (PxLxK):	473 x 120 x 285 mm
EAN: 0088381856171	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikonneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Iskevät akkuruuvinvääntimet 18V

Iskevä akkuruuvinvääntin

DTD152Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 93 dB(A)



Nopeutta ruuvaukseen suurella pyörimisnopeudella!

Iskevä akkuruuvinvääntin 18V jännitteellä. Suuri kierrosnopeus 2900/min mahdollistaa nopeat ruuvaukset. Vääntövoima 165Nm. Tehokas suojaus pölyä ja vettä vastaan. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-2900
Max. vääntövoima (Nm)	165 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M16
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-3500
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	10,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	137 x 79 x 238 mm

EAN: 0088381699099

Iskevä akkuruuvinvääntin

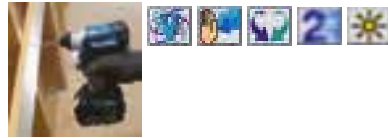
DTD155Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 94 dB(A)



Suuri kapasiteetti hiiliharjattomalla moottorilla

Kevyt ja pienikokoinen iskevä ruuvinvääntin 18V jännitteellä. Vääntövoima 140Nm. Kaksi nopeusluetta ja toiminto, jossa ruuvaus aloitetaan hitaasti ja kun ruuvi alkaa kiertymään lisätään nopeutta. Toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-1600 / 3900
Max. vääntövoima (Nm)	140 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M14
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-1300 / 3000
Ääniteho (Lwa)	105 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	94 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	14,0 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	135 x 79 x 232 mm

EAN: 0088381840675

Iskevä akkuruuvinvääntin

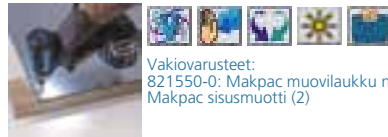
DTD153RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 94 dB(A)



Suuri kapasiteetti hiiliharjattomalla moottorilla

Iskevä akkuruuvinvääntin 18V Li-ion akuilla. Erittäin pienikokoinen hiiliharjattomalla moottorilla varustettu ruuvinvääntin. Mahtava 170Nm vääntö. Mukana 2x5,0Ah akku, latausaika 45 min. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837670-0:
Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosnopeus (min-1)	0-3400
Max. vääntövoima (Nm)	170 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M16
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-3600
Laukku	✓
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	15,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	126 x 79 x 238 mm

EAN: 0088381823975

Iskevä akkuruuvinvääntin

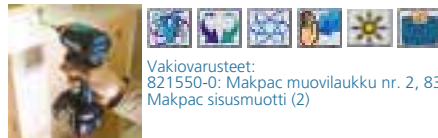
DTD154RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 96 dB(A)



Suurempi kapasiteetti ja tehokkuus hiiliharjattomalla moottorilla.

Nopea, pieni, kevyt ja tehokas Makitan 18V iskevä ruuvinvääntin hiiliharjattomalla moottorilla. Vääntövoima 175Nm. 3 asentoinen iskuvoimakkuuden säätö. Mukana kaksi 5,0Ah akku, latausaika 45 min.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837670-0:
Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Kierrosnopeus (min-1)	0-1100 / 2100 / 3600
Max. vääntövoima (Nm)	175 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M16
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-1100 / 2600 / 3800
Ääniteho (Lwa)	107 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	96 dB(A)
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	12,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	117 x 79 x 236 mm

EAN: 0088381824200

Iskevä akkuruuvinvääntin

DTD170Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 98 dB(A)



Suurempi kapasiteetti ja tehokkuus hiiliharjattomalla moottorilla.

Nopea, pieni, kevyt ja tehokas Makitan iskevä ruuvinvääntin hiiliharjattomalla moottorilla. Vääntövoima 175Nm. 4 asentoinen iskuvoimakkuuden säätö, valintapaneeli helpottaa käyttöä. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-1100/2100/3200/ 3600
Max. vääntövoima (Nm)	175 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M16
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-1100/2600/3600/ 3800
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	12,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	117 x 79 x 236 mm

EAN: 0088381827317

Iskevät akkuruuvinvääntimet 18V

Iskevä 4-mode



18V

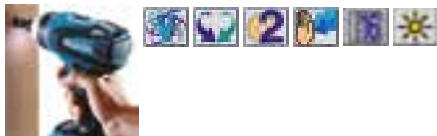


DTP141Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 85 dB(A)

4 toimintoa: poraus, ruuvinvääntin, iskuporakone, iskevä ruuvinvääntin.

Iskevä 4-mode akkuruuvinvääntin 18V jännitteellä. 4-toimintoa: poraus, ruuvinvääntin, iskuporakone, iskevä ruuvinvääntin. Elektroninen momentin säätö. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-1300 / 2200 / 2700
Kierrosnopeus, ruuvinvääntin	0-300 / 0-1100 min-1
Vääntövoima kova/pehmeä	22 / 13 Nm
Max. vääntövoima (Nm)	150 Nm
Momentin säätöalue	9
Iskuluku (min-1)	0-1200 / 2400 / 3200
Kapasiteetti puu	21 mm
Kapasiteetti betoni	8 mm
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	10,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	171 x 79 x 250 mm

EAN: 0088381673389

Iskevä akkuruuvinvääntin



18V

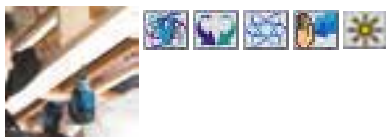


DTS141Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

Erittäin hiljainen iskevä ruuvinvääntin. Öljyvaimennettu iskukoneisto

Erittäin hiljainen iskevä ruuvinvääntin. Öljyvaimennettu iskukoneisto vähentää tehokkaasti ääntä. Erittäin lyhyt ja kevyt hiiliharjattoman moottorin ja uuden iskukoneiston ansiosta. Toimitetaan ilman akkua / latauslaitetta.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-1200 / 2000 / 3200
Max. vääntövoima (Nm)	40 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M5-M8
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Kapasiteetti korkea kiinn.pultti	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-1400 / 2200 / 2700
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	7,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	136 x 79 x 240 mm

EAN: 0088381684484

Iskevä akkukulmavääntin



18V

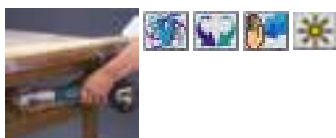


DTL061Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 91 dB(A)

Kulmapään korkeus vain 53 mm

Iskevä akkukulmaruuvinvääntin 18V jännitteellä. Ihanteellinen ahtaissa tiloissa työskentelyyn, kulmapään korkeus vain 53mm. Pitkä kytkinsalpa. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	0-2000
Max. vääntövoima (Nm)	60 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M4-M12
Kapasiteetti koneruuvi	M4-M8
Iskuluku (min-1)	0-3000
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	17,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	387 x 78 x 116 mm
Kulmamitta	53 mm

EAN: 0088381664240



Iskevät akkumutterinvääntimet 18V

Iskevä mutterinvääntin

DTW1001RTJ 18V, 3/4" (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 98 dB(A)

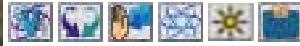


18V
BL
BATTERY
LITHIUM-ION



Järeää iskuvoimaa 1050 Nm!

Iskevä akkumutterinvääntin 18V jännitteellä. Kiinnitys 3/4". Erittäin tehokas, maksimi vääntö 1050Nm. Hiiliharjaton moottori kolmella eri tehoalueella. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite 45min, toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837645-9:
Makpac sisusmuotti (3)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akun suojajärjestelmä	✓
Kierrosluku (min-1)	0-900 / 1000 / 1800
Max. vääntövoima (Nm)	300 / 600 / 1050 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M12-M30
Kapasiteetti korkea kiinn.pultti	M10-M24
Iskuluku (min-1)	0-1800 / 2000 / 2200
Neliökiinnitys	3/4 "
Laukku	✓
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	15,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,7 kg
Mitat (PxLxK):	229 x 91 x 289 mm
EAN: 0088381803380	

Iskevä mutterinvääntin

DTW1002RTJ 18V, 1/2" (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 97 dB(A)



18V
BL
BATTERY
LITHIUM-ION



Järeää iskuvoimaa 1000Nm!

Iskevä akkumutterinvääntin 18V jännitteellä. Kiinnitys 1/2". Erittäin tehokas maksimi vääntö jopa 1000Nm. Hiiliharjaton moottori kolmella eri tehoalueella. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite 45min. Toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837645-9:
Makpac sisusmuotti (3)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosluku (min-1)	0-900 / 1000 / 1800
Max. vääntövoima (Nm)	300 / 600 / 1000 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M12-M30
Iskuluku (min-1)	0-1800 / 2000 / 2200
Neliökiinnitys	1/2 "
Laukku	✓
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	18,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,6 kg
Mitat (PxLxK):	229 x 91 x 289 mm
EAN: 0088381803502	

Iskevä mutterinvääntin

DTW450Z 18V 1/2" -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 94 dB(A)

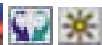


18V



Heavy Duty iskuvoimaa 440 Nm!

Iskevä akkumutterinvääntin 18V jännitteellä. HeavyDuty iskuvoimaa 440Nm. Tasapainoinen runkorakenne. LED-valo. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	1600
Max. vääntövoima (Nm)	440 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M12-M22
Iskuluku (min-1)	2200
Neliökiinnitys	1/2 "
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	19,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	266 x 82 x 290 mm
EAN: 0088381673310	

Iskevä mutterinvääntin

DTW285RTJ 18V, 1/2" (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 96 dB(A)



18V

BL
XPT
BATTERY
LITHIUM-ION



Hiiliharjaton, tehokas ja kompakti mutterinvääntin.

Iskevä akkumutterinvääntin 18V jännitteellä. Erittäin pienikokoinen: pituus vain 147mm. Vääntövoima 280Nm. 3 eri tehoaluetta. Kaksi 5,0Ah akkua ja 45min latausaika. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837670-0:
Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosluku (min-1)	0-1600 / 2100 / 2800
Max. vääntövoima (Nm)	70 / 140 / 280 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M10-M20
Iskuluku (min-1)	0-1800 / 2600 / 3500
Neliökiinnitys	1/2 "
Laukku	✓
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	11,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	147 x 79 x 249 mm
EAN: 0088381831918	

Iskevä mutterinvääntin

DTW251Z 18V, 1/2" -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 94 dB(A)

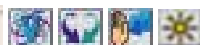


18V



Kevyt ja pienikokoinen mutterinvääntin

Iskevä akkumutterinvääntin 18V jännitteellä. Pienikokoinen: pituus vain 165mm. Vääntövoima 230Nm. LED-valo. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	0-2100
Max. vääntövoima (Nm)	230 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M10-M16
Iskuluku (min-1)	0-3200
Neliökiinnitys	1/2 "
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	11,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	165 x 79 x 234 mm
EAN: 0088381672344	

Iskevät akkumutterinvääntimet 18V

Iskevä mutterinväännin



18V



DTW190Z 18V, 1/2" -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 94 dB(A)

Kätevä mutterinväännin esim. renkaan vaihtoon

Iskevä akkumutterinväännin 18V jännitteellä. Soveltuu hyvin M8-M16 pulteille. Vääntövoima 190Nm. LED-valo. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierros-luku (min-1)	0-2300
Max. vääntövoima (Nm)	190 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M8-M16
Iskuluku (min-1)	0-3000
Neliökiinnitys	1/2 "
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	8,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	176 x 79 x 219 mm

EAN: 0088381811996

Iskevä akkumutterinväännin

new



18V

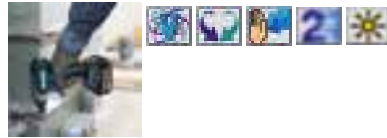


DTW180Z 18V, 3/8" - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 89 dB(A)

Kevyt ja pienikokoinen mutterinväännin

Kompaktin kokoinen ja kevyt mutterinväännin hiiliharjattomalla moottorilla. Kara 3/8" hylsille. Kaksi tehoaluetta. Haluttaessa automaattinen pysäytys 0,2 sekunnissa kun pultti aukeaa. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierros-luku (min-1)	0-2400 / 0-1300
Max. vääntövoima (Nm)	180 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M8-M16
Iskuluku (min-1)	0-3600 / 0-2000
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	9,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	144 x 79 x 235 mm

EAN: 0088381856706

Iskevä väännin poraukseen



18V

BL

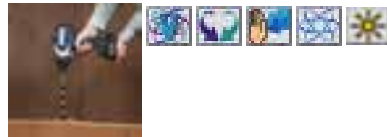


DTW800Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 95 dB(A)

Poraukseen tarkoitettu väännin puun poraukseen

Iskevä väännin poraukseen 18V jännitteellä. Käytetään puuporanteriä 7/16" kuusiovarrella. Hiiliharjaton moottori kolmella eri tehoalueella. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierros-luku (min-1)	0-900 / 1000 / 1800
Max. vääntövoima (Nm)	200 / 300 / 800 Nm
Iskuluku (min-1)	0-1800 / 2000 / 2200
Kuusiovarren koko	11,2 (7/16") mm
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	24,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,7 kg
Mitat (PxLxK):	229 x 91 x 303 mm

EAN: 0088381803519

Iskevä kulmamutterinväännin

18V



18V

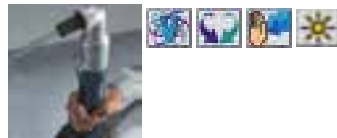


DTL063Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 88 dB(A)

Kulmapään korkeus vain 53 mm

Iskevä kulmamutterinväännin 18V jännitteellä. Kulmapään korkeus vain 53mm. Pitkä kytkinsalpa mahdollistaa hyvän käyttöasennon. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierros-luku (min-1)	0-2000
Max. vääntövoima (Nm)	60 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M4-M12
Iskuluku (min-1)	0-3000
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo: pultin kiinnitys	16,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	387 x 78 x 116 mm
Kulmamitta	53 mm

EAN: 0088381089081

Mutterinväännin TCB-pulteille

new



BL

XPT



DWT310ZK 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

Akkukäyttöinen, mutta sähkökoneen tehot ja nopeus!

Akkukäyttöinen mutterinväännin TCB-pulteille 18V akkujärjestelmään. Kahden 18V akun ja hiiliharjattoman moottorin ansiosta teho ja nopeus täysin verrattavissa sähkökäyttöisiin vastaaviin vääntimiin. Paino 6,4kg. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 36V	-
Max. vääntövoima (Nm)	800 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M16-M22
Paino akulla (EPTA)	6,4 kg
Mitat (PxLxK):	296 x 130 x 377 mm

EAN: 0088381855792

Akkuruuvinvääntimet 18V

Ruuvinväännin

DFS251Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 72 dB(A)

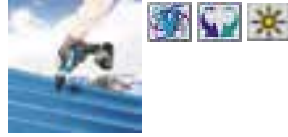


18V
BL
MAKITA



Hyvin tasapainotettu runko takaa koneen helpon käsiteltävyyden.

Erityisesti porakärkiruuveille tarkoitettu ruuvinväännin. Hiiliharjaton moottori ja automaattinen käynnistys ja pysäytys takaavat erittäin pitkän käyttöajan latausta kohden. Kierrosnopeus 2500 r/min. Tarkka syvyyden säätö. Runkoversio ilman akkua.



Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosliku (min-1)	0-2500
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	237 x 79 x 259 mm

EAN: 0088381833110

Ruuvinväännin kipsilevyruuveill

DFS452Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 72 dB(A)

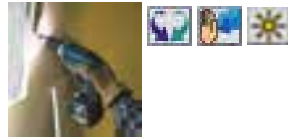


18V
BL
MAKITA



Hyvin tasapainotettu runko takaa koneen helpon käsiteltävyyden.

Kevyt hiiliharjaton akkuruuvinväännin 18V jännitteellä kipsilevyruuveille. Hyvin tasapainotettu runko takaa koneen helpon käsiteltävyyden. Virran säästämiseksi, moottori pyörii vain ruuvattaessa. Syvyyden säätö. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosliku (min-1)	0-4000
Ruuvauskärjen pituus	25 mm
Kipsilevyruuvin paksuus	4,2 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	251 x 79 x 259 mm

EAN: 0088381683623

Nauharuuvinväännin 25-41mm

DFR450RMJX 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 78 dB(A)

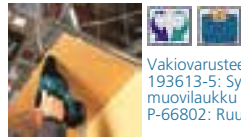


18V
BL
MAKITA



Nauharuuvinväännin varmatoimisella syöttölaiteella

Akkunauharuuvinväännin 18V jännitteellä. Varmatoiminen syöttölaite 25-41mm ruuveille. Hiljainen ja tarkka syvydensäätökytkin. Kaksi 4,0Ah akkua ja 36min pikalatauslaite. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
193613-5: Syöttölaite (5mm), 821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837631-0: Makpac sisusmuotti (3), P-66802: Ruuvauskärki 127 mm PH2, Ø5, 3 kpl

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Kierrosliku (min-1)	4000
Ruuvauskärjen pituus	127 mm
Kipsilevyruuvin paksuus	4 mm
Ruuvin pituus	25-41 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	369 x 80 x 238 mm

EAN: 0088381682404

Nauharuuvinväännin 25-55mm

DFR550RTJX 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 78 dB(A)

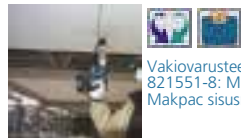


18V
BL
MAKITA



Nopea nauharuuvinväännin 25-55mm pitkille ruuveille

Akkunauharuuvinväännin 18V jännitteellä. Syöttölaite 25-55mm ruuveille. Hiljainen ja tarkka syvydensäätökytkin. Kaksi 5,0Ah akkua ja laturi 45 min. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837631-0: Makpac sisusmuotti (3)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosliku (min-1)	4000
Ruuvauskärjen pituus	160 mm
Kipsilevyruuvin paksuus	4 mm
Ruuvin pituus	25-55 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	424 x 80 x 238 mm

EAN: 0088381829540



Akkujiirisahat 18V

Akkujiirisaha

new



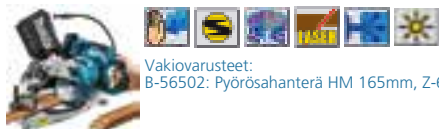
18V BL DXT

DLS600Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 90 dB(A)

Erittäin kevyt akkujiirisaha. Vain 6,6kg!

Kevyt ja tarkka akkukäyttöinen jiirisaha, sopii erinomaisesti mm. lattia- ja kattolistojen katkaisuun. Tehdas lupaa sahauskapasiteetiksi 46x92mm, mutta 48x98 mitallistettu menee poikki! Kallistus vasen ja oikea. Toimitetaan ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
B-56502: Pyörösahanterä HM 165mm, Z-64

Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	5000
Sahauskapasiteetti 90°	46x92 mm
Sahauskapasiteetti 45°	46x65 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	30x92 mm
Kapasiteetti kallistus oik.45°	15x92 mm
Max. kallistus vasen/oikea	46/46 °
Max. sahauskulma vasen/oikea	52/52 °
Pölypussi	✓
Terä	165x20, Z64 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	6,6 kg
EAN: 0088381850612	

Akkujiirisaha



BL DXT

DLS714Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 88 dB(A)

Akkukäyttöinen, mutta sähkökoneen tehot ja nopeus!

Akkukäyttöinen jiiri- ja katkaisusaha 18V akkujärjestelmään. Kahden 18V akun ja hiiliharjattoman moottorin ansiosta teho ja nopeus täysin verrattavissa sähkökäyttöisiin jiirisahoihin. Paino vain 13,5kg. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
122571-8: Kappalepuristin pysty, 122852-0: Pölypussi,
192621-3: Sivukannatin 2 kpl, B-08604: Pyörösahanterä
HM 190mm, Z-24

Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	5700
Sahauskapasiteetti 90°	60x265/52x300 mm
Sahauskapasiteetti 45°	60x185/52x212 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	45x265/40x300 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/5 °
Max. sahauskulma vasen/oikea	47/57 °
Pölypussi	✓
Terä	190x20, Z24 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	13,5 kg
Mitat (PxLxK):	655 x 430 x 445 mm
EAN: 0088381699594	

Akkujiirisaha

new



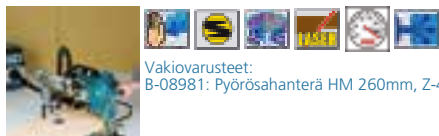
BL DXT

DLS111ZU 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 92 dB(A)

Akkukäyttöinen, mutta sähkökoneen tehot ja nopeus!

Järeä akkukäyttöinen 2x18V jiiri- ja katkaisusaha. AWS-imurin etäkäynnistys (Bluetooth). Hiiliharjaton moottori. Sahauskorkeus 91mm ja -leveys 310mm. Sähkökäyttöisen koneen sahausnopeus ja tehot akkukoneessa. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
B-08981: Pyörösahanterä HM 260mm, Z-40

Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	4400
Sahauskapasiteetti 90°	91x279/68x310 mm
Sahauskapasiteetti 45°	91x197/68x218 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	58x279/42x310 mm
Kapasiteetti kallistus oik.45°	43x279/29x305 mm
Max. kallistus vasen/oikea	48/48 °
Max. sahauskulma vasen/oikea	60/60 °
Pölypussi	✓
Terä	260x30, Z40 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	27,3 kg
EAN: 0088381851268	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betoniintyöstö

Metalliintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

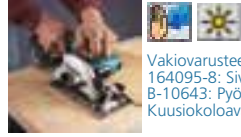
Polttoimottori ja puutarha

Akkupyörösahat 18V

Akkupyörösaha

DSS501Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 76 dB(A)



Vaivaton työskentely pienellä sahalla

Pienikokoinen ja tehokas akkupyörösaha 18V jännitteellä. Erittäin kevyt ja kompakti rakenne. Terän halkaisija 136mm ja maksimi sahausvyvyys 51mm. Tuuletusilman ohjaus etupuolella pitää sahauslinjan puhtaana. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

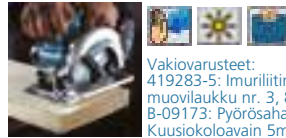
Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	3600
Max. sahausvyvyys 90°	51 mm
Max. sahausvyvyys 45°	35 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	50 °
Terän halkaisija	136 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	364 x 183 x 201 mm

EAN: 0088381672894

Akkupyörösaha

DSS610RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 78 dB(A)



Pyörösaha suurella kapasiteetilla

Tehokas akkupyörösaha 18V jännitteellä. Nopea katkaisu 3.700 kierroksella. Terän halkaisija 165mm ja maksimi sahausvyvyys 57mm. Sisäänrakennettu ulospuhallussuutin. Kaksi 4,0Ah akkua ja 36min pikalatauslaitte. Makpac laukussa.

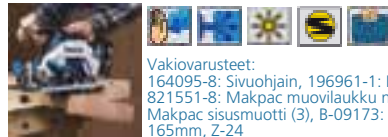
Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Akun tuoteno	197265-4
Kierrosluku (min-1)	3700
Max. sahausvyvyys 90°	57 mm
Max. sahausvyvyys 45°	40 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	45 °
Terän halkaisija	165 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,5 kg
Mitat (PxLxK):	347 x 202 x 228 mm

EAN: 0088381666831

Akkupyörösaha

DHS680RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 83 dB(A)



Kestävä, tehokas ja luotettava käsipyörösaha ammattilaiselle!

Akkupyörösaha hiiliharjattomalla moottorilla 165mm terille, joilla maksimi sahausvyvyys on 57mm. Kevyt magnesium valupöytä sekä teräsuoja. Voidaan käyttää ohjauskiskon kanssa. Kaksi 5,0Ah akkua, pikalatauslaitte 45min latausajalla sekä Makpac laukku.

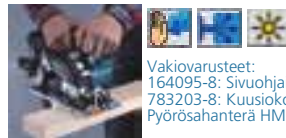
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyyppi	BL1850B
Akun tuoteno	197280-8
Kierrosluku (min-1)	5000
Max. sahausvyvyys 90°	57 mm
Max. sahausvyvyys 45°	41 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	50 °
Terän halkaisija	165 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Mitat (PxLxK):	347 x 202 x 228 mm

EAN: 0088381684408

Akkupyörösaha

DHS630Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 75 dB(A)



Suuri katkaisukapasiteetti

Ammattilaisen kevyt ja kompakti akkupyörösaha 165mm terille, joilla saavutetaan 66mm sahausvyvyys. Sahapöytä on alumiinia ja koneessa turvakytin sekä LED-valo. Koneetta voidaan käyttää ohjauskiskon kanssa. Toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta.

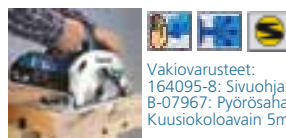
Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	3100
Max. sahausvyvyys 90°	66 mm
Max. sahausvyvyys 45°	46 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	45 °
Terän halkaisija	165 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,5 kg
Mitat (PxLxK):	346 x 220 x 247 mm

EAN: 0088381661089

Akkupyörösaha

DHS710Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 85 dB(A)



Erittäin järeä pyörösaha akkukäyttöisenä

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu pyörösaha jossa 36V teho saavutetaan kahdella 18V akulla! Tukeva alumiinipöytä, joka voidaan kallistaa 50 asteeseen. Terän halkaisija 190mm ja maksimi sahausvyvyys 68,5mm. Voidaan käyttää lisävarusteisen ohjauskiskon kanssa.

Jännite	2x18 V
Kierrosluku (min-1)	4800
Max. sahausvyvyys 90°	68,5 mm
Max. sahausvyvyys 45°	49 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	50 °
Terän halkaisija	190 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,7 kg
Mitat (PxLxK):	356 x 220 x 247 mm

EAN: 0088381654555

Akkupyörösahat 18V

Upotuspyörösaha

DSP600ZJ 18V+18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 92 dB(A)

new



Upotuspyöräsaha akkukäyttöisenä

Tarkka upotuspyörösaha hiiliharjattomalla moottorilla. Käyttäjännite 36V saadaan käyttämällä kahta 18V akkua. Säädettävä kierrosnopeus 2500-6300 min-1 takaa siistin ja nopean sahaustuloksen. Liitettävissä suoraan ohjauskiskoon. Pelkkä runko.



Vakiovarusteet:
821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, B-57320:
Pyörösahanterä HM 165mm, Z-56, 839290-6: Makpac sisusmuotti (4)

Jännite	2x18 V
Kierrosnopeus (min-1)	2500-6300
Max. sahausnopeus 90°	56 mm
Max. sahausnopeus 48°	38 mm
Max. sahausnopeus 45°	40 mm
Kallistus	
Terän halkaisija	165 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	346 x 241 x 272 mm

EAN: 0088381844291

Upotuspyörösaha

DSP601ZJU 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 92 dB(A)

new



36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Tehokas upotuspyörösaha hiiliharjattomalla moottorilla. Säädettävä kierrosnopeus 2500-6300 min-1 takaa siistin ja nopean sahaustuloksen. Liitettävissä suoraan ohjauskiskoon. Langaton ohjaus imurille. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, B-57320:
Pyörösahanterä HM 165mm, Z-56, 839290-6: Makpac sisusmuotti (4)

Jännite	2x18 V
Kierrosnopeus (min-1)	2500-6300
Max. sahausnopeus 90°	56 mm
Max. sahausnopeus 48°	38 mm
Max. sahausnopeus 45°	40 mm
Kallistus	
Terän halkaisija	165 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	346 x 241 x 272 mm

EAN: 0088381851718



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Akkupisto-, akkupuukko- ja akkuketjusahat 18V

Akkupistosaha

DJV180RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 84 dB(A)

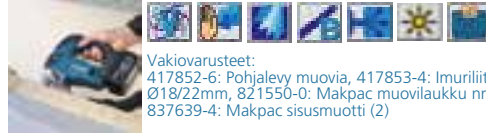


18V



Tehokkuutta ja mukavuutta sahaukseen.

Tehokas akkupistosaha 18V jännitteellä ammattikäyttöön. Kompakti koko, terän pikakiinnitys ja heiluritoiminto tuovat sujuvuutta leikkaukseen. Portaaton nopeudensäätö käyttökäytimestä. Kaksi 4,0Ah akkua ja 36 min latauslaite. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
417852-6: Pohjalevy muoviva, 417853-4: Imuriliitin, Ø18/22mm, 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837639-4: Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Iskuluku (min-1)	0-2600
Iskun pituus	26 mm
Kapasiteetti puu	135 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Heiluriliike	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	7,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,8 kg
Mitat (PxLxK):	257 x 73 x 208 mm

EAN: 0088381677813

Akkupistosaha

DJV181RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 78 dB(A)

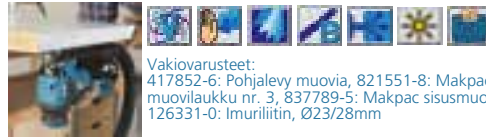


18V



Hiiliharjaton moottori. Sähkökäyttöisen pistosahan tehot akkukäyttöisenä.

Erittäin vahva ja helposti hallittava suorarunkoinen akkupistosaha 18V jännitteellä ammattikäyttöön. Sahausnopeuden säätö erillisestä säätöpyörästä. Kaksi 5,0Ah akkua ja pikalatauslaite 45 min latausajalla.



Vakiovarusteet:
417852-6: Pohjalevy muoviva, 821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837789-5: Makpac sisusmuotti (3), 126331-0: Imuriliitin, Ø23/28mm

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akun tuotenro	197280-8
Iskuluku (min-1)	800-3500
Iskun pituus	26 mm
Kapasiteetti puu	135 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Heiluriliike	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	6,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	298 x 77 x 189 mm

EAN: 0088381676700

Akkupistosaha

DJV182Z 18V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

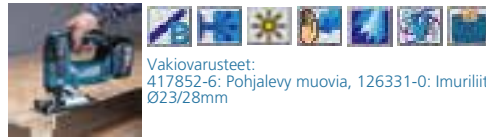


18V



Tehokas saha hiiliharjattomalla moottorilla.

Tehokas hiiliharjaton akkupistosaha 18V jännitteellä ammattikäyttöön. Sahan kompakti koko, terän pikakiinnitys ja heiluritoiminto tuovat sujuvuutta leikkaukseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
417852-6: Pohjalevy muoviva, 126331-0: Imuriliitin, Ø23/28mm

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	800-3500
Iskun pituus	26 mm
Kapasiteetti puu	135 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Heiluriliike	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	7,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	266 x 77 x 208 mm

EAN: 0088381651882

Kipsilevysaha

DSD180Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 79 dB(A)

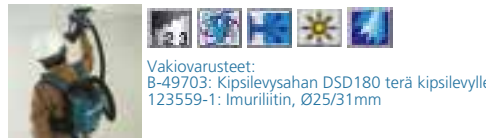


18V



Kätevä ja kevyt kipsilevysaha 18V jännitteellä

Kipsilevysaha, joka leikkaa kätevästi aukon kipsilevyyn esim. kattovaloja asentaessa ja ilmanvaihtoaukkoja tehdessä. Leikkaussyvyys säädettävissä kipsilevyn paksuuden mukaan. Pölynkeruusäiliö. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
B-49703: Kipsilevysahan DSD180 terä kipsilevyille 2kpl, 123559-1: Imuriliitin, Ø25/31mm

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	0-6000
Iskun pituus	6 mm
Kapasiteetti puu	15 mm
Teräsuoja	✓
Sahanterä	✓
Terä	55 x 18 x 0,55 mm
Äänenpainetaso (LpA)	79 dB(A)
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	5,0 m/s ²
Paino	1,9 kg
Paino akulla (EPTA)	1,9 kg

EAN: 0088381826853

Akkupuukkosaha

DJR183Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

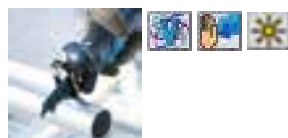


18V



Kompakti puukkosaha keveyden käyttöön

Kätevän kokoinen akkupuukkosaha 18V jännitteellä. Kevyt käyttää ja sopii ahtaisiin paikkoihin kompaktin rakenteen ansiosta. Terän vaihto ilman työkaluja. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	0-3000
Iskun pituus	13 mm
Kapasiteetti puu	50 mm
Kapasiteetti putket	50 mm
Tärinäarvo	8,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	392 x 81 x 209 mm

EAN: 0088381652292

Akkupisto-, akkupuukko- ja akkuketjusahat 18V

Akkupuukkosaha



18V

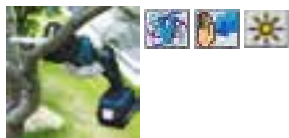


DJR185Z 18V - ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

Kompakti puukkosaha pisto- ja puukkosahanterille

Kätevän kokoinen akkupuukkosaha 18V jännitteellä kevyeen käyttöön. Kevyt käyttää ja sopii ahtaisiin paikkoihin kompaktin rakenteen ansiosta. Voidaan käyttää pisto- ja puukkosahanteriä. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	0-3000
Iskun pituus	13 mm
Kapasiteetti puu	50 mm
Kapasiteetti putket	50 mm
Tärinäarvo	8,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	392 x 81 x 209 mm

EAN: 0088381652353

Akkupuukkosaha



18V



DJR186Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

Suurella iskuluvulla ja iskunpituudella tehoa purkutöihin sekä kipinöimättömään metalliin

Akkupuukkosaha 18V jännitteellä. Suurella iskuluvulla ja iskunpituudella tehoa purkutöihin sekä kipinöimättömään metalliin sahaukseen. Terän vaihto ilman työkaluja. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	0-2800
Iskun pituus	32 mm
Kapasiteetti puu	255 mm
Kapasiteetti putket	130 mm
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,8 kg
Mitat (PxLxK):	486 x 81 x 222 mm

EAN: 0088381806640

Akkupuukkosaha

new



18V

BL XPT

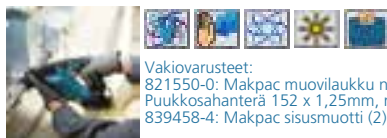


DJR188RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 83 dB(A)

Hiiliharjaton pitkäikäinen moottori. Työkaluton terän vaihto.

Kompaktin kokoinen akkupuukkosaha 18V jännitteellä. Hiiliharjaton moottori ja portaaton nopeudensäätö. Terän vaihto ilman työkaluja. Kiinteä sahausvaste. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, B-55572:
Puukkosahanterä 152 x 1,25mm, metalli, 1kpl,
839458-4: Makpac sisusmuotti (2)

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyyppi	BL1850B
Akun tuotenro	197280-8
Iskuluku (min-1)	0-3000
Iskun pituus	20 mm
Kapasiteetti puu	150 mm
Kapasiteetti putket	100 mm
Ääniteho (Lwa)	94 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	83 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	15,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,9 kg

EAN: 0088381851855

Akkupuukkosaha

new



18V

BL XPT



DJR188Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 83 dB(A)

Hiiliharjaton pitkäikäinen moottori. Työkaluton terän vaihto.

Kompaktin kokoinen akkupuukkosaha 18V jännitteellä. Hiiliharjaton moottori ja portaaton nopeudensäätö. Terän vaihto ilman työkaluja. Kiinteä sahausvaste. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
B-55572: Puukkosahanterä 152 x 1,25mm, metalli, 1kpl

Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	0-3000
Iskun pituus	20 mm
Kapasiteetti puu	150 mm
Kapasiteetti putket	100 mm
Ääniteho (Lwa)	94 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	83 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	15,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,9 kg
Mitat (PxLxK):	316 x 81 x 220 mm

EAN: 0088381851770

Akkupuukkosaha



18V

BL XPT

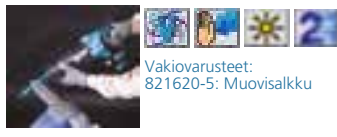


DJR187RTE 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 84 dB(A)

Hiiliharjaton pitkäikäinen moottori kahdella nopeusalueella. Työkaluton terän vaihto ja vasteen

Akkupuukkosaha 18V jännitteellä. Hiiliharjaton moottori, kaksi nopeutta. Suuri iskuluku ja iskunpituus antaa tehoa purkutöihin ja kipinöimättömään metalliin sahaukseen. Terän vaihto ja vasteen säätö ilman työkaluja. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite.



Vakiovarusteet:
821620-5: Muovisalkku

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyyppi	BL1850B
Akun tuotenro	197280-8
Iskuluku (min-1)	0-2300/0-3000
Iskun pituus	32 mm
Kapasiteetti puu	255 mm
Kapasiteetti putket	130 mm
Ääniteho (Lwa)	95 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	84 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	16,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,7 kg

EAN: 0088381806190

Akkuneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottorit ja puutarha

Akkupisto-, akkupuukko- ja akkuketjusahat 18V

Akkupuukkosaha

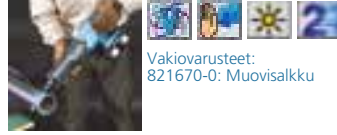
DJR360PT2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 85 dB(A)



Hiiliharjaton pitkäikäinen moottori kahdella nopeusalueella. Työkaluton terän vaihto.

Akkupuukkosaha 36V jännitteellä käyttäen kahta 18V akkua. Hiiliharjaton moottori, kaksi nopeusluetta. Suuri iskuluku ja iskunpituus antaa tehoa sahaukseen. Terän vaihto ilman työkaluja. Kaksi 5,0Ah akkua ja tuplatalauslaite DC18RD.



Vakiovarusteet:
821670-0: Muovisalkku

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (2x90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyyppi	BL1850B
Akun tuotenro	197280-8
Iskuluku (min-1)	0-2300/0-3000
Iskun pituus	32 mm
Kapasiteetti puu	255 mm
Kapasiteetti putket	130 mm
Laukku	✓
Ääniteho (Lwa)	96 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	85 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	16,5 m/s ²
EAN: 0088381806299	

Akkuketjusaha

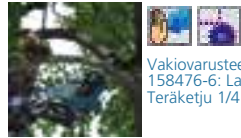
DUC122Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 84,6 dB(A)



Akkukäyttöinen ketjusaha!

Akkukäyttöinen ketjusaha 18V jännitteellä. Näppärä saha viheralueiden hoitoon: puiden ja pensaiden muotoonleikkaus. Sopii myös rakennuskohteisiin sisä- ja ulkotiloissa. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
158476-6: Laippa 6", 1/4", 1,3 mm, 791284-8:
Teräketju 1/4", 1,3 mm, 6"

Li-ion akku 18V	-
Teräöljysäiliö	0,08 L
Kierrosluku (min-1)	2620
Max. ketjunopeus	5,0 m/s
Teräketju	1/4 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	42
Laippa	115 (4-1/2") mm
Tärinäarvo	4,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	422 x 195 x 215 mm
EAN: 0088381676946	

Akkuketjusaha

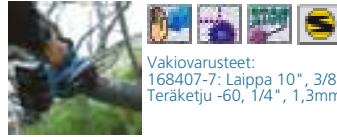
DUC252CZ 18V+18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 87 dB(A)



Veistosaha. 36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkuketjusaha rakennuksille. Sopii myös erinomaisesti veistotöihin. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
168407-7: Laippa 10", 3/8" -60, 1,3mm, 194098-8:
Teräketju -60, 1/4", 1,3mm, 10"

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Teräöljysäiliö	0,085 L
Kierrosluku (min-1)	4500
Max. ketjunopeus	8,3 m/s
Teräketju	1/4 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	60
Laippa	250 (10") mm
Sahanterä	✓
Tärinäarvo	6,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,6 kg
Mitat (PxLxK):	545 x 234 x 198 mm
EAN: 0088381670814	

Akkuketjusaha

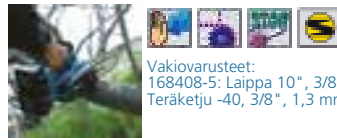
DUC252Z 18V+18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 87 dB(A)



36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkuketjusaha rakennuksille ja puunhoitoon. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
168408-5: Laippa 10", 3/8" -40, 1,3 mm, 196205-9:
Teräketju -40, 3/8", 1,3 mm, 10" Makita

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Teräöljysäiliö	0,085 L
Kierrosluku (min-1)	4500
Max. ketjunopeus	8,3 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	40
Laippa	250 (10") mm
Sahanterä	✓
Tärinäarvo	6,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,6 kg
Mitat (PxLxK):	545 x 234 x 198 mm
EAN: 0088381670784	

Akkuketjusaha

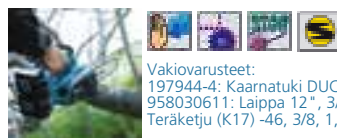
DUC302Z 18V+18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 87,3 dB(A)



36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkuketjusaha rakennuksille ja puunhoitoon. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
197944-4: Kaarnatuki DUC302Z, sis. ruuvit,
958030611: Laippa 12", 3/8 -46, 1,1mm, 958291646:
Teräketju (K17) -46, 3/8, 1,1 mm 12"

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Teräöljysäiliö	0,085 L
Kierrosluku (min-1)	4500
Max. ketjunopeus	8,3 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	46
Laippa	300 (12") mm
Sahanterä	✓
Tärinäarvo	6,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,6 kg
Mitat (PxLxK):	600 x 234 x 198 mm
EAN: 0088381670852	

Akkupisto-, akkupuukko- ja akkuketjusahat 18V

Akkuketjusaha



DUC303PT2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 87,7 dB(A)

36V koneen suorituskyky kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkuketjusaha rakennuksille ja puunhoitoon. Suuri ketjunopeus 20m/s. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite.



Vakiovarusteet:
958030611: Laippa 12", 3/8 -46, 1,1mm, 958291646:
Teräketju (K17) -46, 3/8, 1,1 mm 12"

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (2x90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyyppi	BL1850B
Akun tuotenro	197280-8
Teräöljysäiliö	0,2 L
Max. ketjunopeus	20 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	46
Laippa	300 (12") mm
Sahanterä	✓
Tärinäarvo	5,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,1 kg
EAN: 0088381840583	

Akkuketjusaha

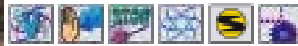


DUC303Z 18V + 18V - ilman akkua ja laturia!

LpA: 87,7 dB(A)

36V koneen suorituskyky kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkuketjusaha rakennuksille ja rangan katkontaan. Suuri ketjunopeus 20m/s. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Runkoversio toimitetaan ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
958030611: Laippa 12", 3/8 -46, 1,1mm, 958291646:
Teräketju (K17) -46, 3/8, 1,1 mm 12"

Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Teräöljysäiliö	0,2 L
Max. ketjunopeus	20 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	46
Laippa	300 (12") mm
Sahanterä	✓
Tärinäarvo	5,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,1 kg
Mitat (PxLxK):	723 x 215 x 235 mm
EAN: 0088381832755	

Akkuketjusaha



DUC353PG2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 87,7 dB(A)

new

36V koneen suorituskyky kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkuketjusaha rakennuksille ja puunhoitoon. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Mukana 2x6,0Ah akut ja kaksoislatauslaite.



Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	2x6,0Ah (2x108Wh)
Latausaika	55 min
Akku- / paristotyyppi	BL1860B
Akun tuotenro	197422-4
Teräöljysäiliö	0,2 L
Max. ketjunopeus	20 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Sahanterä	✓
Tärinäarvo	5,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,2 kg
EAN: 0088381863407	

Akkuketjusaha



DUC353Z 18V+18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 87,7 dB(A)

new

36V koneen suorituskyky kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkuketjusaha rakennuksille ja puunhoitoon. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Ilman akkua ja laturia.



Jännite	2x18 V
Li-ion akku 18V	-
Teräöljysäiliö	0,2 L
Max. ketjunopeus	20 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Sahanterä	✓
Tärinäarvo	5,3 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,2 kg
Mitat (PxLxK):	773 x 215 x 235 mm
EAN: 0088381832724	



Akkuhöylä, -monitoimikone, -jyrsin ja -epäkeskiohiomakone 18V

Monitoimikone

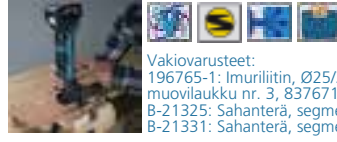
DTM51RMJX3 18V (myös Z-versiona ilman akkua, laturia ja tarvikkeita)

LpA: 77 dB(A)



Monitoimikone sahaukseen, hiontaan, saumojen poistoon ja moneen muuhun!

Monitoimikone 18V. Terän pikavaihto ilman työkalua. Mahdollistaa erittäin monipuoliset sahaukset, hionnat yms. työt. Saatavilla laaja terävalikoima. Toimitetaan kahdella 4,0Ah akulla ja 36min latauslaitteella. Mukana 42 tarviketta ja Makpac laukku.



Vakiovarusteet:
196765-1: Imuriliitin, Ø25/31mm, 821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837671-8: Makpac sisusmuotti (3), B-21325: Sahanterä, segmentti, halkaisija 85mm, B-21331: Sahanterä, segmentti, halkaisija 85mm.

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Värähtelynopeus	6000-20000 min-1
Värähtelykulma	2 x 1,6 °
Hioma-ala (kolmikulma)	93 x 93 x 93 mm
Tärinäarvo: lastulevyn	4,5 m/s ²
leikkaus	
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	340 x 80 x 126 mm

EAN: 0088381667685

Monitoimikone

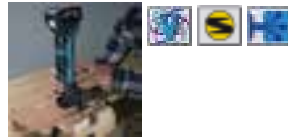
DTM51Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)



Monitoimikone sahaukseen, hiontaan, saumojen poistoon ja moneen muuhun!

Monitoimikone 18V akkujärjestelmään. Terän pikavaihto ilman työkalua. Mahdollistaa erittäin monipuoliset sahaukset, hionnat yms. työt. Saatavilla laaja terävalikoima. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Värähtelynopeus	6000-20000 min-1
Värähtelykulma	2 x 1,6 °
Hioma-ala (kolmikulma)	93 x 93 x 93 mm
Tärinäarvo: lastulevyn	4,5 m/s ²
leikkaus	
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	324 x 80 x 126 mm

EAN: 0088381667418

Monitoimikone

DTM50Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 78 dB(A)



Monitoimikone sahaukseen, hiontaan, saumojen poistoon ja moneen muuhun!

Monitoimikone 18V jännitteellä. Tehokas ja monikäyttöinen työkalu rakentamisen ja remontoinnin työkohteisiin. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Värähtelynopeus	6000-20000 min-1
Värähtelykulma	2 x 1,6 °
Hioma-ala (kolmikulma)	93 x 93 x 93 mm
Tärinäarvo: lastulevyn	5,5 m/s ²
leikkaus	
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	324 x 80 x 122 mm

EAN: 0088381666022

Käsijyrsin

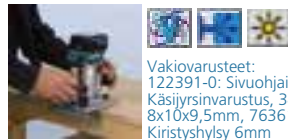
DRT50Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 78 dB(A)



Kätevä ja kevyt käsijyrsin hiiliharjattomalla moottorilla. Laaja lisävarustevalikoima.

Tehokas ja näppärä käsijyrsin 18V jännitteellä puusepän töihin. Kaksi LED työvaloa helpottaa työskentelyä. Mukana 6 ja 8mm karat, käsijyrsinvarustus, sivuohjain ja pölymuadapteri. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
122391-0: Sivuojain, 195559-1: Imuriliitin, 196612-6: Käsijyrsinvarustus, 343577-5: Mallineohjain 8x10x9,5mm, 763618-5: Kiristyshylsy 8mm, 763636-3: Kiristyshylsy 6mm

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierroslukku (min-1)	10 000 - 30 000
Kiristysholkki	6; 8 mm
Sivuojain	✓
Työkaluavaimet	✓
Äänenpainetaso (LpA)	78 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	4,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	134 x 89 x 226 mm

EAN: 0088381846103

Käsijyrsin

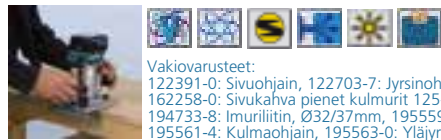
DRT50ZJX5 18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 78 dB(A)



Kätevä ja kevyt käsijyrsin hiiliharjattomalla moottorilla. Laaja lisävarustevalikoima.

Tehokas ja näppärä käsijyrsin 18V jännitteellä puusepän töihin. Kaksi LED työvaloa helpottaa työskentelyä. Mukana 6 ja 8mm karat, käsijyrsin-, yläjyrsin- ja kulmaohjainvarustus, sekä sivuojain ja pölymuadapteri. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
122391-0: Sivuojain, 122703-7: Jyrsinohjain, 162258-0: Sivukahva pienet kulmurit 125-150mm, 194733-8: Imuriliitin, Ø32/37mm, 195559-1: Imuriliitin, 195561-4: Kulmaohjain, 195563-0: Yläjyrsinlisälaite.

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierroslukku (min-1)	10 000 - 30 000
Kiristysholkki	6; 8 mm
Laukku	✓
Sivuojain	✓
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	4,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	134 x 89 x 226 mm

EAN: 0088381846141

Akkuhöylä, -monitoimikone, -jyrsin ja -epäkeskohiomakone 18V

Akkuhöylä

DKP180Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 84 dB(A)



18V



Helppokäyttöinen akkuhöylä, jossa höyläysleveys 82mm eikä turhia johtoja

Kätevä ja helppokäyttöinen 18V akkuhöylä 82mm höyläysleveydellä. Kätevä esim. väliovien lyhennyksessä tai panelin ja listojen kavennuksessa. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
195055-9: Reunaohjain, D-07945: Höylänteräpari 82mm, HM, mini kääntöterä, 451329-1: Imuriliitin, Ø45/50mm

Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	14 000
Höyläysleveys	82 mm
Höyläysvyvyys	2 mm
Huullosvyvyys	9 mm
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	4,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	333 x 157 x 160 mm

EAN: 0088381662635

Epäkeskohiomakone

DBO180Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)



18V



Kätevä akkukäyttöinen hiomakone tehokkaalla pölynpoistolla

Kätevä akkukäyttöinen epäkeskohiomakone 18V Li-ion akuille. Tehokas pölynpoisto ja vapaampi työskentely, kun johto ei häiritse työskentelyä. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
743081-8: Hiomalautanen, 135246-0: Pölypussin kotelo + pölypussi, 197468-0: Hioma-alusta

Li-ion akku 18V	-
Värähtelynopeus	7000-11000 min-1
Hioma-alustan Ø	125 mm
Pölypussi	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	175 x 123 x 153 mm

EAN: 0088381658584

Liitosjyrsin

DPJ180Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)



18V



Tukeva yläkahva tekee koneen käsittelystä helppoa

Akkukäyttöinen liitosjyrsin 18V jännitteellä esim. kalusteasentajan ja puusepän käyttöön. Tukeva yläkahva. Terä 100mm. Jyrsinsyvyyden säätö maks. 20mm. Revolveriohjain eri syvyyksille. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



Vakiovarusteet:
B-20644: Liitosjyrsimen HM-terä 100X6T, hammas 4 mm

Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	6 500
Sahapöydän kallistus	0-90 °
Terän halkaisija	100 mm
Maksimi jyrsinsyvyys	20 mm
Syöttöliike	0-20 mm
Reiän halkaisija	22 mm
Hampaan leveys	4 mm
Pölypussi	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,0 kg
Mitat (PxLxK):	351 x 139 x 149 mm

EAN: 0088381673136

Pyöröjyrsin

DCO180Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)



18V



Pyöröjyrsin nopeaan kipsilevyn muokkaukseen

Kevyt pyöröjyrsin, jolla leikkaat nopeasti erilaisia reikiä ja kuvioita kipsilevyyn. Kierrosnopeus jopa 30.000 r/min. Käytetään Makita 18V Li-ion akuilla.



Vakiovarusteet:
193446-8: Kipsilevyjyrsin 3,18mm (1/8"), 763606-2: Kiristysholkin mutteri, 763660-6: Supistusholkki 3,18mm (1/8")

Li-ion akku 18V	-
Kierrosnopeus (min-1)	30 000
Kiristysholkki	3,18 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	307 x 78 x 118 mm

EAN: 0088381674522



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainetoottori ja puutarha

Akkumassapuristimet 18V

Massapuristin 310ml & 600ml

DCG180RAEX 18V

LpA: ≤70 dB(A)



Ammattilaisen massapuristin kalvo- ja patruunapakkauksille

Massapuristin silikoni-, liima-, akryyli-, yms. kalvo- ja patruunapakkauksille. Portaaton syöttönopeuden säätö käyttökytkimestä tai säätöpyörästä. Sisältää 2kpl 18V 2,0Ah akkuja sekä 24min latauslaitteen. Toimitusisältöön kuuluu pidin patruuna- sekä kalvopakkauksille.



Vakiovarusteet:
196351-8: Massapuristimen patruunapidin maks. 310ml
196352-6: Massapuristimen kalvopakkauksipidin maks. 600ml, 821568-1: Muovisalkku

Li-ion akku 18V	2x 2,0Ah (36Wh)
Latausaika	24 min
Akun tuotenro	197254-9
Syöttönopeus	0-28 mm/s
Syöttöliike	214/350 mm
Työntövoima	5000 N
Suojalasit	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,4 kg
Mitat (PxLxK):	404 x 108 x 281 mm
Sisähalkaisija	51 mm

EAN: 0088381680691

Massapuristin 310ml

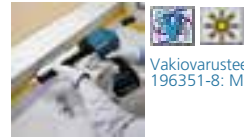
DCG180Z 18V -ilman akku ja laturia

LpA: ≤70 dB(A)



Ammattilaisen massapuristin patruunoille

Ammattilaisen massapuristin silikoni-, liima- yms. patruunoille. Portaaton syöttönopeuden säätö käyttökytkimestä tai säätöpyörästä. Runkoversio ilman akkuja ja laturia. Voidaan käyttää myös kalvopakkauksilla erikseen hankittavalla tarvikesarjalla.



Vakiovarusteet:
196351-8: Massapuristimen patruunapidin maks. 310ml

Li-ion akku 18V	-
Syöttönopeus	0-28 mm/s
Syöttöliike	214 mm
Työntövoima	5000 N
Suojalasit	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	404 x 108 x 281 mm
Sisähalkaisija	51 mm

EAN: 0088381658645

Massapuristin 600ml

DCG180ZB 18V -ilman akku ja laturia

LpA: ≤70 dB(A)



Ammattilaisen massapuristin kalvopakkauksille

Ammattilaisen massapuristin silikoni-, liima- yms. kalvopakkauksille. Portaaton syöttönopeuden säätö käyttökytkimestä tai säätöpyörästä. Runkoversio ilman akkuja ja laturia. Voidaan käyttää myös patruunapakkauksien kanssa tarvikkeena hankittavan patruunapidin kanssa.



Vakiovarusteet:
196352-6: Massapuristimen kalvopakkauksipidin maks. 600ml, 424547-4: Massapuristimen kumiiviste suutinkartiolla, 454226-0: Massapuristimen suutinkartio

Li-ion akku 18V	-
Syöttönopeus	0-28 mm/s
Syöttöliike	350 mm
Työntövoima	5000 N
Suojalasit	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	538 x 108 x 281 mm
Sisähalkaisija	51 mm

EAN: 0088381658652



Akkukulma- ja akkusuorahiomakoneet 18V

Akkukulmahiomakone	DGA504RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)	LpA: 79 dB(A)																								
  	Erittäin tehokas kulmahiomakone akkukäyttöisenä. Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas kulmahiomakone 18V jännitteellä. Sähkökäyttöisen koneen tehot akkukoneesta. Laikkakoko 125mm. Toimitetaan kahdella 5,0Ah akulla, joiden latausaika on 45 min. Makpac laukussa.	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>2x 5,0Ah (90Wh)</td></tr> <tr><td>Latausaika</td><td>45 min</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>8500</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>6,0 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>2,5 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>362 x 140 x 145 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)	Latausaika	45 min	Kierrosnopeus (min-1)	8500	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Tärinäarvo	6,0 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	2,5 kg	Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 145 mm
	Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)																								
Latausaika	45 min																									
Kierrosnopeus (min-1)	8500																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Tärinävaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Tärinäarvo	6,0 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg																									
Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 145 mm																									
	EAN: 0088381684668																									
  	Erittäin tehokas kulmahiomakone akkukäyttöisenä. Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas kulmahiomakone 18V jännitteellä. Sähkökäyttöisen kulmahiomakoneen tehot akkukoneesta. Laikkakoko 125mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>-</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>8500</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>6,0 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>2,5 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>362 x 140 x 145 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	-	Kierrosnopeus (min-1)	8500	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Tärinäarvo	6,0 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	2,5 kg	Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 145 mm		
	Li-ion akku 18V	-																								
Kierrosnopeus (min-1)	8500																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Tärinävaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Tärinäarvo	6,0 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg																									
Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 145 mm																									
	EAN: 0088381683920																									
  	Erittäin tehokas kulmahiomakone akkukäyttöisenä. Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas kulmahiomakone 18V jännitteellä. Säädettävä pyörimisnopeus. Sähkökäyttöisen kulmahiomakoneen tehot akkukoneesta. Laikkakoko 125mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>-</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>3000-8500</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>6,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>3,0 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>382 x 140 x 145 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	-	Kierrosnopeus (min-1)	3000-8500	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Tärinäarvo	6,5 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	3,0 kg	Mitat (PxLxK):	382 x 140 x 145 mm		
	Li-ion akku 18V	-																								
Kierrosnopeus (min-1)	3000-8500																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Tärinävaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Tärinäarvo	6,5 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	3,0 kg																									
Mitat (PxLxK):	382 x 140 x 145 mm																									
	EAN: 0088381853552																									
  	Erittäin tehokas akkukulmahiomakone alapuolisella turvakytkimellä Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas kulmahiomakone 18V jännitteellä. Erittäin kätevä turvakytkin ei kasvata rungon paksuutta. Sähkökäyttöisen koneen tehot akkukoneesta. Laikkakoko 125mm. Runkoversio, eli toimitetaan ilman akkua ja laturia.	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>-</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>8500</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Automaattinen kytkin</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>6,0 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>2,6 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>362 x 140 x 145 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	-	Kierrosnopeus (min-1)	8500	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Automaattinen kytkin	✓	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Tärinäarvo	6,0 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	2,6 kg	Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 145 mm
	Li-ion akku 18V	-																								
Kierrosnopeus (min-1)	8500																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Automaattinen kytkin	✓																									
Tärinävaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Tärinäarvo	6,0 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	2,6 kg																									
Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 145 mm																									
	EAN: 0088381686631																									
  	Hiiliharjaton moottori ja nopea laikkajarru! Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas ja turvallinen kulmahiomakone 18V jännitteellä. Nopea laikkajarru lisää turvallisuutta. Sähkökäyttöisen koneen tehot akkukoneesta. Laikkakoko 125mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.	<table border="1"> <tr><td>Li-ion akku 18V</td><td>-</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>8500</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>6,0 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino akulla (EPTA)</td><td>2,5 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>362 x 140 x 151 mm</td></tr> </table>	Li-ion akku 18V	-	Kierrosnopeus (min-1)	8500	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Tärinäarvo	6,0 m/s ²	Paino akulla (EPTA)	2,5 kg	Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 151 mm		
	Li-ion akku 18V	-																								
Kierrosnopeus (min-1)	8500																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Tärinävaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Tärinäarvo	6,0 m/s ²																									
Paino akulla (EPTA)	2,5 kg																									
Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 151 mm																									
	EAN: 0088381814287																									

Akkukulma- ja akkusuorahiomakoneet 18V

Akkukulmahiomakone

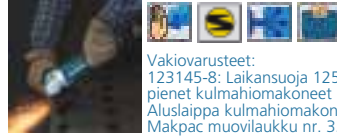
DGA508RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 79 dB(A)



Tehokas kulmahiomakone turvalliseen käyttöön.

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas kulmahiomakone. Alapuolinen turvakytin ja nopea laikkajarru lisäävät turvallisuutta ja käyttömukavuutta. Laikkakoko 125mm. Toimitetaan kahdella 5,0Ah akulla, joiden latausaika on 45 min. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
123145-8: Laikansuoja 125mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT, 224415-9: Aluslaippa kulmahiomakoneille 115-230mm, 821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3...

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Kierrosliku (min-1)	8500
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinävaimennettu	✓
Sivukahva AVT	
Tärinäarvo	6,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 151 mm

EAN: 0088381814799

Akkukulmahiomakone

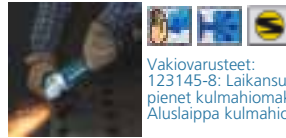
DGA508Z 18V -ilman akkua ja latauslaitetta

LpA: 79 dB(A)



Tehokas kulmahiomakone turvalliseen käyttöön.

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas kulmahiomakone 18V jännitteellä. Alapuolinen turvakytin ja nopea laikkajarru lisäävät turvallisuutta ja käyttömukavuutta. Laikkakoko 125mm. Pelkkä kone ilman akkua ja latauslaitetta



Vakiovarusteet:
123145-8: Laikansuoja 125mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT, 224415-9: Aluslaippa kulmahiomakoneille 115-230mm

Li-ion akku 18V	-
Kierrosliku (min-1)	8500
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Automaattinen kytkin	✓
Tärinävaimennettu	✓
Sivukahva AVT	
Tärinäarvo	6,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	362 x 140 x 151 mm

EAN: 0088381814720

Akkukulmahiomakone

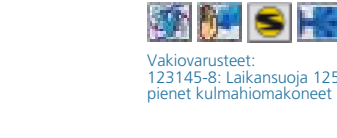
DGA517Z 18V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 79 dB(A)



Erittäin tehokas kulmahiomakone akkukäyttöisenä.

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu tehokas kulmahiomakone. Kone varustettu turvakytkimellä ja laikkajarrulla. Sähkökäyttöisen kulmahiomakoneen tehot akkukoneesta. Säädettävä pyörimisnopeus. Laikkakoko 125mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
123145-8: Laikansuoja 125mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Li-ion akku 18V	-
Kierrosliku (min-1)	3000-8500
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Automaattinen kytkin	✓
Tärinävaimennettu	✓
Sivukahva AVT	
Tärinäarvo	5,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,1 kg
Mitat (PxLxK):	382 x 140 x 151 mm

EAN: 0088381854047

Akkukulmahiomakone

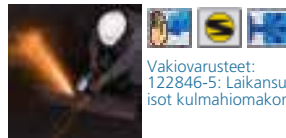
DGA700Z 18V+18V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 88 dB(A)



Tehokas kulmahiomakone turvalliseen käyttöön.

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu 180mm:n kulmahiomakone, jossa 36V teho saavutetaan kahdella 18V akulla. Alapuolinen turvakytin ja nopea laikkajarru lisäävät turvallisuutta ja käyttömukavuutta. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
122846-5: Laikansuoja 180mm, 194543-3: Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Kierrosliku (min-1)	7800
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	180 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Automaattinen kytkin	✓
Hiomalaikka	✓
Tärinäarvo	7,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	6,0 kg
Mitat (PxLxK):	499 x 200 x 158 mm

EAN: 0088381850278

Akkukulmahiomakone

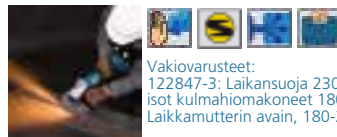
DGA900PTX1 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 88 dB(A)



Tehokas kulmahiomakone turvalliseen käyttöön.

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu 230mm:n kulmahiomakone, jossa 36V teho saavutetaan kahdella 18V akulla. Alapuolinen turvakytin ja nopea laikkajarru lisäävät turvallisuutta ja käyttömukavuutta. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite kahdelle akulle.



Vakiovarusteet:
122847-3: Laikansuoja 230mm, 194543-3: Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT, 197610-3: Laikkamutterin avain, 180-230mm, avainväli 35

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (2x90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyypit	BL1850B
Akun tuoteno	197280-8
Kierrosliku (min-1)	6000
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	230 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Automaattinen kytkin	✓
Laukku	✓

EAN: 0088381850483

Akkukulma- ja akkusuorahiomakoneet 18V

Akkukulmahiomakone

DGA900ZX1 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

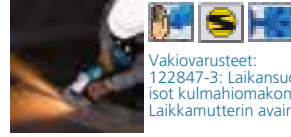
LpA: 88 dB(A)

new



Tehokas kulmahiomakone turvalliseen käyttöön.

Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu 230mm:n kulmahiomakone, jossa 36V teho saavutetaan kahdella 18V akulla. Alapuolinen turvakytin ja nopea laikkajarru lisäävät turvallisuutta ja käyttömukavuutta. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
122847-3: Laikkansuoja 230mm, 194543-3: Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT, 197610-3: Laikkamutterin avain, 180-230mm, avainväli 35

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	6000
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	230 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Automaattinen kytin	✓
Tärinävaimennettu	✓
sivukahva AVT	✓
Hiomalaikka	✓
Tärinäarvo	7,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	6,0 kg
Mitat (PxLxK):	499 x 250 x 158 mm
EAN: 0088381850414	

Akkusuorahiomakone

DGD800Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 72 dB(A)



18V



Akkukäyttöinen pitkä suorahiomakone.

Akkusuorahiomakone 18V jännitteellä. Kätevä kone mm. purseen poistoon tai lukkosepälle metalliovien muokkaukseen. Pitkä malli. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



Vakiovarusteet:
763670-3: Supistusholkki 6mm

Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	25 000
Kiristysholkki	6 mm
Laikan halkaisija	38 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinäarvo	6,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	402 x 82 x 118 mm
EAN: 0088381670388	

Akkusuorahiomakone lyhyt

DGD801Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 72 dB(A)



18V



Akkukäyttöinen lyhyt suorahiomakone.

Akkusuorahiomakone 18V jännitteellä. Kätevä kone mm. purseen poistoon tai lukkosepälle metalliovien muokkaukseen. Lyhyt malli. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



Vakiovarusteet:
763670-3: Supistusholkki 6mm

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluku (min-1)	25.000
Kiristysholkki	6 mm
Laikan halkaisija	38 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,7 kg
Mitat (PxLxK):	307 x 82 x 118 mm
EAN: 0088381670999	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoemoottori ja puutarha

Akkulevyleikkurit ja -nakertajat 18V

Akkulevyleikkuri

DJS101Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 71 dB(A)



18V



Vakiovarusteet:
792536-0: Sivuterät, 1,0 mm, 792537-8: Keskiterä, 1,0 mm

Akkukäyttöinen peltileikkuri pienellä 30mm kääntösäteellä.

Akkulevyleikkuri pienellä 30 mm kääntösäteellä ja 18V jännitteellä. Leikkaa keskeltä suikaleen jättäen molemmat syntyneet reunat virheetömiksi. Akun suojausjärjestelmä. Runkomalli ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	4300
Min. sisäinen leikkaussäde	30 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	36 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,0 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	0,7 mm
Tärinäarvo metalli leikkaus	13 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	364 x 78 x 118 mm

EAN: 0088381672214

Akkulevyleikkuri

DJS161Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 71 dB(A)



18V



Vakiovarusteet:
792533-6: Sivuterät, 1,6 mm, 792534-4: Keskiterä, 1,6 mm

Akkukäyttöinen peltileikkuri suurella leikkuukapasiteetilla ja 250mm kääntösäteellä

Akkulevyleikkuri suurella leikkuukapasiteetilla ja 18V jännitteellä. Leikkaa keskeltä suikaleen jättäen molemmat syntyneet reunat virheetömiksi. Kääntösäde 250mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	4300
Min. sisäinen leikkaussäde	250 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	254 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,6 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	1,2 mm
Tärinäarvo metalli leikkaus	13 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	362 x 78 x 118 mm

EAN: 0088381672078

Akkulevyleikkuri

DJS130Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)



18V



Vakiovarusteet:
792742-7: Sivuterä oikea, 792743-5: Sivuterä vasen,
792744-3: Keskiterä, 1,3 mm

Akkukäyttöinen peltileikkuri käännettävällä leikkuupäällä!

Akkukäyttöinen peltileikkuri 18V jännitteellä. Leikkaa keskeltä suikaleen jättäen molemmat syntyneet reunat virheetömiksi. Käännettävä leikkuupää. Runkomalli ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	2800
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,0 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,3 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	1,0 mm
Tärinäarvo metalli leikkaus	5,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	350 x 80 x 193 mm

EAN: 0088381675994

Akkunakertaja

DJN161Z 18V -Ilman akkua ja laturia

LpA: 73 dB(A)



18V



Vakiovarusteet:
322702-1: Lävistimen pidin, A-15051: Matriisi,
A-83951: Lävistin

Akkukäyttöinen peltinakertaja esim. kattotöihin

Akkukäyttöinen peltinakertaja 18V jännitteellä metallin leikkaukseen. Soveltuu erityisen hyvin mm. profiilipeltien, kuten kattopeltien leikkaukseen. Leikkuusuunta käännettävissä vapaasti 360°. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	1900
Min. sisäinen leikkaussäde	45 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	50 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,6 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	1,2 mm
Tärinäarvo metalli leikkaus	7,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	313 x 78 x 189 mm

EAN: 0088381672153



Akkusahat metallille ja harjateräsleikkurit 18V

Akkumetallisaha

DCS550RMJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 100 dB(A)

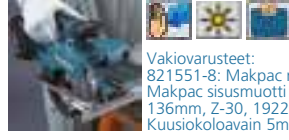


18V



Metallin sahausta vaivattomasti lähes ilman kipinöitä

Akkumetallisaha 18V jännitteellä nopeaan katkaisuun lähes ilman kipinää esimerkiksi sähkö-, ilmastointi- ja kattopeltiasentajille. Erinomainen työskentelyote. Terän halkaisija 136mm. Kaksi 4,0Ah akkua ja 36min latauslaite. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837628-9:
Makpac sisusmuotti (3), B-10615: Pyörösahanterä HM
136mm, Z-30, 192219-6: Suojalasi, 783203-8:
Kuusiokoloavain 5mm

Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Akun tuotanto	197265-4
Kierrosluku (min-1)	3600
Max. sahausvyvyys 90°	51 mm
Terän halkaisija	136 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Tärinäarvo	5,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	348 x 180 x 201 mm

EAN: 0088381670913

Akkumetallisaha

DCS551RTJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 78 dB(A)

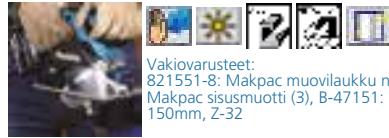


18V



Hiiliharjattomalla moottorilla varustettu metallisaha

Akkumetallisaha 150mm terän halkaisijalla. Hiiliharjaton moottori takaa nopean sahauksen ja pienen virrankulutuksen. Nopea katkaisu lähes ilman kipinää esimerkiksi sähkö-, ilmastointi- ja kattopeltiasentajille. Mukana 2kpl 5,0Ah akkuja ja pikalatauslaite.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838269-4:
Makpac sisusmuotti (3), B-47151: Pyörösahanterä HM
150mm, Z-32

Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akku- / paristotyyppi	BL1850B
Akun tuotanto	197280-8
Kierrosluku (min-1)	3900
Max. sahausvyvyys 90°	57,5 mm
Terän halkaisija	150 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Laukku	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,9 kg
Mitat (PxLxK):	332 x 158 x 231 mm

EAN: 0088381697156

Akkuvannesaha

DPB181Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 78 dB(A)



18V



Metallin katkaisu kipinättömästi

Akkuvannesaha 18V jännitteellä metallin ja esim. kudovahvisteisen letkun katkaisuun. Kevyt ja kompakti 3,5kg. Kitaleveys 64x64mm. LED-valo valaisee työkohteen. Mukana BiM vannesahan terä. Toimitetaan ilman akkuja ja latauslaitetta.



Li-ion akku 18V	-
Katkaisupituus	64 mm
Katkaisuhalkaisija	64 mm
Terän nopeus	3,2 m/s
Terä	13 x 0,5 x 835 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,2 kg
Mitat (PxLxK):	473 x 197 x 231 mm

EAN: 0088381654609

Akkuvannesaha

DPB180Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 81 dB(A)

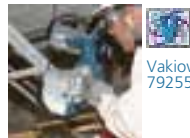


18V



Metallin katkaisu kipinättömästi

Akkuvannesaha 18V jännitteellä metallin ja esim. kudovahvisteisen letkun katkaisuun. Kevyt, vain 6,4kg. LED-valo ja nopeudensäätö materiaalinmukaiseen sahaamiseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia. Vakioterä 792559-8 (1kpl)



Vakiovarusteet:
792559-8: Vannesahanterä HCS 13x0,5x1140 mm, 3kpl

Li-ion akku 18V	-
Katkaisupituus	120 mm
Katkaisuhalkaisija	120 mm
Terän nopeus	1,4-2,7 m/s
Terä	13 x 0,5 x 1140 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	6,5 kg
Mitat (PxLxK):	523 x 231 x 313 mm

EAN: 0088381672009

Harjateräsleikkuri 16mm

DSC162Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 80,5 dB(A)



18V



Vaivaton harjateräksen katkaisu jopa 16mm asti.

Harjateräsleikkuri, joka soveltuu hyvin 6-12mm harjateräkselle. Maksimi kapasiteetti 16mm. Nopea katkaisu turvallisesti ilman kipinöitä tai takapotkuvaaraa. Kapasiteetti 5,0Ah akulla jopa 200 katkaisua (16mm). Toimitetaan ilman akkuja ja laturia.



Vakiovarusteet:
SC09002450: Teräsarja harjateräsleikkuriin

Li-ion akku 18V	-
Katkaisunopeus	2-4,0 s
Kapasiteetti teräs	3-16 mm
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	>2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	6,5 kg
Mitat (PxLxK):	380 x 265 x 108 mm

EAN: 0088381683029

Akkusahat metallille ja harjateräsleikkurit 18V

Harjateräsleikkuri 19mm

DSC191Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 80,5 dB(A)



Vakiovarusteet:
SC00000580: Teräsarja harjateräsleikkuriin

Li-ion akku 18V	-
Katkaisunopeus	3-6,5 s
Kapasiteetti teräs	3-19 mm
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	>2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	10,5 kg
Mitat (PxLxK):	412 x 284 x 132 mm

EAN: 0088381683067

Kierretanko- ja harjaterässaha

DSC250ZK 18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 78 dB(A)



Vakiovarusteet:
SC09002890: Varaterä DSC250 metallileikkuri

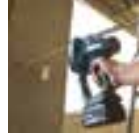
Li-ion akku 18V	-
Kierros-luku (min-1)	2200
Kapasiteetti teräs	10-25 mm
Terän halkaisija	110 mm
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	>2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,0 kg
Mitat (PxLxK):	471 x 137 x 139 mm

EAN: 0088381847070

Kierretankoleikkuri

DSC102Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

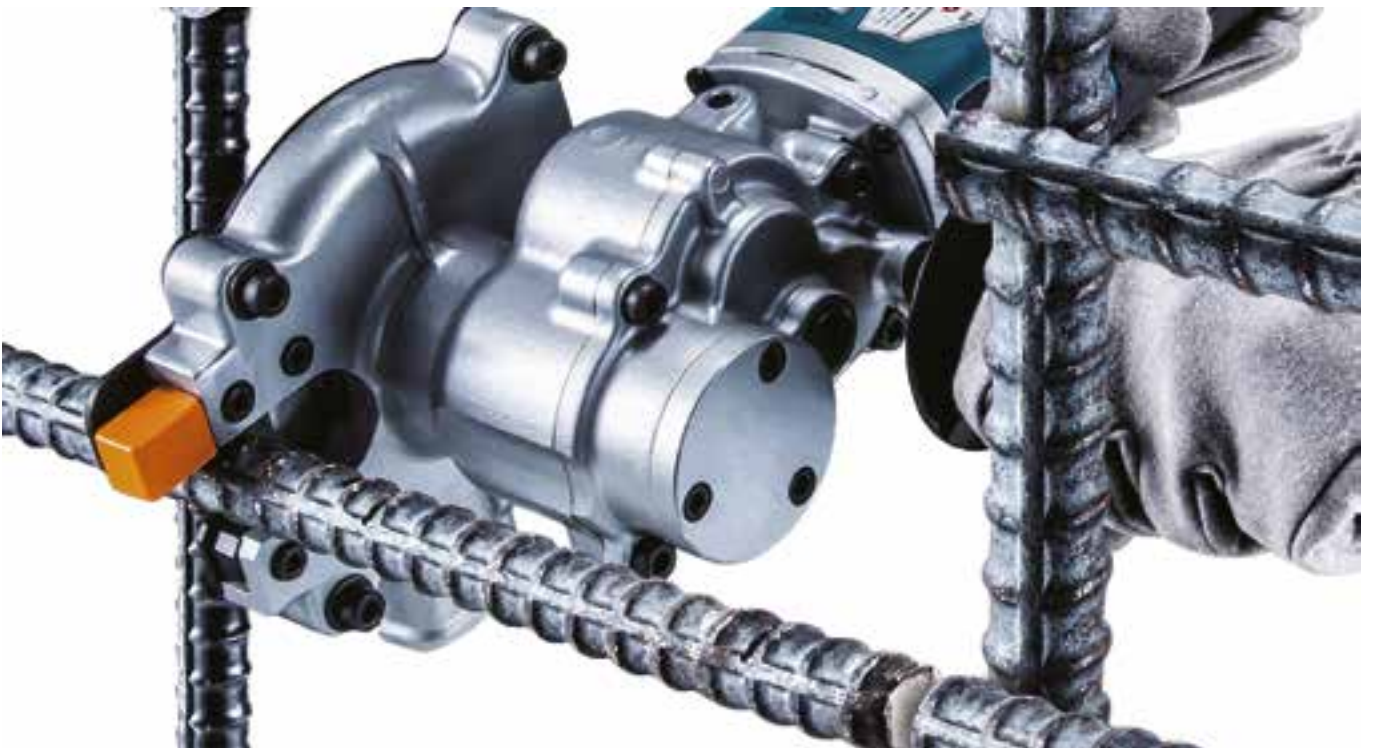
new



Vakiovarusteet:
199085-2: Teräsarja DSC102 M8

Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Kapasiteetti teräs	M6-M10 mm
Työkaluavaimet	✓
Terän tyyppi	M8
Paino akulla (EPTA)	3,3 kg
Mitat (PxLxK):	199x 103 x 308 mm

EAN: 0088381857437



Akkuviimeistely-, pinni- ja hakasnaulaimet 18V

Akkuviimeistelynaulain

DBN500RAJ 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 79 dB(A)

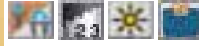


18V



Viimeistelynaulain akkukäyttöisenä helpottaa sisätilan töissä kun paineilemaletku ei ole tiellä.

Viimeistelynaulain, jonka sisäänrakennettu kompressorin mahdollistaa samanlaisen naulaustuntuman kuin paineilmakäyttöisen naulain. Naulaimessa käytetään 1,2mm nauloja (18ga). Mukana 2kpl 2,0Ah akkuja ja pikalatauslaite.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838023-6:
Makpac sisusmuotti (3)

Li-ion akku 18V	2x 2,0Ah (36Wh)
Latausaika	24 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akun tuotenro	197254-9
Naulan pituus	15,20,25,30,32,35,38 ,40,45,50 mm
Gauge	18 Ga
Makasiini	110
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	1,2-1,2 mm
Laukku	✓
Äänenpainetaso (LpA)	79 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
EAN: 0088381817004	

Akkuviimeistelynaulain

DBN500ZJ 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 79 dB(A)

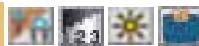


18V



Viimeistelynaulain akkukäyttöisenä helpottaa sisätilan töissä kun paineilemaletku ei ole tiellä.

Viimeistelynaulain sisäänrakennetulla kompressorilla; samanlainen naulaustuntuma kuin paineilmakäyttöisessä naulaimessa. Käytetään 1,2mm nauloja (18ga). Kerta- ja monilaukaisuvaihtoa, syvyydensäätö. Pelkkä runko.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838023-6:
Makpac sisusmuotti (3)

Li-ion akku 18V	-
Naulan pituus	15,20,25,30,32,35,38 ,40,45,50 mm
Makasiini	110
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	1,2-1,2 mm
Laukku	✓
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,5 kg
Mitat (PxLxK):	249 x 97 x 318 mm
EAN: 0088381669924	

Akkuviimeistelynaulain

DBN600ZJ 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 79 dB(A)

new

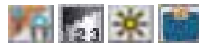


18V



Viimeistelynaulain akkukäyttöisenä helpottaa sisätilan töissä kun paineilemaletku ei ole tiellä.

Viimeistelynaulain sisäänrakennetulla kompressorilla; samanlainen naulaustuntuma kuin paineilmakäyttöisessä naulaimessa. Käytetään 1,6mm nauloja (16ga). Kerta- ja monilaukaisuvaihtoa, syvyydensäätö. Toimitetaan ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Naulan pituus	19-64 mm
Makasiini	110
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	1,6-1,6 mm
Laukku	✓
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,7 kg
Mitat (PxLxK):	296 x 108 x 318 mm
EAN: 0088381852043	

Akkupinninaulain

DPT353Z 18V -Ilman akkua ja laturia!



18V



Pinninaulain akkukäyttöisenä helpottaa sisätilan töissä kun paineilemaletku ei ole tiellä

Akkupinninaulain 18V jännitteellä siistiin, kannattamaan kiinnitykseen. Käyttää 0,6mm paksua "pinni"-naulaa, josta ei juuri jälkeä jää. Max. naulan pituus 35mm puulle (MDF 30mm). Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Naulan pituus	15-35 mm
Gauge	23 Ga
Makasiini	100
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	0,6-0,6 mm
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	257 x 79 x 226 mm
EAN: 0088381835374	

Akkuhakasnaulain

DST221Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 82 dB(A)



18V



Kiinnitä nopeasti kattopanelit, höyrysulut, aluskatteet yms. rakennusmateriaalit

Akkuhakasnaulain 18V jännitteellä. Nopea ja vaivaton rakennusmuovien ja -materiaalien kiinnitys. Soveltuu hyvin esim. MDF kattopaneelleille, joissa leveä pontti. Yhdellä latauksella n. 3.000 sinkilää. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kapasiteetti, leveys	10 mm
Makasiini	98
latauskapasiteetti	
Kapasiteetti, pituus	10-22 mm
Kapasiteetti, lanka	0,6 x 1,2 mm
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	251 x 91 x 212 mm
EAN: 0088381677127	

Akkuviimeistely-, pinni- ja hakasnaulaimet 18V

Akkunitoja

DST112Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

LpA: 76 dB(A)



Kiinnitä nopeasti kattopanelit, höyrysulut, aluskatteet ym. rakennusmateriaalit

Akkunitoja 18V jännitteellä. Nopea ja vaivaton rakennusmuovien ja -materiaalien kiinnitys. Näppärä ja kevyt, paino vain 1,8 kg. Yhdellä latauksella jopa 6.000 sinkilää. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



18V XPT



Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kapasiteetti, leveys	10 mm
Makasiinin	150
latauskapasiteetti	
Kapasiteetti, pituus	7-10 mm
Kapasiteetti, lanka	0,5 x 0,7 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	235 x 94 x 165 mm

EAN: 0088381817844



Akkukäyttöinen betonitärytin 18V

Akkukäyttöinen betonitärytin

DVR350Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

Vaivaton betonin tärytys nopeasti.

Akkukäyttöinen betonitärytin 18V jännitteellä. Perustusten ja anturoiden nopea ja vaivaton täryttäminen. Täryvarren pituus 800mm ja halkaisija 25mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Värähtelyä /minuutti	13 000 min-1
Täryvarren pituus	800 mm
Varren halkaisija	25 mm
Tärinäarvo	3,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,2 kg
Mitat (PxLxK):	1083 x 93 x 250 mm

EAN: 0088381677141



18V



Akkukäyttöinen betonitärytin

DVR450Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤70 dB(A)

Vaivaton betonin tärytys nopeasti.

Akkukäyttöinen betonitärytin 18V jännitteellä. Perustusten ja anturoiden ym. valujen nopea ja vaivaton täryttäminen. Täryvarren pituus 1200mm ja halkaisija 25mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Värähtelyä /minuutti	13 000 min-1
Täryvarren pituus	1200 mm
Varren halkaisija	25 mm
Tärinäarvo	3,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,7 kg
Mitat (PxLxK):	1483 x 93 x 250 mm

EAN: 0088381677165



18V



Akkukäyttöinen betonitärytin

DVR850Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤70 dB(A)

Vaivaton betonin tärytys nopeasti.

Akkukäyttöinen betonitärytin 18V jännitteellä. Perustusten ja anturoiden nopea ja vaivaton täryttäminen. Täryvarren pituus 2400mm ja halkaisija 25mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Värähtelyä /minuutti	12 500 min-1
Täryvarren pituus	2400 mm
Varren halkaisija	25 mm
Tärinäarvo	3,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,3 kg
Mitat (PxLxK):	2683 x 93 x 250 mm

EAN: 0088381677189



18V



Akkuimurit 18V

Akukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Akkuimuri

DCL180Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 71 dB(A)

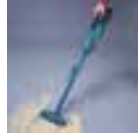


18V



Erinomaisella imuteholla varustettu akkukäyttöinen rikkaimuri.

Akkuimuri 18V jännitteellä. Hiljaisella rikkaimurilla nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne. Erinomainen imuteho. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
443060-3: Pölysuodatin, 451208-3: Esisuodatin

Li-ion akku 18V	-
Ilmamäärä (F)	1,3 m³/min
Max. alipaine	36 mbar
Käyttöaika n. nopea	20 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,65 L
Paino akulla (EPTA)	1,2 kg
Mitat (PxLxK):	476 x 114 x 152 mm

EAN: 0088381658539

Akkuimuri

DCL180ZB 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 71 dB(A)



18V



Erinomaisella imuteholla varustettu akkukäyttöinen rikkaimuri.

Akkuimuri 18V jännitteellä. Hiljaisella rikkaimurilla nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne. Erinomainen imuteho. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
443060-3: Pölysuodatin, 451208-3: Esisuodatin

Li-ion akku 18V	-
Ilmamäärä (F)	1,3 m³/min
Max. alipaine	36 mbar
Käyttöaika n. nopea	20 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,65 L
Paino akulla (EPTA)	1,2 kg
Mitat (PxLxK):	476 x 114 x 152 mm

EAN: 0088381821926

Akkuimuri

DCL180ZW 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 71 dB(A)



18V



Erinomaisella imuteholla varustettu akkukäyttöinen rikkaimuri.

Akkuimuri 18V jännitteellä. Hiljaisella rikkaimurilla nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne. Erinomainen imuteho. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Ilmamäärä (F)	1,3 m³/min
Max. alipaine	36 mbar
Käyttöaika n. nopea	20 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,65 L
Paino akulla (EPTA)	1,2 kg
Mitat (PxLxK):	476 x 114 x 152 mm

EAN: 0088381658553

Akkuimuri

DCL180SFW 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 71 dB(A)

new



18V



Erinomaisella imuteholla varustettu akkukäyttöinen rikkaimuri.

Akkuimuri 18V jännitteellä. Hiljaisella rikkaimurilla nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne. Erinomainen imuteho. Mukana 3,0Ah akku ja latauslaite. Yhteensopiva kaikkien 18V Makita Li-ion akkujen kanssa.



Vakiovarusteet:
123486-2: Lattiasuulake pyörillä, 451208-3: Esisuodatin
451243-1: Rakosuulake

Li-ion akku 18V	1x 3,0Ah (54Wh)
Latausaika	60 min
Akku- / paristotyyppi	BL1830B
Akun tuoteno	197599-5
Ilmamäärä (F)	1,3 m³/min
Max. alipaine	36 mbar
Käyttöaika n. nopea	20 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,65 L
Paino akulla (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	476 x 114 x 152 mm

EAN: 0088381855457

Akkuimuri

DCL182Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	1,0 m³/min
Max. alipaine	40 mbar
Käyttöaika n. hidas	40 min
Käyttöaika n. nopea	20 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,50 L
Pölypuski	✓
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg
Mitat (PxLxK):	481 x 115 x 151 mm

EAN: 0088381659420



18V



Erinomaisella imuteholla varustettu kaksinopeuksinen rikkaimuri.

Akkuimuri kahdella eri imuteholla. Hiljaisella rikkaimurilla nopea roskien ja pölyn imurointi lattialta, portaista, työkohteesta, autosta jne. Erinomainen imuteho. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
122859-6: Suulake pyörillä, 166084-9: Pölypuski, kangas

Akkuimurit 18V

Akkuimuri

DCL501Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

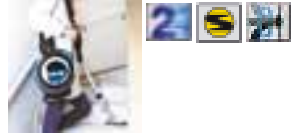
LpA: 64 dB(A)

Tehokas sykloni-imuri HEPA suodattimella.

Kompakti HEPA -suodattimella varustettu vahvan imutehon omaava akkukäyttöinen sykloni-imuri. Hiiliharjattomalla moottorilla varustettua imuria voidaan käyttää yhdellä latauksella jopa 77 minuuttia. Toimitetaan ilman akkua ja laturia.

18V

BL



Li-ion akku 18V	-
Ilmamäärä (F)	1,3 m³/min
Max. alipaine	66 mbar
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	23 / 51 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	29 / 64 min
Käyttöaika 18V / 6.0Ah	35 / 77 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	0,25 L
Letkun pituus	1,1 m
Suodatusteho	99,97 %
Paino akulla (EPTA)	3,3 kg
Mitat (PxLxK):	352 x 189 x 252 mm

EAN: 0088381832786

Akkuimuri

DVC350Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 84 dB(A)

Akkutyökaluille suunniteltu imuri.

Akkutyökaluille suunniteltu akkuimuri 18V jännitteellä. Vaivaton käyttö yhdessä 18V Li-ion työkalujen kanssa. Nopea ja hidas käyntiasennot. Suuri 3l pölypussi. Tarkoitettu puupölylle. Ei sovellu betonipölylle. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

18V

BL



Li-ion akku 18V	-
Ilmavirta maksimi (C)	94 m/s
Ilmamäärä (F)	3,4 m³/min
Max. alipaine	55 mbar
Käyttöaika n. hidas	26 min
Käyttöaika n. nopea	13 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	3,0 L
Pölypussi	✓
Letkun pituus	2,5 m
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	273 x 195 x 226 mm

EAN: 0088381677080

Akkuimuri

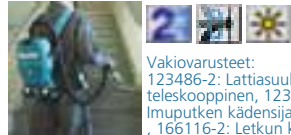
DVC260Z 2x18V - ilman akkua ja laturia!

LpA: 70 dB(A)

Tehokas akkukäyttöinen reppuimuri, joka sopii erinomaisesti esimerkiksi portaiden imurointiin!

Reppuimuri, jonka säädettävät valjaat ja vyötäröremmi tekevät käytöstä kevyempää. Tehokas HEPA suodatin ja 2 litran pölypussi. Valintakytkimet käden ulottuvilla - on/off, teho matala/korkea, LED valo. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

BL



Vakiovarusteet:
123486-2: Lattiasuulake pyörillä, 123584-2: Imuputki teleskooppinen, 123636-9: Suodatin HEPA, 123677-5: Imuputken kädensija, 143787-2: Imuletku 28mm x 1,0m, 166116-2: Letkun kiinnityshihna...

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	1,5 m³/min
Max. alipaine	71 mbar
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	60 / 90 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	2,0 L
Pölypussin tilavuus	2,0 L
Pölypussi	✓
Imuletku	28mm x 1,0m
Letkun pituus	1,0 m
Äänenpainetaso (LpA)	70 dB(A)
Paino akulla (EPTA)	4,3 kg
Mitat (PxLxK):	230x152x373 mm

EAN: 0088381817400

Akkuimuri

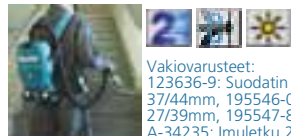
DVC260ZX 2x18V - ilman akkua ja laturia!

LpA: 70 dB(A)

Tehokas akkukäyttöinen reppuimuri pölynpoistoon liikkuvassa työkentelyssä

Reppuimuri, jonka säädettävät valjaat ja vyötäröremmi tekevät käytöstä kevyempää. Tehokas HEPA suodatin ja 2 litran pölypussi. Tarkoitettu liitettäväksi työkoneeseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

BL



Vakiovarusteet:
123636-9: Suodatin HEPA, 195545-2: Imuriadapteri, Ø 37/44mm, 195546-0: Imuriadapteri, Ø 24/35mm - Ø 27/39mm, 195547-8: Imuriadapteri, Ø 22/25mm, A-34235: Imuletku 28mm x 1,5m

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	1,5 m³/min
Max. alipaine	71 mbar
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	60 / 90 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	2,0 L
Pölypussin tilavuus	2,0 L
Pölypussi	✓
Imuletku	28mm x 1,0m
Letkun pituus	1,0 m
Äänenpainetaso (LpA)	70 dB(A)
Paino akulla (EPTA)	4,3 kg
Mitat (PxLxK):	230x152x373 mm

EAN: 0088381832618

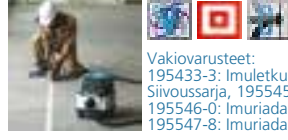


Akkuimurit 18V

Akku- / sähkökäyttöinen imuri DVC861LZ 2x18V -Ilman akkua ja laturia! LpA: 64/75 dB(A)

Kätevän kokoinen kuivaimuri akku- tai verkkovirtakäyttöön.

Monipuolinen kuivaimuri, jota voidaan käyttää kahdella 18V akulla tai verkkovirtakäyttöisenä. Täyttää suodatusluokat "L" ja Hepa 13. Käyttöaika 5,0Ah akulla 30-65min. Mukana siivoussarja ja ohuempi imuletku työkaluun liitettäväksi.



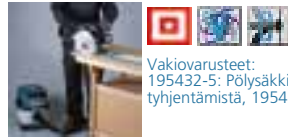
Vakiovarusteet:
195433-3: Imuletku, Ø28mm x 3,5 m, 195439-1: Siivoussarja, 195545-2: Imuriadapteri, Ø 37/44mm, 195546-0: Imuriadapteri, Ø 24/35mm - Ø 27/39mm, 195547-8: Imuriadapteri, Ø 22/25mm...

Jännite	2 x 18 / 230 V
Li-ion akku 18V	-
Ottoteho (P)	320 W
Ilmamäärä (F)	2,1/3,6 m³/min
Max. alipaine	90/240 mbar
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	30 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	8 L
Imuletku	28mm x 3,5m / 38mm x 2,5m
Siivoussarja	1
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Pölyluokka	L
Suodatusteho	99-99,9 %
EAN: 0088381697484	

Akkuimuri märkä/kuiva DVC862LZ 2x18V -Ilman akkua ja laturia! LpA: 70 dB(A)

Akkukäyttöinen märkä- ja kuivaimuri siivoukseen.

Monipuolinen märkä- /kuivaimuri joka toimii kahdella 18V akulla. Suodatusluokka "L". Säädettävä imuteho. Käyttöaika kahdella 5,0Ah akulla n.40 min. Mukana siivoussarja.



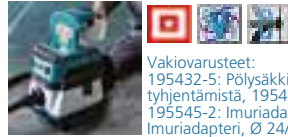
Vakiovarusteet:
195432-5: Pölysäkki muovia 10kpl. Helpottaa säiliön tyhjentämistä, 195439-1: Siivoussarja

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	2,1 m³/min
Max. alipaine	98 mbar
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	40 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	8 L
Säiliön kapasiteetti nesteille	6 L
Pölypussi	✓
Imuletku	38mm x 2,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Äänenpainetaso (LpA)	70 dB(A)
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
EAN: 0088381841016	

Akkuimuri, kuiva DVC863LZX 2x18V -Ilman akkua ja laturia! LpA: 70 dB(A)

Kätevän kokoinen kuivaimuri työmaakäyttöön.

Monipuolinen kuivaimuri joka toimii kahdella 18V akulla. Suodatusluokka "L". Säädettävä imuteho. Käyttöaika kahdella 5,0Ah akulla n.40 min. Mukana työkaluletku.



Vakiovarusteet:
195432-5: Pölysäkki muovia 10kpl. Helpottaa säiliön tyhjentämistä, 195433-3: Imuletku, Ø28mm x 3,5 m, 195545-2: Imuriadapteri, Ø 37/44mm, 195546-0: Imuriadapteri, Ø 24/35mm - Ø 27/39mm...

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	1,7 m³/min
Max. alipaine	98 mbar
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	40 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	8 L
Pölypussi	✓
Imuletku	28mm x 3,5m
Pestävä PET suodatin	1
Äänenpainetaso (LpA)	70 dB(A)
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s²
Pölyluokka	L
EAN: 0088381841009	

Akkuimuri, kuiva DVC864LZ 2x18V -Ilman akkua ja laturia! LpA: 70 dB(A)



Vakiovarusteet:
195432-5: Pölysäkki muovia 10kpl. Helpottaa säiliön tyhjentämistä, 195433-3: Imuletku, Ø28mm x 3,5 m, 195439-1: Siivoussarja, 195545-2: Imuriadapteri, Ø 37/44mm...

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Ilmamäärä (F)	2,1 m³/min
Max. alipaine	98 mbar
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	40 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	8 L
Pölypussi	✓
Imuletku	28mm x 3,5m / 38mm x 2,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Äänenpainetaso (LpA)	70 dB(A)
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
EAN: 0088381851589	



Akkuimurit 18V

Robotti-imuri

DRC200Z 2x18V - ilman akkua ja laturia!



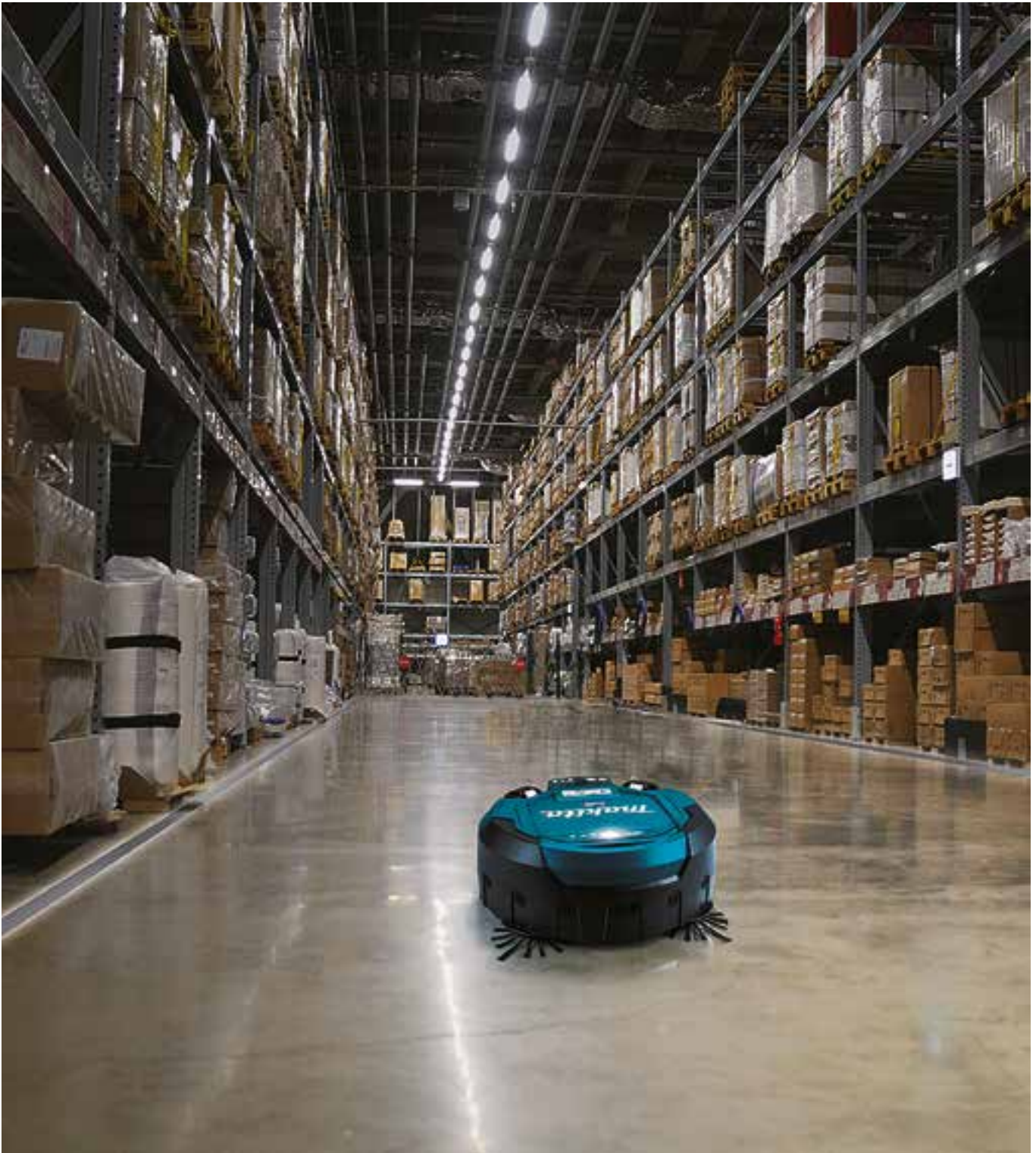
Robotti-imuri kaupan ja teollisuuden käyttöön!

Robotti-imuri 300-500 m² automaattiseen imurointiin, voidaan myös ajastaa. Työskentelyalue voidaan rajata. Tunnistimet estävät tippumisen portaisiin. Irrotettava ja pestävä 2,5 l pölysäiliö, pestävä suodatin. Kaukosäädin.



Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	200 min
Säiliön kapasiteetti pölylle	2,5 L
Paino akulla (EPTA)	7,8 kg
Mitat (PxLxK):	460x460x180 mm

EAN: 0088381822916



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Akkupuhaltimet 18V

Akkupuhallin

DUB182Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 83 dB(A)



18V

Puhalla pois roskat, pölyt ja lehdet!

Näppärä akkupuhallin esimerkiksi valumuottien, koneiden tai työkohteen puhdistamiseen pölystä ja sahanpurusta. Portaaton puhallusvoimakkuuden säätö. Maksimi ilmavirta 80 m/s. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
132025-7: Puhallussuulake

Li-ion akku 18V	-
Kierroslukku (min-1)	0-18 000
Ilmavirta maksimi (C)	80 m/s
Ilmamäärä (F)	2,6 m³/min
Käyttöaika n. hidas	75 min
Käyttöaika n. nopea	12 min
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	525 x 155 x 212 mm

EAN: 0088381675802

Akkupuhallin

DUB183Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 85 dB(A)



18V

Näppärä akkupuhallin kolmella puhallusvoimakkuudella

Pitkällä taivutetulla puhallusputkella varustettu akkupuhallin esimerkiksi valumuottien, koneiden tai työkohteen puhdistamiseen pölystä ja sahanpurusta. Portaaton puhallusvoimakkuuden säätö. Maksimi ilmavirta 52 m/s. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
TP00000199: Puhallussuulake taivutettu

Li-ion akku 18V	-
Kierroslukku (min-1)	0-18 000
Ilmavirta maksimi (C)	52 m/s
Ilmamäärä (F)	2,6 m³/min
Tärinäarvo	2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	525 x 155 x 212 mm

EAN: 0088381675826

Akkupuhallin

DUB361Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 81,2 dB(A)



Tehokas puhallin moneen käyttöön

Monipuolinen akkupuhallin hiljaisella käyntiäänellä rakennuksille, puutarhaan jne. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Mukana pitkä puhallusputki. Ilman akkua ja laturia.



Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierroslukku (min-1)	10.000 / 17.000
Ilmavirta maksimi (C)	93 m/s
Ilmamäärä (F)	4,4 m³/min
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	24 / 73 min
Tärinäarvo	2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	3,1 kg

EAN: 0088381668002

Akkupuhallin

DUB362PG2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 79,1 dB(A)



new

Tehokas puhallin moneen käyttöön

Monipuolinen akkupuhallin hiljaisella käyntiäänellä rakennuksille, puutarhaan jne. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Puhallusputken pituus säädettävissä 100mm. Mukana 2kpl 6,0Ah akkuja ja kahden akun latauslaite.



Vakiovarusteet:
197888-8: Suulake pyöreä, 197889-6: Suulake litteä

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	2x6,0Ah (2x108Wh)
Akun tyyppi	BL1860B
Akun tuotenro	197422-4
Kierroslukku (min-1)	11.400-21.500
Ilmavirta maksimi (C)	54 m/s
Ilmamäärä (F)	13,4 m³/min
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	5-33 min
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	10-61 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	12-75 min
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	4,2 kg

EAN: 0088381861410

Akkupuhallin

DUB362Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 79,1 dB(A)



Tehokas puhallin moneen käyttöön

Monipuolinen akkupuhallin hiljaisella käyntiäänellä rakennuksille, puutarhaan jne. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Puhallusputken pituus säädettävissä 100mm. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
197888-8: Suulake pyöreä, 197889-6: Suulake litteä

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Kierroslukku (min-1)	11.400-21.500
Ilmavirta maksimi (C)	54 m/s
Ilmamäärä (F)	13,4 m³/min
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	5-33 min
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	10-61 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	12-75 min
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	4,1 kg
Mitat (PxLxK):	585-930 x 205 x 295 mm

EAN: 0088381693110

Muut laitteet 18V

Kypärätuuletin



14.4V 18V



BCF050 14,4V ja 18V akuille - ilman akkua ja laturia!

Viihtävä puhallus kypärän alle.

Kypärätuuletin 14,4V ja 18V akuille pitää pään viileänä kesähelteellä ja tukalissa paikoissa. Akku kiinnitetään akkutelakkaan, jota voidaan kannatella esim. vyöllä. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	14,4 / 18 V
Li-ion akku 18V	-
Ilmavirta maksimi (C)	5,0 / 7,5 m/s
Ilmamäärä	140 / 200 L/min
Käyttöaika 18V / 3.0Ah	10 / 20 hrs
Liitosjohto	1,2 m
Paino akulla (EPTA)	0,85 kg
Mitat (PxLxK):	141 x 74 x 88 mm

EAN: 0088381634939

Pöytätuuletin



14.4V 18V



DCF300Z 14,4V ja 18V akuille - ilman akkua ja laturia!

Kolme puhallusnopeutta, ajastin sekä automaattinen heiluritoiminto.

Tuuletin vaivattomasti siirrettävissä työkohteessa. Toimii Makitan 14,4V ja 18V akuilla tai verkkovirta-adapterilla. Valittavana kolme puhallusnopeutta. Ajastintoiminto käyttää tuuletinta 1, 2 tai 4 tuntia. Toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta.



Jännite	14,4 / 18 / 230 V
Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Ottoteho (P)	40,94 W
Virrankulutus valmiustilassa (Psb)	0,16 W
Ilmavirta maksimi (C)	3,71 m/s
Ilmamäärä (F)	42,41 m³/min
Käyttöaika 14.4V / 4.0Ah	70 / 110 / 220 min
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	75 / 125 / 255 min
Standardit	IEC 60879:1986
Paino akulla (EPTA)	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	315 x 480 x 600 mm
Halkaisija	330 mm

EAN: 0088381656320

Pöytätuuletin



14.4V 18V



DCF201Z 14,4V ja 18V akuille - ilman akkua ja laturia!

Kaksi puhallusnopeutta sekä ajastintoiminto.

Pöytätuuletin helpottaa kesähelteillä. Toimii 14,4V ja 18V akuilla tai mukana toimitettavalla verkkovirta-adapterilla. Kaksi puhallusnopeutta ja ajastintoiminto. Ilman akkua ja laturia.



Jännite	14,4 / 18 / 230 V
Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Ottoteho (P)	26,1 W
Virrankulutus valmiustilassa (Psb)	0,211 W
Ilmavirta maksimi (C)	2,32 m/s
Ilmamäärä (F)	16,99 m³/min
Käyttöaika hidas puhallus	180 / 200 min
Käyttöaika nopea puhallus	90 / 100 min
Standardit	IEC 60879:1986
Paino akulla (EPTA)	2,4 kg
Mitat (PxLxK):	263 x 330 x 523 mm
Halkaisija	250 mm

EAN: 0088381660037

Tyhjiöpumppu



18V



DVP180Z 18V - ilman akkua ja laturia

Tyhjiöpumppu ilmalämpöpumppu- ja kylmälaiteasentajalle

Akkukäyttöinen tyhjiöpumppu, jolla kylmälaitteen tai ilmalämpöpumpun tyhjiöinti käy helposti. Helppo ja kevyt kuljettaa mukana. Käyntiaika jopa 50 minuuttia 18V/5,0Ah akulla. Toimitetaan ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
AS00VP050M: Öljy tyhjiöpumpulle DVP180

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Tuotto max.	50 L/min
Maks. alipaine	20 Pa
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	50 min
Laukku	✓
Öljysäiliö	115 ml
Öljypullo	✓
Kierteen mitat	5/16" / 1/4"
Paino akulla (EPTA)	3,5 kg
Mitat (PxLxK):	265 x 93 x 175 mm

EAN: 0088381821612



Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Ruohotrimmeri

DUR181SF 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 82 dB(A)



18V

Trimmeri 260mm leikkuuleveydellä

Akkukäyttöinen ruohotrimmeri 18V jännitteellä. Toimii kaikilla 18V Li-ion akuilla. Leikkuuleveys 260 mm. Teleskooppivarsi kääntyy 180 astetta. Mukana toimitetaan 3,0Ah akku ja 60 min laturi.



Vakiovarusteet:
196146-9: Siimakela sis. siiman, DA00000003: Nylon siima 1,65mm x 15m

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	1x 3Ah (54Wh)
Latausaika	60 min
Kierrosluku (min-1)	7800
Leikkuuleveys	260 mm
Siiman halkaisija	1,65 mm
Paino akulla (EPTA)	3,0 kg

EAN: 0088381675505

Ruohotrimmeri

DUR181Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 82 dB(A)



18V

Trimmeri 260mm leikkuuleveydellä

Akkukäyttöinen ruohotrimmeri 18V jännitteellä. Toimii kaikilla 18V Li-ion akuilla. Leikkuuleveys 260mm. Teleskooppivarsi, kääntyy 180°. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
196146-9: Siimakela sis. siiman, DA00000003: Nylon siima 1,65mm x 15m

Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	7800
Leikkuuleveys	260 mm
Siiman halkaisija	1,65 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,9 kg
Mitat (PxLxK):	1229-1433x267x257 mm

EAN: 0088381675451

Ruohotrimmeri

DUR189RT 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 77 dB(A)

new



18V

18 voltin ruohotrimmeri säädettävällä varrella.

Kaarikahvalla varustettu 18V ruohotrimmeri. Automaattinen nopeuden säätö: säätää nopeutta kuormituksen mukaan. Alhainen melu ja tärinä sekä laitteen hyvä ergonomia luovat miellyttävän työskentelykokemuksen. Mukana 1kpl 5,0Ah akkuja ja 45 min. latauslaite.



Li-ion akku 18V	1x5,0Ah (90kWh)
Akun tyyppi	BL1850B
Akun tuotenro	197280-8
Latausaika 5.0Ah	45 min
Kierrosluku (min-1)	5000 / 6000
Leikkuuleveys	300 mm
Karan kierre	M8x1.25RH
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	37 / 44
Siiman halkaisija	2,0 mm
Tärinäarvo	≈2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,6 kg
Mitat (PxLxK):	1534-1634 x287x253 mm

EAN: 0088381858212

Ruohotrimmeri

DUR189Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

new



18V

18 voltin ruohotrimmeri säädettävällä varrella.

Kaarikahvalla varustettu 18V ruohotrimmeri. Automaattinen nopeuden säätö: säätää nopeutta kuormituksen mukaan. Alhainen melu ja tärinä sekä laitteen hyvä ergonomia luovat miellyttävän työskentelykokemuksen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Kierrosluku (min-1)	5000 / 6000
Leikkuuleveys	300 mm
Karan kierre	M8x1.25RH
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	37 / 44
Siiman halkaisija	2,0 mm
Tärinäarvo	≈2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,6 kg
Mitat (PxLxK):	1534-1634 x287x253 mm

EAN: 0088381858137

Ruohotrimmeri

DUR187LZ 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)



18V

18 voltin pitkävärtinen ruohotrimmeri

Kaarikahvalla varustettu 18V ruohotrimmeri. Automaattinen nopeuden säätö: säätää nopeutta kuormituksen mukaan. Alhainen melu ja tärinä sekä laitteen hyvä ergonomia luovat miellyttävän työskentelykokemuksen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
198383-1: Ruohoterä 255 mm, komposiittia

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluku (min-1)	3.500-6.000
Leikkuuleveys	300 mm
Karan kierre	M8x1.25LH
Paino akulla (EPTA)	3,1 kg

EAN: 0088381835770

Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Ruohotrimmeri

DUR187UZ 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

18 voltin pitkävärtinen ruohotrimmeri

Sivukahvoilla ja hiiliharjattomalla moottorilla varustettu ruohotrimmeri alhaisella melulla ja värinällä. Automaattinen nopeuden säätö: säätää nopeutta kuormituksen mukaan. Laitteen hyvä ergonomia helpottaa työskentelyä. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
198383-1: Ruohoterä 255 mm, komposiittia

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	3.500-6.000
Leikkuuleveys	300 mm
Karan kierre	M8x1.25LH
Kahvan tyyppi	U
Paino akulla (EPTA)	3,5 kg

EAN: 0088381835749

Ruohotrimmeri

DUR188LZ 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

18 voltin pitkävärtinen ruohotrimmeri irroitettavalla varrella

Kaarikahvalla varustettu 18V ruohotrimmeri irroitettavalla varrella. Automaattinen nopeuden säätö: säätää nopeutta kuormituksen mukaan. Alhainen melu ja värinä sekä laitteen hyvä ergonomia helpottaa työskentelyä. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
198383-1: Ruohoterä 255 mm, komposiittia

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	3.500-6.000
Leikkuuleveys	300 mm
Karan kierre	M8x1.25LH
Paino akulla (EPTA)	3,5 kg

EAN: 0088381835862

Ruohotrimmeri

DUR188UZ 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

18 voltin pitkävärtinen ruohotrimmeri irroitettavalla varrella

Sivukahvoilla ja hiiliharjattomalla moottorilla varustettu ruohotrimmeri irroitettavalla varrella. Automaattinen nopeuden säätö: säätää nopeutta kuormituksen mukaan. Alhainen melu ja värinä sekä hyvä ergonomia. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
198383-1: Ruohoterä 255 mm, komposiittia

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	3.500-6.000
Leikkuuleveys	300 mm
Karan kierre	M8x1.25LH
Kahvan tyyppi	U
Paino akulla (EPTA)	3,8 kg

EAN: 0088381835848

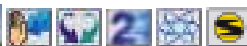
Siimaleikkuri

DUR366LZ 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 81 dB(A)

2-nopeuksinen tehokas pitkävärtinen siimaleikkuri

Kaarikahvalla ja hiiliharjattomalla moottorilla varustettu siimaleikkuri alhaisella melulla ja värinällä. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. 2-portainen kierrosnopeussäätö. Toimitetaan ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
198383-1: Ruohoterä 255 mm, komposiittia

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	5000 / 6500
Leikkuuleveys	230 / 255 / 350 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	25 / 45 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	34 / 60 min
Siiman halkaisija	2,0 mm
Värinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	4,5 kg
Mitat (PxLxK):	1797 x 310 x 229 mm

EAN: 0088381821803

Ruohoraivuri

DUR365UPT2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 77 dB(A)

3-nopeuksinen tehokas pitkävärtinen ruohoraivuri

Sivukahvoilla ja hiiliharjattomalla moottorilla varustettu ruohoraivuri alhaisella melulla ja värinällä. 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. 3-portainen kierrosnopeussäätö ja pakkis. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite kahdelle akulle.



Vakiovarusteet:
197188-6: Ruohoterä 255 mm, komposiittia,
362224140: Ruohoterä 4-lapainen, 230x25,4 mm,
381224263: Siimapää automaattinen, 2 siimaa 2,4 mm

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (2x90Wh)
Latausaika	45 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	3500 / 5300 / 6500
Leikkuuleveys	230 / 255 / 350 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	24 / 41 / 72 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	31 / 52 / 90 min
Kahvan tyyppi	U
Terä	✓
Siiman halkaisija	2,0 mm
Värinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,2 kg

EAN: 0088381802062

Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Ruohoraivuri

DUR365UZ 18V+18V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

3-nopeuksinen tehokas pitkävirtainen ruohoraivuri

Sivukahvoilla ja hiiliharjattomalla moottorilla varustettu ruohoraivuri alhaisella melulla ja tärinällä. 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. 3-portainen kierrosluvunsäätö ja pakki. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
197188-6: Ruohoterä 255 mm, komposiittia,
362224140: Ruohoterä 4-lapainen, 230x25,4 mm,
381224263: Siimapää automaattinen, 2 siimaa 2,4 mm

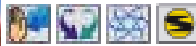
Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluku (min-1)	3500 / 5300 / 6500
Leikkuuleveys	230 / 255 / 350 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	24 / 41 / 72 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	31 / 52 / 90 min
Kahvan tyyppi	U
Terä	✓
Siiman halkaisija	2,0 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,2 kg

EAN: 0088381693561

Puutarhan monitoimikone

DUX60ZM4 18V+18V -ilman akkua ja laturia

LpA: 82,5 dB(A)



Vakiovarusteet:
198769-9: Ruohoraivurilisälaite EM404MP

Moottoriyksikkö ja ruohoraivurilisälaite, joka on lisäksi monipuolisesti varustettavissa erilaisiin

Tehokkaalla hiiliharjattomalla moottorilla varustettu monitoimilaite. Kolme pyörimisnopeusluetta, kytkimellä portaattomasti säädettävä pyörimisnopeus. Moottoriyksikkö ruohoraivurilisälaiteella, ilman akkua ja laturia..

Kierrosluku (min-1)	0-5700 / 0-8200 / 0-9700
Leikkuuleveys	230/420 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	3,0 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	6,5 kg
Mitat (PxLxK):	1011x225x216 mm

EAN: 0088381850759

Puutarhan monitoimikone

DUX60Z 18V+18V -ilman akkua ja laturia

LpA: 74,8 - 92,5 dB(A)



Moottoriyksikkö on monipuolisesti varustettavissa erilaisiin puutarhan töihin.

Tehokkaalla hiiliharjattomalla moottorilla varustettu monitoimilaite. Kolme pyörimisnopeusluetta, kytkimellä portaattomasti säädettävä pyörimisnopeus. Pelkkä moottoriyksikkö, ilman akkua, laturia ja lisälaitteita.

Kierrosluku (min-1)	0-5700 / 0-8200 / 0-9700
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	max 6,5 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	max 4,0 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	5,6 kg
Mitat (PxLxK):	1011x225x216 mm

EAN: 0088381850735



Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Pensasleikkuri

DUH523SF 18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 77 dB(A)

Kätevä pensasleikkuri johdottomana.
Terän pituus 520mm

Akkupensasleikkuri 18V jännitteellä. Toimii kaikilla 18V Li-ion akuilla. Tehokkaasti värinävaimennettu runkorakenne. Terälaite 520 mm, leikkuukapasiteetti 15mm. 3,0Ah akku ja 60 min laturi.

Li-ion akku 18V	1x 3Ah (54Wh)
Latausaika	60 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	1350
Hammasväli	15 mm
Terän pituus	520 mm
Paino akulla (EPTA)	3,3 kg
Mitat (PxLxK):	923x195x193 mm



18V



EAN: 0088381673761

Pensasleikkuri

DUH523Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 77 dB(A)

Kätevä pensasleikkuri johdottomana.
Terän pituus 520mm

Akkupensasleikkuri 18V jännitteellä. Toimii kaikilla 18V Li-ion akuilla. Tehokkaasti värinävaimennettu runkorakenne. Terälaite 520mm, leikkuukapasiteetti 15mm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	1350
Hammasväli	15 mm
Terän pituus	520 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,3 kg
Mitat (PxLxK):	923x195x193 mm



18V



EAN: 0088381673686

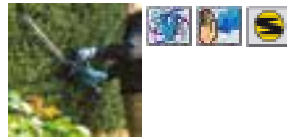
Pensasleikkuri

DUH551Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkupensasleikkuri voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Terän pituus 550mm. Takakahva käännettävissä molemmille sivuille. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	1000-1800
Hammasväli	18 mm
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	65-100 min
Terän pituus	550 mm
Paino akulla (EPTA)	5,3 kg
Mitat (PxLxK):	1065x225x200 mm



EAN: 0088381670272

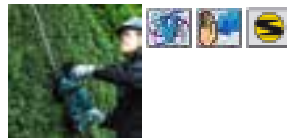
Pensasleikkuri

DUH651Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Tehokas akkupensasleikkuri voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Terän pituus 650mm. Takakahva käännettävissä molemmille sivuille. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	1000-1800
Hammasväli	18 mm
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	65-100 min
Terän pituus	650 mm
Paino akulla (EPTA)	5,5 kg
Mitat (PxLxK):	1135x225x200 mm



EAN: 0088381670333

Pensasleikkuri

DUH501Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

new

Kätevä pensasleikkuri johdottomana.
Terän pituus 500mm

Akkupensasleikkuri 18V jännitteellä. Vähemmän virtaa kuluttava hiiliharjaton moottori. Terän pituus 500mm, max. oksan paksuus 23,5mm. Kolme eri nopeusaluetta optimaalisen leikkuunopeuden valitsimiseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	2000-4400
Max leikkuukapasiteetti	23,5 mm
Terän pituus	500 mm
Paino akulla (EPTA)	4,0 kg
Mitat (PxLxK):	1016x192x225 mm



BL 18V



EAN: 0088381858304

Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Pensasleikkuri

DUH601Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

new



**Kätevä pensasleikkuri johdottomana.
Terän pituus 600mm**

Akkupensasleikkuri 18V jännitteellä. Vähemmän virtaa kuluttava hiiliharjaton moottori. Terän pituus 600mm, max. oksan paksuus 23,5mm. Kolme eri nopeusaluetta optimaalisen leikkuunopeuden valitsimiseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	2000-4400
Max leikkuukapasiteetti	23,5 mm
Terän pituus	600 mm
Paino akulla (EPTA)	4,1 kg
Mitat (PxLxK):	1121x192x225 mm

EAN: 0088381858342

Pensasleikkuri

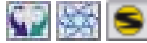
DUH751Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

new



**Kätevä pensasleikkuri johdottomana.
Terän pituus 750mm**

Akkupensasleikkuri 18V jännitteellä. Vähemmän virtaa kuluttava hiiliharjaton moottori. Terän pituus 750mm, max. oksan paksuus 23,5mm. Kolme eri nopeusaluetta optimaalisen leikkuunopeuden valitsimiseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Iskuluku (min-1)	2000-4400
Max leikkuukapasiteetti	23,5 mm
Terän pituus	750 mm
Paino akulla (EPTA)	4,3 kg
Mitat (PxLxK):	1261x192x225 mm

EAN: 0088381858403

Nurmikon viimeistelijä

DUM604ZX 18V -Ilman akkua ja laturia

LpA: 74 dB(A)



Kompaktin kokoinen nurmikon viimeistelijä!

Kätevän kokoinen ja kevyt leikkuri nurmikon ja puutarhan viimeistelyyn. Sisältää terävarustuksen nurmikon viimeistelyyn sekä pensaiden leikkaamiseen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
195267-4: SHEAR BLADE ASSEMBLY SET, 195272-1:
SHEAR BLADE ASSEMBLY SET

18V



Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	1250
Hammassväli	10 mm
Leikkuuleveys	160 mm
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	353 x 177 x 131 mm

EAN: 0088381837637

Nurmikon viimeistelijä

DUM168ZX 18V -Ilman akkua ja laturia

LpA: 78 dB(A)



Kompaktin kokoinen nurmikon viimeistelijä!

Kätevän kokoinen ja kevyt leikkuri nurmikon ja puutarhan viimeistelyyn. Sisältää terävarustukset nurmikon viimeistelyyn sekä pensaiden leikkaamiseen.



18V



Li-ion akku 18V	-
Iskuluku (min-1)	1250
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Mitat (PxLxK):	337 x 176 x 130 mm

EAN: 0088381675260

Akkuruohonleikkuri

DLM380PT2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 81 dB(A)



36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Ympäristöystävällinen akkuruohonleikkuri voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Erittäin kevyt käsitellä ja käyttää. Korkeuden säätö yhdellä kahvalla. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite, joka lataa kahta akkua yhtä aikaa.



Vakiovarusteet:
196863-1: Ruohonleikkurinterä 380mm



Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (2x90Wh)
Latausaika	45 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierros-luku (min-1)	3700
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	6
Leikkuuleveys	38 cm
Suosittelut leikkausalue	270-540 m ²
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Takapyörän halkaisija	19 cm
Etupyörän halkaisija	14 cm
Keruusäiliö	40 L
Keräävä	✓

EAN: 0088381812382

Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Akkuruohonleikkuri

DLM380Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 81 dB(A)

36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Ympäristöystävällinen akkuruohonleikkuri voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Erittäin kevyt käsitellä ja käyttää. Korkeuden säätö yhdellä kahvalla. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
196863-1: Ruohonleikkurinterä 380mm

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	3700
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	6
Leikkuuleveys	38 cm
Suosittelut leikkausalue	270-540 m ²
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Takapyörän halkaisija	19 cm
Etupyörän halkaisija	14 cm
Keruusäiliö	40 L
Keräävä	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
EAN: 0088381665315	

Akkuruohonleikkuri

DLM431PT2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Ympäristöystävällinen akkuruohonleikkuri voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Erittäin kevyt käyttää. Kuulalaakeroidut pyörät, leikkuuleveys 43cm, korkeuden säätö. Kaksi 5,0Ah akkua ja latauslaite, joka lataa kahta akkua yhtä aikaa.



Vakiovarusteet:
196060-9: Ruohonleikkurinterä 430mm

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (2x90Wh)
Latausaika	45 min
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	3600
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	13
Leikkuuleveys	43 cm
Suosittelut leikkausalue	475-950 m ²
Leikkuukorkeus	20-75 mm
Takapyörän halkaisija	16 cm
Etupyörän halkaisija	14 cm
Keruusäiliö	50 L
Keräävä	✓
EAN: 0088381809047	

Akkuruohonleikkuri

DLM431Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Ympäristöystävällinen akkuruohonleikkuri voimanlähteenään 2x18V akut sarjaan kytkettynä. Kuulalaakeroidut pyörät, erittäin kevyt käyttää. Korkeuden säätö, leikkuuleveys 43cm. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
196060-9: Ruohonleikkurinterä 430mm

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosnopeus (min-1)	3600
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	13
Leikkuuleveys	43 cm
Suosittelut leikkausalue	475-950 m ²
Leikkuukorkeus	20-75 mm
Takapyörän halkaisija	16 cm
Etupyörän halkaisija	14 cm
Keruusäiliö	50 L
Keräävä	✓
Paino	18,5 kg
EAN: 0088381806527	

Puutarhajyrssi

BUK360Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 70 dB(A)

Päästötön vaihtoehto kotipuutarhaan

Pieni ja kevyt puutarhajyrssi. Meluton ja päästötön. Työleveys 350/225 mm. Käyttö adapterilla ja kahdella 18V akulla (ei 1,3 Ah) tai 1-2 kpl 36V akulla. Käyttöaika yhdellä latauksella n. 15 min. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	36 V
Li-ion akku 36V	-
Kierrosnopeus (min-1)	4.100
Karanopeus	85 min-1
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
EAN: 0088381630511	

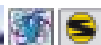
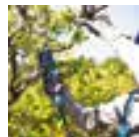
Oksaleikkuri

DUP361Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 82 dB(A)

36V koneen voima kahdesta 18V akusta!

Vahva ja nopea oksasaksi maks. 33 mm oksille. Tarkkaan työskentelyyn, akut kätevästi valjaisissa, jolloin käsissä vain itse sakset. Runkoversio, ilman akkua ja laturia. Jopa 60 000 katkaisua yhdellä latauksella (4Ah).



Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Hammasväli	33 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	0,8 (3,3) kg
Mitat (PxLxK):	305x43x106 mm
EAN: 0088381699945	

Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Akkupuhallin

DUB183Z 18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 85 dB(A)

Näppärä akkupuhallin kolmella puhallusvoimakkuudella

Pitkällä taivutetulla puhallusputkella varustettu akkupuhallin esimerkiksi valumuottien, koneiden tai työkohteen puhdistamiseen pölystä ja sahanpurusta. Portaaton puhallusvoimakkuuden säätö. Maksimi ilmavirta 52 m/s. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
TP00000199: Puhallussuulake taivutettu

Li-ion akku 18V	-
Kierrosluvu (min-1)	0-18 000
Ilmavirta maksimi (C)	52 m/s
Ilmamäärä (F)	2,6 m³/min
Tärinäarvo	2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	525 x 155 x 212 mm

EAN: 0088381675826

Akkupuhallin

DUB361Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 81,2 dB(A)

Tehokas puhallin moneen käyttöön

Monipuolinen akkupuhallin hiljaisella käyntiäänellä rakennuksille, puutarhaan jne. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Mukana pitkä puhallusputki. Ilman akkua ja laturia.



Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Kierrosluvu (min-1)	10.000 / 17.000
Ilmavirta maksimi (C)	93 m/s
Ilmamäärä (F)	4,4 m³/min
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	24 / 73 min
Tärinäarvo	2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	3,1 kg

EAN: 0088381668002

Akkupuhallin

DUB362PG2 18V+18V (myös Z-versiona ilman akkua ja laturia)

LpA: 79,1 dB(A)

new

Tehokas puhallin moneen käyttöön

Monipuolinen akkupuhallin hiljaisella käyntiäänellä rakennuksille, puutarhaan jne. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Puhallusputken pituus säädettävissä 100mm. Mukana 2kpl 6,0Ah akkuja ja kahden akun latauslaite.



Vakiovarusteet:
197888-8: Suulake pyöreä, 197889-6: Suulake litteä

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	2x6,0Ah (2x108Wh)
Akun tyyppi	BL1860B
Akun tuotenro	197422-4
Kierrosluvu (min-1)	11.400-21.500
Ilmavirta maksimi (C)	54 m/s
Ilmamäärä (F)	13,4 m³/min
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	5-33 min
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	10-61 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	12-75 min
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	4,2 kg

EAN: 0088381861410

Akkupuhallin

DUB362Z 18V+18V -Ilman akkua ja laturia!

LpA: 79,1 dB(A)

Tehokas puhallin moneen käyttöön

Monipuolinen akkupuhallin hiljaisella käyntiäänellä rakennuksille, puutarhaan jne. Korkea 36V jännite saadaan aikaiseksi kahdella 18V akulla sarjaan kytkettynä. Puhallusputken pituus säädettävissä 100mm. Ilman akkua ja laturia.



Vakiovarusteet:
197888-8: Suulake pyöreä, 197889-6: Suulake litteä

Jännite	2 x 18 V
Li-ion akku 18V	-
Kierrosluvu (min-1)	11.400-21.500
Ilmavirta maksimi (C)	54 m/s
Ilmamäärä (F)	13,4 m³/min
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	5-33 min
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	10-61 min
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	12-75 min
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s²
Paino akulla (EPTA)	4,1 kg
Mitat (PxLxK):	585-930 x 205 x 295 mm

EAN: 0088381693110



Akkukäyttöiset puutarhakoneet 18V

Taakka-/kottikärry

DCU180Z 18V - Ilman akkua ja laturia!

new



18V BL LXT



Rakennustyömaille ja maataloille akkutoiminen taakka-/kottikärry

Akkukäyttöinen taakka-/kottikärry, jonka voimanlähteenä toimii 18V akku. Maksimi kantokapasiteetti 130 kg. Kaksi eri nopeutta sekä peruutus nappia painamalla. Jarru lukitusmekanismilla estää vaunun karkaamisen. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 18V	-
Max kantokapasiteetti	130 kg
Matkanopeus eteenpäin	0-3,5 / 0-1,5 km/h
Matkanopeus peruutus	0-1 km/h
Max työntökulma	12 °
Käyttöaika 18V / 6.0Ah	120 min
Paino akulla (EPTA)	40-45 kg
Mitat (PxLxK):	1315 x 1060 x 900 mm

EAN: 0088381849760



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Akkuvalaisimet, akku-/verkkokäyttöinen radio

Led valaisin

DEABML803 14.4V / 18V akuille



14.4V 18V



Kirkas LED valaisin, joka kuluttaa vähän virtaa ja valaisee tehokkaasti!

Erillisellä vyölle kiinnitettävällä akkutelakalla varustettu työvalaisin. Kirkas teholed polttimo 14,4V ja 18V Makita Li-ion akuille. Valaisinosana on suojattu roiskevedeltä. Toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta.



Jännite	14,4 / 18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
LED polttimon teho	2,4 W
Käyttöaika 1,3Ah akulla	7 hrs
Käyttöaika 3,0Ah akulla	16 hrs
Paino akulla (EPTA)	1,0 kg
Mitat (PxLxK):	99 x 62 x 25 / 151 x 81 x 89 mm

EAN: 0088381647793

LED-valaisin

DEADML801 14.4V / 18V -Ilman akkua ja laturia!



14.4V 18V



Ledit kuluttavat vähän virtaa ja valaisevat todella tehokkaasti

Työvalaisin 12 ledillä 14.4V ja 18V Makita Li-ion akuille. Valaisin toimii erinomaisesti yleisvalona ja on oiva apuväline valaisemaan pimeitä kohteita työmaalla tai antamaan lisävalaistusta tarkkuutta vaativaan työhön. Säädettävä valaistuskulma.



Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Akut kpl	-
Valovirta (valoteho)	240 / 120 Lumen
Valaistusvoimakkuus	400 / 200 lx
LED polttimon teho	12 x 0,51 W
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	6 / 14 h
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	12 / 30 h
Paino akulla (EPTA)	0,93 kg
Mitat (PxLxK):	380 x 79 x 115 mm

EAN: 0088381675727

LED-valaisin

DEADML802 14.4V / 18V -Ilman akkua ja laturia!



14.4V 18V



Erittäin kirkas teholed kuluttaa vähän virtaa ja valaisee tehokkaasti!

Led valaisin 14,4V / 18V Li-ion akuille. Erittäin kirkas teholed kuluttaa vähän virtaa ja valaisee tehokkaasti. Säädettävä valaistuskulma. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Akun tyyppi	Li-ion
Valovirta (valoteho)	225 Lumen
Valaistusvoimakkuus	4000 lx
LED polttimon teho	3,2 W
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	10 h
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	20 h
Paino akulla (EPTA)	0,93 kg
Mitat (PxLxK):	256 x 79 x 116 mm

EAN: 0088381675758

LED-valaisin

DEADML805 14.4V / 18V -Ilman akkua ja laturia!



14.4V 18V



Tehokas työmaavalaisin akku- tai verkkovirtakäyttöisenä

Työmaavalaisin 20 ledillä Makitan 14.4V ja 18V Li-ion akuille. Voidaan käyttää myös verkkovirtakäyttöisenä. Kiinnitys kamerajalustaan tai laserjalustaan. Säädettävä valaistuskulma. Toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta.



Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Akut kpl	-
Valovirta (valoteho)	750 / 450 Lumen
Valaistusvoimakkuus	1150 / 750 lx
LED polttimon teho	20 x 0,5 W
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	3,5 / 7 h
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	6,5 / 13 h
Virtalähde	18V / 230V
Liitosjohto	2,5 m
Paino akulla (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	214 x 261 x 328 mm

EAN: 0088381699303

LED-valaisin

DEADML806 14.4V / 18V -Ilman akkua ja laturia!



14.4V 18V



Tehokas yleisvalaisin pitkällä käyttöajalla latausta kohden

Työvalaisin 20+1 ledillä 14.4V ja 18V Makita Li-ion akuille. Yleisvalaistus 360 astetta 20 LED polttimolla. Voidaan käyttää myös kohdevalaisimena lampun päädissä olevalla tehokkaalla yksittäisellä polttimolla.



Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Akut kpl	-
Valovirta (valoteho)	620 / 310 / 90 Lumen
Valaistusvoimakkuus	2100 / 310 / 280 lx
LED polttimon teho	20 x 0,5 W
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	6 / 8,5 / 23 h
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	8,5 / 16,5 / 46 h
Paino akulla (EPTA)	1,0 kg
Mitat (PxLxK):	365 x 78 x 119 mm

EAN: 0088381699310

Akkuvalaisimet, akku-/verkkokäyttöinen radio

LED-valaisin

DEBDML807 14.4V / 18V -Ilman akkua ja laturia!



14.4V 18V



Tehokas yleisvalaisin pitkällä käyttöajalla latausta kohteen

Työvalaisin 20+1 ledillä 14.4V ja 18V Makita Li-ion akuille. Yleisvalaistus 360 astetta 20 LED polttimolla. Voidaan käyttää myös kohdevalaisimena lampun päädyssä olevalla tehokkaalla yksittäisellä polttimolla.



Li-ion akku 14,4V	-
Li-ion akku 18V	-
Akut kpl	-
Valovirta (valoteho)	710 / 340 / 130
	Lumen
Valaistusvoimakkuus	1900 / 340 / 310 lx
LED polttimon teho	20 x 0,5 W
Käyttöaika 18V / 2.0Ah	6,5 / 9 / 14 h
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	9 / 18 / 28 h
Paino akulla (EPTA)	1,0 kg
Mitat (PxLxK):	361 x 79 x 121 mm

EAN: 0088381807975

Otsavalaisin Led

DEADML800 14.4V / 18V akuille



14.4V 18V



LED-polttimolla varustettu otsavalaisin

Tehokas ja pitkäikäinen LED -otsavalaisin Makitan 14,4V ja 18V akuille. Akku kiinnitetään telakkaan, joka voidaan sijoittaa esimerkiksi vyölle. Otsavalaisin voidaan kiinnittää myös itse telakkaan, jolloin sitä voidaan käyttää vaikkapa työmaavalona.



Jännite	14.4 / 18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Valaistusvoimakkuus	2000 lx
LED polttimon teho	1,6 W
Käyttöaika 3,0Ah akulla	20 hrs
Paino akulla (EPTA)	0,58 kg
Mitat (PxLxK):	151 x 76 x 88 mm

EAN: 088381675710

Bluetooth -kaiutin

DMR200B Ilman akkua ja laturia!



Työmaakaiutin Bluetooth liitännällä ja USB - latauspistokkeella

Muhkeaaäninen ja kestävä työmaakaiutin IP64 suojausluokituksella. Toimii 10.8V (liukukiinnitys)-18V Li-ion akuilla tai verkkovirralla. Bluetooth, AUX- liitäntä sekä USB-liitin puhelimen latausta varten.



Vakiovarusteet:
SE00000501: Verkkovirta-adaptteri DMR200

Jännite	10,8 - 18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	24 h
Suojausluokka (IP)	64
Paino akulla (EPTA)	2,8 kg
Mitat (PxLxK):	211 x 203 x 286 mm

EAN: 0088381833974

Radio

DMR107W Ilman akkua ja laturia!



Työmaaradio AUX-liitännällä

Jykevän soundin omaava kestävä työmaaradio työmaalle tai vaikkapa mökkilaiturille. Radio toimii 7.2-18V li-ion akuilla tai mukana tulevalla verkkovirta-adaptterilla. AUX-liitännämahdollisuus ja LCD-näyttö.

Vakiovarusteet:
SE00000078: Verkkovirta-adaptteri DMR107, DMR102 ja BMR100

Jännite	7,2 - 18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Taajuusalue AM	522 - 1629 kHz
Taajuusalue FM	87,5 - 108 MHz
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	22 h
Virtalähde	DC12V 700mA (SE00000078)
Paino akulla (EPTA)	4,6 kg
Mitat (PxLxK):	280 x 163 x 302 mm

EAN: 0088381817684

Radio / Bluetooth -kaiutin

DMR108B Ilman akkua ja laturia!



Työmaaradio Bluetooth toiminnolla ja USB - latauspistokkeella

Muhkeaaäninen ja kestävä työmaaradio IP64 suojausluokituksella. Toimii 7.2-18V Li-ion akuilla tai verkkovirralla. Bluetoothin avulla yhteys suoraan musiikkisoittimeesi. Lisäksi AUX- liitäntä sekä USB-liitin puhelimen latausta varten.

Vakiovarusteet:
SE00000101: Verkkovirta-adaptteri DMR108, DMR106 ja BMR103

Jännite	7,2 - 18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Taajuusalue AM	522 - 1629 kHz
Taajuusalue FM	87,5 - 108 MHz
Käyttöaika 18V / 4.0Ah	22 h
Virtalähde	DC12V 1200mA (SE00000101)
Suojausluokka (IP)	64
Paino akulla (EPTA)	4,9 kg
Mitat (PxLxK):	282 x 163 x 294 mm

EAN: 0088381817745



Lämpötakki

DCJ200Z Ilman akkua ja laturia! (koot: S, M, L, XL, 2XL, 3XL)

Lämpötakki 14.4V ja 18V akuille - 3 lämpöelementtiä ja 3 lämpöasetusta

14,4V ja 18V työkaluakun voimalla lämmittävä takki pitää pakkasen loitolla ja työmiehen lämpimänä. Lämpöelementit rinnassa ja selässä. 3 tehoasetusta: 18V 3,0Ah akulla 5/9,5/17h. Irrotettavat hihat. S,M,L,XL,2XL,3XL.

Jännite	14.4 / 18V
Käyttöaika 18V / 3.0Ah	5 / 9,5 / 17 hrs



Lämpöliivi

DCV200Z Ilman akkua ja laturia! (koot: S, M, L, XL, 2XL, 3XL)

Lämpöliivi 14.4V ja 18V akuille - 3 lämpöasetusta

14,4V ja 18V työkaluakun voimalla lämmittävä lämpöliivi pitää työmiehen lämpimänä. Istuu hyvin päälle ja on joustava. 2 lämpöaluetta selkäpuolella. 3 tehoasetusta: 18V 5,0Ah akulla 8/16/28h. S,M,L,XL,2XL,3XL.

Jännite	14.4 / 18V
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	8 / 16 / 28 hrs



Tuulettava takki

DFJ201Z Ilman akkua ja laturia! (koot: M, L, XL, 2XL)

Tuulettava takki 14.4V ja 18V akuille - 3 tuuletusnopeutta + turbovaihde

14,4V ja 18V työkaluakun voimalla tuulettava takki pitää työmiehen viileänä kovallakin helteellä. Tuuletus toimii erinomaisesti vaikka päällä olisi myös turvaliivi. 3 tuuletusnopeutta + turbovaihde. Käyttöaika nopea tuuletus: 18V 5,0Ah akulla 12h.

Jännite	14.4 / 18V
Käyttöaika 18V / 5.0Ah	12 / 21 / 29 hrs



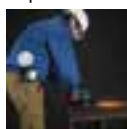
Tuulettava takki

DFJ304Z Ilman akkua ja laturia! (koot: S, M, L, XL, 2XL, 3XL)

Tuulettava takki 18V akulle - 3 tuuletusnopeutta + turbovaihde

Tuulettava takki, johon akkuadapterin avulla liitetään 18V (tai 14,4V) työkaluakku, joka pitää työmiehen viileänä kovallakin helteellä. Tuuletus toimii erinomaisesti vaikka päällä olisi myös turvaliivi. 3 tuuletusnopeutta + turbovaihde. Käyttöaika nopea tuuletus: 18V 6,0Ah akulla 18,5h.

Jännite	18V
Ilmamäärä (F)	1.9/1.5/1.3/2.1 m3/min
Käyttöaika 18V / 6.0Ah	18,5 / 26,5 / 40 hrs



Tarkkuusruuvinvääntimet

Tarkkuusruuvinvääntimet

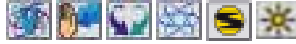
DFT023FMZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤ 70 dB(A)



Momentintarkkuus +- 7%

Tarkkuusruuvinvääntimet 14,4V jännitteellä teollisuuden kokoonpanotyöhön. Automaattinen pysäytys kun kiristysmomentti saavutettu. Momentin tarkkuus +/-7%. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	14.4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Kierrosnopeus (min-1)	400-1300
Vääntövoima kova/pehmeä	0,5 - 2,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm ≤1.67
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	159 x 72 x 249 mm

14.4V **BL**



EAN: 0088381836746

Tarkkuusruuvinvääntimet

DFT045FMZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤ 70 dB(A)



Momentintarkkuus +- 7%

Tarkkuusruuvinvääntimet 14,4V jännitteellä teollisuuden kokoonpanotyöhön. Automaattinen pysäytys kun kiristysmomentti saavutettu. Momentin tarkkuus +/-7%. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	14.4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Kierrosnopeus (min-1)	150-900
Vääntövoima kova/pehmeä	1,0 - 4,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm ≤1.67
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	159 x 72 x 249 mm

14.4V **BL**



EAN: 0088381836760

Tarkkuusruuvinvääntimet

DFT085FMZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤ 70 dB(A)



Momentintarkkuus +- 7%

Tarkkuusruuvinvääntimet 14,4V jännitteellä teollisuuden kokoonpanotyöhön. Automaattinen pysäytys kun kiristysmomentti saavutettu. Momentin tarkkuus +/-7%. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	14.4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Kierrosnopeus (min-1)	150-900
Vääntövoima kova/pehmeä	3,0 - 8,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm ≤1.67
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg
Mitat (PxLxK):	190 x 72 x 254 mm

14.4V **BL**



EAN: 0088381836906

Tarkkuusruuvinvääntimet

DFT127FMZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤ 70 dB(A)



Momentintarkkuus +- 7%

Tarkkuusruuvinvääntimet 14,4V jännitteellä teollisuuden kokoonpanotyöhön. Automaattinen pysäytys kun kiristysmomentti saavutettu. Momentin tarkkuus +/-7%. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Kierrosnopeus (min-1)	100-600
Vääntövoima kova/pehmeä	5,0 - 12,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm ≤1.67
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	1,3 kg
Mitat (PxLxK):	190 x 72 x 254 mm

14.4V **BL**



EAN: 0088381836920



Tarkkuuskulmavääntimet

Tarkkuuskulmaväännin

DFL083FZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: ≤70 dB(A)

new

Pehmeä käynnistys lisää käyttömukavuutta.

Tarkkuuskulmaväännin 14,4V jännitteellä teollisuuden kokoonpanotyöhön. Hiiliharjaton moottori. Pehmeä käynnistys lisää käyttömukavuutta. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



BL 14.4V



Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Kierrosluvu (min-1)	100-700
Vääntövoima kova/pehmeä	2,0 - 8,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm ≤1.67
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	481 x 74 x 98 mm

EAN: 0088381857154

Tarkkuuskulmaväännin

DFL125FZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

new

Momentin tarkkuus +-7%.

Tarkkuuskulmaväännin 14,4V jännitteellä tarkkaan työskentelyyn. Hiiliharjaton moottori. Momentin tarkkuus +/-7%. Säädettävissä alueelle 5-12Nm. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



BL 14.4V



Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Kierrosluvu (min-1)	100-700
Vääntövoima kova/pehmeä	5,0 - 12,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm ≤1.67
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	481 x 74 x 98 mm

EAN: 0088381857178

Tarkkuuskulmaväännin

DFL204FZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

new

Momentin tarkkuus +-7%.

Tarkkuuskulmaväännin 14,4V jännitteellä tarkkaan työskentelyyn. Hiiliharjaton moottori. Momentin tarkkuus +/-7%. Säädettävissä alueelle 8-20Nm. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



BL 14.4V



Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Kierrosluvu (min-1)	100-440
Vääntövoima kova/pehmeä	8,0 - 20,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm =1.67
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	481 x 74 x 98 mm

EAN: 0088381857192

Tarkkuuskulmaväännin

DFL302FZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

new

Momentin tarkkuus +-7%.

Tarkkuuskulmaväännin 14,4V jännitteellä tarkkaan työskentelyyn. Hiiliharjaton moottori. Momentin tarkkuus +/-7%. Säädettävissä alueelle 16-30Nm. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



BL 14.4V



Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Kierrosluvu (min-1)	70-230
Vääntövoima kova/pehmeä	16,0 - 30,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm =1.67
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	518 x 74 x 98 mm

EAN: 0088381857208

Tarkkuuskulmaväännin

DFL403FZ 14.4V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 74 dB(A)

new

Momentin tarkkuus +-7%.

Tarkkuuskulmaväännin 14,4V jännitteellä tarkkaan työskentelyyn. Hiiliharjaton moottori. Momentin tarkkuus +/-7%. Säädettävissä alueelle 25-40Nm. Runkoversio ilman akkua ja latauslaitetta.



BL 14.4V



Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Kierrosluvu (min-1)	50-220
Vääntövoima kova/pehmeä	25,0 - 40,0 Nm
Tarkkuus	± 7%, Cm =1.67
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	518 x 74 x 98 mm

EAN: 0088381857215

Tarkkuuskulmavääntimet

Tarkkuuskulmaväännin

DFL651FZ 18V -ilman akkua ja laturia!

LpA: 72 dB(A)



Pehmeä käynnistys lisää käyttömukavuutta.

Tarkkuuskulmaväännin 18V jännitteellä tarkkaan työskentelyyn. Merkkiääni ja -valo ilmoittavat kiristyksen tilasta. Momentin tarkkuus +/-10%. Säädettävä vääntövoima 25-65Nm. Ohjelmoitava nopeudensäätö. Runkoversio ilman akkua ja laturia.



Jännite	18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	-
Kierros-luku (min-1)	80-200
Vääntövoima kova/pehmeä	25,0 - 65,0 Nm
Tarkkuus	± 10%, Cm ≥1.67
Neliökiinnitys	3/8 "
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	600 x 75 x 116 mm

18V



EAN: 0088381807203



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Lithium-ioni akut

Akku 7.2V, 1.5Ah

198000-3 BL0715

Li-ion akku 7.2V koneiden virranlähteeksi



Jännite	7,2 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	1,5 Ah
Tyyppi	BL0715
Paino	0,108 kg

EAN: 0088381473392

Akku 10.8V, 1.3Ah

194550-6 BL1013

Li-ion akku 10.8V koneiden virranlähteeksi

Vara-akku BL1013, 10,8V, 1,3 Ah Li-Ion. Voidaan käyttää kaikissa 10,8V Li-ion akkukoneissa, joissa akun kiinnitys on kädensijan sisäpuolelle. Latausaika DC10WA latauslaitteella n. 50min.



10.8V

Jännite	10,8 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	1,3 Ah
Energiakapasiteetti	14 Wh
Tyyppi	BL1013
Paino	0,17 kg

EAN: 0088381348553

Akku CXT, 2.0Ah

197394-3 BL1020B

Li-ion akku CXT koneiden virranlähteeksi

Pienikokoinen ja kevyt Li-ion akku liukulukituksella kaikille Makita CXT akkukoneille. Akussa kapasiteettinäyttö.



Jännite CXT	✓
Akun tyyppi	Li-ion
Akun tuotenro	197394-3
Akun kapasiteetti	2,0 Ah
Energiakapasiteetti	21,6 Wh
Tyyppi	BL1020B
Paino	0,21 kg

EAN: 0088381459815

Akku CXT, 4.0Ah

197402-0 BL1040B

Li-ion akku CXT koneiden virranlähteeksi

CXT 4.0Ah Li-ion akku liukulukituksella kaikille Makita CXT akkukoneille. Akussa kapasiteettinäyttö.



Jännite CXT	✓
Akun tyyppi	Li-ion
Akun tuotenro	197402-0
Akun kapasiteetti	4,0 Ah
Energiakapasiteetti	43,2 Wh
Tyyppi	BL1040B
Paino	0,37 kg

EAN: 0088381461634



Lithium-ioni akut

Vara-akku

196875-4 14.4V / 1,5Ah, BL1415N



14.4V



Vara-akku BL1415N, 14,4V, 1,5 Ah Li-ion, liukulukitus. Voidaan käyttää kaikissa 14,4V Li-ion akkukoneissa, joissa akun kiinnitysosa on keltainen tai siinä on tähtimerkintä. DR18RC latauslaitteella latausaika n.15 min.

Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	1,5 Ah
Energiakapasiteetti	22 Wh
Tyyppi	BL1415N
Paino	0,440 kg

EAN: 0088381443746

Vara-akku

197615-3 14.4V, BL1430B



14.4V



14,4 voltin 3,0 Ah:n Li-ion akku BL1430B toimii virtalähteenä Makitan 14,4V akkukäyttöisille koneille. Liukulukitus. Latausaika pikalatauslaitteella DC18RC on n. 22 minuuttia.Kapasiteettinäyttö.

Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	3,0 Ah
Energiakapasiteetti	44 Wh
Tyyppi	BL1430B
Paino	0,49 kg

EAN: 0088381465083

Vara-akku

197709-4 14.4V / 6,0Ah, BL1460B



14.4V



Vara-akku BL1460B, 14,4V, 6,0 Ah Li-ion, liukulukitus. Voidaan käyttää kaikissa 14,4V Li-ion akkukoneissa, joissa akun kiinnitysosa on keltainen tai siinä on tähtimerkintä. Kapasiteettinäyttö. DC18RC latauslaitteella latausaika n. 55min.

Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	6,0 Ah
Energiakapasiteetti	87 Wh
Tyyppi	BL1460B
Paino	0,53 kg

EAN: 0088381464659

Akku 18V, 1.5Ah

196448-3 BL1815N



18V



Kompakti ja kevyt 18V akku

Pienikokoinen ja kevyt Li-ion akku kaikille Makita 18V Li-ion akkukoneille. Soveltuu erittäin hyvin esim. ruuvinvääntimille keveytensä ansiosta. DC18RC latauslaitteella akun latausaika on noin 15 minuuttia.

Jännite	18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	1,5 Ah
Energiakapasiteetti	27 Wh
Tyyppi	BL1815N
Paino	0,38 kg

EAN: 0088381426497

Akku 18V, 2.0Ah

197254-9 BL1820B



18V



Kestävä Li-ion akku varaustilan näytöllä

Varaustilan näytöllä varustettu pienikokoinen ja kevyt Li-ion akku. Sopii Makita 18V Li-ion akkukäyttöisille laitteille. Ihanteellinen akku esim. ruuvinvääntimille keveytensä ansiosta. DC18RC latauslaitteella akun latausaika on noin 24 minuuttia.

Jännite	18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	2,0 Ah
Energiakapasiteetti	36 Wh
Tyyppi	BL1820B
Paino	0,38 kg

EAN: 0088381459037

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonityöstö

Metallityöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Lithium-ioni akut

Akku 18V, 3.0Ah

197599-5 BL1830B



Kestävä Li-ion akku varaustilan näytöllä

Varaustilan näytöllä varustettu Li-ion akku. Sopii Makita 18V Li-ion akkukäyttöisille laitteille. Hyvä yleisakku kaikkeen käyttöön. Huippunopea latausaika DC18RC latauslaitteella vain noin 22 minuuttia.

Jännite	18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	3,0 Ah
Energiakapasiteetti	54 Wh
Tyyppi	BL1830B
Paino	0,60 kg

EAN: 0088381464055

18V



Vakiovarusteet:
DUM604RF: Nurmikon viimeistelijä, DUM604RFEX:
Nurmikon viimeistelijä

Akku 18V, 4.0Ah

197265-4 BL1840B



Kestävä Li-ion akku varaustilan näytöllä

Varaustilan näytöllä varustettu Li-ion akku. Tehokas yleisakku kaikkiin Makita 18V koneisiin. Eritysen hyvä käytettäessä paljon virtaa vaativia koneita, kuten pyörösahat, puukkosahat yms. DC18RC latauslaitteella akun latausaika on noin 36 minuuttia.

Jännite	18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	4,0 Ah
Energiakapasiteetti	72 Wh
Tyyppi	BL1840B
Paino	0,60 kg

EAN: 0088381459068

18V



Akku 18V, 5.0Ah

197280-8 BL1850B



Kestävä Li-ion akku varaustilan näytöllä

Varaustilan näytöllä varustettu Li-ion akku. Tehokas yleisakku kaikkiin Makita 18V koneisiin. Eritysen hyvä käytettäessä paljon virtaa vaativia koneita, kuten pyörösahat, puukkosahat yms. DC18RC latauslaitteella akun latausaika on noin 45 minuuttia.

Jännite	18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	5,0 Ah
Energiakapasiteetti	90 Wh
Tyyppi	BL1850B
Paino	0,60 kg

EAN: 0088381459129

18V



Akku 18V, 6.0Ah

197422-4 BL1860B



Kestävä Li-ion akku varaustilan näytöllä

Varaustilan näytöllä varustettu Li-ion akku. Tehokas yleisakku kaikkiin Makita 18V koneisiin. Eritysen hyvä käytettäessä paljon virtaa vaativia koneita, kuten pyörösahat, puukkosahat yms. DC18RC latauslaitteella akun latausaika on noin 55 minuuttia.

Jännite	18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	6,0 Ah
Energiakapasiteetti	108 Wh
Tyyppi	BL1860B
Paino	0,66 kg

EAN: 0088381464123

18V



Akku 36V, 2.6Ah

194873-2 BL3626



Pitkäikäinen Li-ion akku

Jännite	36 V
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	2,6 Ah
Tyyppi	BL3626
Paino	1,3 kg

EAN: 0088381355322

18V



Lithium-ioni akut

Reppuakku 36V, 12Ah

BL36120A



Työskentele pitkään ilman akkujen vaihtamista!

Reppuakulla saat koneellesi pitkän käyttöajan ilman akkujen jatkuvaa lataamista ja vaihtamista. Akkujen paino jää keskivartalon kannateltavaksi ja käyttäjään kohdistuva rasitus pienenee. Mukana toimitetaan oma laturi, joka lataa akun 180 minuutissa.



Jännite	36 V
Latausaika	180 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	12 Ah
Tyyppi	BL36120A
Paino	4,8 kg

EAN: 0088381445627

Akkuadapteri, Li-ion 2X18V

197718-3 BL36120A



Akkuadapteri reppuakun yhdistämiseen 2X18V koneisiin

Akkuadapterilla saat kinnitettyä reppuakun 2X18V koneeseen. Näin siirrä kätevästi akkujen painon selkään. Reppuakku takaa laitteen pitkän toiminta-ajan ja akkujen paino jää keskivartalon kannateltavaksi ja käyttäjään kohdistuva rasitus pienenee.

EAN: 0088381465946



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemoottorit ja puutarha

Ni-MH akut

Akku 7.2V, 2.6Ah

193888-6 7034



Jännite	7,2 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	2,6 Ah
Tyyppi	7034
Paino	0,41 kg

EAN: 0088381185899

Akku 9.6V, 2.6Ah

193889-4 9034



Jännite	9,6 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	2,6 Ah
Tyyppi	9034
Paino	0,54 kg

EAN: 0088381185905

Akku 12V, 3.3Ah

193930-3 BH1233C



Jännite	12,0 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	3,3 Ah
Tyyppi	BH1233C
Paino	0,79 kg

EAN: 0088381185615

Akku 24V, 3.3Ah

193739-3 BH2433



Jännite	24,0 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	3,3 Ah
Tyyppi	BH2433
Paino	1,5 kg

EAN: 0088381179515

Akku 9.6V, 2.8Ah

193058-7 9135



Jännite	9,6 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	2,8 Ah
Tyyppi	9135
Paino	0,61 kg

EAN: 0088381152099

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Ni-MH akut

Akku 12V, 2.8Ah

193059-5 1235



Jännite	12,0 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	2,8 Ah
Tyyppi	1235
Paino	0,75 kg

EAN: 0088381152105

Akku 14.4V, 2.8Ah

193060-0 1435



14.4V

Jännite	14,4 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	2,8 Ah
Tyyppi	1435
Paino	0,83 kg

EAN: 0088381152112

Akku 18V, 2.8Ah

193061-8 1835



18V

Jännite	18 V
Akun tyyppi	Ni-MH
Akun kapasiteetti	2,8 Ah
Tyyppi	1835
Paino	1,2 kg

EAN: 0088381152129

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuailma
puhaltimetNaulaimet ja
kompressoritPolttomoottori ja
puutarha

Latauslaitteet ja adapterit

Latauslaite, Li-ion 7.2V ja 10. 194588-1 DC10WA

Akkukoneet



7.2V 10.8V



Jännite	7.2-10.8 V
Latausaika	30-50 min
Akun tyyppi	Li-ion
Tyyppi	DC10WA

EAN: 0088381348065

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Latauslaite, Li-ion 10.8V 197347-2 DC10SA



Erittäin nopea latausaika!

Makitan latauslaite 10.8V akuille, joissa liukupikakiinnitys Jäähdytyspuhallin viilentää akkua lataustilanteessa, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen. Laturi lataa 2.0Ah akun täyteen 30 minuutissa ja 4.0Ah akun täyteen 60 minuutissa.

Vakiovarusteet:
UH201DWAX:

Jännite	10.8 V
Latausaika	30-60 min
Akun tyyppi	Li-ion
Tyyppi	DC10SA

EAN: 0088381461849

Betoniintyöstö

Metallintyöstö

Latauslaite, Ni-MH 7.2V-14.4V 193864-0 DC1414



Jännite	7.2-14.4 V
Latausaika	30-70 min
Akun tyyppi	Ni-MH
Tyyppi	DC1414

EAN: 0088381185691

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Latauslaite, Ni-MH 7.2V-18V 193827-6 DC1804



Jännite	7.2-18 V
Latausaika	30-70 min
Akun tyyppi	Ni-MH
Tyyppi	DC1804

EAN: 0088381185721

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Latauslaite, Li-ion 14.4V ja 18 195584-2 DC18RC



Erittäin nopea latausaika!

Nopea pikalatauslaite 14.4V ja 18V akuille. Latausaika on 15-55 minuuttia riippuen ladattavan akun kapasiteetista. Latauslaite lataa akun optimaalisesti sen jännitteen, virran ja lämpötilan huomioiden. Jäähdytyspuhallin kierrättää ilmaa akun sisällä, mikä viilentää sitä lataustilanteessa.

Jännite	14,4-18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Latausaika 1.3Ah	15 min
Latausaika 2.0Ah	24 min
Latausaika 3.0Ah	22 min
Latausaika 4.0Ah	36 min
Latausaika 5.0Ah	45 min
Latausaika 6.0Ah	55 min
Ottoteho (P)	240 W
Tyyppi	DC18RC

EAN: 0088381373562

Latauslaitteet ja adapterit

Latauslaite LXT ja CXT akuille

198720-9 DC18RE



Erittäin nopea latausaika!

Nopea pikalatauslaite LXT ja CXT akuille. Latausaika on 15-60 minuuttia riippuen akun kapasiteetista. Lataa akun optimaalisesti sen jännitteen, virran ja lämpötilan huomioiden. Lataa akut siinä järjestyksessä kuin ne asetetaan latauslaitteeseen.

Jännite	14,4-18 V
Jännite CXT	✓
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akun tyyppi	Li-ion
Latausaika 2.0Ah	24-30 min
Latausaika 3.0Ah	22 min
Latausaika 4.0Ah	36-60 min
Latausaika 5.0Ah	45 min
Latausaika 6.0Ah	55 min
Ottoteho (P)	240 W
Tyyppi	DC18RE
Paino	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	164 x 190 x 106 mm

EAN:

Latauslaite, Li-ion 14.4V ja 18

196933-6 DC18RD



14.4V 18V



Vaivatonta kahden akun lataamista!

Kätevä kahden akun latauslaite 14,4V ja 18V akuille. Latauslaitteella voidaan ladata yhtä tai kahta akkua samanaikaisesti. Latausaika on molemmille akuille sama 15-45 min riippuen akkujen kapasiteetista. USB liitin esim. puhelimen latausta varten.

Jännite	14,4-18 V
Latausaika	15 - 45 min
Akun tyyppi	Li-ion
Tyyppi	DC18RD

EAN: 0088381444033

Latauslaite, Li-ion 14.4V ja 18

196426-3 DC18SF



14.4V 18V



Vaivatonta useamman akun lataamista!

Vaivatonta useamman akun lataamista! Latauslaitteessa on kaksi latausasemaa, jotka lataavat neljän akun tilanteessa ensiksi aina vasemman puoleisen akun. Latausaika 3,0Ah: 1-2 akkua 60min, 3-4 akkua 120 min.

Jännite	14,4-18 V
Latausaika	30 - 220 min
Akun tyyppi	Li-ion
Tyyppi	DC18SF

EAN: 0088381432979

Latauslaite, Li-ion 14.4V ja 18

194621-9 DC18SE



Liitäntä ajoneuvon 12V tai 24V järjestelmään. Latausaika 14,4V ja 18V Li-ion akut: 3,0 ah akku 60 min, 1,3 Ah akku 30 min. Lisätarvikeadapterilla lataa myös 12-18V Ni-CD ja Ni-MH akut.

Jännite	14,4-18V Auto DC 12V/24 V
Latausaika	30-110 min
Akun tyyppi	Li-ion
Tyyppi	DC18SE

EAN: 0088381349673

Latauslaite, Li-ion 36V

195471-5 DC36WA



36V



Jännite	36 V
Latausaika	60 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	2,2 Ah
Tyyppi	DC36WA

EAN: 0088381369848

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Latauslaitteet ja adapterit

Latauslaite, Li-ion 36V

194863-5 DC36A



Jännite	36 V
Latausaika	22 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akun kapasiteetti	2,6 Ah
Tyyppi	DC36RA

EAN: 0088381355308

Vyöadapteri, Li-ion 2x18V

197580-6 BAP182



Vyöadapteri akuille 2x18V koneisiin

Vyölle kiinnitettävällä akkuadapterilla siirret kätevästi akut vyölle. Näin töskentely on kevyempää, koska akkuje painoa ei tarvitse kantatella käsin vaan paino jää keskivartalon kannateltavaksi, jolloin käyttäjään kohdistuva rasitus pienenee.

Jännite	2x 18 V
Akun tyyppi	Li-ion
Tyyppi	BAP182
Paino akulla (EPTA)	2,3 + 0,6 kg

EAN: 0088381463119

Akkuadapteri, Li-ion 18V

196809-7 BCV03



Muuttaa 2kpl 18V akkuja 36V jännitteelle.

Akun tyyppi	Li-ion
Tyyppi	BCV03

EAN: 0088381438797

Akkuadapteri, Li-ion 18V

SEAADP05 ADP05



Lataa esimerkiksi matkapuhelin tai tabletti Makitan 18V akulla!

Kätevä adapteri, jolla voit ladata laitteesi, kun verkkovirtaa ei ole saatavilla. Kaksi USB liitäntää, joista molemmista saat maksimissaan 5V / 2,1A latausvirtaa. Toimii Makitan 18V / 14,4V li-ion akuilla. iPhone 6 lataus jopa 8 kertaa 5.0Ah akulla.

Jännite	18 V
Li-ion akku 18V	-
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akun tyyppi	Li-ion
DC lähtövirta	2x 5V / 2,1 A
Mitat (PxLxK):	102 x 72 x 43 mm

EAN: 0088381806954

Akkuadapteri, Li-ion 10.8V

SEAADP06 ADP06



Lataa esimerkiksi matkapuhelin tai tabletti Makitan 10.8V akulla!

Kätevä adapteri, jolla voit ladata matkapuhelimen tai esim. tabletin. USB liitäntä, josta saat maksimissaan 5V / 2,1A latausvirtaa. Toimii Makitan 10.8V li-ion liukulukitus akuilla.

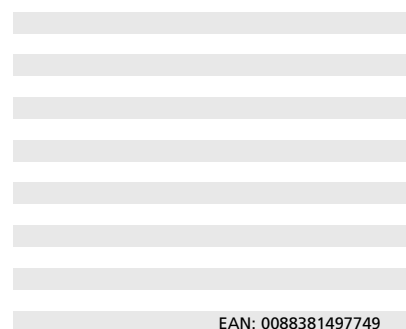
Jännite	10.8 V
Akun suojausjärjestelmä	✓
Akun tyyppi	Li-ion
DC lähtövirta	5V / 2,1 A
Mitat (PxLxK):	88 x 64 x 82 mm

EAN: 0088381825108

Latauslaitteet ja adapterit

Bluetooth siru

198900-7 AWS -toiminnolla varustettuihin koneisiin



EAN: 0088381497749



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Akku ja latauslaite -pakkaukset (Powerpack)

PowerPack 10.8V

197657-7

Li-ion akku- ja latauslaitepaketti

Tästä paketista kätevästi virtaa 10.8V akkukoneisiin. Yhdisteltävä Makpac kantolaukku sisältää kaksi 2.0Ah akun varaustilan näytöllä varustettua Li-ion akkua sekä pikalatauslaitteen DC105A, joka lataa akun täyteen 30 minuutissa.

Jännite	10,8 V
Latausaika	30 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akun tuotenro	197395-1
Akun kapasiteetti	2x 2,0 Ah



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

EAN: 0088381463638

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

PowerPack 10.8V

197636-5

Li-ion akku- ja latauslaitepaketti

Tästä paketista kätevästi virtaa 10.8V akkukoneisiin. Yhdisteltävä Makpac kantolaukku sisältää kaksi 4.0Ah akun varaustilan näytöllä varustettua Li-ion akkua sekä pikalatauslaitteen DC105A, joka lataa akun täyteen 60 minuutissa.

Jännite	10,8 V
Latausaika	60 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akun tuotenro	197403-8
Akun kapasiteetti	2x 4,0 Ah



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

EAN: 0088381463478

Betonityöstö

Metallityöstö

PowerPack 18V

197494-9

Pikalatauslaite ja kaksi akkua Makpac laukussa

Pikalatauslaite DC18RC ja 2kpl 18V 4,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac kantolaukussa nr.1. Akuissa varaustilan ilmaisimien.

Jännite	2x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 4,0Ah (72Wh)
Latausaika	36 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	2
Akun tuotenro	197267-0
Energiakapasiteetti	2x 72 Wh



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

EAN: 0088381463232

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

PowerPack 18V

197624-2

Pikalatauslaite ja kaksi akkua Makpac laukussa

Pikalatauslaite DC18RC ja 2kpl 18V 5,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac kantolaukussa nr.1. Akuissa varaustilan ilmaisimien.

Jännite	2x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	2
Akun tuotenro	197282-4
Energiakapasiteetti	2x 90 Wh



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

EAN: 0088381463140

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

PowerPack

198116-4 Pikalatauslaite ja kaksi akkua Makpac laukussa

Pikalatauslaite DC18RC ja 2kpl 18V 6,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac kantolaukussa nr.1. Akuissa varaustilan ilmaisimien.

Jännite	2x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 6,0Ah (108Wh)
Latausaika	55 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	2
Akun tuotenro	197422-4
Energiakapasiteetti	2x 108 Wh



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

EAN: 0088381474146

Akku ja latauslaite -pakkaukset (Powerpack)

PowerPack

197629-2



18V



Latauslaite ja kaksi 5,0Ah akkua Makpac laukussa
Kahden akun latauslaite DC18RD 45 min latausajalla ja 2kpl 18V 5,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac kantolaukussa. Akuissa varaustilan ilmainen.

Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838258-9:
Makpac sisusmuotti (3)

Jännite	2x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	2
Energiakapasiteetti	2x 90 Wh

EAN: 0088381463195

PowerPack LXT

198077-8

new



18V



Latauslaite ja kaksi 6,0Ah akkua Makpac laukussa
Kahden akun latauslaite DC18RD 55 min latausajalla ja 2kpl 18V 6,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac kantolaukussa. Akuissa varaustilan ilmainen.

Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838258-9:
Makpac sisusmuotti (3)

Jännite	2x 18 V
Li-ion akku 18V	2x 6,0Ah (108Wh)
Latausaika	55 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	2
Akun tuotenumero	197422-4
Energiakapasiteetti	2x 108 Wh

EAN: 0088381474511

PowerPack

197626-8



18V



Latauslaite ja neljä 5,0Ah akkua Makpac laukussa
Kahden akun latauslaite DC18RD 45 min latausajalla ja 4kpl 18V 5,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac nr.3 kantolaukussa. Akuissa varaustilan ilmainen.

Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838258-9:
Makpac sisusmuotti (3)

Jännite	4x 18 V
Li-ion akku 18V	4x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	45 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	4
Energiakapasiteetti	4x 90 Wh

EAN: 0088381463164

PowerPack LXT

198091-4

new



18V



Latauslaite ja neljä 6,0Ah akkua Makpac laukussa
Kahden akun latauslaite DC18RD 55 min latausajalla ja 4kpl 18V 6,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac kantolaukussa. Akuissa varaustilan ilmainen.

Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 838258-9:
Makpac sisusmuotti (3)

Jännite	4x 18 V
Li-ion akku 18V	4x 6,0Ah (108Wh)
Latausaika	55 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	4
Akun tuotenumero	197422-4
Energiakapasiteetti	4x 108 Wh

EAN: 0088381474658

PowerPack LXT / CXT

199025-0

new



LXT CXT



Latauslaite ja kaksi LXT ja CXT akkua Makpac laukussa

Kahden akun pikalatauslaite DC18RE LXT ja CXT akuille. Latausaika 15-60 min. 2kpl 18V 5,0Ah akkuja ja 2 kpl CXT 2,0Ah akkuja yhdisteltävässä Makpac kantolaukussa. Akuissa varaustilan ilmainen.

Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2

Jännite	2x 18 V
Jännite CXT	✓
Li-ion akku 12V max	2x 2,0Ah (24Wh)
Li-ion akku 18V	2x 5,0Ah (90Wh)
Latausaika	15-60 min
Akun tyyppi	Li-ion
Akut kpl	4

EAN: 0088381520034

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

KONEET

▣ LASERLAITTEET



Laserlaitteet

Laseretäisyysmittalaite

LD030P 30m



Tarkat mittaukset napin painalluksella 30 metriin asti

Pienikokoinen laseretäisyysmittalaite, jolla tarkat mittaukset napin painalluksella 30 metriin asti. Etäisyys ja pinta-alamittaukset nopeasti taskukoossa. Mukana paristot.

Akku- / paristotyyppi	2 x 1,5V (AAA)
Mittausalue	0,2 - 30 m
Tarkkuus	±2,0 mm
Käyttölämpötila	0-40 °
Suojausluokka (IP)	IP54
Laser-luokka	II (<1mW)
Paino	0,094 kg
Mitat (PxLxK):	115 x 53 x 25 mm

EAN: 0088381699914

Laseretäisyysmittalaite

LD050P 50m



Tarkat mittaukset napin painalluksella 50 metriin asti

Laseretäisyysmittalaite, jolla tarkat mittaukset napin painalluksella 50 metriin asti. Mittaukset nopeasti taskukoossa, pinta-alat, epäsuoramittaus jne. 5 muistipaikkaa. Mukana paristot.

Akku- / paristotyyppi	2 x 1,5V (AAA)
Mittausalue	0,05 - 50 m
Tarkkuus	±2,0 mm
Muisti: tallennettujen mittausten määrä	5
Käyttölämpötila	0-40 °
Suojausluokka (IP)	IP54
Laser-luokka	II (<1mW)
Paino	0,098 kg
Mitat (PxLxK):	116 x 45 x 29 mm

EAN: 0088381635141

Laseretäisyysmittalaite

LD080PI 80m



Tarkat mittaukset 80 metriin asti ja asentotunnistin 360°

Laseretäisyysmittalaite, jolla tarkat mittaukset napin painalluksella 80 metriin asti. Asentotunnistin 360°. Mittaukset taskukoossa, pinta-alat, epäsuoramittaus jne. Jalustakiinnitys. Mukana paristot.

Akku- / paristotyyppi	2 x 1,5V (AAA)
Mittausalue	0,05 - 80 m
Tarkkuus	±1,5 mm
Kaltevuuskulman tarkkuus	±0,2 °
Muisti: tallennettujen mittausten määrä	20
Käyttölämpötila	-10-50 °
Suojausluokka (IP)	IP54
Kallistuskulma	360
Laser-luokka	II (<1mW)
Paino	0,141 kg
Mitat (PxLxK):	117 x 57 x 32 mm

EAN: 0088381635158

Ristiviivalaser

SK102Z



Ristiviivalaser itsetasaavalla heiluritoiminnolla.

Ristiviivalaser itsetasaavalla heiluritoiminnolla ja kirkkaalla pysty- ja vaakaviivalla. Kätevä erilaisissa sisätöissä. Pienikokoinen ja roiskevedenpitävä. Työskentelyalue 15m.

Vakiovarusteet:
LE00785633: Seinäkiinnitysadapteri magneetilla,
LE00785638: Tähtäinlevy heijastavalla magneetilla

Akku- / paristotyyppi	3 x 1,5V (AA)
Mittausalue	15 (30) m
Tarkkuus	±3mm / 10m
Tarkkuus (pysty)	±0,75 mm / 3 m
Vaaitusalue	±4°
Karan kierre	1/4"
Kangaslaukku	✓
Käyttölämpötila	-10-40 °
Suojausluokka (IP)	IP54
Laser-luokka	II (<1mW)
Paino	0,478 kg
Mitat (PxLxK):	100 x 70 x 100 mm

EAN: 0088381617109

Ristiviivalaser

SK104Z



Ristiviivalaser leveällä yli 180 asteen laserlinjalla

Ristiviivalaser leveällä yli 180 asteen laserlinjalla. Itsetasaavalla heiluritoiminnolla ja kirkkaalla pysty- ja vaakaviivalla. Kätevä erilaisissa sisätöissä. Pienikokoinen ja roiskevedenpitävä. Työskentelyalue 15m.

Vakiovarusteet:
LE00785633: Seinäkiinnitysadapteri magneetilla,
LE00785638: Tähtäinlevy heijastavalla magneetilla

Akku- / paristotyyppi	3 x 1,5V (AA)
Mittausalue	15 (30) m
Tarkkuus	±3mm / 10m
Tarkkuus (pysty)	±0,75 mm / 3 m
Vaaitusalue	±4°
Karan kierre	1/4"
Käyttölämpötila	-10-40 °
Suojausluokka (IP)	IP54
Laser-luokka	II (<1mW)
Paino	0,550 kg
Mitat (PxLxK):	111 x 117 x 72 mm

EAN: 0088381801706

Laserlaitteet

Ristiviivalaser

SK103PZ



Vakiovarusteet:
LE00785633: Seinäkiinnitysadapteri magneetilla,
LE00785638: Tähtinlevy heijastavalla magneetilla

Ristiviivalaser itsetasaavalla heiluritoiminnolla.
Ristiviivalaser itsetasaavalla heiluritoiminnolla ja kirkaalla pysty- ja vaakaviivalla. Neljä pistelaseria: ylös, alas, vasen ja oikea. Kätevä erilaisissa sisätoissa. Pienikokoinen ja pölyn sekä roiskevedenpitävä. Työskentelyalue 15m.

Akku- / paristotyyppi	3 x 1,5V (AA)
Mittausalue	15 (30) m
Tarkkuus	±3mm / 10m
Tarkkuus (pysty)	±0,75 mm / 3 m
Vaaitusalue	±4°
Karan kierre	1/4"
Käyttölämpötila	-10-40 °
Suojausluokka (IP)	IP54
Laser-luokka	II (<1mW)
Paino	0,620 kg
Mitat (PxLxK):	111 x 117 x 72 mm

EAN: 0088381691116

Pyörivä laser

SKR200Z



Vakiovarusteet:
LE00784968: Vastaanottimen pidike laserille,
LE00791661: Seinäkiinnitysadapteri laserille,
LE00796587: Vastaanotin laserille, LE00796588:
Kaukosäädin laserille

Tarkka ja helppokäyttöinen laser pyörivällä päällä.
Erittäin kätevä pyörivä laser vaaka- ja pystysuuntaiseen mittaukseen. Esimerkiksi korkojen, kaatojen, korkeuksien tarkkaan mittaukseen tai vaikkapa seinien ja laatoitusten pystysuoruuden tarkistamiseen. Tukevassa salkussa mukana kaukosäädin ja vastaanotin.

Akku- / paristotyyppi	2 x 1,5V (D)
Laser-pään pyörintänopeus	0, 300, 450, 600 min-1
Mittausalue	Ø 200 m
Tarkkuus	± 1mm / 10m
Vaaitusalue	±6°
Karan kierre	5/8"
Käyttölämpötila	-10-40 °
Suojausluokka (IP)	IP54
Laser-luokka	II (<1mW)
Paino	1,575 kg
Mitat (PxLxK):	156 x 154 x 197 mm

EAN: 0088381634953



KONEET

MONITOIMIKONEET



Kaksoiseristys



Säädettävä kierros-luku



Kierros-luvun säätö



Pehmeä käynnistys

Monitoimikoneet

Monitoimikone

TM3000CX1J

LpA: 74 dB(A)



Monitoimikone sahaukseen, hiontaan ja lukuisiin muihin käyttötarkoituksiin.

Monitoimikone 320W moottorilla. Mahdollistaa erittäin monipuoliset sahaukset, hionnat yms. työt. Laaja terävalikoima. Mukana 4 tarviketta.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837673-4: Makpac sisusmuotti (2), B-21325: Sahanterä, segmentti, halkaisija 85mm, B-21353: Sahanterä, upotukseen, leveys 28mm...

Ottoteho (P)	320 W
Värähtelynopeus	6000-20000 min-1
Värähtelykulma	2 x 1,6 °
Hioma-ala (kolmikulma)	93 x 93 x 93 mm
Laukku	✓
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	6,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	274 x 63 x 92 mm

EAN: 0088381638357

Monitoimikone

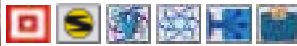
TM3010CX2J

LpA: 80 dB(A)



Monitoimikone sahaukseen, hiontaan ja lukuisiin muihin käyttötarkoituksiin.

Monitoimikone terän pikakiinnityksellä. Moottoriteho 320W. Mahdollistaa erittäin monipuoliset sahaukset, hionnat yms. työt. Mukana 42 tarviketta. Makpac kantolaukussa.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837773-0: Makpac sisusmuotti (2)

Ottoteho (P)	320 W
Värähtelynopeus	6000-20000 min-1
Värähtelykulma	2 x 1,6 °
Hioma-ala (kolmikulma)	93 x 93 x 93 mm
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	6,5 m/s ²
Tärinäarvo: hionta	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	283 x 68 x 87 mm



















EAN: 0088381651233



KONEET

▣ PORAUUS / KIINNITYS



-  Kaksoiseristys
-  Säädettävä kierrosnuku
-  Sähköjarru
-  Suunnanvaihto
-  2 vaihdetta
-  3 vaihdetta
-  2 nopeusaluetta
-  3 nopeusaluetta
-  Pikaistukka
-  6 momentin säätöä
-  9 momentin säätöä
-  16 momentin säätöä
-  18 momentin säätöä
-  21 momentin säätöä
-  Turvakytkin
-  Pehmeä käynnistys
-  Työvalo
-  Kantolaukku

Porakoneet ilman iskua

Nopeakierroksinen porakone

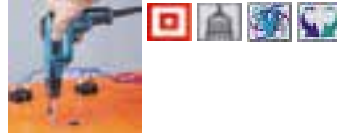
DP2011

LpA: 77 dB(A)



Metalliin pienten reikien poraamiseen; esim. vetoniittit.

Pienikokoinen ja nopeakierroksinen 370W porakone pienten reikien poraamiseen. Soveltuu erityisesti ilmastointiasentajalle.



Ottoteho (P)	370 W
Kierros-luku (min-1)	0-4200
Kapasiteetti puu	15 mm
Kapasiteetti teräs	6,5 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,0-6,5 mm
Liitosjohto	2 m
Tärinäarvo	4,0 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,1 kg
Mitat (PxLxK):	222 x 64 x 175 mm

EAN: 0088381645911

Porakone

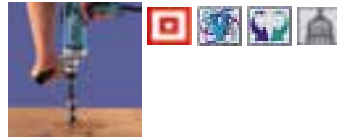
DP4003 13 mm

LpA: 82 dB(A)



Järeää vääntövoimaa 73 Nm!

Porakone 750W teholla. Järeää vääntövoimaa 73Nm! Täysmetallinen vaihteistorakenne takaa pitkän eliniän. Tukeva työskentelyote ja pikaistukka. Soveltuu erityisesti esm. hirsitalorakentajille.



Ottoteho (P)	750 W
Kierros-luku (min-1)	0-600
Vääntövoima kova/pehmeä	- / 73 Nm
Kapasiteetti puu	38 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,4 kg
Mitat (PxLxK):	308 x 72 x 196 mm

EAN: 0088381036511

Porakone

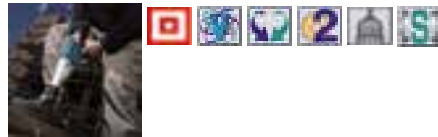
DP4011 13 mm

LpA: 80 dB(A)



Turvakytkin suojaa käyttäjää

Ammattilaiselle 2-vaihteinen porakone. Turvakytkin suojaa käyttäjää terän juutuessa. Tukeva työskentelyote. Suunnanvaihto. Kevyt, vain 2,3kg.



Ottoteho (P)	720 W
Kierros-luku (min-1)	0-1200 / 0-2900
Vääntövoima kova/pehmeä	- / 31 Nm
Kapasiteetti puu	40 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Kauluksen halkaisija	43 mm
(kädensijaa varten)	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	347 x 70 x 220 mm

EAN: 0088381084901

Porakone/sekoituskone

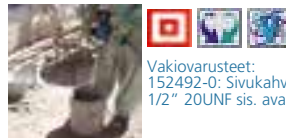
DS4012 13 mm

LpA: 81 dB(A)



Järeä porakone, joka vaatii tukevan otteen!

Voimakas matalakierroksinen porakone. Kääntyvä D-kahva suojaa käyttäjän rannetta terän juutuessa. Portaaton nopeudensäätö ja suunnanvaihto. Soveltuu hyvin isoille poranterille tai sekoitustyyhön.



Vakiovarusteet:
152492-0: Sivukahva, 193822-6: Avainstukka 13mm,
1/2" 20UNF sis. avain, 763430-3: Istukka-avain, bulk

Ottoteho (P)	750 W
Kierros-luku (min-1)	600
Vääntövoima kova/pehmeä	- / 87 Nm
Kapasiteetti puu	36 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	2-13 mm
Apukahva	✓
Kauluksen halkaisija	43 mm
(kädensijaa varten)	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,8 kg
Mitat (PxLxK):	340 x 83 x 401 mm

EAN: 0088381690720

Kulmaporakone

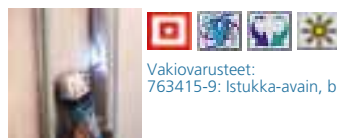
DA3010F 10 mm

LpA: 81 dB(A)



Kompakti runkomuotoilu mahdollistaa varmaotteisen työskentelyn hankalissa paikoissa.

Kulmaporakone vain 66 mm kulmamitalla. Ihanteellinen ahtaissa tiloissa työskentelyyn. LED valo valaisee työkohteen ja kahvan kapea muotoilu takaa erinomaisen käsiteltävyyden.



Vakiovarusteet:
763415-9: Istukka-avain, bulk

Ottoteho (P)	450 W
Kierros-luku (min-1)	0-2400
Kapasiteetti puu	25 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Apukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Avainstukka	10 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	270 x 61 x 79 mm
Kulmamitta	66 mm

EAN: 0088381046947

Iskuporakoneet

Iskuporakone

HP1641FJ 16 mm

LpA: 92 dB(A)



Porakone poraus- ja iskuporaustoiminnolla

Kevyt 680W iskuporakone poraus- ja iskuporaustoiminnolla. Käyttöä helpottavat hoikkaotteinen runko sekä suuripintainen kytkin. LED valo valaisee työkohteen.



Vakiovarusteet:
192692-0: Pikaistukka 13mm, 1/2"-20UNF 1,5-13mm muovikuori, 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 837666-1: Makpac sisusmuotti (1)

Ottoteho (P)	680 W
Kierrosluku (min-1)	0-2800
Iskuluku (min-1)	0-44.800
Kapasiteetti puu	30 mm
Kapasiteetti betoni	16 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	43 mm
Liitosjohto	2 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	303 x 72 x 222 mm
EAN: 0088381654340	

Iskuporakone

HP2051FJ 20 mm

LpA: 97 dB(A)



Porakone poraus- ja iskuporaustoiminnolla.

Vahva ja vääntävä iskuporakone ammattikäyttöön. Kaksi nopeusaluetta mahdollistavat koneen monipuolisen käytön. Turvakytin luistaa jos terä jumiutuu porattaessa. Täysmetallinen pikaistukka 13mm.



Vakiovarusteet:
122428-3: Sivukahva, 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 837656-4: Makpac sisusmuotti (1), 838039-1: Makpac sisusmuotti (1)

Ottoteho (P)	720 W
Kierrosluku (min-1)	0-1200 / 0-2900
Iskuluku (min-1)	0-24 000 / 0-58 000
Kapasiteetti puu	40 mm
Kapasiteetti betoni	20 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	43 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	360 x 70 x 220 mm
EAN: 0088381645430	

Iskuporakone

HP2071FJ 20 mm

LpA: 97 dB(A)



Teho poraukseen isolla 1010W moottorilla.

Erittäin tehokas iskuporakone 1010W moottorilla. Alumiinivalettu vaihteistokotelo kestää erittäin raskasta käyttöä. Turvakytin suojaa käyttäjää terän jumiutuessa. Täysmetallinen 13mm pikaistukka.



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 837656-4: Makpac sisusmuotti (1), 838039-1: Makpac sisusmuotti (1)

Ottoteho (P)	1010 W
Kierrosluku (min-1)	0-1200 / 0-2900
Iskuluku (min-1)	0-24 000 / 0-58 000
Kapasiteetti puu	40 mm
Kapasiteetti betoni	20 mm
Kapasiteetti teräs	16 mm
Poraistukan kapasiteetti	1,5-13 mm
Apukahva	✓
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	43 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	362 x 70 x 220 mm
EAN: 0088381645928	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

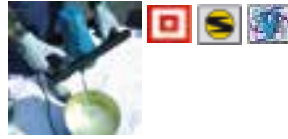
Polttomoottorit ja puutarha

Sekoituskoneet

Sekoituskone

UT1200

LpA: 86 dB(A)



Sekoituskone maaleille, laasteille yms.

Tukeva 960W sekoituskone tasoitteiden, laastien, yms. sekoittamiseen enintään noin 30 kg erissä. Vaivaton käsitellä ja kevyt kantaa ja siirtää työkohteessa. Käytettävien vispilöiden halkaisija saa olla enintään 120 mm. Paino 3,2kg.

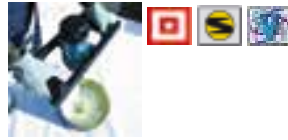
Ottoteho (P)	960 W
Kierrosluku (min-1)	0-360
Max. vääntövoima (Nm)	14,6 Nm
Karan kierre	M14
Vispilän halk.max.	120 mm
Apukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	1,05 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,2 kg

EAN: 0088381648417

Sekoituskone

UT1400

LpA: 86 dB(A)



Sekoituskone maaleille, laasteille yms.

Tukeva 1300W sekoituskone tasoitteiden, laastien, yms. sekoittamiseen enintään 50 kg erissä. Vaivaton käsitellä ja kevyt kantaa ja siirtää työkohteessa. Käytettävien vispilöiden halkaisija saa olla enintään 140 mm. Paino 5,2kg.

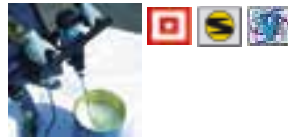
Ottoteho (P)	1300 W
Kierrosluku (min-1)	0-580
Karan kierre	M14
Vispilän halk.max.	140 mm
Apukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	0,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,2 kg

EAN: 0088381648424

Sekoituskone

UT1401

LpA: 86 dB(A)



Vaihteistollinen sekoituskone maaleille, laasteille yms.

Tukeva 1300W vaihteistollinen sekoituskone tasoitteiden, laastien, yms. sekoittamiseen enintään 50 kg erissä. Vaivaton käsitellä ja kevyt kantaa ja siirtää työkohteessa. Käytettävien vispilöiden halkaisija saa olla enintään 140 mm. Paino 5,5kg.

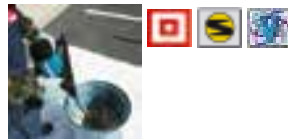
Ottoteho (P)	1300 W
Kierrosluku (min-1)	0-250 / 0-450
Max. vääntövoima (Nm)	15,8/28,4 Nm
Karan kierre	M14
Vispilän halk.max.	140 mm
Apukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	0,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,5 kg

EAN: 0088381648431

Sekoituskone

UT1600

LpA: 87 dB(A)



Vaihteistollinen sekoituskone maaleille, laasteille yms.

Tukeva vaihteistollinen 1800W sekoituskone tasoitteiden, laastien, yms. sekoittamiseen enintään 80 kg erissä. Vaivaton käsitellä ja kevyt kantaa ja siirtää työkohteessa. Käytettävien vispilöiden halkaisija saa olla enintään 180 mm. Paino 7,1kg.

Ottoteho (P)	1800 W
Kierrosluku (min-1)	0-250 / 0-580
Max. vääntövoima (Nm)	25,4/50,0 Nm
Karan kierre	M14
Vispilän halk.max.	180 mm
Apukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	1,03 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	7,1 kg

EAN: 0088381648448



Ruuvinvääntimet

Ruuvinväännin

FS6300

LpA: 82 dB(A)



Erittäin suuri kierrosluku: 6.000 min-1.

Ruuvinväännin suurella kierrosluvulla, 6.000 min-1. Tarkka ja hiljainen syvydensäätökytkin takaa tarkan upotussyvyyden. Muotoilun ansiosta käyttöasennon työntövoima kohdistuu tarkasti ruuviin.



Vakiovarusteet:
784811-8: Magneettipidin 6,35 / 60mm, BFS440,
BFS450

Ottoteho (P)	570 W
Kierrosluku (min-1)	0-6000
Kipsilevyruuvien paksuus	4 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	279 x 65 x 207 mm

EAN: 0088381600927

Ruuvinväännin

FS4300

LpA: 82 dB(A)



Varmatoiminen ruuvinväännin kipsilevyruuveille.

Ruuvinväännin tarkalla syvydensäätökytkimellä. Nopea ja tarkka työskentely 4000 kierroksella. Erittäin ergonominen muotoilu.



Vakiovarusteet:
784811-8: Magneettipidin 6,35 / 60mm, BFS440,
BFS450

Ottoteho (P)	570 W
Kierrosluku (min-1)	0-4000
Kapasiteetti, porakärkiruuvit	6 mm
Kipsilevyruuvien paksuus	5 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	279 x 65 x 207 mm

EAN: 0088381600897

Ruuvinväännin

FS2500

LpA: 83 dB(A)



Ruuvinväännin porakärkiruuveille.

Ruuvinväännin porakärkiruuveille. Kädensijan kumipinnoite takaa tukevan työskentelyotteen. Tarkka syvydensäätö ruuveille. LED-valo.



Ottoteho (P)	570 W
Kierrosluku (min-1)	0-2500
Kapasiteetti, porakärkiruuvit	6 mm
Kipsilevyruuvien paksuus	5 mm
Liitosjohto	2,5 m
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,5 kg
Mitat (PxLxK):	280 x 70 x 207 mm

EAN: 0088381603218



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betoniintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottorit ja puutarha

Nauharuuvinvääntimet

Nauharuuvinväännin

6842JX

LpA: 84 dB(A)



Tukeva alumiinirakenteinen syöttölaite.

Nauharuuvinväännin 4700min-1 kierrosluvulla ja tukevalla alumiinirakenteisella syöttölaiteella 25-55mm ruuveille. Tarkka syvyydensäätökytkin ja ruuviohjain minimoivat vinosyötöt ja varmistavat tarkan lopputuloksen.



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

Ottoteho (P)	470 W
Kierrosluku (min-1)	4700
Ruuvikärki	160 x 5 mm
Kipsilevyruuvien paksuus	4 mm
Ruuvien pituus	25-55 mm
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2 kg
Mitat (PxLxK):	400 x 75 x 243 mm

EAN: 0088381670746

Nauharuuvinväännin

6843JX

LpA: 84 dB(A)



Tukeva alumiinirakenteinen syöttölaite.

Nauharuuvinväännin 6000min-1 kierrosluvulla ja tukevalla alumiinirakenteisella syöttölaiteella 25-55mm ruuveille. Erittäin nopeakierroksinen kone soveltuu erityisesti peltirankaan ruuvaamiseen. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

Ottoteho (P)	470 W
Kierrosluku (min-1)	6000
Ruuvikärki	160 x 5 mm
Kipsilevyruuvien paksuus	4 mm
Ruuvien pituus	25-55 mm
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2 kg
Mitat (PxLxK):	400 x 75 x 243 mm

EAN: 0088381670753



Mutterinvääntimet

Mutterinväännin

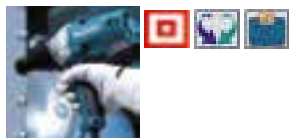
TW0350 1/2"

LpA: 93 dB(A)



Mutterinväännin suurella jopa 350 Nm vääntövoimalla.

Mutterinväännin suurella vääntövoimalla, 350Nm. Teho 400W. Suunnanvaihto. Paino 3kg.



Ottoteho (P)	400 W
Kierrosluku (min-1)	2000
Max. vääntövoima (Nm)	350 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M12-M22
Kapasiteetti korkea kiinn.pultti	M12-M16
Iskuluku (min-1)	2000
Neliökiinnitys	1/2 "
Hyly	24 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	11,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3 kg
Mitat (PxLxK):	283 x 87 x 233 mm

EAN: 0088381051309

Mutterinväännin

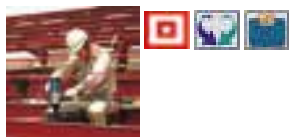
6906 3/4"

LpA: 98 dB(A)



Vääntövoimaa 588 Nm vaativiin liitoksiin.

Tehokas mutterinväännin 3/4 tuuman neliökiinnityksellä ja suurella 588Nm vääntövoimalla. Apukahvan säädettävyys mahdollistaa hyvän työskentelyasennon.



Ottoteho (P)	850 W
Kierrosluku (min-1)	1700
Max. vääntövoima (Nm)	588 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M16-M22
Kapasiteetti korkea kiinn.pultti	M16-M20
Iskuluku (min-1)	1600
Neliökiinnitys	3/4 "
Apukahva	✓
Hyly	32 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	16,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,6 kg
Mitat (PxLxK):	327 x 95 x 237 mm

EAN: 0088381000840

Mutterinväännin

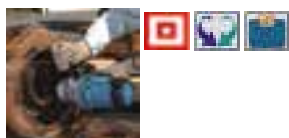
TW1000 1"

LpA: 103 dB(A)



1,000 Nm vääntövoimaavoimaa vaativiin liitoksiin.

Mutterinväännin 1.000Nm vääntövoimalla; voimaa vaativiin liitoksiin. Suunnanvaihto. Apukahvalla tukeva ote koneesta.Teho 1.200W. Paino 8,6kg.



Ottoteho (P)	1200 W
Kierrosluku (min-1)	1400
Max. vääntövoima (Nm)	1000 Nm
Kapasiteetti peruspultti	M24-M30
Kapasiteetti korkea kiinn.pultti	M22-M24
Iskuluku (min-1)	1500
Neliökiinnitys	1 "
Apukahva	✓
Hyly	41 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	17,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	8,6 kg
Mitat (PxLxK):	382 x 110 x 290 mm



EAN: 0088381062855



KONEET

□ BETONINTYÖSTÖ / PORA- JA PIIKKAUSVASARAT



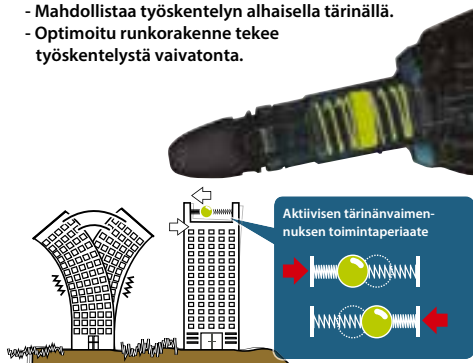
-  Kaksoiseristys
-  Säädettävä kierros-luku
-  Sähköjarru
-  Suunnanvaihto
-  2 vaihdetta
-  3 vaihdetta
-  Pikaistukka
-  16 momentin säätöä
-  18 momentin säätöä
-  21 momentin säätöä
-  SDS-PLUS
-  SDS-MAX
-  17mm Hex
-  19mm Hex
-  21mm Hex
-  28.6mm Hex
-  30mm Hex
-  Turvakytkin
-  Vakioelektronikka
-  Pehmeä käynnistys
-  Pölynpoisto
-  Työvalo
-  Kantolaukku

Kuormituksessa

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Aktiivinen värinänvaimennus

- Mahdollistaa työskentelyn alhaisella värinällä.
- Optimoitu runkorakenne tekee työskentelystä vaivatonta.

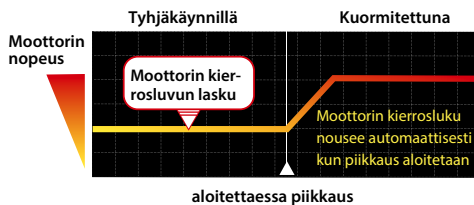


Tyhjäkäynnillä

SOFT NO LOAD

Madallettu tyhjäkäynti

- Värinät vähenevät kun kierros-luku kuormittamattomana lasketaan
- Parantaa iskutyökalun kohdistamista ennen kuin piikkaus aloitetaan



Poravasarat SDS-PLUS

Poravasara

new



AVT

HR1841FJ 18 mm, SDS-Plus

LpA: 87 dB(A)

Erittäin kevyt 2-toiminen poravasara.

Siro ja kevyt poravasara SDS-Plus terille, paino vain 2,0kg, pituus 285mm. 2 toimintoa; poraus iskulla ja ilman iskua. Optimi porausalue 5-8mm. Kapasiteetti betoni 18mm.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 839214-2:
Makpac sisusmuotti (2)

Ottoteho (P)	470 W
Kierrosnopeus (min-1)	0-2.100
Iskuluku (min-1)	0-4.800
Kapasiteetti puu	24 mm
Kapasiteetti betoni	18 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	1,4 J
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo	3,0 m/s ²
Tärinäarvo: poraus iskulla	7,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,0 kg
Mitat (PxLxK):	285 x 75 x 208 mm

EAN: 0088381844864

Poravasara



HR2300 23mm, SDS-Plus

LpA: 90 dB(A)

Poravasara poraus- ja iskuporaustoiminnolla.

Ammattilaisen poravasara SDS-Plus terille. Kestävä ja tehokas 720W moottori. 2 toimintoa: poraus iskulla ja ilman iskua. Porausteho betoniin 23mm.



Ottoteho (P)	720 W
Kierrosnopeus (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4600
Kapasiteetti puu	32 mm
Kapasiteetti betoni	23 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	8-18 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,3 J
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Tärinäarvo: poraus iskulla	15,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	356 x 77 x 209 mm

EAN: 0088381606486



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemoottorit ja puutarha

Poravasarat SDS-PLUS piikkaustoiminnolla

Poravasara

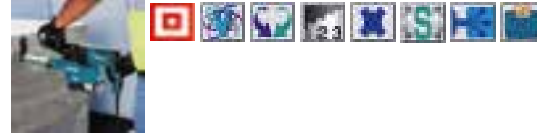
HR2651T 26mm, SDS-Plus

LpA: 92 dB(A)



Aktiivisella värinänvaimennuksella ja pölynkeräyssäiliöllä varustettu poravasara

Ammattilaisen poravasara SDS-Plus terille. Kolme toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Varustettu läpinäkyvällä, irrotettavalla pölynkeräyssäiliöllä, jossa HEPA-suodatin. AVT värinänvaimennus. Mukana poraistukka lieriövartisille poranterille.



Ottoteho (P)	800 W
Kierrosluvu (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4600
Kapasiteetti betoni	26 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	8-18 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2.4 J
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	11,5 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	9 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	630 x 89 x 228 mm

EAN: 0088381845823

Poravasara

HR2630J 26mm, SDS-Plus

LpA: 91 dB(A)



Ammattilaisen poravasara piikkaustoiminnolla

Ammattilaisen poravasara SDS-Plus terille tehokkaalla 800W moottorilla. Kolme toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 26mm. Toimitetaan Makpac salkussa.



Vakiovarusteet:
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837914-8: Makpac sisusmuotti (2)

Ottoteho (P)	800 W
Kierrosluvu (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4600
Kapasiteetti betoni	26 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	8-18 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2.4 J
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	15,5 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	9,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,8 kg
Mitat (PxLxK):	361 x 77 x 209 mm

EAN: 0088381687348

Poravasara

HR2630TJ 26mm, SDS-Plus

LpA: 91 dB(A)



Ammattilaisen poravasara piikkaustoiminnolla ja vaihtoistukalla

Ammattilaisen poravasara SDS-Plus terille tehokkaalla 800W moottorilla ja vaihtoistukalla. 3 toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 26mm. Toimitetaan Makpac salkussa.



Vakiovarusteet:
194080-7: SDS-Plus istukka, 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837914-8: Makpac sisusmuotti (2), 194079-2: Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm

Ottoteho (P)	800 W
Kierrosluvu (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4600
Kapasiteetti betoni	26 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	8-18 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2.4 J
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	15 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	9,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,0 kg
Mitat (PxLxK):	385 x 77 x 209 mm

EAN: 0088381687430

Poravasara

HR2631FTJ 26mm, SDS-Plus

LpA: 90 dB(A)



Aktiivisella värinänvaimennuksella varustettu poravasara.

Ammattilaisen poravasara SDS-Plus terille tehokkaalla 800W moottorilla ja vaihtoistukalla. Kolme toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 26mm. Kone varustettu esityksellisellä AVT värinänvaimennuksella ja LED-valloilla.



Vakiovarusteet:
194080-7: SDS-Plus istukka, 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837914-8: Makpac sisusmuotti (2), 194079-2: Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm

Ottoteho (P)	800 W
Kierrosluvu (min-1)	0-1200
Iskuluku (min-1)	0-4600
Kapasiteetti betoni	26 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	8-18 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2.4 J
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	11,5 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	9 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,1 kg
Mitat (PxLxK):	385 x 77 x 209 mm

EAN: 0088381687270

Poravasara

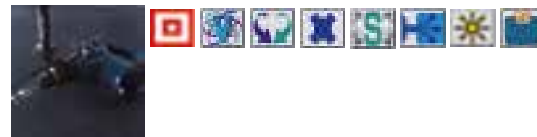
HR2811F 28 mm, SDS-Plus

LpA: 90 dB(A)



Suuritehoinen poravasara SDS-PLUS poranterille; betoni max. 28 mm.

Suuritehoinen poravasara SDS-Plus terille 800W moottorilla. 3 toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 28mm. Tärinävaimennettu apukahva.



Ottoteho (P)	800 W
Kierrosluvu (min-1)	0-1100
Iskuluku (min-1)	0-4500
Kapasiteetti betoni	28 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	8-20 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,8 J
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	15,0 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	11,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,5 kg
Mitat (PxLxK):	320 x 89 x 225 mm

EAN: 0088381083874

Poravasarat SDS-PLUS piikkaustoiminnolla

Poravasara

HR2811FT 28 mm, SDS-Plus

LpA: 90 dB(A)

Suuritehoinen SDS-PLUS poravasara

Suuritehoinen lyhyt pystymoottorinen poravasara SDS-Plus terille 800W moottorilla. 3 toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 28mm. Nopea istukan vaihto pikavaihtopikaistukan avulla.

Ottoteho (P)	800 W
Kierrosnopeus (min-1)	0-1100
Iskuluku (min-1)	0-4500
Kapasiteetti puu	32 mm
Kapasiteetti betoni	28 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	8-20 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	2,9 J
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	15 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	11,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,6 kg
Mitat (PxLxK):	345 x 89 x 225 mm
EAN: 0088381083898	



Vakiovarusteet:
194080-7: SDS-Plus istukka, 824789-4: Muovisalkku,
194079-2: Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm



Poravasara

HR3210FCT 32 mm, SDS-Plus

LpA: 88 dB(A)

Suuritehoinen poravasara SDS-PLUS poranterille; betoni max. 32 mm.

Suuritehoinen poravasara SDS-Plus terille 850W moottorilla. 3 toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 32mm. Nopea istukan vaihto pikavaihtopikaistukan avulla.

Ottoteho (P)	850 W
Kierrosnopeus (min-1)	315-630
Iskuluku (min-1)	1650-3300
Kapasiteetti puu	32 mm
Kapasiteetti betoni	32 mm
Kapasiteetti teräs	13 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	10-22 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	4.9 J
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	10 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	8 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5 kg
Mitat (PxLxK):	424 x 114 x 239 mm
EAN: 0088381088756	



Vakiovarusteet:
321248-4: DEPTH GAUGE, 194568-7: Pikaistukka
13mm, pikavaihto 1,5-13mm, 196804-7: Työkalarusva
poravasaran terille 95g



AVT



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma
puhaltimet

Naulaimet ja
kompressorit

Polttimoottori ja
puutarha

Kombivasarat SDS-MAX piikkauksella

Kombivasara

HR3541FC 35 mm, SDS-MAX

LpA: 91 dB(A)

Tehokas poravasara aktiivisella tärinävaimennuksella.

Kombivasara SDS-MAX terille ainutlaatuisella AVT tärinänpöistöjärjestelmällä. Teho 850W. 3 toimintoa: poraus iskulla, ilman iskua ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 35mm.



Vakiovarusteet:
321248-4: DEPTH GAUGE, 196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	850 W
Kierrosluku (min-1)	315-630
Iskuluku (min-1)	1650-3300
Kapasiteetti betoni	35 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	14-25 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	5,7 J
Kruunuporaus	90 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	11 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	9 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,6 kg
Mitat (PxLxK):	439 x 114 x 239 mm

EAN: 0088381093545

Kombivasara

HR4003C 40 mm, SDS-MAX

LpA: 92 dB(A)

Poravasara suurella porausteholla.

Kombivasara SDS-MAX terille tehokkaalla 1.100W moottorilla. 2 toimintoa: poraus iskulla ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 40mm.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1100 W
Kierrosluku (min-1)	250-500
Iskuluku (min-1)	1450-2900
Kapasiteetti betoni	40 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	16-30 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	8,3 J
Kruunuporaus	105 mm
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	10,0 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	9,0 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	9,0 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²

EAN: 0088381651370

Kombivasara

HR4013C 40 mm, SDS-MAX

LpA: 92 dB(A)

Kombivasara tehokkaalla aktiivisella tärinänvaimennuksella

Kombivasara SDS-MAX terille ainutlaatuisella AVT tärinänpöistöjärjestelmällä. Teho 1.100W. 2 toimintoa: poraus iskulla ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 40mm.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1100 W
Kierrosluku (min-1)	250-500
Iskuluku (min-1)	1450-2900
Kapasiteetti betoni	40 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	16-30 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	7,6 J
Kruunuporaus	105 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	5,0 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	4,5 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	4,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	6,8 kg

EAN: 0088381651332

Kombivasara

HR4501C 45 mm, SDS-MAX

LpA: 94 dB(A)

Poravasara suurella porausteholla.

Kombivasara SDS-MAX terille tehokkaalla 1.350W moottorilla. 2 toimintoa: poraus iskulla ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 45mm.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1350 W
Kierrosluku (min-1)	130-280
Iskuluku (min-1)	1250-2750
Kapasiteetti betoni	45 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	20-35 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	10,1 J
Kruunuporaus	125 mm
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	16 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	12,5 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	12,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²

EAN: 0088381084970

Kombivasara

HR4511C 45 mm, SDS-MAX

LpA: 94 dB(A)

Poravasara ainutlaatuisella AVT tärinävaimennuksella.

Kombivasara SDS-MAX terille ainutlaatuisella AVT tärinänpöistöjärjestelmällä. Teho 1.350W. 2 toimintoa: poraus iskulla ja piikkaustoiminto. Porausteho betoniin 45mm.



Vakiovarusteet:
158273-0: Muovisalkku, 321248-4: DEPTH GAUGE, 196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1350 W
Kierrosluku (min-1)	130-280
Iskuluku (min-1)	1250-2750
Kapasiteetti betoni	45 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	20-35 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	9,4 J
Kruunuporaus	125 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	7,5 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	7 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	7,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	9,0 kg

EAN: 0088381084956

Kombivasarat SDS-MAX piikkauksella

Kombivasara

HR5202C 52 mm, SDS-MAX

LpA: 99 dB(A)



Poravasara suurella porausteholla

Tehokas 1,510W SDS-MAX kombivasara kovaan käyttöön. Piikkaustoiminto ja poraus iskulla - porausteho betoniin 52mm. Paino 10,9 kg.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1510 W
Kierrosnopeus (min-1)	150-310
Iskuluku (min-1)	1100-2250
Kapasiteetti betoni	52 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	25-40 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	19,9 J
Kruunuporaus	160 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	17,0 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	10,5 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	10,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
EAN: 0088381677592	

Kombivasara

HR5212C 52 mm, SDS-MAX

LpA: 98 dB(A)



Erittäin tehokas poravasara aktiivisella tärinänvaimennuksella.

Tehokas 1,510W SDS-MAX kombivasara kovaan käyttöön. Ainutlaatuinen aktiivinen AVT tärinäpoistojärjestelmä, jossa laitteen runko on vaimennettu moottorin tärinältä. Piikkaustoiminto ja poraus iskulla - porausteho betoniin 52mm. Paino 11,8 kg.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1510 W
Kierrosnopeus (min-1)	150-310
Iskuluku (min-1)	1100-2250
Kapasiteetti betoni	52 mm
Betonin optimaalinen poraushalkaisija	25-40 mm
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	20,0 J
Kruunuporaus	160 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: poraus iskulla	9,0 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus	8 m/s ²
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	7 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	11,8 kg
EAN: 0088381677578	

AVT-SOFT

AVT

Tärinänvaimennus

26mm
Kombivasara
HR2611FTJ / 2,4J / 11,500 m/s²

32mm
Kombivasara
HR3210ECT / 4,9J / 1000 m/s²

35mm
Kombivasara
HR3541FC / 5,7J / 11150 m/s²

Tärinäarvot kombivasarat: poraus/piikkaus m/s²
40mm
Kombivasara
HR4013C / 7,6J / 5,04,51 m/s²



Alhainen äänitaso työkalutele
työsti työpäivä -5,0 m/s²

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

45mm
Kombivasara
HR4511C / 9,4J / 7,50,0 m/s²

52mm
Kombivasara
HR5212C / 19,1J / 9(8) m/s²

Piikkosaha
IR3070CT / 9 m/s²

Murtovasara
HM1812 / 72,8J / 6,5 m/s²



AVT
&
SOFT
NO LOAD

Piikkausvasara
HM0871C / 8,1J / 8 m/s²

Piikkausvasara
HM1115C / 11,2J / 7,5 m/s²
HM1213C / 18,6J / 7 m/s²

Piikkausvasara
HM1214C / 19,5J / 8 m/s²

Murtovasara
HM1313CB 26,5J / 7,0m/s²

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
&
SOFT
NO LOAD



(Soft No Load on maksimissa kierrosluvulla työpäivätyössä)

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemotit ja puutarha

Piikkausvasarat SDS-PLUS

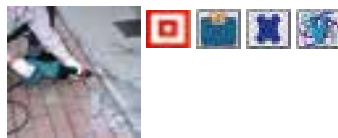
Piikkausvasara

HK0500 SDS-Plus

LpA: 83 dB(A)

Taltaus ja piikkaustyöt kätevästi kevyellä koneella.

Piikkausvasara SDS-Plus terille, teho 550W. Iskuvoima 1,8 J. Taltaus ja piikkaustyöt kätevästi kevyellä koneella. Taltaus asetettavissa 12 eri asentoon. Istukka hallittavissa yhdellä kädellä.



Ottoteho (P)	550 W
Iskuluku (min-1)	2.000-3.500
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	1,8 J
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: piikkaus	9,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,2 kg
Mitat (PxLxK):	468 x 83 x 174 mm

EAN: 0088381028066

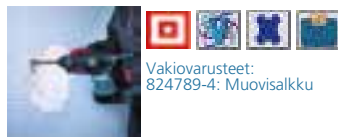
Piikkausvasara

HK1820 SDS-Plus

LpA: 83 dB(A)

Tehokas piikkausvasara SDS-PLUS terille.

Tehokas piikkausvasara SDS-Plus terille, teho 550W. Iskuvoima 3,1 J. Taltaus asetettavissa 12 eri asentoon. Portaaton nopeudensäätö. Toimitetaan ilman teriä.



Vakiovarusteet:
824789-4: Muovisalkku

Ottoteho (P)	550 W
Iskuluku (min-1)	0-3200
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	3,1 J
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: piikkaus	10 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	351 x 102 x 203 mm

EAN: 0088381088619



Piikkausvasarat SDS-MAX

Piikkausvasara

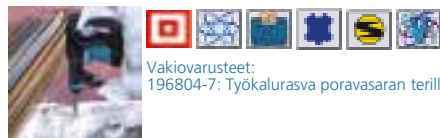
HM0870C SDS-MAX

LpA: 87 dB(A)



Piikkausvasara tehokkaalla piikkausteholla

Piikkausvasara SDS-MAX terille tehokkaalla piikkausteholla, teho 1.100W. Iskuluku 1.100-2.650 min-1. Iskuvoima 7,6 J. Kierrosluvun säätö tarkkaan, optimoituun työskentelyyn.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1100 W
Iskuluku (min-1)	1100-2650
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	7,6 J
Apukahva	✓
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	11,0 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,1 kg
Mitat (PxLxK):	449 x 109 x 230 mm

EAN: 0088381605311

Piikkausvasara

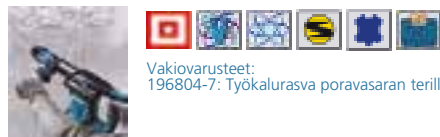
HM0871C SDS-MAX

LpA: 86 dB(A)



Ainutlaatuinen tärinänvaimennus - AVT

Piikkausvasara SDS-MAX terille, teho 1.100W. Iskuluku 1.100-2.650 min-1. Iskuvoima 8,1 J. Alhainen tärinä ainutlaatuisen AVT tärinänvaimennuksen ansiosta. Kierrosluvun säätö.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1100 W
Iskuluku (min-1)	1100-2650
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	8,1 J
Apukahva	✓
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	8,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,6 kg
Mitat (PxLxK):	466 x 116 x 230 mm

EAN: 0088381605335

Piikkausvasara

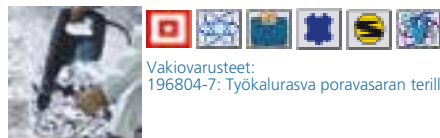
HM1101C SDS-MAX

LpA: 90 dB(A)



Piikkausvasara suurella piikkausteholla.

Piikkausvasara SDS-MAX terille suurella piikkausteholla, teho 1.300W. Iskuluku 1.100-2.600 min-1. Iskuvoima 11,5 J. Kierrosluvun säätö tarkkaan, optimoituun työskentelyyn.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1300 W
Iskuluku (min-1)	1100-2600
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	11,5 J
Apukahva	✓
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	13,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	7,0 kg
Mitat (PxLxK):	528 x 115 x 247 mm

EAN: 0088381609364

Piikkausvasara

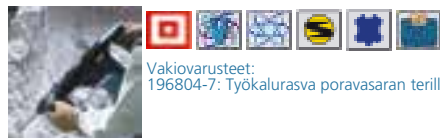
HM1111C SDS-MAX

LpA: 88 dB(A)



Ainutlaatuinen tärinänvaimennus - AVT.

Piikkausvasara SDS-MAX terille, teho 1.300W. Iskuluku 1.100-2.650 min-1. Iskuvoima 11,2 J. Alhainen tärinä ainutlaatuisen AVT tärinänvaimennuksen ansiosta. Kierrosluvun säätö.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1300 W
Iskuluku (min-1)	1100-2650
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	11,2 J
Apukahva	✓
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	7,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	8,0 kg
Mitat (PxLxK):	528 x 126 x 247 mm

EAN: 0088381609388

Piikkausvasara

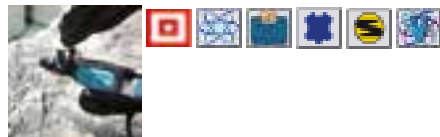
HM1203C SDS-MAX

LpA: 81 dB(A)



Järeä piikkausvasara tehokkaalla piikkausteholla.

Järeä piikkausvasara SDS-MAX terille, teho 1.510W. Tehokas piikkausteho. Iskuluku 950-1.900 min-1. Iskuvoima 19,1 J. Kierrosluvun säätö tarkkaan, optimoituun työskentelyyn.



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

Ottoteho (P)	1510 W
Iskuluku (min-1)	950-1900
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	19,1 J
Apukahva	✓
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	16,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	9,7 kg
Mitat (PxLxK):	576 x 128 x 265 mm

EAN: 0088381601986

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottorit ja puutarha

Piikkausvasarat SDS-MAX

Piikkausvasara

HM1213C SDS-MAX

LpA: 75 dB(A)



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalarusva poravasaran terille 95g

Ainutlaatuinen värinänvaimennus - AVT.

Piikkausvasara SDS-MAX terille, teho 1.510W. Iskuluku 950-1.900 min-1. Iskuvoima 18,6 J. Alhainen värinä ainutlaatuisen AVT värinänvaimennuksen ansiosta. Kierrosluvun säätö.

Ottoteho (P)	1510 W
Iskuluku (min-1)	950-1900
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	18,6 J
Apukahva	✓
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	8,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	10,8 kg
Mitat (PxLxK):	576 x 149 x 265 mm

EAN: 0088381602181

Piikkausvasara

HM1214C SDS-MAX

LpA: 78 dB(A)



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalarusva poravasaran terille 95g

Ainutlaatuinen värinänvaimennus - AVT.

Piikkausvasara SDS-MAX terille, teho 1.500W. Iskuluku 950-1.900 min-1. Iskuvoima 19,9 J. Alhainen värinä ainutlaatuisen AVT värinänvaimennuksen ansiosta. Kierrosluvun säätö. Paino 12,3 kg.

Ottoteho (P)	1510 W
Iskuluku (min-1)	950-1900
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	19,9 J
Apukahva	✓
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	8,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	12,3 kg
Mitat (PxLxK):	700 x 129 x 265 mm

EAN: 0088381603669

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betoniintyöstö

Metalliintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha



Murtovasarat

Murtovasara

HM1317CB 1 1/8"

LpA: 81 dB(A)

Murtovasara tehokkaalla AVT-teknologian tärinävaimennuksella.

Murtovasara korkealla suorituskyvyllä sekä 26,5 J murtovoimalla. Teho 1.510W. Iskuluku 730-1.450 min-1. Alhainen tärinä ainutlaatuisen AVT tärinävaimennuksen ansioista. Kierrosluvun säätö.

Ottoteho (P)	1510 W
Iskuluku (min-1)	730-1450
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	26,5 J
Kuusiokantaisen varren koko	28,6 mm
Apukahva	✓
Liitosjohto	4 m
Tärinäarvo: piikkaus D-tyypin sivukahvalla	7 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	19,0 kg
Mitat (PxLxK):	847 x 129 x 266 mm



AVT-SPEC



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

EAN: 0088381604659

Murtovasara

HM1812 1 1/8"

LpA: 84 dB(A)

Murtovasaran suuri piikkausteho vaativaan materiaalinpoistoon

Murtovasara suurella piikkausteholla ja alhaisella tärinällä vaativaan materiaalinpoistoon. Tehoa 2.000W, iskuvoimaa 72,8 J ja iskuluku 870 min-1. Edistyksellinen AVT tärinävaimennus poistaa käyttäjälle aiheutuvat tärinät erittäin tehokkaasti.

Ottoteho (P)	2000 W
Iskuluku (min-1)	870
Iskuvoima (EPTA 5/2009)	72,8 J
Kuusiokantaisen varren koko	28,6 mm
Liitosjohto	5 m
Tärinäarvo: piikkaus	6,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	31,3 kg
Mitat (PxLxK):	843 x 210 x 608 mm



AVT-SPEC



Vakiovarusteet:
196804-7: Työkalurasva poravasaran terille 95g

EAN: 0088381693349



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betontintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoivoottori ja puutarha

Koneet betonin työstöön

Betonihiomakone

NPC5000C 125mm

LpA: 91 dB(A)



Pölytön betonipintojen hionta!

Betonihiomakone tehokkaaseen ja pölyttömään betonipintojen hiontaan. Teho 1.400W. Laikan halkaisija 125mm. Reunan lähellä työskentely mahdollista irrotettavan etureunan ansiosta.



Vakiovarusteet:

140073-2: Peltisalkku, 743340-0: Pölyharja pitkä, 743341-8: Pölyharja lyhyt, B-12295: Timanttikuppilaikka 125mm, 2-rivinen segmentti, karkea hionta, 122853-8: Pölypussi

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosluku (min-1)	10000
Max. leikkusyvyyss	125 mm
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo: hionta	12,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,0 kg
Mitat (PxLxK):	437 x 235 x 195 mm

EAN: 0088381640855

Urajysin

SG1251J 125 mm (toimitetaan timanttilaikkojen kanssa)

LpA: 102 dB(A)



Pölytön ja tarkka roilojen teko betoniin, tiileen yms.

Vakioelektronikalla varustetulla 1400W urajysimellä tarkka ja pölytön roilojen ja urien teko betoniin, tiileen yms. Työstö kahdella timanttilaikalla samanaikaisesti. Max. leikkusyvyyss 30mm. Reunaetäisyys 16mm Toimitetaan timanttilaikkojen kanssa.



Vakiovarusteet:

821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, 838111-9: Makpac sisusmuotti (4)

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosluku (min-1)	10000
Max. leikkusyvyyss	30 mm
Uran leveys	6-30 mm
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo	4 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,5 kg
Mitat (PxLxK):	350 x 151 x 178 mm

EAN:

Urajysin

SG150 150 mm (toimitetaan ilman timanttilaikkoja)

LpA: 91 dB(A)



Nopea urien ja roilojen ajo betoniin kahdella timanttilaikalla samanaikaisesti työstettynä.

Tarkka ja vaivaton roilojen teko betoniin. Työstö kahdella timanttilaikalla. Tehokas 1800W moottori mahdollistaa 7-35 mm leveiden ja 7-45 mm syvien urien tekemisen esim. sähkö- ja vesiputkille. Reunaetäisyys 14mm (+25mm). Toimitetaan ilman timanttilaikkoja.



Ottoteho (P)	1800 W
Kierrosluku (min-1)	7800
Max. leikkusyvyyss	45 mm
Uran leveys	7-35 mm
Reiän halkaisija	22,2 mm
Laikan halkaisija	150 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo: etukahvalla	2,8 m/s ²
(vasen)	
Tärinäarvo: takakahvalla	3,7 m/s ²
(oikea)	
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,7 kg
Mitat (PxLxK):	410 x 195 mm

EAN: 0088381028240

Betonileikkuri

4114S 355mm (Toimitetaan ilman laikkaa)

LpA: 103 dB(A)



Betonileikkurilla 355 mm timanttilaikalla jopa 125 mm katkaisusyvyyss

Helppökäyttöinen ja turvallinen betonileikkuri. 355 mm timanttilaikka mahdollistaa max. katkaisusyvyyden 125 mm. Pehmeä käynnistys tuo turvallisuutta työskentelyyn. Vain kuivakatkaisuun. Toimitetaan ilman laikkaa.



Ottoteho (P)	2400 W
Kierrosluku (min-1)	3800
Max. leikkusyvyyss	125 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Laikan halkaisija	355 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	3 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	10,8 kg
Mitat (PxLxK):	673 x 240 x 329 mm

EAN: 0088381073554

Laattaleikkuri

4100KBJ 125 mm

LpA: 96 dB(A)

new



Tehokas laattaleikkuri pölyttömään työstöön.

Laattaleikkuri 1400W moottorilla pölyttömään työstöön. Leikkuu-ulottuvuus jopa 40mm. Timanttilaikka 125mm. Makpac laukussa.



Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosluku (min-1)	12200
Max. leikkusyvyyss	40 mm
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laukku	✓
Pölypussi	✓
Timanttilaikka	125 mm
Liitosjohto	2,5 m
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,0 kg
Mitat (PxLxK):	231 x 220 x 179 mm

EAN: 0088381851442

Koneet betonin työstöön

Laikkaleikkuri



MM4

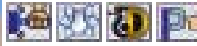


EK7651H 350mm (Toimitetaan ilman laikkaa)

LpA: 92,7 dB(A)

Laikkaleikkuri rakennus- ja maanrakennusalan töihin.

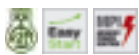
Tehokkaalla 4-tahtimootorilla varustettu laikkaleikkuri rakennus- ja maanrakennusalan töihin. 4-tahtimootorin ansiosta pienemmät käyttökustannukset sekä alhaiset päästöt ja meluarvot. Maksimi leikkaussyvyys 122mm.



Teho	3,0 kW
Moottoritilavuus	75,6 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,22 L
Polttoainesäiliö	1,1 L
Kehänopeus	80 m/s
Max. leikkaussyvyys	122 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Laikan halkaisija	350 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,7 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	1,8 m/s ²
Paino	12,9 kg

EAN: 0088381620017

Laikkaleikkuri



EK6101 350mm (Toimitetaan ilman laikkaa)

LpA: 99,6 dB(A)

Kevyt laikkaleikkuri pelastus ja rakennusalan töihin.

Tehokas ja kevyt 2-tahtimootorilla varustettu laikkaleikkuri ammattikäyttöön esimerkiksi pelastus- ja rakennusalan töihin. Maksimi leikkaussyvyys 130mm.



Teho	3,2 kW
Moottoritilavuus	60,7 cc
Polttoainesäiliö	0,7 L
Kehänopeus	80 m/s
Max. leikkaussyvyys	130 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Laikan halkaisija	350 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,7 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	3,5 m/s ²
Paino	8,9 kg
Mitat (PxLxK):	748 x 255 x 386 mm

EAN: 4002829825280

Laikkaleikkuri



EK8100WS 400mm (Toimitetaan ilman laikkaa)

LpA: 100,3 dB(A)

Laikkaleikkuri rakennus- ja maanrakennusalan töihin.

Tehokas ja hyvin vääntävä 2-tahtimootorilla varustettu laikkaleikkuri esimerkiksi rakennusalan töihin. Maksimi leikkaussyvyys 147mm.



Teho	4,2 kW
Moottoritilavuus	81 cc
Polttoainesäiliö	1,1 L
Kierrosluku (min-1)	4300
Kehänopeus	80 m/s
Max. leikkaussyvyys	147 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Laikan halkaisija	400 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	7,8 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	6,1 m/s ²
Paino	10,6 kg

EAN: 4002829828175

Leikkuuvaunu PT-2010



394369100 Malleille: PC-7314D, PC-8116D, PC-8216WS, DPC8132, EK8100WS

Leikkuuvaunu laikkaleikkureille



EAN: 4002829785621

Leikkuuvaunu DT-4000



394369610 Malleille: EK7651H

Leikkuuvaunu nelitahti laikkaleikkureille



EAN: 4002829785652

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet













Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

KONEET

▣ METALLINTYÖSTÖ



-  Kaksoiseristys
-  Säädettävä kierrosluku
-  Sähköjarru
-  2 nopeusaluetta
-  3 nopeusaluetta
-  Turvakytin
-  Vakioelektroniikka
-  Pehmeä käynnistys
-  Tarra-alusta
-  Pölynpoisto
-  Työvalo
-  Kantolaukku

SJST
SUPER JOINT SYSTEM

SJST II

SUPER JOINT SYSTEM

Vähentää käyttäjälle välittyvää tärinää



Ilman SJS toimintoa



SJST SUPER JOINT SYSTEM



SJS II järjestelmän osat (Super Joint System II)

Lehtijousi vaimentaa tärinää ja vähentää karalle tulevia iskuja

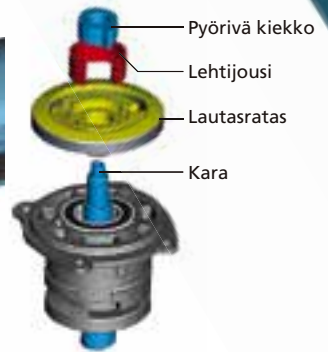
ilman SJS toimintoa



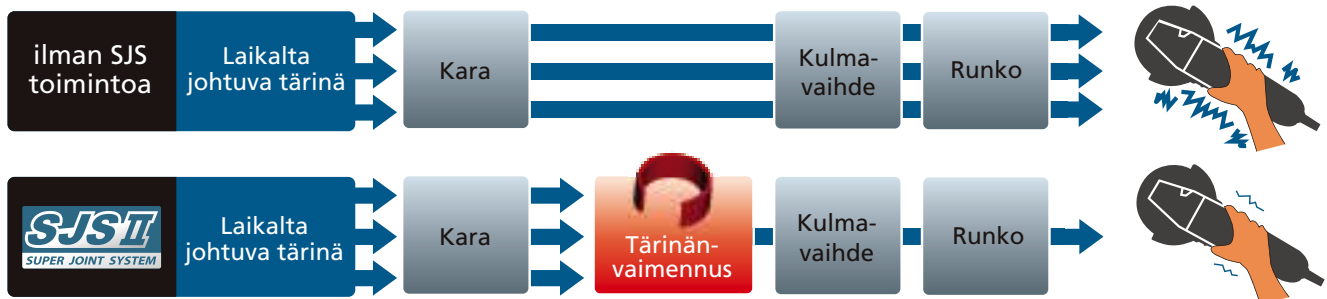
SJST SUPER JOINT SYSTEM



Lehtijousi



Tärinänvaimennus mekanismi



125 mm Kulmahiomakoneet
GA5040F01, GA5040CF01,
* GA5041CT01



150 mm Kulmahiomakoneet
GA6040F01, GA6040CF01,
* GA6041CT01



125 mm Lautashiomakone
SA5040C



Tärinää vaimentava AVT-sivukahva malleissa joissa esiintyy numerot 01 mallimerkinnän lopussa.



Laikan vaihto ilman työkalua!

Superlaippa malleissa joissa esiintyy kirjain F.

GA5041CT01 ja GA6041CT01 jarrullisissa malleissa Ezynt pikakiristysmutteri.



Kulmahiomakoneet 125mm

Kulmahiomakone

GA5030R 125 mm

LpA: 85 dB(A)



Erittäin pienikokoinen kulmahiomakone

Ahtaisiin paikkoihin soveltuva 720W kulmahiomakone hiontaan ja katkaisuun 125mm laikalla. Ympärysmitta vain 180mm. Moottoritalan labyrinttikanaavoiti suojaa ankkuria ja kenttäkäämiä jäähdytysilman mukana tulevilta epäpuhtauksilta.



Vakiovarusteet:
123145-8: Laikansuoja 125mm, 224415-9: Aluslaippa kulmahiomakoneille 115-230mm, 224554-5: Laikkamutteri M14 kulmahiomakoneille 115-150mm, 153489-2: Sivukahva pienet kulmurit 125mm

Ottoteho (P)	720 W
Kierrosliku (min-1)	11000
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Sivukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo: hionta	8,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	266 x 138 x 103 mm

EAN: 0088381808552

Kulmahiomakone

9558HNR 125 mm

LpA: 86 dB(A)



Erittäin pienikokoinen kulmahiomakone, joka sopii ergonomisesti kätehen.

Ammattikäyttöön tarkoitettu 840W kulmahiomakone 125mm laikalla katkaisuun ja hiontaan. Sivukahva ja karalukko vakiona, karan kiinnitys M14. Pölysuojattu kenttäkäämi. Uudelleenkäynnistymisen esto.



Vakiovarusteet:
123145-8: Laikansuoja 125mm, 224415-9: Aluslaippa kulmahiomakoneille 115-230mm, 224554-5: Laikkamutteri M14 kulmahiomakoneille 115-150mm, 153489-2: Sivukahva pienet kulmurit 125mm

Ottoteho (P)	840 W
Kierrosliku (min-1)	11000
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Sivukahva	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo: hionta	8,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	271 x 139 x 106 mm

EAN: 0088381808811

Kulmahiomakone

9565CR 125mm

LpA: 82 dB(A)



Pienirunkoinen kulmahiomakone jälleenkäynnistymissuojalla.

Pienirunkoinen kulmahiomakone ammattikäyttöön 1.400W moottorilla ja jälleenkäynnistymissuojalla. Laikan halkaisija 125mm. SJS suojaa vaihteistoa ja käyttäjää takapotkuilta. AVT-tärinävaimennettu sivukahva.



Vakiovarusteet:
194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosliku (min-1)	11000
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinävaimennettu	✓
Sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo: hionta	7,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	299 x 139 x 103 mm

EAN: 0088381098069

Kulmahiomakone

9565CVR 125mm

LpA: 82 dB(A)



Pienirunkoinen kulmahiomakone säädettävällä kierrosluvulla ja jälleenkäynnistymissuojalla.

Pienirunkoinen kulmahiomakone ammattikäyttöön 1.400W moottorilla. Säädettävällä kierrosluvulla ja jälleenkäynnistymissuojalla. Laikan halkaisija 125mm. SJS suojaa vaihteistoa ja käyttäjää takapotkuilta. AVT-tärinävaimennettu sivukahva.



Vakiovarusteet:
123145-8: Laikansuoja 125mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosliku (min-1)	2800-12000
Karan kierre	M14
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinävaimennettu	✓
Sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo: hionta	7,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	299 x 139 x 103 mm

EAN: 0088381098076

Kulmahiomakone

GA5040RF01 125 mm

LpA: 86 dB(A)



Tehokas SJS²-tärinävaimennus teknologia.

Raskaaseen ammattikäyttöön tarkoitettu kulmahiomakone 1100W moottoriteholla. SJS² tärinävaimennus ja AVT tärinävaimennettu sivukahva. Avaimeton laikanvaihto. Uudelleenkäynnistymissuoja. Laikan halkaisija 125mm.



Vakiovarusteet:
123145-8: Laikansuoja 125mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Ottoteho (P)	1100 W
Kierrosliku (min-1)	11000
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	125 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinävaimennettu	✓
Sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo: hionta	6 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	303 x 140 x 116 mm

EAN: 0088381833325

Kulmahiomakoneet 125mm

Kulmahiomakone	GA5040CF01 125 mm	LpA: 86 dB(A)																								
  	Tehokas SJS²-tärinänsaimennus teknologia. Raskaaseen ammattikäyttöön tarkoitettu kulmahiomakone 1400W moottoriteholla. SJS2 tärinänsaimennus ja AVT tärinänsaimennettu sivukahva. Vakioelektronikka ja portaaton nopeudensäätö sekä avaimeton laikanvaihto. Laikan halkaisija 125mm.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>1400 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>2800-11000</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinänsaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: hionta</td><td>5,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>2,5 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>303 x 140 x 116 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	1400 W	Kierrosnopeus (min-1)	2800-11000	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Tärinänsaimennettu	✓	sivukahva AVT		Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo: hionta	5,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	2,5 kg	Mitat (PxLxK):	303 x 140 x 116 mm
	Ottoteho (P)	1400 W																								
Kierrosnopeus (min-1)	2800-11000																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Tärinänsaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Liitosjohto	2,5 m																									
Tärinäarvo: hionta	5,5 m/s ²																									
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,5 kg																									
Mitat (PxLxK):	303 x 140 x 116 mm																									
  <p>Vakiovarusteet: 123145-8: Laikansuoja 125mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381629164</td></tr> </table>	EAN: 0088381629164																								
EAN: 0088381629164																										

Kulmahiomakone	GA5041CT01 125mm	LpA: 84 dB(A)																								
  	Teräjjarru ja SJS²-tärinänsaimennus teknologia. Raskaaseen ammattikäyttöön tarkoitettu kulmahiomakone 1400W. Mekaaninen jarru. SJS2 tärinänsaimennus ja AVT tärinänsaimennettu sivukahva. Vakioelektronikka ja avaimeton laikanvaihto. Kierrosnopeusalue 2800 - 11000 r/min. Laikan halkaisija 125mm.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>1400 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>2800-11000</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinänsaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: hionta</td><td>6,0 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>2,8 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>325 x 140 x 121 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	1400 W	Kierrosnopeus (min-1)	2800-11000	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Tärinänsaimennettu	✓	sivukahva AVT		Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo: hionta	6,0 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	2,8 kg	Mitat (PxLxK):	325 x 140 x 121 mm
	Ottoteho (P)	1400 W																								
Kierrosnopeus (min-1)	2800-11000																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Tärinänsaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Liitosjohto	2,5 m																									
Tärinäarvo: hionta	6,0 m/s ²																									
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,8 kg																									
Mitat (PxLxK):	325 x 140 x 121 mm																									
  <p>Vakiovarusteet: 123145-8: Laikansuoja 125mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381627672</td></tr> </table>	EAN: 0088381627672																								
EAN: 0088381627672																										

Kulmahiomakone	9565PCV01 125mm	LpA: 82 dB(A)																						
  	Pieni ja tehokas kulmahiomakone turvakytkimellä ja kierrosnopeuden säädöllä. Pienirunkoinen kulmahiomakone 1.400W moottorilla ja alapuoleisella turvakytkimellä. Vakioelektronikka ja säädettävä kierrosnopeus. Käyttömukavuutta ja -turvallisuutta lisäävät myös AVT-tärinänsaimennettu sivukahva ja pehmeä käynnistys.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>1400 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>2800-11500</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Automaattinen kytkin</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinänsaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: hionta</td><td>10 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>2,6 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>307 x 139 x 103 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	1400 W	Kierrosnopeus (min-1)	2800-11500	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	125 mm	Automaattinen kytkin	✓	Tärinänsaimennettu	✓	sivukahva AVT		Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo: hionta	10 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	2,6 kg	Mitat (PxLxK):	307 x 139 x 103 mm
	Ottoteho (P)	1400 W																						
Kierrosnopeus (min-1)	2800-11500																							
Karan kierre	M14																							
Reiän halkaisija	125 mm																							
Automaattinen kytkin	✓																							
Tärinänsaimennettu	✓																							
sivukahva AVT																								
Liitosjohto	2,5 m																							
Tärinäarvo: hionta	10 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,6 kg																							
Mitat (PxLxK):	307 x 139 x 103 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 123145-8: Laikansuoja 125mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381085328</td></tr> </table>	EAN: 0088381085328																						
EAN: 0088381085328																								

Kulmahiomakone	GA5021CF01 125 mm	LpA: 90 dB(A)																								
  	Pitkällä rungolla ergonominen ja varmaotteinen työskentelyasento Vahva 1.450W kulmahiomakone 125mm laikalla. Superlaippa: laikan vaihto ilman työkalua. SJS-jousi suojaa vaihteistoa. Vakioelektronikka ja AVT-tärinänsaimennettu sivukahva.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>1450 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>10000</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>125 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistyksen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinänsaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: hionta</td><td>8,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>2,9 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>390 x 139 x 120 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	1450 W	Kierrosnopeus (min-1)	10000	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	125 mm	Uudelleenkäynnistyksen esto	✓	Tärinänsaimennettu	✓	sivukahva AVT		Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo: hionta	8,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	2,9 kg	Mitat (PxLxK):	390 x 139 x 120 mm
	Ottoteho (P)	1450 W																								
Kierrosnopeus (min-1)	10000																									
Karan kierre	M14																									
Reiän halkaisija	22,23 mm																									
Laikan halkaisija	125 mm																									
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓																									
Tärinänsaimennettu	✓																									
sivukahva AVT																										
Liitosjohto	2,5 m																									
Tärinäarvo: hionta	8,5 m/s ²																									
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,9 kg																									
Mitat (PxLxK):	390 x 139 x 120 mm																									
  <p>Vakiovarusteet: 123145-8: Laikansuoja 125mm, 224554-5: Laikkamutteri M14 kulmahiomakoneille 115-150mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm...</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381089302</td></tr> </table>	EAN: 0088381089302																								
EAN: 0088381089302																										



Kulmahiomakoneet 150mm

Kulmahiomakone

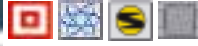
9566CRF01 150 mm

LpA: 86 dB(A)



Pieni ja tehokas kulmahiomakone sivupuolisella kytkimellä.

Pienirunkoinen kulmahiomakone 150mm laikkakoolla ja 1.400W moottorilla. Käyttökytin koneen sivussa, mutta voidaan vapaasti kääntää 90 asteen väleihin. SJS suojaa vaihteistoa ja käyttäjää takapotkuilta. Laikan vaihto ilman avainta.



Vakiovarusteet:
123146-6: Laikansuoja 150mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosluku (min-1)	9000
Karan kierre	M14
Laikan halkaisija	150 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinävaimennettu	✓
sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	6,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	299 x 169 x 103 mm

EAN: 0088381833660

Kulmahiomakone

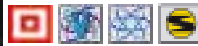
GA6040CF01 150 mm

LpA: 87 dB(A)



Uusi SJS²-tärinävaimennus teknologia

Raskaaseen ammattikäyttöön tarkoitettu kulmahiomakone 1400W moottoriteholla. SJS² tärinävaimennus ja AVT tärinävaimennettu sivukahva. Vakioelektroniikka ja portaaton nopeudensäätö sekä avaimeton laikanvaihto. Laikan halkaisija 150mm.



Vakiovarusteet:
123146-6: Laikansuoja 150mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosluku (min-1)	4000-9000
Karan kierre	M14
Laikan halkaisija	150 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinävaimennettu	✓
sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	6,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	303 x 171 x 116 mm

EAN: 0088381629256

Kulmahiomakone

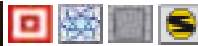
9566PCV01 150 mm

LpA: 84 dB(A)



Pieni ja tehokas kulmahiomakone turvakytkimellä ja kierrosluvun säädöllä.

Pienirunkoinen kulmahiomakone 1.400W moottorilla ja alapuoleisella turvakytkimellä. Vakioelektroniikka ja säädettävä kierrosluku. Käytömukavuutta ja -turvallisuutta lisäävät AVT-tärinävaimennettu sivukahva ja pehmeä käynnistys.



Vakiovarusteet:
123146-6: Laikansuoja 150mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosluku (min-1)	4000-10000
Karan kierre	M14
Laikan halkaisija	150 mm
Automaattinen kytkin	✓
Tärinävaimennettu	✓
sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	8,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	307 x 169 x 103 mm

EAN: 0088381085342

Kulmahiomakone

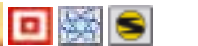
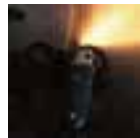
GA6021CF01 150 mm

LpA: 90 dB(A)



Pitkällä rungolla ergonominen ja varmaotteinen työskentelyasento.

Vahva 1.450W kulmahiomakone 150mm laikalla. Superlaippa: laikan vaihto ilman työkalua. SJS-jousi suojaa vaihteistoa. Vakioelektroniikka ja AVT-tärinävaimennettu sivukahva.



Vakiovarusteet:
123146-6: Laikansuoja 150mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194514-0: Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Ottoteho (P)	1450 W
Kierrosluku (min-1)	10000
Karan kierre	M14
Laikan halkaisija	150 mm
Uudelleenkäynnistyksen esto	✓
Tärinävaimennettu	✓
sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	8,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,0 kg
Mitat (PxLxK):	390 x 169 x 120 mm

EAN: 0088381089265



Kulmahiomakoneet 180mm - 230mm

Kulmahiomakone	GA7010CF 180 mm	LpA: 90 dB(A)																						
 	Vaativaan ammattikäyttöön. Vaativaankin ammattikäyttöön vahva 1.800W kulmahiomakone 180mm laikalla. Vakioelektronikka ja superlaippa: laikan vaihto ilman työkalua.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>1800 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>8400</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>180 mm</td></tr> <tr><td>Sivukahva</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>9,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>4,3 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>453 x 200 x 137 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	1800 W	Kierrosnopeus (min-1)	8400	Karan kierre	M14	Laikan halkaisija	180 mm	Sivukahva	✓	Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	9,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	4,3 kg	Mitat (PxLxK):	453 x 200 x 137 mm				
	Ottoteho (P)	1800 W																						
Kierrosnopeus (min-1)	8400																							
Karan kierre	M14																							
Laikan halkaisija	180 mm																							
Sivukahva	✓																							
Liitosjohto	2,5 m																							
Tärinäarvo	9,5 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,3 kg																							
Mitat (PxLxK):	453 x 200 x 137 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 122846-5: Laikansuoja 180mm, 152539-0: GRIP 36 COMPLETE</p>	<table border="1"> <tr><td>EAN: 0088381056786</td></tr> </table>	EAN: 0088381056786																						
EAN: 0088381056786																								
Kulmahiomakone	GA9010CF 230 mm	LpA: 91 dB(A)																						
 	Erittäin pienikokoinen. Loistava teho-painosuhte. Pienikokoinen 2.000W kulmahiomakone 230mm laikalla. Loistava teho-painosuhte. Vakioelektronikka ja superlaippa: laikan vaihto ilman työkalua.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>2000 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>6000</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Reiän halkaisija</td><td>22,23 mm</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>230 mm</td></tr> <tr><td>Sivukahva</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>6 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>4,5 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>453 x 250 x 137 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	2000 W	Kierrosnopeus (min-1)	6000	Karan kierre	M14	Reiän halkaisija	22,23 mm	Laikan halkaisija	230 mm	Sivukahva	✓	Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	6 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	4,5 kg	Mitat (PxLxK):	453 x 250 x 137 mm		
	Ottoteho (P)	2000 W																						
Kierrosnopeus (min-1)	6000																							
Karan kierre	M14																							
Reiän halkaisija	22,23 mm																							
Laikan halkaisija	230 mm																							
Sivukahva	✓																							
Liitosjohto	2,5 m																							
Tärinäarvo	6 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,5 kg																							
Mitat (PxLxK):	453 x 250 x 137 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 122847-3: Laikansuoja 230mm, 224554-5: Laikkamutteri M14 kulmahiomakoneille 115-150mm, 152539-0: GRIP 36 COMPLETE, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm</p>	<table border="1"> <tr><td>EAN: 0088381056793</td></tr> </table>	EAN: 0088381056793																						
EAN: 0088381056793																								
Kulmahiomakone	GA9050RF01 230 mm	LpA: 94 dB(A)																						
 	Pienirunkoinen kulmahiomakone jälleen-käynnistymissuojalla. Loistava teho-painosuhte. Pienirunkoinen 2.000W kulmahiomakone 230mm laikalla. Loistava teho-painosuhte. Superlaippa: laikan vaihto ilman työkalua. AVT-tärinävaimennettu sivukahva.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>2000 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>6600</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>230 mm</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>5,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>4,7 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>432 x 250 x 132 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	2000 W	Kierrosnopeus (min-1)	6600	Karan kierre	M14	Laikan halkaisija	230 mm	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	5,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	4,7 kg	Mitat (PxLxK):	432 x 250 x 132 mm		
	Ottoteho (P)	2000 W																						
Kierrosnopeus (min-1)	6600																							
Karan kierre	M14																							
Laikan halkaisija	230 mm																							
Tärinävaimennettu	✓																							
sivukahva AVT																								
Liitosjohto	2,5 m																							
Tärinäarvo	5,5 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,7 kg																							
Mitat (PxLxK):	432 x 250 x 132 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 122847-3: Laikansuoja 230mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194543-3: Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT</p>	<table border="1"> <tr><td>EAN: 0088381606127</td></tr> </table>	EAN: 0088381606127																						
EAN: 0088381606127																								
Kulmahiomakone	GA9020SF01 230 mm	LpA: 89 dB(A)																						
 	Vaativaan ammattikäyttöön. Vaativaan ammattikäyttöön tarkoitettu Ø230mm kulmahiomakone hiontaan ja katkaisuun 2.200W teholla. Laikan vaihto ilman työkalua ja AVT tärinävaimennettu sivukahva.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>2200 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>6600</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>230 mm</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>5,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>5,8 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>473 x 249 x 140 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	2200 W	Kierrosnopeus (min-1)	6600	Karan kierre	M14	Laikan halkaisija	230 mm	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	5,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	5,8 kg	Mitat (PxLxK):	473 x 249 x 140 mm		
	Ottoteho (P)	2200 W																						
Kierrosnopeus (min-1)	6600																							
Karan kierre	M14																							
Laikan halkaisija	230 mm																							
Tärinävaimennettu	✓																							
sivukahva AVT																								
Liitosjohto	2,5 m																							
Tärinäarvo	5,5 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,8 kg																							
Mitat (PxLxK):	473 x 249 x 140 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 122847-3: Laikansuoja 230mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194543-3: Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT</p>	<table border="1"> <tr><td>EAN: 0088381070515</td></tr> </table>	EAN: 0088381070515																						
EAN: 0088381070515																								
Kulmahiomakone	GA9060RFX2 230 mm	LpA: 91 dB(A)																						
 	Raskaaseen käyttöön kehitetty kulmahiomakone Raskaaseen ammattikäyttöön tarkoitettu Ø230mm kulmahiomakone hiontaan ja katkaisuun 2.200W teholla. Laikan vaihto ilman työkalua ja AVT tärinävaimennettu sivukahva.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>2200 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>6600</td></tr> <tr><td>Karan kierre</td><td>M14</td></tr> <tr><td>Laikan halkaisija</td><td>230 mm</td></tr> <tr><td>Uudelleenkäynnistymisen esto</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Tärinävaimennettu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>sivukahva AVT</td><td></td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>6,0 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>5,6 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>450 x 250 x 145 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	2200 W	Kierrosnopeus (min-1)	6600	Karan kierre	M14	Laikan halkaisija	230 mm	Uudelleenkäynnistymisen esto	✓	Tärinävaimennettu	✓	sivukahva AVT		Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	6,0 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	5,6 kg	Mitat (PxLxK):	450 x 250 x 145 mm
	Ottoteho (P)	2200 W																						
Kierrosnopeus (min-1)	6600																							
Karan kierre	M14																							
Laikan halkaisija	230 mm																							
Uudelleenkäynnistymisen esto	✓																							
Tärinävaimennettu	✓																							
sivukahva AVT																								
Liitosjohto	2,5 m																							
Tärinäarvo	6,0 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,6 kg																							
Mitat (PxLxK):	450 x 250 x 145 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 122847-3: Laikansuoja 230mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194543-3: Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT</p>	<table border="1"> <tr><td>EAN: 0088381810012</td></tr> </table>	EAN: 0088381810012																						
EAN: 0088381810012																								

Kulmahiomakoneet 180mm - 230mm

Kulmahiomakone

GA9040SF01 230 mm

LpA: 90 dB(A)



Heavy Duty teholuokka: 2,600W

Vahva ja kestävä, 2.600W kulmahiomakone 230mm laikalla. Superlaippa: laikan vaihto ilman työkalua. AVT-tärinävaimennettu sivukahva.



Vakiovarusteet:
122847-3: Laikansuoja 230mm, 192227-7: Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm, 194543-3: Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT

Ottoteho (P)	2600 W
Kierrosnopeus (min-1)	6600
Karan kierre	M14
Reiän halkaisija	22,23 mm
Laikan halkaisija	230 mm
Tärinävaimennettu	✓
sivukahva AVT	
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	5,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	6,7 kg
Mitat (PxLxK):	511 x 249 x 140 mm

EAN: 0088381072960



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemoottorit ja puutarha

Suorahiomakoneet

Suorahiomakone	GD0603 6 mm	LpA: 76 dB(A)																		
 	<p>Kompakti ohut suorahiomakone</p> <p>Ohut ja kevyt suorahiomakone 6mm karalla. Soveltuu erinomaisesti mm. leikkuupurseen poistoon. Kierrosnopeus 28.000 min-1.</p>  <p>Vakiovarusteet: 763620-8: Supistusholkki 6 mm</p>	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>240 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>28000</td></tr> <tr><td>Kiristysholkki</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Karalaikka max.</td><td>19 mm</td></tr> <tr><td>Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)</td><td>- mm</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>0,97 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>289 x 64 x 67 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381801089</p>	Ottoteho (P)	240 W	Kierrosnopeus (min-1)	28000	Kiristysholkki	6 mm	Karalaikka max.	19 mm	Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	- mm	Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	2,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	0,97 kg	Mitat (PxLxK):	289 x 64 x 67 mm
Ottoteho (P)	240 W																			
Kierrosnopeus (min-1)	28000																			
Kiristysholkki	6 mm																			
Karalaikka max.	19 mm																			
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	- mm																			
Liitosjohto	2,5 m																			
Tärinäarvo	2,5 m/s ²																			
Paino ilman johtoa (EPTA)	0,97 kg																			
Mitat (PxLxK):	289 x 64 x 67 mm																			
 	<p>Varustettu pitkällä alapuoleisella turvakytkimellä.</p> <p>Hoikkaotteinen suorahiomakone 6mm karalla. Varustettu pitkällä alapuoleisella turvakytkimellä. Tuuletuskanavat ohjattu käyttäjistä pois.</p>  <p>Vakiovarusteet: 763620-8: Supistusholkki 6 mm, 763664-8: COLLET NUT 6</p>	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>400 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>25000</td></tr> <tr><td>Kiristysholkki</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Karalaikka max.</td><td>38 mm</td></tr> <tr><td>Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)</td><td>35/43 mm</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>1,7 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>358 x 82 x 82 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381073318</p>	Ottoteho (P)	400 W	Kierrosnopeus (min-1)	25000	Kiristysholkki	6 mm	Karalaikka max.	38 mm	Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	35/43 mm	Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	2,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	1,7 kg	Mitat (PxLxK):	358 x 82 x 82 mm
Ottoteho (P)	400 W																			
Kierrosnopeus (min-1)	25000																			
Kiristysholkki	6 mm																			
Karalaikka max.	38 mm																			
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	35/43 mm																			
Liitosjohto	2,5 m																			
Tärinäarvo	2,5 m/s ²																			
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,7 kg																			
Mitat (PxLxK):	358 x 82 x 82 mm																			
 	<p>Vakioelektronikalla varustettu suorahiomakone.</p> <p>Vakioelektronikalla varustettu hoikka- ja keraamikonoinen 750W suorahiomakone. SJS-jousi suojaa vaihteistoa. Kierrosnopeus 7.000-28.000 min-1.</p>  <p>Vakiovarusteet: 192985-5: Sivukahva, 193012-1: Supistusholkki ja kiristyshylsy 6 mm, 763645-2: COLLET NUT</p>	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>750 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>7000-28000</td></tr> <tr><td>Kiristysholkki</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Karalaikka max.</td><td>25 mm</td></tr> <tr><td>Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)</td><td>35/43 mm</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>1,7 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>371 x 75 x 75 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381034579</p>	Ottoteho (P)	750 W	Kierrosnopeus (min-1)	7000-28000	Kiristysholkki	6 mm	Karalaikka max.	25 mm	Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	35/43 mm	Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	2,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	1,7 kg	Mitat (PxLxK):	371 x 75 x 75 mm
Ottoteho (P)	750 W																			
Kierrosnopeus (min-1)	7000-28000																			
Kiristysholkki	6 mm																			
Karalaikka max.	25 mm																			
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	35/43 mm																			
Liitosjohto	2,5 m																			
Tärinäarvo	2,5 m/s ²																			
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,7 kg																			
Mitat (PxLxK):	371 x 75 x 75 mm																			
 	<p>Turvakytkimellä varustettu suorahiomakone.</p> <p>Säädettävällä pyörimisnopeudella varustettu suorahiomakone 6mm karalla. Alapuolinen turvakytkin ja tukeva sivukahva lisäävät turvallisuutta työskentelyyn. Hyvä ulottuvuus pitkällä rungolla.</p>  <p>Vakiovarusteet: 192985-5: Sivukahva, 193012-1: Supistusholkki ja kiristyshylsy 6 mm, 763645-2: COLLET NUT</p>	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>750 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>7000-29000</td></tr> <tr><td>Kiristysholkki</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Karalaikka max.</td><td>25 mm</td></tr> <tr><td>Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)</td><td>35/43 mm</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>2,0 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>390 x 75 x 88 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381682466</p>	Ottoteho (P)	750 W	Kierrosnopeus (min-1)	7000-29000	Kiristysholkki	6 mm	Karalaikka max.	25 mm	Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	35/43 mm	Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	2,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	2,0 kg	Mitat (PxLxK):	390 x 75 x 88 mm
Ottoteho (P)	750 W																			
Kierrosnopeus (min-1)	7000-29000																			
Kiristysholkki	6 mm																			
Karalaikka max.	25 mm																			
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	35/43 mm																			
Liitosjohto	2,5 m																			
Tärinäarvo	2,5 m/s ²																			
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,0 kg																			
Mitat (PxLxK):	390 x 75 x 88 mm																			
 	<p>Vakioelektronikalla varustettu suorahiomakone.</p> <p>Vakioelektronikalla varustettu hoikka- ja keraamikonoinen 750W suorahiomakone. SJS-jousi suojaa vaihteistoa. Kierrosnopeus 1.800-7.000 min-1.</p>  <p>Vakiovarusteet: 193012-1: Supistusholkki ja kiristyshylsy 6 mm</p>	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>750 W</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>1800-7000</td></tr> <tr><td>Kiristysholkki</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)</td><td>43 mm</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>1,7 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>371 x 75 x 75 mm</td></tr> </table> <p>EAN: 0088381034586</p>	Ottoteho (P)	750 W	Kierrosnopeus (min-1)	1800-7000	Kiristysholkki	6 mm	Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	43 mm	Liitosjohto	2,5 m	Tärinäarvo	2,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	1,7 kg	Mitat (PxLxK):	371 x 75 x 75 mm		
Ottoteho (P)	750 W																			
Kierrosnopeus (min-1)	1800-7000																			
Kiristysholkki	6 mm																			
Kauluksen halkaisija (kädensijaa varten)	43 mm																			
Liitosjohto	2,5 m																			
Tärinäarvo	2,5 m/s ²																			
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,7 kg																			
Mitat (PxLxK):	371 x 75 x 75 mm																			

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottorit ja puutarha

Penkkihiomakoneet

Penkkihiomakone

GB602 150mm



Tehokas ja hiljainen penkkihiomakone.

Erittäin hiljainen 250W penkkihiomakone tuo tehoa hiomapaikalle. Automaattisesti syttyvät valot ja hyvät hiontatuet tekevät työskentelystä turvallista. Karkea- ja hienohiontalaikka. Hiomalaikka 150mm.



Vakiovarusteet:
A-47204: Penkkihiomakoneen laikka 150x16x12,7 mm,
GD120 hieno, A-47210: Penkkihiomakoneen laikka
150x16x12,7 mm, WA60 karkea

Ottoteho (P)	250 W
Kierrosnopeus (min-1)	2850
Keskireikä	12,7 mm
Hiomakivi max.	16 mm
Hiomalaikan halkaisija	150 mm
Suojalasit	✓
Paino ilman johtoa (EPTA)	9,2 kg
Mitat (PxLxK):	375 x 205 x 286 mm

EAN: 0088381075763

Penkkihiomakone

GB801 205mm

LpA: 77 dB(A)



Tehokas ja hiljainen penkkihiomakone.

Erittäin hiljainen 550W penkkihiomakone tuo tehoa hiomapaikalle. Automaattisesti syttyvät valot ja hyvät hiontatuet tekevät työskentelystä turvallista. Karkea- ja hienohiontalaikka. Hiomalaikka 205mm.



Vakiovarusteet:
A-47254: Penkkihiomakoneen laikka 205x19x15,88
mm, GD120 hieno, A-47260: Penkkihiomakoneen laikka
205x19x15,88 mm, WA60 karkea

Ottoteho (P)	550 W
Kierrosnopeus (min-1)	2850
Keskireikä	15,88 mm
Hiomakivi max.	19 mm
Hiomalaikan halkaisija	205 mm
Suojalasit	✓
Paino ilman johtoa (EPTA)	19,8 kg
Mitat (PxLxK):	395 x 265 x 333 mm

EAN: 0088381075787



Nakertajat ja levyleikkurit

Nakertaja



JN1601 1,6 mm

LpA: 83 dB(A)

Tarkat kaarre- ja suoraleikkaukset repimättömällä jäljellä. Hoikkarakenteinen runko.

Hoikkarakenteinen nakertaja 550W moottorilla. Tarkat kaarre- ja suoraleikkaukset repimättömällä jäljellä. Leikkuusuunta käännettävissä vapaasti 360°. Leikkuukapasiteetti teräs 1,6mm.



Vakiovarusteet:
A-15051: Matriisi, A-83951: Lävistin

Ottoteho (P)	550 W
Iskuluku (min-1)	2200
Min. sisäinen leikkaussäde	45 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	50 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,6 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	1,2 mm
Kapasiteetti RST 800N/mm ²	0,8 mm
Liitosjohto	2,0 m
Tärinäarvo	7,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	261x75x177,5 mm

EAN: 0088381015448

Nakertaja



JN3201J 3,2 mm

LpA: 81 dB(A)

Voimakas nakertaja pelti- ja levyateriaalien leikkaamiseen.

Todella järeään käyttöön tarkitettu nakertaja tehokkaalla 660W moottorilla. Leikkuukapasiteetti teräs 3,2mm, rst 2,5mm. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
152176-0: Matriisin pidin, 781019-5: Avain JS3200,
792292-2: Matriisi, 792728-1: Lävistin, 821550-0:
Makpac muovilaukku nr. 2, 837630-2: Makpac
sisusmuotti (2)

Ottoteho (P)	710 W
Iskuluku (min-1)	1300
Min. sisäinen leikkaussäde	120 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	128 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	3,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	3,2 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti RST 800N/mm ²	1,0 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo	10,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	225 x 90 x 254 mm

EAN: 0088381637763

Levyleikkuri



JS1000 1,0 mm

LpA: 77 dB(A)

Suorat- ja kaarroleikkaukset nopeasti metalliin.

Kevyt ja kompakti levyleikkuri. Suorat leikkaukset nopeasti metalliin. Teho 380W. Leikkuukapasiteetti teräkseen 1,0mm ja minimi leikkuusäde vain 30mm. Teräväli säädettävissä.



Vakiovarusteet:
792536-0: Sivuterät, 1,0 mm, 792537-8: Keskiterä, 1,0 mm

Ottoteho (P)	380 W
Iskuluku (min-1)	4500
Min. sisäinen leikkaussäde	30 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	36 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,0 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	0,7 mm
Kapasiteetti RST 800N/mm ²	0,5 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	9,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	322 x 70 x 78 mm

EAN: 0088381609166

Levyleikkuri



JS1601 1,6 mm

LpA: 77 dB(A)

Suorat leikkaukset nopeasti metalliin.

Kevyt ja kompakti levyleikkuri. Suorat leikkaukset nopeasti metalliin. Teho 380W. Leikkuukapasiteetti teräs 1,6mm. Min. leikkuusäde 250mm. Teräväli säädettävä.



Vakiovarusteet:
792533-6: Sivuterät, 1,6 mm, 792534-4: Keskiterä, 1,6 mm

Ottoteho (P)	380 W
Iskuluku (min-1)	4500
Min. sisäinen leikkaussäde	250 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	254 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,6 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	1,2 mm
Kapasiteetti RST 800N/mm ²	0,8 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	9,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	320 x 70 x 78 mm

EAN: 0088381609074

Levyleikkuri



JS1602J 1,6 mm

LpA: 79 dB(A)

Hyvä terägeomatria vaivattomaan leikkaamiseen.

Levyleikkuri metalli leikkaukseen. Erittäin kevyt ja kompakti koko. Moottori 380W. Leikkuukapasiteetti teräs 1,6mm, rst 1,2mm, alumiini 2,5mm



Vakiovarusteet:
191383-0: Teräsarja, 1,6 mm, 821549-5: Makpac
muovilaukku nr. 1

Ottoteho (P)	380 W
Iskuluku (min-1)	4000
Min. sisäinen leikkaussäde	30 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	30 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	1,6 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	1,2 mm
Kapasiteetti RST 800N/mm ²	0,8 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	7,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	255 x 74 x 146 mm

EAN: 0088381664684

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Nakertajat ja levyleikkurit

Levyleikkuri

JS3201J 3,2 mm

LpA: 81 dB(A)



Tehokas levyleikkuri myös ruostumattomalle teräkselle.

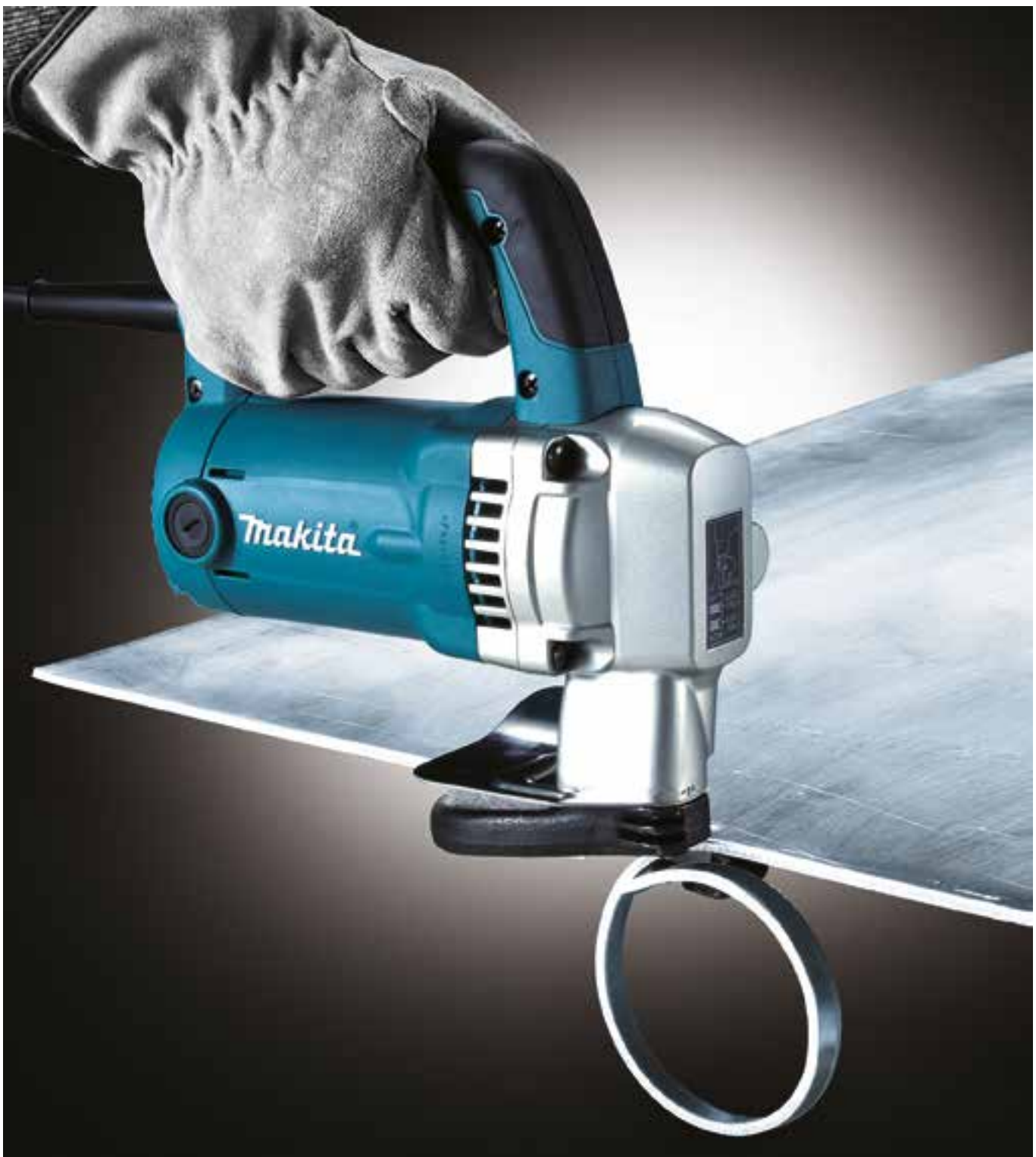
Tehokas 710W levyleikkuri myös ruostumattomalle teräkselle. Leveä kaarikahva antaa hyvän ohjattavuuden. Leikkuukapasiteetti teräkseen 3,2mm ja minimi leikkaussäde 50mm.



Vakiovarusteet:
792287-5: Teräsarja, 3,2 mm, 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837630-2: Makpac sisusmuotti (2)

Ottoteho (P)	710 W
Iskuluku (min-1)	1600
Min. sisäinen leikkaussäde	50 mm
Min. ulkoinen leikkaussäde	50 mm
Kapasiteetti Alu 200N/mm ²	4,0 mm
Kapasiteetti teräs 400N/mm ²	3,2 mm
Kapasiteetti RST 600N/mm ²	2,5 mm
Kapasiteetti RST 800N/mm ²	1,5 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo	17,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	213 x 90 x 239 mm

EAN: 0088381637725



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemoottorit ja puutarha

Metallisahat

Laikkakatkaisukone

LW1400 355 mm

LpA: 102 dB(A)



Siirrettävä laikkakatkaisukone nopeaan ja tarkkaan katkaisuun turvallisesti.

Turvallinen laikkakatkaisukone 2.200W teholla tarkkaan ja nopeaan katkaisuun. Kantokahva helpottaa siirtelyä. Hyvin suunniteltu kipinäohjain parantaa turvallisuutta. Säädettävä katkaisusyvyys ja pikakiristysvaste helpottavat työskentelyä.



Ottoteho (P)	2200 W
Kierrosliku (min-1)	3800
Sahauskapasiteetti 90°	115x130/102x194/ 70x233 mm
Sahauskapasiteetti 45°	115x103 mm
Sahauskapasiteetti putket	127 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Laikan halkaisija	355 mm
Liitosjohto	2,5 m
Ääniteho (Lwa)	110 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	102 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Paino ilman johtoa (EPTA)	18,7 kg
EAN: 0088381807883	

Metallisaha

LC1230 305 mm

LpA: 98 dB(A)



Nopeat ja lähes kipinättömät metallin katkaisut.

Metallisaha 1.750W teholla. Metallin katkaisu nopeasti ja lähes ilman kipinöitä. Terän halkaisija 305mm. Pikakiristysvaste ja kulmansäätö ilman työkalua.



Vakiovarusteet:
B-09765: Pyörösahanterä HM 305mm, Z-60

Ottoteho (P)	1750 W
Kierrosliku (min-1)	1300
Sahauskapasiteetti 90°	150x75/100x100 mm
Sahauskapasiteetti 45°	85x85 mm
Sahauskapasiteetti putket	115 mm
Terän halkaisija	305 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Terä	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	4,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	19 kg
Mitat (PxLxK):	516 x 306 x 603 mm
EAN: 0088381029506	

Metallipyörösaha

4131J 185 mm

LpA: 99 dB(A)



Tehokas metallisaha maksimissaan 6 mm materiaalinvahvuudelle.

Ammattilaisen metallipyörösaha 1.100W teholla ja 63 mm sahausluttuvuudella. Siisti ja lähes kipinäton sahaus nopeasti ilman purseita ja polttojälkiä. Tehokas metallilastun keräys integroituun säiliöön. Toimitetaan Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
192219-6: Suojalasit, 783203-8: Kuusiokoloavain 5mm,
821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, 837894-8:
Makpac sisusmuotti (4), B-09743: Pyörösahanterä HM
185mm, Z-36

Ottoteho (P)	1100 W
Kierrosliku (min-1)	3500
Max. sahausyvyys 90°	63 mm
Terän halkaisija	185 mm
Reiän halkaisija	30 mm
Liitosjohto	2,5 m
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,1 kg
Pituus	358 mm
EAN: 0088381660525	

Vannesaha

2107FK 120 mm

LpA: 86 dB(A)



Kevyt ja kompakti vannesaha on helppo siirtää haluttuun työkohteeseen.

Kevyt vannesaha on helppo siirtää työkohteeseen. Voidaan liittää telineeseen vakinaisessa työkohteessa. Sahausjälki on siisti ja terän kohdistus erittäin tarkka. Kuivakatkaus onnistuu ilman voiteluainetta. Vakioterä 792559-8 (1kpl)



Ottoteho (P)	710 W
Sahauskapasiteetti 90°	120x120 mm
Kapasiteetti putket	120 mm
Terän nopeus	1,0-1,7 m/s
Liitosjohto	2,5 m
Terä	1140 x 13 x 0,5 mm
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	≤2,5 m/s ²
Tärinäarvo metalli leikkaus	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,7 kg
Mitat (PxLxK):	508 x 188 x 256 mm
EAN: 0088381061681	



Kiillotus- ja lautashiomakone

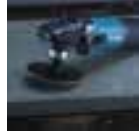
Lautashiomakone

SA5040C 125 mm

LpA: 84 dB(A)

Tehokas SJS²-tärinänvaimennus teknologia.

Lautashiomakone mm. kivitasojen hiontaan. Vakioelektroniikka pitää kierrosluvun tasaisena kuorimituksessa. Helppo hionnan aloitus pehmeän käynnistyksen ansiosta. Moottoriteho 1400W.



Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosliku (min-1)	2000-7800
Karan kierre	M14
Hioma-alustan Ø	125 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	315x115x121 mm

EAN: 0088381628228

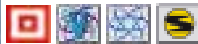
Kiillotuskone

9237CB 180 mm

LpA: 83 dB(A)

Tehokas ja kestävä ratkaisu kiillotustöihin.

Tehokas kone kiillotustöihin Ø180mm laikalla. Kierrosluvun säätö ja lukittava käyttökytkin esivalituille kierroksille. Vakioelektroniikka lisää tehoa kuorimituksessa. Kumipäällysteinen vaihteistokotelo suojaa kiillotettavaa pintaa.



Vakiovarusteet:
192629-7: Kiillotusmoppi villaa 180 mm
tarrakiinnityksellä, 743053-3: Tarra-alusta

Ottoteho (P)	1200 W
Kierrosliku (min-1)	0-3200
Karan kierre	M14
Hioma-alustan Ø	180 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo: kiillotus	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	431 x 198 x 187 mm

EAN: 0088381679336

Kiillotuskone epäkesko 150mm

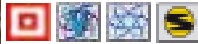
PO6000C

LpA: 83 dB(A)

new

Ammattilaisen kiillotuskone 5,5mm epäkeskoliikkeellä

Tehokas kone kiillotustöihin Ø150mm laikalla. Kaksi erilaista pyörimisliikettä: naarmujen kiillotus tai loppukiillotus/vahaus. Kierrosluvun säätö ja helppokäyttöinen kytkin. Vakioelektroniikka pitää kierrokset vakiona kuorimituksesta riippumatta.



Vakiovarusteet:
197928-2: Tarra-alusta 150mm, Velcro

Ottoteho (P)	900 W
Kierrosliku (min-1)	0-780
Värähtelynopeus	0-6800 min-1
Hioma-alustan Ø	150 mm
Värähtelyliike Ø	5,5 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo: kiillotus	7,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,8 kg
Mitat (PxLxK):	451 x 148 x 126 mm

EAN: 0088381822879



KONEET

▣ PUUNTYÖSTÖ



-  Kaksoisieristys
-  Säädettävä kierros-luku
-  Sähköjarru
-  2 vaihdetta
-  Vakioelektronikka
-  Pehmeä käynnistys
-  Kallistuskulma 45, vasen
-  Kallistuskulma 45, vasen/oikea
-  Kallistuskulma 45, vasen/5, oikea
-  Heiluritoiminto
-  Makita kiinnitys
-  Bayonet kiinnitys
-  Laser
-  Pölynpoisto
-  Työvalo
-  Kantolaukku

Pistosahat

Pistosaha

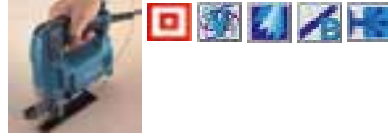
4328 450W

LpA: 83 dB(A)



Tehokas ja kevyt - 450 W ja vain 1,9 kg.

Ammattilaisen tehokas ja kevyt pistosaha 450W teholla. Erittäin hyvä tärinävaimennus ja hiljainen käyntiääni. Kierrosluku säädettävissä materiaalin mukaan.



Ottoteho (P)	450 W
Iskuluku (min-1)	500-3100
Iskun pituus	18 mm
Kapasiteetti puu	65 mm
Kapasiteetti teräs	6 mm
Heiluriliike	✓
Sahanterä	✓
Repimissuoja	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	7 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	217 x 77 x 197 mm

EAN: 0088381083669

Pistosaha

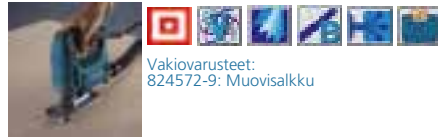
4329K 450W

LpA: 83 dB(A)



Tehokas ja kevyt - 450 W ja vain 1,9 kg.

Kevyt pistosaha 450W teholla ja 3-asentoisella heiluritoiminnolla. Säädettävä kierrosluku materiaalin mukaiseen työstöön. Erittäin hyvin tärinävaimennettu.



Vakiovarusteet:
824572-9: Muovisalkku

Ottoteho (P)	450 W
Iskuluku (min-1)	500-3100
Iskun pituus	18 mm
Kapasiteetti puu	65 mm
Kapasiteetti teräs	6 mm
Heiluriliike	✓
Sahanterä	✓
Repimissuoja	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	7 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,9 kg
Mitat (PxLxK):	223 x 77 x 197 mm

EAN: 0088381083300

Pistosaha

JV0600K 650W

LpA: 85 dB(A)



Tehokas pistosaha terän pikakiinnityksellä.

Ammattilaisen pistosaha 650W teholla. Matala painopiste takaa tarkan työskentelyn. Terän pikakiinnitys ja heiluritoiminto.



Ottoteho (P)	650 W
Iskuluku (min-1)	500-3100
Iskun pituus	23 mm
Kapasiteetti puu	90 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Heiluriliike	✓
Sahanterä	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	10,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,4 kg
Mitat (PxLxK):	236 x 77 x 199 mm

EAN: 0088381620307

Pistosaha

4351FCTJ 720W

LpA: 85 dB(A)



Terän pikakiinnitysjärjestelmä.

Erittäin hyvin tärinävaimennettu ja tehokas 720W pistosaha heiluritoiminnolla. Säädettävä kierrosnopeus ja hiljainen käyntiääni. LED työvalo valaisee sahauslinjan ja tuuletus ohjaa pölyn pois. Terän pikakiinnitys. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
192557-6: Repimissuoja 5 kpl, 417852-6: Pohjalevy muovia, 417853-4: Imuriliitin, Ø18/22mm, 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 837803-7: Makpac sisusmuotti (1)

Ottoteho (P)	720 W
Iskuluku (min-1)	800-2800
Iskun pituus	26 mm
Kapasiteetti puu	135 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Heiluriliike	✓
Sahanterä	✓
Repimissuoja	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	6,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	271 x 73 x 187 mm

EAN: 0088381639224

Pistosaha

4350FCTJ 720W

LpA: 84 dB(A)



Tehokas pistosaha ammattikäyttöön

Erittäin hyvin tärinävaimennettu ja tehokas 720W pistosaha heiluritoiminnolla. Säädettävä kierrosnopeus ja hiljainen käyntiääni. LED työvalo valaisee sahauslinjan. Terän pikakiinnitys. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
417852-6: Pohjalevy muovia, 417853-4: Imuriliitin, Ø18/22mm, 821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1, 837803-7: Makpac sisusmuotti (1)

Ottoteho (P)	720 W
Iskuluku (min-1)	800-2800
Iskun pituus	26 mm
Kapasiteetti puu	135 mm
Kapasiteetti teräs	10 mm
Heiluriliike	✓
Sahanterä	✓
Repimissuoja	✓
Tärinäarvo: lastulevyn leikkaus	8 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	236 x 73 x 207 mm

EAN:

Puukkosahat

Puukkosaha **JR1000FTJ** LpA: 78 dB(A)

Suoran runkorakenteen ansiosta helppo pääsy hankaliinkin kohteisiin. Kiinnitys pistosahanterille.

Puukkosaha 340W teholla. Suoran runkorakenteen ansiosta helppo pääsy hankaliin kohteisiin. Kiinnitys normaaleille pistosahanterille. LED valo valaisee työkohteen. Terän pikakiinnitys. Makpac laukussa.





Vakiovarusteet:
821549-5: Makpac muovilaukku nr. 1

Ottoteho (P)	340 W
Iskuluku (min-1)	4.800
Iskun pituus	14 mm
Kapasiteetti puu	55 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	20,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	345 x 65 x 96 mm

EAN: 0088381664851

Puukkosaha **JR3050T** LpA: 88 dB(A)

Varmatoiminen puukkosaha metallin katkaisuun ja purkutöihin.

Puukkosaha 1010W teholla ammattilaiselle kipinättömään metallin katkaisuun ja purkutöihin. Terän pikakiinnitys nopeuttaa työtkoa. Iskun pituus 28mm.





Vakiovarusteet:
824734-9: Muovisalkku

Ottoteho (P)	1010 W
Iskuluku (min-1)	0-2800
Iskun pituus	28 mm
Kapasiteetti puu	255 mm
Teräsarja	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	22 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,2 kg
Mitat (PxLxK):	452 x 97 x 170 mm

EAN: 0088381061407

Puukkosaha **JR3060T** LpA: 87 dB(A)

Järeä puukkosaha metallin katkaisuun ja purkutöihin.

Raskaaseen työhön tehty puukkosaha kipinättömään metallin katkaisuun ja purkutöihin. Teho 1.250W. Kolmiasentoinen heiluritoiminto nopeaan sahaamiseen. Terän pikakiinnitys. Iskun pituus 32mm.





Vakiovarusteet:
824734-9: Muovisalkku

Ottoteho (P)	1250 W
Iskuluku (min-1)	0-2800
Iskun pituus	32 mm
Kapasiteetti puu	255 mm
Heiluriliike	✓
Teräsarja	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	23,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	2,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	483 x 99 x 181 mm

EAN: 0088381061315

Puukkosaha **JR3070CT** LpA: 88 dB(A)

Makitan vastapainojärjestelmä (Counter Weight Mechanism) poistaa käyttäjälle haitalliset tärinät.

Puukkosaha ainutlaatuisella AVT tärinänpoistojärjestelmällä - poistaa käyttäjälle haitalliset tärinät. Teho 1.510W. Heiluritoiminnolla nopea katkaisu. Terän pikakiinnitys. Iskun pituus 32mm.






Vakiovarusteet:
824734-9: Muovisalkku

Ottoteho (P)	1510 W
Iskuluku (min-1)	0-2800
Iskun pituus	32 mm
Kapasiteetti puu	255 mm
Heiluriliike	✓
Teräsarja	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	9,5 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	485 x 99 x 181 mm

EAN: 0088381061322



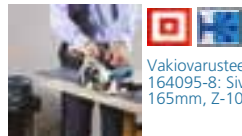
Pyörösahat

Pyörösaha

HS6601 165mm
LpA: 87 dB(A)


Pyörösaha vaativaan käyttöön 1010W moottoriteholla

Ammattilaiselle suunniteltu tehokas ja kestävä pyörösaha 1010W moottorilla. Max. sahausvyvyys 54,5mm. Kompakti muotoilu lisää ohjattavuutta ja turvallisuutta. Liitettävissä ohjauskiskoon adapterin avulla.



Vakiovarusteet:
164095-8: Sivuohjain, B-07886: Pyörösahanterä HM 165mm, Z-10, 196520-1: Imuriliitin, Ø35/40mm

Ottoteho (P)	1050 W
Kierrosluku (min-1)	5200
Max. sahausvyvyys 90°	54,5 mm
Max. sahausvyvyys 45°	37,5 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0/45 °
Terän halkaisija	165 mm
Reiän halkaisija	20/30 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,7 kg
Mitat (PxLxK):	296 x 232 x 243 mm

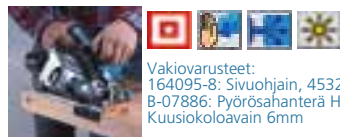
EAN: 0088381806404

Pyörösaha

HS6101 165mm
LpA: 89 dB(A)


Kompakti ja kevyt pyörösaha teräjarrulla

Ammattilaisen 1100W käsipyörösaha jarrulla sekä LED-työvalolla. Pyörösaha on kevyt ja kompakti. Terän halkaisija on 165mm, joka mahdollistaa 54mm maksimi sahausvyvyyden. Painoa laitteella on 3,7 kiloa.



Vakiovarusteet:
164095-8: Sivuohjain, 453289-3: Imuriliitin, Ø35/40mm, B-07886: Pyörösahanterä HM 165mm, Z-10, 783204-6: Kuusiokoloavain 6mm

Ottoteho (P)	1100 W
Kierrosluku (min-1)	5500
Max. sahausvyvyys 90°	54,5 mm
Max. sahausvyvyys 45°	39,5 mm
kallistus	
Max. sahausvyvyys 50°	35,5 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0/50 °
Terän halkaisija	165 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,7 kg
Mitat (PxLxK):	297 x 246 x 246 mm

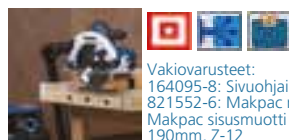
EAN: 0088381624718

Pyörösaha

HS7601J 190mm
LpA: 93 dB(A)


Pyörösaha vaativaan käyttöön

Ammattilaiselle suunniteltu tehokas ja kestävä pyörösaha 1200W moottorilla. Terän halkaisija 190mm ja maksimi sahausvyvyys 66mm. Alhainen melutaso miellyttävään työskentelyyn.



Vakiovarusteet:
164095-8: Sivuohjain, 196520-1: Imuriliitin, Ø35/40mm, 821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, 838108-8: Makpac sisusmuotti (4), B-07967: Pyörösahanterä HM 190mm, Z-12

Ottoteho (P)	1200 W
Kierrosluku (min-1)	4900
Max. sahausvyvyys 90°	66 mm
Max. sahausvyvyys 45°	46 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0-45 °
Terän halkaisija	190 mm
Reiän halkaisija	30 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,0 kg
Mitat (PxLxK):	309 x 232 x 255 mm

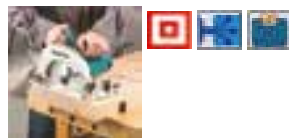
EAN: 0088381686129

Pyörösaha

HS7611 190mm
LpA: 95 dB(A)


Erittäin tehokas pyörösaha vaativaan käyttöön

Ammattilaiselle suunniteltu tehokas, kestävä ja nopea pyörösaha 1600W moottorilla. Terän halkaisija 190mm ja maksimi sahausvyvyys 65mm. Alhainen melutaso miellyttävään työskentelyyn.



Ottoteho (P)	1600 W
Kierrosluku (min-1)	5500
Max. sahausvyvyys 90°	65 mm
Max. sahausvyvyys 45°	45 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0-45 °
Terän halkaisija	190 mm
Reiän halkaisija	30 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,9 kg
Mitat (PxLxK):	311 x 240 x 261 mm

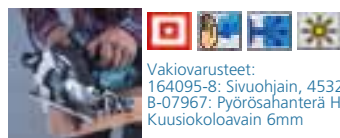
EAN: 0088381854719

Pyörösaha

HS7101 190mm
LpA: 90 dB(A)


Kompakti hyvin käteen istuva pyörösaha teräjarrulla

Ammattilaisen 1400W käsipyörösaha jarrulla sekä LED-työvalolla. Pyörösahalla työskentely on helppoa ergonomisen muotoilun ansiosta. Terän halkaisija on 190mm, joka mahdollistaa 67mm maksimi sahausvyvyyden. Painoa laitteella on 4,0 kiloa.



Vakiovarusteet:
164095-8: Sivuohjain, 453289-3: Imuriliitin, Ø35/40mm, B-07967: Pyörösahanterä HM 190mm, Z-12, 783204-6: Kuusiokoloavain 6mm

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosluku (min-1)	5500
Max. sahausvyvyys 90°	67 mm
Max. sahausvyvyys 45°	48,5 mm
kallistus	
Max. sahausvyvyys 50°	43,5 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0/50 °
Terän halkaisija	190 mm
Reiän halkaisija	30 mm
Liitosjohto	4,0 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,0 kg
Mitat (PxLxK):	310 x 246 x 258 mm

EAN: 0088381624770

Pyörösahat

Pyörösaha

5008MGJ 210mm

LpA: 95 dB(A)



Tehokas pyörösaha vaativaan käyttöön

Järeä 1800W moottorilla varustettu pyörösaha 210mm terän halkaisijalla ja 75mm maksimi leikkuukapasiteetilla. Kevyt ja kestävä magnesiumrunko sekä hiljainen käyntiääni. LED-työvalo ja purunpuhallus helpottavat työskentelyä. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
164095-8: Sivuohjain, 450079-5: Imuriliitin, Ø32/37mm,
783204-6: Kuusiokoloavain 6mm, 821552-6: Makpac
muovilaukku nr. 4, 837657-2: Makpac sisusmuotti (4)

Ottoteho (P)	1800 W
Kierrosnopeus (min-1)	5200
Max. sahausvyöryvyys 90°	75,5 mm
Max. sahausvyöryvyys 45°	57 mm
kallistus	
Max. sahausvyöryvyys 50°	51,5 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0/50 °
Terän halkaisija	210 mm
Reiän halkaisija	30 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	3 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,1 kg
Mitat (PxLxK):	332 x 243 x 277 mm
EAN: 0088381640992	

Pyörösaha

5903RK 235mm

LpA: 92 dB(A)



Vaativaan käyttöön

Suuren luokan pyörösaha kovaan käyttöön 2000W teholla. Terän halkaisija 235mm ja maksimi sahausvyöryvyys 85mm. Suuresta leikkaukapsiteetista huolimatta helppo ja turvallinen käsitellä. Täysin laakeroitu vaihteisto ja moottori takaavat pitkän eliniän.



Vakiovarusteet:
165084-6: Sivuohjain, 415426-7: Imuriliitin, Ø30/38mm,
783204-6: Kuusiokoloavain 6mm

Ottoteho (P)	2000 W
Kierrosnopeus (min-1)	4500
Max. sahausvyöryvyys 90°	85 mm
Max. sahausvyöryvyys 45°	64 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0/45 °
Terän halkaisija	235 mm
Reiän halkaisija	30 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	3 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	7,2 kg
Mitat (PxLxK):	400 x 185 x 286 mm
EAN: 0088381033022	

Pyörösaha

HS0600 270mm

LpA: 94 dB(A)



Suuren luokan saha kovaan käyttöön

Suurella 2000W teholla sekä 270mm halkaisijan terällä saavutetaan maksimi sahausvyöryvyys 101mm. Suuresta leikkaukapsiteetista huolimatta helppo ja turvallinen käsitellä. Täysin laakeroitu vaihteisto ja moottori takaavat pitkän eliniän.



Ottoteho (P)	2000 W
Kierrosnopeus (min-1)	4300
Max. sahausvyöryvyys 90°	101 mm
Max. sahausvyöryvyys 45°	71 mm
kallistus	
Max. sahausvyöryvyys 50°	63 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0/45 °
Terän halkaisija	270 mm
Liitosjohto	2,5 m
Ääniteho (Lwa)	105 dB(A)
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	6,9 kg
Mitat (PxLxK):	418 x 260 x 310 mm
EAN: 0088381836029	

Pyörösaha

5143R 355mm

LpA: 88 dB(A)



Massiivinen saha erittäin raskaaseen käyttöön

Suuren luokan pyörösaha 2200W teholla. Koneen terän halkaisija on 355mm ja tällä saavutetaan jopa 130mm maksimi sahausvyöryvyys. Pehmeä käynnistys tuo turvallisuutta työskentelyyn. Täysin laakeroitu vaihteisto ja moottori takaavat pitkän eliniän.



Vakiovarusteet:
415816-4: Imuriliitin, Ø30/38mm, 783204-6:
Kuusiokoloavain 6mm

Ottoteho (P)	2200 W
Kierrosnopeus (min-1)	2700
Max. sahausvyöryvyys 90°	130 mm
Max. sahausvyöryvyys 45°	90 mm
kallistus	
Max. sahausvyöryvyys 60°	60 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	0/60 °
Terän halkaisija	355 mm
Reiän halkaisija	30 mm
Liitosjohto	5,0 m
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	14 kg
Mitat (PxLxK):	607 x 323 x 416 mm
EAN: 0088381018241	

Upotuspyörösaha

SP6000J 165mm

LpA: 92 dB(A)



Ohjainkiskolla tarkkuutta sahaukseen

Upotuspyörösaha tarkkoihin suoriin sahauksiin. Erittäin kätevä esim. kalusteasennuksissa ja terassin rakennuksessa. Suositellaan käytettäväksi ohjauksiskon kanssa. Moottoriteho 1300W ja sahausvahvuus 56mm.



Vakiovarusteet:
821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, 837945-7:
Makpac sisusmuotti (4), B-09298: Pyörösahanterä HM
165mm, Z-48, 783203-8: Kuusiokoloavain 5mm

Ottoteho (P)	1300 W
Kierrosnopeus (min-1)	2000-5800
Max. sahausvyöryvyys 90°	56 mm
Max. sahausvyöryvyys 48°	38 mm
Max. sahausvyöryvyys 45°	40 mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	1/48 °
Terän halkaisija	165 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	341 x 225 x 250 mm
EAN: 0088381638999	

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Pyörösahat

Levyjyrsin Alucobond levyille

CA5000XJ 118mm

LpA: 93 dB(A)



Urien sahaus alumiinikomposiittilevyyn

Levyjyrsin alucobond levyille. Voidaan käyttää myös puuteriä 165mm. Suositellaan käytettäväksi ohjauskiskon kanssa. Moottoriteho 1300W



Vakiovarusteet:
821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, 838390-9:
Makpac sisusmuotti (4), B-48832: Pyörösahterä HM
118mm, Z-6

Ottoteho (P)	1300 W
Kierrosluku (min-1)	2600-6400
Max. sahausvyvyys 90°	11/36 mm
Max. sahausvyvyys 45°	- mm
kallistus	
Max. kallistus vasen/oikea	- °
Terän halkaisija	118/165 mm
Reiän halkaisija	20 mm
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,1 kg
Mitat (PxLxK):	346 x 250 x 250 mm

EAN: 0088381699846



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuuma ilma
puhaltimet

Naulaimet ja
kompressorit

Polttoainemoottori ja
puutarha

Katkaisu- ja jiirisahat

Katkaisu- ja jiirisaha

LS1040F 260MM

LpA: 91 dB(A)



Kestävä rakenne suurella teholla nopeaan ja tarkkaan katkaisuun.

Katkaisu- ja jiirisaha suurella 1.650W teholla. Nopeaan ja tarkkaan katkaisuun. Kestävä rakenne, varustettu valolla. Max. sahauskapasiteetti 130mm. Paino 12,6kg.



Vakiovarusteet:
122523-9: Pölypussi, 122536-0: Kappalepuristin pysty,
123101-8: Sivukannatin 1 kpl, B-08931: Pyörösahanterä
HM 260mm, Z-32

Ottoteho (P)	1650 W
Kierrosnopeus (min-1)	4600
Sahauskapasiteetti 90°	90x95 / 69x130 mm
Sahauskapasiteetti 45°	90x67 / 69x92 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	48x95 / 35x130 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/0 °
Max. sahauskulma vasen/	45/52 °
oikea	
Terä	260x30, Z32 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	12,6 kg
Mitat (PxLxK):	530 x 476 x 532 mm

EAN: 0088381048408

Katkaisu- ja jiirisaha

LS0714 190 mm

LpA: 92 dB(A)



Kevyt ja helposti liikutettava

Kaksoisliikumekanismeilla varustettu katkaisu- ja jiirisaha 1010W teholla ammattikäyttöön. Laakeroidut teräsholkit 4 pumppukiskossa tukevat tarkasti ja takaavat tarkat sahauskulmat. Max. leikkauskapasiteetti 300mm. Paino 13,4kg.



Vakiovarusteet:
122523-9: Pölypussi, 122571-8: Kappalepuristin pysty,
192621-3: Sivukannatin 2 kpl, B-03866: Pyörösahanterä
puulle 190x20mm Z24, 122852-0: Pölypussi

Ottoteho (P)	1010 W
Kierrosnopeus (min-1)	6000
Sahauskapasiteetti 90°	52x300 mm
Sahauskapasiteetti 45°	52x212 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	40x300 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/5 °
Max. sahauskulma vasen/	47/57 °
oikea	
Liitosjohto	2,5 m
Terä	190x20, Z24 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	13,1 kg
Mitat (PxLxK):	670 x 430 x 458 mm

EAN: 0088381057684

Katkaisu- ja jiirisaha

LS0714L 190 mm

LpA: 92 dB(A)



Runkoon rakennettu tarkka laser määrittää vaivattomasti katkaisulinjan.

Pienikokoinen ja tarkka liukukiskolla varustettu jiirisaha. Laser määrittää vaivattomasti leikkulinjan. Teho 1.010W. Max. leikkukapasiteetti 300mm. Paino vain 13,4kg.



Vakiovarusteet:
122523-9: Pölypussi, 122571-8: Kappalepuristin pysty,
192621-3: Sivukannatin 2 kpl, B-03866: Pyörösahanterä
puulle 190x20mm Z24, 122852-0: Pölypussi

Ottoteho (P)	1010 W
Kierrosnopeus (min-1)	6000
Sahauskapasiteetti 90°	52x300 mm
Sahauskapasiteetti 45°	52x212 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	40x300 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/5 °
Max. sahauskulma vasen/	47/57 °
oikea	
Liitosjohto	2,5 m
Terä	190x20, Z20 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	12,8 kg
Mitat (PxLxK):	670 x 430 x 458 mm

EAN: 0088381062336

Katkaisu- ja jiirisaha

LS0815FL 216 mm

LpA: 87 dB(A)



Hyvä perussaha suurella sahauskapasiteetilla rakennuksille.

Pienikokoinen ja tarkka liukukiskolla varustettu tehokas 1,400W jiirisaha 305mm leikkukapasiteetilla. Laser määrittää vaivattomasti leikkulinjan ja LEDvalo valaisee työkohteen. Paino vain 14,1kg.



Vakiovarusteet:
B-08969: Pyörösahanterä HM 216mm, Z-48,
JM23000127: Sivukannatin, MT230

Ottoteho (P)	1400 W
Kierrosnopeus (min-1)	5000
Sahauskapasiteetti 90°	65x305 mm
Sahauskapasiteetti 45°	65x215 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	50x305 mm
Max. kallistus vasen/oikea	48/5 °
Max. sahauskulma vasen/	50/60 °
oikea	
Liitosjohto	2,5 m
Terä	216x30, Z48 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	14,1 kg
Mitat (PxLxK):	750 x 450 x 483 mm

EAN: 0088381662352

Katkaisu- ja jiirisaha

LS1019L 260 mm

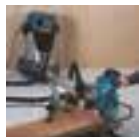
LpA: 91 dB(A)

new



Tehokas ja tarkka saha kun vaaditaan suurta kapasiteettia

Suurella sahauskapasiteetilla ja laserilla varustettu tarkka ammattilaisen jiirisaha 1510W moottorilla. Etupuolella oleva liukumekanismi mahdollistaa koneen sijoittamisen seinää vasten. Kallistuksen säätö koneen etupuolella (vasen ja oikea). Erinomainen pölynpoisto.



Vakiovarusteet:
B-08981: Pyörösahanterä HM 260mm, Z-40

Ottoteho (P)	1510 W
Kierrosnopeus (min-1)	3200
Sahauskapasiteetti 90°	91x279/68x310 mm
Sahauskapasiteetti 45°	91x197/68x218 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	58x279/42x310 mm
Kapasiteetti kallistus oik.45°	43x279/29x305 mm
Max. kallistus vasen/oikea	48/48 °
Max. sahauskulma vasen/	60/60 °
oikea	
Liitosjohto	2,5 m
Terä	260x30, Z40 mm
Paino ilman johtoa (EPTA)	25,1 kg
Mitat (PxLxK):	805 x 603 x 660 mm

EAN: 0088381843997

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottorit ja puutarha

Katkaisu- ja jiirisahat

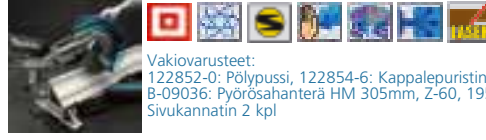
Katkaisu- ja jiirisaha

LS1216L 305 mm

LpA: 91 dB(A)



Jiirisaha erittäin suurella sahauskapasiteetilla
Katkaisu- ja jiirisaha laserilla. Kaksoisliukumekanismin ansiosta tarkka sahaus ja pieni tilantarve. Suurin sahauskorkeus jopa 120mm lisävasteen kanssa. Teho 1.650W. Paino 26,4kg.



Vakiovarusteet:
122852-0: Pölypussi, 122854-6: Kappalepuristin pysty, B-09036: Pyörösahanterä HM 305mm, Z-60, 195240-4: Sivukannatin 2 kpl

Ottoteho (P)	1650 W
Kierroslukku (min-1)	3200
Sahauskapasiteetti 90°	102x363 mm
Sahauskapasiteetti 45°	102x255 mm
kulmassa	
Kapasiteetti kallistus vas.45°	69x363 mm
Kapasiteetti kallistus oik.45°	54x363 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/45 °
Max. sahauskulma vasen/oikea	52/60 °
Liitosjohto	2,5 m
Terä	305x30, Z70 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	26,4 kg
EAN: 0088381602600	

Katkaisu- ja pöytäsaaha

LH1040F 260 mm

LpA: 93 dB(A)



Jiiri- ja pöytäsaaha samassa kokonaisuudessa.
Katkaisu- ja pöytäsaaha tehokkaalla 1.650W hiiliharjamoottorilla. Suuri käyttöalue yhdellä koneella. Sahauskapasiteetti 90° 69x130 / 93x95 mm. Pöytä 40mm. Paino 14,3kg. Terän halkaisija 260mm.



Vakiovarusteet:
122523-9: Pölypussi, 122707-9: Sivuohjain (täydellinen), 192621-3: Sivukannatin 2 kpl, 192625-5: Kappalepuristin pysty, B-09020: Pyörösahanterä HM 260mm, Z-60

Ottoteho (P)	1650 W
Kierroslukku (min-1)	4800
Sahauskapasiteetti 90°	93x95 / 69x130 mm
Sahauskapasiteetti 45°	93x67 / 69x85 mm
kulmassa	
Kapasiteetti pöytä 90°	40 mm
Kapasiteetti kallistus vas.45°	53x95 / 35x130 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/0 °
Max. sahauskulma vasen/oikea	45/45 °
Liitosjohto	2,5 m
Terä	260x30, Z60 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	14,3 kg
EAN: 0088381056984	

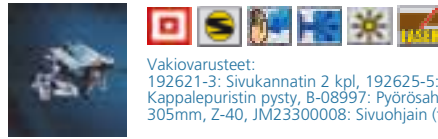
Katkaisu- ja pöytäsaaha

LH1201FL 305 mm

LpA: 93 dB(A)



Suuri leikkuukapasiteetti, LED-työvalo ja laser.
Jiirisaha halkaisupöydällä. Erinomainen saha mm. panelointiin ja parketin asennukseen. Sahauskapasiteetti jiirisahana 62x200/95x155. Halkaisuvahvuus vähintään riittävä 52mm. Paino 20,7kg.



Vakiovarusteet:
192621-3: Sivukannatin 2 kpl, 192625-5: Kappalepuristin pysty, B-08997: Pyörösahanterä HM 305mm, Z-40, JM23300008: Sivuohjain (täydellinen)

Ottoteho (P)	1650 W
Kierroslukku (min-1)	3800
Sahauskapasiteetti 90°	95x155 / 62x200 mm
Sahauskapasiteetti 45°	95x110 / 62x135 mm
kulmassa	
Kapasiteetti pöytä 90°	52 mm
Kapasiteetti kallistus vas.45°	64x155 / 40x200 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/0 °
Max. sahauskulma vasen/oikea	47/52 °
Liitosjohto	2,5 m
Terä	305x30, Z40 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	20,7 kg
EAN: 0088381808224	

Kääntöpöytäsaaha

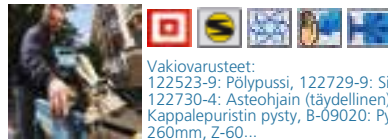
LF1000 260 mm

LpA: 91 dB(A)



Kääntettävissä pöytäsaahasta jiirisahaksi vaivattomasti

Kääntöpöytäsaaha tehokkaalla 1.650W hiiliharjamoottorilla. Kääntettävyyys pöytäsaahasta jiirisahaksi vaivattomasti. Terän halkaisija 260mm. Sahauskapasiteetti 90° 68x155mm. Paino 36,0kg.



Vakiovarusteet:
122523-9: Pölypussi, 122729-9: Sivuohjain (täydellinen), 122730-4: Asteohjain (täydellinen), 192625-5: Kappalepuristin pysty, B-09020: Pyörösahanterä HM 260mm, Z-60...

Ottoteho (P)	1650 W
Kierroslukku (min-1)	2700
Sahauskapasiteetti 90°	68x155 mm
Sahauskapasiteetti 45°	50x150 mm
kulmassa	
Kapasiteetti pöytä 90°	70 mm
Kapasiteetti pöytä 45°	48 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45/0 °
Max. sahauskulma vasen/oikea	45/45 °
Liitosjohto	2,5 m
Terä	260x30, Z60 mm
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	32 kg
EAN: 0088381063302	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metalintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttimoottori ja puutarha

Katkaisu- ja jiirisahat

Jiirisahajalusta

DEAWST06 WST06



Kokoontaitettava ja helposti siirrettävä jalusta jiirisahoille

Ammattikäyttöön tarkoitettu jiirisahajalusta, jossa jalat taittuvat kätevästi pöydän alle kuljetuksen ja säilytyksen ajaksi. Pöydässä on kantokahva sekä vetokahva ja pyörä vaivatonta siirtämistä varten.



Paino	16 kg
Mitat (PxLxK):	1150-2550x750x850 mm

EAN: 0088381442091

Jiirisahajalusta

DEAWST05 WST05



Kokoontaitettava ja helposti siirrettävä jalusta jiirisahoille

Ammattikäyttöön tarkoitettu jiirisahajalusta, jonka työkorkeus on helposti säädettävissä. Pöytä taittuu kompaktiin kokoon ja siirtäminen käy helposti pyörien ansiosta.



Paino	26,4 kg
Mitat (PxLxK):	1170-2750x500x800 mm
Mitat taitettuna (PxLxK)	1170x500x400 mm
Pöydän korkeus	550-800 mm

EAN: 0088381424318

Jiirisahajalusta

194943-7 WST01



Jousikuormitteinen mekanismi: kevyt nostaa työkorkeuteensa.

Ammattikäyttöön tarkoitettu jiirisahajalusta, jonka työkorkeus on helposti säädettävissä jousimekanismin avulla. Pöytä taittuu kompaktiin kokoon ja siirtäminen käy helposti suurien pyörien ansiosta.



Paino	36 kg
Mitat (PxLxK):	2750 x 660 x 840 mm
Mitat taitettuna (PxLxK)	1400 x 500 x 400 mm
Pöydän korkeus	550-840 mm

EAN: 0088381345705

Jiirisahajalusta

194043-3 Malleille: LS0714, 1040, 1013, 1214



Kevytrakenteinen taitettava sahauspöytä.

Kevytrakenteinen mutta tukeva sahausjalusta, jota voidaan käyttää useiden Makitan jiirisahojen kanssa. Pöydän avulla sahaaminen käy kätevästi ja kevyen painonsa ansiosta se kulkee helposti mukana.



Paino	9,9 kg
Mitat (PxLxK):	740 x 750 x 835 mm

EAN: 0088381194778

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoivoottori ja puutarha

Pöytäsahat

Pöytäsaha

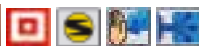
2704 260 mm

LpA: 94 dB(A)



Tarkka pöytäsaha hyvillä ohjaimilla

Tarkka 1650W pöytäsaha ammattikäyttöön. Tukeva sivuohjain kiinnittyy pöydän etu- ja takapuolelle. Sahaussyvyys 90° 93 mm ja 45° 64 mm. Suurin sahausleveys ohjaimen kanssa 65cm. Paino 34,9 kg.



Vakiovarusteet:
B-04999: Pyörösahanterä puulle 260x30mm Z24

Ottoteho (P)	1650 W
Kierrosluku (min-1)	4800
Kapasiteetti pöytä 90°	93 mm
Kapasiteetti pöytä 45°	64 mm
Max. kallistus vasen/oikea	45,5/-0,5 °
Liitosjohto	2,5 m
Terä	260x30, Z24 mm
Paino ilman johtoa (EPTA)	34,9 kg
Mitat (PxLxK):	760 x 766 x 344 mm

EAN: 0088381063524

Jalusta

194093-8 Malleille: 2704



Pöydän koko (LxP)	670 x 1110 mm
Paino	24 kg
Pöydän korkeus	260-630 mm

EAN: 0088381205702



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Tasohiomakoneet

Tasohiomakone	BO3710	LpA: 72 dB(A)																						
 	Hyvä käsiteltävyys Tasohiomakone hiljaisella käyntiäänellä ja hyvällä tärinävaimennuksella. Hyvä käsiteltävyys rungon muotoilun ja kumipinnoitteiden ansiosta. Tehokas 190W moottori.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>190 W</td></tr> <tr><td>Värähtelyä /minuutti</td><td>11000 min-1</td></tr> <tr><td>Hioma-alusta</td><td>92x185 mm</td></tr> <tr><td>Paperin koko</td><td>93x228 mm</td></tr> <tr><td>Värähtelyliike Ø</td><td>2 mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>3,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>1,6 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>253 x 92 x 154 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	190 W	Värähtelyä /minuutti	11000 min-1	Hioma-alusta	92x185 mm	Paperin koko	93x228 mm	Värähtelyliike Ø	2 mm	Tärinäarvo	3,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg	Mitat (PxLxK):	253 x 92 x 154 mm						
	Ottoteho (P)	190 W																						
Värähtelyä /minuutti	11000 min-1																							
Hioma-alusta	92x185 mm																							
Paperin koko	93x228 mm																							
Värähtelyliike Ø	2 mm																							
Tärinäarvo	3,5 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg																							
Mitat (PxLxK):	253 x 92 x 154 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 135246-0: Pölypussin kotelo + pölypussi, 451271-6: Rei'ittäjä, 197464-8: Hioma-alusta</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381603348</td></tr> </table>	EAN: 0088381603348																						
EAN: 0088381603348																								
 	Tehokas, tärinätön, hiljainen. Tasohiomakone hiljaisella käyntiäänellä ja hyvällä tärinävaimennuksella. Tehokas 200W moottori. Tukeva työskentelyote ja helppo hiomapaperin vaihto. Kantolaukussa.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>200 W</td></tr> <tr><td>Värähtelyä /minuutti</td><td>14000 min-1</td></tr> <tr><td>Hioma-alusta</td><td>114x102 mm</td></tr> <tr><td>Paperin koko</td><td>114x140 mm</td></tr> <tr><td>Värähtelyliike Ø</td><td>1,5 mm</td></tr> <tr><td>Paperipölypussi</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Hiomapaperi</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,0 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>≤2,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>1,1 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>131 x 112 x 141 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	200 W	Värähtelyä /minuutti	14000 min-1	Hioma-alusta	114x102 mm	Paperin koko	114x140 mm	Värähtelyliike Ø	1,5 mm	Paperipölypussi	✓	Hiomapaperi	✓	Liitosjohto	2,0 m	Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	1,1 kg	Mitat (PxLxK):	131 x 112 x 141 mm
	Ottoteho (P)	200 W																						
Värähtelyä /minuutti	14000 min-1																							
Hioma-alusta	114x102 mm																							
Paperin koko	114x140 mm																							
Värähtelyliike Ø	1,5 mm																							
Paperipölypussi	✓																							
Hiomapaperi	✓																							
Liitosjohto	2,0 m																							
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,1 kg																							
Mitat (PxLxK):	131 x 112 x 141 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 135246-0: Pölypussin kotelo + pölypussi, 197465-6: Hioma-alusta, 450066-4: Rei'ittäjä</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381081733</td></tr> </table>	EAN: 0088381081733																						
EAN: 0088381081733																								
 	Hiontatehoa kulmiin ja väleihin. Tasohiomakone hiljaisella käyntiäänellä ja hyvällä tärinävaimennuksella. Tehokas 200W moottori. Jatketulla kolmikulmalla ulottuvuutta kulmiin ja väleihin. Helppo hiomapaperin vaihto. Kantolaukussa.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>200 W</td></tr> <tr><td>Värähtelyä /minuutti</td><td>14000 min-1</td></tr> <tr><td>Hioma-alusta</td><td>112x190 mm</td></tr> <tr><td>Paperin koko</td><td>114x102 mm</td></tr> <tr><td>Hioma-ala (kolmikulma)</td><td>96 x 96 x 96 mm</td></tr> <tr><td>Värähtelyliike Ø</td><td>1,5 mm</td></tr> <tr><td>Paperipölypussi</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,0 m</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo</td><td>4 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>1,2 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>219 x 112 x 139 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	200 W	Värähtelyä /minuutti	14000 min-1	Hioma-alusta	112x190 mm	Paperin koko	114x102 mm	Hioma-ala (kolmikulma)	96 x 96 x 96 mm	Värähtelyliike Ø	1,5 mm	Paperipölypussi	✓	Liitosjohto	2,0 m	Tärinäarvo	4 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	1,2 kg	Mitat (PxLxK):	219 x 112 x 139 mm
	Ottoteho (P)	200 W																						
Värähtelyä /minuutti	14000 min-1																							
Hioma-alusta	112x190 mm																							
Paperin koko	114x102 mm																							
Hioma-ala (kolmikulma)	96 x 96 x 96 mm																							
Värähtelyliike Ø	1,5 mm																							
Paperipölypussi	✓																							
Liitosjohto	2,0 m																							
Tärinäarvo	4 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,2 kg																							
Mitat (PxLxK):	219 x 112 x 139 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 135246-0: Pölypussin kotelo + pölypussi, 197467-2: Hioma-alusta</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381081764</td></tr> </table>	EAN: 0088381081764																						
EAN: 0088381081764																								
 	Ammattilaisen tasohiomakone alhaisella värinällä ja melutasolla. Ammattilaisen tasohiomakone hyvällä tärinävaimennuksella ja hiljaisella käyntiäänellä. Tehokas 330W moottori. Hyvä työskentelyote ja helppo hiomapaperin vaihto. Makpac laukussa.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>330 W</td></tr> <tr><td>Värähtelynopeus</td><td>4000-10000 min-1</td></tr> <tr><td>Hioma-alusta</td><td>115x229 mm</td></tr> <tr><td>Paperin koko</td><td>115x280 mm</td></tr> <tr><td>Värähtelyliike Ø</td><td>2,6 mm</td></tr> <tr><td>Paperipölypussi</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Tärinän toleranssi (K-tekijä)</td><td>1,5 m/s²</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>2,7 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>289 x 115 x 190 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	330 W	Värähtelynopeus	4000-10000 min-1	Hioma-alusta	115x229 mm	Paperin koko	115x280 mm	Värähtelyliike Ø	2,6 mm	Paperipölypussi	✓	Liitosjohto	2,5 m	Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²	Paino ilman johtoa (EPTA)	2,7 kg	Mitat (PxLxK):	289 x 115 x 190 mm		
	Ottoteho (P)	330 W																						
Värähtelynopeus	4000-10000 min-1																							
Hioma-alusta	115x229 mm																							
Paperin koko	115x280 mm																							
Värähtelyliike Ø	2,6 mm																							
Paperipölypussi	✓																							
Liitosjohto	2,5 m																							
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,7 kg																							
Mitat (PxLxK):	289 x 115 x 190 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: BO4900VJ: Tasohiomakone, BO4900VJ: Tasohiomakone</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381640664</td></tr> </table>	EAN: 0088381640664																						
EAN: 0088381640664																								
 	Voimakas tasohiomakone vaativaan käyttöön Voimakas 600W tasohiomakone vaativaan käyttöön. Suuri värähtelyliike nopealla värähtelyllä hioo erittäin tehokkaasti.	<table border="1"> <tr><td>Ottoteho (P)</td><td>600 W</td></tr> <tr><td>Värähtelyä /minuutti</td><td>6000 min-1</td></tr> <tr><td>Hioma-alusta</td><td>115x229 mm</td></tr> <tr><td>Paperin koko</td><td>115x280 mm</td></tr> <tr><td>Värähtelyliike Ø</td><td>5 mm</td></tr> <tr><td>Paperipölypussi</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Liitosjohto</td><td>2,5 m</td></tr> <tr><td>Paino ilman johtoa (EPTA)</td><td>3,1 kg</td></tr> <tr><td>Mitat (PxLxK):</td><td>283 x 115 x 219 mm</td></tr> </table>	Ottoteho (P)	600 W	Värähtelyä /minuutti	6000 min-1	Hioma-alusta	115x229 mm	Paperin koko	115x280 mm	Värähtelyliike Ø	5 mm	Paperipölypussi	✓	Liitosjohto	2,5 m	Paino ilman johtoa (EPTA)	3,1 kg	Mitat (PxLxK):	283 x 115 x 219 mm				
	Ottoteho (P)	600 W																						
Värähtelyä /minuutti	6000 min-1																							
Hioma-alusta	115x229 mm																							
Paperin koko	115x280 mm																							
Värähtelyliike Ø	5 mm																							
Paperipölypussi	✓																							
Liitosjohto	2,5 m																							
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,1 kg																							
Mitat (PxLxK):	283 x 115 x 219 mm																							
  <p>Vakiovarusteet: 193294-5: Pölypussin pidin + paperipussi, 197469-8: Hioma-alusta</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">EAN: 0088381015486</td></tr> </table>	EAN: 0088381015486																						
EAN: 0088381015486																								

Epäkeskoihiomakoneet

Epäkeskoihiomakone

BO5031K 125 mm
LpA: 80 dB(A)


Erinomainen työskentelyote pystymallisesta runkorakenteesta.

Epäkeskoihiomakone erinomaisella työskentelyotteella tasapainoisen rakenteen ja rungon kumpinnotteiden ansiosta. Pölynpoisto paperipussiin. Hioma-alustan halkaisija 125mm.



Vakiovarusteet:
743081-8: Hiomalautanen, 135246-0: Pölypussin kotelo + pölypussi, 197468-0: Hioma-alusta

Ottoteho (P)	300 W
Värähtelynopeus	4000-12000 min-1
Hiomapyörön Ø	123 mm
Hioma-alustan Ø	125 mm
Värähtelyliike Ø	2,8 mm
Liitosjohto	2,0 m
Tärinäarvo	4 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,3 kg
Mitat (PxLxK):	153 x 123 x 153 mm

EAN: 0088381097703

Epäkeskoihiomakone

BO5041 125 mm
LpA: 81 dB(A)


Erinomainen työskentelyote 360° kääntyvällä apukahvalla.

Epäkeskoihiomakone erinomaisella työskentelyotteella 360° kääntyvällä apukahvalla. Pölynpoisto paperipussiin. Kierrosluvun säädöllä materiaalin mukainen hionta. Hioma-alustan halkaisija 125mm.



Vakiovarusteet:
743081-8: Hiomalautanen, 135246-0: Pölypussin kotelo + pölypussi, 197468-0: Hioma-alusta

Ottoteho (P)	300 W
Värähtelynopeus	4000-12000 min-1
Hiomapyörön Ø	123 mm
Hioma-alustan Ø	125 mm
Värähtelyliike Ø	2,8 mm
Liitosjohto	2,0 m
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	218 x 123 x 153 mm

EAN: 0088381607308

Epäkeskoihiomakone

BO6030J 150 mm
LpA: 75 dB(A)


Erittäin alhainen tärinä ja loistava hiontateho.

Epäkeskoihiomakone, jossa erittäin alhainen tärinä ja loistava hiontateho. Pölynpoisto hiontapaperin reikien kautta. Säädettävä kierrosluku. Hioma-alustan halkaisija 150mm. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
193294-5: Pölypussin pidin + paperipussi, 821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3, 837654-8: Makpac sisusmuotti (3)

Ottoteho (P)	310 W
Värähtelynopeus	4000-10000 min-1
Hiomapyörön Ø	150 mm
Hioma-alustan Ø	150 mm
Värähtelyliike Ø	3,0 mm
Paperipölypussi	✓
Hiomapaperi	✓
Liitosjohto	2,5 m
Tärinäarvo	4 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,4 kg
Mitat (PxLxK):	309 x 150 x 181 mm

EAN: 0088381640701

Epäkeskoihiomakone

BO6050J 150 mm
LpA: 82 dB(A)


Epäkeskoliike vapaa- ja pakkotoimisena. Pyörintäliike ei loppu kuormituksessa!

Epäkeskoihiomakone, jossa epäkeskoliike vapaa- ja pakkotoimisena moninasiin hionta- ja kiillotustöihin. Pölynpoisto hiontapaperin reikien kautta. Hioma-alustan halkaisija 150mm. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
197314-7: Hioma-alusta 150mm, pehmeä, 838246-6: Makpac sisusmuotti (3), 821551-8: Makpac muovilaukku nr. 3

Ottoteho (P)	750 W
Värähtelynopeus	1600-6800 min-1
Hiomapyörön Ø	150 mm
Hioma-alustan Ø	150 mm
Värähtelyliike Ø	5,5 mm
Hiomapaperi	✓
Liitosjohto	2,5 m
Ääniteho (Lwa)	93 dB(A)
Tärinäarvo	5,0 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	330 x 155 x 145 mm

EAN: 0088381804592


Nauhahiomakoneet

Nauhahiomakone 9032 9 mm LpA: 84 dB(A)



Viimeistelyyn, purseenpoistoon tai työskentelyyn ahtaissa paikoissa.

Erittäin kevyt ja helposti hallittava nauhahiomakone 500W teholla. Nauhan nopeus säädettävissä materiaalin mukaan 300-1700 m/min. Sopii viimeistelyyn, purseenpoistoon tai työskentelyyn ahtaissa paikoissa.



Vakiovarusteet:
125158-5: Hiomavarsi 9 mm, täydellinen

Ottoteho (P)	500 W
Max. nauhanopeus	300-1700 m/min
Hiomavarren pituus	110 mm
Nauhahamitta	9x533 mm
Liitosjohto	2,5 m
Hiomanauha	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	420 x 158 x 78 mm

EAN: 0088381041348

Nauhahiomakone 9031 30 mm LpA: 83 dB(A)



Viimeistelyyn, purseenpoistoon tai työskentelyyn ahtaissa paikoissa.

Helposti hallittava nauhahiomakone 550W teholla. Nauhan nopeus säädettävissä materiaalin mukaan 200-1000 m/min. Sopii viimeistelyyn, purseenpoistoon tai työskentelyyn ahtaissa paikoissa.



Ottoteho (P)	550 W
Max. nauhanopeus	200-1000 m/min
Nauhahamitta	30x533 mm
Liitosjohto	2,5 m
Hiomanauha	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,1 kg
Mitat (PxLxK):	380 x 170 x 90 mm

EAN: 0088381016254

Nauhahiomakone 9911 75 mm LpA: 83 dB(A)



Erinomainen painotus ja käsiteltävyys.

Ammattilaisen kompakti 650W nauhahiomakone hyvällä työstökapasiteetilla. Tasainen selkäpinta antaa mahdollisuuden koneen kääntöön penkkihiomakoneeksi. Alhainen melutaso.



Vakiovarusteet:
122548-3: Pölypussi

Ottoteho (P)	650 W
Max. nauhanopeus	75-270 m/min
Nauhahamitta	75x457 mm
Liitosjohto	2,5 m
Pölypussi	✓
Hiomanauha	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	262 x 132 x 141 mm

EAN: 0088381025461

Nauhahiomakone 9403J 100x610mm LpA: 84 dB(A)



Tehokas 1,200 W moottori tehokkaaseen materiaalin poistoon

Nopea materiaalin hionta ja poisto saavutetaan koneen suuren 500 m/min nauhanopeuden ansiosta. Hiljainen äänitaso. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
122562-9: Pölypussi, 416497-7: Imuriliitin, Ø25/31mm,
421646-3: Korkkilevy, 421648-9: Hiillilevy, 821551-8:
Makpac muovilaukku nr. 3, 837652-2: Makpac sisusmuotti (3)

Ottoteho (P)	1200 W
Max. nauhanopeus	500 m/min
Nauhahamitta	100 x610 mm
Liitosjohto	5,0 m
Pölypussi	✓
Hiomanauha	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,7 kg
Mitat (PxLxK):	353 x 164 x 157 mm

EAN: 0088381640763

Nauhahiomakone 9404J 100x610mm LpA: 85 dB(A)



Automaattinen nauhankohdistus

Voimakas 1010W:n nauhahiomakone automaattisella nauhan kohdistuksella ja säädettävällä nauhan nopeudella. Tehokas pölynpoisto alhaisella melutasolla 85 dB. Mukana 1kpl WA-80 hiomanauha.



Vakiovarusteet:
193201-8: Hiillilevy, 193202-6: Korkkilevy, 821551-8:
Makpac muovilaukku nr. 3, 837653-0: Makpac sisusmuotti (3), 122591-2: Pölypussi

Ottoteho (P)	1010 W
Max. nauhanopeus	210-440 m/min
Nauhahamitta	100 x610 mm
Liitosjohto	5,0 m
Pölypussi	✓
Hiomanauha	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,8 kg
Mitat (PxLxK):	334 x 143 x 157 mm

EAN: 0088381640893

Harjahiomakone

Harjahiomakone

9741

LpA: 89 dB(A)



Monipuolinen hiomakone, pintojen hiontaan ja kuviointiin teräs- ja nailonharjoilla.

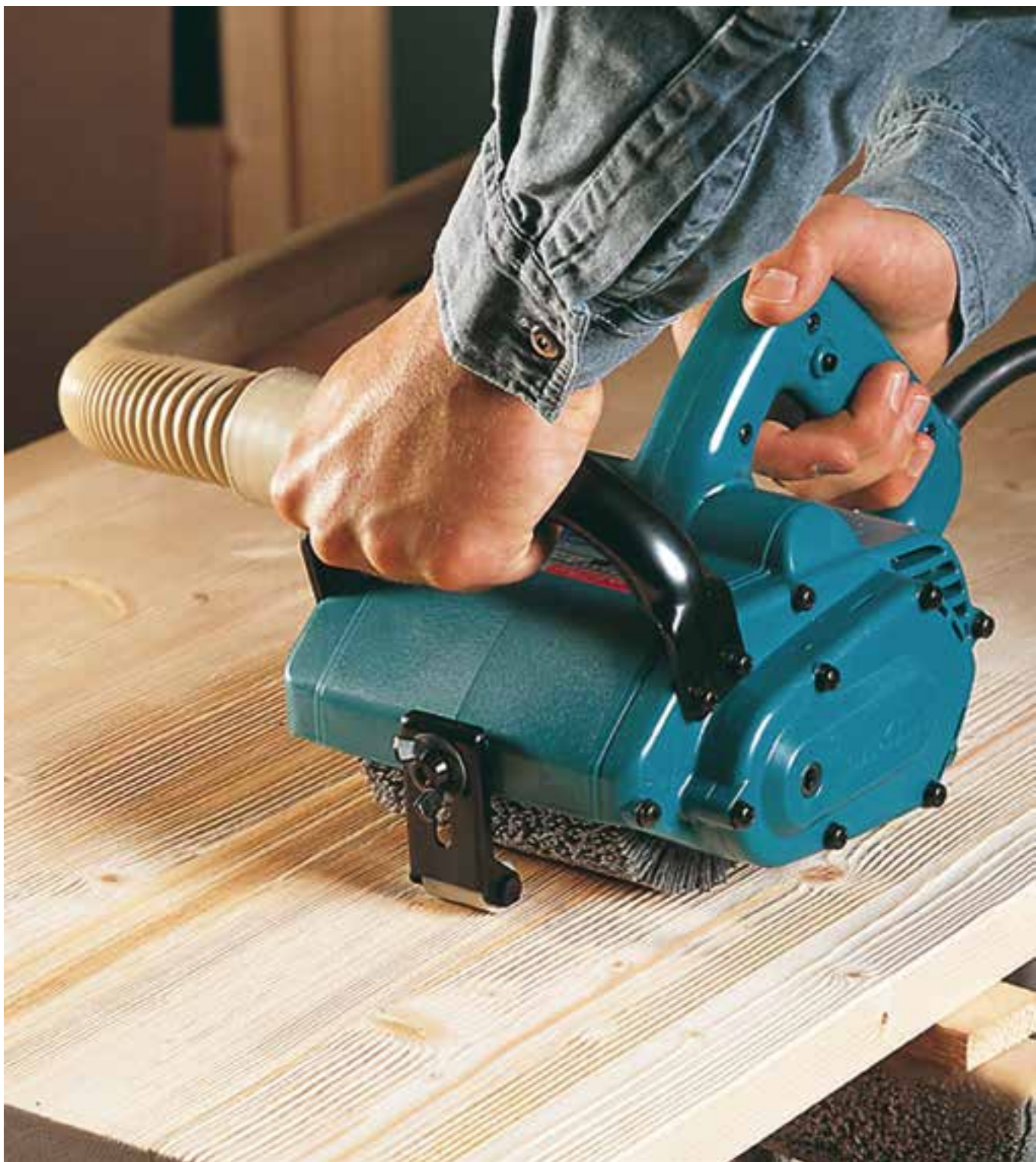
Monipuolinen 860W harjahiomakone materiaalinpoistoon, pintojen hiontaan ja kuviointiin teräs- ja nailonharjoilla sekä nopeaan ruosteenpoistoon.



Vakiovarusteet:
410899-9: Imuriliitin, Ø32/37mm, P-04438: Nailonharja,
piikarbidit K80

Ottoteho (P)	860 W
Kierrosnopeus (min-1)	3500
Harjapyörän koko	100 x 120 mm
Liitosjohto	5,0 m
Työkaluvaimet	✓
Tärinäarvo: teräksen harjaus	5,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,2 kg
Mitat (PxLxK):	310 x 185 x 182 mm

EAN: 0088381003230



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betoniintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Höylät

Höylä



KP0800 82 mm

LpA: 89 dB(A)

Tukeva sähköhöylä alumiinivalupöydillä.

Tasapainoinen käsihöylä, joka mahdollistaa hyvän yhden käden työskentelyasennon. Hyvin muotoiltu kumipinnoitettu kädensija mahdollistaa turvalliseen käsittelyvyyden. Höyläisyvyys 2,5mm. Syvyydensäätö vaivattomasti säätöpyörällä.



Vakiovarusteet:
345644-2: Asetuslevy, D-07945: Höylänteräpari 82mm, HM, mini kääntöterä, 451329-1: Imuriliitin, Ø45/50mm

Ottoteho (P)	620 W
Kierrosliku (min-1)	17.000
Höyläysleveys	82 mm
Höyläisyvyys	2,5 mm
Huullosyvyys	9 mm
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	285 x 158 x 158 mm

EAN: 0088381603928

Höylä



KP0810CJ 82 mm

LpA: 82 dB(A)

Tehokas ja kompakti höylä vaatimaan käyttöön

Kompakti käsihöylä kantolaukussa 1.050W teholla. Suuri kapasiteetti, höyläisyvyys 4mm ja höyläysleveys 82mm. Hiljainen käyntiäänä, 82dB(A). Syvyydensäätö vaivattomasti säätöpyörällä. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
821551-8: Makpac muovilauku nr. 3, 837659-8: Makpac sisusmuotti (3), D-07945: Höylänteräpari 82mm, HM, mini kääntöterä, 451329-1: Imuriliitin, Ø45/50mm

Ottoteho (P)	1050 W
Kierrosliku (min-1)	12 000
Höyläysleveys	82 mm
Höyläisyvyys	4 mm
Huullosyvyys	25 mm
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	290 x 168 x 176 mm

EAN: 0088381642019

Höylä



1911B 110 mm

LpA: 88 dB(A)

840W höylä vaatimaan käyttöön

Hyvä käsittelyvyys ja tehokas 840W moottori sekä suuri höyläysleveys 110 mm mahdollistavat höylättävän kohteen tehokkaan työstön. Syvyydensäätö vaivattomasti säätöpyörällä.



Vakiovarusteet:
414468-8: Imuriliitin, Ø45/55mm, 793008-8: Höylänteräpari 110mm, HSS

Ottoteho (P)	840 W
Kierrosliku (min-1)	16 000
Höyläysleveys	110 mm
Höyläisyvyys	2 mm
Huullosyvyys	0 mm
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,3 kg
Mitat (PxLxK):	355 x 175 x 175 mm

EAN: 0088381002240

Höylä



1806B 170 mm

LpA: 92 dB(A)

1.200W höylä vaatimaan käyttöön

Erittäin suuri höyläysleveys 170 mm ja voimakas 1.200W moottori mahdollistavat höylättävän kohteen tehokkaan työstön. Syvyydensäätö vaivattomasti säätöpyörällä.



Vakiovarusteet:
414499-7: Imuriliitin, Ø45/52mm, 793186-4: Höylänteräpari 170mm, HSS

Ottoteho (P)	1200 W
Kierrosliku (min-1)	15 000
Höyläysleveys	170 mm
Höyläisyvyys	2 mm
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	9,0 kg
Mitat (PxLxK):	529 x 232 x 152 mm

EAN: 0088381003957

Höylä



KP312S 312 mm

LpA: 92 dB(A)

Tehokas höylä vaatimaan käyttöön

Höylä 2.200W teholla. Suuri kapasiteetti, höyläysleveys 312mm ja höyläisyvyys 2,0mm.



Vakiovarusteet:
B-02870: Höylänteräpari 312mm, HSS, 122397-8: Imuriliitin, Ø45/52mm

Ottoteho (P)	2200 W
Kierrosliku (min-1)	12 000
Höyläysleveys	312 mm
Höyläisyvyys 1.	3,5mm 0-150mm
Höyläisyvyys 2.	2,0mm 150-240mm
Höyläisyvyys 3.	1,5mm 240-312mm
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	18,4 kg
Mitat (PxLxK):	551 x 425 x 219 mm

EAN: 0088381048132

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Höylät

Tasohöylä

2012NB 304mm

LpA: 86 dB(A)



Vakiovarusteet:
193036-7: Imuriliitin, Ø68/74mm, 793346-8:
Höylänteräpari 306mm, HSS kääntöterä

Kompakti tasohöylä vaativaan käyttöön.

Helposti siirrettävä tasohöylä kompaktilla rakenteella, 27kg
Materiaalin automaattisyöttö vetorullan avulla helpottaa
työstöä. Vakioterä käännettävä HSS terä.

Ottoteho (P)	1650 W
Kierrosluku (min-1)	8500
Höyläysleveys	304 mm
Höyläysvyvyys	160 mm
Höyläysvyvyys 1.	3,0mm 0-150mm
Höyläysvyvyys 2.	1,5mm 150-240mm
Höyläysvyvyys 3.	1,0mm 240-304mm
Syöttönopeus	8,5 m/min
Terminen turvakytin	✓
Pöydän koko (LxP)	3-155 mm
Paino ilman johtoa (EPTA)	28,1 kg
Mitat (PxLxK):	483 x 771 x 401 mm

EAN: 0088381032858



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betoniintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuuma ilma
puhaltimetNaulaimet ja
kompressoritPolttomoottori ja
puutarha

Ylä-, liitos- ja reunajyrsimet

Yläjyrsin

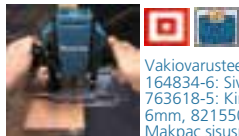


RP0900J 8 mm

LpA: 89 dB(A)

Pienikokoinen ja kevyt yläjyrsin.

Kevyt ja helppokäyttöinen yläjyrsin tehokkaalla 900W moottorilla. Toimitetaan 8mm karalla ja sivuohjaimella varustettuna. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
164834-6: Sivuhjain, 194733-8: Imuriliitin, Ø32/37mm,
763618-5: Kiristysihlysy 8mm, 763636-3: Kiristysihlysy
6mm, 821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837660-3:
Makpac sisusmuotti (2)

Ottoteho (P)	900 W
Kierrosnopeus (min-1)	27000
Syöttöliike	0-35 mm
Kiristysihlysy	6 / 8 mm
Sivuhjain	✓
Alusta	145 x 110 mm
Liitosjohto	2,5 m
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	4 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,7 kg
Mitat (PxLxK):	256 x 110 x 217 mm

EAN: 0088381641319

Yläjyrsin

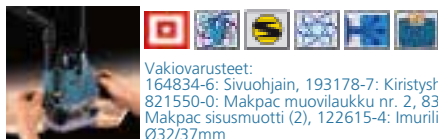


RP1110CJ 8 mm

LpA: 81 dB(A)

Tehokas 1,100 W moottori ja pieni, kompakti runkorakenne.

Tehokas 1,100 W moottori ja pieni, kompakti runkorakenne. Kädensijan kumipinnoite takaa tukevan ja tarkan työskentelyotteen. Vakioelektronikka pitää kierrosnopeuden tasaisena myös kuormituksessa.



Vakiovarusteet:
164834-6: Sivuhjain, 193178-7: Kiristysihlysy 8mm,
821550-0: Makpac muovilaukku nr. 2, 837660-3:
Makpac sisusmuotti (2), 122615-4: Imuriliitin,
Ø32/37mm

Ottoteho (P)	1100 W
Kierrosnopeus (min-1)	8000-24000
Syöttöliike	0-57 mm
Kiristysihlysy	8 mm
Sivuhjain	✓
Alusta	150 x 110 mm
Liitosjohto	2,5 m
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	110 x 150 x 260 mm

EAN: 0088381641937

Yläjyrsin

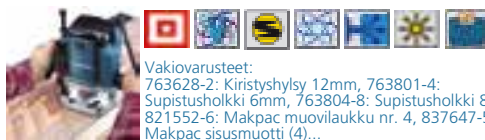


RP2300FCXJ 12 mm

LpA: 87 dB(A)

Voimakas yläjyrsin ammattikäyttöön.

Voimakas yläjyrsin ammattikäyttöön. Tehokas 2.300W moottori. Syvyydensäätöasteikko hienosäädöllä. LED valo valaisee työkohteen. Istukka 12mm ja mukana myös supiste 8mm. Paino 6,1kg. Soveltuu hyvin käytettäväksi myös alajyrsimenä. Vakiovarusteena sivuhjain mikrosäädöllä. Makpac laukussa.



Vakiovarusteet:
763628-2: Kiristysihlysy 12mm, 763801-4:
Supistusholkki 6mm, 763804-8: Supistusholkki 8mm,
821552-6: Makpac muovilaukku nr. 4, 837647-5:
Makpac sisusmuotti (4)...

Ottoteho (P)	2300 W
Kierrosnopeus (min-1)	9000-22000
Syöttöliike	0-70 mm
Kiristysihlysy	12 mm
Sivuhjain	✓
Alusta	170 x 155 mm
Liitosjohto	2,5 m
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	4,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	6,1 kg
Mitat (PxLxK):	155 x 294 x 312 mm

EAN: 0088381642132

Liitosjyrsin

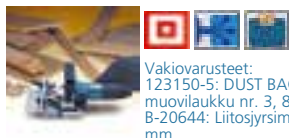


PJ7000J

LpA: 86 dB(A)

Nopea ja vaivaton levyjen ym. puurakenteiden liittäminen toisiinsa lamellien (keksien) avulla.

Liitosjyrsin puusepän käyttöön 700W. Terä 100mm. Suurin työstösyvyys 20mm.



Vakiovarusteet:
123150-5: DUST BAG ASSEMBLY, 821551-8: Makpac
muovilaukku nr. 3, 837661-1: Makpac sisusmuotti (3),
B-20644: Liitosjyrsimen HM-terä 100X6T, hammas 4
mm

Ottoteho (P)	700 W
Kierrosnopeus (min-1)	11000
Sahapöydän kallistus	0-90 °
Terän halkaisija	100 mm
Maksimi jyrsinsyvyys	20 mm
Syöttöliike	0-20 mm
Reiän halkaisija	22 mm
Hampaan leveys	4 mm
Pölypusi	✓
Liitosjohto	2,5 m
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	2,5 kg
Mitat (PxLxK):	302 x 139 x 145 mm

EAN: 088381642071

Käsijyrsin



RT0700CJ

LpA: 82 dB(A)

Kevyt käsijyrsin, jossa hyvä työskentelyote. Laaja lisävarustevalikoima

Käsijyrsin puusepän töihin. Laaja lisävarustevalikoima muuntaa koneen mm. yläjyrsimeksi. Mukana 6 ja 8mm karat, sivuhjain ja pölyimulaislaite



Vakiovarusteet:
763636-3: Kiristysihlysy 6mm, 122391-0: Sivuhjain,
194733-8: Imuriliitin, Ø32/37mm, 821552-6: Makpac
muovilaukku nr. 4, 837247-1: Makpac sisusmuotti (4)

Ottoteho (P)	710 W
Kierrosnopeus (min-1)	10000-30000
Kiristysihlysy	6 / 8 mm
Sivuhjain	✓
Liitosjohto	2,5 m
Työkaluavaimet	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	89 x 89 x 200 mm

EAN: 0088381642163

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betoniintyöstö

Metalliintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Ylä-, liitos- ja reunajyrsimet

Käsijyrsin

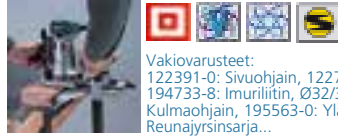
RT0700CX2J

LpA: 82 dB(A)



Kevyt käsijyrsin, jossa hyvä työskentelyote. Laaja lisävarustevalikoima

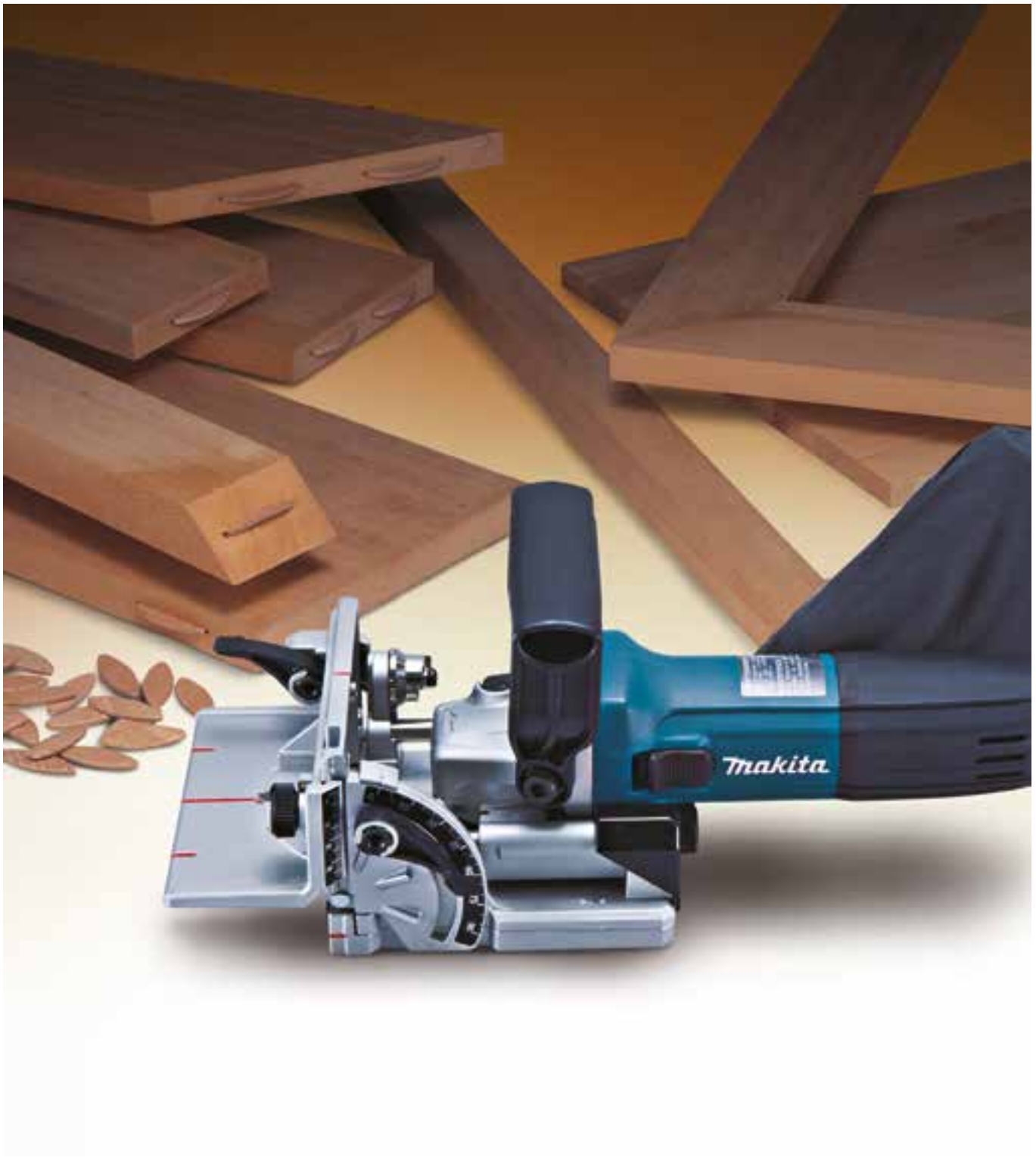
Käsijyrsin puusepän töihin. Laaja lisävarustevalikoima muuntaa koneen mm. yläjyrsimeksi. Mukana 6 ja 8mm karat, sivuohjain, yläjyrsinlisälaite, kulmajyrsinlisälaite ja pölyimulisälaite



Vakiovarusteet:
122391-0: Sivuohjain, 122703-7: Jyrsinohjain,
194733-8: Imuriliitin, Ø32/37mm, 195561-4:
Kulmaohjain, 195563-0: Yläjyrsinlisälaite, 196922-1:
Reunajyrsinsarja...

Ottoteho (P)	710 W
Kierrosluku (min-1)	10000-30000
Kiristysolkki	6 / 8 mm
Sivuohjain	✓
Rullaohjain	1
Liitosjohto	2,5 m
Työkaluvaimet	✓
Paino ilman johtoa (EPTA)	1,8 kg
Mitat (PxLxK):	89 x 89 x 200 mm

EAN: 0088381642187



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betoniintyöstö

Metallintyöstö

Puutyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet









Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

KONEET

IMURIT, KUUMAILMAPUHALTIMET



-  Kaksoiseristys
-  Säädettävä kierrosuku
-  2 nopeusluetta
-  Pehmeä käynnistys
-  Ruostumaton säiliö
-  Pyörivä letkuliitos
-  Antistaattinen imuletku
-  Kantolaukku



Märkä-/kuivaimurit - harrastekäyttö

Märkä-/kuivaimuri

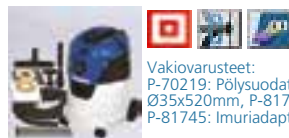
VC2512L Pölyluokka L

LpA: 64 dB(A)



Kevyt ja pienikokoinen märkä-/kuivaimuri yleiskäyttöön.

Kevyt ja pienikokoinen märkä-/kuivaimuri yleiskäyttöön. Suodatin puhdistuu napin painalluksella. Kevyt 25 litran muovisäiliö. Kaukokäynnistyssiitäntä sähkötyökälulta. Suodatusluokka "L".



Vakiovarusteet:
P-70219: Pölysuodatin, P-72942: Imuputket
Ø35x520mm, P-81739: Imuletku, Ø32mm, 3500mm,
P-81745: Imuriadapteri, Ø 25/35mm

Ottoteho (P)	1000 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,6 m³/min
Max. alipaine	210 mbar
Bruttotilavuus	25 L
Suodattimen puhdistus	✓
napia painamalla	
Imuletku	32mm x 3,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99-99,9 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	8,0 kg
Mitat (PxLxK):	393 x 377 x 531 mm
EAN: 0088381684774	

Märkä-/kuivaimuri

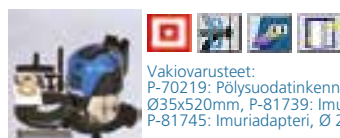
VC2012L Pölyluokka L

LpA: 64 dB(A)



Erittäin pienikokoinen märkä-/kuivaimuri yleiskäyttöön.

Tukeva märkä-/kuivaimuri yleiskäyttöön. Suodatin puhdistuu napin painalluksella. Kestävä 20 litran säiliö ruostumatonta terästä. Kaukokäynnistyssiitäntä sähkötyökälulta. Suodatusluokka "L".



Vakiovarusteet:
P-70219: Pölysuodatin, P-72942: Imuputket
Ø35x520mm, P-81739: Imuletku, Ø32mm, 3500mm,
P-81745: Imuriadapteri, Ø 25/35mm

Ottoteho (P)	1000 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,6 m³/min
Max. alipaine	210 mbar
Bruttotilavuus	20 L
Suodattimen puhdistus	✓
napia painamalla	
Imuletku	32mm x 3,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99-99,9 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	8,5 kg
Mitat (PxLxK):	397 x 391 x 504 mm
EAN: 0088381684767	

Märkä-/kuivaimuri

VC3011L Pölyluokka L

LpA: 64 dB(A)



Tukeva märkä-/kuivaimuri yleiskäyttöön 30 litran säiliöllä.

Tukeva märkä-/kuivaimuri yleiskäyttöön isolla säiliöllä. Suodatin puhdistuu napin painalluksella. Kestävä 30 litran säiliö ruostumatonta terästä. Kaukokäynnistyssiitäntä sähkötyökälulta. Suodatusluokka "L".



Vakiovarusteet:
P-70219: Pölysuodatin, P-72942: Imuputket
Ø35x520mm, P-81739: Imuletku, Ø32mm, 3500mm,
P-81745: Imuriadapteri, Ø 25/35mm

Ottoteho (P)	1000 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,6 m³/min
Max. alipaine	210 mbar
Bruttotilavuus	30 L
Suodattimen puhdistus	✓
napia painamalla	
Imuletku	32mm x 3,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99-99,9 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	10,5 kg
Mitat (PxLxK):	397 x 391 x 634 mm
EAN: 0088381684781	

Märkä-/kuivaimuri

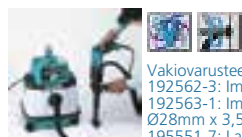
VC2510LX1 Pölyluokka L

LpA: 73 dB(A)



Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön itsepuhdistuvalla 3-osaisella suodatinjärjestelmällä.

Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön 1.050W teholla. Mukana siivoussarja. 3-osainen itsepuhdistuva suodatusjärjestelmä. Kaukokäynnistyssiitäntä sähkötyökälulta. Säiliö 25 l. Suodatusluokka "L".



Vakiovarusteet:
192562-3: Imuputki taivutettu 38mm (kädensija),
192563-1: Imuputki 38mm (1kpl), 195433-3: Imuletku,
Ø28mm x 3,5 m, 195435-9: Imuletku, Ø38mm x 5,0 m,
195551-7: Lattiasuulake 38mm putkelle, märkä/kuiva.

Ottoteho (P)	1050 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,5 m³/min
Max. alipaine	220 mbar
Bruttotilavuus	25 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Imuletku	28mm x 3,5m / 38mm x 5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99-99,9 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	10,5 kg
Mitat (PxLxK):	432 x 416 x 451 mm
EAN: 0088381615174	

Märkä-/kuivaimuri

VC3210LX1 Pölyluokka L

LpA: 73 dB(A)



Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön itsepuhdistuvalla 3-osaisella suodatinjärjestelmällä.

Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön 1.050W teholla. Mukana siivoussarja. 3-osainen itsepuhdistuva suodatusjärjestelmä. Kaukokäynnistyssiitäntä sähkötyökälulta. Säiliö 32 l. Suodatusluokka "L".



Vakiovarusteet:
192562-3: Imuputki taivutettu 38mm (kädensija),
192563-1: Imuputki 38mm (1kpl), 195433-3: Imuletku,
Ø28mm x 3,5 m, 195435-9: Imuletku, Ø38mm x 5,0 m,
195551-7: Lattiasuulake 38mm putkelle, märkä/kuiva.

Ottoteho (P)	1050 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,5 m³/min
Max. alipaine	220 mbar
Bruttotilavuus	32 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Imuletku	28mm x 3,5m / 38mm x 2,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99-99,9 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	14,5 kg
Mitat (PxLxK):	552 x 398 x 685 mm
EAN: 0088381615211	

Märkä-/kuivaimurit - vaativa käyttö

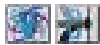
Märkä-/kuivaimuri

VC3012L Pölyluokka L



Märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille.

Märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille. Imutehon laskiessa voidaan suodatin puhdistaa napin painalluksella. Työkalukäynnistys. Mukana imuletku, teräsputket ja lattiasuutin. Säiliö 30 l. Suodatusluokka "L".



Vakiovarusteet:
P-70219: Pölysuodatinkkeno, P-70346: Imuputken kädensija Ø36mm, ruostumaton, P-70437: Imuputket Ø36x505mm, ruostumaton, P-81789: Lattiasuulake Ø36x260mm, P-84084: Imuletku, Ø32mm, 4000mm

Ottoteho (P)	1500 W
Kaukokytkentä sähkötyökalulle	2400 W
Ilmamäärä (F)	3,7 m³/min
Max. alipaine	250 mbar
Bruttotilavuus	30 L
Säiliön kapasiteetti nesteille	18,8 L
Suodattimen puhdistus nappia painamalla	✓
Pölypussi	✓
Imuletku	32mm x 4,0m
Teräsputket	2
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
EAN: 0088381829434	

Märkä-/kuivaimuri

VC3012M Pölyluokka M



Märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille.

Märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille. Imutehon laskiessa voidaan suodatin puhdistaa napin painalluksella. Työkalukäynnistys. Mukana imuletku, teräsputket ja lattiasuutin. Säiliö 30 l. Suodatusluokka "M".



Vakiovarusteet:
P-70219: Pölysuodatinkkeno, P-70346: Imuputken kädensija Ø36mm, ruostumaton, P-70437: Imuputket Ø36x505mm, ruostumaton, P-81789: Lattiasuulake Ø36x260mm, P-84084: Imuletku, Ø32mm, 4000mm

Ottoteho (P)	1500 W
Ilmamäärä (F)	3,7 m³/min
Max. alipaine	250 mbar
Bruttotilavuus	30 L
Säiliön kapasiteetti nesteille	18,8 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Suodattimen puhdistus nappia painamalla	✓
Pölypussi	✓
Imuletku	32mm x 4,0m
Teräsputket	2
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Liitosjohto	7,5 m
EAN: 0088381829458	

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Märkä-/kuivaimurit - ammattikäyttö

Märkä-/kuivaimuri

VC4210L Pölyluokka L

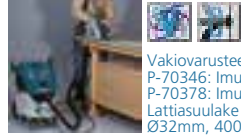
LpA: 60 dB(A)

new



Märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille.

Ammattilaisen tukeva märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille. Automaattinen suodattimen puhdistus. Työkalukäynnistys käynnistää imurin automaattisesti. Alhainen käyntiääni 60dbA. Mukana siivoussarja ja adapterit eri Makita koneille. Pölyluokka "L".



Vakiovarusteet:

P-70346: Imuputken kädensija Ø36mm, ruostumaton,
P-70378: Imuriadapteri, Ø 25/35mm, P-81789:
Lattiasuulake Ø36x260mm, P-84084: Imuletku,
Ø32mm, 4000mm...

Ottoteho (P)	1400 W
Kaukokytkentä	2400 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	4,5 m³/min
Max. alipaine	250 mbar
Bruttotilavuus	42 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Pölypussi	✓
Imuletku	32mm x 4,0m
Teräspuutket	3
Fleece kangas pölypussi	1
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Liitosjohto	7,5 m
EAN: 0088381846011	

Märkä-/kuivaimuri

VC4210M Pölyluokka M

LpA: 60 dB(A)

new



Märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille

Ammattilaisen tukeva märkä-/kuivaimuri rakennustyömaille. Automaattinen suodattimen puhdistus. Työkalukäynnistys käynnistää imurin automaattisesti. Alhainen käyntiääni 60dbA. Mukana siivoussarja ja adapterit eri Makita koneille. Pölyluokka "M".



Vakiovarusteet:

P-70346: Imuputken kädensija Ø36mm, ruostumaton,
P-70378: Imuriadapteri, Ø 25/35mm, P-81789:
Lattiasuulake Ø36x260mm, P-84084: Imuletku,
Ø32mm, 4000mm...

Ottoteho (P)	1400 W
Kaukokytkentä	2400 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	4,5 m³/min
Max. alipaine	250 mbar
Bruttotilavuus	42 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Pölypussi	✓
Imuletku	32mm x 4,0m
Teräspuutket	3
Fleece kangas pölypussi	1
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Liitosjohto	7,5 m
EAN: 0088381846035	

Märkä-/kuivaimuri

VC2211MX2 Pölyluokka M

LpA: 73 dB(A)



Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön automaattisella suodattimen puhdistuksella

Märkä-/kuivaimuri 1050W teholla. Suodatusluokka "M". 3-osainen itsepuhdistuva suodatusjärjestelmä. Kaukokytkentä sähkötyökälulta 2.600W. Säiliötilavuus 22 litraa. Mukana työkaluletku 28mmx3,5m.



Vakiovarusteet:

195433-3: Imuletku, Ø28mm x 3,5 m, 195545-2:
Imuriadapteri, Ø 37/44mm, 195546-0: Imuriadapteri, Ø
24/35mm - Ø 27/39mm, 195547-8: Imuriadapteri, Ø
22/25mm, 196252-0: Pölysuodatinkenno 1kpl.

Ottoteho (P)	1050 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,5 m³/min
Max. alipaine	220 mbar
Bruttotilavuus	22 L
Säiliön kapasiteetti nesteille	17 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Imuletku	28mm x 3,5m / 38mm x 2,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99,9-99,995 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	16,3 kg
EAN: 0088381800419	

Märkä-/kuivaimuri

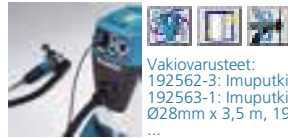
VC3211MX1 Pölyluokka M

LpA: 73 dB(A)



Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön automaattisella suodattimen puhdistuksella

Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön 1.050W. Suodatusluokka "M". 3-osainen itsepuhdistuva suodatusjärjestelmä. Kaukokytkentä sähkötyökälulta 2.600W. Säiliö 32 l. Mukana siivoussarja; letkut 28mmx3,5m ja 38mmx2,5m.



Vakiovarusteet:

192562-3: Imuputki taivutettu 38mm (kädensija),
192563-1: Imuputki 38mm (1kpl), 195433-3: Imuletku,
Ø28mm x 3,5 m, 195435-9: Imuletku, Ø38mm x 5,0 m
...

Ottoteho (P)	1050 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,5 m³/min
Max. alipaine	220 mbar
Bruttotilavuus	32 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Imuletku	28mm x 3,5m / 38mm x 2,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99,9-99,995 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	16,9 kg
Mitat (PxLxK):	552 x 398 x 685 mm
EAN: 0088381639200	

Märkä-/kuivaimuri

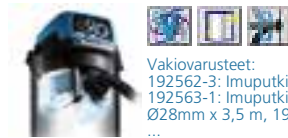
VC3211HX1 Pölyluokka H

LpA: 72,5 dB(A)



Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön automaattisella suodattimen puhdistuksella

Märkä-/kuivaimuri työkalukäyttöön 1.050W teholla. Suodatusluokka H. 3-osainen itsepuhdistuva suodatusjärjestelmä. Kaukokytkentä sähkötyökälulta 2.600W. Säiliö 32 l. Mukana siivoussarja; letkut 28mmx3,5m ja 38mmx2,5m.



Vakiovarusteet:

192562-3: Imuputki taivutettu 38mm (kädensija),
192563-1: Imuputki 38mm (1kpl), 195433-3: Imuletku,
Ø28mm x 3,5 m, 195435-9: Imuletku, Ø38mm x 5,0 m
...

Ottoteho (P)	1050 W
Kaukokytkentä	2600 W
sähkötyökälulle	
Ilmamäärä (F)	3,5 m³/min
Max. alipaine	220 mbar
Bruttotilavuus	32 L
Autom. suodatinpuhdistus	✓
Imuletku	28mm x 3,5m / 38mm x 2,5m
Pestävä PET suodatin	1
Siivoussarja	1
Suodatusteho	99,995-99,999 %
Paino ilman johtoa (EPTA)	17,0 kg
Mitat (PxLxK):	552 x 398 x 685 mm
EAN: 0088381654524	

Kuumailmapuhaltimet

Kuumailmapuhallin

HG5012K 1600W



Kuumailmapuhallin 2 lämpötilalla ja 2 puhallusnopeudella.

Ammattilaisen peruskuumailmapuhallin 2 lämpötilalla ja 2 puhallusnopeudella moninasiin lämmittämistarpeisiin, materiaalinpoistoon jne.



Vakiovarusteet:
P-71417: Lasisuutin, P-71423: Levennyssuutin, P-71445: Heijastinsuutin

Ottoteho (P)	1600 W
Ilmamäärä	300 - 500 L/min
Lämpötila-alue	350 - 500 °
Liitosjohto	2,5 m
Paino ilman johtoa (EPTA)	0,58 kg
Mitat (PxLxK):	230 x 80 x 240 mm

EAN: 0088381604833

Kuumailmapuhallin

HG551VK 1800W



Kuumailmapuhallin säädettävällä lämpötilalla ja 2 puhallusnopeudella.

Kuumailmapuhallin 2 puhallusnopeudella. Säädettävä lämmitysalue 110°-550°C. Teho 1.800W. Moninasiin lämmittämistarpeisiin, materiaalinpoistoon jne.



Vakiovarusteet:
P-71423: Levennyssuutin, P-71439: Kavennussuutin 20 mm, P-71445: Heijastinsuutin

Ottoteho (P)	1.800 W
Ilmamäärä	250-550 L/min
Lämpötila-alue	100-550 °
Liitosjohto	2,5 m
Paino ilman johtoa (EPTA)	0,63 kg
Mitat (PxLxK):	230 x 80 x 240 mm

EAN: 0088381604857

Kuumailmapuhallin

HG651CK 2000W



Kuumailmapuhallin elektronisella säädöllä ja esivalittavilla lämpötiloilla/puhallusnopeuksilla.

Elektroninen kuumailmapuhallin 2.000W teholla. Säädettävä lämmitysalue 80°-650° C ja esivalittavat lämpötilat/puhallusnopeudet. 7 ohjelmatoimintoa erilaisten materiaalien työstöön.



Vakiovarusteet:
P-71423: Levennyssuutin, P-71439: Kavennussuutin 20 mm, P-71445: Heijastinsuutin, P-71489: Litteä supistussuutin, P-71504: Puristusrulla

Ottoteho (P)	2000 W
Ilmamäärä	200-550 L/min
Lämpötila-alue	80-650 °
Liitosjohto	2,5 m
Paino ilman johtoa (EPTA)	0,63 kg
Mitat (PxLxK):	230 x 80 x 240 mm

EAN: 0088381604871



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonityöstö

Metallityöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet









Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

KONEET

NAULAUSKONEET



-  Syvyyden säätö
-  Kerta- ja monilaukausvalinta
-  Kertalaukaus
-  Rautalankasidosnauloille
-  Muovisidosnauloille
-  Inlet Filter Tuloilmansuodatin
-  Automaattinen tyhjän laukaisun esto
-  Työvalo
-  Kantolaukku



Normaalipainenaulauskoneet 6-8 bar

Viimeistelynaulain

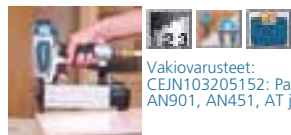
AF505N

LpA: 81 dB(A)



Viimeistelynaulaus, kuten paneeli-, lista-, liitos- ja kasasnaulaukset jne.

Viimeistelyyn sopiva suoraliipasnaulain syvyydensäädöllä. Naulaimen kapea suukappale sopii esimerkiksi piilo- ja ponttinaulaukseen. Kuminen mansetti estää painautumien syntymisen. 1,2mm uppokantanauloille.



Vakiovarusteet:
CEJN103205152: Paineilmaliitin uros 1/4" kierteellä
AN901, AN451, AT ja AF

Käyttöpaine	3,9 - 7,8 bar
Naulan pituus	15-50 mm
Gauge	18 Ga
Makasiinin latauskapasiteetti	100
Naulakulma	0 °
Naulan halkaisija	1,2- mm
Pohja- / liipasinlaukaisun valinta	✓
Tärinäarvo	≤ 2,5 m/s ²
Paino	1,4 kg
Mitat (PxLxK):	260 x 64 x 237 mm

EAN: 0088381680806

Viimeistelynaulain

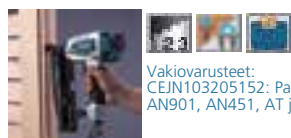
AF600

LpA: 90 dB(A)



Viimeistelynaulaus, kuten paneeli-, lista-, liitos- ja kasasnaulaukset jne.

Käteen istuva ja viimeistelyyn tarkoitettu suoraliipasnaulain syvyydensäädöllä. Kuminen mansetti estää painautumien syntymisen kohteeseen. 1,6mm uppokantanauloille.



Vakiovarusteet:
CEJN103205152: Paineilmaliitin uros 1/4" kierteellä
AN901, AN451, AT ja AF

Käyttöpaine	5 - 8 bar
Naulan pituus	20-64 mm
Gauge	16 Ga
Makasiinin latauskapasiteetti	100
Naulakulma	0 °
Naulan halkaisija	1,6- mm
Pohja- / liipasinlaukaisun valinta	✓
Tärinäarvo	2,52 m/s ²
Paino	1,6 kg
Mitat (PxLxK):	292 x 74 x 272 mm

EAN: 0088381090711

Huopanaulain

AN453 19-45 mm



Huopalaattojen ja vaativien pehmeiden materiaalien kiinnitykseen.

Kompaktin kokoinen syvyydensäädöllä varustettu rullaliipasnaulain huopanaulaukseen. Naulaimessa on säädettävä tuki naulaukselle ja se sopii erityisesti pehmeiden materiaalien kiinnitykseen.



Käyttöpaine	4,4 - 8,3 bar
Naulan pituus	19-45 mm
Makasiinin latauskapasiteetti	120
Naulan halkaisija	3,1- mm
Rautalankasidosnaula (rulla)	✓
Työkaluavain	✓
Öljypullo	✓
Suojalasi	✓
Syvyydensäätö	✓
Paino	2,4 kg
Mitat (PxLxK):	265 x 131 x 269 mm

EAN: 0088381090179

Rullanaulain

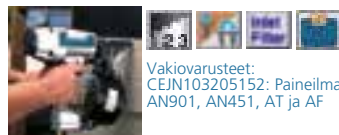
AN611

LpA: 91 dB(A)



Rakennus- ja pakkauslaudoitukset sekä muut vaativat naulauskohteet kuten ulkopaneloinnit.

Kompaktin kokoinen rullaliipasnaulain syvyydensäädöllä vaativiin naulauskohteisiin. Naulaimesta mahdollisuus valita yksittäis- ja kosketuslaukausvalinta. Vapaa jatkuvasta letkuvoitelusta.



Vakiovarusteet:
CEJN103205152: Paineilmaliitin uros 1/4" kierteellä
AN901, AN451, AT ja AF

Käyttöpaine	4,4 - 8,3 bar
Naulan pituus	32-65/ 32-50 mm
Makasiinin latauskapasiteetti	200-400
Naulakulma	16 °
Naulan halkaisija	2,1-2,5 mm
Täyskantanauloille	✓
Muovisidosnaula (rulla)	✓
Pohja- / liipasinlaukaisun valinta	✓
Rautalankasidosnaula (rulla)	✓
Öljypullo	✓
Suojalasi	✓
Syvyydensäätö	✓

EAN: 0088381022972

Runkonaulain

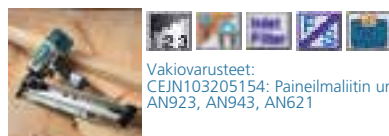
AN923K

LpA: 89 dB(A)



Rakennusteollisuuden nopea ja vahva runkonaulain kohde- ja vinonaulaukseen.

Voimakas ja nopea runkonaulain syvyydensäädöllä 21° muovisidosnauloille rakennusteollisuuden tarpeisiin. Naulaimella on mahdollisuus työskennellä yksittäis- tai kosketuslaukauksella.



Vakiovarusteet:
CEJN103205154: Paineilmaliitin uros 3/8" kierteellä
AN923, AN943, AN621

Käyttöpaine	4,4 - 8,3 bar
Naulan pituus	50-90 mm
Makasiinin latauskapasiteetti	64-74
Naulakulma	21 °
Naulan halkaisija	2,9-4,1 mm
Täyskantanauloille	✓
Muovisidosnaula	✓
Pohja- / liipasinlaukaisun valinta	✓
Tärinäarvo	4 m/s ²
Paino	3,9 kg
Mitat (PxLxK):	559 x 109 x 347 mm

EAN: 0088381090483

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puu-työstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Normaalipainenaulauskoneet 6-8 bar

Runkonaulain

AN943K

LpA: 92 dB(A)



Rakennusteollisuuden nopea ja vahva runkonaulain kohde- ja vinonaulaukseen.

Voimakas ja nopea runkonaulain syvyydensäädöllä 34° teippisidosnauloille rakennusteollisuuden tarpeisiin. Naulaimella on mahdollisuus työskennellä yksittäis- tai kosketuslaukauksella.



Vakiovarusteet:
CEJN103205154: Paineilmaliitin uros 3/8" kierteellä
AN923, AN943, AN621

Käyttöpain	4,4 - 8,3 bar
Naulan pituus	50-90 mm
Makasiinin	60-84
latauskapasiteetti	
Naulakulma	34 °
Naulan halkaisija	2,9-3,3 mm
Paperisidosnaula	✓
Puolikantanauloille	✓
Pohja- / liipasinlaukaisun valinta	✓
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino	3,9 kg
Mitat (PxLxK):	455 x 109 x 365 mm

EAN: 0088381090490

Hakasnaulain

AT1150A

LpA: 85 dB(A)



Rakennus- ja pakkausteollisuuden nopea ja vahva hakasnaulain. Kestävä kovametalli-suokappale.

Kompaktin kokoinen hakasnaulain syvyydensäädöllä rakennus- ja pakkausteollisuuteen. Naulaimella voidaan ampua 11mm hakasia ja valittavana yksittäis- ja kosketuslaukaus. Vapaa jatkuvasta letkuvoitelusta.



Vakiovarusteet:
CEJN103205152: Paineilmaliitin uros 1/4" kierteellä
AN901, AN451, AT ja AF

Käyttöpain	4,4 - 8,3 bar
Hakasen mitat (LxP)	11 x 25-50 mm
Gauge	16 Ga
Makasiinin	140
latauskapasiteetti	
Naulakulma	0 °
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	370 x 87 x 290 mm

EAN: 0088381077491

Hakasnaulain

AT2550A

LpA: 84 dB(A)



Rakennus- ja pakkausteollisuuden nopea ja vahva hakasnaulain.

Kompaktin kokoinen hakasnaulain syvyydensäädöllä rakennus- ja pakkausteollisuuteen. Naulaimella voidaan ampua 25mm hakasia ja valittavana yksittäis- ja kosketuslaukaus. Vapaa jatkuvasta letkuvoitelusta.



Vakiovarusteet:
CEJN103205152: Paineilmaliitin uros 1/4" kierteellä
AN901, AN451, AT ja AF

Käyttöpain	4,4 - 8,3 bar
Hakasen mitat (LxP)	25 x 25-50 mm
Gauge	16 Ga
Makasiinin	140
latauskapasiteetti	
Naulakulma	0 °
Tärinäarvo	2,5 m/s ²
Paino	2,3 kg
Mitat (PxLxK):	370 x 76 x 260 mm

EAN: 0088381077507



Kaasurunkonaulaimet

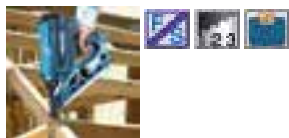
Kaasunaulain

GN900SE 7.2V

LpA: 89 dB(A)



7.2V



Kaasukäyttöinen runkonaulain - mukava käyttö - ei letkua jaloissa pyörimässä.

Kaasukäyttöinen runkonaulain 7,2V jännitteellä. Nopea käyttöönotto - ei letkua eikä kompressoria. Puolikantaisille teippisidosnauloille 34°. Kapasiteetti jopa 90mm (kampanaula 75mm). Kaksi 1,0Ah akkua ja 30min latausaika.

Li-ion akku 7,2V	2x 1,0Ah (7,2Wh)
Latausaika	30 min
Naulan pituus	50-90 mm
Makasiinin	44
latauskapasiteetti	
Naulakulma	34 °
Naulan halkaisija	2,9 - 3,3 mm
Paperisidosnaula	✓
Puolikantanauloille	✓
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,4 kg
Mitat (PxLxK):	321 x 108 x 368 mm

EAN: 0088381097543

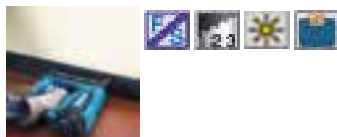
Kaasuviimeistelynaulain

GF600SE 7.2V

LpA: 93 dB(A)



7.2V



Kaasukäyttöinen viimeistelynaulain.

Kaasukäyttöinen viimeistelynaulain 7,2V jännitteellä. Noin 1.000 laukausta kaasusäiliöllä. Yhdellä akun latauksella jopa 4.000 naulan kiinnitys. Ei sisällä kaasupatruunaa. Kaksi 1,0Ah akkua ja 30min laturi.

Li-ion akku 7,2V	2x 1,0Ah (7,2Wh)
Latausaika	30 min
Kertalaukaus	✓
Naulan pituus	15-64 mm
Gauge	16 Ga
Makasiinin	100
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	1,6-1,6 mm
Liimasidos	✓
Syvyydensäätö	✓
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	2,2 kg
Mitat (PxLxK):	305 x 90 x 266 mm

EAN: 0088381623582

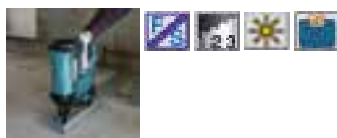
Impulssibetoninaulain

GN420CSE 7,2V

LpA: 89 dB(A)



7.2V



Kaasukäyttöinen betoninaulain - nopea käyttöönotto - ei letkua eikä kompressoria.

Kaasukäyttöinen betoninaulain 7,2V jännitteellä. Noin 1.000 laukausta kaasusäiliöllä. Yhdellä akun latauksella jopa 4.000 naulan kiinnitys. Ei sisällä kaasupatruunaa. Kaksi 1,0Ah akkua ja 30min laturi.

Li-ion akku 7,2V	2x 1,0Ah (7,2Wh)
Latausaika	30 min
Kertalaukaus	✓
Naulan pituus	15-40 mm
Makasiinin	20
latauskapasiteetti	
Naulan halkaisija	2,6 - 3,1 mm
Syvyydensäätö	✓
Tärinäarvo	3,5 m/s ²
Paino akulla (EPTA)	3,6 kg
Mitat (PxLxK):	315 x 108 x 390 mm

EAN: 0088381635851



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoimottori ja puutarha

Kompressorit

Viimeistelypaketti

DK0071 MAC610 + AF505N + paineilmaletku



Erittäin hiljainen ja kevyt öljytön kompressori (MAC610)

Viimeistelypaketti, jossa mukana MAC610 öljytön kompressori, viimeistelynaulain AF505N ja 10m/6mm paineilmaletku.

Malleja sarjassa

Kompressori	MAC610
Viimeistelynaulain	AF505N

EAN: 0088381824095

Kompressori

MAC610

LpA: 71,8 dB(A)



Erittäin hiljainen ja kevyt öljytön kompressori

Pieni, kevyt ja hiljainen kompressori sisustus- ja viimeistelytyöihin. Ilmavirta 47 l/min, työpaine max. 8 bar. Tilavuus 6 l, paino vain 9kg. Öljytön.



Ottoteho (P)	800 W
Kierrosluku (min-1)	3000
Ilmamäärä	160 L/min
Tuotto max.	55 (6 bar) L/min
Max. letkupaine, normaalipaine	8 bar
Maksimipaine	8 bar
Ilmasäiliö	6 L
Paino ilman johtoa (EPTA)	8,5 kg
Mitat (PxLxK):	460x270x400 mm

EAN: 0883810630984

Kompressori

AC330

LpA: 75,5 dB(A)



Ammattikäytön kompressori. Soveltuu rakennustyömaille.

Kaksisylinterinen kompressori suurella 225 l/min tuotolla. Hidaskierroksinen hiljainen oikosulkumoottori, säiliö 20 l. Suuret ilmakupipyörät helpottavat liikuttelua.



Ottoteho (P)	1800 W
Kierrosluku (min-1)	1450
Ilmamäärä	300 L/min
Tuotto max.	225 (6 bar) L/min
Max. letkupaine, normaalipaine	10 bar
Maksimipaine	10 bar
Ilmasäiliö	20 L
Paino ilman johtoa (EPTA)	43 kg

EAN: 0088381620642




















KONEET

▣ POLTTOMOOTTORI JA PUUTARHA



MM4

-  Kaksoiseristys
-  Säädettävä kierrosluku
-  Sähköjarru
-  Suunnanvaihto
-  2 nopeusaluetta
-  3 nopeusaluetta
-  Turvakytin
-  Pehmeä käynnistys
-  Tärinän vaimennus
-  Automaattinen öljypumppu
-  Ketjujarru
-  Polttoainepumppu
-  MPI
-  Puolipuristusventtiili
-  Automaattinen puolipuristusventtiili
-  Käynnistyksen kevennys
-  Kantolaukku

Sähkösahat

Ketjusaha

UC3041A 300 mm (12")

LpA: 90,8 dB(A)



Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja!

Ketjusaha, joka leikkaa kapealla terävarustuksella erittäin tehokkaasti. Teho 1.800W. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Säädetty öljypumppu. Laippa 300mm. Ketjunopeus 14,5 m/s.



Vakiovarusteet:
958030611: Laippa 12", 3/8 -46, 1,1mm, 958291646:
Teräketju (K17) -46, 3/8, 1,1 mm 12"

Ottoteho (P)	1800 W
Teräöljysäiliö	0,2 L
Max. ketjunopeus	14,5 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	46
Laippa	300 (12") mm
Liitosjohto	0,3 m
Teräketju	1
Tärinäarvo	5,2 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	4,6 kg
Mitat (PxLxK):	505x201x220 mm

EAN: 0088381657853

Ketjusaha

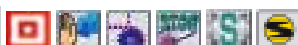
UC3551A 350 mm (14")

LpA: 90,8 dB(A)



Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja!

Suorarakomallinen sähkösaha, jossa on pehmeä käynnistys sekä elektroninen ylikuormasuojia. Teho 2000W. Teräketjun ja laipan vaihto sekä kiristys ilman työkaluja. Säädetty öljypumppu. Laippa 350mm. Ketjunopeus 14,5 m/s.



Vakiovarusteet:
958035661: Laippa 14", 3/8 -52, 1,3mm, 958492652:
Teräketju -52, 3/8", 1,3 mm, 14"

Ottoteho (P)	2000 W
Teräöljysäiliö	0,2 L
Max. ketjunopeus	14,5 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Liitosjohto	5,0 m
Teräketju	1
Tärinäarvo	5,2 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	5,5 kg
Mitat (PxLxK):	505x201x220 mm

EAN: 0088381660792



Moottorisahat

Moottorisaha

EA3200S35A

LpA: 102,6 dB(A)

Mökkisahaksi kevyt ja helppokäyttöinen

Kevyt ja helppokäyttöinen moottorisaha mökkikäyttöön. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja terän kiristys sivulta. 14"/35cm, teho 1,35kW, moottori 32 cm³. Paino 4,1kg.



Teho	1,35 kW
Moottorilavuus	32 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumpu	✓
Polttoainesäiliö	0,4 L
Teräöljysäiliö	0,28 L
Ketjunopeus	18,9 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,043 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Teräketju	3/8" / -52 / 1,1mm

EAN:

Moottorisaha

EA3201S35A

LpA: 102,6 dB(A)

Mökkisahaksi kevyt ja helppokäyttöinen.

Kevyt moottorisaha mökkikäyttöön. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja ketjun säätö pikalukituksen avulla. 14"/35cm, teho 1,35kW, moottori 32 cm³. Paino 4,2kg.



Vakiovarusteet:
958035611: Laippa 14", 3/8" -52, 1,1 mm,
958291652: Teräketju -52, 3/8", 1,1mm 14"

Teho	1,35 kW
Moottorilavuus	32 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumpu	✓
Polttoainesäiliö	0,3 L
Teräöljysäiliö	0,28 L
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,043 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Laippa	350 (14") mm
Tärinäarvo	4,8 m/s ²
Paino	4,2 kg
Mitat (PxLxK):	405 x 269 x 273 mm

EAN: 0088381617413

Moottorisaha

EA3500S35B

LpA: 100 dB(A)

Kevyt ja tehokas mökkisaha.

Kevyt ja tehokas moottorisaha mökkikäyttöön. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja terän kiristys sivulta. 14"/35cm, teho 1,7kW, moottori 35 cm³. Paino 4,4kg.



Vakiovarusteet:
958035661: Laippa 14", 3/8" -52, 1,3mm, 958492652:
Teräketju -52, 3/8", 1,3 mm, 14"

Teho	1,7 kW
Moottorilavuus	35 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumpu	✓
Polttoainesäiliö	0,4 L
Teräöljysäiliö	0,29 L
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Laippa	350 (14") mm
Tärinäarvo: etukahvalla	4,9 m/s ²
(vasen)	

EAN: 4002829816912

Moottorisaha

EA3600F35B

LpA: 99 dB(A)

Kevyt ja tehokas yleissaha

Kevyt ja tehokas yleissaha. Modernin ilmahuhtelumoottorin ansiosta pieni polttoaineen kulutus. Helppo ja kevyt käynnistää, terän kiristys sivulta. 14"/35cm, 1,7kW, 35cm³, paino vain 4,2 kg.



Teho	1,7 kW
Moottorilavuus	35 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumpu	✓
Polttoainesäiliö	0,31 L
Teräöljysäiliö	0,26 L
Kierrosnopeus (min-1)	13500
Ketjunopeus	18,9 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Teräketju	3/8" / -52 / 1,3mm

EAN: 0088381655705

Moottorisaha

EA3601F35B

LpA: 100 dB(A)

Kevyt ja tehokas yleissaha

Modernin ilmahuhtelumoottorin ansiosta pieni polttoaineen kulutus. Helppo ja kevyt käynnistää. Terän kiristys sivulta pikalukituksen avulla. 14"/35cm, 1,7kW, 35cm³, paino vain 4,2 kg.



Teho	1,7 kW
Moottorilavuus	35,2 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumpu	✓
Polttoainesäiliö	0,3 L
Teräöljysäiliö	0,26 L
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Laippa	350 (14") mm
Tärinäarvo: etukahvalla	4,9 m/s ²
(vasen)	

EAN: 0088381655736

Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttimoottori ja puutarha

Moottorisahat

Moottorisaha

EA4300F33C

LpA: 100,8 dB(A)

Yleissaha 2-tahtimoottorilla.

Kompakti yleissaha modernilla 2-tahtimoottorilla: pienempi kulutus ja alaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja terän kiristys sivulta. 13"/33cm, teho 2,2kW, moottori 42,4 cm³. Paino 4,9kg.



Teho	2,2 kW
Moottorilavuus	42,4 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,48 L
Teräöljysäiliö	0,28 L
Kierrosluvu (min-1)	13500
Ketjunopeus	18,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
Teräketju	0,325 / 56 / 1,3mm
EAN: 0088381864336	

Moottorisaha

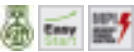
EA5600F33D

LpA: 104,4 dB(A)

new

Tehokas ja vääntävä yleissaha.

Modernin ilmahuuhtelumootorin ansiosta pieni polttoaineen kulutus. Luotettava yleis-/farmarisaha monipuoliseen käyttöön. Kevytkäynnistystoiminto. Teho 3,0kW, moottori 55 cm³. Paino 5,8kg.



Teho	3,0 kW
2-tahtimoottori	✓
Moottorilavuus	55 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,57 L
Teräöljysäiliö	0,32 L
Kierrosluvu (min-1)	13800
Ketjunopeus	19,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
EAN:	

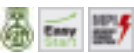
Moottorisaha

EA5000P33D

LpA: 102,4 dB(A)

Tehokas ammattisaha, joka tarjoaa uusinta tekniikkaa ja luotettavuutta.

Tehokas, edistysellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto. Teho 2,8kW, moottori 50 cm³. Paino 5,4kg.



Teho	2,8 kW
Moottorilavuus	50 cc
Kevytkäynnistys	✓
Polttoainesäiliö	0,47 L
Teräöljysäiliö	0,27 L
Kierrosluvu (min-1)	13800
Ketjunopeus	19,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
Teräketju	0,325 / -56 / 1,5mm
Paino	5,4 kg
EAN:	

Moottorisaha

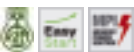
EA5001P33D

LpA: 102,4 dB(A)

new

Tehokas ammattisaha, joka tarjoaa uusinta tekniikkaa ja luotettavuutta.

Tehokas, edistysellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha. Moderni 2-tahtimoottori. Kevytkäynnistystoiminto. Lämpökahvat. Teho 2,8kW, moottori 50 cm³. Paino 5,6kg.



Teho	2,8 kW
Moottorilavuus	50 cc
Kevytkäynnistys	✓
Lämpökahvat	✓
Polttoainesäiliö	0,47 L
Teräöljysäiliö	0,27 L
Kierrosluvu (min-1)	13800
Ketjunopeus	19,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
Teräketju	0,325 / -56 / 1,5mm
EAN:	

Moottorisaha

EA6100P38D

LpA: 105 dB(A)

new

Tehokas ja luotettava ammattisaha

Tehokas, edistysellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha kevytkäynnistystoiminnoilla. Modernin ilmahuuhtelumootorin ansiosta pieni polttoaineen kulutus ja alaiset päästöt. Teho 3,4kW ja moottorilavuus 61 cm³. Paino 6,1 kg.



Teho	3,4 kW
Moottorilavuus	61 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Kierrosluvu maksimi väännöllä	7000 min-1
Polttoainesäiliö	0,8 L
Teräöljysäiliö	0,48 L
Kierrosluvu (min-1)	13.800
Ketjunopeus	25,6 m/s
Laipan pituus	380mm / (15")
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	1,5mm (0,058") mm
Vetolenkkien määrä	64
EAN:	

Moottorisahat

Moottorisaha

EA6101P38D

LpA: 105 dB(A)

new



Tehokas ja luotettava ammattisaha lämpökahvoilla

Tehokas, edistyskellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha kevytkäynnistystoiminnolla sekä lämpökahvoilla. Modernin ilmahuuhtelumoottorin ansiosta pieni polttoaineen kulutus ja alhaiset päästöt. Teho 3,4kW ja moottorilavuus 61 cm³. Paino 6kg.



Teho	3,4 kW
Moottorilavuus	61 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Lämpökahvat	✓
Kierrosluku maksimi	7000 min-1
väännöllä	
Polttoainesäiliö	0,8 L
Teräöljysäiliö	0,48 L
Kierrosluku (min-1)	13.800
Ketjunopeus	25,6 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
EAN:	

Moottorisaha

EA7900P45E

LpA: 105,1 dB(A)

new



Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle

Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle metsurille. SLR -tekniikka pienentää kulutusta ja vähentää päästöjä. Teho 4,3kW, moottori 79 cm³. Paino 6,3kg.



Teho	4,3 kW
Moottorilavuus	79 cc
Puolipuristinventtiili	✓
Polttoainesäiliö	0,75 L
Teräöljysäiliö	0,42 L
Kierrosluku (min-1)	12800
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	68
Laippa	450 (18") mm
Teräketju	3/8 " / -68 / 1,5mm
EAN:	

Moottorisaha

EA7901P45E

LpA: 105,1 dB(A)

new



Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle

Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle metsurille. SLR -tekniikka pienentää kulutusta ja vähentää päästöjä. Lämpökahvat. Teho 4,3kW, moottori 78,5 cm³. Paino 6,3kg.



Teho	4,3 kW
Moottorilavuus	78,5 cc
Puolipuristinventtiili	✓
Lämpökahvat	✓
Polttoainesäiliö	0,75 L
Teräöljysäiliö	0,42 L
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	68
Laippa	450 (18") mm
Teräketju	3/8 " / -68 / 1,5mm
EAN:	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Sähkökäyttöiset pensasleikkurit

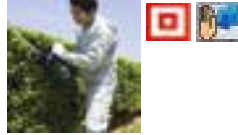
Pensasleikkuri

UH5261 520 mm

LpA: 82 dB(A)

Kahden käden turvakytkimet antavat turvallisuutta työskentelyyn.

Pensasleikkuri 520mm terällä. Kahden käden turvakytkimet antavat turvallisuutta työskentelyyn. Miellyttävä hiljainen käyntiääni. Teho 400W. Paino 3,0kg.



Ottoteho (P)	400 W
Iskuluku (min-1)	1600
Hammaskäli	15 mm
Liitosjohto	0,3 m
Terän pituus	520 mm
Tärinäarvo	6,7 m/s ²
Paino	3,0 kg
Mitat (PxLxK):	921 x 194 x 194 mm

EAN: 0088381615907

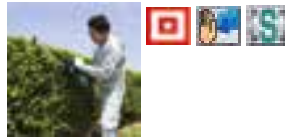
Pensasleikkuri

UH6570 650 mm

LpA: 89,9 dB(A)

Kahden käden turvakytkimet antavat turvallisuutta työskentelyyn.

Pensasleikkuri 650mm terällä. Kahden käden turvakytkimet antavat turvallisuutta työskentelyyn. Takapotkusuojaa vaihteistoa sekä terää. Teho 550W. Paino 3,7kg.



Ottoteho (P)	550 W
Iskuluku (min-1)	1600
Hammaskäli	18 mm
Liitosjohto	0,3 m
Terän pituus	650 mm
Tärinäarvo	6,7 m/s ²
Paino	3,7 kg
Mitat (PxLxK):	1042x223x206 mm

EAN: 0088381095761

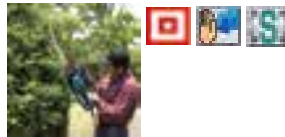
Pensasleikkuri

UH5580 550 mm

LpA: 86,5 dB(A)

Kahden käden turvakytkimet antavat turvallisuutta työskentelyyn.

Pensasleikkuri 550mm terällä. Kahden käden turvakytkimet antavat turvallisuutta työskentelyyn. Miellyttävä hiljainen käyntiääni. Teho 670W. Paino 4,3kg.



Ottoteho (P)	670 W
Iskuluku (min-1)	1500
Hammaskäli	18 mm
Liitosjohto	0,3 m
Terän pituus	550 mm
Paino	4,3 kg
Mitat (PxLxK):	970 x 223 x 206 mm

EAN: 0088381095747



Polttomoottori pensasleikkurit

Pensasleikkuri

EH6000W

LpA: 92,8 dB(A)

new

Soveltuua polttomoottorikäyttöisenä erinomaisesti pitkille pensasaidoille.

Polttomoottorikäyttöinen 2-tahti pensasleikkuri. Soveltuua erinomaisesti pitkille pensasaidoille. Takakahvan säätö 5-asentoa. Teho 0,7kW. Terän pituus 600mm.

Teho	0,7 kW
2-tahtimoottori	✓
Moottorilavuus	22,2 cc
Polttoainesäiliö	0,4 L
Iskuluku (min-1)	4390
Hammaskäli	21,5 mm
Terän pituus	600 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,8 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	2,7 m/s ²
Paino	5,0 kg
Mitat (PxLxK):	1119x262x216 mm

EAN: 0088381617161



Pensasleikkuri

EH7500W

LpA: 93,9 dB(A)

new

Soveltuua polttomoottorikäyttöisenä erinomaisesti pitkille pensasaidoille.

Polttomoottorikäyttöinen 2-tahti pensasleikkuri. Soveltuua erinomaisesti pitkille pensasaidoille. Takakahvan säätö 5-asentoa. Teho 0,7kW. Terän pituus 750mm.

Teho	0,7 kW
2-tahtimoottori	✓
Moottorilavuus	22,2 cc
Polttoainesäiliö	0,4 L
Iskuluku (min-1)	4390
Hammaskäli	21,5 mm
Terän pituus	750 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,3 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	2,3 m/s ²
Paino	5,2 kg
Mitat (PxLxK):	1259x262x216 mm

EAN: 0088381617147



Pensasleikkuri

EN4950H

LpA: 90 dB(A)

new

Soveltuua polttomoottorikäyttöisenä erinomaisesti pitkille pensasaidoille.

Polttomoottorikäyttöinen 4-tahti pensasleikkuri. Helppo säilyttää ja kuljettaa, sillä terä taittuu 180°. Terän työskentelykulma säädettävissä 13 eri asentoon. Teho 0,77kW. Terän pituus 490mm.

Teho	0,77 kW
Moottorilavuus	25,4 cc
Polttoainesäiliö	0,6 L
Kierrosuku (min-1)	10000
Iskuluku (min-1)	4200
Terän pituus	490 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	6,3 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	8,9 m/s ²
Paino	6,9 kg
Mitat (PxLxK):	2550x242x241 mm

EAN: 0088381641876



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Nalaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Sähkökäyttöiset siimaleikkurit

Ruohotrimmeri

UR3000

LpA: 75,1 dB(A)



Vakiovarusteet:
DA00000001: Siimakela, DA00000003: Nylon siima
1,65mm x 15m

Kevyt ja pienikokoinen puutarhan ruohotrimmeri.
Ruohotrimmeri - kevyt puutarhan viimeistelijä. Tehokas 450W moottori. Kestävä ja säädettävä alumiinivarsi. Leikkupää käännettävissä 180° esim. nurmikon rajaamista varten. Paino 2,6kg.

Ottoteho (P)	450 W
Kierrosluku (min-1)	9000
Leikkuuleveys	300 mm
Siimapää	M8x1,25mm
Liitosjohto	0,3 m
Tärinäarvo	2,73 m/s ²
Paino	2,6 kg
Mitat (PxLxK):	1016~1256x301x262 mm

EAN: 0088381616348



Akkukoneet

Laserlaitteet

Mitoituskoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Polttomoottorikäyttöiset siimaleikkurit ja raivaussahat

Ruohotrimmeri **ER2550LH 4-tahti** LpA: 93,3 dB(A)

Kevyt ja ketterä 4-tahti ruohotrimmeri

Kevyt ja ketterä 4-tahti ruohotrimmeri. Täyttää kaikki ympäristövaatimukset. 4-tahtimoottorilla pienempi kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot.





Teho	0,71 kW
Moottorilavuus	24,5 cc
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,5 L
Leikkuuleveys	412 mm
Karan kierre	M8x1.25RH
Tärinäarvo	5,4 m/s ²
Paino	4,9 kg
Mitat (PxLxK):	1623x290x464 mm

EAN: 0088381626088

Monitoimikone **EX2650LH 4-tahti moottoriyksikkö** LpA: 89,5 dB(A)

new

Monipuolinen käyttö vaihdettavien kärkiosien ansiosta.

4-tahtimoottorilla varustettu puutarhan monitoimikoneen moottoriyksikkö. Varustettavissa monipuolisesti erilaisilla lisävarusteilla, mm. pensasleikkuri, siimapää tai kultivaattori. Teho 0,77kW, paino 4,6kg.





Teho	0,77 kW
Moottorilavuus	25,4 cc
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,6 L
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	3,5 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	8,6 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino	4,6 kg
Mitat (PxLxK):	975x323x241 mm

EAN: 0088381620802

Monitoimikone **EX2650LHM 4-tahti moottoriyksikkö** LpA: 89,5 dB(A)

new

Monipuolinen käyttö vaihdettavien kärkiosien ansiosta.

4-tahtimoottorilla varustettu puutarhan monitoimikoneen moottoriyksikkö. Vakiovarusteena mukana ruohoraivurilisälaite. Varustettavissa monipuolisesti erilaisilla lisävarusteilla, mm. pensasleikkuri tai siimapää. Teho 0,77kW, paino 4,6kg.





Teho	0,77 kW
Moottorilavuus	25,4 cc
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,6 L
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	3,5 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	8,6 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino	4,6 kg
Mitat (PxLxK):	975x323x241 mm

EAN: 0088381620819

Ruohotrimmeri **EBH253L 4-tahti** LpA: 97,1 dB(A)

Kevyt ja hiljainen 4-tahti ruohoraivuri.

Nelitahti ruohoraivuri. 4-tahtimoottorilla pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Teräsuoja muunnettavissa ilman työkaluja sekä metalliterälle että siimapäälle (Tap&Go).





Vakiovarusteet:
122906-3: Ruohoraivurin valjaat

Teho	0,7 kW
Moottorilavuus	24,5 cc
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,5 L
Leikkuuleveys	420 mm
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,3 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	2,6 m/s ²
Paino	5,4 kg
Mitat (PxLxK):	1770 x 330 x 275 mm

EAN: 0088381602976

Ruohoraivuri **EBH253U 4-tahti** LpA: 97,1 dB(A)

Kevyt ja hiljainen 4-tahti ruohoraivuri

Ruohoraivuri 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Moottorilavuus 24,5 cm³, teho 0,71kW. Paino 5,9kg. Vakiovarusteena ruohoterä.





Vakiovarusteet:
122906-3: Ruohoraivurin valjaat

Teho	0,7 kW
Moottorilavuus	24,5 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,08 L
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,5 L
Terän halkaisija	230 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Reiän halkaisija	25,4 mm
Kahvan tyyppi	U
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,3 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	2,6 m/s ²
Paino	5,9 kg

EAN: 0088381602969

Akkukoneet
 Laserlaitteet
 Monitoimikoneet
 Poraus ja kiinnitys
 Betonintyöstö
 Metallintyöstö
 Puuntyöstö
 Imurit ja kuuma ilma puhaltimet
 Naulaimet ja kompressorit
 Polttomoottori ja puutarha

Polttomoottorikäyttöiset siimaleikkurit ja raivaussahat

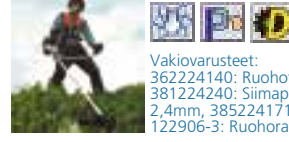
Siimaleikkuri

EBH341UX1 4-tahti

LpA: 98,2 dB(A)

Kevyt ja hiljainen 4-tahti raivaussaha.

Raivaussaha 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Moottoritilavuus 33,5 cm³, teho 1,07kW. Paino 7,1kg. Vakiovarusteena raivausvarustus, ruuhoterä ja siimapää.



Vakiovarusteet:
362224140: Ruuhoterä 4-lapainen, 230x25,4 mm,
381224240: Siimapää Tap&Go, Comfort Trim medium
2,4mm, 385224171: Raivaussahanterä 200x20 mm,
122906-3: Ruohoraivurin valjaat

Teho	1,07 kW
Moottoritilavuus	33,5 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,1 L
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,65 L
Terän halkaisija	230 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Reiän halkaisija	25,4 mm
Kahvan tyyppi	U
Tärinäarvo: etukahvalla	2,3 m/s ²
(vasen)	
Tärinäarvo: takakahvalla	2,9 m/s ²
(oikea)	
Paino	7,1 kg
EAN: 0088381681551	

Raivaussaha

EM4350UH 4-tahti

Pieni kulutus ja alhaiset päästöt

Raivaussaha 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Paino 8,0kg. Mukana valjaat, 3-lapaterä, raivausterä ja siimapää sekä 4-tahtiöljy.



Teho	1,5 kW
4-tahti OHV (nokka-akseli)	✓
synterilohkossa)	
Moottoritilavuus	43,0 cc
Polttoainesäiliö	0,68 L
Kahvan tyyppi	U
Teräsuoja	✓
Paino	8,0 kg
Mitat (PxLxK):	1805 x 613 x 438 mm
EAN: 0088381629515	

Raivaussaha

EM4351UH 4-tahti

LpA: 92,4 dB(A)

Pieni kulutus ja alhaiset päästöt

Raivaussaha 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Paino 8,5kg. Mukana PRO-valjaat, 3-lapaterä, raivausterä, siimapää sekä 4-tahtiöljy. Moottoriyksikön ja kahvaosan tärinävaimennus!



Teho	1,5 kW
Moottoritilavuus	43,0 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,1 L
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,68 L
Leikkuuleveys	305 mm
Karan kierre	M10 x 1.25LH
Kahvan tyyppi	U
Tärinäarvo: etukahvalla	2,2 m/s ²
(vasen)	
Tärinäarvo: takakahvalla	2,0 m/s ²
(oikea)	
Paino	8,5 kg
Mitat (PxLxK):	1812x618x528 mm
EAN: 0088381629539	

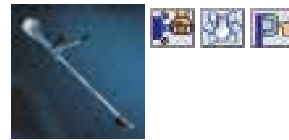
Raivaussaha

DBC4510X

LpA: 98 dB(A)

Erittäin tehokas ja hyvin vääntävä 2-tahtimoottori, jossa hyvä tärinävaimennus

Ammattilaisen raivaussaha erittäin tehokkaalla 2-tahtimoottorilla. Erinomainen tärinävaimennus ja 0,9 l polttoainesäiliö. Teho 2,3kW. Mukana raivaus- ja ruuhoterä, siimapää sekä valjaat.



Teho	2,3 kW
Moottoritilavuus	45,0 cc
Polttoainesäiliö	1,0 L
Terän halkaisija	200 mm
Kahvan tyyppi	U
Tärinäarvo: etukahvalla	2,8 m/s ²
(vasen)	
Tärinäarvo: takakahvalla	1,6 m/s ²
(oikea)	
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	2 m/s ²
Paino	7,9 kg
EAN: 4002829310618	



Ruohonleikkuri

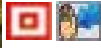
ELM3311 sähkökäyttöinen

LpA: 74,4 dB(A)



Pienten puutarhojen hiljainen ruohonleikkuri.

Sähkökäyttöinen, hiljainen ja kevyt ruohonleikkuri. Sopii pienille pihuille. 1.100W, leikkuuleveys 33cm, keräävä. Vahva oikosulkumoottori ja UV valolta suojattu muovirunko.



Vakiovarusteet:
671002550: Ruohonleikkurinterä 330x40x3mm

Moottori	1100 W
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	3
Leikkuuleveys	33 cm
Suositteltu leikkausalue	400 m ²
Leikkuukorkeus	20-55 mm
Takapyörän halkaisija	18 cm
Runko muovia (polypropyleeni)	✓
Keräysäiliö	27 L
Keräävä	✓
Tärinäarvo	0,6 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	11,5 kg
EAN: 0088381641562	

Ruohonleikkuri

ELM3711 sähkökäyttöinen

LpA: 77,6 dB(A)



Pienten puutarhojen hiljainen ruohonleikkuri.

Sähkökäyttöinen, hiljainen ja kevyt ruohonleikkuri. Sopii pienille pihuille. 1.300W, leikkuuleveys 37cm, keräävä. Vahva oikosulkumoottori ja UV valolta suojattu muovirunko.



Vakiovarusteet:
671002549: Ruohonleikkurinterä 370x40x3mm

Moottori	1300 W
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	3
Leikkuuleveys	37 cm
Suositteltu leikkausalue	500 m ²
Leikkuukorkeus	20-55 mm
Takapyörän halkaisija	18 cm
Runko muovia (polypropyleeni)	✓
Keräysäiliö	35 L
Tärinäarvo	0,9 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	13 kg
Mitat (PxLxK):	650 x 490 x 350 mm
EAN: 4002829824115	

Ruohonleikkuri

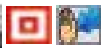
ELM4110 sähkökäyttöinen

LpA: 83 dB(A)



Ergonominen ja taloudellinen.

Sähkökäyttöinen, hiljainen ja kevyt ruohonleikkuri. Sopii pienille pihuille. 1.600W, leikkuuleveys 41cm, keräävä. Vahva teräsrunko, oikosulkumoottori ja kuulalaaakeroidut pyörät.



Vakiovarusteet:
671001427: Ruohonleikkurinterä 410mm

Moottori	1600 W
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	5
Leikkuuleveys	41 cm
Suositteltu leikkausalue	600 m ²
Leikkuukorkeus	20-75 mm
Takapyörän halkaisija	20 cm
Keräysäiliö	50 L
Tärinäarvo	≤2,5 m/s ²
Paino ilman johtoa (EPTA)	25 kg
Mitat (PxLxK):	760 x 500 x 410 mm
EAN: 4002829730126	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttoainemotot ja puutarha

Polttomoottorikäyttöiset ruohonleikkurit



Ruohonleikkurit ilman kerääjää

Ruohonleikkuri

PLM4817

LpA: 82,4 dB(A)



Vahva bioleikkuri

Polttomoottorikäyttöinen ruohonleikkuri. Moottori 140 cm³. Bioleikkaava ja sivulle heittävä, leikkuuleveys 48cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 25-70mm. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 24,3kg.



Vakiovarusteet:
992304: Sytytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus),
DA00000532: Ruohonleikkurin veitsiterä 48cm (bio)

Moottori	B&S 500 E, 140 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	5
Leikkuuleveys	48 cm
Suosittelu leikkausalue	1800 m ²
Leikkuukorkeus	25-70 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Takapyörän halkaisija	20 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Ääniteho (Lwa)	91,4 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	82,4 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
Tärinäarvo	4,38 m/s ²
EAN: 0088381695572	

Ruohonleikkuri

PLM4818

LpA: 81,5 dB(A)



Vahva bioleikkuri ReadyStart-moottorilla

Polttomoottorikäyttöinen ruohonleikkuri. ReadyStart -moottori 140 cm³. Bioleikkaava ja sivulle heittävä, leikkuuleveys 48cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 25-70mm. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 24,6kg.



Vakiovarusteet:
992304: Sytytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus),
DA00000532: Ruohonleikkurin veitsiterä 48cm (bio)

Moottori	B&S 575 EX ReadyStart, 140 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	5
Leikkuuleveys	48 cm
Suosittelu leikkausalue	1800 m ²
Leikkuukorkeus	25-70 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Takapyörän halkaisija	20 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Ääniteho (Lwa)	90,7 dB(A)
Äänenpainetaso (LpA)	81,5 dB(A)
Melun toleranssi (K-tekijä)	3 dB(A)
EAN: 0088381695589	

Ruohonleikkuri

PLM4819

LpA: 81,1 dB(A)



Vahva bioleikkuri, vetävä, ReadyStart-moottorilla

Polttomoottorikäyttöinen ruohonleikkuri. ReadyStart -moottori 150 cm³. Bioleikkaava, vetävä ja sivulle heittävä, leikkuuleveys 48cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 25-70mm. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 27,3kg.



Vakiovarusteet:
992304: Sytytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus),
DA00000532: Ruohonleikkurin veitsiterä 48cm (bio)

Moottori	B&S 625EX ReadyStart, 150 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	5
Leikkuuleveys	48 cm
Suosittelu leikkausalue	2000 m ²
Leikkuukorkeus	25-70 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Takapyörän halkaisija	20 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Itsevetävä	✓
Tärinäarvo	2,91 m/s ²
Paino	27,3 kg
EAN: 0088381695596	

Ruohonleikkuri

PLM5120N2

LpA: 78,9 dB(A)



Suuren leveytensä ansiosta sopii jopa 2.200 m² alalle.

Polttomoottorikäyttöinen ruohonleikkuri. Kansiventtiilimoottori 150 cm³, ReadyStart. Bioleikkaava ja sivulle heittävä, leikkuuleveys 51cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 5 korkeutta. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 25,5kg.



Vakiovarusteet:
671001826: Ruohonleikkurin veitsiterä 51cm, 992304:
Sytytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus),
DA00000944: Ruohonleikkurin veitsiterä 51cm (bio)

Moottori	B&S 625EX ReadyStart, 150 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	5
Leikkuuleveys	51 cm
Suosittelu leikkausalue	1500 m ²
Leikkuukorkeus	25-70 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Takapyörän halkaisija	28 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Sytytystulppa	992304
Tärinäarvo	2,056 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
EAN: 0088381826594	

Polttomoottorikäyttöiset ruohonleikkurit

Ruohonleikkuri

PLM5121N2

LpA: 79,2 dB(A)



Suuren leveytensä ansiosta sopii jopa 1.800 m² alalle.

Itsevetävä ruohonleikkuri helppokäynnisteisellä ReadyStart moottorilla, 163 cm³. Bioleikkaava ja sivulleheittävä. Leikkuuleveys 51cm. Kuulalaakeroidut pyörät. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 5 korkeutta. Paino 31 kg.



Vakiovarusteet:
DA0000944: Ruohonleikkurin veitsiterä 51cm (bio)

Moottori	B&S 675EXi
Moottoriöljy tilavuus	ReadyStart, 163cm ³
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	0,47 L
Leikkuuleveys	5
Suosittelu leikkausalue	51 cm
Leikkuukorkeus	1800 m ²
Takapyörän halkaisija	25-70 mm
Nopeus itsevetävänä	28 cm
Itsevetävä	3,6 km/h
Sytytystulppa	✓
Tärinäarvo	992304
Paino	2,3 m/s ²
	31 kg
EAN: 0088381826600	



Ruohonleikkuri

PLM4120N

LpA: 84,6 dB(A)



Kevyt ja ketterä.

Polttomoottorikäyttöinen ruohonleikkuri. Leikkuuleveys 41cm, keräävä tai bioleikkaava. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 5 korkeutta. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 26 kg.



Vakiovarusteet:
671001433: Ruohonleikkurin veitsiterä (bio), 992304:
Sytytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus)

Moottori	B&S 500 E, 140 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	5
Leikkuuleveys	41 cm
Suosittelu leikkausalue	1000 m ²
Leikkuukorkeus	25-70 mm
Takapyörän halkaisija	20 cm
Keruusäiliö	50 L
Bioleikkaava, keräävä	✓
Tärinäarvo	5,27 m/s ²
Paino	26 kg
Mitat (PxLxK):	760 x 500 x 410 mm

EAN: 4002829884706

Ruohonleikkuri

PLM4627N

LpA: 86,9 dB(A)



Kevyt ja ketterä.

Polttomoottorikäyttöinen ruohonleikkuri. Suuret ja leveät pyörät. Keräävä, bioleikkaava tai sivulle heittävä, leikkuuleveys 46cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 7 korkeutta. Paino 28,6 kg.

Vakiovarusteet:
671014610: Ruohonleikkurinterä 460mm, 992304:
Sytytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus)

Moottori	B&S 500 E, 140 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	7
Leikkuuleveys	46 cm
Suosittelu leikkausalue	1200 m ²
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Takapyörän halkaisija	28 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Keruusäiliö	60 L
Bioleikkaava, keräävä	✓
Tärinäarvo	4,53 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino	28,6 kg

EAN: 4002829884850

Ruohonleikkuri

PLM4630N

LpA: 83,5 dB(A)



Voimakas helppokäynnisteinen moottori.

Ruohonleikkuri voimakkaalla helppokäynnisteisellä ReadyStart moottorilla. Moottori 190 cm³. Leikkuuleveys 46cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 8 korkeutta. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 31kg.



Vakiovarusteet:
671014610: Ruohonleikkurinterä 460mm, 992300:
Sytytystulppa J17LM (irtopakkaus)

Moottori	B&S 675EX
Moottoriöljy tilavuus	ReadyStart, 190cm ³
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	0,6 L
Leikkuuleveys	8
Suosittelu leikkausalue	46 cm
Leikkuukorkeus	1200 m ²
Teräksinen leikkuupöytä	25-70 mm
Takapyörän halkaisija	✓
Etupyörän halkaisija	20 cm
Keruusäiliö	18 cm
Bioleikkaava, keräävä	60 L
Tärinäarvo	✓
	6,58 m/s ²
EAN: 4002829884867	

Polttomoottorikäyttöiset ruohonleikkurit



Ruohonleikkuri

PLM4628N

LpA: 86,9 dB(A)



Voimakas helppökäynnisteinen moottori.

Itsevetävä ruohonleikkuri. Moottori 140 cm³. Keräävä, bioleikkaava tai sivulle heittävä, keruusäiliö 60 l. Leikkuuleveys 46cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 7 korkeutta. Paino 32,3 kg.

Vakiovarusteet:
671014610: Ruohonleikkurinterä 460mm, 992304:
Sytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus)

Moottori	B&S 500 E, 140 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	7
Leikkuuleveys	46 cm
Suosittelu leikkausalue	1400 m ²
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Takapyörän halkaisija	28 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Kerusäiliö	60 L
Itsevetävä	✓
Bioleikkaava, keräävä	✓
Tärinäarvo	4,53 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
EAN: 4002829884737	

Ruohonleikkuri

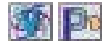
PLM4632N

LpA: 83,9 dB(A)



Voimakas helppökäynnisteinen moottori.

Ruohonleikkuri helppökäynnisteisellä ReadyStart moottorilla. Moottori 161cm³. Vetävä, 3 nopeutta. Leikkuuleveys 46cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 8 korkeutta. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 35 kg.



Vakiovarusteet:
671014610: Ruohonleikkurinterä 460mm, 992304:
Sytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus)

Moottori	B&S 750EX ReadyStart, 161 cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,6 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	8
Leikkuuleveys	46 cm
Suosittelu leikkausalue	1800 m ²
Leikkuukorkeus	25-70 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Takapyörän halkaisija	20 cm
Etupyörän halkaisija	18 cm
Kerusäiliö	60 L
Itsevetävä	✓
Bioleikkaava, keräävä	✓
EAN: 4002829884805	



Ruohonleikkuri

PLM5113N2

LpA: 83,6 dB(A)



Suuri leveys ja kävelynopeudelle optimoitu vetonopeus.

Ruohonleikkuri helppökäynnisteisellä ReadyStart moottorilla, 163 cm³. Vetävä, 3 nopeutta. Leikkuuleveys 51cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 5 korkeutta. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 36kg.



Vakiovarusteet:
671002552: Ruohonleikkurinterä 510mm, 992304:
Sytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus)

Moottori	B&S 675EXi ReadyStart, 163cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,47 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	5
Leikkuuleveys	51 cm
Suosittelu leikkausalue	2000 m ²
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Takapyörän halkaisija	28 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Terä	671002552
Kerusäiliö	65 L
Itsevetävä	✓
EAN: 0088381826587	

Polttomoottorikäyttöiset ruohonleikkurit

Ruohonleikkuri

PLM5130N

LpA: 85,7 dB(A)

new



Voimakas helppokäynnisteinen moottori.

Ruohonleikkuri helppokäynnisteisellä ReadyStart moottorilla. Moottori 161 cm³. Vetävä, 3 nopeutta. Leikkuuleveys 51cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 8 korkeutta. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 38kg.



Moottori	B&S 750EX
	ReadyStart, 161cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,6 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	8
Leikkuuleveys	51 cm
Suosittelu leikkausalue	2000 m ²
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Keruuksäiliö	65 L
Itsevetävä	✓
Bioleikkaava, keräävä	✓
Tärinäarvo	6,53 m/s ²
Paino	38 kg
EAN: 4002829884812	

Ruohonleikkuri

PLM5600N

LpA: 84,6 dB(A)



Voimakas helppokäynnisteinen moottori.

Ruohonleikkuri helppokäynnisteisellä ReadyStart moottorilla. Moottori 190 cm³. Vetävä, 3 nopeutta. Leikkuuleveys 56cm. Keskitetty leikkuukorkeuden säätö, 8 korkeutta. Kuulalaakeroidut pyörät. Paino 40kg.



Vakiovarusteet:
671002532: Ruohonleikkurinterä 560mm, 992300:
Sytystulppa J17LM (irtopakkaus)

Moottori	B&S 675EX
	ReadyStart, 190cm ³
Moottoriöljy tilavuus	0,6 L
Leikkuukorkeuden säätö (asentoa)	8
Leikkuuleveys	56 cm
Suosittelu leikkausalue	2200 m ²
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Teräksinen leikkuupöytä	✓
Takapyörän halkaisija	28 cm
Etupyörän halkaisija	20 cm
Keruuksäiliö	70 L
Itsevetävä	✓
Bioleikkaava, keräävä	✓
EAN: 4002829884829	



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitorikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntöystö

Imurit ja kuuma ilma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttomoottori ja puutarha

Polttomoottoripuhaltimet

Puhallin

BHX2501 4-tahti

LpA: 90,8 dB(A)



MM4

Erinomainen käsiteltävyys ja nopea käyttöönotto - tehosta tinkimättä!

Tehokas 4-tahti puhallin. Pieni kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Erinomainen käsiteltävyys ja nopea käyttöönotto, tehokas tärinävaimennus. Teho 0,8kW. Paino 4,4kg.



4-tahti OHV (nokka-akseli sylinterilohkossa)	✓
Moottoritulavuus	24,5 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,08 L
Polttoainesäiliö	0,52 L
Ilmavirta maksimi (C)	65 (233 km/h) m/s
Ilmamäärä (F)	8,9 m³/min
Ilmamäärä	535 m³ / h
Tärinäarvo	9,3 m/s²
Paino	4,4 kg
Mitat (PxLxK):	368 mm

EAN: 0088381614948

Reppupuhallin

EB5300TH

LpA: 96 dB(A)



MM4

Suuri puhallusteho 4-tahti reppupuhaltimella.

4-tahti reppupuhaltimella ammattilaisen vaatimaa puhallustehoa. Pieni kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Ilman virtausnopeus 353 km/h ja ilmamäärä 900 m³/h.



Teho	1,8 kW
4-tahti OHV (nokka-akseli sylinterilohkossa)	✓
Moottoritulavuus	52,5 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,14 L
Polttoainesäiliö	1,8 L
Ilmavirta maksimi (C)	82 (295 km/h) m/s
Ilmamäärä	900 m³ / h
Tärinäarvo	2,2 - 2,9 m/s²
Paino	9,8 kg
Mitat (PxLxK):	320 x 450 x 475 mm

EAN: 0088381833677

Reppupuhallin

EB7660TH

LpA: 102,8 dB(A)

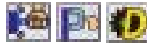
new



MM4

Suuri puhallusteho 4-tahti reppupuhaltimella.

4-tahti reppupuhaltimella ammattilaisen vaatimaa puhallustehoa. Pieni kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Ilman virtausnopeus 331 km/h ja ilmamäärä 1200 m³/h.



Vakiovarusteet:
195615-7: 4-tahti moottoriöljy 10W-30, 220ml,
965603030: Sytytystulppa CMR6A (irtopakkaus)

Teho	3,0 kW
Moottoritulavuus	75,6 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,22 L
Polttoainesäiliö	1,9 L
Kierrosluku (min-1)	7200
Ilmavirta maksimi (C)	92 (331 km/h) m/s
Ilmamäärä	1200 m³ / h
Tärinäarvo	2,3-4,1 m/s²
Paino	10,9 kg
Mitat (PxLxK):	332x460x480 mm

EAN: 0088381823036



Vesipumput

Vesipumppu

EW1060HX 4-tahti



Käyttöaika yli 2 tuntia yhdellä tankillisella!

Vesipumppu laadukkaalla 4-tahtimoottorilla, helppo ja vaivaton käyttää. Kevyt ja pienikokoinen, käyttöönotto tapahtuu nopeasti. Paino vain 7,3kg. Käyttöaika yli 2 tuntia yhdellä tankillisella.

Teho	1,07 kW
Moottorilavuus	33,5 cc
Polttoainesäiliö	0,65 L
Tuotto max.	130 L/min
Imukorkeus max.	8 m
Nostokorkeus max.	45 m
Paino	7,4 kg

EAN: 0088381639644



Akkukoneet

Laserlaitteet

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Betonintyöstö

Metallintyöstö

Puuntyöstö

Imurit ja kuumailma puhaltimet

Naulaimet ja kompressorit

Polttimoottori ja puutarha

Pidätämme oikeuden luettelossa esiintyvien tarvikkeiden hinnanmuutoksiin.

Sisällysluettelo tarviketuoteryhmät

Poraus ja kiinnitys	
Poranterä- ja ruuvikärsäsarjat	195
Poranteräsarjat: puu, metalli, kivi	197
Poranterä- ja talttasarjat: SDS-PLUS ja SDS-MAX	200
Puuporanterät	200
Puuporanterät 1/4	201
Kierrepuuporanterät	201
Kierrepuuporanterät 1/4	202
Puuporanterät naulainen puu	202
Lattapuuporanterät	203
Läpivientiporanterät	203
Itsesyöttävät puuporanterät	204
HSS-R metalliporanterät	204
HSS-G metalliporanterät	205
HSS-G metalliporanterät, kaksipäinen	207
HSS-Tin metalliporanterät 1/4	207
HSS-Co metalliporanterät	208
Kartioporanterät	209
Porrasperanterät	209
Monikäyttöporanterät Omnibohrer	210
Reikäshanterät Bimetalli	210
Reikäshanterät Ezychange	211
Säädettävät poranterät	213
Timanttikoranterät laatoille M14	213
Kiviporanterät	214
Kiviporanterät 1/4	215
Unidre poranterät	215
Lasi- ja kaakeliporanterät	215
SDS-Plus Nemesis2 poranterät 4-leikkuihin	216
SDS-Plus poranterät kaksileikkuihin	218
SDS-Plus poranterät Standard kaksileikkuihin	219
Piikit ja taltat SDS-Plus	220
SDS-MAX Zentro poranterät	221
SDS-MAX läpivientiporanterät	222
Piikit ja taltat SDS-MAX	223
Kruunuporanterät SDS-MAX	224
Piikit ja taltat 1 1/8	225

Pora- ja iskuporakoneiden tarvikkeet	226
Poravasara- ja piikkauskonetarvikkeet	226
Poraistukat ja istukan avaimet	228
Impact Gold ruuvauskärjet	231
Phillips ristipää ruuvauskärjet	233
Pozidrive ristipää ruuvauskärjet	234
TX ruuvauskärjet	234
Kuusiohylyt	235
Bitsinpitimet ja adapterit	236
Naulat ja pinnit	237
Hakaset	238
Voimahylyt	239
Nauharuuvit ja ruuvauskärjet	240
Ruuvin- ja mutterinvääntimien tarvikkeet	241
Paineilmaletkut ja liittimet	244
Naulaimien tarvikkeet	244
Sekoitusvispilät laasteille ja tasoitteille	245
Monitoimikoneet	
Sahanterät upotukseen	246
Sahanterät segmentti ja pyöreä	248
Kovametalliterät	248
Timanttiterät, erikoisterät ja sarjat	249
Hiomatuotteet kolmio 94mm	250
Metallintyöstö	
Katkaisulaikat metallille	254
Liuskalaikat	254
Hiomalaikat metallille	255
Teräsharjat	255
Kovametalliviilat suorahiomakoneille	257
Penkkihiomakoneiden laikat	258
Kierretanko- ja harjateräseleikkureiden tarvikkeet	258
Nakertajien ja levyleikkurien tarvikkeet	259
Kulmahiomakoneiden tarvikkeet	260
Suorahiomakoneiden tarvikkeet	263
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä	
Puukkosahanterät puulle	265
Puukkosahanterät metallille	266
Puukkosaha: teräsarjat ja erikoisterät	267
Pistosahanterät puulle	268
Pistosahanterät metallille	269

Pistosaha: teräsarjat ja erikoisterät	269
Pyörösahanterät:	
Jiiri- ja pöytäsaheille	270
Käsipyörösahoille	271
Pistosahojen tarvikkeet	273
Käsipyörösahojen tarvikkeet	274
Jiiri- ja pöytäsaheiden tarvikkeet	277
Vannesahanterät ja -tarvikkeet	280
Hiomapaperit	281
Hiomanauhut	284
Hiomapyöröt	286
Harjat harjahiomakoneeseen	287
Tasohiomakoneiden tarvikkeet	289
Nauhahiomakoneiden tarvikkeet	290
Epäkeskohiomakoneiden tarvikkeet	293
Kiillotuskoneiden tarvikkeet	294
Höyliä terät	295
Höyliä tarvikkeet	296
Jyrsinteräsarjat ja jyrsimien tarvikkeet	297
Timanttilaikat	303
Imurit ja kuumaillmapuhaltimet	
Imurien tarvikkeet	308
kuumaillmapuhaltimien tarvikkeet	317
Laserien tarvikkeet	318
Akkukoneiden ja -valaisimien sekä massapuristimien tarvikkeet	319
Akkukoneiden ja -valaisimien tarvikkeet	319
Massapuristimien tarvikkeet	320
Betonihiomakoneiden tarvikkeet	321
Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut	322
Suojaimet	330
Veitset ja mittanauhut	331
Polttomoottori ja puutarha	332



Poraus ja kiinnitys

Poranterä- ja ruuvikärkisarjat

Terä- ja ruuvauskärkisarjat jokaiseen tarpeeseen. Harrastelijan pienestä bitsisarjasta ammattilaisen järeään teräsarjaan.



Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
P-83989	Tarvikesarja Makpac yleiskäyttö	Perustarvikkeet työmaalle ja remonttiokohteeseen!	0088381478991	199,00 €	
P-83995	Makpac -tarvikesarja ilmastointiasentajalle	Kuljeta tarvikkeet kätevästi mukana Makpac -laukussa	0088381479004	229,00 €	
P-84006	Tarvikesarja Makpac sähköasentaja	Makpac työkalupakki - Reikäshanterät Ezychange 68mm, 76mm ja 95mm - Ezychange adapteri ja keskiöporanterä - Ruuvikärkisarja 22-osaa Torx/PH/PZ/Kuusio - 4-leikkuinen Nemesis SDS-Plus poranteräsarja 6x160, 8x160, 10x160 -	0088381479011	199,00 €	
P-84012	Tarvikesarja Makpac metallityöt	Makpac työkalupakki - Voimahyölyajittelma 1/2" 9-osaa; 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21 ja 24mm - Katkaisulaikka metalli 10kpl 125x1,0 mm - Porrasporanterä spiraali, Tin-pinnoite 4-32mm - Metalliporanteräsarja 1-10mm,	0088381479028	229,00 €	
B-28597	Ruuvikärkisarja 11-osaa, iskevälle koneelle	PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T15 / T20 / T25 / T30, magneettipidin	0088381414517	29,90 €	
B-30754	Ruuvikärkisarja 11-osaa, iskevälle koneelle	PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T15 / T20 / T25 / T30, Ultra Mag Torsion - magneettipidin (ME 10kpl)	0088381418874	29,90 €	
D-31756	Ruuvikärkisarja 11-osaa, litteä	PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40, magneettipidike (ME 48kpl)	0088381358149	10,90 €	
D-31083	Ruuvikärkisarja 12-osaa	PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 (ME 12kpl/ Display)	0088381355698	7,90 €	
P-74740	Ruuvikärkisarja 13-osaa, iskevälle koneelle, litteä	PH1 / PH2 / PZ2 / PZ3 / T10 / T15 / T20 (2) / T25 (2) / T30 / T40, 8 mm magneettihylsy, pitkät bitsit 50mm (ME 10kpl)	0088381705394	59,90 €	
P-79778	Ruuvikärkisarja 17-osaa	T10 / T15 / T20 (2) / T25 (2) / T30 / T40, PH1 / PH2 / PH3 / PH4, PZ1 / PZ2 / PZ3 / PZ4, magneettipidin	0088381416368	14,90 €	
B-54081	Ruuvikärkisarja 21-osaa räikällä ja hylsyillä	Ruuvikärkisarja magneettipitimmellä ja 1/4" räikällä. PH1/2/3, PZ1/2, SL0.8x5.5, SL1.2x6.5, T20/25/30, KUUSIO 4/6 25mm. Hylsyt H5, H6, H8, H10, H12, H13. (ME 5kpl/ Display)	0088381476966	45,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioja koneet

Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhut

Polttoimottori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys



P-81175

Ruuvikärkisarja 22-osaa vyöpidikkeellä

PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / SW3 / SW4 / SW5 / SW6, magneettipidin, 1/4" hylsyadapteri (ME 70kpl)

0088381447263

13,90 €



P-84115

Ruuvikärkisarja 22-osaa vyöpidikkeellä

PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / HEX3 / HEX4 / HEX5 / HEX6, magneettipidin, magneettihylsy 8mm

0088381518956

17,90 €



B-49915

Ruuvikärkisarja 26-osaa, iskevälle koneelle

25mm kärjet: PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / SQ1 / SQ2 / SQ3, 50mm kärjet: PH2 / PZ2 / T25 / SQ2, Ultra Mag Torsion -magneettipidin sekä ruuvauskärjen magnetisoija. (ME 10kpl)

0088381462136

49,00 €



B-49921

Ruuvikärkisarja 26-osaa, iskevälle koneelle

25mm kärjet: PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / SQ1 / SQ2 / SQ3, 65mm kärjet: PH2 / PZ2, magneettihylsy: 8mm / 10mm, magneettipidin sekä ruuvauskärjen magnetisoija.

0088381462143

59,90 €



P-73374

Ruuvikärkisarja 31-osaa

T8 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T41, PH1 / PH2 / PH3, PZ1 / PZ2 / PZ3, magneettipidin (ME 50kpl)

0088381704038

20,90 €



D-34936

Ruuvikärkisarja 31-osaa

PH1-3, PZ1-3, T10-40, kuusio 4-6, magneettipidin (ME 12kpl/Display)

0088381367097

14,90 €



P-73352

Ruuvikärkisarja 31-osaa

T7-40, magneettipidin (ME 10kpl/Display)

0088381704014

18,90 €



P-79790

Ruuvikärkisarja räikällä 32-osaa

TX / PH / PZ / Kuusio 25mm, Adapteri 1/4" hylsille, magneettipidin (ME 40kpl)

0088381417877

49,90 €



B-28606

Ruuvikärkisarja 37-osaa

TX / PH / PZ / Kuusio 25mm, magneettipidin, (ME 10kpl/Display)

0088381414807

24,90 €



B-54536

Ruuvikärkisarja 38-osaa

Ruuvauskärjet 25mm PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / SQ1 / SQ2 / SQ3 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30, Ruuvauskärjet 65mm kaksipäinen PZ2-T20/PZ2-T25/PZ2-T30/PH2-SQ2, Kuusiohylsy 8mm/9,6mm/10mm, hylsyadapteri,

0088381477857

69,90 €



B-55697

Ruuvikärkisarja 43-osaa

Ruuvikärkisarja 43-osaa Torx/PH/PZ/Kuusio 25mm ja 75mm, magneettihylsy, magneettijatko.

0088381481359

39,90 €



B-36170

Ruuvikärkisarja 47-osaa

Torx/PH/PZ/Kuusio 25mm, hylsy, magneettijatko ja räikkämeisseli (ME 10kpl/Display)

0088381433549

34,90 €



P-70144

Ruuvikärkisarja 61-osaa

5,5 / 6,5, PH1-3, PZ0-3, T10-40, magneettipidin (ME 5kpl)

0088381700702

52,90 €



P-81050

Ruuvikärkisarja 99-osaa











Ruuvikärkisarja magneettipitimellä, 25mm PH1/2/3, PZ1/2/3, KUUSIO 3/4/5/6, TX10/15/20/25/30/40, 75mm PH1/2, PZ1/2, TX15/20/25/30

0088381443395

50,90 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

B-49389	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 33-osaa	Metalli 2 / 3 / 3,3 / 4 / 4,2 / 5mm, kivi 4 / 5 / 6 / 7 / 8mm, puu 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8mm, upotusterä, PH1-3 / PZ1-3, S6, S8, T20, T25, kuusiohlysyt 6 / 8 / 10mm, magneettipidin (ME 10kpl)	0088381458641	35,90 €	
D-36980	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 34-osaa	T20 / T25 / T30 / S1 / S1,2 / S1,6 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3, kuusiohlysyt 7, 8, 10mm, kivi ja puuterät 4, 5, 6, 7, 8mm, metalliterät 2-5mm 0,5mm välein, upotusterä (ME 10kpl)	0088381374248	34,90 €	
B-54106	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 38-osaa	Poranterä- ja ruuvikätkisarja magneettipitimellä. 4kpl HSS-R poranteriä, 21kpl 25mm ruuvikätkiä, 6kpl 50mm sekä 3kpl 100mm ruuvauskärkiä. 2kpl magneettihylsyjä ja hylsyadapteri. (ME 10kpl/Display)	0088381477062	35,90 €	
B-28628	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 48-osaa	TX / PH / PZ / Kuusio 25mm, magneettipidin, poranterät (ME 10kpl/ Display)	0088381414821	34,90 €	
B-43044	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 66-osaa, Makpac laukussa	PZ0-3, PH0-3, kuusio 3-6, SL4-6,5, torx 10-40, torx H 10-40, 50mm PH2 x 5, 50mm PZ2 x 5, kuusiohlysyt 6 - 13, metalli- ja puuterät 4-10mm, lattapuuterät 16,20,25mm, bitsinpitimet 2kpl	0088381442237	99,90 €	
D-33691	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 71 osaa	PZ1-3, PH1-3, TX 20-40, kuusio 3-6, S1-1,6, kuusiohlysyt 8-13, 50mm S1,2 / 1,6 / T20 / T25 / PZ1-3 / PH1-3, metalliterät 1,5-7mm, puuterät 4-10mm, kiviterät 3-8mm, lattapuuterät 8, 15, 20mm, upotusterä	0088381360586	69,90 €	
B-50295	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 71-osaa	Lattapuuporanterät 10 / 12 / 16 / 19 / 25mm. HSS-R metalliterät 1,5 - 6mm, 0,5mm välein. PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30, magneettipidin	0088381463317	59,90 €	
D-31778	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 104-osaa	Monipuolinen tarvikesarja yleiskäyttöön	0088381358590	89,90 €	
D-37194	Poranterä- ja ruuvikätkisarja 200-osaa	PH, PZ, TX, S ja kuusiohitsit 25mm ja 50mm, PH, PZ ja TX bitsit 100mm, kuusiohlysyt, hylsyt sekä 1/4" hylsyadapteri, puu-, kivi- ja metalliterät, reikäsahat, työkaluja ja taskulamppu	0088381375399	159,00 €	
P-90532	Työkalu- ja tarvikesarja 227-osaa	Laaja työkalu ja tarvikesarja kahdella räikällä, lenkkiavaimilla sekä kattavalla hylsyalajitelmalla. Ruuvikätket PH0-4, PZ0-4, T8-50, KUUSIO 3-6, SL3-8, + erikoiskärkiä. Magneettipidin, 2kpl magneettinen ruuviohjain. Lenkkiavaimet 6-19mm,	0088381478984	220,00 €	

Poranteräsarjat: puu, metalli, kivi

Laaja valikoima poranteräsarjoja koti-, ja ammattikäyttöön.



Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla	
D-23759	Poranteräsarja 5-osaa, bitsikiinnitys	Ø 5 ja 6mm puu, 5 ja 6mm HSS-Tin metalli, kivi 6mm	5-6 mm	0088381312844	15,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanntilakait

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiojien koneet

Työkaluväylät, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittinauhat

Polttoainemittori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

	D-20769	Poranteräsarja 5-osaa, bitsikiinnitys	Ø 5 ja 6mm puu, 5 / 6 / 8mm HSS-Tin metalli (ME 10kpl)	5, 6, 8 mm	0088381287760	19,90 €
	D-30477	Poranteräsarja Omnibohrer 5-osaa	Ø 5x85 / 6x100 / 8x110 / 10x150 / 12x150mm, soveltuu metallin, kiven, puun ja lasin työstöön	5, 6, 8, 10, 12 mm	0088381353335	12,90 €
	D-62371	Poranteräsarja 7-osaa, bitsikiinnitys	Ø 2 / 3 / 3 / 4 / 5 / 6 ja 8mm puuterät	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	0088381497404	12,90 €
	D-08660	Poranteräsarja 9-osaa	Ø 5 / 6 / 8mm, puu-, HSS-Tin metalli- ja kiviterä	5, 6, 8 mm	0088381182812	10,90 €
	B-44884	Poranteräsarja 21-osaa	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8mm, puu-, M-Force metalli- ja kiviterä (ME 10kpl)	3, 4, 5, 6, 8 mm	0088381446525	37,90 €
	D-05175	Kiviporanteräsarja 5-osaa	Ø 4x70 / 5x85 / 6x100 / 8x110 / 10x110mm	4, 5, 6, 8, 10 mm	0088381174268	6,49 €
	B-57308	Metalliporanteräsarja 5-osaa, bitsikiinnitys	HSS-Tin 3, 4, 5, 6 ja 8mm	3, 4, 5, 6, 8 mm	0088381497961	39,90 €
	D-54075	Metalliporanteräsarja HSS-R 1,5-6,5mm, 13-osaa		1,5-6,5 mm	0088381450225	12,90 €
	D-54081	Metalliporanteräsarja HSS-R 1-10mm, 19-osaa		1-10 mm	0088381450232	21,90 €
	D-54097	Metalliporanteräsarja HSS-R 1-13mm, 25-osaa		1-13 mm	0088381450249	39,90 €
	D-57196	Metalliporanteräsarja HSS-G 6-osaa	Ø 2-8 mm, 1mm välein (ei 7mm) (ME 25kpl)	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	0088381462297	13,90 €
	D-57205	Metalliporanteräsarja HSS-G 10-osaa	Ø 1-10 mm, 1mm välein (ME 15kpl)	1-10 mm	0088381462303	28,90 €
	D-29941	Metalliporanteräsarja HSS-G 19-osaa	Ø 1-10 mm, 0,5mm välein (ME 8kpl/ Display)	1-10 mm	0088381348492	42,90 €
	D-50457	Metalliporanteräsarja HSS-G 25-osaa	Ø 1-13mm, 0,5 mm välein (ME 6kpl/ Display)	1-13 mm	0088381434843	84,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-57168	Metalliporanteräsarja HSS-Co 6-osaa	RST, Ø 2-8 mm, 1mm välein (ei 7mm), Coboltti 5% (ME 25kpl)	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	0088381462266	18,90 €	
D-57174	Metalliporanteräsarja HSS-Co 10-osaa	RST, Ø 1-10 mm, 1mm välein, Coboltti 5% (ME 15kpl)	1-10 mm	0088381462273	43,90 €	
D-50463	Metalliporanteräsarja HSS-Co 19-osaa	RST, Ø 1-10mm, 0.5 mm välein, Coboltti 5% (ME 8kpl/ Display)	1-10 mm	0088381434850	64,90 €	
D-50479	Metalliporanteräsarja HSS-Co 25-osaa	RST, Ø 1-13mm, 0.5 mm välein, Coboltti 5% (ME 6kpl/ Display)	1-13 mm	0088381434867	139,00 €	
D-29876	Metalliporanteräsarja M-Force 19-osaa	Ø 1-10mm, 0.5 mm välein, nopea itsekeskittyvä poraus (ME 8kpl)	1-10 mm	0088381348423	64,90 €	
D-29882	Metalliporanteräsarja M-Force 25-osaa	Ø 1-13mm, 0.5 mm välein, nopea itsekeskittyvä poraus (ME 6kpl/ Display)	1-13 mm	0088381348430	139,00 €	
D-41872	Porrasperanteräsarja 3-osaa, Tin-pinnoite, Ø 4-12 / 4-20 / 4-32mm	Ø 4-12 / 4-20 / 4-32mm, Tin-pinnoite	4-32 mm	0088381404679	159,00 €	
D-57211	Puuporanteräsarja 5-osaa	Ø 4-10mm, 1 mm välein (ei 7mm, ei 9mm)	4, 5, 6, 8, 10 mm	0088381462310	10,90 €	
D-57227	Puuporanteräsarja 8-osaa	Ø 3-10mm, 1 mm välein	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	0088381462327	13,90 €	
P-80802	Puuporanteräsarja 9-osaa, latta	Nopea, karkea poraus	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm	0088381438322	29,90 €	
D-36005	Puuporanteräsarja 6-osaa, 25-76mm, itsesyöttävä	Sisältää jatkovarren ja keskiruuvit, muovisalkussa	25, 32, 38, 51, 65, 76 mm	0088381369602	169,00 €	
D-47363	Puuporanteräsarja 5-osaa, oksaporanterä	Erittäin siisti poraus, puulaatikossa	15, 20, 25, 30, 35 mm	0088381426893	49,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Poranterä- ja talttasarjat: SDS-PLUS ja SDS-MAX

Ammattilaisen laadukkaat betoni- ja kiviporanterät sekä talttasarjat.



	Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-49052	SDS-Plus poranteräsarja 5-osaa	Ø 5x110 / 6x110 / 6x160 / 8x110 / 8x160mm, 2-leikkuinen betoni- ja kiviporanterä	5,6,8 mm	0088381457460	20,90 €
	B-49046	SDS-Plus poranteräsarja 7-osaa	Ø 5x110 / 6x110 / 6x160 / 8x110 / 8x160 / 10x160 / 12x160mm, 2-leikkuinen betoni- ja kiviporanterä	5,6,8,10,12 mm	0088381457453	35,90 €
	B-59075	SDS-Plus poranteräsarja 3-osaa, 4-leikkuinen Nemesis2 -terä	6x165, 8x165, 10x165, 4-leikkuinen betoni ja kiviporanterä	6, 8, 10 mm	0088381521963	27,90 €
	B-59025	SDS-Plus poranteräsarja 12-osaa, 4-leikkuinen Nemesis2 -terä (ME 9kpl)	1kpl 5x165, 3kpl 6x165, 3kpl 8x165, 3kpl 10x165, 2kpl 12x160mm, 4-leikkuinen betoni- ja kiviporanterä	5, 6, 8, 10, 12 mm	0088381521918	109,00 €
	D-19174	SDS-Plus poranterä- ja talttasarja 10-osaa	6x110 / 8x160 / 10,12x210 / 10,12,16,20x460mm, 2-leikkuinen betoni- ja kiviporanterä, piikki ja taltta alumiinisalkussa	6,8,10,12,16, 20 mm	0088381253819	56,90 €
	D-20111	SDS-Plus poranterä- ja talttasarja 13-osaa	5,6,7,8x110 / 6,7,8,10,12,14x160 / 16x210mm, 2-leikkuinen betoni- ja kiviporanterä, piikki ja taltta alumiinisalkussa	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 mm	0088381276160	50,90 €
	D-16368	Talttasarja SDS-Plus 5-osaa	2xpiikki, 2x20mm taltta ja 1x40mm taltta alumiinisalkussa		0088381187848	40,90 €
	D-40559	Talttasarja 4-osaa SDS-Max	Piikki 300 ja 400mm, taltta 300 ja 400mm alumiinisalkussa		0088381403399	51,90 €
	D-40565	Talttasarja 6-osaa SDS-Max	Piikki 400mm 2kpl, taltta 400mm 2kpl, leveä taltta 300 ja 400mm alumiinisalkussa		0088381403405	83,90 €

Puuporanterät

Kaikille puuladuille sopiva poranterä, joka on tarkoitettu käytettäväksi suurella kierrosnopeudella. Keskityskärjen ansiosta porauksen aloitus halutusta kohdasta erittäin helppoa.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-07026	3 mm	60 mm	30 mm	0088381178587	1,59 €
D-07032	4 mm	75 mm	40 mm	0088381178594	1,59 €
D-07048	5 mm	85 mm	45 mm	0088381178600	1,69 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-07048	5 mm	85 mm	45 mm	0088381178600	1,69 €
D-07054	6 mm	95 mm	55 mm	0088381178617	1,89 €
D-07157	6 mm	315 mm	150 mm	0088381178716	6,49 €
D-07060	7 mm	110 mm	60 mm	0088381178624	1,99 €
D-07076	8 mm	115 mm	65 mm	0088381178631	1,99 €
D-07163	8 mm	315 mm	145 mm	0088381178723	7,49 €
D-07082	9 mm	125 mm	75 mm	0088381178648	2,29 €
D-07098	10 mm	135 mm	85 mm	0088381178655	2,99 €
D-07179	10 mm	315 mm	145 mm	0088381178730	7,90 €
D-07107	12 mm	155 mm	90 mm	0088381178662	3,59 €
D-07185	12 mm	315 mm	150 mm	0088381178747	10,90 €
D-53453	13 mm	151 mm	90 mm	0088381449373	3,99 €
D-07113	14 mm	170 mm	95 mm	0088381178679	4,29 €
D-53469	15 mm	160 mm	95 mm	0088381449380	5,19 €
D-07129	16 mm	180 mm	95 mm	0088381178686	6,49 €

Puuporanterät 1/4 bitsikiinnitys

Laadukkaat puuporanterät, jotka sopivat myös ruuvinvääntämiin bitsikiinnityksen ansiosta. Kaikille puuladuille sopiva poranterä, joka on tarkoitettu käytettäväksi suurella kierrosnopeudella. Keskityskärjen ansiosta porauksen aloitus halutusta kohdasta erittäin helppoa.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-62387	2 mm	69 mm	30 mm	0088381497411	2,99 €
D-15861	3 mm	78 mm	35 mm	0088381187022	3,29 €
D-15877	4 mm	93 mm	40 mm	0088381187039	3,29 €
D-15883	5 mm	101 mm	51 mm	0088381187046	3,69 €
D-15899	6 mm	110 mm	60 mm	0088381187053	4,29 €
D-15908	8 mm	115 mm	75 mm	0088381187060	4,79 €
D-15914	10 mm	130 mm	85 mm	0088381187077	5,49 €
D-15920	12 mm	150 mm	95 mm	0088381187084	6,49 €
D-15936	15 mm	150 mm	95 mm	0088381187091	7,90 €

Kierrepuuporanterät

Pääsääntöisesti pehmeille puulaaduille tarkoitettu poranterä. Kärjen vetoruuvien ansiosta terää ei tarvitse painaa porattaessa. Terävä leikkuukärki tekee puhtaasti ja siistin jäljen puuhun. Kuusiokanta varmistaa, että terä ei pyöri poraustukassa. Voidaan käyttää myös perinteisellä käsivintillä.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-07331	6 mm	250 mm	175 mm	0088381178891	6,49 €
D-07347	8 mm	250 mm	175 mm	0088381178907	8,90 €
D-07559	8 mm	450 mm	350 mm	0088381179119	10,90 €
D-07353	10 mm	250 mm	175 mm	0088381178914	7,90 €
D-07565	10 mm	450 mm	350 mm	0088381179126	11,90 €
D-07369	12 mm	250 mm	175 mm	0088381178921	8,90 €
D-07571	12 mm	450 mm	350 mm	0088381179133	14,90 €
D-53475	13 mm	250 mm	175 mm	0088381449397	9,49 €
D-53497	13 mm	450 mm	350 mm	0088381449410	14,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys	D-07375	14 mm	250 mm	175 mm	0088381178938	9,90 €
	D-07587	14 mm	450 mm	350 mm	0088381179140	15,90 €
	D-53481	15 mm	250 mm	175 mm	0088381449403	10,90 €
	D-53506	15 mm	450 mm	350 mm	0088381449427	16,90 €
Monitoimikoneet	D-07381	16 mm	250 mm	175 mm	0088381178945	10,90 €
	D-07593	16 mm	450 mm	350 mm	0088381179157	17,90 €
	D-07397	18 mm	250 mm	175 mm	0088381178952	11,90 €
	D-07602	18 mm	450 mm	350 mm	0088381179164	19,90 €
Metallintyöstö	D-07406	20 mm	250 mm	175 mm	0088381178969	11,90 €
	D-07618	20 mm	450 mm	350 mm	0088381179171	21,90 €
	D-07412	22 mm	250 mm	175 mm	0088381178976	13,90 €
	D-07624	22 mm	450 mm	350 mm	0088381179188	25,90 €
	D-07428	24 mm	250 mm	175 mm	0088381178983	14,90 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyräily	D-07630	24 mm	450 mm	350 mm	0088381179195	29,90 €
	D-07646	26 mm	450 mm	350 mm	0088381179201	33,90 €
	D-07652	28 mm	450 mm	350 mm	0088381179218	40,90 €
Timanttilaikat	D-07668	30 mm	450 mm	350 mm	0088381179225	48,90 €

Kierrepuuporanterät 1/4 bitsikiinnitys

Pääsääntöisesti pehmeille puulaaduille tarkoitettu poranterä. Kärjen vetoruuvien ansiosta terää ei tarvitse painaa porattaessa. Terävä leikkuukärki tekee puhtaan ja siistin jäljen puuhun. Voidaan käyttää myös perinteisellä käsivintillä. Sopivat myös ruuvivääntimiin bitsikiinnityksen ansiosta.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-15992	6 mm	200 mm	114 mm	0088381187152	9,90 €
D-16003	8 mm	200 mm	114 mm	0088381187169	10,90 €
D-16019	10 mm	200 mm	114 mm	0088381187176	12,90 €
D-16025	12 mm	200 mm	114 mm	0088381187183	14,90 €
D-16031	14 mm	200 mm	114 mm	0088381187190	14,90 €
D-16047	16 mm	200 mm	114 mm	0088381187206	15,90 €
D-16053	18 mm	200 mm	114 mm	0088381187213	17,90 €
D-16069	20 mm	200 mm	114 mm	0088381187220	18,90 €

Puuporanterät naulainen puu

Puuporanterät naualaiselle puulle. kuusiokanta 7/16"



Mallinumero	Kokonaispituus	Halkaisija	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-36192	470 mm	10 mm	380 mm	0088381371872	24,90 €
D-36201	470 mm	12 mm	380 mm	0088381371889	27,90 €
D-36217	470 mm	14 mm	380 mm	0088381371896	32,90 €
D-36223	470 mm	16 mm	380 mm	0088381371902	33,90 €
D-36239	470 mm	18 mm	380 mm	0088381371919	37,90 €
D-36245	470 mm	20 mm	380 mm	0088381371926	40,90 €
D-36251	470 mm	22 mm	380 mm	0088381371933	42,90 €
D-36267	470 mm	24 mm	380 mm	0088381371940	48,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-36273	470 mm	26 mm	380 mm	0088381371957	51,90 €
D-36289	470 mm	28 mm	380 mm	0088381371964	59,90 €
D-36295	470 mm	30 mm	380 mm	0088381371971	62,90 €
D-36304	470 mm	32 mm	380 mm	0088381371988	70,90 €
D-36310	470 mm	35 mm	380 mm	0088381371995	80,90 €
D-36326	470 mm	38 mm	380 mm	0088381372008	89,90 €

Lattapuuporanterät 1/4 bitsikiinnitys

Soveltuu koviille ja pehmeille puulaaduille. Nopea porausteho ja siisti leikkujälki. Sopii myös ruuvinvääntimiin kuusiokantakiinnityksen ansiosta.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-80628	6 mm	150 mm	0088381438148	3,99 €
P-80634	8 mm	150 mm	0088381438155	3,99 €
P-80640	10 mm	150 mm	0088381438162	3,99 €
P-80656	12 mm	150 mm	0088381438179	3,99 €
P-80662	13 mm	150 mm	0088381438186	3,99 €
P-80678	14 mm	150 mm	0088381438193	3,99 €
P-80684	16 mm	150 mm	0088381438209	4,99 €
P-80690	18 mm	150 mm	0088381438216	4,99 €
P-80709	19 mm	150 mm	0088381438223	4,99 €
P-80715	20 mm	150 mm	0088381438230	4,99 €
P-80721	22 mm	150 mm	0088381438247	5,90 €
P-80737	24 mm	150 mm	0088381438254	5,90 €
P-80743	25 mm	150 mm	0088381438261	5,90 €
P-80759	26 mm	150 mm	0088381438278	6,90 €
P-80765	28 mm	150 mm	0088381438285	7,90 €
P-80771	30 mm	150 mm	0088381438292	7,90 €
P-80787	32 mm	150 mm	0088381438308	8,90 €
P-80793	35 mm	150 mm	0088381438315	8,90 €

Läpivientiporanterät

Erittäin lujarakenteiset läpivientiporanterät sopivat monipuoliseen poraukseen monikerroksiin kevytrakennusaineisiin tai kerrosmateriaaleihin. Katkaisee myös puuhun upotetut naulat.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-57940	8 mm	600 mm	0088381988469	16,90 €
P-57956	10 mm	600 mm	0088381988476	18,90 €
P-57962	12 mm	600 mm	0088381988483	23,90 €
P-57978	14 mm	600 mm	0088381988490	26,90 €
P-57984	16 mm	600 mm	0088381988506	30,90 €
P-57990	18 mm	600 mm	0088381988513	42,90 €
P-58001	20 mm	600 mm	0088381988520	47,90 €
P-58017	22 mm	600 mm	0088381988537	58,90 €
P-58023	24 mm	600 mm	0088381988544	71,90 €

[jatkuu...](#)







Poraus ja kiinnitys

P-58039	26 mm	600 mm	0088381988551	84,90 €
P-58045	28 mm	600 mm	0088381988568	89,90 €
P-58051	30 mm	600 mm	0088381988575	98,90 €

Itsesyöttävät puuporanterät

Erittäin nopea poraus aggressiivisen syöttöruuvien muotoilun ansiosta. Syöttöruuvi on vaihdettavissa, jolloin koko terä ei ole pilalla jos esim. porataan metalliin ja ruuvi tylsyy. Soveltuu parhaiten pehmeille puulajeille. Karkea leikkuujälki. Erittäin kätevä esim. sähkö- ja lämpöpumppuasennuksissa hirsitaloon. Vaatii voimakkaan vääntävän porakoneen ja tukevan otteen.



	Mallinumero	Otsikko	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
	D-29935	Itsesyöttävä puuporanterä 25mm (1")	25 mm	0088381348485	14,90 €
	D-29957	Itsesyöttävä puuporanterä 28mm (1-1/8")	28 mm	0088381348508	16,90 €
	D-29963	Itsesyöttävä puuporanterä 32mm (1-1/4")	32 mm	0088381348515	18,90 €
	D-29979	Itsesyöttävä puuporanterä 35mm (1-3/8")	35 mm	0088381348522	19,90 €
	D-29985	Itsesyöttävä puuporanterä 38mm (1-1/2")	38 mm	0088381348539	23,90 €
	D-29991	Itsesyöttävä puuporanterä 45mm (1-3/4")	45 mm	0088381348546	26,90 €
	D-30003	Itsesyöttävä puuporanterä 51mm (2")	51 mm	0088381349215	30,90 €
	D-30019	Itsesyöttävä puuporanterä 54mm (2-1/8")	54 mm	0088381349833	33,90 €
	D-30025	Itsesyöttävä puuporanterä 57mm (2-1/4")	57 mm	0088381349840	37,90 €
	D-30031	Itsesyöttävä puuporanterä 65mm (2-1/8")	65 mm	0088381349857	43,90 €
	D-30047	Itsesyöttävä puuporanterä 76mm (3")	76 mm	0088381349864	60,90 €
	D-56518	Itsesyöttävä puuporanterä 92mm (3-5/8")	92 mm	0088381456128	79,90 €
	D-56524	Itsesyöttävä puuporanterä 117mm (4-5/8")	117 mm	0088381456135	99,90 €
	D-30156	Vetoruuvi itsesyöttäville poranterille 25-65mm		0088381351416	2,99 €
	D-30162	Vetoruuvi itsesyöttäville poranterille 76mm		0088381351409	2,99 €
	D-35645	Jatkovarsi itsesyöttäville poranterille 140mm (5-1/2")		0088381369541	16,90 €
	D-35651	Jatkovarsi itsesyöttäville poranterille 305mm (12")		0088381369558	18,90 €
	D-35639	Jatkovarsi itsesyöttäville poranterille 457mm (18")		0088381369534	20,90 €
	D-36005	Puuporanteräsarja 6-osaa, 25-76mm, itsesyöttävä	25, 32, 38, 51, 65, 76 mm	0088381369602	169,00 €

Metalliporanterät HSS-R

Laadukkaat HSS-R metalliporanterät. Valmistettu DIN338 pikateräksestä. Leikkuukärjen kulma 118 astetta. Terät on suositeltu käytettäväksi korkeintaan 800N/mm² vetolujuuksisen metallin poraamiseen.



	Mallinumero	kpl / pakkaus	Pituus	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
	D-38299	2	40 mm	1,5 mm	0088381398787	1,49 €
	D-38308	2	49 mm	2 mm	0088381398794	1,49 €
	D-38314	2	57 mm	2,5 mm	0088381398800	1,69 €
	D-38336	2	61 mm	3 mm	0088381398824	1,89 €
	D-46713	1	65 mm	3,3 mm	0088381420662	1,89 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-38358	2	70 mm	3,5 mm	0088381398848	1,99 €
D-38364	2	75 mm	4 mm	0088381398855	1,99 €
D-38370	1	75 mm	4,2 mm	0088381398862	1,69 €
D-38386	1	80 mm	4,5 mm	0088381398879	1,69 €
D-38401	1	86 mm	5 mm	0088381398893	1,79 €
D-38417	1	93 mm	5,5 mm	0088381398909	1,79 €
D-38423	1	93 mm	6 mm	0088381398916	1,99 €
D-38439	1	101 mm	6,5 mm	0088381398923	2,19 €
D-38445	1	109 mm	7 mm	0088381398930	2,29 €
D-38451	1	109 mm	7,5 mm	0088381398947	2,39 €
D-38467	1	117 mm	8 mm	0088381398954	2,69 €
D-38473	1	117 mm	8,5 mm	0088381398961	2,99 €
D-38489	1	125 mm	9 mm	0088381398978	3,19 €
D-38495	1	133 mm	10 mm	0088381398985	3,99 €
D-38504	1	142 mm	11 mm	0088381398992	4,59 €
D-38510	1	151 mm	12 mm	0088381399005	4,99 €
D-38526	1	151 mm	13 mm	0088381399012	5,59 €
D-54075			1,5-6,5 mm	0088381450225	12,90 €
D-54081			1-10 mm	0088381450232	21,90 €
D-54097			1-13 mm	0088381450249	39,90 €



Metalliporanterät HSS-G

Muotoon jyrsitty, tarkkuushiottu ja kiillotettu HSS-G metalliporanterä. Soveltuu teräkselle 900 N/mm²:n vetolujuuteen asti, valuraudalle, alumiinille, messingille ja koville muoviaineille.

Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-09656	1,5 mm	40 mm	18 mm	1	0088381184922	1,29 €
D-09662	2 mm	49 mm	24 mm	1	0088381184939	1,49 €
D-09678	2,5 mm	57 mm	30 mm	1	0088381184946	1,69 €
D-09684	3 mm	61 mm	33 mm	1	0088381184953	1,69 €
D-09690	3,5 mm	70 mm	39 mm	1	0088381184960	2,29 €
D-09709	4 mm	75 mm	43 mm	1	0088381184977	2,69 €
D-09715	4,5 mm	80 mm	47 mm	1	0088381184984	2,99 €
D-09721	5 mm	86 mm	52 mm	1	0088381184991	3,39 €
D-09737	5,5 mm	93 mm	57 mm	1	0088381185004	3,99 €
D-09743	6 mm	93 mm	57 mm	1	0088381185011	3,99 €
D-09759	6,5 mm	101 mm	63 mm	1	0088381185028	4,39 €
D-09765	7 mm	109 mm	69 mm	1	0088381185035	4,99 €
D-09771	7,5 mm	109 mm	69 mm	1	0088381185042	5,59 €
D-09787	8 mm	117 mm	75 mm	1	0088381185059	6,49 €
D-09793	8,5 mm	117 mm	75 mm	1	0088381185066	6,90 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys	D-09802	9 mm	125 mm	81 mm	1	0088381185073	7,49 €
	D-09818	9,5 mm	125 mm	81 mm	1	0088381185080	8,49 €
	D-09824	10 mm	133 mm	87 mm	1	0088381185097	9,90 €
Monitoimikoneet	D-09830	10,5 mm	133 mm	87 mm	1	0088381185103	10,90 €
	D-09846	11 mm	142 mm	94 mm	1	0088381185110	12,90 €
	D-09852	11,5 mm	142 mm	94 mm	1	0088381185127	13,90 €
	D-09868	12 mm	151 mm	101 mm	1	0088381185134	13,90 €
	D-09874	12,5 mm	151 mm	101 mm	1	0088381185141	14,90 €
	D-09880	13,0 mm	151 mm	101 mm	1	0088381185158	15,90 €
Metallintyöstö	D-06236	1,5 mm	40 mm	18 mm	10	0088381177795	6,90 €
	D-06242	1,75 mm	46 mm	22 mm	10	0088381177801	7,49 €
	D-06258	2 mm	49 mm	24 mm	10	0088381177818	7,49 €
	D-06264	2,25 mm	53 mm	27 mm	10	0088381177825	9,90 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä	D-06270	2,5 mm	57 mm	30 mm	10	0088381177832	9,90 €
	D-06286	2,75 mm	61 mm	33 mm	10	0088381177849	11,90 €
	D-06292	3 mm	61 mm	33 mm	10	0088381177856	11,90 €
	D-06301	3,25 mm	65 mm	36 mm	10	0088381177863	14,90 €
Timanttilaikat	D-06317	3,5 mm	70 mm	39 mm	10	0088381177870	15,90 €
	D-06323	3,75 mm	70 mm	39 mm	10	0088381177887	19,90 €
	D-06339	4 mm	75 mm	43 mm	10	0088381177894	19,90 €
	D-17762	4,2 mm	75 mm	43 mm	10	0088381200615	21,90 €
Imurit ja kuumailmapuhaltimet	D-06345	4,25 mm	75 mm	43 mm	10	0088381177900	21,90 €
	D-06351	4,5 mm	80 mm	47 mm	10	0088381177917	22,90 €
	D-06367	4,75 mm	80 mm	47 mm	10	0088381177924	26,90 €
	D-06373	5 mm	86 mm	52 mm	10	0088381177931	26,90 €
	D-06389	5,25 mm	86 mm	52 mm	10	0088381177948	31,90 €
	D-06395	5,5 mm	93 mm	57 mm	10	0088381177955	31,90 €
Lasarien tarvikkeet	D-06404	5,75 mm	93 mm	57 mm	10	0088381177962	31,90 €
	D-06410	6 mm	93 mm	57 mm	10	0088381177979	31,90 €
	D-06426	6,25 mm	101 mm	63 mm	10	0088381177986	34,90 €
	D-06432	6,5 mm	101 mm	63 mm	10	0088381177993	34,90 €
	D-06448	6,75 mm	101 mm	69 mm	10	0088381178006	41,90 €
	D-06454	7 mm	109 mm	69 mm	10	0088381178013	41,90 €
Akkukoneiden ja -valaisimien	D-06460	7,25 mm	109 mm	69 mm	10	0088381178020	45,90 €
	D-06476	7,5 mm	109 mm	69 mm	10	0088381178037	45,90 €
	D-06482	7,75 mm	117 mm	75 mm	10	0088381178044	54,90 €
	D-06498	8 mm	117 mm	75 mm	10	0088381178051	54,90 €
	D-06507	8,25 mm	117 mm	75 mm	5	0088381178068	27,90 €
	D-06513	8,5 mm	117 mm	75 mm	5	0088381178075	27,90 €
Työkaluväyt, kotelot ja	D-06529	8,75 mm	125 mm	81 mm	5	0088381178082	33,90 €
	D-06535	9 mm	125 mm	81 mm	5	0088381178099	33,90 €
	D-06541	9,25 mm	125 mm	81 mm	5	0088381178105	35,90 €
	D-06557	9,5 mm	125 mm	81 mm	5	0088381178112	35,90 €
	D-06563	9,75 mm	133 mm	87 mm	5	0088381178129	42,90 €
	D-06579	10 mm	133 mm	87 mm	5	0088381178136	42,90 €
Suojaimet	D-06585	10,25 mm	133 mm	87 mm	5	0088381178143	44,90 €
	D-06591	10,5 mm	133 mm	87 mm	5	0088381178150	45,90 €
	D-06600	11 mm	142 mm	94 mm	5	0088381178167	51,90 €
	D-06616	11,5 mm	142 mm	94 mm	5	0088381178174	56,90 €
Veitset ja mittanauhat	D-06622	12 mm	151 mm	101 mm	5	0088381178181	63,90 €
	D-06638	12,5 mm	151 mm	101 mm	5	0088381178198	68,90 €
	D-06644	13,0 mm	151 mm	101 mm	5	0088381178204	75,90 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

D-57196 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm 0088381462297 13,90 €

D-57205 1-10 mm 0088381462303 28,90 €

D-29941 1-10 mm 0088381348492 42,90 €

D-50457 1-13 mm 0088381434843 84,90 €



Metalliporanterät HSS-G kaksipäinen

Muotoon jyrskyttö, tarkkuushiottu ja kiillotettu HSS-G metalliporanterä. Kaksipäinen terä erityisesti popniiteille.

Mallinumero	Otsikko	kpl / pakkaus	Kokonaispituus	Halkaisija	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-26901	Metalliporanterä 3,3x49mm, HSS-G	10	49 mm	3,3 mm	11 mm	0088381410403	9,90 €
B-26945	Metalliporanterä 4,1x55mm, HSS-G	10	55 mm	4,1 mm	14 mm	0088381410441	14,90 €
B-26995	Metalliporanterä 4,9x62mm, HSS-G	10	62 mm	4,9 mm	17 mm	0088381410496	18,90 €



Metalliporanterät HSS-Tin 1/4 bitsikiinnitys

Titaanitridipäällyste pidentää terien käyttöikä. 1/4" bitsikanta soveltuu ruuvinvääntimiin ja bitsinpitimiin.

Mallinumero	kpl / pakkaus	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-50887	1	3 mm	64 mm	26 mm	0088381464239	7,90 €
B-50902	1	3,3 mm	70 mm	29 mm	0088381464253	7,90 €
B-50918	1	3,5 mm	70 mm	29 mm	0088381464260	7,90 €
B-50924	1	4 mm	71 mm	30 mm	0088381464277	8,90 €
B-50946	1	4,5 mm	75 mm	31 mm	0088381464291	8,90 €
B-50952	1	5 mm	78 mm	33 mm	0088381464307	8,90 €
B-50968	1	5,5 mm	78 mm	35 mm	0088381464314	8,90 €
B-50974	1	6 mm	80 mm	37 mm	0088381464321	9,90 €
B-50980	1	6,5 mm	81 mm	38 mm	0088381464338	9,90 €
B-50996	1	7 mm	89 mm	45 mm	0088381464345	9,90 €
B-51007	1	7,5 mm	95 mm	50 mm	0088381464352	9,90 €
B-51013	1	8 mm	102 mm	50 mm	0088381464369	10,90 €
B-51029	1	8,5 mm	102 mm	50 mm	0088381464376	10,90 €
B-51035	1	9 mm	102 mm	50 mm	0088381464383	10,90 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys	B-51035	1	9 mm	102 mm	50 mm	0088381464383	10,90 €
	B-51041	1	10 mm	102 mm	50 mm	0088381464390	14,90 €
	B-51057	1	11 mm	102 mm	50 mm	0088381464406	16,90 €
	B-51063	1	12 mm	102 mm	50 mm	0088381464413	18,90 €
Monitoimikoneet	B-51079	1	13 mm	102 mm	50 mm	0088381464420	21,90 €
	D-14928	1	3 mm	61 mm	33 mm	0088381185967	3,39 €
Metallintyöstö	D-14934	1	3,2 mm	63 mm	34 mm	0088381185974	3,69 €
	B-38869	5	3,3 mm	50 mm	20 mm	0088381433501	10,90 €
	D-16081	1	3,3 mm	65 mm	36 mm	0088381187244	3,79 €
	D-14940	1	4 mm	75 mm	43 mm	0088381185981	3,99 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä	D-16483	1	4,1 mm	75 mm	43 mm	0088381189125	4,29 €
	D-14956	1	4,2 mm	75 mm	43 mm	0088381185998	4,39 €
	D-14962	1	5 mm	86 mm	52 mm	0088381186001	4,99 €
	D-14978	1	6 mm	93 mm	57 mm	0088381186018	5,90 €
Timanttilaikat	D-15827	1	8 mm	117 mm	75 mm	0088381186988	13,90 €
	D-15833	1	10 mm	133 mm	87 mm	0088381186995	17,90 €
	D-15849	1	12 mm	151 mm	101 mm	0088381187008	24,90 €
	D-15855	1	13 mm	151 mm	101 mm	0088381187015	26,90 €

Metalliporanterät HSS-Co

HSS poranterät, DIN338 jossa M35 terästä ja 5% kobolttia. Tämä tarkoittaa, että terä on vahvempi ja kestää kauemmin verrattuna perinteiseen metalliterään. 118 ° leikkuukärki vähentää terän luistamista. Korkeassa lämpötilassa valmistetut terät soveltuvat hyvin teräksien ja kovaseoksisten metallien työstöön



	Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
Lasarien tarvikkeet	D-17289	1,5 mm	40 mm	18 mm	0088381195942	2,49 €
	D-17295	2 mm	49 mm	24 mm	0088381195959	2,99 €
Akkukoneiden ja -valaisimien	D-17304	2,5 mm	57 mm	30 mm	0088381195966	2,99 €
	D-17310	3 mm	61 mm	33 mm	0088381195973	3,39 €
	D-17326	3,2 mm	65 mm	36 mm	0088381195980	3,59 €
	D-17332	3,5 mm	70 mm	39 mm	0088381195997	3,59 €
Betonihioma koneet	D-17348	4 mm	75 mm	43 mm	0088381196000	3,79 €
	D-17354	4,5 mm	80 mm	47 mm	0088381196017	3,99 €
	D-17360	5 mm	86 mm	52 mm	0088381196024	4,59 €
	D-17376	5,5 mm	93 mm	57 mm	0088381196031	5,29 €
Työkaluvyöt, kotelot ja	D-17382	6 mm	93 mm	57 mm	0088381196048	5,90 €
	D-17398	6,5 mm	101 mm	63 mm	0088381196055	6,90 €
	D-17407	7 mm	109 mm	69 mm	0088381196062	7,49 €
	D-17413	7,5 mm	109 mm	69 mm	0088381196079	9,49 €
Suojaimet	D-17429	8 mm	117 mm	75 mm	0088381196086	10,90 €
	D-17435	8,5 mm	117 mm	75 mm	0088381196093	12,90 €
	D-17441	9 mm	125 mm	81 mm	0088381196109	13,90 €
	D-17457	9,5 mm	125 mm	81 mm	0088381196116	15,90 €
Veitset ja mittanauhat	D-17463	10 mm	133 mm	87 mm	0088381196123	16,90 €
	D-17479	10,5 mm	133 mm	87 mm	0088381196130	17,90 €
	D-17485	11 mm	142 mm	94 mm	0088381196147	20,90 €
	D-17491	11,5 mm	142 mm	94 mm	0088381196154	23,90 €
Poltto moottori ja puutarha	D-17500	12 mm	151 mm	101 mm	0088381196161	25,90 €
	D-17516	12,5 mm	151 mm	101 mm	0088381196178	26,90 €
	D-17522	13 mm	151 mm	101 mm	0088381196185	29,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-57168	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	0088381462266	18,90 €
D-57174	1-10 mm	0088381462273	43,90 €
D-50463	1-10 mm	0088381434850	64,90 €
D-50479	1-13 mm	0088381434867	139,00 €



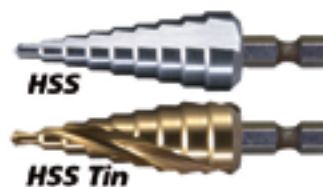
Kartioporanterät

Kartioporanterillä voi tehdä eri kokoisia reikiä yhdellä terällä

Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
D-40048	Kartioporanterä 3-14mm, pituus 58/38mm, kara 6mm	0088381400244	23,90 €
D-40054	Kartioporanterä 4-20mm, pituus 71/51mm, kara 8mm	0088381400251	37,90 €
D-40060	Kartioporanterä 16-30,5mm, pituus 76/51mm, kara 9mm	0088381400268	72,90 €
D-40076	Kartioporanterä 24-40mm, pituus 89/64mm, kara 10mm	0088381400275	129,00 €

Porrasporanterät

Porrasporanterät soveltuvat eri kokoisten reikien poraamiseen yhdellä ja samalla terällä. Seuraavan terän reuna poistaa aina edellisen porauksen purseen. Tin -pinnoitteiset terät kestävät kulutusta paremmin. Koot 20mm asti varustettu 1/4" bitsikiinnityksellä.



Mallinumero	Otsikko	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
D-40082	Porrasporanterä 4-12mm, pituus 65/45mm, kara 1/4"	4-12 mm	0088381400282	26,90 €
D-40098	Porrasporanterä 4-20mm, pituus 75/53mm, kara 1/4"	4-20 mm	0088381400299	49,00 €
D-40107	Porrasporanterä 4-32mm, pituus 102/80mm, kara 10mm	4-32 mm	0088381400305	99,90 €
D-40179	Porrasporanterä spiraali, Tin-pinnoite 4-12mm, pituus 65/45mm, kara 1/4"	4-12 mm	0088381400374	29,90 €
D-40185	Porrasporanterä spiraali, Tin-pinnoite 4-20mm, pituus 75/53mm, kara 1/4"	4-20 mm	0088381400381	49,90 €
D-40191	Porrasporanterä spiraali, Tin-pinnoite 4-32mm, pituus 102/80mm, kara 10mm	4-32 mm	0088381400398	99,90 €
D-41872	Porrasporanteräsarja 3-osaa, Tin-pinnoite, Ø 4-12 / 4-20 / 4-32mm	4-32 mm	0088381404679	159,00 €



Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantillaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihölmä koneet

Työkaluväyt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemototit ja puutarha



Monikäyttöporanterät Omnibohrer

Omnibohrer monikäyttöporanterät soveltuvat metallin, kiven, puun ja lasin työstöön.

	Mallinumero	Kokonaispituus	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
	D-30287	60 mm	3 mm	0088381353151	3,99 €
	D-30293	70 mm	4 mm	0088381353168	3,99 €
	D-30302	85 mm	5 mm	0088381353175	4,49 €
	D-31033	100 mm	5,5 mm	0088381355056	4,99 €
	D-30318	100 mm	6 mm	0088381353182	5,90 €
	D-31061	100 mm	6,5 mm	0088381355087	5,90 €
	D-30330	100 mm	7 mm	0088381353205	6,49 €
	D-30352	110 mm	8 mm	0088381353229	6,90 €
	D-30374	150 mm	9 mm	0088381353243	7,49 €
	D-30380	150 mm	10 mm	0088381353250	8,49 €
	D-30405	150 mm	11 mm	0088381353274	9,90 €
	D-30411	150 mm	12 mm	0088381353281	10,90 €
	D-30449	150 mm	13 mm	0088381353342	13,90 €
	D-30455	150 mm	14 mm	0088381353311	14,90 €
	D-30477		5, 6, 8, 10, 12 mm	0088381353335	12,90 €



Reikäsahanterät Bimetalli

Bimetalli-reikäsaheissa on kääntävä hammastus ja sen käyttökohteita ovat: Teräs, alumiini, kupari, messinki, puu ja muovi. Saatavana erityisesti putkimiehille ja sähkömiehille tarkoitettuja sarjia, jotka sisältävät yleisimmät koot.

Mallinumero	Halkaisija	Kierrokset puu	Kierrokset teräs	Kierrokset ruostumaton teräs	Viivakoodi	Hinta verolla
D-16994	16 mm	3000 min-1	550 min-1	275 min-1	0088381194792	6,90 €
D-17005	19 mm	3000 min-1	460 min-1	230 min-1	0088381194808	7,90 €
D-17251	20 mm	3000 min-1	440 min-1	220 min-1	0088381195805	7,90 €
D-17011	22 mm	3000 min-1	390 min-1	195 min-1	0088381194815	8,90 €
D-17027	24 mm	3000 min-1	370 min-1	185 min-1	0088381194822	8,90 €
D-17033	25 mm	2700 min-1	350 min-1	175 min-1	0088381194839	9,90 €
D-17267	29 mm	2700 min-1	300 min-1	150 min-1	0088381195812	10,90 €
D-17049	32 mm	2400 min-1	275 min-1	140 min-1	0088381194853	11,90 €
D-17055	35 mm	2400 min-1	250 min-1	125 min-1	0088381194860	11,90 €
D-17061	38 mm	2400 min-1	230 min-1	115 min-1	0088381194877	12,90 €
D-17273	40 mm	2100 min-1	220 min-1	110 min-1	0088381195829	12,90 €
D-17077	44 mm	2100 min-1	195 min-1	95 min-1	0088381194884	14,90 €
D-17083	51 mm	2000 min-1	170 min-1	85 min-1	0088381194891	15,90 €
D-17099	57 mm	2000 min-1	150 min-1	75 min-1	0088381194907	16,90 €
D-17108	68 mm	1800 min-1	130 min-1	65 min-1	0088381194914	19,90 €
D-17114	76 mm	1800 min-1	115 min-1	55 min-1	0088381194921	21,90 €
D-17120	83 mm	1500 min-1	105 min-1	50 min-1	0088381194938	23,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-17120	83 mm	1500 min-1	105 min-1	50 min-1	0088381194938	23,90 €
D-17136	92 mm	1200 min-1	95 min-1	45 min-1	0088381194945	26,90 €
D-17142	105 mm	1000 min-1	80 min-1	40 min-1	0088381194952	30,90 €
D-17158	127 mm	800 min-1	65 min-1	30 min-1	0088381194969	37,90 €
D-17164	152 mm	800 min-1	55 min-1	25 min-1	0088381194983	44,90 €

Tarvikkeet ja teräsarjat bimetalli reikäsahoille

Mallinumero	Kuvaus	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla	
D-16938	Sarja 19, 22, 29, 38, 44 ja 57 mm	19-57 mm	0088381193627	64,90 €	
D-24898	Sarja 20, 25, 32, 40, 51 ja 65 mm	20-65 mm	0088381334792	74,90 €	
D-17170	Kuusiokanta-adapteri terille 14-29 mm, kara 10 mm, sisältää keskiterän.	14-29 mm	0088381194976	7,90 €	
D-17603	SDS-Plus adapteri terille 14-29 mm	14-29 mm	0088381196727	11,90 €	
D-17192	Keskiöpöora 71 mm	6 mm	0088381194990	5,90 €	
D-17186	Kuusiokanta-adapteri terille 32-152 mm, kara 13 mm, sisältää keskiterän.	32-152 mm	0088381195003	13,90 €	
D-17619	SDS-Plus adapteri terille 32-76 mm	32-76 mm	0088381196734	17,90 €	

Reikäsahaterät Ezychange

Vain yksi keskiöpöora riittää terille 16-152mm. Terän vaihto on nopeaa ja turvallista. Ezychange terät on valmistettu HSS-Bimetallista, jossa 8% kobolttia sekä progressiivinen hammastus. Tämä takaa terille pitkän käyttöiän sekä nopean ja vaivattoman reikien teon. Soveltuu metallille, ruostumattomalle teräkselle, alumiinille, puulle ja muoville. Ezychange reikäsahat voidaan ostaa yksittäin tai sarjoissa.



Mallinumero	Halkaisija	Kierrokset puu	Kierrokset teräs	Kierrokset ruostumaton teräs	Viivakoodi	Hinta verolla
B-11265	16 mm	3000 min-1	530 min-1	275 min-1	0088381352314	11,90 €
B-31706	17 mm	3000 min-1	400 min-1	250 min-1	0088381419161	11,90 €
B-11271	19 mm	3000 min-1	460 min-1	230 min-1	0088381352321	11,90 €
B-11287	20 mm	3000 min-1	440 min-1	220 min-1	0088381352338	11,90 €
B-11293	22 mm	3000 min-1	390 min-1	195 min-1	0088381352345	12,90 €
B-11302	24 mm	2700 min-1	370 min-1	185 min-1	0088381352352	12,90 €
B-11318	25 mm	2700 min-1	350 min-1	175 min-1	0088381352369	12,90 €
B-31712	27 mm	2700 min-1	325 min-1	160 min-1	0088381419178	14,90 €
B-11324	29 mm	2700 min-1	300 min-1	150 min-1	0088381352376	14,90 €
B-11330	30 mm	2400 min-1	285 min-1	145 min-1	0088381352383	14,90 €
B-11346	32 mm	2400 min-1	275 min-1	140 min-1	0088381352390	14,90 €
B-11352	35 mm	2400 min-1	250 min-1	125 min-1	0088381352406	16,90 €
B-31728	37 mm	2400 min-1	250 min-1	125 min-1	0088381419185	16,90 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

B-31728	37 mm	2400 min-1	250 min-1	125 min-1	0088381419185	16,90 €
B-11368	38 mm	2400 min-1	230 min-1	115 min-1	0088381352413	16,90 €
B-16754	40 mm	2100 min-1	220 min-1	110 min-1	0088381367387	16,90 €
B-11374	41 mm	2100 min-1	210 min-1	105 min-1	0088381352420	16,90 €
B-11380	44 mm	2100 min-1	195 min-1	95 min-1	0088381352437	17,90 €
B-31734	46 mm	2100 min-1	190 min-1	95 min-1	0088381419192	17,90 €
B-11396	48 mm	2100 min-1	180 min-1	90 min-1	0088381352444	17,90 €
B-11405	51 mm	2000 min-1	170 min-1	85 min-1	0088381352451	17,90 €
B-31740	52 mm	2000 min-1	165 min-1	85 min-1	0088381419208	20,90 €
B-18194	54 mm	2000 min-1	160 min-1	80 min-1	0088381372510	20,90 €
B-31756	56 mm	2000 min-1	155 min-1	80 min-1	0088381419215	20,90 €
B-11411	57 mm	2000 min-1	150 min-1	75 min-1	0088381352468	20,90 €
B-11427	60 mm	2000 min-1	140 min-1	70 min-1	0088381352475	20,90 €
B-11433	64 mm	1850 min-1	135 min-1	65 min-1	0088381352482	22,90 €
B-16760	65 mm	1850 min-1	130 min-1	65 min-1	0088381367394	22,90 €
B-11449	68 mm	1800 min-1	130 min-1	65 min-1	0088381352499	22,90 €
B-11455	70 mm	1800 min-1	125 min-1	60 min-1	0088381352505	22,90 €
B-31762	73 mm	1800 min-1	120 min-1	60 min-1	0088381419222	25,90 €
B-11461	76 mm	1800 min-1	115 min-1	55 min-1	0088381352512	25,90 €
B-31778	79 mm	1800 min-1	110 min-1	55 min-1	0088381419239	33,90 €
B-11477	83 mm	1500 min-1	105 min-1	50 min-1	0088381352529	33,90 €
B-31784	86 mm	1500 min-1	105 min-1	50 min-1	0088381419246	33,90 €
B-11483	92 mm	1200 min-1	90 min-1	45 min-1	0088381352536	33,90 €
B-31790	95 mm	1200 min-1	98 min-1	45 min-1	0088381419253	39,90 €
B-11499	102 mm	1000 min-1	85 min-1	40 min-1	0088381352543	39,90 €
B-11508	105 mm	1000 min-1	80 min-1	40 min-1	0088381352550	41,90 €
B-31809	111 mm	1000 min-1	75 min-1	45 min-1	0088381419260	55,90 €
B-31815	114 mm	1000 min-1	70 min-1	40 min-1	0088381419277	55,90 €
B-31821	121 mm	1000 min-1	65 min-1	40 min-1	0088381419284	55,90 €
B-11514	127 mm	800 min-1	65 min-1	30 min-1	0088381352567	55,90 €
B-31837	140 mm	800 min-1	60 min-1	30 min-1	0088381419291	75,90 €
B-11520	152 mm	800 min-1	55 min-1	25 min-1	0088381352574	75,90 €





Tarvikkeet ja teräsarjat Ezychange reikäsahoille



	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	P-84028	Reikäsahasarja Ezychange sähköasentaja 20-95mm + Adapteri	0088381479035	209,00 €
	P-84034	Reikäsahasarja Ezychange putkiasentaja 20-127mm + Adapteri	0088381479042	229,00 €
	B-11966	Ezychange reikäsahasarja 19, 22, 29, 38, 44, 57mm + Adapteri	0088381353694	169,00 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

B-11988	Ezychange reikähasarja 20, 25, 32, 40, 51, 65mm + Adapteri	0088381353717	179,00 €	
B-11536	Ezychange Adapteri ja keskiöporanterä	0088381352581	32,90 €	
B-31902	Ezychange adapteri SDS Plus kiinnityksellä	0088381420457	45,90 €	
B-11542	Keskiöporanterä Ezychange adapterille	0088381352598	8,49 €	
B-16271	Ezychange muunnossarja 14-30mm terille x 3kpl, 32-152mm terille x 3kpl	0088381365796	19,90 €	

Säädettävät poranterät

Soveltuu ensisijaisesti kipsilevyn sahaukseen mutta myös pehmeälle puulle.



Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla	
D-57093	Säädettävä poranterä 30-120mm	0088381461177	20,90 €	
D-57102	Säädettävä poranterä 30-200 mm	0088381461184	25,90 €	
D-57118	Varaterät 2 kpl - Malleille D-57093 sekä D-57102	0088381461191	3,99 €	

Timanttiporanterät

Kulmahiomakoneeseen kiinnitettävä poranterä. Soveltuu pehmeille ja kovalle laatoille (kuten kuivapuristelaatalle) ja valuraudalle. Kuivaleikkaukseen.



Mallinumero	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
D-61064	5 mm	0088381475525	25,90 €
D-61070	6 mm	0088381475532	28,90 €
D-61086	8 mm	0088381475549	30,90 €
D-61092	10 mm	0088381475556	33,90 €
D-61101	12 mm	0088381475563	38,90 €
D-44432	14 mm	0088381406758	39,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-44448	16 mm	0088381406765	39,90 €
D-44454	20 mm	0088381406772	39,90 €
D-44460	22 mm	0088381406789	39,90 €
D-44476	25 mm	0088381406796	45,90 €
D-44482	27 mm	0088381406802	45,90 €
D-44498	30 mm	0088381406819	55,90 €
D-44507	32 mm	0088381406826	55,90 €
D-44513	35 mm	0088381406833	64,90 €
D-44529	38 mm	0088381406840	64,90 €
D-44535	40 mm	0088381406857	64,90 €
D-44541	45 mm	0088381406864	82,90 €
D-44557	51 mm	0088381406871	82,90 €
D-44563	55 mm	0088381406888	96,90 €
D-44579	57 mm	0088381406895	96,90 €
D-44585	60 mm	0088381406901	119,00 €
D-44591	65 mm	0088381406918	119,00 €
D-44600	67 mm	0088381406925	119,00 €
D-44616	68 mm	0088381406932	119,00 €
D-44622	70 mm	0088381406949	129,00 €
D-44638	75 mm	0088381406956	129,00 €
D-44644	80 mm	0088381406963	139,00 €
D-44650	83 mm	0088381406970	139,00 €



Kiviporanterät

Betonin, tiilen, harkon ja kiven poraukseen iskuporakoneella tarkoitettut poranterät.

	Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
	D-05234	4 mm	70 mm	40 mm	0088381176460	1,79 €
	D-05240	5 mm	85 mm	50 mm	0088381176477	1,79 €
	D-05256	6 mm	100 mm	60 mm	0088381176484	1,79 €
	D-05278	7 mm	100 mm	60 mm	0088381176507	1,99 €
	D-05290	8 mm	110 mm	60 mm	0088381176521	1,99 €
	D-05315	9 mm	150 mm	90 mm	0088381176545	1,99 €
	D-05321	10 mm	150 mm	90 mm	0088381176552	2,29 €
	D-05337	11 mm	150 mm	90 mm	0088381176569	2,29 €
	D-05343	12 mm	150 mm	90 mm	0088381176576	2,99 €
	D-05359	13 mm	150 mm	90 mm	0088381176583	3,99 €
	D-05365	14 mm	150 mm	90 mm	0088381176590	3,99 €
	D-05371	15 mm	150 mm	90 mm	0088381176606	3,99 €
	D-05387	16 mm	150 mm	90 mm	0088381176613	3,99 €
	D-05175	4, 5, 6, 8, 10 mm			0088381174268	6,49 €



Poraus ja kiinnitys

Kiviporanterät 1/4 bitsikiinnitys

Laadukkaat kiviporanterät, jotka sopivat myös ruuvinvääntimiin bitsikiinnityksen ansiosta.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-23771	3 mm	80 mm	40 mm	0088381312868	2,99 €
D-23787	4 mm	80 mm	40 mm	0088381312875	3,29 €
D-23793	5 mm	90 mm	55 mm	0088381312882	3,49 €
D-23802	6 mm	100 mm	60 mm	0088381312899	3,59 €
D-23818	8 mm	100 mm	60 mm	0088381312905	4,29 €

Unidre poranterät 1/4 bitsikiinnitys

Unidre poranterät soveltuvat monille eri materiaaleille, kuten betoni, puu, metalli, seinälaatta yms. Kiinnitys normaaliin poraistukkaan tai suoraan ruuvinvääntimeen 1/4" bitsikiinnityksellä.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-77556	3 mm	95 mm	40 mm	0088381708302	5,90 €
P-77562	4 mm	105 mm	50 mm	0088381708319	6,49 €
P-77578	5 mm	105 mm	50 mm	0088381708326	6,90 €
P-77590	6 mm	115 mm	60 mm	0088381708340	7,49 €
P-77621	8 mm	125 mm	80 mm	0088381708371	8,90 €

Lasi- ja kaakeliporanterät

Kovametallikärki leikkaa lasia ja kaakelia vaivattomasti. Bitsikiinnitys 1/4" soveltuu suoraan ruuvinvääntimiin.



Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
D-15942	Lasiporanterä 4 mm, 1/4" bitsikiinnitys	0088381187107	6,90 €
D-15958	Lasiporanterä 5 mm, 1/4" bitsikiinnitys	0088381187114	6,90 €
D-15964	Lasiporanterä 6 mm, 1/4" bitsikiinnitys	0088381187121	7,90 €
D-15970	Lasiporanterä 8 mm, 1/4" bitsikiinnitys	0088381187138	7,90 €
D-15986	Lasiporanterä 10 mm, 1/4" bitsikiinnitys	0088381187145	9,90 €
B-51823	Timanttiporanterä laatoille 6mm. Porakoneeseen 13mm istukalla	0088381466769	55,90 €
B-51839	Timanttiporanterä laatoille 8mm. Porakoneeseen 13mm istukalla	0088381466776	55,90 €
B-51845	Timanttiporanterä laatoille 10mm. Porakoneeseen 13mm istukalla	0088381466783	55,90 €

Poraus ja kiinnitys

SDS-Plus Nemesis2 poranterät 4-leikkuinen

Kaikille betonilaaduille pehmeästä kovaan sopiva poranterä. Nelileikkuinen kovametallinen terä on valmistettu yhdestä osasta ja kestää murtumatta myös raudoitukseen porattaessa. Ainutlaatuinen symmetrinen leikkuupään geometria takaa tarkasti pyöreiden reikien poraamisen. Keskityskärki helpottaa tarkan porauksen aloituksessa. Terävän kaksoiskierre poistaa leikkuupölyn tehokkaasti reästä. Täydellinen vaihtoehto esimerkiksi ankkurireikien poraukseen. Terät soveltuvat erittäin hyvin myös luonnonkiven poraukseen. Pitkäikäisillä Nemesis terillä voidaan porata reikiä jopa 50% enemmän kuin tavallisilla poravasaran terillä.



	Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-57897	5 mm	115 mm	50 mm	1	0088381520782	7,49 €
	B-58796	5 mm	115 mm	50 mm	5	0088381521680	33,90 €
	B-57906	5 mm	165 mm	100 mm	5	0088381520799	7,90 €
	B-63220	5 mm	165 mm	100 mm	10	0088381532433	71,90 €
	B-57912	5 mm	215 mm	150 mm	1	0088381520805	12,90 €
	B-57928	5 mm	265 mm	200 mm	1	0088381520812	12,90 €
	B-57934	5 mm	315 mm	250 mm	1	0088381520829	20,90 €
	B-57956	5,5 mm	165 mm	100 mm	1	0088381520843	8,90 €
	B-57962	6 mm	115 mm	50 mm	1	0088381520850	7,49 €
	B-58811	6 mm	115 mm	50 mm	5	0088381521703	34,90 €
	B-57978	6 mm	165 mm	100 mm	1	0088381520867	8,49 €
	B-58827	6 mm	165 mm	100 mm	5	0088381521710	36,90 €
	B-63264	6 mm	165 mm	100 mm	10	0088381532471	75,90 €
	B-57984	6 mm	215 mm	150 mm	1	0088381520874	10,90 €
	B-57990	6 mm	265 mm	200 mm	1	0088381520881	13,90 €
	B-58001	6 mm	315 mm	250 mm	1	0088381520898	18,90 €
	B-58023	6,5 mm	165 mm	100 mm	1	0088381520911	10,90 €
	B-58073	7 mm	165 mm	100 mm	1	0088381520966	11,90 €
	B-58095	8 mm	115 mm	50 mm	1	0088381520980	8,90 €
	B-58104	8 mm	165 mm	100 mm	1	0088381520997	9,49 €
	B-58899	8 mm	165 mm	100 mm	5	0088381521789	42,90 €
	B-63373	8 mm	165 mm	100 mm	10	0088381532587	82,90 €
	B-58110	8 mm	215 mm	150 mm	1	0088381521000	10,90 €
	B-58126	8 mm	265 mm	200 mm	1	0088381521017	13,90 €
	B-58132	8 mm	315 mm	250 mm	1	0088381521024	17,90 €
	B-58154	8 mm	465 mm	400 mm	1	0088381521048	29,90 €
	B-58176	9 mm	165 mm	100 mm	1	0088381521062	10,90 €
	B-58182	9 mm	265 mm	200 mm	1	0088381521079	13,90 €
	B-58198	10 mm	115 mm	50 mm	1	0088381521086	9,90 €
	B-58207	10 mm	165 mm	100 mm	1	0088381521093	10,90 €
	B-58914	10 mm	165 mm	100 mm	5	0088381521802	49,90 €
	B-63410	10 mm	165 mm	100 mm	10	0088381532624	91,90 €
	B-58213	10 mm	215 mm	150 mm	1	0088381521109	12,90 €
	B-58229	10 mm	265 mm	200 mm	1	0088381521116	14,90 €
	B-58235	10 mm	315 mm	250 mm	1	0088381521123	17,90 €
	B-58257	10 mm	455 mm	390 mm	1	0088381521147	29,90 €
	B-58263	10 mm	600 mm	540 mm	1	0088381521154	42,90 €
	B-58279	10 mm	1000 mm	940 mm	1	0088381521161	94,90 €
	B-58285	11 mm	160 mm	110 mm	1	0088381521178	12,90 €
	B-58291	11 mm	210 mm	160 mm	1	0088381521185	14,90 €
	B-58300	11 mm	260 mm	210 mm	1	0088381521192	17,90 €
	B-58316	11 mm	310 mm	260 mm	1	0088381521208	22,90 €
	B-58322	12 mm	160 mm	110 mm	1	0088381521215	11,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

B-58936	12 mm	160 mm	110 mm	5	0088381521826	53,90 €
B-63454	12 mm	160 mm	110 mm	10	0088381532662	99,90 €
B-58338	12 mm	210 mm	160 mm	1	0088381521222	14,90 €
B-58344	12 mm	260 mm	210 mm	1	0088381521239	16,90 €
B-58350	12 mm	310 mm	260 mm	1	0088381521246	21,90 €
B-58366	12 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521253	34,90 €
B-58372	12 mm	600 mm	550 mm	1	0088381521260	44,90 €
B-58388	12 mm	1000 mm	950 mm	1	0088381521277	99,90 €
B-58394	13 mm	160 mm	110 mm	1	0088381521284	15,90 €
B-58403	13 mm	210 mm	160 mm	1	0088381521291	25,90 €
B-58419	13 mm	260 mm	210 mm	1	0088381521307	28,90 €
B-58425	13 mm	310 mm	260 mm	1	0088381521314	30,90 €
B-58431	14 mm	160 mm	110 mm	1	0088381521321	16,90 €
B-58447	14 mm	210 mm	160 mm	1	0088381521338	21,90 €
B-58453	14 mm	260 mm	210 mm	1	0088381521345	24,90 €
B-58469	14 mm	310 mm	260 mm	1	0088381521352	26,90 €
B-58475	14 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521369	34,90 €
B-58481	14 mm	600 mm	550 mm	1	0088381521376	49,90 €
B-58497	14 mm	1000 mm	950 mm	1	0088381521383	109,00 €
B-58506	15 mm	160 mm	110 mm	1	0088381521390	24,90 €
B-58512	15 mm	210 mm	160 mm	1	0088381521406	27,90 €
B-58528	15 mm	260 mm	210 mm	1	0088381521413	30,90 €
B-58534	15 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521420	41,90 €
B-58540	16 mm	160 mm	110 mm	1	0088381521437	25,90 €
B-58556	16 mm	210 mm	160 mm	1	0088381521444	28,90 €
B-58562	16 mm	260 mm	210 mm	1	0088381521451	32,90 €
B-58578	16 mm	310 mm	260 mm	1	0088381521468	34,90 €
B-58584	16 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521475	44,90 €
B-58590	16 mm	600 mm	550 mm	1	0088381521482	58,90 €
B-58609	16 mm	1000 mm	950 mm	1	0088381521499	119,00 €
B-58615	18 mm	250 mm	200 mm	1	0088381521505	42,90 €
B-58621	18 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521512	48,90 €
B-58637	20 mm	250 mm	200 mm	1	0088381521529	46,90 €
B-58659	20 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521543	55,90 €
B-58665	22 mm	250 mm	200 mm	1	0088381521550	52,90 €
B-58687	22 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521574	68,90 €
B-58693	24 mm	250 mm	200 mm	1	0088381521581	65,90 €
B-58702	24 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521598	74,90 €
B-58718	25 mm	250 mm	200 mm	1	0088381521604	66,90 €
B-58724	25 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521611	85,90 €
B-58746	28 mm	250 mm	200 mm	1	0088381521635	78,90 €
B-58752	28 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521642	99,90 €
B-58768	30 mm	250 mm	200 mm	1	0088381521659	89,90 €
B-58774	30 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521666	109,00 €
B-58780	32 mm	450 mm	400 mm	1	0088381521673	119,00 €
B-59075	6, 8, 10 mm				0088381521963	27,90 €
B-58992	5, 6, 8, 10 mm			5	0088381521888	39,90 €



jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluvälikoteloita ja kotelot

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys

Montaamikonnet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha



B-59031

5, 6, 8, 10, 12 mm

7

0088381521925

64,90 €



B-59025

5, 6, 8, 10, 12 mm

0088381521918

109,00 €

SDS-Plus poranterät 2-leikkuinen

Euroopassa valmistettuja, korkealuokkaisia teriä, joissa on patentoitu leikkuu-ura mikä mahdollistaa pölyn nopean kanavoinnin ulos porausreistä ja säästää näin aikaa ja rahaa. Aggressiivisen muotoilunsa sekä nopean ja kestävä kovametallikärjen ansiosta siisti ja nopea reikien teko onnistuu helposti. Terät ovat suunniteltu säännölliseen käyttöön ja vaativimpiakin kivimateriaaleja varten.



	Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-47232	4 mm	110 mm	50 mm	0088381454315	5,49 €
	B-46492	5 mm	110 mm	50 mm	0088381452427	3,99 €
	B-46501	5 mm	160 mm	100 mm	0088381452434	4,99 €
	B-47307	5,5 mm	160 mm	100 mm	0088381454384	5,59 €
	B-46517	6 mm	110 mm	50 mm	0088381452441	3,99 €
	B-46523	6 mm	160 mm	100 mm	0088381452458	4,99 €
	B-47341	6 mm	210 mm	150 mm	0088381454421	6,49 €
	B-46539	8 mm	110 mm	50 mm	0088381452465	4,49 €
	B-46545	8 mm	160 mm	100 mm	0088381452472	5,59 €
	B-47472	8 mm	210 mm	150 mm	0088381454551	6,49 €
	B-47488	8 mm	260 mm	200 mm	0088381454568	7,90 €
	B-47503	8 mm	400 mm	350 mm	0088381454582	17,90 €
	B-46551	10 mm	110 mm	50 mm	0088381452489	5,59 €
	B-46567	10 mm	160 mm	100 mm	0088381452496	6,49 €
	B-47569	10 mm	210 mm	150 mm	0088381454643	7,49 €
	B-47575	10 mm	260 mm	200 mm	0088381454650	9,90 €
	B-47581	10 mm	310 mm	250 mm	0088381454667	12,90 €
	B-47606	10 mm	450 mm	400 mm	0088381454681	18,90 €
	B-47612	10 mm	600 mm	550 mm	0088381454698	24,90 €
	B-47634	10 mm	1000 mm	950 mm	0088381454711	60,90 €
	B-46573	12 mm	160 mm	100 mm	0088381452502	6,90 €
	B-47684	12 mm	210 mm	150 mm	0088381454766	7,90 €
	B-47690	12 mm	260 mm	200 mm	0088381454773	10,90 €
	B-47721	12 mm	450 mm	400 mm	0088381454803	19,90 €
	B-47737	12 mm	600 mm	550 mm	0088381454810	26,90 €
	B-47759	12 mm	1000 mm	950 mm	0088381454834	65,90 €
	B-46589	14 mm	160 mm	100 mm	0088381452519	9,90 €
	B-47802	14 mm	210 mm	150 mm	0088381454889	10,90 €
	B-47818	14 mm	260 mm	200 mm	0088381454896	13,90 €
	B-47830	14 mm	450 mm	400 mm	0088381454919	19,90 €
	B-47846	14 mm	600 mm	550 mm	0088381454926	28,90 €
	B-47852	14 mm	1000 mm	950 mm	0088381454933	71,90 €
	B-47868	15 mm	160 mm	100 mm	0088381454940	11,90 €
	B-47880	15 mm	260 mm	200 mm	0088381454964	14,90 €
	B-47905	16 mm	160 mm	100 mm	0088381454988	13,90 €
	B-47977	16 mm	1000 mm	950 mm	0088381455053	75,90 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

B-48103	20 mm	600 mm	550 mm	0088381455183	55,90 €
B-48125	20 mm	1000 mm	950 mm	0088381455206	99,90 €
B-48153	22 mm	600 mm	550 mm	0088381455237	66,90 €
B-48169	22 mm	1000 mm	950 mm	0088381455244	109,00 €
B-48240	25 mm	600 mm	550 mm	0088381455329	85,90 €
B-48256	25 mm	1000 mm	950 mm	0088381455336	129,00 €
B-49052	5,6,8 mm			0088381457460	20,90 €
B-49046	5,6,8,10,12 mm			0088381457453	35,90 €



SDS-Plus poranterät 2-leikkuinen Standard

Edullinen vaihtoehto pehmeille ja normaaleille betonilaaduille. Mittatarkka kaksileikkuinen kovametalliterä poraa nopeasti ja kestävästi pitkään. Soveltuu hyvin normaalin betonin poraukseen, mutta luonnonkivelle ja koville betonilaaduille suositellaan 4-leikkuisia Nemesis-poranteriä. Saatavana yksittäin pakattuna ja yleisimmät koot myös 25kpl tukkupakkauksessa.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
D-00016	4 mm	110 mm	60 mm		0088381169004	2,99 €
D-00022	5 mm	110 mm	60 mm		0088381169011	2,99 €
D-01155-25	5 mm	110 mm	60 mm	25	0088381170598	59,90 €
D-00038	5 mm	160 mm	110 mm		0088381169028	2,99 €
D-00050	6 mm	110 mm	60 mm		0088381169042	2,99 €
D-01161-25	6 mm	110 mm	60 mm	25	0088381170604	61,90 €
D-00066	6 mm	160 mm	110 mm		0088381169059	3,39 €
D-01177-25	6 mm	160 mm	110 mm	25	0083818170611	63,90 €
D-00072	6 mm	210 mm	160 mm		0088381169066	3,99 €
D-00125	8 mm	110 mm	60 mm		0088381169110	3,49 €
D-00131	8 mm	160 mm	110 mm		0088381169127	3,49 €
D-01183-25	8 mm	160 mm	110 mm	25	0088381170628	67,90 €
D-00147	8 mm	210 mm	160 mm		0088381169134	4,49 €
D-00153	8 mm	260 mm	210 mm		0088381169141	4,99 €
D-09117	10 mm	110 mm	60 mm		0088381184144	3,99 €
D-00175	10 mm	160 mm	110 mm		0088381169165	4,49 €
D-01208-25	10 mm	160 mm	110 mm	25	0088381170642	82,90 €
D-00181	10 mm	210 mm	160 mm		0088381169172	4,90 €
D-17538	10 mm	460 mm	410 mm		0088381196574	13,90 €
D-00228	12 mm	160 mm	110 mm		0088381169219	4,99 €
D-00234	12 mm	210 mm	160 mm		0088381169226	5,90 €
D-16271	12 mm	460 mm	410 mm		0088381187558	14,90 €
D-00262	14 mm	160 mm	110 mm		0088381169257	6,49 €
D-21331	14 mm	210 mm	160 mm		0088381288521	7,49 €
D-17544	14 mm	460 mm	410 mm		0088381196581	15,90 €
D-00284	15 mm	160 mm	110 mm		0088381169271	7,90 €
D-17550	15 mm	460 mm	410 mm		0088381196161	19,90 €
D-03981	16 mm	160 mm	110 mm		0088381174442	8,49 €
D-00290	16 mm	210 mm	160 mm		0088381169288	10,90 €
D-16287	16 mm	460 mm	410 mm		0088381187565	20,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

D-16209	18 mm	160 mm	110 mm	0088381187480	11,90 €
D-00321	18 mm	210 mm	160 mm	0088381169318	11,90 €
D-17566	18 mm	460 mm	410 mm	0088381196604	23,90 €
D-00359	20 mm	210 mm	160 mm	0088381169349	14,90 €
D-15235	20 mm	460 mm	410 mm	0088381186339	25,90 €
D-15241	22 mm	460 mm	410 mm	0088381186346	28,90 €
D-16302	24 mm	460 mm	410 mm	0088381187589	30,90 €
D-15257	25 mm	460 mm	410 mm	0088381186353	34,90 €
D-15263	26 mm	460 mm	410 mm	0088381186360	40,90 €
D-16318	28 mm	460 mm	410 mm	0088381187596	45,90 €
D-17572	30 mm	460 mm	410 mm	0088381196611	59,90 €




D-19174	6,8,10,12,16, 20 mm			0088381253819	56,90 €
D-20111	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 mm			0088381276160	50,90 €



Piikit ja taltat SDS-Plus

Kattava valikoima SDS-Plus piikkejä ja talttoja erilaisiin käyttötarkoituksiin.

	Mallinumero	Otsikko	Kokonaispituus	Leveys	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-14037	Kärkikarkaistu piikki SDS-	250 mm		0088381360883	10,90 €
	P-25068	Piikki SDS-Plus 250mm	250 mm		0088381951975	9,49 €
	B-14043	Kärkikarkaistu tasataltta SDS-Plus 20x250mm	250 mm	20 mm	0088381360890	10,90 €
	P-25074	Tasataltta SDS-Plus 20x250mm	250 mm	20 mm	0088381951982	9,49 €
	B-14059	Itseteroittuva tasataltta SDS-Plus 40x200mm	200 mm	40 mm	0088381360906	21,90 €
	P-05527	Tasataltta SDS-Plus 40x200mm	200 mm	40 mm	0088381921312	18,90 €
	B-14065	Itseteroittuva tasataltta SDS-Plus 60x200mm	200 mm	60 mm	0088381360913	24,90 €
	B-14071	Kärkikarkaistu kaakelitaltta SDS-Plus 40x250mm	250 mm	40 mm	0088381360920	22,90 €
	P-24941	Kaakelitaltta SDS-Plus 40x250mm	250 mm	40 mm	0088381951852	18,90 €
	P-24957	Kaakelitaltta SDS-Plus 60x250mm	250 mm	60 mm	0088381951869	25,90 €
	P-25080	Kourutalalta SDS-Plus 22x240mm	240 mm	22 mm	0088381951999	18,00 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

P-24963	Kourutaltta siivillä SDS-Plus 30x250mm	250 mm	22 mm	0088381951876	38,90 €	
P-25105	Puutalтта SDS-Plus 20x170mm	170 mm	20 mm	0088381952019	30,90 €	
P-25111	Puutalтта SDS-Plus 30x170mm	170 mm	30 mm	0088381952026	38,90 €	
P-25096	Saumataltta SDS-Plus 32x200mm	200 mm	32 mm	0088381952002	99,90 €	
A-30106	Petkele maton poistoon SDS-Plus	160 mm	100 mm	0088381150064	99,90 €	
343411-9	Petkeleen A-30106 varaterä		100 mm	0088381118415	49,90 €	
D-16368	Talttasarja SDS-Plus 5-osaa			0088381187848	40,90 €	

SDS-MAX Zentro poranterät

Perinteiset SDS-MAX poranterät dynaamisella 4-leikkuisella kärjellä (koot 12-15mm kaksileikkuisella kärjellä). Symmetrinen leikkuupää ja keskitetty kärki täydellisen porausjälen saamiseksi. Lyhennetyt kierreurat parantavat pölyn ja leikkuujätteen poistoa porausreistä. Nämä terät tarjoavat parasta suorituskykyä, porausnopeutta sekä käyttöikää.



Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-17033	12 mm	340 mm	200 mm	0088381943369	45,90 €
P-17049	12 mm	540 mm	400 mm	0088381943376	56,90 €
P-17055	12 mm	690 mm	500 mm	0088381943383	89,90 €
P-17077	14 mm	340 mm	200 mm	0088381943406	50,90 €
P-17083	14 mm	540 mm	400 mm	0088381943413	60,90 €
P-17108	15 mm	340 mm	200 mm	0088381943437	51,90 €
P-17114	15 mm	540 mm	400 mm	0088381943444	61,90 €
P-77730	16 mm	340 mm	220 mm	0088381708487	54,90 €
P-77746	16 mm	540 mm	420 mm	0088381708494	64,90 €
P-77752	16 mm	940 mm	800 mm	0088381708500	95,90 €
P-77768	16 mm	1320 mm	1180 mm	0088381708517	249,00 €
P-77774	18 mm	340 mm	220 mm	0088381708524	58,90 €
P-77780	18 mm	540 mm	420 mm	0088381708531	69,90 €
P-77796	18 mm	940 mm	800 mm	0088381708548	98,90 €
P-77805	18 mm	1320 mm	1180 mm	0088381708555	249,00 €
P-77811	20 mm	320 mm	200 mm	0088381708562	60,90 €
P-77827	20 mm	520 mm	400 mm	0088381708579	70,90 €
P-77833	20 mm	920 mm	800 mm	0088381708586	109,00 €
P-77849	20 mm	1320 mm	1200 mm	0088381708593	259,00 €
P-77855	22 mm	320 mm	200 mm	0088381708609	65,90 €
P-77861	22 mm	520 mm	400 mm	0088381708616	76,90 €
P-77877	22 mm	920 mm	800 mm	0088381708623	109,00 €
P-77883	22 mm	1320 mm	1200 mm	0088381708630	269,00 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja
kiinnitys

Monitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrsintä

Tiimanntilaukat

Imurit ja
kuumailmapuh

Laserien
tarvikkeet

Akkukoneiden
ja -valaisimien

Betonhioma
koneet

Työkaluväyt,
kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhat

Poltto moottori
ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

P-77883	22 mm	1320 mm	1200 mm	0088381708630	269,00 €
P-77899	24 mm	320 mm	200 mm	0088381708647	74,90 €
P-77908	24 mm	520 mm	400 mm	0088381708654	85,90 €
P-77914	25 mm	320 mm	200 mm	0088381708661	76,90 €
P-77920	25 mm	520 mm	400 mm	0088381708678	85,90 €
P-77936	25 mm	920 mm	800 mm	0088381708685	139,00 €
P-77942	25 mm	1320 mm	1200 mm	0088381708692	289,00 €
P-77964	28 mm	370 mm	250 mm	0088381708715	82,90 €
P-77970	28 mm	570 mm	450 mm	0088381708722	97,90 €
P-77986	28 mm	670 mm	550 mm	0088381708739	129,00 €
P-77992	28 mm	920 mm	800 mm	0088381708746	159,00 €
P-78003	28 mm	1320 mm	1200 mm	0088381708753	299,00 €
P-78019	30 mm	370 mm	250 mm	0088381708760	89,90 €
P-78025	30 mm	570 mm	450 mm	0088381708777	109,00 €
P-78031	32 mm	370 mm	250 mm	0088381708784	91,90 €
P-78047	32 mm	570 mm	450 mm	0088381708791	119,00 €
P-78053	32 mm	920 mm	800 mm	0088381708807	169,00 €
P-78069	32 mm	1320 mm	1200 mm	0088381708814	299,00 €
P-78075	35 mm	370 mm	250 mm	0088381708821	109,00 €
P-78081	35 mm	570 mm	450 mm	0088381708838	129,00 €
P-78097	35 mm	670 mm	550 mm	0088381708845	159,00 €
P-78134	38 mm	370 mm	250 mm	0088381708883	129,00 €
P-78140	38 mm	570 mm	450 mm	0088381708890	159,00 €
P-78156	40 mm	370 mm	250 mm	0088381708906	159,00 €
P-78162	40 mm	570 mm	450 mm	0088381708913	189,00 €
P-78178	40 mm	920 mm	800 mm	0088381708920	269,00 €
P-78184	40 mm	1320 mm	1200 mm	0088381708937	369,00 €
P-78190	45 mm	570 mm	450 mm	0088381708944	289,00 €
P-78209	45 mm	920 mm	800 mm	0088381708951	349,00 €
P-78215	50 mm	570 mm	450 mm	0088381708968	309,00 €
P-78221	52 mm	570 mm	450 mm	0088381708975	329,00 €



SDS-MAX läpivientiporanterät

Läpivientiporanterät, jotka lävistävät jopa harjateräksen. Yhdestä palasta tehty terärunko, johon on kiinnitetty kovapalaterät.

Mallinumero	Halkaisija	Kokonaispituus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-57629	40 mm	550 mm	0088381519861	279,00 €
B-57635	45 mm	550 mm	0088381519878	299,00 €
B-57641	45 mm	990 mm	0088381519885	339,00 €
B-57657	55 mm	550 mm	0088381519892	329,00 €
B-57663	55 mm	990 mm	0088381519908	379,00 €
B-57679	65 mm	550 mm	0088381519915	369,00 €
B-57685	65 mm	990 mm	0088381519922	419,00 €
B-57691	80 mm	550 mm	0088381519939	399,00 €
B-57700	80 mm	990 mm	0088381519953	549,00 €

Poraus ja kiinnitys

Piikit ja taltat SDS-MAX

Piikit 600mm asti. Talttoja yksittäin tai sarjoina moniin eri käyttötarkoituksiin.



Mallinumero	Otsikko	Kokonaispituus	Leveys	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-23064	Piikki SDS-Max 400mm	400 mm		0088381406161	24,90 €	
P-16237	Piikki SDS-Max 280mm	280 mm		0088381932264	11,90 €	
P-16243	Piikki SDS-Max 400mm	400 mm		0088381932271	14,90 €	
P-16259	Piikki SDS-Max 600mm	600 mm		0088381932288	23,90 €	
P-16265	Tasataltta SDS-Max 25x280mm	280 mm	25 mm	0088381932295	12,90 €	
P-16271	Tasataltta SDS-Max 25x400mm	400 mm	25 mm	0088381932301	14,90 €	
P-16287	Tasataltta SDS-Max 25x600mm	600 mm	25 mm	0088381932318	23,90 €	
B-14015	Tasataltta SDS-Max 50x350mm	350 mm	50 mm	0088381360852	28,90 €	
P-16302	Tasataltta SDS-Max 50x360mm	360 mm	50 mm	0088381932332	22,90 €	
P-16318	Tasataltta SDS-Max 80x300mm	300 mm	80 mm	0088381932349	33,90 €	
P-16324	Kaakelitaltta SDS-Max 50x300mm	300 mm	50 mm	0088381932356	33,90 €	
B-14021	Kaakelitaltta SDS-Max 50x300mm	300 mm	50 mm	0088381360876	35,90 €	
P-16293	Kourutaltta SDS-Max 26x300mm	300 mm	26 mm	0088381932325	35,90 €	
P-16330	Kourutaltta siivillä SDS-Max 35x380mm	380 mm	35 mm	0088381932363	69,90 €	
P-16346	Saumataltta SDS-Max 38x280mm	280 mm	38 mm	0088381932370	99,90 €	
P-23721	Lapiotaltta SDS-Max 110x400mm	400 mm	110 mm	0088381950664	69,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaukset

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioamiskoneet

Työkaluvälikotelo ja -kotelot

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

	P-25149	Asfaltitaltta SDS-Max 90x400mm	400 mm	90 mm	0088381952057	66,90 €
	P-54156	Petkele SDS-Max 152x635mm	635 mm	152 mm	0088381984669	319,00 €
	P-54162	Petkeleen varateräsarja SDS-Max		152 mm	0088381984676	99,90 €
	D-40559	Talttasarja 4-osaa SDS-Max			0088381403399	51,90 €
	D-40565	Talttasarja 6-osaa SDS-Max			0088381403405	83,90 €

Kruunuporanterät SDS-MAX

Kruunuporanterät soveltuvat hyvin mm. betonin tiilen ja luonnonkiven poraukseen. Symmetrinen kärkien geometria sekä tiheät kierteet antavat nopean ja siistin leikkuutuloksen.



	Mallinumero	Otsikko	Halkaisija	Kokonaispituus	Viivakoodi	Hinta verolla
	P-03779	Kruunuporanterä betonille ja harkolle 40mm	40 mm	100 mm	0088381917438	139,00 €
	P-03785	Kruunuporanterä betonille ja harkolle 50mm	50 mm	100 mm	0088381917445	149,00 €
	P-03791	Kruunuporanterä betonille ja harkolle 65mm	65 mm	100 mm	0088381917452	179,00 €
	P-03800	Kruunuporanterä betonille ja harkolle 80mm	80 mm	100 mm	0088381917469	199,00 €
	P-03816	Kruunuporanterä betonille ja harkolle 90mm	90 mm	100 mm	0088381917476	229,00 €
	P-03822	Kruunuporanterä betonille ja harkolle 100mm	100 mm	100 mm	0088381917483	269,00 €
	P-16374	Kruunuporanterä betonille ja harkolle 125mm	125 mm	100 mm	0088381932394	359,00 €
	P-03838	Kruunuterien keskiöpora	11 mm	120 mm	0088381917490	15,90 €
	P-16994	Kruunuterien SDS-Max adapteri 180mm		180 mm	0088381943321	79,90 €
	P-17005	Kruunuterien SDS-Max adapteri 450mm		450 mm	0088381943338	99,90 €
	P-72338	Kruunuterien SDS-Plus adapteri 115mm		115 mm	0088381702928	69,90 €
	P-03763	Kruunuterien irroituskiila			0088381944960	15,90 €

Poraus ja kiinnitys



Piikit ja taltat 1 1/8

Esim. murtovasaroille HM1812, HM1317CB

Mallinumero	Otsikko	Kokonaispituus	Leveys	Viivakoodi	Hinta verolla	
P-05692	Piikki 400mm	400 mm		0088381921480	43,90 €	
D-61531	Piikki 410mm	410 mm		0088381477338	37,90 €	
D-61569	Piikki 520mm	520 mm		0088381477369	41,90 €	
B-10372	Piikki itseteroittuva,	400 mm		0088381342476	55,90 €	
D-17631	Piikki (kauluksella) 410mm	410 mm		0088381197182	37,90 €	
D-17675	Piikki (kauluksella) 520mm	520 mm		0088381200431	41,90 €	
P-65931	Piikki (kauluksella) 600mm	600 mm		0088381996464	54,90 €	
D-61547	Tasataltta 28x410mm	410 mm	28 mm	0088381477345	37,90 €	
D-61575	Tasataltta 28x520mm	520 mm	28 mm	0088381477376	41,90 €	
P-05723	Tasataltta 32x400mm	400 mm	32 mm	0088381921510	43,90 €	
D-61553	Tasataltta 75x410mm	410 mm	75 mm	0088381477352	43,90 €	
D-61581	Tasataltta 75x520mm	520 mm	75 mm	0088381477383	48,90 €	
P-05701	Tasataltta 80x400mm	400 mm	80 mm	0088381921497	77,90 €	
D-17647	Tasataltta (kaulus) 28x410mm	410 mm	28 mm	0088381197199	37,90 €	
D-17681	Tasataltta (kaulus) 28x520mm	520 mm	28 mm	0088381200448	41,90 €	
D-29228	Tasataltta (kaulus) 75x410mm	410 mm	75 mm	0088381345682	43,90 €	
D-20725	Tasataltta (kaulus) 75x520mm	520 mm	75 mm	0088381287739	48,90 €	
P-05717	Lapiotaltta 125x400mm	400 mm	125 mm	0088381921503	109,00 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyräintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantittilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasereiden tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha








Pora- ja iskuporakoneiden tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	P-90451	Rasvapuristin lisälaite	Akkuporakoneille	0088381473705	139,00 €
	P-90467	Rasvapuristimen liitosletku 30 cm, M10x1.0	Malleille: P-90451	0088381473712	15,90 €
	P-90489	Rasvapuristimen liitosletku 61 cm, M10x1.0	Malleille: P-90451	0088381473736	19,90 €
	P-81072	Kaira		0088381444293	200,00 €
	P-84121	Jääkairan teräpalat EZ CUT 155mm		0088381519410	59,00 €

















Poravasara- ja piikkauskonetarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	197148-8	Imuriliitin, Ø37/44mm	Malleille: HM1317CB, HM1810, HM1812	0088381449960	119,00 €
	196572-2	Imuriliitin, Ø37/44mm	Malleille: SDS-Max piikkauskoneisiin	0088381434232	69,90 €
	196536-6	Imuriliitin, Ø22/25mm	Malleille: HR4003C, HR4013C	0088381436557	149,00 €
	195866-2	Imuriliitin, Ø22/25mm	Malleille: HR4001C, HR4011C, HR4501C, HR4511C	0088381407625	149,00 €
	196861-5	Imuriliitin, Ø22/25mm	Malleille: HR5202C, HR5212C	0088381441605	149,00 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

193472-7	Imuriliitin, Ø25/31mm		0088381174022	149,00 €	
122709-5	Imuriliitin	Malleille: HR2432	0088381202985	68,90 €	
192176-8	Imuriliitin (terän max halk. 25 mm)	Malleille: HR2400, HR2410	0088381118767	65,90 €	
199142-6	Pölynimuväristys SDS-Max poravasaralle DHR400. Salkussa			149,00 €	
195899-7	Pölynimuläiläite DX01 akkuporavasaralle	Malleille: DHR242	0088381400596	229,00 €	
195903-2	Pölynimuläiläite DX02 akkuporavasaralle	Malleille: DHR243	0088381400633	229,00 €	
196163-9	Pölysuodattimien kasetti ja suodatin DX01 ja DX02	Poravasaroiden DHR242 ja DHR243 pölynimuläiläitteeseen	0088381413237	49,90 €	
196165-5	Suodatin DX01 ja DX02	Poravasaroiden DHR242 ja DHR243 pölynimuläiläitteeseen	0088381413251	24,90 €	
424480-0	Kumitiivistys DX01 ja DX02 etupuoli (seinää vasten)	Malleille: DHR242 ja DHR243		2,29 €	
424474-5	Kumitiivistys DX01 ja DX02 takapuoli	Malleille: DHR242 ja DHR243		2,29 €	
P-80488	Pölynimuläiläite	Poraukseen 24 mm asti	0088381431385	29,90 €	
421342-3	Pölykuppi 6-14 mm terille		0088381116602	6,49 €	
421664-1	Pölykuppi 10-18 mm terille		0088381149754	7,90 €	
195180-6	Pölykuppi	Malleille: HR2611FT, HR2610T, DHR243	0088381361187	12,90 €	
195173-3	Pölykuppi	Malleille: HR2300, HR2610, DHR242	0088381361125	10,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimannttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasertarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet












Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys		194580-7	Pölykuppi	Malleille: HR1830, DHR264	0088381348348	30,90 €
Monitoimikoneet		122708-7	Pölypussi	Malleille: HR2432	0088381202992	13,90 €
Metallintyöstö		134890-0	D-Kahva	Malleille: HM1111C, HM1101C, HR3541FC, HR4001C, HR4011C, HR4501C, HR4511C	0088381152266	65,90 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä		135283-4	Sivukahva	Malleille: HM1214C	0088381359771	65,90 €
Tiimanttilaikat		135380-6	Sivukahva	Malleille: HR5210C, HR5211C, HR5201C	0088381366243	52,90 €
Imurit ja kuumailmapuhaltimet		135209-6	Sivukahva	Malleille: HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	0088381361828	35,90 €
Lasarien tarvikkeet		P-17027	SDS-Plus adapteri SDS-Max koneisiin		0088381943352	109,00 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		P-67745	Adapteri M16-kierre/SDS-Plus 105mm		0088381998277	32,90 €
Betonihiomakoneet		181490-7	Konerasva 30 g	Isot poravasarat ja piikkarit	0088381114578	5,49 €
Työkaluvyöt, koteloit ja		183477-5	Konerasva 30 g jäykkä	Pienet poravasarat ja piikkarit	0088381373760	8,90 €
Suojaimet		196804-7	Työkalurasva poravasaran terille 95g	Poravasaroitten ja piikkarien teränpitimet	0088381438049	10,90 €



Poraistukat ja istukan avaimet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	196306-3	Pikaistukka 13mm, 1/2" -20UNF 1,5-13mm	Malleille: BDF453, BHP453	0088381421775	28,90 €
	196307-1	Pikaistukka 10mm, 1/2" -20UNF	Malleille: 6260D, 6270D	0088381421737	28,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

196308-9	Pikaistukka 10mm, 3/8" -24UNF 1,0-10mm	Malleille: DF330D	0088381421744	21,90 €	
196309-7	Pikaistukka 10mm, 1/2" -20UNF	Malleille: 6261D, 6271D, BDF343	0088381421751	28,90 €	
196310-2	Pikaistukka 10mm, 1/2" -20UNF,	Malleille: iskukone 8271D, HP330D	0088381421768	28,90 €	
196311-0	Pikaistukka 13mm, 1/2" -20UNF 1,5-13mm	Malleille: DHP ja DDF456/480/459/452/450/442/440	0088381421720	50,90 €	
193203-4	Pikaistukka 6,5mm, 3/8" -24UNF 0,8-6,5mm	Malleille: 6501X, DP2011	0088381157285	50,90 €	
763180-0	Pikaistukka 0,8-10mm	Malleille: 6413	0088381189156	12,90 €	
193226-2	Pikaistukka 10mm, 1/2" -20UNF 0,8-10mm	Malleille: DP3003	0088381150347	52,90 €	
763187-6	Pikaistukka 10mm, 3/8" -24UNF	Malleille: 8280D	0088381196192	28,90 €	
122829-5	Pikaistukka 1-13mm, täysmetallinen, SDS- Max kiinnityksellä	Malleille: SDS-Max koneet	0088381435901	109,00 €	
192685-7	Pikaistukka 13mm, 1/2" -20UNF 1,5-13mm muovikuori	Malleille: HP1641, HP1621, DP4003	0088381144704	59,90 €	
194079-2	Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm	Malleille: DHR243, DHR264, HR2450FT, HR2470FT, HR2610T, HR2611FT, HR2811FT	0088381196826	80,90 €	
194254-0	Pikaistukka 13mm, 1/2" -20UNF 1,5-13mm täysmetallinen	Malleille: HP2051/2071, DP4011	0088381206907	73,90 €	
194568-7	Pikaistukka 13mm, pikavaihto 1,5-13mm	Malleille: HR3210FCT	0088381347389	119,00 €	
763196-5	Pikaistukka 13mm, 1/2" -20UNF, bulk	Malleille: DDF ja DHP458, 451, 454, 481	0088381435895	59,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja
kiinnitys

Monitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja
kuumailmapuh

Lasertien
tarvikkeet

Akkukoneiden
ja -valaisimien

Betonhioma
koneet

Työkaluvyöt,
koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhat

Polttoimottori
ja puutarha

Poraus ja kiinnitys








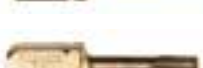








Poraus ja kiinnitys		P-18150	Pikaistukka 13mm ja adapteri SDS-Plus koneisiin	Malleille: SDS-Plus koneet	0088381944472	80,90 €
Monitoimikoneet		P-24664	Pikaistukka 13mm ja adapteri SDS-Plus koneisiin, bulk	Malleille: SDS-Plus koneet	0088381951609	65,90 €
Metallintyöstö		763174-5	Avainistukka 10mm, bulk	Malleille: DA3010F	0088381181945	54,90 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä		192883-3	Avainistukka 13mm, 5/8" kierre, avain 763432-9	Malleille: DA6300/6301	0088381147965	69,90 €
Tiimanttilaikat		193822-6	Avainistukka 13mm, 1/2" 20UNF sis. avain	Malleille: DS4010, DS4011, HP2050, HP2070, 6013BR	0088381184250	45,90 €
Imurit ja kuumailmapuhuri		194250-8	Karapikaistukka 10mm, 1/4" 1,5-10mm	Malleille: 6908D, 6916D, 6918, 6980, BTD130	0088381111126	50,90 €
Lasarien tarvikkeet		194080-7	SDS-Plus istukka	Malleille: DHR243, DHR264, HR2610T, HR2611FT, HR2450FT, HR2470FT ja HR2811FT	0088381196833	59,90 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		763414-1	Istukka-avain, bulk	Malleille: DA3000R	0088381101189	5,90 €
Betonihioma koneet		763415-9	Istukka-avain, bulk	Malleille: DA3010, DA3010, HP1030, BDA350, DA330D	0088381101196	5,90 €
Työkaluvyöt, kotelot ja suojaime		763418-3	Istukka-avain 10 mm, bulk	Malleille: 6501	0088381113670	5,90 €
Veitset ja mittanauhat		763422-2	Istukka-avain Jacobs 10 mm, bulk		0088381114523	5,90 €
Polttoimottori ja puutarha		763430-3	Istukka-avain, bulk	Malleille: HP2050, DS4011	0088381142816	5,90 €
		763432-9	Istukka-avain, bulk	Malleille: 6013BR, DS4011, DA4031	0088381142823	5,90 €
		D-14093	Istukka-adapteri SDS Plus - 1/2" 20UNF		0088381184595	9,90 €

Poraus ja kiinnitys

Impact Gold ruuvauskärjet

Erityisesti iskeville ruuvinvääntimille kehitetty ruuvauskärki. Ruuvauskärjen keskiosa joustaa ja estää kärkeä murtumasta. Jopa 10 kertaa pidempi kestoikä normaaleihin ruuvikärräihin verrattuna kun käytetään iskevää ruuvinväännintä.



Mallinumero	Otsikko	Ruuvauskärjen pituus	Ruuvikanta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-28329	Ruuvauskärki 25mm PH1, 2kpl	25 mm	PH1	2	0088381414241	4,99 €	
B-28335	Ruuvauskärki 25mm PH2, 2kpl	25 mm	PH2	2	0088381414258	4,99 €	
B-28341	Ruuvauskärki 25mm PH3, 2kpl	25 mm	PH3	2	0088381414265	4,99 €	
B-28444	Ruuvauskärki 25mm PZ1, 2kpl	25 mm	PZ1	2	0088381414364	4,99 €	
B-28450	Ruuvauskärki 25mm PZ2, 2kpl	25 mm	PZ2	2	0088381414371	4,99 €	
B-28466	Ruuvauskärki 25mm PZ3, 2kpl	25 mm	PZ3	2	0088381414388	4,99 €	
B-28391	Ruuvauskärki 25mm T10, 2kpl	25 mm	T10	2	0088381414319	4,99 €	
B-28400	Ruuvauskärki 25mm T15, 2kpl	25 mm	T15	2	0088381414326	4,99 €	
B-28416	Ruuvauskärki 25mm T20, 2kpl	25 mm	T20	2	0088381414333	4,99 €	
B-28422	Ruuvauskärki 25mm T25, 2kpl	25 mm	T25	2	0088381414340	4,99 €	
B-28438	Ruuvauskärki 25mm T30, 2kpl	25 mm	T30	2	0088381414357	4,99 €	
B-42189	Ruuvauskärki 30mm PH1, 2kpl	30 mm	PH1	2	0088381439886	5,90 €	
B-42195	Ruuvauskärki 30mm PH2, 2kpl	30 mm	PH2	2	0088381439893	5,90 €	
B-42204	Ruuvauskärki 30mm PH3, 2kpl	30 mm	PH3	2	0088381439909	5,90 €	
B-42210	Ruuvauskärki 30mm PZ1, 2kpl	30 mm	PZ1	2	0088381439916	5,90 €	
B-42226	Ruuvauskärki 30mm PZ2, 2kpl	30 mm	PZ2	2	0088381439923	5,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioja-koneet
























Työkaluvälikotelo ja -kotelot

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimittori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

	B-42232	Ruuvauskärki 30mm PZ3, 2kpl	30 mm	PZ3	2	0088381439930	5,90 €
	B-42248	Ruuvauskärki 30mm T10, 2kpl	30 mm	T10	2	0088381439947	5,90 €
	B-42254	Ruuvauskärki 30mm T15, 2kpl	30 mm	T15	2	0088381439954	5,90 €
	B-42260	Ruuvauskärki 30mm T20, 2kpl	30 mm	T20	2	0088381439961	5,90 €
	B-42276	Ruuvauskärki 30mm T25, 2kpl	30 mm	T25	2	0088381439978	5,90 €
	B-42282	Ruuvauskärki 30mm T30, 2kpl	30 mm	T30	2	0088381439985	5,90 €
	B-42335	Ruuvauskärki 30mm KUUSIO 3,0mm, 2kpl	30 mm	KUUSIO 3,0mm	2	0088381440035	5,90 €
	B-42341	Ruuvauskärki 30mm KUUSIO 4,0mm, 2kpl	30 mm	KUUSIO 4,0mm	2	0088381440042	5,90 €
	B-28167	Ruuvauskärki 50mm PH1, 2kpl	50 mm	PH1	2	0088381414081	6,90 €
	B-39160	Ruuvauskärki 50mm PH2, 2kpl	50 mm	PH2	2	0088381433624	6,90 €
	B-28189	Ruuvauskärki 50mm PH3, 2kpl	50 mm	PH3	2	0088381414104	6,90 €
	B-28276	Ruuvauskärki 50mm PZ1, 2kpl	50 mm	PZ1	2	0088381414197	6,90 €
	B-39182	Ruuvauskärki 50mm PZ2, 2kpl	50 mm	PZ2	2	0088381433648	6,90 €
	B-28298	Ruuvauskärki 50mm PZ3, 2kpl	50 mm	PZ3	2	0088381414210	6,90 €
	B-28226	Ruuvauskärki 50mm T10, 2kpl	50 mm	T10	2	0088381414142	6,90 €
	B-28232	Ruuvauskärki 50mm T15, 2kpl	50 mm	T15	2	0088381414159	6,90 €
	B-28248	Ruuvauskärki 50mm T20, 2kpl	50 mm	T20	2	0088381414166	6,90 €
	B-28254	Ruuvauskärki 50mm T25, 2kpl	50 mm	T25	2	0088381414173	6,90 €
	B-28260	Ruuvauskärki 50mm T30, 2kpl	50 mm	T30	2	0088381414180	6,90 €
	B-52489	Ruuvauskärki	65 mm	T20-T20	3	0088381469050	12,90 €
	B-52495	Ruuvauskärki	65 mm	T25-T25	3	0088381469067	12,90 €
	B-52504	Ruuvauskärki kaksipäinen 65mm	65 mm	T30-T30	3	0088381469074	12,90 €
	B-52510	Ruuvauskärki kaksipäinen 65mm PH2/PZ2, Torx 20/ Torx 25 ja PH2/Torx 30	65 mm	PH2-PZ2,T20- T25,PH2-T30	3	0088381469081	12,90 €
	B-28525	Ruuvauskärjen pidin Impact Gold 1/4\" 66mm, magneetti				0088381414449	9,90 €
	B-28531	Ruuvauskärjen pidin 71mm Ultra Mag Torsion				0088381414456	16,90 €

jatkuu...

Poraus ja
kiinnitysMonitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrsintä












Tilantillaikat

Imurit ja
kuumailmapuhuriLasarien
tarvikkeetAkkukoneiden
ja -valaisimienBetonihörmö
koneetTyökaluväyöt,
koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhatPolttoainemotori
ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

B-28569	Kuusiohylys 1/4", 8x50mm jousikiinnityksellä		8 mm	0088381414487	11,90 €	
B-28581	Kuusiohylys 1/4", 10x50mm jousikiinnityksellä		10 mm	0088381414500	11,90 €	
B-40266	Kuusiohylys 1/4", 8x61mm magneetilla,	61 mm	8 mm	0088381437370	13,90 €	
B-40288	Kuusiohylys 1/4", 10x61mm magneetilla, irroitettava hylsy	61 mm	10 mm	0088381437394	13,90 €	
B-28547	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 3/8" neliöpää			0088381414463	12,90 €	
B-28553	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 1/2" neliöpää			0088381414470	12,90 €	
B-28597	Ruuvikärisarja 11- osaa, iskevälle koneelle			0088381414517	29,90 €	
B-30754	Ruuvikärisarja 11- osaa, iskevälle koneelle			0088381418874	29,90 €	
B-49915	Ruuvikärisarja 26- osaa, iskevälle koneelle			0088381462136	49,00 €	
B-49921	Ruuvikärisarja 26- osaa, iskevälle koneelle			0088381462143	59,90 €	
B-54536	Ruuvikärisarja 38- osaa			0088381477857	69,90 €	



Phillips ristipää ruuvauskärjet

Mallinumero	Ruuvikanta	Ruuvauskärjen pituus	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-23450	PH1	25 mm	3	0088381407984	2,99 €
P-06030	PH1	25 mm	10	0088381946773	11,90 €
B-23466	PH2	25 mm	3	0088381407991	2,99 €
P-06052	PH2	25 mm	10	0088381946797	11,90 €
B-23472	PH3	25 mm	3	0088381408004	2,99 €
P-06074	PH3	25 mm	10	0088381946810	11,90 €
B-25214	PH1	50 mm	3	0088381409384	3,99 €
P-53372	PH1	50 mm	3	0088381983884	11,90 €
B-25220	PH2	50 mm	3	0088381409391	3,99 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja
kiinnitys

Monitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja
kuumailmapuha

Lasarien
tarvikkeet

Akkukoneiden
ja -valaisimien

Betonihioima
koneet

Työkaluvyöt,
koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhat

Polttoimottori
ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemotorit ja puutarha

P-53388	PH2	50 mm	3	0088381983891	11,90 €
B-25236	PH3	50 mm	3	0088381409407	3,99 €
P-53394	PH3	50 mm	3	0088381983907	11,90 €
B-57772	PH1	90 mm	1	0088381522038	2,49 €
B-57788	PH2	90 mm	1	0088381522045	2,49 €
B-57794	PH3	90 mm	1	0088381522052	2,49 €
B-57831	PH1	150 mm	1	0088381522090	3,99 €
B-57847	PH2	150 mm	1	0088381522106	3,99 €
B-57853	PH3	150 mm	1	0088381522113	3,99 €



Pozidrive ristipää ruuvauskärjet

Mallinumero	Ruuvikanta	Ruuvauskärjen pituus	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-23488	PZ1	25 mm	3	0088381408011	2,99 €
P-06096	PZ1	25 mm	10	0088381944328	11,90 €
B-23494	PZ2	25 mm	3	0088381408028	2,99 €
P-06111	PZ2	25 mm	10	0088381944335	11,90 €
B-23503	PZ3	25 mm	3	0088381408035	2,99 €
P-06133	PZ3	25 mm	10	0088381944342	11,90 €
P-53506	PZ1	50 mm	3	0088381984010	11,90 €
B-25242	PZ1	50 mm	3	0088381409414	3,99 €
P-53512	PZ2	50 mm	3	0088381984027	11,90 €
B-25258	PZ2	50 mm	3	0088381409421	3,99 €
P-53528	PZ3	50 mm	3	0088381984034	11,90 €
B-25264	PZ3	50 mm	3	0088381409438	3,99 €
B-59879	PZ1	90 mm	1	0088381523912	2,49 €
B-59885	PZ2	90 mm	1	0088381523929	2,49 €
B-59891	PZ3	90 mm	1	0088381523936	2,49 €
B-59944	PZ1	150 mm	1	0088381523981	3,99 €
B-59950	PZ2	150 mm	1	0088381523998	3,99 €
B-59966	PZ3	150 mm	1	0088381524001	3,99 €



TX ruuvauskärjet

Mallinumero	Ruuvikanta	Ruuvauskärjen pituus	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-23597	T10	25 mm	3	0088381408127	2,99 €
P-06323	T10	25 mm	10	0088381947015	18,90 €
B-25373	T10	50 mm	3	0088381409544	3,99 €
P-72590	T10	50 mm	3	0088381703246	11,90 €
B-23606	T15	25 mm	3	0088381408134	2,99 €
P-06339	T15	25 mm	10	0088381947022	18,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

B-25389	T15	50 mm	3	0088381409551	3,99 €
P-72609	T15	50 mm	3	0088381703253	11,90 €
B-59900	T15	90 mm	3	0088381523943	2,49 €
B-59972	T15	150 mm	3	0088381524018	3,99 €
B-23612	T20	25 mm	3	0088381408141	2,99 €
P-06345	T20	25 mm	10	0088381947039	18,90 €
B-25395	T20	50 mm	3	0088381409568	3,99 €
P-72615	T20	50 mm	3	0088381703260	11,90 €
B-59916	T20	90 mm	3	0088381523950	2,49 €
B-59988	T20	150 mm	3	0088381524025	3,99 €
B-23628	T25	25 mm	3	0088381408158	2,99 €
P-06351	T25	25 mm	10	0088381947046	18,90 €
B-25404	T25	50 mm	3	0088381409575	3,99 €
P-72621	T25	50 mm	3	0088381703277	11,90 €
B-59922	T25	90 mm	3	0088381523967	2,49 €
B-59994	T25	150 mm	3	0088381524032	3,99 €
B-23640	T30	25 mm	3	0088381408172	2,99 €
P-06373	T30	25 mm	10	0088381947060	18,90 €
B-25426	T30	50 mm	3	0088381409599	3,99 €
P-72643	T30	50 mm	3	0088381703291	11,90 €
B-59938	T30	90 mm	3	0088381523974	2,49 €
B-60006	T30	150 mm	3	0088381524049	3,99 €
B-23656	T40	25 mm	3	0088381408189	2,99 €
P-06389	T40	25 mm	10	0088381947077	18,90 €
B-25432	T40	50 mm	3	0088381409605	3,99 €
P-72659	T40	50 mm	3	0088381703307	11,90 €



Kuusiohylyt

Mallinumero	Otsikko	Ruuvauskärjen pituus	Ruuvikanta	Kokonaispituus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-40288	Kuusiohyly 1/4", 10x61mm magneetilla, irroitettava hyly	61 mm	10 mm		0088381437394	13,90 €
B-38700	Kuusiohyly 1/4", 7x50mm magneetilla		7 mm	50 mm	0088381433341	3,99 €
P-06292	Kuusiohyly 1/4", 8x55mm		8 mm	55 mm	0088381946988	12,90 €
B-38716	Kuusiohyly 1/4", 8x50mm magneetilla		8 mm	50 mm	0088381433358	3,99 €
B-28569	Kuusiohyly 1/4", 8x50mm jousikiinnityksellä		8 mm		0088381414487	11,90 €
B-40266	Kuusiohyly 1/4", 8x61mm magneetilla, irroitettava hyly	61 mm	8 mm		0088381437370	13,90 €
P-06301	Kuusiohyly 1/4", 10x55mm		10 mm	55 mm	0088381946995	13,90 €
B-38722	Kuusiohyly 1/4", 10x50mm magneetilla		10 mm	50 mm	0088381433365	3,99 €
B-28581	Kuusiohyly 1/4", 10x50mm jousikiinnityksellä		10 mm		0088381414500	11,90 €
P-06317	Kuusiohyly 1/4", 13x55mm		13 mm	55 mm	0088381947008	13,90 €
B-38744	Kuusiohyly 1/4", 13x50mm magneetilla		13 mm	50 mm	0088381433389	3,99 €

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyräintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserialueet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha











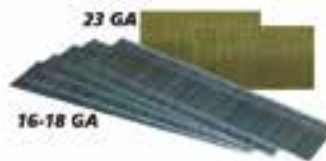
Bitsinpitimet ja adapterit

	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-28525	Ruuvauskärjen pidin Impact Gold 1/4" 66mm, magneetti	0088381414449	9,90 €
	B-54667	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 3/8" neliöpää hylsykiinnitykselle	0088381478380	6,90 €
	B-54673	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 1/2" neliöpää hylsykiinnitykselle	0088381478397	6,90 €
	B-57738	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 3/8" neliöpää hylsykiinnitykselle 150mm	0088381521994	14,90 €
	B-57744	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 1/2" neliöpää hylsykiinnitykselle 150mm	0088381522007	14,90 €
	D-58833	Ruuvimeisseli räikällä, sisältää PH2-ruuvauskärjen	0088381463935	9,90 €
	P-54075	Ruuvauskärjen pidin 1/4" 60mm, lukittava	0088381984584	25,90 €
	B-52445	Ruuvauskärjen pidin 1/4" 60mm, magneetti	0088381474788	4,49 €
	B-52467	Ruuvauskärjen pidin 1/4" 60mm, magneetti, lukittava	0088381474801	5,90 €
	B-48751	Ruuvauskärjen pidin 1/4" 80mm, magneetti, ohjaukskauluksella	0088381455756	6,90 €
	B-48767	Ruuvauskärjen pidin 1/4" 120mm, magneetti, ohjaukskauluksella	0088381455763	7,90 €
	B-57750	Ruuvauskärjen pidin 150mm magneetilla ja lukitusrenkaalla	0088381522014	9,90 €
	B-57766	Ruuvauskärjen pidin 300mm magneetilla ja lukitusrenkaalla	0088381522021	13,90 €
	B-28531	Ruuvauskärjen pidin 71mm Ultra Mag Torsion	0088381414456	16,90 €
	B-28547	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 3/8" neliöpää hylsykiinnitykselle. Wobble	0088381414463	12,90 €
	B-28553	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 1/2" neliöpää hylsykiinnitykselle. Wobble	0088381414470	12,90 €
	P-05963	Bitsiadapteri 3/8" vääntimiin 1/4" bitseille, lukittava	0088381946704	55,90 €
	134873-0	Bitsiadapteri 1/2" vääntimiin 1/4" bitseille	0088381149266	49,90 €
	P-05941	Bitsiadapteri 1/2" vääntimiin 1/4" bitseille, lukittava	0088381946681	55,90 €
	P-74859	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 1/4" neliöpää hylsykiinnitykselle. Iskunkestävä	0088381705516	23,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

P-74871	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 1/2" neliöpää hylsykiinnitykselle. Iskunkestävä	0088381705530	32,90 €	
P-74865	Hylsyadapteri 1/4" bitsikiinnityksestä 3/8" neliöpää hylsykiinnitykselle. Iskunkestävä	0088381705523	27,90 €	
B-29072	Bitsipidin 1/4", taipuisa varsi 200mm	0088381415507	11,90 €	
B-29094	Bitsipidin 1/4", taipuisa varsi 300mm	0088381415521	14,90 €	
194731-2	Raudoituskoukku 1/4" bitsikiinnitys. TD020/TD021 varten	0088381355001	28,90 €	
B-55728	Jatkovarsi 1/2" hylsulle, 75mm	0088381486828	10,90 €	
B-55712	Jatkovarsi 1/2" hylsulle, 150mm	0088381486811	13,90 €	
B-55706	Jatkovarsi 1/2" hylsulle, 250mm	0088381486804	16,90 €	



Naulat ja pinnit

Mallinumero	Kuvaus	Kokonaispituus	Paksuus	Gauge	kpl / pakkaus	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
F-31825	Pinninaula	18 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: BPT350, BPT351, AF500HP, PT354	0088381292382	16,90 €
F-31838	Pinninaula	25 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: BPT350, BPT351, AF500HP, PT354	0088381292399	20,90 €
F-31841	Pinninaula	30 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: BPT350, BPT351, AF500HP, PT354	0088381292405	23,90 €
F-31854	Pinninaula	35 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: BPT350, BPT351, AF500HP, PT354	0088381292412	26,90 €
F-32920	Pinninaula	45 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: AF500HP	0088381293488	32,90 €
F-32933	Pinninaula	50 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: AF500HP	0088381293495	35,90 €
F-32142	Ruostumaton	18 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: DPT351, AF500HP, PT354	0088381292702	34,90 €
F-32155	Ruostumaton	25 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: DPT351, AF500HP, PT354	0088381292719	44,90 €
F-32168	Ruostumaton	30 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: DPT351, AF500HP, PT354	0088381292726	49,90 €
F-32171	Ruostumaton	35 mm	0,6 mm	23 Ga	10000	Malleille: DPT351, AF500HP, PT354	0088381292733	56,90 €
F-31883	Viimeistelynaula	25 mm	1,2 mm	18 Ga	5000	Malleille: AF505, AF550H, DBN500	0088381292443	19,90 €
F-31902	Viimeistelynaula	32 mm	1,2 mm	18 Ga	5000	Malleille: AF505, AF550H, DBN500	0088381292467	23,90 €
F-31928	Viimeistelynaula	38 mm	1,2 mm	18 Ga	5000	Malleille: AF505, AF550H, DBN500	0088381292481	26,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluvälikoteloita ja -kotelot

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittarit ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys	F-31944	Viimeistelynaula	45 mm	1,2 mm	18 Ga	5000	Malleille: AF505, AF550H, DBN500	0088381292504	31,90 €
	F-31957	Viimeistelynaula	50 mm	1,2 mm	18 Ga	5000	Malleille: AF505, AF550H, DBN500	0088381292511	34,90 €
	F-32946	Viimeistelynaula	55 mm	1,2 mm	18 Ga	5000	Malleille: AF550H	0088381293501	39,90 €
Monitoimikoneet	F-33948	Viimeistelynaula	32 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: AF600, GF600	0088381294508	19,90 €
	F-33964	Viimeistelynaula	38 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: AF600	0088381294522	23,90 €
	F-33980	Viimeistelynaula	45 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: AF600	0088381294546	27,90 €
	F-33993	Viimeistelynaula	50 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: AF600	0088381294553	29,90 €
Metallintyöstö	F-34027	Viimeistelynaula	64 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: AF600, GF600	0088381294584	37,90 €
	F-34030	Viimeistelynaula rst	25 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: GF600, AF600	0088381294591	57,90 €
	F-34056	Viimeistelynaula rst	50 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: GF600, AF600	0088381294614	99,90 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä	F-34069	Viimeistelynaula rst	64 mm	1,6 mm	16 Ga	2000	Malleille: GF600, AF600	0088381294621	129,00 €
	F-33562	Betoninaula	19 mm	2,5 mm		1000	Malleille: AN250HC	0088381294126	85,90 €
	F-33575	Betoninaula	22 mm	2,5 mm		1000	Malleille: AN250HC	0088381294133	85,90 €
Tiimanttilaikat	F-33588	Betoninaula	25 mm	2,5 mm		1000	Malleille: AN250HC	0088381294140	85,90 €
	196290-2	Normaalille betonille	20 mm	2,6 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381422987	109,00 €
	196291-0	Normaalille betonille	25 mm	2,6 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381422994	109,00 €
Imurit ja kuumailmapuhaltimet	196292-8	Normaalille betonille	30 mm	2,6 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381423007	109,00 €
	196293-6	Normaalille betonille	35 mm	2,6 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381423014	109,00 €
	196294-4	Normaalille betonille	40 mm	2,6 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381423021	109,00 €
Lasarien tarvikkeet	196285-5	Kovalle betonille ja teräkselle	15 mm	3,1 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381422932	119,00 €
	196286-3	Kovalle betonille ja teräkselle	17 mm	3,1 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381422949	119,00 €
Akkukoneiden ja -valaisimien	196287-1	Kovalle betonille ja teräkselle	22 mm	3,1 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381422956	119,00 €
	196288-9	Kovalle betonille ja teräkselle	27 mm	3,1 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381422963	119,00 €
	196289-7	Kovalle betonille ja teräkselle	32 mm	3,1 mm		1000	Malleille: GN420C sis. kaasusäiliö	0088381422970	119,00 €



Hakaset

Mallinumero	kpl / pakkaus	Kokonaispituus	Leveys	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
F-32078	10000	25 mm	11 mm	Malleille: AT1150A	0088381292634	72,90 €
F-32094	10000	34 mm	11 mm	Malleille: AT1150A	0088381292658	89,90 €
F-32113	10000	40 mm	11 mm	Malleille: AT1150A	0088381292672	119,00 €
F-32139	10000	51 mm	11 mm	Malleille: AT1150A	0088381292696	139,00 €
F-32023	10000	25 mm	25 mm	Malleille: AT2550A	0088381292580	89,90 €
F-32049	10000	38 mm	25 mm	Malleille: AT2550A	0088381292603	129,00 €
F-32065	10000	51 mm	25 mm	Malleille: AT2550A	0088381292627	159,00 €
F-32647	5040	10 mm	10 mm	Malleille: DST221	0088381293204	12,90 €
F-32663	5040	16 mm	10 mm	Malleille: DST221	0088381293228	17,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

F-32663	5040	16 mm	10 mm	Malleille: DST221	0088381293228	17,90 €
F-32676	5040	19 mm	10 mm	Malleille: DST221	0088381293235	20,90 €
F-32689	5040	22 mm	10 mm	Malleille: DST221	0088381293242	21,90 €
F-33607	5000	25 mm	6,3 mm	Malleille: AT450H	0088381294164	22,90 €
F-33636	5000	32 mm	6,3 mm	Malleille: AT450H	0088381294195	26,90 €
F-33652	5000	40 mm	6,3 mm	Malleille: AT450H	0088381294218	32,90 €
F-81518	2500	7 mm	10 mm	Malleille: BST110, DST112	0088381342315	9,90 €
F-81521	2500	10 mm	10 mm	Malleille: BST110, DST112	0088381342339	10,90 €



Voimahylsy

Mallinumero	Otsikko	Neliökiinnitys	Halkaisija	Kokonaispituus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-40054	Voimahylsy 1/2" 8X38MM	1/2 "	8 mm	38 mm	0088381436762	5,90 €
B-40076	Voimahylsy 1/2" 10X38MM	1/2 "	10 mm	38 mm	0088381436786	5,90 €
B-40107	Voimahylsy 1/2" 13X38MM	1/2 "	13 mm	38 mm	0088381436816	5,90 €
B-40129	Voimahylsy 1/2" 15X38MM	1/2 "	15 mm	38 mm	0088381436830	5,90 €
B-40141	Voimahylsy 1/2" 17X38MM	1/2 "	17 mm	38 mm	0088381436854	6,90 €
B-40163	Voimahylsy 1/2" 19X38MM	1/2 "	19 mm	38 mm	0088381436878	6,90 €
B-40185	Voimahylsy 1/2" 21X38MM	1/2 "	21 mm	38 mm	0088381436892	6,90 €
B-40216	Voimahylsy 1/2" 24X38MM	1/2 "	24 mm	38 mm	0088381436922	9,90 €
B-40222	Voimahylsy 1/2" 27X42MM	1/2 "	27 mm	42 mm	0088381436939	10,90 €
B-40238	Voimahylsy 1/2" 30X44MM	1/2 "	30 mm	44 mm	0088381436946	11,90 €
B-40244	Voimahylsy 1/2" 32X44MM	1/2 "	32 mm	44 mm	0088381436953	16,90 €
134877-2	Jatkovarsi voimahylsille 1/2", 84 mm, nivelöity	1/2 "		84 mm	0088381149242	98,00 €
134874-8	Jatkovarsi voimahylsille 1/2", 100 mm	1/2 "		84 mm	0088381006545	34,90 €
B-54651	Voimahylsylajitelma 3/8" 8-osaa	3/8 "	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 mm		0088381478373	29,90 €
B-54645	Voimahylsylajitelma 1/2" 8-osaa	1/2 "	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 mm		0088381478366	34,90 €
D-41517	Voimahylsylajitelma 1/2" 9-osaa	1/2 "	8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 24 mm		0088381404334	57,90 €



jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanntilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioima koneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys



P-90560	Voimahylsälajitelma 1/2" 3-osaa	1/2 "	17, 19, 21 mm	85 mm	0088381520188	39,90 €
---------	------------------------------------	-------	---------------	-------	---------------	---------



P-90576	Voimahylsälajitelma 1/2" 12-osaa	1/2 "	10, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm	150/38 mm	0088381520195	99,90 €
---------	-------------------------------------	-------	--	-----------	---------------	---------














Nauharuuvit ja ruuvauskärjet

	Mallinumero	Otsikko	kpl / pakkaus	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	F-32203	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9X30mm	1000	Puu harvakierre	0088381292764	19,90 €
	F-32216	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9X41mm	1000	Puu harvakierre	0088381292771	23,90 €
	F-32229	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9X55mm	1000	Puu harvakierre	0088381292788	28,90 €
	F-32245	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9X30mm	1000	Puu ja metalli, kombikierre	0088381292801	19,90 €
	F-32258	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9X41mm	1000	Puu ja metalli, kombikierre	0088381292818	23,90 €
	F-32261	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9X55mm	1000	Puu ja metalli, kombikierre	0088381292825	29,90 €
	F-33771	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, EK 3,9x31mm	1000	Puu ja metalli, kombikierre	0088381294331	19,90 €
	F-33784	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, EK 3,9x41mm	1000	Puu ja metalli, kombikierre	0088381294348	22,90 €
	F-33797	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, EK 3,9x51mm	1000	Puu ja metalli, kombikierre	0088381294355	28,90 €
	F-31227	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9x25mm,	1000	Metalli tiheäkierre	0088381291781	17,90 €
	F-32232	Kipsilevyruuvi 1000 kpl, 3,9x41mm	1000	Metalli tiheäkierre	0088381291781	21,90 €
	F-32470	Terassiruuvi 1000 kpl, 4,2x42mm	1000	A2 Kestopuu	0088381293037	119,00 €
	F-32483	Terassiruuvi 1000 kpl, 4,2x55mm	1000	A2 Kestopuu	0088381293044	149,00 €
	F-32528	Hobauruuvit 1000 kpl, 4,2x30mm	1000	Lastu- ja vanerilevyt	0088381293082	20,90 €
	F-32531	Hobauruuvit 1000 kpl, 4,2x42mm	1000	Lastu- ja vanerilevyt	0088381293099	24,90 €
	F-32544	Hobauruuvit 1000 kpl, 4,2x55mm	1000	Lastu- ja vanerilevyt	0088381293105	31,90 €








[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

F-32885	Rullaruuvi 3,8X32mm puu, 2000 kpl	2000	Malleille: AR410HR vääntimelle	0088381293440	129,00 €	
F-32898	Rullaruuvi 3,8X41mm puu, 2000 kpl	2000	Malleille: AR410HR vääntimelle	0088381293457	149,00 €	
784234-0	Ruuvauskärki 110 mm PH2,	1	Malleille: 6830, 6831D	0088381142847	9,90 €	
P-66793	Ruuvauskärki 117 mm PH2,	3	Malleille: BFR440	0088381997324	23,90 €	
784237-4	Ruuvauskärki 127 mm PH2,	1	Malleille: 6833, 6835D	0088381142854	9,90 €	
P-66802	Ruuvauskärki 127 mm PH2,	3	Malleille: DFR450, 6833,	0088381997331	23,90 €	
784239-0	Ruuvauskärki 141 mm PH2,	1	Malleille: 6834	0088381152525	9,90 €	
P-66818	Ruuvauskärki 141 mm PH2,	3	Malleille: 6834	0088381997348	23,90 €	
P-74697	Ruuvauskärki 160 mm PH2,	3	Malleille: BFR540/550,	0088381705356	23,90 €	
P-67804	Ruuvauskärki 177 mm PH2,	3	Malleille: BFR750, 6844	0088381998338	23,90 €	
D-61690	Ruuvauskärki PH2, Syvyydenrajoitin kipsilevyille	1		0088381477949	2,99 €	



Ruuvin- ja mutterinvääntimien tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
P-90629	Kulmaruuvinväännin lisälaite 1/4", 62Nm		0088381527910	49,90 €	
B-42961	Kierretangon väännin M6	Kierretangon ruuvaukseen pikalukituksella	0088381441995	29,90 €	
B-42977	Kierretangon väännin M8	Kierretangon ruuvaukseen pikalukituksella	0088381442008	29,90 €	
B-42983	Kierretangon väännin M10	Kierretangon ruuvaukseen pikalukituksella	0088381442015	29,90 €	
B-52532	Hylsy pitkä M6,150mm, 1/4"		0088381469111	34,90 €	
B-52554	Hylsy pitkä M6,500mm, 1/4"		0088381469135	59,90 €	
B-52582	Hylsy pitkä M8,150mm, 1/4"		0088381469166	34,90 €	
B-52607	Hylsy pitkä M8,500mm, 1/4"		0088381469180	59,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyräintä

Tiimanntilätkät

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioamiskoneet












Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Poraus ja kiinnitys

Poraus ja kiinnitys		B-52635	Hylsy pitkä M10,150mm, 1/4"		0088381469210	34,90 €
Monitoimikoneet		B-52657	Hylsy pitkä M10,500mm, 1/4"		0088381469234	59,90 €
Metallintyöstö		122213-4	Syvyyssrajoitin 5/16"	Malleille: 6802V	0088381115940	17,90 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrästä		122212-6	Syvyyssrajoitin 3/8"	Malleille: 6802BV	0088381115933	17,90 €
Tiimanttilaikat		152483-1	Syvyyssrajoitin 1/4"	Malleille: 6821	0088381142649	4,99 €
Imurit ja kuumailmapuha		122450-0	Syvyyssrajoitin	Malleille: 6820V	0088381127516	23,90 €
Lasarien tarvikkeet		151760-8	Syvyyssrajoitin	Malleille: 6823	0088381170208	4,99 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		194281-7	Syvyyssrajoitin iskeville vääntimille		0088381276108	39,90 €
Betonihionta koneet		199146-8	Syöttölaite nauharuuveille	Malleille: DFS251, DFS452, FS6300, FS2500	0088381525824	99,90 €
Työkaluvyöt, kotelot ja		182857-2	Syöttölaite	Malleille: 6830	0088381136969	169,00 €
Suojaimet		194382-1	Syöttölaite (5 mm)	Malleille: 6833, 6835D	0088381340786	139,00 €
Veitset ja mittanauhat		194383-9	Syöttölaite (5 mm)	Malleille: 6834	0088381342421	139,00 €
Polttoainemotori ja puutarha		195184-8	Syöttölaite (5 mm)	Malleille: BFR540/550, 6842, 6843	0088381362504	169,00 €
		195183-0	Syöttölaite (5 mm)	Malleille: BFR750, 6844	0088381362511	169,00 €
		193613-5	Syöttölaite (5mm)	Malleille: DFR450	0088381192828	139,00 €
		192852-4	Syöttölaite (6 mm)	Malleille: 6834	0088381158671	139,00 €
		193025-2	Syöttölaite (6 mm)	Malleille: 6833	0088381158749	139,00 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

182858-0	Syöttölaitteen etupää	Malleille: 6830, 6832	0088381136976	79,90 €	
134745-9	Hylsyadapteri räikkäpäähän, 3/8" vääntölle	Malleille: BTL ja 6940D	0088381134361	28,90 €	
134746-7	Hylsyadapteri räikkäpäähän, 1/2" vääntölle	Malleille: BTL ja 6940D	0088381142632	28,90 €	
192439-2	Kulmavääntimen räikkäpäätä	Malleille: BTL ja 6940D	0088381128742	239,00 €	
192501-3	Jatkovarsi 890-990 mm	Malleille: 6833, 6834	0088381131544	109,00 €	
194500-1	Jatkovarsi 890-990 mm	Malleille: DFR450/550/750/6842	0088381342377	119,00 €	
765027-4	Momentinsäätöavain	Malleille: BFT ja BFL koneet	0088381195898	28,90 €	
A-50778	Momentinsäätimen lukitsin	Malleille: DF010D		12,90 €	
195231-5	Takapotkun vaimennin	Malleille: BFT022, BFT044, BFT084, BFT126	0088381361606	349,00 €	
195620-4	Takapotkun vaimennin	Malleille: BFL300, BFL402	0088381371704	695,00 €	
195621-2	Takapotkun vaimennin	Malleille: BFL061, BFL082, BFL122, BFL123	0088381371711	995,00 €	
418745-0	Kumisuojaus, kytkinosa	Malleille: DFL301, DFL402	0088381197090	24,90 €	
418751-5	Kumisuojaus, kulmavaihde	Malleille: DFL301, DFL402	0088381197144	24,90 €	
424984-2	Kumisuojaus	Malleille: DFT023 ja DFT045 -mallit		24,80 €	
424969-8	Kumisuojaus	Malleille: DFT085 ja DFT127 -mallit		24,80 €	
418066-0	Kumisuojaus	Malleille: DFL061, DFL082, DFL122, DFL123, DFL202	0088381176873	24,90 €	

jatkuu...

Poraus ja
kiinnitysMonitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja
kuumailmapuhaLasarien
tarvikkeetAkkukoneiden
ja -valaisimienBetonihioma
koneetTyökaluvyöt,
koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhatPolttoimottori
ja puutarha

Poraus ja kiinnitys








450331-1 Kumisuojaus Pistoolimalliset tarkkuusvääntimet. BFT -mallit 0088381350037 24,80 €



P-78433 Säädettävä konepidike Ruuvinvääntimille ja porakoneille 1511900053885 89,90 €





Paineilmaletkut ja liittimet

	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	P-71576	Paineilmaletku 12,5 m, normaalipaine, turvaliitin, professional	0088381702164	149,00 €
	P-71560	Paineilmaletku 12,5 m, normaalipaine, turvaliitin, general	0088381702157	66,90 €
	B-80036	Paineilmaletku 7,5m, korkeapaine	0088381350778	229,00 €
	B-80014	Paineilmaletku 15m, korkeapaine	0088381350754	279,00 €
	B-80008	Paineilmaletku 30m kelalla, korkeapaine	0088381350747	649,00 €







Naulaimien tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	kpl / pakkaus	Tukkupakkaus	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	242075-5	Puhdistusaine kaasunaulaimille 500ml		1			0088381351966	22,90 €
	242077-1	Voiteluaine kaasunaulaimille 100ml		1			0088381351973	13,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

242088-6	Kaasusäiliö		1	12	Malleille: GF600	0088381401968	14,90 €	
242094-1	Kaasusäiliö korkeapaine, talvikaasu		1	12	Malleille: GN420, GN900	0088381415712	18,90 €	
194852-0	Puhdistussarja kangaslaukussa	Sisältää öljyn, puhdistusaineen, harjan, liinan ja avaimen	1	1	Malleille: GN900, GF600	0088381351959	61,90 €	
421677-2	Mansetti		1	1	Malleille: AN923, AN943	0088381151054	3,99 €	

Sekoitusvispilät laasteille ja tasoitteille



Mallinumero	Kuvaus	Kapasiteettiyhdistelmä	Kierreasennus	Kokonaispituus	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla	
P-02331	Normaaliin porakoneeseen	5 -10 kg	hex 8 mm	400 mm	80 mm	0088381918527	20,90 €	
P-02353	Normaaliin porakoneeseen	5-15 kg	hex 10 mm	590 mm	100 mm	0088381918541	45,90 €	
P-22056	Loiva, negatiivinen	10-25 kg	M14	590 mm	120 mm	0088381949118	53,90 €	
P-22012	Jyrkkä	10-30 kg	M14	590 mm	120 mm	0088381949071	32,90 €	
P-22040	Loiva	15-30 kg	M14	590 mm	135 mm	0088381949101	42,90 €	
P-22062	1/2" 20UNF adapteri > M14 vispilöille		M14			0088381949125	14,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasertarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväylät, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimittori ja puutarha

Monitoimikoneet



Sahanterät upotukseen

	Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-21347	Sahanterä, upotukseen, leveys 65mm	BiM, naulaisen puun sahaus. TMA008	0088381400787	26,90 €
	B-40397	Sahanterä, upotukseen, leveys 65mm	BiM, puhtaan puun sahaus. TMA035	0088381437837	25,90 €
	B-46844	Sahanterä, upotukseen, leveys 65mm	HCS, puun sahaus Japan hammastus. TMA040	0088381453547	21,90 €
	B-46850	Sahanterä, upotukseen, leveys 65mm	HCS, naulaisen puun sahaus. TMA041	0088381453554	22,90 €
	B-21353	Sahanterä, upotukseen, leveys 28mm	BiM, naulaisen puun sahaus. TMA009	0088381400794	21,90 €
	B-34665	Sahanterä, upotukseen, leveys 28mm. 20kpl	BiM, naulaisen puun sahaus. TMA009	0088381424240	349,00 €
	B-21369	Sahanterä, upotukseen, leveys 32mm	BiM, kovan puun sahaus. TMA010	0088381400800	21,90 €
	B-34659	Sahanterä, upotukseen, leveys 32mm. 20kpl	BiM, kovan puun sahaus. TMA010	0088381424233	349,00 €
	B-21381	Sahanterä, upotukseen, leveys 32mm	HCS, pehmeän puun sahaus. TMA012	0088381400824	16,90 €
	B-34643	Sahanterä, upotukseen, leveys 32mm. 20kpl	HCS, pehmeän puun sahaus. TMA012	0088381424226	269,00 €
	B-21397	Sahanterä, upotukseen, leveys 20mm	HCS, pehmeän puun sahaus. TMA013	0088381400831	12,90 €
	B-21406	Sahanterä, upotukseen, leveys 10mm	HCS, pehmeän puun sahaus. TMA014	0088381400848	12,90 €
	B-21412	Sahanterä, upotukseen, leveys 32mm	BiM, naulojen ja pehmeän metallin (kupari) sahaus. TMA015	0088381400855	21,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluväyt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemoottori ja puutarha

Monitoimikoneet

B-21428	Sahanterä, upotukseen, leveys 20mm	BiM, naulojen ja pehmeän metallin (kupari) sahaus. TMA016	0088381400862	13,90 €	
B-21434	Sahanterä, upotukseen, leveys 10mm	BiM, naulojen ja pehmeän metallin (kupari) sahaus. TMA017	0088381400879	12,90 €	
B-39213	Sahanterä, upotukseen, leveys 32mm	HM, ruuvit, naulat, lasikuitu, RST. TMA030	0088381433914	34,90 €	
B-39229	Sahanterä, upotukseen, leveys 20mm	HM, ruuvit, naulat, lasikuitu, RST. TMA031	0088381433921	29,90 €	
B-39235	Sahanterä kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm	HCS, pehmeän puun sahaus. TMA032	0088381433938	19,90 €	
B-45521	Sahanterä kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm. 5kpl	HCS, pehmeän puun sahaus. TMA032	0088381449199	79,90 €	
B-46838	Sahanterä kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm	HCS, puun sahaus Japan hammastus. TMA039	0088381453530	19,90 €	
B-39241	Sahanterä kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm	BiM, kovan puun sahaus. TMA033	0088381433945	22,90 €	
B-45537	Sahanterä kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm. 5kpl	BiM, puun sahaus Japan hammastus. TMA033	0088381449205	89,90 €	
B-39257	Sahanterä kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm	BiM, naulojen ja pehmeän metallin (kupari) sahaus. TMA034	0088381433952	23,90 €	
B-45543	Sahanterä kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm. 5kpl	BiM, naulojen ja pehmeän metallin (kupari) sahaus. TMA034	0088381449212	99,90 €	
B-46816	Sahanterä pitkä, kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm	BiM, naulojen ja pehmeän metallin (kupari) sahaus. TMA037	0088381453516	23,90 €	
B-46822	Sahanterä pitkä, kaareva leikkuureuna, upotukseen, leveys 32mm	HCS, pehmeän puun sahaus. TMA038	0088381453523	21,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhauha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimittori ja puutarha

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha



Sahanterät segmentti ja pyöreä

	Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-21288	Sahanterä, segmentti, halkaisija 65mm	BiM-TiN, yleiskäyttö, tasainen. TMA002	0088381400725	32,90 €
	B-21272	Sahanterä, segmentti, halkaisija 85mm	BiM-TiN, yleiskäyttö, tasainen. TMA001	0088381400718	36,90 €
	B-21331	Sahanterä, segmentti, halkaisija 85mm	HCS, puu, taivutettu. TMA007	0088381400770	21,90 €
	B-21325	Sahanterä, segmentti, halkaisija 85mm	BiM, puu ja metalli, taivutettu. TMA006	0088381400763	28,90 €
	B-21303	Sahanterä, pyöreä, halkaisija 65mm	BiM-TiN, yleiskäyttö, tasainen. TMA004	0088381400749	26,90 €
	B-21294	Sahanterä, pyöreä, halkaisija 85mm	BiM-TiN, yleiskäyttö, tasainen. TMA003	0088381400732	32,90 €
	B-21319	Sahanterä, pyöreä, halkaisija 100mm	BiM, puu ja metalli, taivutettu. TMA005	0088381400756	44,90 €







Kovametalliterät

	Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-34805	Kovametalliterä hiontaan, leveys 32mm	Kovametallirouhe, laattojen poisto, lasikuidun leikkaus. TMA027	0088381424578	33,90 €
	B-34811	Kovametalliterä hiontaan, leveys 20mm	Kovametallirouhe, laattojen poisto, lasikuidun leikkaus. TMA028	0088381424585	26,90 €

[jatkuu...](#)

Monitoimikoneet

B-21509	Kovametalliterä, segmentti, ohut, halkaisija 65mm	HM karkeus #50, laattasaumojen poisto, urien teko kevytbetoniin. TMA024	0088381400947	40,90 €	
B-21490	Kovametalliterä, segmentti, halkaisija 85mm	HM karkeus #30, laattasaumojen poisto, urien teko kevytbetoniin. TMA023	0088381400930	40,90 €	
B-21515	Kovametallihiontaterä, kolmio 78mm	HM karkeus #30, laastin ja kaakeliliimojen poisto. TMA025	0088381400954	28,90 €	
B-21484	Kovametallihiontaterä, pisara -muoto, leveys 70mm	HM, karkeus #40, laastin ja laattasauman poisto. TMA022	0088381400923	59,90 €	



Timanttiterät, erikoisterät ja sarjat

Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
196271-6	Adapteri monitoimikoneisiin	Makita kone - Fein, Ryobi ja Milwaukee tarvike	0088381418812	9,90 €	
B-21521	Timanttiterä, segmentti, 85mm	Timantti, karkeus #40, pehmeän seinälatan työstö, laattasaumojen poisto. TMA026	0088381400961	69,90 €	
B-21440	Kaavin, jäykkä, leveys 52mm	HCS, laastin ja kaakeliliimojen poisto. TMA018	0088381400886	12,90 €	
B-34671	Kaavin, jäykkä, leveys 52mm. 20kpl	HCS, laastin ja kaakeliliimojen poisto. TMA018	0088381424257	209,00 €	
B-21456	Kaavin, joustava, leveys 52mm	HCS, maalin ja silikonin poisto. TMA019	0088381400893	12,90 €	
B-21478	Veitsiterä	HCS, tiivistesaumojen leikkaus. TMA021	0088381400916	28,90 €	
B-40406	Veitsiterä, allotettu	HCS, tiivistesaumojen leikkaus. TMA036	0088381437844	25,90 €	
B-46866	Veitsiterä koukulla	HCS. Leikkaa työntämällä tai vetämällä esim. mattoa. TMA042	0088381453561	22,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttiterät

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioja koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimittori ja puutarha

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha



B-50706

Veitsiterä suorakulmio

HCS, tiivistesauvojen leikkaus. TMA043

0088381463775

28,90 €



B-50712

Veitsiterä suora

HCS, tiivistesauvojen leikkaus. TMA044

0088381463782

32,90 €



B-34827

Veitsiterä, halkaisija 100mm

BiM, mattojen ja nahan leikkaus. TMA029

0088381424592

31,90 €



B-21462

Allotettu terä, halkaisija 100mm

BiM, pehmeille materiaaleille. TMA020

0088381400909

44,90 €



B-30586

Monitoimikoneen teräsarja

Laattasarja. Sisältää terät TMA016 (B-21428), TMA023 (B-21490), TMA025 (B-21515)

0088381418638

84,90 €



B-30617

Monitoimikoneen teräsarja

Lattiasarja. Sisältää terät TMA006 (B-21325), TMA008 (B-21347), TMA012 (B-21381), TMA019 (B-21456)

0088381418669

84,90 €



B-30623

Monitoimikoneen teräsarja





Sahaussarja. Sisältää terät TMA009 (B-21353), TMA010 (B-21369), TMA016 (B-21428), TMA006 (B-21325)

0088381418676

84,90 €



Hiomatuotteet kolmio 94mm

	Mallinumero	Kuvaus	Karkeus	Leveys	kpl / pakkaus	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	196022-7	Liitä kone imuriin pölyttömään työskentelyyn. TM3000C					0088381411493	19,90 €
	196550-2	Liitä kone imuriin pölyttömään työskentelyyn. TM3010C						
	195965-0	Liitä kone imuriin pölyttömään työskentelyyn. DTM50Z					0088381411486	19,90 €
	196765-1	Liitä kone imuriin pölyttömään työskentelyyn. DTM51					0088381436533	19,90 €
	196764-3					Liitä kone imuriin pölyttömään työskentelyyn. TM30D		19,90 €

jatkuu...

Monitoimikoneet

B-46202	Hioma-alusta		93 mm	1	0088381451840	12,90 €	
B-21624	Pehmeät puut	K60	94 mm	10	0088381401081	5,49 €	
B-21630	Pehmeät puut	K80	94 mm	10	0088381401098	5,49 €	
B-22947	Pehmeät puut	K100	94 mm	10	0088381403344	5,49 €	
B-21646	Pehmeät puut	K120	94 mm	10	0088381401104	5,49 €	
B-22953	Pehmeät puut	K150	94 mm	10	0088381403351	5,49 €	
B-21652	Pehmeät puut	K180	94 mm	10	0088381401111	5,49 €	
B-21668	Pehmeät puut	K240	94 mm	10	0088381401128	5,49 €	
B-21618	Pehmeät puut	K60, K80, K120, K180, K240	94 mm	5 x 2	0088381401074	5,49 €	
B-21565	Erityisesti kovat puumateriaalit, lastulevy ja metalli	K60	94 mm	10	0088381401029	5,49 €	
B-21571	Erityisesti kovat puumateriaalit, lastulevy ja metalli	K80	94 mm	10	0088381401036	5,49 €	
B-21587	Erityisesti kovat puumateriaalit, lastulevy ja metalli	K100	94 mm	10	0088381401043	5,49 €	
B-21593	Erityisesti kovat puumateriaalit, lastulevy ja metalli	K120	94 mm	10	0088381401050	5,49 €	
B-21602	Erityisesti kovat puumateriaalit, lastulevy ja metalli	K180	94 mm	10	0088381401067	5,49 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet















Työkaluvyöt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittari ja puutarha

Monitoimikoneet

Poraus ja kiinnitys		B-22931	Eryisesti kovat puumateriaalit, lastulevy ja metalli	K240	94 mm	10	0088381403337	5,49 €
Monitoimikoneet		B-21559	Eryisesti kovat puumateriaalit, lastulevy ja metalli	K60, K80, K100, K120, K180	94 mm	5 x 2	0088381401012	5,49 €
Metallintyöstö		B-21680	Maalit, lakat yms. pinnoitteet	K60	94 mm	10	0088381401142	5,49 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä		B-21696	Maalit, lakat yms. pinnoitteet	K80	94 mm	10	0088381401159	5,49 €
Tiimanttilaikat		B-21705	Maalit, lakat yms. pinnoitteet	K100	94 mm	10	0088381401166	5,49 €
Imurit ja kuumailmapuhuri		B-22969	Maalit, lakat yms. pinnoitteet	K120	94 mm	10	0088381403368	5,49 €
Lasarien tarvikkeet		B-21711	Maalit, lakat yms. pinnoitteet	K240	94 mm	10	0088381401173	5,49 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		B-21727	Maalit, lakat yms. pinnoitteet	K320	94 mm	10	0088381401180	5,49 €
Betonihionakoneet		B-21674	Hiomapaperisarja, Maalit, lakat yms. pinnoitteet	K60, K80, K100, K240, K320	94 mm	5 x 2	0088381401135	5,49 €
Työkaluvyöt, kotelo ja		B-21749	Erittäin koville materiaaleille, kuten kivi ja lasi	K120	94 mm	10	0088381401203	5,49 €
Suojaimet		B-21755	Erittäin koville materiaaleille, kuten kivi ja lasi	K240	94 mm	10	0088381401210	5,49 €
Veitset ja mittanauhat		B-21761	Erittäin koville materiaaleille, kuten kivi ja lasi	K400	94 mm	10	0088381401227	5,49 €
Polttomoottori ja puutarha		B-21777	Erittäin koville materiaaleille, kuten kivi ja lasi	K600	94 mm	10	0088381401234	5,49 €
		B-21783	Erittäin koville materiaaleille, kuten kivi ja lasi	K1200	94 mm	10	0088381401241	5,49 €

[jatkuu...](#)

Monitoimikoneet

B-21733	Erittäin koville materiaaleille, kuten kivi ja lasi	K120, K240, K400, K600, K1200	94 mm	5 x 2	0088381401197	5,49 €
B-21799	Ruosteen puhdistus metallista ja likaisen puun puhdistus	K100	94 mm	1	0088381401258	5,49 €
B-21808	Ruosteen puhdistus metallista ja likaisen puun puhdistus	K280	94 mm	1	0088381401265	5,49 €
B-21814	Kangas. Ruosteen puhdistus metallista ja likaisen puun puhdistus		94 mm	1	0088381401272	5,49 €
B-21820	Kiillotukseen ja vahahiontaan		94 mm	1	0088381401289	5,49 €



Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyräintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimittori ja puutarha



Katkaisulaikat metallille

Mallinumero	Kuvaus	Laikan halkaisija	Paksuus	Reiän halkaisija	kpl / pakkaus	Tukkupakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-12217	RST (INOX)	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	1	10	0088381353977	2,20 €
B-46953	RST (INOX)	125 mm	0,8 mm	22,23 mm	1	25	0088381453936	2,49 €
B-12239	RST (INOX)	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	1	10	0088381353991	2,49 €
B-46931	RST (INOX)	125 mm	1,6 mm	22,32 mm	1	25	0088381453912	1,79 €
B-53693	Teräs, RST (Timanttilaikka)	125 mm	1,3 mm	22,23 mm	1	-	0088381473675	79,90 €
D-18770	RST (INOX)	125 mm	1,2 mm	22,23 mm	1	10	0088381205115	1,59 €
B-12251	RST (INOX)	150 mm	1,6 mm	22,23 mm	1	10	0088381354011	2,99 €
B-12267	RST (INOX)	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	1	10	0088381354028	4,20 €
D-18792	RST (INOX)	230 mm	2 mm	22,23 mm	1	10	0088381205139	3,99 €
B-12273	RST (INOX)	230 mm	1,9 mm	22,23 mm	1	10	0088381354035	4,70 €
B-53718	Teräs, RST (Timanttilaikka)	230 mm	1,6 mm	22,23 mm	1	-	0088381473675	199,00 €
B-10665-5	Teräs, valurauta, pitkäikäinen	355 mm	3,0 mm	25,4 mm	5	-	0088381348058	49,90 €



Liuskalaikat

Mallinumero	Kuvaus	Laikan halkaisija	Karkeus	kpl / pakkaus	Tukkupakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
A-90249	Betonille	115 mm	K24	1	5	0088381146852	21,90 €
D-27470	RST, zirkoniumalumiinioksi di	125 mm	K36	1	10	0088381344081	6,49 €
D-27486	RST, zirkoniumalumiinioksi di	125 mm	K40	1	10	0088381344098	6,49 €
D-27492	RST, zirkoniumalumiinioksi di	125 mm	K60	1	10	0088381344104	6,49 €
D-27501	RST, zirkoniumalumiinioksi di	125 mm	K80	1	10	0088381344111	6,49 €
D-27517	RST, zirkoniumalumiinioksi di	125 mm	K120	1	10	0088381344128	6,49 €

Metallintyöstö



Hiomalaikat metallille

Mallinumero	Kuvaus	Hiomalaikan halkaisija	Paksuus	Reiän halkaisija	kpl / pakkaus	Tukkupakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
A-80640	RST (INOX)	115 mm	6 mm	22,23 mm	1	25	0088381139151	2,49 €
A-80656	RST (INOX)	125 mm	6 mm	22,23 mm	1	25	0088381139168	3,20 €
A-80846	RST (INOX)	150 mm	6 mm	22,23 mm	1	10	0088381139168	3,69 €
A-80896	RST (INOX)	230 mm	6 mm	22,23 mm	1	10	0088381140799	7,90 €



Teräsharjat

Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
D-40004	Teräsharja 12mm x 6mm (porakoneille)	Pensseliharja	0088381400121	4,49 €	
D-40010	Teräsharja 19mm x 6mm (porakoneille)	Pensseliharja	0088381400138	4,49 €	
D-40026	Teräsharja 25mm x 6mm (porakoneille)	Pensseliharja	0088381400145	5,49 €	
D-40032	Teräsharja 30mm x 6mm (porakoneille)	Pensseliharja	0088381400152	5,49 €	
D-24072	Teräsharja 60mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Kuppiharja, poimutettu teräslanka 0,30mm	0088381313674	5,49 €	
D-24119	Teräsharja 60mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Viistetty kuppiharja, punottu teräslanka 0,50mm	0088381313711	8,49 €	
D-24153	Teräsharja 60mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Suora kuppiharja, punottu teräslanka 0,50mm	0088381313759	9,49 €	
D-24094	Teräsharja 75mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Kuppiharja, poimutettu teräslanka 0,30mm	0088381313698	6,49 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanntilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet















Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittari ja puutarha

Metallintyöstö

Poraus ja kiinnitys		D-24131	Teräsharja 75mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Viistetty kuppiharja, punottu teräslanka 0,50mm	0088381313735	8,49 €
Monitoimikoneet		D-29284	Teräsharja 100mm x M14 (230 mm kulmahiomakoneille)	Kuppiharja, poimutettu teräslanka 0,30mm	0088381345835	8,49 €
Metallintyöstö		D-29290	Teräsharja 100mm x M14 (230 mm kulmahiomakoneille)	Suora kuppiharja, punottu teräslanka 0,50mm	0088381345842	14,90 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä		D-29577	Teräsharja 125mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Laikkaharja, punottu teräslanka 0,50mm	0088381346733	10,90 €
Tiimanttilaikat		D-39908	Teräsharja 38mm x 6mm (porakoneille)	kuppiharja	0088381400022	4,49 €
Imurit ja kuumailmapuhha		D-39914	Teräsharja 50mm x 6mm (porakoneille)	Kuppiharja	0088381400039	4,49 €
Lasarien tarvikkeet		D-39920	Teräsharja 63mm x 6mm (porakoneille)	Kuppiharja	0088381400046	5,49 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		D-39936	Teräsharja 75mm x 6mm (porakoneille)	Kuppiharja	0088381400053	5,49 €
Betonihionakoneet		D-39942	Teräsharja 80mm x 6mm (porakoneille)	Kuppiharja	0088381400060	6,49 €
Työkaluvyöt, koteloit ja		D-39958	Teräsharja 38mm x 6mm (porakoneille)	Laikkaharja	0088381400077	4,49 €
Suojaimet		D-39964	Teräsharja 50mm x 6mm (porakoneille)	Laikkaharja	0088381400084	4,49 €
Veitset ja mittanauhat		D-39970	Teräsharja 63mm x 6mm (porakoneille)	Laikkaharja	0088381400091	5,49 €
Polttoimottori ja puutarha		D-39986	Teräsharja 75mm x 6mm (porakoneille)	Laikkaharja	0088381400107	5,49 €
		D-39992	Teräsharja 100mm x 6mm (porakoneille)	Laikkaharja	0088381400114	6,49 €














jatkuu...

Metallintyöstö

D-39746	Teräsharja 60mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Viistetty kuppiharja, poimutettu messinkilanka 0,30mm	0088381399869	7,49 €	
D-39768	Teräsharja 75mm x M14 (kulmahiomakoneille)	Viistetty kuppiharja, poimutettu messinkilanka 0,30mm	0088381399883	8,49 €	
D-39805	Teräsharja 100mm x M14 (230 mm kulmahiomakoneille)	Viistetty kuppiharja, poimutettu messinkilanka 0,30mm	0088381399920	12,90 €	



Kovametalliviilat suorahiomakoneille

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-52716	Kovametalliviila 10x20mm, muoto A	Nopea materiaalin poisto teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6 mm	0088381470056	25,90 €	
B-52722	Kovametalliviila 10x20mm, muoto A	Ristihammastus teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470070	22,90 €	
B-52738	Kovametalliviila 10x20mm, muoto A	Karkea hammastus alumiinille, muoville, sinkille, kara 6mm	0088381470094	27,90 €	
B-52744	Kovametalliviila 10x20mm, muoto C	Nopea materiaalin poisto teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470117	25,90 €	
B-52750	Kovametalliviila 10x20mm, muoto C	Ristihammastus teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470131	22,90 €	
B-52766	Kovametalliviila 10x20mm, muoto C	Karkea hammastus alumiinille, muoville, sinkille, kara 6mm	0088381470155	27,90 €	
B-52772	Kovametalliviila 10x20mm, muoto F	Nopea materiaalin poisto teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470179	25,90 €	
B-52788	Kovametalliviila 10x20mm, muoto F	Ristihammastus teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470193	22,90 €	
B-52794	Kovametalliviila 10x20mm, muoto F	Karkea hammastus alumiinille, muoville, sinkille, kara 6mm	0088381470216	27,90 €	
B-52803	Kovametalliviila 10x25mm, muoto L	Nopea materiaalin poisto teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470230	25,90 €	
B-52819	Kovametalliviila 10x25mm, muoto L	Ristihammastus teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470254	22,90 €	
B-52825	Kovametalliviila 10x25mm, muoto L	Karkea hammastus alumiinille, muoville, sinkille, kara 6mm	0088381470278	27,90 €	
B-52831	Kovametalliviila 10x20mm, muoto M	Nopea materiaalin poisto teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470292	25,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonhioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Metallintyöstö



B-52847	Kovametalliviila 10x20mm, muoto M	Ristihammastus teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, kara 6mm	0088381470315	22,90 €
B-52853	Kovametalliviila 10x20mm, muoto M	Karkea hammastus alumiinille, muoville, sinkille, kara 6mm	0088381470339	27,90 €






Penkkihiomakoneen laikat

Mallinumero	Otsikko	Reiän halkaisija	Hiomalaikan halkaisija	Paksuus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-51904	Penkkihiomakoneen laikka 150x16x12,7 mm, A36M karkea	12,7 mm	150 mm	16 mm	0088381467421	29,90 €
B-51910	Penkkihiomakoneen laikka 150x16x12,7 mm, A60M keskikarkea	12,7 mm	150 mm	16 mm	0088381467438	29,90 €
B-51932	Penkkihiomakoneen laikka 150x16x12,7 mm, GC120H hieno alu, kupari, messinki	12,7 mm	150 mm	16 mm	0088381467452	35,90 €
B-51948	Penkkihiomakoneen laikka 205x19x15,88 mm, A36P karkea	15,88 mm	205 mm	19 mm	0088381467469	47,90 €
B-51954	Penkkihiomakoneen laikka 205x19x15,88 mm, A60P keskikarkea	15,88 mm	205 mm	19 mm	0088381467476	47,90 €
B-51976	Penkkihiomakoneen laikka 205x19x15,88 mm, GC120H hieno alu, kupari, messinki	15,88 mm	205 mm	19 mm	0088381467490	59,90 €

Kierretanko- ja harjateräsleikkureiden tarvikkeet



	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	199083-6	Teräsarja DSC102 M10	Malleille: DSC102	0088381524742	139,00 €
	199085-2	Teräsarja DSC102 M8	Malleille: DSC102	0088381524759	139,00 €
	199087-8	Teräsarja DSC102 M6	Malleille: DSC102	0088381524766	139,00 €
	SC09002890	Varaterä DSC250 metallileikkuri	Malleille: DSC250	0088381496131	239,00 €
	SC09002450	Teräsarja harjateräsleikkuriin	Malleille: DSC162 ja SC161D		219,00 €
	SC00000580	Teräsarja harjateräsleikkuriin	Malleille: DSC191 ja SC190D		399,00 €




[jatkuu...](#)

Metallintyöstö

SC00000160	Teräsarja harjateräselekkuriin	Malleille: SC161	0088381191272	219,00 €	
SC00000562	Teräsarja 6 mm, teräs	Malleille: SC120D	0088381155830	219,00 €	
SC00000508	Teräsarja 8 mm, teräs	Malleille: SC120D	0088381154970	219,00 €	
SC00000514	Teräsarja 8 mm, ruostumaton teräs	Malleille: SC120D	0088381154659	219,00 €	
SC00000510	Teräsarja 10 mm, teräs	Malleille: SC120D	0088381154635	219,00 €	
SC00000515	Teräsarja 10 mm, ruostumaton teräs	Malleille: SC120D	0088381154666	219,00 €	
SC00000512	Teräsarja 12 mm, teräs	Malleille: SC120D	0088381154642	219,00 €	



Nakertajien ja levyleikkurien tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
792742-7	Sivuterä oikea	Malleille: BJS130	0088381157490	73,90 €	
792743-5	Sivuterä vasen	Malleille: BJS130	0088381157506	73,90 €	
792536-0	Sivuterät, 1,0 mm	Malleille: BJS101 / JS1670 / JS1000	0088381105460	69,90 €	
792533-6	Sivuterät, 1,6 mm	Malleille: BJS160 / BJS161 / JS1660 / JS1601	0088381105453	75,90 €	
792537-8	Keskiterä, 1,0 mm	Malleille: BJS101 / JS1670 / JS1000	0088381105484	119,00 €	
792534-4	Keskiterä, 1,6 mm	Malleille: BJS160 / BJS161 / JS1660 / JS1601	0088381105477	119,00 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanntilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Metallintyöstö

Poraus ja kiinnitys



792744-3

Keskiterä, 1,3 mm

Malleille: BJS130

0088381157513

79,90 €

Monttoimikoneet



191383-0

Teräsarja, 1,6 mm

Malleille: JS1600

0088381111874

53,90 €

Metallintyöstö



792287-5

Teräsarja, 3,2 mm

Malleille: JS3200

0088381103589

53,90 €

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä



792264-7

Matriisi

Malleille: JN1600

0088381103053

139,00 €

Tilantillaikat



A-15051

Matriisi

Malleille: JN1601 ja BJN161

0088381130219

31,90 €

Imurit ja kuumailmapuhuri



792292-2

Matriisi

Malleille: JN3200

0088381103619

44,90 €

Lasarien tarvikkeet



792265-5

Lävistin

Malleille: JN1600

0088381103060

52,90 €

Akkukoneiden ja -valaisimien



A-83951

Lävistin

Malleille: JN1601 ja BJN161

0088381146630

48,90 €

Betonihioma koneet



792728-1

Lävistin

Malleille: JN3200

0088381103602

53,90 €

Työkaluvyöt, koteloit ja

Kulmahiomakoneiden tarvikkeet



Suojaimet



162258-0

Sivukahva pienet kulmurit 125-150mm

Malleille: GA5030, 9558

0088381343381

17,90 €

Veitset ja mittanauhat



194514-0

Sivukahva pienet kulmahiomakoneet 115-150mm AVT

Tärinävaimennettu

0088381343268

19,90 €

[jatkuu...](#)

Polttomoottori ja puutarha

Metallintyöstö

151776-3	Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm		0088381156073	19,90 €	
194543-3	Sivukahva isot kulmahiomakoneet 180-230mm AVT	Tärinävaimennettu	0088381345828	21,90 €	
192619-0	Kaarikahva isot kulmahiomakoneet	Malleille: 9069, GA9020	0088381138659	69,90 €	
743340-0	Pölyharja pitkä	Malleille: NPC5000C	0088381435987	20,90 €	
743341-8	Pölyharja lyhyt	Malleille: NPC5000C	0088381435994	9,90 €	
196845-3	Pölysuoja imuriliitännällä 125mm, Ø32/37mm		0088381442527	99,90 €	
195239-9	Pölysuoja imuriliitännällä 125mm, Ø32/37mm		0088381361804	89,90 €	
451765-1	Pölysuojan irroitettava reunapala	125mm pölysuojalle 195239-9	0088381366199	7,90 €	
743332-9	Pölysuojan reunaharja pitkä	125mm pölysuojalle 195239-9	0088381366212	16,90 €	
743333-7	Pölysuojan reunaharja lyhyt	125mm pölysuojalle 195239-9	0088381366229	15,90 €	
195385-8	Pölysuoja imuriliitännällä 180mm, Ø32/37mm		0088381369381	109,00 €	
452086-4	Pölysuojan irroitettava reunapala	180mm pölysuojalle 195385-8	0088381435956	8,90 €	
743335-3	Pölysuojan reunaharja lyhyt	180mm pölysuojalle 195385-8	0088381435970	18,90 €	
743334-5	Pölysuojan reunaharja pitkä	180mm pölysuojalle 195385-8	0088381435963	21,90 €	
198440-5	Pölysuoja imuriliitännällä 230mm, Ø32/37mm	Malleille: GA9020, GA9040, GA9050 ja GA9061		129,00 €	
193903-6	Pölysuodatinsarja	Malleille: 9562, 9565 ja 9566 sarjat	0088381187619	17,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja
kiinnitys

Monitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja
kuumailmapuha

Laseriala-
tarvikkeet

Akkukoneiden
ja -valaisimien

Betonihioma-
koneet















Työkaluvyöt,
kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhat

Polttoimottori
ja puutarha

Metallintyöstö

	194289-1	Pölysuodattinsarja	Malleille: GA7020, GA9020 ja GA9040	0088381341950	5,49 €
	123144-0	Laikansuoja 115mm	Hiontaan		15,90 €
	122910-2	Laikansuoja 115mm, suljettu	Katkaisuun		15,90 €
	123145-8	Laikansuoja 125mm	Hiontaan		15,90 €
	122911-0	Laikansuoja 125mm, suljettu	Katkaisuun		15,90 €
	123146-6	Laikansuoja 150mm	Hiontaan		15,90 €
	122912-8	Laikansuoja 150mm, suljettu	Katkaisuun		15,90 €
	122846-5	Laikansuoja 180mm	Hiontaan		19,90 €
	122914-4	Laikansuoja 180mm, suljettu	Katkaisuun		19,90 €
	122847-3	Laikansuoja 230mm	Hiontaan		19,90 €
	122913-6	Laikansuoja 230mm, suljettu	Katkaisuun		19,90 €
	192227-7	Aluslaippa (Superlaippa), kulmahiomakoneille 115-230mm		0088381117371	30,90 €
	224415-9	Aluslaippa kulmahiomakoneille 115-230mm		0088381348256	4,49 €
	224554-5	Laikkamutteri M14 kulmahiomakoneille 115-150mm		0088381145862	4,49 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantillaikat

Imurit ja kuumailmapuuhat

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet










Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat




Polttoimottori ja puutarha

Metallintyöstö

195354-9	Laikkamutteri pika M14 kulmahiomakoneille 180-230mm	0088381367189	59,90 €	
224543-0	Laikkamutteri M14 kulmahiomakoneille 180-230mm	0088381116176	4,49 €	
224515-5	Lukitusmutteri kumilautasille M14x2 (DIN)	0088381116190	6,90 €	
743015-1	Hiomalautanen 115 mm, kumia	0088381102094	13,90 €	
743016-9	Hiomalautanen 125 mm, kumia	0088381109017	13,90 €	
743060-6	Hiomalautanen 125 mm, velcro, M14	0088381156967	28,90 €	
782423-1	Laikkamutterin avain, 115-150mm, avainväli 35		4,49 €	
197610-3	Laikkamutterin avain, 180-230mm, avainväli 35		5,90 €	
782412-6	Laikkamutterin avain, DIN, avainväli 28	0088381102629	4,49 €	



Suorahiomakoneiden tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
763620-8	Supistusholkki 6 mm	Malleille: GD0600, 906	0088381114776	21,90 €	
763625-8	Supistusholkki 6,35mm (1/4")	Malleille: GD0600, 906	0088381102339	21,90 €	
763669-8	Supistusholkki 3mm	Malleille: GD0602, DGD800, DGD801	0088381435925	23,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanntilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Metallintyöstö

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantillaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihionakoneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittinauhat

Polttomoottori ja puutarha



763670-3

Supistusholkki 6mm

Malleille: GD0602, DGD800, DGD801

0088381435932

23,90 €



763673-7

Supistusholkki 6,35mm (1/4")

Malleille: GD0602, DGD800, DGD801

0088381371216

23,90 €



763671-1

Supistusholkki 8mm

Malleille: GD0602, DGD800, DGD801

0088381435949

23,90 €



193011-3

Supistusholkki ja kiristyshylsy 3 mm

Malleille: GD0800C, GD0801C, GD0810C

0088381156394

35,90 €



193012-1

Supistusholkki ja kiristyshylsy 6 mm

Malleille: GD0800C, GD0801C, GD0810C

0088381156400

35,90 €



192988-9

Supistusholkki ja kiristyshylsy 8 mm

Malleille: GD0800C, GD0801C, GD0810C

0088381156387

35,90 €



192985-5

Sivukahva

Malleille: GD0600, GD0602, GD0800C, GD0810C, DGD800, DGD801

0088381156417

16,90 €

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä



Puukkosahanterät puulle

Mallinumero	Kuvaus	Terän materiaali	Terän pituus	TPI (hammasta tuumalla)	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-56580	Puulle, Japanin hammastus	HCS	190x0,6 mm	8,5	1	0088381495806	14,90 €	
B-56596	Puu/PVC,	HCS	190x0,6 mm	15	1	0088381495813	14,90 €	
B-57386	Puulle, Japanin	BiM	225x0,9 mm	8,5	1	0088381518901	24,90 €	
B-57392	Puulle/PVC,	BiM	225x0,9 mm	15	1	0088381518925	24,90 €	
B-49834	Puu ruuveineen	HM	152x1,25 mm	6-8	1	0088381461566	21,90 €	
B-49834-10	Puu ruuveineen	HM	152x1,25 mm	6-8	10	0088381490313	169,00 €	
B-49840	Puu ruuveineen	HM	228x1,25 mm	6-8	1	0088381461573	29,90 €	
B-49840-10	Puu ruuveineen	HM	228x1,25 mm	6-8	10	0088381490320	239,00 €	
B-49856	Puu ruuveineen	HM	305x1,25 mm	6-8	1	0088381461580	36,90 €	
B-49856-10	Puu ruuveineen	HM	305x1,25 mm	6-8	10	0088381490337	299,00 €	
B-20432	Puu nauloineen	BiM	100x0,9 mm	6	5	0088381376020	19,90 €	
B-05175	Puu nauloineen	BiM	150x1,25 mm	6	5	0088381204231	24,90 €	
P-46975	Puu nauloineen	BiM	225x1,6 mm	10	3	0088381977401	21,90 €	
B-43234	Puu nauloineen/ lastulevy	BiM	152x1,6 mm	5-8	5	0088381443104	29,90 €	
B-43256	Puu nauloineen/	BiM	225x1,6 mm	5-8	5	0088381443128	37,90 €	
B-43278	Puu nauloineen/	BiM	305x1,6 mm	5-8	5	0088381443142	44,90 €	
B-43240	Puu nauloineen/ alu/muovi	BiM	152x0,9 mm	10-14	5	0088381443111	15,90 €	
B-43262	Puu nauloineen/	BiM	225x0,9 mm	10-14	5	0088381443135	23,90 €	
B-05153	Puu, nopea ja	HCS	200x1,0 mm	6-10	5	0088381200943	29,90 €	
B-05153-25	Puu, nopea ja siisti sahaus	HCS	200x1,0 mm	6-10	25	0088381485937	99,90 €	
B-16807	Pehmeä puu/	HCS	150x0,8 mm	2,5	5	0088381367509	12,90 €	
B-16798	Pehmeä puu/ vaneri	HCS	150x1,25 mm	4	5	0088381367493	16,90 €	
B-16813	Pehmeä puu/ vaneri	HCS	150x1,25 mm	8,5	5	0088381367516	12,90 €	
B-16829	Pehmeä puu/	HCS	300x1,25 mm	4	5	0088381367523	24,90 €	
B-16863	Tuore puu,	HCS	303x1,5 mm	5	5	0088381367561	31,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikone et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittari ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä



Puukkosahanterät metallille

	Mallinumero	Kuvaus	Terän materiaali	Terän pituus	Katkaisukapasiteetti metalli	TPI (hammastuumalla)	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-55566	Metalli, valurauta, ruostumaton	HM	100x1,25 mm	4-12 mm	8	1	0088381483568	17,90 €
	B-55572	Metalli, valurauta,	HM	152x1,25 mm	4-12 mm	8	1	0088381483575	21,90 €
	B-55572-10	Metalli, valurauta, ruostumaton teräs	HM	152x1,25 mm	4-12 mm	8	1	0088381529105	169,00 €
	B-55588	Metalli, valurauta,	HM	228x1,25 mm	4-12 mm	8	1	0088381483582	29,90 €
	B-55588-10	Metalli, valurauta, ruostumaton teräs	HM	228x1,25 mm	4-12 mm	8	1	0088381529112	239,00 €
	B-55594	Metalli,	HM	305x1,25 mm	4-12 mm	8	1	0088381483599	36,90 €
	B-55594-10	Metalli, valurauta, ruostumaton teräs	HM	305x1,25 mm	4-12 mm	8	1	0088381529129	299,00 €
	B-20395	Metalli	BiM	100x0,9 mm	0,7-3 mm	24	5	0088381375986	19,90 €
	B-16835	Ohuet pellit/	BiM	150x0,9 mm	0,7-3 mm	24	5	0088381367530	21,90 €
	B-43169	Metallilevy/	BiM	225x0,9 mm	0,7-3 mm	24	5	0088381443036	24,90 €
	B-05038	Metalli (Super Express)	BiM	150x0,9 mm	1-8 mm	7-18	5	0088381200592	28,90 €
	B-05038-25	Metalli (Super Express)	BiM	150x0,9 mm	1-8 mm	7-18	25	0088381485920	99,90 €
	B-20404	Metalli	BiM	100x0,9 mm	1,5-4 mm	18	5	0088381375993	19,90 €
	B-05169	Ohuet pellit/putket/profiilit	BiM	150x0,9 mm	1,5-4 mm	18	5	0088381204224	23,90 €
	B-05169-25	Ohuet pellit/putket/profiilit	BiM	150x0,9 mm	1,5-4 mm	18	25	0088381485890	79,90 €
	B-16782	Ohuet pellit/	BiM	225x0,9 mm	1,5-4 mm	18	5	0088381367486	27,90 €
	B-16782-25	Ohuet pellit/putket/profiilit	BiM	225x0,9 mm	1,5-4 mm	18	25	0088381485913	99,90 €
	B-43153	Paksu	BiM	152x1,25 mm	2-10 mm	10-14	5	0088381443029	22,90 €
	B-43197	Paksu	BiM	225x1,25 mm	2-10 mm	10-14	5	0088381443067	28,90 €
	B-43228	Paksu	BiM	305x1,25 mm	2-10 mm	10-14	5	0088381443098	33,90 €
	B-20410	Metalli	BiM	100x0,9 mm	3-8 mm	14	5	0088381376006	19,90 €
	B-16841	Metalli/	BiM	150x0,9 mm	3-8 mm	14	5	0088381367547	20,90 €
	B-16841-25	Metalli/putket/profiilit	BiM	150x0,9 mm	3-8 mm	14	25	0088381485883	79,90 €

jatkuu...

Sahaus, hionta, höyläys, jyrästä

B-16776	Metalli/ putket/	BiM	225x0,9 mm	3-8 mm	14	5	0088381367479	27,90 €	
B-16776-25	Metalli/ putket/ profiilit	BiM	225x0,9 mm	3-8 mm	14	25	0088381485906	99,90 €	
B-43131	Metallilevy/ putki	BiM	152x1,1 mm	3-8 mm	14+18	5	0088381443005	22,90 €	
B-55815	Metalli, kaareva terä	BiM	152x1,1 mm		14+18	5	0088381488440	29,90 €	
B-43175	Metallilevy/	BiM	225x1,1 mm	3-8 mm	14+18	5	0088381443043	29,90 €	
B-55821	Metalli, kaareva terä	BiM	228x1,1 mm		14+18	5	0088381488457	36,90 €	
B-43206	Metallilevy/	BiM	305x1,1 mm	3-8 mm	14+18	5	0088381443074	32,90 €	
B-55837	Metalli,	BiM	305x1,1 mm		14+18	5	0088381488464	42,90 €	
B-43147	Paksu metalli/putki	BiM	152x1,1 mm	4-12 mm	8+10	5	0088381443012	22,90 €	
B-43181	Paksu	BiM	225x1,1 mm	4-12 mm	8+10	5	0088381443050	27,90 €	
B-43212	Paksu	BiM	305x1,1 mm	4-12 mm	8+10	5	0088381443081	31,90 €	
B-20426	Metalli/ naulainen	BiM	100x0,9 mm		10	5	0088381376013	19,90 €	
B-20454	Metalli/ naulainen puu	BiM	100x0,9 mm		14+18	5	0088381376044	19,90 €	
B-05044	Metalli/ naulainen puu (Super Express)	BiM	150x0,9 mm	3-18 mm	6-11	5	0088381200608	28,90 €	
B-05044-25	Metalli/ naulainen puu (Super	BiM	150x0,9 mm	3-18 mm	6-11	25	0088381485944	99,90 €	
B-31843	Metalliprofiili t, taipuisa	BiM	152x0,9 mm	3-12 mm	10	5	0088381420112	22,90 €	
B-31859	Metalliprofiili	BiM	225x0,9 mm	3-12 mm	10	5	0088381420129	33,90 €	
B-16857	Metalliprofiili t, taipuisa	BiM	305x0,9 mm	3-10 mm	10-14	5	0088381367554	31,90 €	
B-10637	Metalli/	BiM	305x1,25		5-8	3	0088381347181	29,90 €	
B-07250	RST/epoksi	HM	152x1,0 mm		18	2	0088381310734	49,90 €	
B-51312	RST/epoksi	HM	200x1,0 mm		18	2	0088381464635	59,90 €	
B-31871	Valuraudalle	Diamond	228x1,0 mm			2	0088381420143	69,90 €	



Teräsarjat ja erikoisterät

Mallinumero	Kuvaus	Terän materiaali	Terän pituus	TPI (hammasta tuumalla)	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-13677	Teräsarja puulle ja metallille, 3- osaa	BiM, HCS	152-203x0,9-1 mm		3	0088381359672	17,90 €	
B-44432	Teräsarja puulle, 6-osaa, kotelo	BiM, HCS	152-203x1-1, 25 mm	6-10	6	0088381445498	32,90 €	

jatkuu...

Poraus ja
kiinnitys

Monitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrästä

Timanttilaikat

Imurit ja
kuumailmapuh

Laserien
tarvikkeet

Akkukoneiden
ja -valaisimien

Betonihio-
koneet




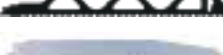






Työkaluvyöt,
kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhut

Polttoainemittori
ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

	B-44448	Teräsarja metallille, 6-osaa, kotelo	BiM	152-228x0,9 mm		6	0088381445504	32,90 €
	B-20448	Kipsilevyt	BiM	100x0,9 mm	6	5	0088381376037	19,90 €
	B-10394	Kevytsoraharkot	HM	305x1,5 mm	2	1	0088381342650	49,90 €
	B-10403	Kevytsoraharkot	HM	455x1,5 mm	3	1	0088381342667	59,90 €
	B-30564	Jään sahaus	RST	228x1,25 mm	6	1	0088381418607	39,90 €
	B-30570	Jään sahaus	RST	228x1,25 mm	10	1	0088381418614	39,90 €
	B-10609	Jään sahaus	RST	305x1,25 mm	3	1	0088381346641	13,90 €
	B-52118	Villan	HCS	225x1,5 mm		2	0088381467735	33,90 €
	B-52124	Villan	HCS	300x1,5 mm		2	0088381467742	43,90 €
	B-52130	Villan leikkaukseen	HCS	400x1,5 mm		1	0088381467759	40,90 €





Pistosahanterät puulle

	Mallinumero	Kuvaus	Työskentelypituus	Kapasiteetti puu	TPI (hammastuumalla)	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-06460	Nopea ja siisti, puu/muovi	77 mm	5-50 mm	8.5 - 10.6	5	0088381276702	10,90 €
	B-06482	Nopea,	77 mm	5-50 mm	5.5 - 9.8	5	0088381276726	13,90 €
	A-85656	Yleisterä puun sahaukseen	75 mm	4-65 mm	8	5	0088381149563	6,49 €
	A-85678	Ohuet puut	50 mm	3-35 mm	12	5	0088381149655	5,90 €
	A-85709	Siisti kaarresahaus	45 mm	2-35 mm	14	5	0088381149662	5,90 €
	A-85684	Nopea ja karkea sahaus	75 mm	5-65 mm	6	5	0088381149686	7,49 €
	A-85690	Nopea ja karkea kaarresahaus	70 mm	5-60 mm	6	5	0088381149693	7,49 €
	A-85232	Nopea ja karkea sahaus	75 mm	4-65 mm	8	5	0088381147897	8,90 €
	A-85628	Nopea ja siisti sahaus, erityisesti vaneri	75 mm	3-65 mm	9	5	0088381149716	8,49 €
	A-85634	Nopea ja siisti, puu/muovi	75 mm	3-60 mm	9	5	0088381149549	8,49 €
	A-85640	Nopea ja siisti, puu/muovi	75 mm	5-65 mm	6	5	0088381149556	8,49 €
	A-86290	Siisti, paksut	100 mm	5-90 mm	6	5	0088381150262	14,90 €
	A-85793	Siisti, repimätön, vastahammastu	64 mm	5-65 mm	9	5	0088381149679	6,90 €
	A-85765	Kovapuu ja muovit	75 mm	3-60 mm	9	5	0088381149600	8,49 €









[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrästä

A-85771	Kovapuu ja muovit, kaarresahaus	70 mm	3-60 mm	9	5	0088381149617	10,90 €	
A-85715	Laminaatille, vastahammastus, repimätön,	65 mm	3-50 mm	12	5	0088381149709	8,49 €	



Pistosahanterät metallille

Mallinumero	Kuvaus	Työskentelypituus	Kapasiteetti metalli	TPI (hammastuumalla)	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-06476	Nopea, siisti,	77 mm	1-8 mm	9.8 - 18.1	5	0088381276719	12,90 €	
A-85737	Ohut metalli ja kovat muovit	50 mm	1-3 mm	24	5	0088381149570	7,49 €	
A-85759	Alle 2mm paksut metallit	50 mm	0,5-2 mm	32	5	0088381149594	7,49 €	
A-85743	Yli 2mm paksut metallit ja kova	50 mm	2-6 mm	14	5	0088381149587	7,49 €	
A-85787	Metallin kaarresahaus	50 mm	1-3 mm	24	5	0088381149631	8,49 €	
P-47204	Ohuelle	105 mm	1-1,8 mm	25	5	0088381977630	13,90 €	
P-49644	Kattopellin	155 mm	2.5-6 mm	24	5	0088381980098	16,90 €	



Teräsarjat ja erikoisterät

Mallinumero	Kuvaus	Terä	kpl / pakkaus	Työskentelypituus	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-49703	Kipsilevysahan DSD180 terä kipsilevylle 2kpl	55x18x0,55 mm	2	55 mm	0088381460934	35,90 €	
B-49719	Kipsilevysahan DSD180 terä puulle 2 kpl	53x18x0,55 mm	2	53 mm	0088381460941	35,90 €	
B-44410	Pistosahanteräsarja puulle ja metallille 10kpl		10	50 - 70 mm	0088381445474	28,90 €	
B-44426	Pistosahanteräsarja puulle, metallille ja laminaatille 10kpl		10	60 - 77 mm	0088381445481	28,90 €	
A-86898	Pistosahanteräsarja puulle ja metallille 5kpl		5	50 - 75 mm	0088381151740	7,49 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrästä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasertarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, kotelo ja kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittari ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys		B-06292	Pistosahanteräsarja puulle ja metallille 3kpl	3	77 mm	0088381249713	8,49 €
		B-10970	Laminaatin nopea ja	5	59 mm	0088381351461	17,90 €
Monitoimikoneet		A-85721	Siisti sahaus, koviille muoveille ja alumiinille	5	75 mm	0088381149624	12,90 €
		A-80416	Veitsiterä kumille ja nahalle 5kpl	5	75 mm	0088381136952	29,90 €
Metallintyöstö		P-38766	Kovametallihammas lasikuidulle	3	75 mm	0088381966672	39,90 €
		P-38788	Kovametallirouhe laatoille	3	54 mm	0088381966696	19,90 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä		A-40945	Viila metallille,	3	60 mm	0088381189033	49,90 €
		A-40951	Viila metallille, latta	3	60 mm	0088381189040	49,90 €

Jiiri- ja pöytäsaahoille

MAKBLADE - Kattava valikoima teriä kaikkiin merkkeihin ja malleihin. Laaja valikoima eri kokoja (190-315mm) ja hammasvälityksiä (24-100). Soveltuu erinomaisesti nopeasta katkaisusta aina hienoimpaan viimeistelytyöhön. MAKBLADE PLUS - Ainutlaatuisen patentoidun teknologian terät ovat erittäin hiljaisia ja kehitetty vaimentamaan tärinää. Terien ominaisuudet parantavat terän kestävyttä ja sahojen luotettavuutta. Alhaisemman tärinän ansiosta leikkausjälki on erittäin siisti ja tarkka. SPECIAL - Erikoisterät laminaatin ja metallin sahaukseen



Mallinumero	Kuvaus	Terän halkaisija	Reiän halkaisija	Hampaan leveys	Hampaiden määrä	Kallistuskulma	Terän tyyppi	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
B-56502	Puulle	165 mm	20 mm	1,9 mm	64	10°	Makblade+	Akkujiirisahat	0088381490528	79,90 €
B-56552	Alumiinille	165 mm	20 mm	1,8 mm	60	5°	Special	Jiirisahat	0088381490535	89,90 €
B-08894	Puulle	190 mm	20 mm	2,2 mm	24	5°	Makblade	Jiirisahat	0088381336932	37,90 €
B-08604	Puulle	190 mm	20 mm	2,2 mm	24	5°	Makblade+	Jiirisahat	0088381336598	59,90 €
B-20694	Puulle	190 mm	20 mm	1,9 mm	40	-18°	Makblade	Akkujiirisahat	0088381397506	67,90 €
B-08953	Puulle	190 mm	20 mm	2,2 mm	48	5°	Makblade	Jiirisahat	0088381336994	59,90 €
B-09042	Puulle	190 mm	20 mm	2,0 mm	60	5°	Makblade	Jiirisahat	0088381337083	59,90 €
B-08757	Puulle	190 mm	20 mm	2,0 mm	60	5°	Makblade+	Jiirisahat	0088381336741	74,90 €
B-09612	Alumiinille	190 mm	20 mm	2,0 mm	60	-5°	Special	Jiirisahat	0088381337656	68,90 €
B-29468	Laminaatille	190 mm	20 mm	2,0 mm	60	5°	Special	Jiirisahat	0088381416610	99,90 €
B-08903	Puulle	216 mm	30 mm	2,4 mm	24	5°	Makblade	Jiirisahat	0088381336949	48,90 €
B-08969	Puulle	216 mm	30 mm	2,4 mm	48	5°	Makblade	Jiirisahat	0088381337007	64,90 €
B-08632	Puulle	216 mm	30 mm	2,4 mm	48	5°	Makblade+	Jiirisahat	0088381336628	89,90 €
B-09058	Puulle	216 mm	30 mm	2,0 mm	60	5°	Makblade	Jiirisahat	0088381337090	62,90 €
B-08676	Puulle	216 mm	30 mm	2,1 mm	60	5°	Makblade+	Jiirisahat	0088381336666	99,90 €
B-09628	Alumiinille	216 mm	30 mm	2,2 mm	64	-5°	Special	Jiirisahat	0088381337663	75,90 €
B-29474	Laminaatille	216 mm	30 mm	2,5 mm	72	5°	Special	Jiirisahat	0088381416627	109,00 €
B-08919	Puulle	250 mm	30 mm	2,4 mm	32	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336956	46,90 €
B-09818	Puulle	250 mm	30 mm	2,8 mm	40	20°	Makblade+	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336826	129,00 €
B-09008	Puulle	250 mm	30 mm	2,3 mm	60	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337045	66,90 €
B-09064	Puulle	250 mm	30 mm	2,3 mm	72	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337106	66,90 €
B-09634	Alumiinille	250 mm	30 mm	2,4 mm	80	-5°	Special	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337670	85,90 €
B-29480	Laminaatille	250 mm	30 mm	2,5 mm	84	5°	Special	Pöytä- ja jiirisahat	0088381416634	169,00 €

jatkuu...

Sahaus, hionta, höyläys, jyrä

B-08925	Puulle	255 mm	30 mm	2,3 mm	32	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336963	69,90 €
B-09014	Puulle	255 mm	30 mm	2,3 mm	60	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337052	63,90 €
B-21989	Puulle	260 mm	30 mm	2,3 mm	24	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381401722	49,90 €
B-08931	Puulle	260 mm	30 mm	2,3 mm	32	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336970	62,90 €
B-08981	Puulle	260 mm	30 mm	2,3 mm	40	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337021	51,90 €
B-08654	Puulle	260 mm	30 mm	2,3 mm	40	5°	Makblade+	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336642	109,00 €
B-09824	Puulle	260 mm	30 mm	2,8 mm	48	20°	Makblade+	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336833	139,00 €
B-09020	Puulle	260 mm	30 mm	2,3 mm	60	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337069	65,90 €
B-08698	Puulle	260 mm	30 mm	2,3 mm	60	5°	Makblade+	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336680	129,00 €
B-09070	Puulle	260 mm	30 mm	2,2 mm	80	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337113	74,90 €
B-09117	Puulle	260 mm	30 mm	2,3 mm	100	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337151	79,90 €
B-29496	Laminaatille	260 mm	30 mm	2,5 mm	84	5°	Special	Pöytä- ja jiirisahat	0088381416641	159,00 €
B-09662	Alumiinille	260 mm	30 mm	2,3 mm	100	-5°	Special	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337700	91,90 €
B-08997	Puulle	305 mm	30 mm	2,3 mm	40	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337038	69,90 €
B-08660	Puulle	305 mm	30 mm	2,3 mm	40	5°	Makblade+	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336659	119,00 €
B-09036	Puulle	305 mm	30 mm	2,3 mm	60	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337076	79,90 €
B-08713	Puulle	305 mm	30 mm	2,3 mm	60	5°	Makblade+	Pöytä- ja jiirisahat	0088381336703	139,00 €
B-09086	Puulle	305 mm	30 mm	2,3 mm	80	5°	Makblade	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337120	89,90 €
B-29505	Laminaatille	305 mm	30 mm	2,5 mm	96	5°	Special	Pöytä- ja jiirisahat	0088381416658	169,00 €
B-09684	Alumiinille	305 mm	30 mm	2,3 mm	100	-5°	Special	Pöytä- ja jiirisahat	0088381337724	119,00 €
B-09765	Teräkselle	305 mm	25,4 mm	2,1 mm	60	0°	Special	Metallikatkaisusahat	0088381337809	169,00 €
B-09793	Ohuet teräkset	305 mm	25,4 mm	2,3 mm	78	-5°	Special	Metallikatkaisusahat	0088381337830	229,00 €
B-23123	RST	305 mm	25,4 mm	1,95 mm	100	-5°	Special	Metallikatkaisusahat	0088381406277	390,00 €
B-46171	Puulle	315 mm	30 mm	2,8 mm	28	20°	Makblade	Rakennussirkkelit	0088381451819	89,90 €
B-46187	Puulle	315 mm	30 mm	2,8 mm	48	10°	Makblade	Rakennussirkkelit	0088381451826	98,90 €
B-46193	Puulle	315 mm	30 mm	2,8 mm	60	10°	Makblade	Rakennussirkkelit	0088381451833	119,00 €

Käsipyörösahoille

MAKFORCE - Kattava valikoima laadukkaita peruskäyttöön soveltuvia teriä. Terä kattaa käyttötarkoitukset nopeasta katkaisusta aina hienoon listan leikkaukseen. M-FORCE - Erytinen M-muotoinen leikkuukulma, joka leikkaa tehokkaammin suuremman leikkuupinta-alan ansiosta. Jopa 2-kertaa pidempi käyttöikä tavallisiin teriin verrattuna. Kapea terä vähentää kitkaa, leikkaa nopeammin ja suojaaa sahasi moottoria. SPECIALIZED - Erikoisterät laminaatin ja metallin sahaukseen sekä akku- ja upotussahojen terät.



Mallinumero	Kuvaus	Terän halkaisija	Reiän halkaisija	Hampaan leveys	Hampaiden määrä	Kallistuskulma	Terän tyyppi	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
B-16885	Puulle	85 mm	15 mm	1,0 mm	20	10°	Special	Akkupyörösahat	0088381367585	20,90 €
B-29430	Laminaatille	85 mm	15 mm	1,0 mm	24	7°	Special	Akkupyörösahat	0088381416580	29,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioja koneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Poltto moottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys	B-29430	Laminaatille	85 mm	15 mm	1,0 mm	24	7°	Special	Akkupyörösa hat	0088381416580	29,90 €
	B-48832	Alumiinille	118 mm	20 mm	14,0 mm	6	90°	Special	Levyjyrsin	0088381458733	249,00 €
	B-48860	Alumiinille	118 mm	20 mm	18,0 mm	6	135°	Special	Levyjyrsin	0088381458740	269,00 €
Monitoimikoneet	B-10643	Puulle	136 mm	20 mm	1,5 mm	16	20°	Special	Akkupyörösa hat	0088381347815	35,90 €
	B-21995	Puulle	136 mm	20 mm	1,5 mm	24	20°	Special	Akkupyörösa hat	0088381401739	38,90 €
	B-22006	Puulle	136 mm	20 mm	1,5 mm	36	20°	Special	Akkupyörösa hat	0088381401746	41,90 €
Metallintyöstö	B-29446	Laminaatille	136 mm	20 mm	1,4 mm	48	10°	Special	Akkupyörösa hat	0088381416597	59,90 €
	B-10615	Metallille	136 mm	20 mm	1,5 mm	30	0°	Special	Akkumetallisa hat	0088381346689	69,90 €
	B-40294	Alumiinille	136 mm	20 mm	1,6 mm	50	0°	Special	Akkumetallisa hat	0088381437363	79,90 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä	B-21973	Metallille	136 mm	20 mm	1,4 mm	50	-15°	Special	Akkumetallisa hat	0088381401715	75,90 €
	B-23086	RST	136 mm	20 mm	1,5 mm	56	0°	Special	Akkumetallisa hat	0088381406239	89,90 €
	B-47151	Metallille	150 mm	20 mm	1,5 mm	32	0°	Special	Akkumetallisa hat	0088381454247	68,90 €
Tilantillaikat	B-47167	Metallille	150 mm	20 mm	1,4 mm	52	-15°	Special	Akkumetallisa hat	0088381454254	79,90 €
	B-47189	Alumiinille	150 mm	20 mm	1,6 mm	52	0°	Special	Akkumetallisa hat	0088381454278	79,90 €
	B-47173	RST	150 mm	20 mm	1,1 mm	60	0°	Special	Akkumetallisa hat	0088381454261	89,90 €
Imurit ja kuumailmapuhaltimet	B-09173	Puulle	165 mm	20 mm	1,5 mm	24	20°	Special	Akkupyörösa hat	0088381337212	33,90 €
	B-56699	Puulle	165 mm	20 mm	2,0 mm	28	15°	Special	Upotuspyörösa hat	0088381495943	69,90 €
	B-09248	Puulle	165 mm	20 mm	1,6 mm	40	18°	Special	Akkupyörösa hat	0088381337281	36,90 €
Lasarien tarvikkeet	B-53730	Puulle	165 mm	20 mm	1,45 mm	44	23°	Special	Akkupyörösa hat	0088381473941	45,90 €
	B-53724	MDF, puu	165 mm	20 mm	1,45 mm	44	23°	Special	Akkupyörösa hat	0088381473934	69,90 €
	B-56708	Puulle	165 mm	20 mm	1,85 mm	48	8°	Special	Upotuspyörösa hat	0088381490375	79,90 €
Akkukoneiden ja -valaisimien	B-56742	Corian levy	165 mm	20 mm	2,0 mm	48	5°	Special	Upotuspyörösa hat	0088381495981	109,00 €
	B-57320	Puu ja MDF	165 mm	20 mm	1,45 mm	56	23°	Special	Käsipyörösa hat	0088381518413	79,90 €
	B-56720	MDF siisti sahaus	165 mm	20 mm	2,0 mm	60	5°	Special	Upotuspyörösa hat	0088381495967	99,90 €
Betonihioma koneet	B-29452	Laminaatille	165 mm	20 mm	1,5 mm	52	5°	Special	Akkupyörösa hat	0088381416603	82,90 €
	B-08436	Puulle	165 mm	30 mm	2,4 mm	40	20°	Makforce	Käsipyörösa hat	0088381336420	41,90 €
	B-07886	Puulle	165 mm	20 mm	2,0 mm	10	15°	M-Force	Käsipyörösa hat	0088381337854	23,90 €
Työkaluväyt, koteloit ja	B-07901	Puulle	165 mm	20 mm	2,0 mm	16	15°	M-Force	Käsipyörösa hat	0088381335898	26,90 €
	B-08006	Puulle	165 mm	20 mm	2,0 mm	24	15°	M-Force	Käsipyörösa hat	0088381337892	29,90 €
	B-56714	Alumiinille	165 mm	20 mm	2,0 mm	56	-3°	Special	Upotuspyörösa hat	0088381495950	99,90 €
Suojaimet	B-56736	MDF pitkä käyttöikä	165 mm	20 mm	2,0 mm	60	5°	Special	Upotuspyörösa hat	0088381495974	99,90 €
	B-22997	Kivikuitulevyllä	165 mm	20 mm	2,1 mm	4	12°	Special	Upotuspyörösa hat	0088381403757	112,00 €
	B-09787	Paksulle pellille	185 mm	30 mm	2,0 mm	48	0°	Special	Metallisa hat	0088381337823	89,90 €
Veitset ja mittanauhat	B-09771	Ohuelle pellille	185 mm	30 mm	1,7 mm	70	-10°	Special	Metallisa hat	0088381337816	98,90 €
	B-09743	Pehmeälle teräkselle	185 mm	30 mm	1,9 mm	36	0°	Special	Metallisa hat	0088381337786	89,90 €
	B-31669	RST	185 mm	30 mm	1,6 mm	64	0°	Special	Metallisa hat	0088381420068	139,00 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

B-31669	RST	185 mm	30 mm	1,6 mm	64	0°	Special	Metallisahat	0088381420068	139,00 €
B-08224	Puulle	190 mm	30/20 mm	2,0 mm	12	20°	Makforce	Käsipyörösahat	0088381336215	32,90 €
B-07967	Puulle	190 mm	30/20 mm	2,0 mm	12	15°	M-Force	Käsipyörösahat	0088381335959	27,90 €
B-08056	Puulle	190 mm	30/20 mm	2,0 mm	24	15°	M-Force	Käsipyörösahat	0088381336048	33,90 €
B-08486	Puulle	190 mm	30/20 mm	2,2 mm	40	20°	Makforce	Käsipyörösahat	0088381336475	45,90 €
B-54433	Puulle	190 mm	30 mm	1,45 mm	44	23°	Special	Käsipyörösahat	0088381477581	49,90 €
B-54427	MDF, melamiini	190 mm	30 mm	1,45 mm	44	23°	Special	Käsipyörösahat	0088381477574	79,90 €
B-13683	Naulainen / betoninen puu	190 mm	30 mm	2,6 mm	12	20°	Special	Käsipyörösahat	0088381359795	39,90 €
B-08078	Puulle	210 mm	30 mm	2,3 mm	24	15°	M-Force	Käsipyörösahat	0088381336062	35,90 €
B-08501	Puulle	210 mm	30 mm	2,4 mm	40	20°	Makforce	Käsipyörösahat	0088381336499	47,90 €
B-08109	Puulle	210 mm	30 mm	2,3 mm	40	15°	M-Force	Käsipyörösahat	0088381336093	45,90 €
B-08090	Puulle	235 mm	30 mm	2,3 mm	24	15°	M-Force	Käsipyörösahat	0088381336086	42,90 €
B-13699	Naulainen / betoninen puu	235 mm	30 mm	2,6 mm	16	20°	Special	Käsipyörösahat	0088381359801	49,90 €
B-09519	Naulainen puu	235 mm	30 mm	2,3 mm	48	18°	Special	Käsipyörösahat	0088381337557	79,90 €
B-09606	Alumiinille	235 mm	30 mm	2,4 mm	54	0°	Special	Käsipyörösahat	0088381337649	85,90 €
B-12859	Puulle	270 mm	30 mm	2,4 mm	18	20°	Makforce	Käsipyörösahat	0088381355643	62,90 €
B-08268	Puulle	270 mm	30/20 mm	2,6 mm	24	20°	Makforce	Käsipyörösahat	0088381336253	59,90 €
B-17681	Sandwich elementille	270 mm	30 mm	2,4 mm	60	0°	Special	Käsipyörösahat	0088381369350	189,00 €
B-08274	Puulle	355 mm	30 mm	3,0 mm	24	20°	Makforce	Käsipyörösahat	0088381336260	99,90 €
B-08545	Puulle	355 mm	30 mm	3,0 mm	60	20°	Makforce	Käsipyörösahat	0088381336536	109,00 €
B-17697	Sandwich elementille	355 mm	30 mm	2,6 mm	80	0°	Special	Käsipyörösahat	0088381369367	249,00 €



Pistosahojen tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
164113-2	Sivuohjain	Malleille: 4300BA, 4300BV	0088381111652	7,90 €	
192424-5	Sivuohjain	Malleille: 4331D, 4333D, 4334D, 4304, 4305T	0088381144414	7,90 €	
192561-5	Harppiohjain	Malleille: 4331D, 4333D, 4334D, 4304, 4305T	0088381144407	8,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioja koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittarit ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantillaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihionakoneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha



192732-4

Sivu- ja harppiohjain

Malleille: 4322, 4323, 4324,4328, 4329, JV0600, JV1000D

0088381148054

10,90 €



193516-3

Sivu- ja harppiohjain

Malleille: 4351, 4350, DJV180/181/182

0088381170666

15,90 €



192557-6

Repimissuoja 5 kpl

Malleille: 4328, 4329K,4350, 4351, BJV140, BJV180, JV0600

0088381132732

11,90 €



413068-1

Pohjalevy muovia

Malleille: 4334D

0088381140485

5,90 €



417852-6

Pohjalevy muovia

Malleille: 4329, 4350, 4351, BJV140, BJV180, JV0600

0088381177498

5,90 €



193517-1

Ohjainkisko adapteri

Malleille: 4351, BJV140, BJV180

0088381170659

49,90 €



783201-2

Kuusiokoloavain 3 mm

Malleille: 4334, 4329

0088381101288

3,49 €



783202-0

Kuusiokoloavain 4mm

Malleille: AN621, 4351, BJV140, BJV180

0088381102667

3,49 €



417853-4

Imuriliitin, Ø18/22mm

Malleille: 4350, 4351, DJV140, DJV180

0088381170833

4,49 €



126331-0

Imuriliitin, Ø23/28mm

Malleille: DJV181, DJV182



123559-1

Imuriliitin, Ø25/31mm

Malleille: DSD180

















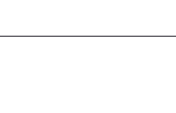
Käsipyörösahojen tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	192420-3	Imuriliitin, Ø30/38mm	Malleille: 5603R, 5703R, 5704R, 5705R	0088381141369	

	196520-1	Imuriliitin, Ø35/40mm	Malleille: DHS710, HS6601, HS7601		
--	----------	-----------------------	-----------------------------------	--	--

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

196961-1	Imuriliitin, 35/40mm	Malleille: DHS680			
415816-4	Imuriliitin, Ø30/38mm	Malleille: 5143R	0088381141383		
452237-9	Imuriliitin, Ø25/31mm	Malleille: HS300D, HS301D			
453289-3	Imuriliitin, Ø35/40mm	Malleille: HS6101, HS7101			
B-20987	Pyörösahanterän supistusrenkas 20 ? 15,88mm	Paksuus 1,2mm	0088381399456	4,99 €	
B-20993	Pyörösahanterän supistusrenkas 20 ? 15,88 mm	Paksuus 1,8mm	0088381399463	4,99 €	
B-21010	Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 15,88 mm	Paksuus 1,8mm	0088381399487	4,99 €	
B-21048	Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 20 mm	Paksuus 1,8mm	0088381399517	4,99 €	
B-21060	Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 25,40 mm	Paksuus 1,4mm	0088381399531	4,99 €	
B-21076	Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 25,40 mm	Paksuus 2,2mm	0088381399548	4,99 €	
194368-5	Ohjauskisko 1400mm		0088381313353	99,90 €	
194925-9	Ohjauskisko 1900mm		0088381354790	149,00 €	
194367-7	Ohjauskisko 3000mm		0088381335201	249,00 €	
B-57613	Ohjauskiskon suojalaukku 150cm		0088381519854	79,90 €	
198885-7	Ohjauskiskon jatkokappale (2kpl), liittää kaksi ohjauskiskoa yhteen			34,90 €	
194418-6	Ohjauskiskon reunakumi 1400mm		0088381346580	10,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys



194419-4

Ohjauskiskon reunakumi 3000mm

0088381346597

17,90 €

Monitoimikoneet



194417-8

Ohjauskiskon aluskumi 1400mm

0088381346603

55,90 €

Metallintyöstö



194416-0

Ohjauskiskon liukuteippi

0088381346573

39,90 €

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä



194385-5

Ohjauskiskon kiinnityspuristin (2kpl)

0088381314084

43,50 €

Tilantillaikat



196664-7

Ohjauskiskon kulmaohjain

Malleille: SP6000

0088381438414

53,90 €

Imurit ja kuumailmapuhuri



192505-5

Ohjauskiskon adapteri

Malleille: 5603R, 5703R, 5705R

0088381131919

45,90 €

Lasarien tarvikkeet



197462-2

Ohjauskiskon adapteri

Malleille: HS6601

79,90 €

Akkukoneiden ja -valaisimien



197005-0

Ohjauskiskon adapteri

Malleille: HS7601

79,90 €

Betonihioma koneet



196994-6

C pidikkeet ohjauskiskon adapteriin (197005-0), 2kpl

Malleille: HS7601

10,90 €

Työkaluvyöt, kotelot ja



196953-0

Ohjauskiskon adapteri

Malleille: DHS680

79,90 €

Suojaimet



197252-3

Ohjauskiskon adapteri

Malleille: DHS630,DHS710,HS7101,HS610,4350,4351,DJV180,DJV181,DJV182

0088381453790

79,90 €

Veitset ja mitanauhat



192507-1

Ohjauskiskon adapteri

Malleille: 5103R

0088381132206

89,90 €

Polttomoottori ja puutarha



192506-3

Ohjauskiskon adapteri

Malleille: 5903R

0088381132190

89,90 €



126599-8

Pölypussi

Malleille: DSP600, DSP601 ja SP6000

24,90 €



165084-6

Sivuohjain

Malleille: 5103R, 5903R

0088381152464

8,90 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

164095-8	Sivuohjain	Malleille: 5604R,5008MG,DSS501,DSS610,DCS550 ,DHS710,HS300D,5704RK,HS7601, DJV180,DJV181,DJV182	0088381101080	8,90 €	
165447-6	Sivuohjain	Malleille: SP6000	0088381347587	25,90 €	
165108-8	Sivuohjain	Malleille: 5603R, 5705R, 5017RKB	0088381141376	15,90 €	
783202-0	Kuusiokoloavain 4mm	Malleille: AN621, 4351, BJV140, BJV180	0088381102667	3,49 €	
194415-2	Imuriliitin, Ø25/31mm	Malleille: DSS501	0088381350006	5,49 €	
419283-5	Imuriliitin, Ø25/31mm	Malleille: DSS610	0088381289726	5,49 €	
A-47444	Imuriliitin, Ø25/31mm	Malleille: DHS630	0088381289528	9,90 €	
450079-5	Imuriliitin, Ø32/37mm	Malleille: 5008MG			
415426-7	Imuriliitin, Ø30/38mm	Malleille: 5103R, 5903R	0088381141352		



Jiiri- ja pöytäsaheiden tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-20987	Pyörösahanterän supistusrenkas 20 ? 15,88mm	Paksuus 1,2mm	0088381399456	4,99 €	
B-20993	Pyörösahanterän supistusrenkas 20 ? 15,88 mm	Paksuus 1,8mm	0088381399463	4,99 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimannttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantitilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihionakoneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha



B-21010

Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 15,88 mm

Paksuus 1,8mm

0088381399487

4,99 €



B-21048

Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 20 mm

Paksuus 1,8mm

0088381399517

4,99 €



B-21060

Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 25,40 mm

Paksuus 1,4mm

0088381399531

4,99 €



B-21076

Pyörösahanterän supistusrenkas 30 ? 25,40 mm

Paksuus 2,2mm

0088381399548

4,99 €

JM2300059

Imuriliitin, Ø32/37mm

Malleille: MLS100



JM23000127

Sivukannatin, MT230

Malleille: LS0815FL

12,90 €



194002-7

Sahausvaste oikea

Malleille: LS1013, LS1214

0088381193795

89,90 €



122852-0

Pölypussi

Malleille: DLS713, LS0714, LS1016, LS1216

0088381356602

10,90 €



JM23100501

Pölypussi

Malleille: LS1017, LS1018

0088381373654

10,90 €



122536-0

Kappalepuristin pysty

Malleille: LS1040

0088381155915

28,90 €



122538-6

Kappalepuristin pysty

Malleille: LS1013, LS1214

0088381141697

28,90 €



122571-8

Kappalepuristin pysty

Malleille: LS0714, BLS713

0088381151863

28,90 €



122854-6

Kappalepuristin pysty

Malleille: LS1016, LS1216

0088381356619

33,90 €



192625-5

Kappalepuristin pysty

Malleille: LH1040

0088381150729

28,90 €



JM23100502

Kappalepuristin pysty








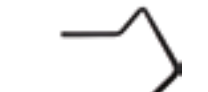







Malleille: LS1018L, LS1017L

0088381373661

28,90 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

122470-4	Kappalepuristin vaaka	Malleille: LS1013, LS1214, LS1016	0088381142625	119,00 €	
122930-6	Kappalepuristin vaaka	Malleille: LS1018, LS1216	0088381366274	119,00 €	
122563-7	Kappalepuristin vaaka	Malleille: LS1040, LH1040, LS0714	0088381151566	75,90 €	
195253-5	Kappalepuristin korkeita listoja varten	Malleille: LS1216L	0088381366267	109,00 €	
192669-5	Kappalepuristin korkeita listoja varten	Malleille: LS1016L	0088381146470	109,00 €	
322932-4	Sivukannatin 1 kpl	Malleille: LS1013, LS1214	0088381141673	21,90 €	
192621-3	Sivukannatin 2 kpl	Malleille: LS0714, BLS713	0088381142458	28,90 €	
195240-4	Sivukannatin 2 kpl	Malleille: LS1016, LS1216	0088381366250	21,90 €	
122472-0	Asetuslevy samanmittaisten kappaleiden sahaamiseen	Malleille: LS0714, LS1040, LH1040, BLS713	0088381155892	8,90 €	
122707-9	Sivuohjain (täydellinen)	Malleille: LH1040	0088381195386	21,90 €	
122729-9	Sivuohjain (täydellinen)	Malleille: LF1000	0088381288460	45,90 €	
JM23300008	Sivuohjain (täydellinen)	Malleille: LH1200FL, LH1201FL			
194086-5	Lisäpöytä vasemmalle 350mm	Malleille: 2704	0088381200295	44,90 €	
122730-4	Asteohjain (täydellinen)	Malleille: LF1000	0088381288477	33,90 €	
782212-4	Hylsyavain 13mm	Malleille: LH1040, LS1040, LS1013	0088381102582	8,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasertarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys



781011-1

Kiintoavain 22mm

0088381102438

8,90 €

Monitoimikoneet



191897-9

Leikkuuvaha

Malleille: LS1013, LS1040

0088381117319

19,90 €

Metallintyöstö



419093-0

Imuriliitin, Ø45/52mm

Malleille: 2704

0088381206822

3,99 €

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä



JM23610050

Sahapitimet jiirisahajalustaan

Malleille: DEAWST06

0088381467094

99,90 €

Tilantitilaikat



Vannesahan tarvikkeet

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihionakoneet

Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

	Mallinumero	Kuvaus	TPI (hammasta tuumalla)	Terän pituus	Leveys	Paksuus	kpl / pakkaus	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	196326-7	Katkaisuteline ja teräsuoja						Malleille: 2107F, BPB180	0088381423175	995,00 €
	B-40543	4-6mm kova ja ruostumat on teräs	14	835 mm	13 mm	0,5 mm	5	Malleille: DPB181	0088381438377	89,90 €
	B-40559	2-3mm kova ja ruostumat on teräs	18	835 mm	13 mm	0,5 mm	5	Malleille: DPB181	0088381438384	89,90 €
	792557-2	Yli 5mm kova ja ruostumat on teräs	14	1140 mm	13 mm	0,5 mm	1	Malleille: BPB180, 2107F	0088381117548	79,90 €
	792556-4	4-5mm kova ja ruostumat on teräs	18	1140 mm	13 mm	0,5 mm	1	Malleille: BPB180, 2107F	0088381117555	79,90 €
	194692-6	Alle 4mm kova ja ruostumat on teräs	24	1140 mm	13 mm	0,5 mm	1	Malleille: BPB180, 2107F	0088381117562	79,90 €
	792560-3	Yli 5mm pehmeälle metallille	14	1140 mm	13 mm	0,5 mm	3	Malleille: BPB180, 2107F	0088381117517	69,90 €
	792559-8	4-5mm pehmeälle metallille	18	1140 mm	13 mm	0,5 mm	3	Malleille: BPB180, 2107F	0088381117524	69,90 €
	792558-0	Alle 4mm pehmeälle metallille	24	1140 mm	13 mm	0,5 mm	3	Malleille: BPB180, 2107F	0088381117531	69,90 €

jatkuu...

Sahaus, hionta, höyläys, jyrästä

B-16689	Puu kuviosahas	6	2240 mm	6 mm	0,5 mm	3	Malleille: LB1200F	0088381366755	89,90 €
B-16673	Puu, yleiskäyttö	4	2240 mm	13 mm	0,5 mm	3	Malleille: LB1200F	0088381366748	89,90 €
B-16667	Puu, halkaisu	4	2240 mm	16 mm	0,5 mm	3	Malleille: LB1200F	0088381366731	89,90 €
B-16695	Pehmeä metalli	14	2240 mm	16 mm	0,5 mm	3	Malleille: LB1200F	0088381366762	89,90 €



Hiomapaperit 93 x 230 mm

Esim. tasohiomakoneelle BO3710.



Mallinumero	Karkeus	Paperin koko	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-31837	K40	93x230 mm	10	0088381959995	4,99 €
P-31843	K60	93x230 mm	10	0088381960007	4,99 €
P-31859	K80	93x230 mm	10	0088381960014	4,99 €
P-31865	K100	93x230 mm	10	0088381960021	4,99 €

Hiomapaperit 114 x 102 mm

Esim. tasohiomakoneelle BO4565K



Mallinumero	Karkeus	Paperin koko	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-35807	K40	114x102 mm	10	0088381964968	6,90 €
P-35813	K60	114x102 mm	10	0088381964975	6,90 €
P-35829	K80	114x102 mm	10	0088381964982	6,90 €
P-35835	K100	114x102 mm	10	0088381964999	6,90 €
P-35841	K120	114x102 mm	10	0088381965002	6,90 €
P-35857	K150	114x102 mm	10	0088381966016	6,90 €
P-35863	K180	114x102 mm	10	0088381966023	6,90 €
P-35879	K240	114x102 mm	10	0088381966030	6,90 €
P-35885	K320	114x102 mm	10	0088381966047	6,90 €

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrästä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Hiomapaperit 114 x 140 mm

Esim. tasohiomakoneelle BO4555K



Mallinumero	Karkeus	Paperin koko	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-36516	K40	114x140 mm	10	0088381972222	5,49 €
P-36522	K60	114x140 mm	10	0088381972239	5,49 €
P-36538	K80	114x140 mm	10	0088381972246	5,49 €
P-36544	K100	114x140 mm	10	0088381972253	5,49 €
P-36550	K120	114x140 mm	10	0088381972260	5,49 €
P-36566	K150	114x140 mm	10	0088381972277	5,49 €
P-36572	K180	114x140 mm	10	0088381972284	5,49 €
P-36588	K240	114x140 mm	10	0088381972291	5,49 €

Hiomapaperit 115 x 232 mm

Esim. tasohiomakoneille BO4900, BO4900V



Mallinumero	Karkeus	Paperin koko	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-33174	K40	115x232 mm	10	0088381961332	8,90 €
P-33180	K60	115x232 mm	10	0088381961349	8,90 €
P-33196	K80	115x232 mm	10	0088381961356	8,90 €
P-33205	K100	115x232 mm	10	0088381961363	8,90 €
P-33211	K120	115x232 mm	10	0088381961370	8,90 €
P-33227	K150	115x232 mm	10	0088381961387	8,90 €
P-33233	K180	115x232 mm	10	0088381961394	8,90 €

Hiomapaperit 115 x 280 mm

Esim. tasohiomakoneelle 9046



Mallinumero	Karkeus	Paperin koko	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-33009	K40	115x280 mm	10	0088381961165	5,90 €
P-33015	K60	115x280 mm	10	0088381961172	5,90 €
P-33021	K80	115x280 mm	10	0088381961189	5,90 €
P-33037	K100	115x280 mm	10	0088381961196	5,90 €
P-33043	K120	115x280 mm	10	0088381961202	5,90 €
P-33059	K150	115x280 mm	10	0088381961219	5,90 €
P-33065	K180	115x280 mm	10	0088381961226	5,90 €

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä



Hiomapaperit kolmio

Esim. tasohiomakoneelle BO4565K ja monitoimikoneille: BTM40, BTM50, DTM50, DTM51, TM3000, TM3010

Mallinumero	Karkeus	Leveys	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-42684	K40	94 mm	10	0088381970556	4,99 €
P-42690	K60	94 mm	10	0088381970563	4,99 €
P-42709	K80	94 mm	10	0088381970570	4,99 €
P-42715	K100	94 mm	10	0088381970587	4,99 €
P-42721	K120	94 mm	10	0088381970594	4,99 €
P-42737	K150	94 mm	10	0088381970600	4,99 €
P-42743	K180	94 mm	10	0088381970617	4,99 €
P-42759	K240	94 mm	10	0088381970624	4,99 €
P-42765	K320	94 mm	10	0088381970631	4,99 €



Puhdistus fleecet kolmio

Esim. tasohiomakoneelle BO4565K ja monitoimikoneille: BTM40, BTM50, DTM50, DTM51, TM3000, TM3010

Mallinumero	Kuvaus	Karkeus	Leveys	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-21799	Ruosteen puhdistus metallista ja likaisen puun puhdistus	K100	94 mm	1	0088381401258	5,49 €	
B-21808	Ruosteen puhdistus metallista ja likaisen puun puhdistus	K280	94 mm	1	0088381401265	5,49 €	
B-21814	Kangas. Ruosteen puhdistus metallista ja likaisen puun puhdistus		94 mm	1	0088381401272	5,49 €	
B-21820	Kiillotukseen ja vahahiontaan		94 mm	1	0088381401289	5,49 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantillaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasierien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhhat

Polttomoottori ja puutarha



Hiomanauhhat 6 x 533 mm

Mallinumero	Karkeus	Nauhmitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-43181	K40	6x533 mm	5	0088381971058	7,90 €
P-43197	K60	6x533 mm	5	0088381971065	7,90 €
P-43206	K80	6x533 mm	5	0088381971072	7,90 €
P-43212	K100	6x533 mm	5	0088381971089	7,90 €
P-43228	K120	6x533 mm	5	0088381971096	7,90 €



Hiomanauhhat 9 x 533 mm

Mallinumero	Karkeus	Nauhmitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-43256	K40	9x533 mm	5	0088381971126	8,90 €
P-43262	K60	9x533 mm	5	0088381971133	8,90 €
P-43278	K80	9x533 mm	5	0088381971140	8,90 €
P-43284	K100	9x533 mm	5	0088381971157	8,90 €
P-43290	K120	9x533 mm	5	0088381971164	8,90 €



Hiomanauhhat 13 x 533 mm

Mallinumero	Karkeus	Nauhmitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-43321	K40	13x533 mm	5	0088381971195	9,90 €
P-43337	K60	13x533 mm	5	0088381971201	9,90 €
P-43343	K80	13x533 mm	5	0088381971218	9,90 €
P-43359	K100	13x533 mm	5	0088381971225	9,90 €
P-43365	K120	13x533 mm	5	0088381971232	9,90 €

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä



Hiomanauhat 30 x 533 mm

Mallinumero	Kuvaus	Karkeus	Nauhamitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-01404	Lasi (piikarbidi)	K60	30x533 mm	5	0088381922319	17,90 €
P-01199	Lasi (piikarbidi)	K80	30x533 mm	5	0088381913928	17,90 €
P-01208	Lasi (piikarbidi)	K100	30x533 mm	5	0088381913935	17,90 €
P-01214	Lasi (piikarbidi)	K120	30x533 mm	5	0088381913942	17,90 €
P-36675	Metalli, muovi, puu (alumiinioksidi)	K40	30x533 mm	5	0088381972383	7,49 €
P-36681	Metalli, muovi, puu (alumiinioksidi)	K60	30x533 mm	5	0088381972390	7,49 €
P-36697	Metalli, muovi, puu (alumiinioksidi)	K80	30x533 mm	5	0088381972406	7,49 €
P-36706	Metalli, muovi, puu (alumiinioksidi)	K100	30x533 mm	5	0088381972413	7,49 €
P-36712	Metalli, muovi, puu (alumiinioksidi)	K120	30x533 mm	5	0088381972420	7,49 €
P-36728	Metalli, muovi, puu (alumiinioksidi)	K150	30x533 mm	5	0088381972437	7,49 €
P-36734	Metalli, muovi, puu (alumiinioksidi)	K240	30x533 mm	5	0088381972444	7,49 €



Hiomanauhat 76 x 457 mm

Mallinumero	Karkeus	Nauhamitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-37091	K40	76x457 mm	5	0088381972802	13,90 €
P-37100	K60	76x457 mm	5	0088381972819	13,90 €
P-37116	K80	76x457 mm	5	0088381972826	13,90 €
P-37122	K100	76x457 mm	5	0088381972833	13,90 €
P-37138	K120	76x457 mm	5	0088381972840	13,90 €
P-37144	K150	76x457 mm	5	0088381972857	13,90 €
P-37150	K240	76x457 mm	5	0088381972864	13,90 €



Hiomanauhat 76 x 533 mm

Mallinumero	Karkeus	Nauhamitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-37172	K40	76x533 mm	5	0088381972888	14,90 €
P-37188	K60	76x533 mm	5	0088381972895	14,90 €
P-37194	K80	76x533 mm	5	0088381972901	14,90 €

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikone et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Tiimannttilakat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonhioma koneet

Työkaluvyöt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhut

Polttoainemittari ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

P-37194	K80	76x533 mm	5	0088381972901	14,90 €
P-37203	K100	76x533 mm	5	0088381972918	14,90 €
P-37219	K120	76x533 mm	5	0088381972925	14,90 €
P-37225	K150	76x533 mm	5	0088381972932	14,90 €

Hiomanauhat 76 x 610 mm



Mallinumero	Karkeus	Nauhamitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-37312	K40	76x610 mm	5	0088381973021	15,90 €
P-37328	K60	76x610 mm	5	0088381973038	15,90 €
P-37334	K80	76x610 mm	5	0088381973045	15,90 €
P-37340	K100	76x610 mm	5	0088381973052	15,90 €
P-37356	K120	76x610 mm	5	0088381973069	15,90 €
P-37362	K150	76x610 mm	5	0088381973076	15,90 €



Hiomanauhat 100 x 610 mm

Mallinumero	Karkeus	Nauhamitta	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-36887	K40	100x610 mm	5	0088381972598	18,90 €
P-36893	K60	100x610 mm	5	0088381972604	18,90 €
P-36902	K80	100x610 mm	5	0088381972611	18,90 €
P-36918	K100	100x610 mm	5	0088381972628	18,90 €
P-36924	K120	100x610 mm	5	0088381972635	18,90 €
P-36930	K150	100x610 mm	5	0088381972642	18,90 €



Hiomapyöröt 125 mm

Esim. epäkeskohiomakoneille BO5041, BO5031

Mallinumero	Karkeus	Hiomapyörön Ø	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-43533	K40	125 mm	10	0088381971409	5,90 €
P-43549	K60	125 mm	10	0088381971416	5,90 €
P-43555	K80	125 mm	10	0088381971423	5,90 €
P-43561	K100	125 mm	10	0088381971430	5,90 €
P-43577	K120	125 mm	10	0088381971447	5,90 €
P-43583	K180	125 mm	10	0088381971454	5,90 €
P-43599	K240	125 mm	10	0088381971461	5,90 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

P-43608 K320 125 mm 10 0088381971478 5,90 €



Hiomapyöröt 150 mm

Esim. epäkeskhiomakoneille BO6030, BO6040

Mallinumero	Karkeus	Hiomapyörön Ø	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-31918	K40	150 mm	10	0088381960076	8,90 €
P-31924	K60	150 mm	10	0088381960083	8,90 €
P-31930	K80	150 mm	10	0088381960090	8,90 €
P-31946	K100	150 mm	10	0088381960106	8,90 €
P-31952	K120	150 mm	10	0088381960113	8,90 €
P-31968	K150	150 mm	10	0088381960120	8,90 €
P-31974	K180	150 mm	10	0088381960137	8,90 €
P-31980	K220	150 mm	10	0088381960144	8,90 €
P-31996	K240	150 mm	10	0088381960151	8,90 €
P-32007	K320	150 mm	10	0088381960168	8,90 €
P-32013	K400	150 mm	10	0088381960175	8,90 €

Hiomapyöröt 225 mm

Esim. seinähiomakoneelle SL7000

Mallinumero	Karkeus	Hiomapyörön Ø	kpl / pakkaus	Viivakoodi	Hinta verolla
P-78639	K40	225 mm	10	0088381709415	33,90 €
P-78645	K60	225 mm	10	0088381709422	33,90 €
P-78651	K80	225 mm	10	0088381709439	33,90 €
P-78667	K100	225 mm	10	0088381709446	33,90 €
P-78673	K220	225 mm	10	0088381709453	33,90 €



Harjat harjahiomakoneeseen

Mallinumero	Otsikko	Karkeus	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
794384-3	Nailonharja, piikarbidi K80-K120	K80-K120		0088381139915	259,00 €
P-65648	Messinkiharja		Malleille: 9741	0088381996167	169,00 €



jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioamakoneet















Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Poraus ja kiinnitys		794381-9	Kiillotussieni			Malleille: 9741	0088381110051	279,00 €
Monitoimikoneet		P-01127	Lamelliharja K40	K40		Malleille: 9741	0088381913904	99,90 €
Metallintyöstö		P-04400	Teräsharja			Malleille: 9741	0088381914246	169,00 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä		P-04416	Fiiberiharja			Malleille: 9741	0088381914253	169,00 €
Tiimanttilaikat		P-04422	Nailonharja, piikarbidi K60	K60		Malleille: 9741	0088381914260	169,00 €
Imurit ja kuumailmapuha		P-04438	Nailonharja, piikarbidi K80	K80		Malleille: 9741	0088381914277	169,00 €
Imurit ja kuumailmapuha		P-04444	Nailonharja, piikarbidi K120	K120		Malleille: 9741	0088381914284	169,00 €
Lasarien tarvikkeet		P-04450	Nailonharja, piikarbidi K180	K180		Malleille: 9741	0088381914291	169,00 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		P-04466	Nailonharja, piikarbidi K320	K320		Malleille: 9741	0088381914307	169,00 €
Betonihionta koneet		P-18035	Karhunkieli K80	K80		Malleille: 9741	0088381944410	99,90 €
Työkaluvyöt, kotelot ja		P-18041	Karhunkieli K120	K120		Malleille: 9741	0088381944427	99,90 €
Suojaimet		P-18029	Karhunkieli K180	K180		Malleille: 9741	0088381944403	99,90 €
Veitset ja mittanauhat		P-18057	Karhunkieli / lamelli K80	K80		Malleille: 9741	0088381944434	99,90 €
Polttoimottori ja puutarha		P-19233	Karhunkieli / lamelli K120	K120		Malleille: 9741	0088381945844	99,90 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

P-19249	Karhunkieli / lamelli K180	K180	Malleille: 9741	0088381945851	99,90 €
---------	----------------------------	------	-----------------	---------------	---------



410899-9	Imuriliitin, Ø32/37mm		Malleille: 9741	0088381155052	
----------	-----------------------	--	-----------------	---------------	--



Tasohiomakoneiden tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
193521-0	Reikälevy	Malleille: BO4900	0088381164702	38,90 €	
135222-4	Pölypussi täydellinen kangasta	Malleille: BO4555/4556/4565/5031/5041	0088381435918	10,90 €	
151780-2	Pölypussi kangas	Malleille: BO3700	0088381156929	12,90 €	
152456-4	Pölypussi kangas	Malleille: 9046	0088381133548	29,90 €	
166078-4	Pölypussi kangas	Malleille: BO4555/BO4556/BO4565	0088381346078	5,90 €	
192523-3	Rei'ittäjä	Malleille: 9046	0088381132282	35,90 €	
450066-4	Rei'ittäjä	Malleille: BO4555	0088381346085	5,90 €	
451271-6	Rei'ittäjä	Malleille: BO3710 / BO3700	0088381361491	17,90 €	
194930-6	Hioma-alusta	Malleille: BO3710 / BO3700	0088381355759	19,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasertien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioamakoneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä



197464-8

Hioma-alusta

Malleille: BO3710 / BO3700

0088381458924

9,90 €



197465-6

Hioma-alusta

Malleille: BO4555

0088381458931

9,90 €



197467-2

Hioma-alusta

Malleille: BO4565

0088381458955

15,90 €



197469-8

Hioma-alusta

Malleille: 9046

0088381458979

49,90 €



151518-5

Pölypussin pidin pussille 151517-7







Malleille: BO5021, BO6030, BO4900V

0088381173940

17,90 €







Nauhahiomakoneiden tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	122652-8	Imuriliitin, Ø18/22mm	Malleille: 9032	0088381164030	
	416497-7	Imuriliitin, Ø25/31mm	Malleille: 9403		
	122296-4	Pölypussi	Malleille: 9924DB	0088381116282	17,90 €
	122297-2	Pölypussi	Malleille: 9401, 9402	0088381116299	17,90 €
	122329-5	Pölypussi	Malleille: 9901	0088381116312	17,90 €
	122548-3	Pölypussi	Malleille: 9910, 9911	0088381146784	17,90 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

122562-9	Pölypussi	Malleille: 9403	0088381148184	17,90 €	
122591-2	Pölypussi	Malleille: 9902, 9903, 9404, 9920	0088381154239	17,90 €	
192613-2	Imuriliitin 32mm	Malleille: PC1100, 4105KB, 9403, 9404, 9920	0088381140843	24,50 €	
192108-5	Imuletku 19/25mm, 2,5m		0088381113854	33,90 €	
125157-7	Hiomavarsi 6 mm, täydellinen	Malleille: 9032	0088381164009	89,90 €	
125158-5	Hiomavarsi 9 mm, täydellinen	Malleille: 9032	0088381164016	89,90 €	
125159-3	Hiomavarsi 13 mm, täydellinen	Malleille: 9032	0088381164023	109,00 €	
193072-3	Hiomakehys	Malleille: 9404	0088381154383	159,00 €	
193055-3	Hiomajalusta	Malleille: 9404, 9902, 9903, 9920	0088381151955	129,00 €	
150980-1	Peltilevy (sis. korkkilevyn)	Malleille: 9403	0088381148153	9,90 €	
151749-6	Peltilevy (sis. korkkilevyn)	Malleille: 9902, 9903	0088381154246	9,90 €	
151751-9	Peltilevy (sis. korkkilevyn)	Malleille: 9404	0088381154284	9,90 €	
341705-6	Peltilevy	Malleille: 9924DB	0088381116268	9,90 €	
342328-3	Peltilevy	Malleille: 9401, 9402	0088381116244	9,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioamiskoneet














Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Poraus ja kiinnitys		343355-3	Peltilevy	Malleille: 9901	0088381116275	9,90 €
Monitoimikoneet		423027-7	Hiililevy	Malleille: 9900B	0088381116374	9,90 €
Metallintyöstö		193197-3	Hiililevy	Malleille: 9902, 9903	0088381157018	9,90 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä		423316-0	Hiililevy	Malleille: 9920	0088381154307	9,90 €
Tiimanttilaikat		423036-6	Hiililevy	Malleille: 9924DB	0088381116398	9,90 €
Imurit ja kuumailmapuhuri		423029-3	Hiililevy	Malleille: 9401, 9402	0088381116367	9,90 €
Lasarien tarvikkeet		421648-9	Hiililevy	Malleille: 9403	0088381148191	9,90 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		193201-8	Hiililevy	Malleille: 9404	0088381157056	9,90 €
Betonihionakoneet		421646-3	Korkkilevy	Malleille: 9403	0088381148177	9,90 €
Työkaluväyt, kotelo ja		421093-8	Korkkilevy	Malleille: 9401, 9402, 9403	0088381123839	9,90 €
Suojaimet		193202-6	Korkkilevy	Malleille: 9404	0088381157063	9,90 €
Veitset ja mittanauhat		423313-6	Korkkilevy	Malleille: 9920	0088381154338	9,90 €
Poltto moottori ja puutarha		423035-8	Korkkilevy	Malleille: 9924DB	0088381152532	9,90 €











[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

192694-6	Kiinnityspuristimet pöytään	Malleille: 9910, 9911	0088381145626	59,90 €	
----------	-----------------------------	-----------------------	---------------	---------	---



Epäkeskhiomakoneiden tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
151517-7	Pölypussi kangas	Malleille: BO5021, BO6030, BO4900V	0088381150859	17,90 €	
166027-1	Pölypussi	Malleille: BO4550/4561	0088381116329	8,90 €	
194746-9	Pölypussi paperi, pölykotelon sisään, 5 kpl	Malleille: BO5041/5031/4555/4556/4565/ BBO140/BBO180	0088381352017	10,90 €	
193293-7	Pölypussi paperi, 5 kpl	Malleille: BO3700, BO5021, BO6030, 9046	0088381160254	10,90 €	
193294-5	Pölypussin pidin + paperipussi	Malleille: BO3700, BO5021, BO6030	0088381160247	24,90 €	
135246-0	Pölypussin kotelo + pölypussi	Malleille: BO3710, BO5041/5031/4555/4556/4565	0088381403528	10,90 €	
197470-3	Hioma-alusta	Malleille: BO5000, BO5001	0088381458986	50,90 €	
197468-0	Hioma-alusta	Malleille: BO5031, BO5041, DBO180	0088381458962	20,90 €	
196685-9	Hioma-alusta kova	Malleille: BO6030, BO6040	0088381438957	50,90 €	
196684-1	Hiomalautanen pehmeä	Malleille: BO6030, BO6040	0088381438940	58,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja
kiinnitys

Monitoimikone
et

Metallintyöstö

Sahaus, hionta,
höyläys, jyrshintä

Timanttilaikat

Imurit ja
kuumailmapuha

Lasertien
tarvikkeet

Akkukoneiden
ja -valaisimien

Betonhioma
koneet

Työkaluvyöt,
kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhat





Polttoimottori
ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

	196686-7	Hiomalautanen erittäin pehmeä	Malleille: BO6030, BO6040	0088381438964	50,90 €
	794619-2	Kiilloitusmoppi villaa 150 mm, tarrakiinnitys	Malleille: BO6030, BO6040	0088381157858	55,90 €
	197315-5	Hioma-alusta 150mm, kova	Malleille: BO6050	0088381461955	69,90 €
	197314-7	Hioma-alusta 150mm, pehmeä	Malleille: BO6050	0088381461948	69,90 €
	197316-3	Hioma-alusta 150mm, erittäin pehmeä	Malleille: BO6050	0088381461962	69,90 €
	197317-1	Hioma-alusta 150mm, kiillotukseen	Malleille: BO6050	0088381461979	69,90 €
	151518-5	Pölypussin pidin pussille 151517-7	Malleille: BO5021, BO6030, BO4900V	0088381173940	17,90 €

Kiillotuskoneiden tarvikkeet



	Mallinumero	Otsikko	Halkaisija	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	P-21727	Sieni 150 mm, valkoinen yleismallinen, 2-komponentti maaleille	150 mm		0088381948821	20,90 €
	P-21733	Sieni 150 mm, sininen, sellulaatti/akrylaatti maaleille	150 mm	Malleille: 9565CVL	0088381948838	20,90 €
	P-21749	Sieni 150 mm, oranssi, ohut kiilloitussieni	150 mm	Malleille: 9565CVL, GV7000C	0088381948845	20,90 €
	197894-3	Hiomasieni 150mm, Velcro	150 mm	Malleille: PO6000C		39,90 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyräys

193470-1	Sieni 190 mm tarrakiinnityksellä	190 mm	Malleille: 9227CB, PV7000C	0088381159999	44,90 €	
192629-7	Kiillotusmoppi villaa 180 mm tarrakiinnityksellä	180 mm	Malleille: PV7000C, 9227CB	0088381140690	29,90 €	
794366-5	Kiillotusmoppi villaa 180 mm narukiinnityksellä	180 mm	Malleille: PV7000C, 9227CB	0088381107600	29,90 €	
743053-3	Tarra-alusta	165 mm	Malleille: 9227CB, PV7000C	0088381146104	29,90 €	
P-21777	Tarra-alusta 120 mm, 150 mm sienille	120 mm	Malleille: 9227CB, GV7000C, PV7000C	0088381948876	20,90 €	
197928-2	Tarra-alusta 150mm, Velcro	150 mm	Malleille: PO6000C		79,90 €	
417671-0	Muovisuojus kulmavaihteelle		Malleille: 9227CB	0088381169424	25,90 €	
743012-7	Kumilautanen 180 mm	180 mm	Malleille: GV7000C, PV7000C, 9227CB	0088381101233	29,90 €	



Höyliä terät

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
A-85400	Höylänteräpari 50mm, HM	Malleille: 1051D, 1050D	0088381148337	21,90 €
D-07945	Höylänteräpari 82mm, HM, mini kääntöterä	Malleille: 1100/N, N1900B, KP0800, DKP180, DKP140, 1902, N1923B/H, KP0810/C,	0088381181600	23,90 €
D-07967	Höylänteräpari 82mm, HM, iso	Malleille: 1100/N, N1900B, KP0800, DKP180, DKP140, 1902, N1923B/H, KP0810/C,	0088381181624	32,90 €
793004-6	Höylänteräpari 82mm, HSS, iso	Malleille: 1125	0088381100809	28,90 €
D-16346	Höylänteräpari 82mm, HSS, iso	Malleille: 1100/N, N1900B, KP0800, DKP180, DKP140, 1902, N1923B/H, KP0810/C,	0088381187756	22,90 €
793008-8	Höylänteräpari 110mm, HSS	Malleille: 1911B, 1100N	0088381118323	33,90 €
D-08822	Höylänteräpari 110mm, HM	Malleille: 1911B	0088381183673	34,90 €
793013-5	Höylänteräpari 155mm, HSS	Malleille: 1805B	0088381102858	49,90 €
P-04254	Höylänteräpari 170mm, HM	Malleille: 1806B	0088381914017	289,00 €
D-63666	Höylänteräpari 170mm, HSS	Malleille: 1806B	0088381524070	49,90 €
P-19831	Höylänterä 6 kpl, 300mm, HSS	Malleille: KP301	0088381946445	179,00 €
793346-8	Höylänteräpari 306mm, HSS kääntöterä	Malleille: 2012NB (vakioterä)	0088381101042	68,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyräys

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonhioma koneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat











Polttoainemittarit ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

793350-7	Höylänteräpari 306mm, HSS teroitettava	Malleille: 2012NB (tarvitaan myös 1x762016-0, 2x343692-5 ja 4x911104-2)	008838112246	129,00 €
B-02870	Höylänteräpari 312mm, HSS	Malleille: KP312	0088381125840	84,90 €



Höylien tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	122793-0	Pölypussi höylälle	Malleille: KP0810/C, KP0800, DKP180	0088381346030	21,90 €
	122402-1	Pölypussi	Malleille: 1911B	0088381118385	62,90 €
	122230-4	Pölypussi	Malleille: 1923B, 1902	0088381114981	62,90 €
	192268-3	Pölypussi	Malleille: 1923H	0088381120067	62,90 €
	JPA122194	Lastuohjain	Malleille: 1923B	0088381114950	17,90 €
	195055-9	Reunaohjain	Malleille: KP0800, BKP180, BKP140	0088381367110	16,90 €
	122785-9	Reunaohjain	Malleille: KP0810	0088381346023	11,90 €
	164371-0	Sivuohjain (ei ruuvia)	Malleille: 1923H/1923B	0088381111669	11,90 €
	123062-2	Terien asetustulkki	Malleille: 1100, 1911B, 1923H, 1902, KP0800, KP0810, BKP180, BKP140	0088381111270	5,90 €
	122791-4	Viisto-ohjain	Malleille: KP0810C	0088381343190	39,90 €



[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

345644-2	Asetuslevy	Malleille: KP0810, 1923H/B	0088381123600	5,90 €	
451329-1	Imuriliitin, Ø45/50mm	Malleille: DKP180, KP0800			
122397-8	Imuriliitin, Ø45/52mm	Malleille: 1806B	0088381122795		
414499-7	Imuriliitin, Ø45/52mm	Malleille: 1806B	0088381142700		
414468-8	Imuriliitin, Ø45/55mm	Malleille: 1911B	0088381155106		
193036-7	Imuriliitin, Ø68/74mm	Malleille: 2012NB	0088381154390	49,90 €	
122354-6	Lastuohjain	Malleille: 1923H	0088381114936	17,90 €	
JPA122275	Imuriliitin 42 mm putkelle, käytä myös O-rengasta 213508-7	Malleille: 1923B	0088381156202	10,90 €	
416368-8	Imuriliitäntä	Malleille: KP0810/C, KP0800, BKP180, BKP140	0088381141703	4,99 €	

Jyrsinteräsarjat



Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
D-53534	Jyrsinteräsarja 4-osa	Kara 8mm, 4x pyöristysjyrsin	0088381449908	89,90 €	
D-53540	Jyrsinteräsarja 6-osaa	Kara 8mm, 3 x urajyrsin, 2 x pyöristysjyrsin, 1 x pallourajyrsin	0088381449915	89,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittarit ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä



D-53556

Jyrsinteräsarja 12-osaa













Kara 8mm, 3 x urajyrsin, 3 x muotojyrsin,
2 x pyörästysjyrsin, + 4 muuta

0088381449922

169,00 €

Jyrsimien tarvikkeet



	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	196612-6	Käsiyrsinvarustus	Malleille: RT0700C, DRT50		49,00 €
	763637-1	Kirstyshylsy 6,35mm / 1/4"	Malleille: RP0900, RT0700C, 3620	0088381102353	17,90 €
	122615-4	Imuriliitin, Ø32/37mm	Malleille: RP1110C	0088381156653	
	122850-4	Imuriliitin, Ø32/37mm	Malleille: RP2300		
	B-20644	Liitosjyrsimen HM-terä 100X6T, hammas 4 mm	Malleille: DPJ180, PJ7000	0088381377133	67,90 €
	P-08838	Liitoslamelli 0, 46x15mm, 1000 kpl	Malleille: BPJ180, PJ7000, 3901	0088381921190	79,90 €
	P-08844	Liitoslamelli 10, 54x19,5mm, 1000 kpl	Malleille: BPJ180, PJ7000, 3901	0088381921206	79,90 €
	P-08850	Liitoslamelli 20, 56x23,5mm, 1000 kpl	Malleille: BPJ180, PJ7000, 3901	0088381921213	79,90 €
	193446-8	Kipsilevyjyrsin 3,18mm (1/8")	Malleille: DCO180	0088381160537	19,90 €
	193447-6	Kipsilevyjyrsin 6,35mm (1/4")	Malleille: DCO180	0088381160544	24,90 €
	763606-2	Kirstysholkin mutteri	Malleille: DCO180, 3708F	0088381123952	8,90 €
	763608-8	Supistusholkki 6,35mm (1/4")	Malleille: DCO180, 3708F	0088381102292	19,90 €

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrästä

763660-6	Supistusholkki 3,18mm (1/8")	Malleille: DCO180, 3708F	0088381192408	19,90 €
343577-5	Mallineohjain 8x10x9,5mm	Malleille: DRT50 ja RT0700C	0088381115681	9,90 €
164379-4	Mallineohjain 7,7x9,5x11,5mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381111676	19,90 €
164775-6	Mallineohjain 9x11x13mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381111720	19,90 €
164388-3	Mallineohjain 10x12x9mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381156356	19,90 €
164776-4	Mallineohjain 11x12,7x13mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381112062	19,90 €
344364-5	Mallineohjain 14,5x16x13mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381141222	19,90 €
164393-0	Mallineohjain 18x20x13mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381111683	19,90 €
164470-8	Mallineohjain 24x27x13mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381111690	19,90 €
163080-8	Mallineohjain 25x29x15mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381111645	19,90 €
164471-6	Mallineohjain 27x30x13mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381111706	19,90 €
165046-4	Mallineohjain 37x40x13mm	Malleille: 3612C, 3620, RP0900, RP2300, RT0700C	0088381161237	19,90 €
193331-5	Mallineohjain 9x11x11,5mm	Malleille: RP1110C	0088381159906	19,90 €
193332-3	Mallineohjain 10,5x12x14mm	Malleille: RP1110C	0088381156615	19,90 €



[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrästä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihio- ja koneet















Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittari ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys		193333-1	Mallineohjain 11x12,7x11,5mm	Malleille: RP1110C	0088381159913	19,90 €
Monitoimikoneet		193334-9	Mallineohjain 14,5x16x11,5mm	Malleille: RP1110C	0088381159920	19,90 €
Metallintyöstö		193335-7	Mallineohjain 18x20x13mm	Malleille: RP1110C	0088381159937	19,90 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä		193340-4	Mallineohjain 22x24x13mm	Malleille: RP1110C	0088381159982	19,90 €
		193336-5	Mallineohjain 24x27x13mm	Malleille: RP1110C	0088381159944	19,90 €
Tiimanttilaikat		193338-1	Mallineohjain 27x30x13mm	Malleille: RP1110C	0088381159968	19,90 €
Imurit ja kuumailmapuha		193339-9	Mallineohjain 37x40x13mm	Malleille: RP1110C	0088381159975	19,90 €
Lasarien tarvikkeet		763636-3	Kiristyshylsy 6mm	Malleille: 3620, RP0900, RT0700C	0088381142830	19,90 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		763618-5	Kiristyshylsy 8mm	Malleille: 3620, RP0900, RT0700C	0088381114820	9,90 €
Betonihionna koneet		193180-0	Kiristyshylsy 6mm	Malleille: RP1110C	0088381156714	33,90 €
Työkaluväyt, kotelo ja		193178-7	Kiristyshylsy 8mm	Malleille: RP1110C	0088381156721	33,90 €
Suojaimet		763801-4	Supistusholkki 6mm	Malleille: 3612C, RP2300	0088381114646	8,90 €
		763804-8	Supistusholkki 8mm	Malleille: 3612C, RP2300	0088381114653	8,90 €
Veitset ja mittanauhat		763807-2	Supistusholkki 10mm	Malleille: 3612C, RP2300	0088381124003	8,90 €
Polttoimottori ja puutarha						

[jatkuu...](#)

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

763628-2	Kirstyshylsy 12mm	Malleille: 3612C, RP2300	0088381114813	39,90 €	
763622-4	Kirstyshylsy 1/2"	Malleille: 3612C, RP2300	0088381102315	39,90 €	
763632-1	Kirstyshylsy 13mm	Malleille: 3612C, RP2300	0088381118538	39,90 €	
763601-2	Kirstyshylsy 12mm	Malleille: 3600BR	0088381123945	56,90 €	
164834-6	Sivuohjain	Malleille: 3620, RP0900K, RP1110C	0088381111737	9,90 €	
122391-0	Sivuohjain	Malleille: 3708, 3708F, RT0700C	0088381115674	10,90 €	
342428-9	Sivuohjain	Malleille: 3612C	0088381115667	9,90 €	
193312-9	Sivuohjain mikrosäädöllä	Malleille: 3612C, 3620, RP0900K, RP1110C, RT0700C, RP2300	0088381160421	159,00 €	
195564-8	Sivuohjaimen pidin	Malleille: DRT50			
STEX122385	Rullaohjain	Malleille: 3620, RP1110C, RP0900K, RT0700C (195563-0 kanssa)	0088381111164	44,90 €	
123022-4	Rullaohjain	Malleille: 3612C, RP2300	0088381115643	9,90 €	
122256-6	Ohjaimen pidin	Malleille: 3612C	0088381115636	33,90 €	
195561-4	Kulmaohjain	Malleille: RT0700C, DRT50Z	0088381376075	44,90 €	
196922-1	Reunajyrinsarja	Malleille: RT0700C, DRT50	0088381444019	129,00 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrshintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioamiskoneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Poraus ja kiinnitys



195563-0

Yläjyrsinläläite

Malleille: RT0700C, DRT50Z

0088381376099

119,00 €

Monitoimikoneet



196924-7

Käsijyrsinvarustuksen kädensijat

Malleille: RT0700C, DRT50

0088381444026

79,90 €

Metallintyöstö



122703-7

Jyrsinohjain

Malleille: 3708, RT0700C, DRT50Z

0088381207300

12,90 €

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä



122474-6

Pölypussi

Malleille: 3901

0088381127547

10,90 €

Tilanttilaikat



194579-2

Adapteri ohjainkiskolle

Malleille: RP0900, RP1110C, RP2300, RT0700C

0088381352611

55,90 €

Imurit ja kuumailmapuhha



193449-2

Imuriliitin, Ø25/31mm

Malleille: DCO180

0088381160490

Lasarien tarvikkeet



194733-8

Imuriliitin, Ø32/37mm

Malleille: RP0900, RT0700, DRT50Z

0088381358972

5,90 €

Akkukoneiden ja -valaisimien



192035-6

Imuriliitin

Malleille: 3620/3612BR

0088381101561

Betonihioma koneet



415412-8

Imuriliitin

Malleille: 3612C

0088381155014

9,90 €

Työkaluvyöt, kotelot ja



195559-1

Imuriliitin

Malleille: DRT50

19,90 €

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

Timanttilaikat

Quasar Stealth

Soveltuu kaikille kivimateriaaleille. "Sandwich" -rakenne, jossa terärungon sisällä on kuparivaippa. Jopa 10dB hiljaisempi äänitaso verrattuna tavalliseen laikkaan. Kerrosrakenne vähentää laikan värinää huomattavasti, jolloin laikka kestää pidempään. Leikkuusegmenttien korkeus jopa 12mm, segmentin keskellä reilun kokoinen ura jäähdyttää laikkaa ja kuljettaa leikkuujätteen tehokkaasti pois leikkausurasta.



Mallinumero	Halkaisija	Reiän halkaisija	Segmentin korkeus	3DDG	Viivakoodi	Hinta verolla
B-12712	230 mm	22,23 mm	12 mm	•	0088381355452	189,00 €
B-17588	300 mm	25,4 mm	12 mm	•	0088381368841	249,00 €
B-13465	350 mm	25,4 mm	12 mm	•	0088381359177	329,00 €
B-13471	400 mm	25,4 mm	12 mm	•	0088381359184	395,00 €

Comet

Pehmeä segmentti, soveltuu erityisesti koville materiaaleille kuten runsaasti raudoitettu betoni, kova betoni, kovat tiilet, kahi -tiilet, ontelolaatat, kattotiilet. Erittäin leikkaava. Leikkuusegmenttien korkeus 10mm, jäähdytysreiät laikkarungossa, leikkuusegmentin keskellä reilun kokoinen ura jäähdyttää laikkaa ja kuljettaa leikkuujätteen tehokkaasti pois leikkausurasta.



Mallinumero	Kuvaus	Halkaisija	Reiän halkaisija	Segmentin korkeus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-13063	Jatkuvakehäinen	80 mm	15 mm	5 mm	0088381358255	29,90 €
B-12980	Yhteinäiskehäinen (Turbolaikka)	115 mm	22,23 mm	7 mm	0088381358170	49,90 €
B-13085	Jatkuvakehäinen	115 mm	22,23 mm	5 mm	0088381358279	32,90 €
B-12996	Yhteinäiskehäinen (Turbolaikka)	125 mm	22,23 mm	7 mm	0088381358187	55,90 €
B-13091	Jatkuvakehäinen	125 mm	20/22,23 mm	5 mm	0088381358286	35,90 €
B-13007	Yhteinäiskehäinen (Turbolaikka)	150 mm	22,23 mm	7 mm	0088381358194	70,90 €
B-13035	Yhteinäiskehäinen (Turbolaikka)	230 mm	22,23 mm	8 mm	0088381358224	119,00 €
B-13275	Asfaltille	350 mm	25,4 mm	10 mm	0088381358477	279,00 €
B-42905	Asfaltille	400 mm	25,4 mm	10 mm	0088381435758	369,00 €

Comet Rapid

Nopeaan katkaisuun! Pehmeä segmentti, soveltuu erityisesti koville materiaaleille kuten runsaasti raudoitettu betoni, kova betoni, kovat tiilet, kahi -tiilet, ontelolaatat, kattotiilet. Erittäin leikkaava. Leikkuusegmenttien korkeus 10mm, jäähdytysreiät laikkarungossa, leikkuusegmentin keskellä reilun kokoinen ura jäähdyttää laikkaa ja kuljettaa leikkuujätteen tehokkaasti pois leikkausurasta.



Mallinumero	Halkaisija	Reiän halkaisija	Segmentin korkeus	3DDG	Viivakoodi	Hinta verolla
B-12762	115 mm	22,23 mm	10 mm		0088381355506	55,90 €
B-12778	125 mm	22,23 mm	10 mm		0088381355513	60,90 €
B-27187	150 mm	22,23 mm	10 mm		0088381411110	80,90 €
B-27193	180 mm	22,23 mm	10 mm		0088381411127	109,00 €
B-12784	230 mm	22,23 mm	10 mm	•	0088381355520	139,00 €
B-17619	300 mm	25,4 mm	10 mm	•	0088381368872	199,00 €
B-13552	350 mm	25,4 mm	10 mm	•	0088381359269	249,00 €
B-13568	400 mm	25,4 mm	10 mm	•	0088381359276	299,00 €

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasertarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittari ja puutarha

Timanttilaikat

Nebula

Kova segmentti soveltuu kaikille betonilaaduille, maakostea betoni, pehmeät tiilet ja harkot, siporex. Pitkä kestoikä. Leikkusegmenttien korkeus 10mm.



Mallinumero	Reiän halkaisija	Segmentin korkeus	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
B-53986	22,23 mm	10 mm	115 mm	0088381476485	25,90 €
B-53992	22,23 mm	10 mm	125 mm	0088381476492	29,90 €
B-54003	22,23 mm	10 mm	150 mm	0088381476508	35,90 €
B-54019	22,23 mm	10 mm	180 mm	0088381476515	46,90 €
B-54025	22,23 mm	10 mm	230 mm	0088381476522	49,90 €
B-54053	25,4 mm	10 mm	350 mm	0088381476553	119,00 €
B-54069	25,4 mm	10 mm	400 mm	0088381476560	139,00 €

Rescue timanttikatkaisulaikat

Monikäyttöinen timanttilaikka pelastustöihin. Soveltuu useiden eri materiaalien leikkaamiseen mm. teräksen, ruostumattoman teräksen, alumiinin, hartsin, betonin ja karkaistun lasin. Timanttilaikat erikseen hiomakoneille ja laikkaleikkureille.



Mallinumero	Reiän halkaisija	Halkaisija	Paksuus	Viivakoodi	Hinta verolla
B-55310	22,23 mm	125 mm	2,8 mm	0088381482035	79,90 €
B-55326	22,23 mm	230 mm	3,1 mm	0088381482042	159,00 €
B-55332	25,4 mm	300 mm	3,4 mm	0088381482059	239,00 €
B-55348	25,4 mm	350 mm	3,4 mm	0088381482066	299,00 €

Muut timanttikatkaisulaikat



	Mallinumero	Segmentin korkeus	Halkaisija	Reiän halkaisija	Paksuus	Viivakoodi	Hinta verolla
	D-41595	7 mm	125 mm	22,23 mm	2,2 mm	0088381404419	13,90 €
	D-41610	7 mm	230 mm	22,23 mm	2,6 mm	0088381404433	26,90 €
	D-56998	7,5 mm	350 mm	25,4/20 mm	3 mm	0088381458092	119,00 €

[jatkuu...](#)

Timanttilaikat

D-57009 7,5 mm 400 mm 25,4/20 mm 3 mm 0088381458108 129,00 €



Timanttikuppilaikat

Mallinumero	Otsikko	Halkaisija	Reiän halkaisija	Segmentin korkeus	Viivakoodi	Hinta verolla	
B-53160	Timanttikuppilaikka 125mm, PCD laikka, maalin ym.poistoon	125 mm	22,23 mm		0088381472326	199,00 €	
B-53176	Timanttikuppilaikka 180mm, PCD laikka, maalin ym. poistoon	180 mm	22,23 mm		0088381472333	289,00 €	
A-86321	Timanttikuppilaikka 110mm, sekasegmentti, karkea hionta	110 mm	15 mm	5 mm	0088381150446	199,00 €	
A-07369	Timanttikuppilaikka 110mm, segmentti, yleishionta	110 mm	15 mm	4 mm	0088381111171	299,00 €	
792289-1	Timanttikuppilaikka 110mm, jatkuvakehäinen, viimeistelyhionta	110 mm	15 mm	4 mm	0088381103046	299,00 €	
B-48561	Timanttikuppilaikka 125mm, 1-rivinen segmentti, karkea hionta	125 mm	22,23 mm	5,5 mm	0088381455527	119,00 €	
B-12295	Timanttikuppilaikka 125mm, 2-rivinen segmentti, karkea hionta	125 mm	22,23 mm	5 mm	0088381354059	149,00 €	
D-41458	Timanttikuppilaikka 125mm, 2-rivinen segmentti, karkea hionta	125 mm	22,23 mm	5 mm	0088381404273	79,90 €	
B-48577	Timanttikuppilaikka 125mm, 2-rivinen segmentti, yleishionta	125 mm	22,23 mm	5,5 mm	0088381455534	129,00 €	
B-48583	Timanttikuppilaikka 125mm, "bumerangi" -segmentti, yleishionta	125 mm	22,23 mm	5,5 mm	0088381455541	139,00 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittarit ja puutarha

Timanttilaikat

Poraus ja kiinnitys		B-12289	Timanttikuppilaikka 125mm, jatkuvakehäinen, viimeistelyhionta	125 mm	22,23 mm	4 mm	0088381354042	299,00 €
Monitoimikoneet		D-41464	Timanttikuppilaikka 125mm, jatkuvakehäinen, viimeistelyhionta	125 mm	22,23 mm	5 mm	0088381404280	89,90 €
Metallintyöstö		B-48533	Timanttikuppilaikka 125mm, 1-rivinen segmentti, karkea hionta, M14 kiinnitys! Tärinänvaimennus.	125 mm	M14 mm	5,5 mm	0088381455497	149,00 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä		B-48549	Timanttikuppilaikka 125mm, 2-rivinen segmentti, yleishionta, M14 kiinnitys! Tärinänvaimennus.	125 mm	M14 mm	5,5 mm	0088381455503	159,00 €
Timanttilaikat		B-48555	Timanttikuppilaikka 125mm, "bumerangi" - segmentti, yleishionta, M14 kiinnitys!	125 mm	M14 mm	5,5 mm	0088381455510	169,00 €
Imurit ja kuumailmapuhuri		B-38560	Timanttikuppilaikka 125mm, sekasegmentti, yleishionta, M14 kiinnitys! Tärinänvaimennus.	125 mm	M14 mm	5,5 mm	0088381432917	159,00 €
Lasarien tarvikkeet		B-48636	Timanttikuppilaikka 180mm, 1-rivinen segmentti, karkea hionta	180 mm	22,23 mm	5 mm	0088381455596	159,00 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		B-48642	Timanttikuppilaikka 180mm, 2-rivinen segmentti, yleishionta	180 mm	22,23 mm	5 mm	0088381455602	169,00 €
Betonihöylä koneet		P-29119	Timanttikuppilaikka 180mm, 2-rivinen kova segmentti, pehmeä materiaali	180 mm	22,23 mm		0088381956017	299,00 €
Työkaluväyt, kotelo ja		B-48658	Timanttikuppilaikka 180mm, "bumerangi" - segmentti, yleishionta	180 mm	22,23 mm	5 mm	0088381455619	179,00 €
Suojaimet		B-48664	Timanttikuppilaikka 180mm, "turbo" - segmentti, viimeistelyhionta	180 mm	22,23 mm	5 mm	0088381455626	199,00 €
Veitset ja mittanauhat		P-40652	Timanttikuppilaikka 180mm, pehmeä spiraali segmentti, kova materiaali	180 mm	22,23 mm		0088381970006	249,00 €
Poltto moottori ja puutarha		B-48599	Timanttikuppilaikka 180mm, 1-rivinen segmentti, karkea hionta, M14 kiinnitys! Tärinänvaimennus.	180 mm	M14 mm	5 mm	0088381455558	179,00 €
		B-48608	Timanttikuppilaikka 180mm, 2-rivinen segmentti, yleishionta, M14 kiinnitys! Tärinänvaimennus.	180 mm	M14 mm	5 mm	0088381455565	189,00 €

[jatkuu...](#)

Timanttilaikat

B-48614	Timanttikuppilaikka 180mm, "bumerangi" -segmentti, yleishionta, M14 kiinnitys!	180 mm	M14 mm	5 mm	0088381455572	199,00 €
B-48620	Timanttikuppilaikka 180mm, "turbo" -segmentti, viimeistelyhionta, M14 kiinnitys! Tärinänvaimennus.	180 mm	M14 mm	5 mm	0088381455589	219,00 €



Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat












Polttoainemittari ja puutarha

Imurit ja kuumailmapuhaltimet



Tarvikkeet imureille

DVC861, DVC862, VC2211, VC2510, VC3210 ja VC3211

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	198599-8	Makpac adapteri imureille	Malleille: VC2510L, VC3210L, VC2211M, VC3211M/H		89,90 €
	195558-3	Pölypusi fleec kangasta 5 kpl	Malleille: VM2211M, VC3210L ja VC3211M/H	0088381370486	39,90 €
	195432-5	Pölysäkki muovia 10kpl. Helpottaa säilön tyhjentämistä	Malleille: DVC861L	0088381369473	15,90 €
	196251-2	Pölysuodatinkenko 1kpl	Malleille: VC3211H	0088381425537	39,90 €
	196252-0	Pölysuodatinkenko 1kpl	Malleille: VC2211M, VC3211M	0088381425544	29,90 €
	197166-6	Pölysuodatinkenko (pääsuodatin).	Malleille: DVC861L	0088381449953	79,90 €
	196253-8	Esisuodatin 1kpl	Malleille: VM2211M, VC3211M, VC3211H	0088381425551	20,90 €
	195553-3	Esisuodatin kuivakäyttöön. Kangaspussi, jossa muovireunat	Malleille: DVC861L	0088381370431	31,90 €
	195554-1	Esisuodatin kuivakäyttöön. Kangaspussi, jossa muovireunat	Malleille: VC2510L	0088381370448	31,90 €
	195556-7	Esisuodatin veden imuun. Tiheä verkko, jossa muovireunat	Malleille: VC2510L	0088381370462	61,90 €
	195611-5	Esisuodatin veden imuun. Tiheä verkko, jossa muovireunat	Malleille: VC3210L	0088381371155	61,90 €

[jatkuu...](#)

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

195612-3	Esisuodatin kuivakäyttöön. Kangaspussi, jossa muovireunat	Malleille: VC3210L	0088381371148	31,90 €	
195441-4	Pölysuodatinkenno (pääsuodatin), vesipestävä	Malleille: VC2510L ja VC3210L	0088381370417	74,90 €	
196254-6	Suodatinkennon vaahtomuovireunus 1kpl	Malleille: VM2211M, VC3211M, VC3211H	0088381425568	20,90 €	
195552-5	Suodatinkennon vaahtomuovireunus	Malleille: DVC861L, VC2510L ja VC3210L	0088381370424	14,90 €	
191657-9	Harjasuulake, pyöreä	Malleille: DVC861, DVC862, VC2211, VC2510, VC3210, VC3211	0088381142892	20,90 €	
198184-7	Lattia-/mattosuulake 320mm	Malleille: DVC861, VC3211		45,90 €	
A-47846	Lattiasuulake märkäkäyttö	Malleille: VM2211M, VC2510L, VC3210L ja VC3211M	0088381313360	55,90 €	
195551-7	Lattiasuulake 38mm putkelle, märkä/kuiva	Malleille: DVC861L, VM2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211	0088381370394	31,90 €	
A-37471	Suulakeharja ovaali	Malleille: kaikki akkuimurit paitsi DCL500	0088381183772	13,90 €	
195439-1	Siivoussarja	Malleille: DVC861L, VC2510L, VC3210L, VC3211	0088381370493	139,00 €	
195433-3	Imuletku, Ø28mm x 3,5 m	Malleille: DVC861L, DVC260	0088381370264	94,90 €	
195435-9	Imuletku, Ø38mm x 5,0 m	Malleille: DVC861L, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211	0088381370288	179,00 €	
192562-3	Imuputki taivutettu 38mm (kädensija)	Malleille: DVC861L, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211	0088381141116	12,90 €	
192563-1	Imuputki 38mm (1kpl)	Malleille: DVC861L, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211	0088381141123	12,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhalta

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantitilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha



195547-8

Imuriadapteri, Ø 22/25mm

0088381370349

8,90 €



195548-6

Imuriadapteri, Ø 22/25mm - Ø 32/37mm

Malleille: DVC260Z, DVC861L, VC2211, VC2510, VC3210, VC3211

0088381370356

19,90 €



195546-0

Imuriadapteri, Ø 24/35mm - Ø 27/39mm

0088381370332

8,90 €



415021-3

Imuriadapteri Ø 38mm - Ø 38mm

Malleille: VC2211, VC2510, VC3210, VC3211

15,90 €



195545-2

Imuriadapteri, Ø 37/44mm

0088381370325

8,90 €



195544-4

Sähköjohdon pidike 28mm letkulle

Malleille: DVC861L, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211

0088381370318

0,99 €



Tarvikkeet imureille

VC2010, VC2012, VC2512, VC3011, VC3012, VC4210, 446, ja 447

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	P-70194	Pölypussi paperi 2-kerroksinen 5 kpl	Malleille: 446L	0088381700757	39,90 €
	P-70203	Pölypussi paperi 2-kerroksinen 5 kpl	Malleille: 447L	0088381700764	63,90 €
	W107418355	Pölypussi muovia 5 kpl	Malleille: VC4210	0088381490177	49,90 €
	P-78293	Pölypussi fleec kangasta 5 kpl	Malleille: 447L, 447M, VC3511L	0088381709040	43,90 €
	P-72899	Pölypussi fleec kangasta 5 kpl	Malleille: VC2012L, VC2512L, VC2010L, VC3011L	0088381703550	33,90 €
	P-84078	Pölypussi fleec kangasta 5 kpl	Malleille: VC3012L, VC3012M	0088381483889	40,90 €

[jatkuu...](#)

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

W107418353	Pölypussi fleece kangasta 5 kpl	Malleille: VC4210	0088381490153	45,90 €	
W107418354	Pölypussi, uudelleen käytettävä	Malleille: VC4210	0088381490160	209,00 €	
83038B5A	Esisuodatin. Suojaa pääsuodatinta karkeaa roskaa imuroitaessa	Malleille: 445X, VC2010L ja VC3511L		69,90 €	
302000606	Esisuodatin huopa. Ei tarvita pölypussia	Malleille: 446L	4005337686817	189,00 €	
302000525	Esisuodatin huopa. Ei tarvita pölypussia	Malleille: 447L	3240890323729	259,00 €	
P-70219	Pölysuodatinkenko	Malleille: 446L, VC2012L, VC2512L, VC2010L, VC3011L ja VC3511L	0088381700771	42,90 €	
P-70225	Pölysuodatinkenko	Malleille: 447L ja 447M	0088381700788	89,90 €	
W107418351	Pölysuodatin pestävä PFTE (teflonsuodatin)	Malleille: VC4210	0088381490139	89,90 €	
W107418352	Poistoilmansuodatin PET	Malleille: VC4210	0088381490146	49,90 €	
P-70471	Harjasuulake kapea. Pituus 230mm	Malleille: 446L, 447L ja 447M	0088381701037	16,90 €	
P-70465	Lattiasuulake Ø36x275mm	Malleille: VC2010L ja VC3511L vakio	0088381701020	47,90 €	
P-81789	Lattiasuulake Ø36x260mm	Malleille: VC4210 ja VC3011 vakio, VC3012, VC2012 ja VC2512	0088381457385	30,90 €	
P-72958	Lattiasuulake Ø36x350mm	Malleille: 446L ja 447L	0088381703611	82,90 €	
W6084	Suulake kolmio	Malleille: 443, VC4210L, VC4210M	4005337060846	5,90 €	
W107418357	Makpac laukun pidikkeet	Malleille: VC4210	0088381490191	49,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Poraus ja kiinnitys



P-70328

Tarvikesarja, imuletku 36mm x 4m, lattiasuutin, teräsputket

Malleille: VC2010L, VC3511L, 446L ja 447L

0088381700887

159,00 €

Monitoimikoneet



W107418349

Tarvikesarja lattia- ja rakosuutin, kädensija, teräsputket

Malleille: VC4210

0088381490115

79,90 €

Metallintyöstö



P-70437

Imuputket Ø36x505mm, ruostumaton

Malleille: 446L ja 447L

0088381700993

71,90 €

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä



P-72942

Imuputket Ø35x520mm

Malleille: VC2010L, VC2012L, VC2512L, VC3011L ja VC3511L

0088381703604

42,90 €

Tamannttilaikat



W107418350

Imuputket Ø35x350mm, ruostumaton

Malleille: VC4210 vakio

0088381490122

49,90 €



P-72908

Imuputken kädensija Ø32mm

Malleille: VC2010L ja VC3511L vakio

0088381703567

31,90 €



P-70346

Imuputken kädensija Ø36mm, ruostumaton

Malleille: VC4210, 447M, 447L, 446L, VC3012

0088381700900

45,90 €

Imurit ja kuumailmapuhaha



P-70487

Imuletku, Ø27mm, 3500mm

0088381701044

93,90 €

Lasarien tarvikkeet



P-72914

Imuletku, Ø32mm, 3500mm

0088381703574

87,90 €

Akkukoneiden ja -valaisimien



P-81739

Imuletku, Ø32mm, 3500mm

0088381457552

49,90 €

Betonihioma koneet



P-84084

Imuletku, Ø32mm, 4000mm

Malleille: VC4210L, VC4210M, VC3012L, VC3012M

0088381483896

79,90 €

Työkaluvyöt, kotelot ja



P-70384

Imuputken liitosmuhvi 36mm letkulle.

Malleille: 446L, 447L, VC3511L ja VC2010L

0088381700948

27,90 €

Suojaimet



P-70390

Imuletkun liitosmuhvi 36mm letkulle imuriin. Pyörivä

Malleille: 446L, 447L, VC3511L ja VC2010L

0088381700955

27,90 €

Veitset ja mittanauhat



P-70378

Imuriadapteri, Ø 25/35mm

0088381700931

29,90 €

Polttomoottori ja puutarha



P-70415









Imuriadapteri, Ø 25/35mm

0088381700979

19,90 €

[jatkuu...](#)




Imurit ja kuumailmapuhaltimet

P-70421	Imuriadapteri, Ø 38/45mm		0088381700986	29,90 €	
P-81745	Imuriadapteri, Ø 25/35mm		0088381457569	29,90 €	
P-72936	Imuriadapteri, Ø 25/35mm		0088381703598	19,90 €	
192349-3	Imuriadapteri, Ø 20/25mm		0088381126229	11,90 €	
195548-6	Imuriadapteri, Ø 22/25mm - Ø 32/37mm	Malleille: DVC260Z, DVC861L, VC2211, VC2510, VC3210, VC3211	0088381370356	19,90 €	
W107418688	Imuriadapteri, Ø 38/45mm	Malleille: VC3012, VC4210	0088381519946	29,90 €	
P-81795	Haaroiusadapteri Ø 58/65	Malleille: VC2012, VC2512, VC3011, 446, 447	0088381457392	55,90 €	
W107418356	Metallinen vetokahva	Malleille: VC4210	0088381490184	129,00 €	

Tarvikkeet imureille

440 ja 445X



Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
83133B8K	Pölypussi paperi 2-kerroksinen 5 kpl	Malleille: 440	8015774003395	67,90 €	
83132BEK	Pölypussi paperi 2-kerroksinen 5 kpl	Malleille: 445X	8015774001858	79,90 €	
83132B8I	Pölypussi paperi/kevyt käyttö valkoinen 5 kpl	Malleille: 440	8015774003401	37,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitori- ja koneet

Metallintyöstö

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimannttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihio- ja koneet
















Työkaluväyt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Poltto- ja puutarha

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Poraus ja kiinnitys		83100BJA	Esisuodatin vaahtomuovi	Malleille: 440			49,00 €
Monitoimikoneet		83038B5A	Esisuodatin. Suojaa pääsuodatinta karkeaa roskaa imuroitaessa	Malleille: 445X, VC2010L ja VC3511L			69,90 €
Metallintyöstö		83203BJA	Pölysuodatinkenko+kansi+ruuvi	Malleille: 440	8015774003555		80,90 €
Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä		83202BJA	Pölysuodatinkenko ilman kantta	Malleille: 440	8015774003548		67,90 €
Tiimanttilaikat		83202BEB	Pölysuodatinkenko ilman kantta	Malleille: 445X	8015774003562		89,90 €
Imurit ja kuumailmapuhaha		83035BHB	Vesisuodatin	Malleille: 440, 445X			19,90 €
Lasarien tarvikkeet		60279B0N	Suulake harja	Malleille: 440, 445X			19,90 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		50080B0N	Suulake kapea	Malleille: 440, 445X			12,90 €
Betonihionakoneet		50089B0N	Suulake kolmio	Malleille: 440, 445X			12,90 €
Työkaluvyöt, kotelot ja		60278B0N	Suulake märkäkäyttö	Malleille: 440, 445X			19,90 €
Suojaimet		60277B0N	Suulakerunko 45mm	Malleille: 440, 445X			19,90 €
Veitset ja mittanauhat		50091B0N	Imuputki 45mm, 1 kpl	Malleille: 440, 445X			28,90 €
Polttomoottori ja puutarha		50096B0N	Imuputki taivutettu 45mm	Malleille: 440, 445X			19,90 €
		50075BONSPECIAL	Imuletku 42 mm x 5 metriä	Malleille: 440, 445X			199,00 €
		01326BON	Imuletku 28/32 mm x 3 m	Malleille: 440, 445X			52,90 €

[jatkuu...](#)











Imurit ja kuumailmapuhaltimet

01316B0N	Imuletku 42 mm x 2 metriä	Malleille: 440, 445X		52,90 €	
----------	---------------------------	----------------------	--	---------	---



Tarvikkeet imureille

DVC260, DCL180, DCL182, DUB182 ja DUB183

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
197899-3	Pölypussi kangasta, uudelleen käytettävä	Malleille: DVC260	0088381468060	40,90 €	
197903-8	Pölypussi fleece kangas 10kpl	Malleille: DVC260	0088381468107	40,90 €	
166084-9	Pölypussi, kangas	Malleille: BCL182, BCL142, CL102D, CL072D, 4073D, 4072DW	0088381453950	5,90 €	
122814-8	Pölypussi	Malleille: DUB182, DUB183	0088381355032	16,90 €	
122918-6	Pölypussi, kangas	Malleille: BVC340/BVC350	0088381430241	54,90 €	
W28547	Pölypussi paperi 5 kpl	Malleille: 443	4005337060501	69,90 €	
194565-3	Paperipölypussi 10kpl	Malleille: DCL182, 4076D	0088381346009	16,90 €	
451208-3	Esisuodatin	Malleille: BCL180, BCL140, CL070, CL100	0088381359993	4,99 €	
194566-1	Paperisuodatin 5kpl	Malleille: CL102D, CL072D, BCL182, BCL142, 4073D, 4013D	0088381351270	8,90 €	
443060-3	Pölysuodatin	Malleille: CL070D, CL100D, BCL140, BCL180, 4071D	0088381123853	3,99 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhalta

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioamiskoneet
















Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Poraus ja kiinnitys		123636-9	Suodatin HEPA	Malleille: DVC260		18,90 €
Monitoimikoneet		197901-2	Kapea pyöreä suulake. Kumia	Malleille: DVC260	0088381468084	18,90 €
Metallintyöstö		198183-9	Lattia-/mattosuulake 320mm	Malleille: DVC260, DCL180		45,90 €
Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä		A-59950	Lattiasuulake DeLuxe	Malleille: DVC260, DCL180		30,90 €
Tiimanttilaikat		123486-2	Lattiasuulake pyörillä	Malleille: DVC260, DCL180		18,90 €
Imurit ja kuumailmapuhua		132025-7	Puhallussuulake	Malleille: BUB142/BUB182, vakio (BVC340,BVC350)	0088381122856	14,90 €
Lasarien tarvikkeet		192236-6	Puhallussuulake ohut 38cm	Malleille: BUB142, DUB182, BVC340, BVC350, DVC260	0088381117746	14,90 €
Akkukoneiden ja -valaisimien		TP00000199	Puhallussuulake taivutettu	Malleille: DUB183	0088381407922	22,30 €
Betonihionta koneet		451243-1	Rakosuulake	Malleille: kaikki akkuimurit paitsi DCL500		5,90 €
Työkaluvyöt, kotelot ja		191724-0	Suulake harja	Malleille: 4072DW	0088381118743	11,90 €
Suojaimet		W6084	Suulake kolmio	Malleille: 443, VC4210L, VC4210M	4005337060846	5,90 €
Veitset ja mittanauhat		197889-6	Suulake litteä	Malleille: DUB362	0088381475013	20,90 €
Polttomoottori ja puutarha		197888-8	Suulake pyöreä	Malleille: DUB362	0088381475006	20,90 €
		123584-2	Imuputki teleskooppinen	Malleille: DVC260		32,90 €
		451424-7	Imuputki	Malleille: CL070	0088381366847	10,90 €
		123677-5	Imuputken kädensija	Malleille: DVC260		15,90 €

[jatkuu...](#)

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

143787-2	Imuletku 28mm x 1,0m	Malleille: DVC260		45,90 €
----------	----------------------	-------------------	--	---------



A-34235	Imuletku 28mm x 1,5m	Malleille: DVC260		79,90 €
---------	----------------------	-------------------	--	---------



Kuumailmapuhaltimien tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
P-71417	Lasisuutin	Malleille: HG5012, HG651C, HG551V	0088381702003	10,90 €	
P-71423	Levennyssuutin	Malleille: HG5012, HG651C, HG551V	0088381702010	10,90 €	
P-71489	Litettä supistussuutin	Malleille: HG651C	0088381702072	13,90 €	
P-71439	Kavennussuutin 20 mm	Malleille: HG651C, HG551V	0088381702027	10,90 €	
P-71445	Heijastinsuutin	Malleille: HG5012, HG651C, HG551V	0088381702034	10,90 €	
P-71504	Puristusrulla	Malleille: HG5012, HG651C, HG551V	0088381702096	13,90 €	
P-71451	Hitsaussuutin	Malleille: HG651C	0088381702041	13,90 €	
P-71473	Hitsaussuutin muovimatolle (tarvitaan myös P-71451)	Malleille: HG651C	0088381702089	28,90 €	
P-71510	Hitsauslanka 5mm PP (polypropeeni) 20kpl, harmaa	Malleille: Hitsaussuuttimelle P-71473	0088381702102	39,90 €	
P-71526	Hitsauslanka 5mm HDPE (HD-polyeteeni)	Malleille: Hitsaussuuttimelle P-71473	0088381702119	39,90 €	
P-71532	Hitsauslanka 5mm ABS	Malleille: Hitsaussuuttimelle P-71473	0088381702126	39,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasertien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet












Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

Laserien tarvikkeet



Laserien tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	LE00784968	Vastaanottimen pidike laserille	Malleille: SKR200		95,90 €
	LE00791661	Seinäkiinnitysadapteri laserille	Malleille: SKR200		119,00 €
	LE00796587	Vastaanotin laserille	Malleille: SKR200		390,00 €
	LE00796588	Kaukosäädin laserille	Malleille: SKR200		79,90 €
	P-81309	Mittalatta lasereille	Malleille: SKR200	0088381451178	79,90 €
	P-81315	Kolmijalka lasereille	Malleille: SKR200	0088381451291	299,00 €
	LE00785633	Seinäkiinnitysadapteri magneetilla	Malleille: SK102Z (vakio)		40,90 €
	LE00785637	Seinäkiinnitysadapteri korkeudensäädöllä	Malleille: SK102Z, SK103PZ, SK104Z		159,00 €
	LE00785519	Kuula-adapteri ristilaseria varten	Malleille: SK102Z, SK103PZ, SK104Z		38,90 €
	LE00785638	Tähtäinlevy heijastavalla magneetilla	Malleille: SK102Z (vakio), SK103PZ, SK104Z		27,90 €
	LE00837085	Vastaanotin lasereille	Malleille: SK102Z, SK103PZ, SK104Z		199,00 €

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hiointa, höyläys, jyrsintä

Tilantitilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

Akkukoneiden ja -valaisimien sekä massapuristimien tarvikkeet

319

Akkukoneiden ja -valaisimien tarvikkeet



Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
AS00VP050M	Öljy tyhjiöpumpulle DVP180		0088381454223	14,90 €	
192242-1	Polttimo 7,2V, 2 kpl	Malleille: ML702	0088381118125	6,90 €	
192241-3	Polttimo 9,6V, 2 kpl	Malleille: ML900	0088381118132	6,90 €	
192545-3	Polttimo 9,6V, 2 kpl	Malleille: ML902, ML903	0088381132527	6,90 €	
A-83973	Polttimo 12V ja 14,4V, 2 kpl	Malleille: BML145, ML120, ML140	0088381145671	6,90 €	
B-07303	Polttimo	Malleille: BML184	0088381312745	6,90 €	
A-30542	Polttimo 18V, 2 kpl	Malleille: BML185, ML180	0088381147798	6,90 €	
A-87373	Polttimo 24V, 2 kpl	Malleille: BML240	0088381158077	8,90 €	
193730-1	Polttimo	Malleille: LS0714F, LS1013F, LS1040F, 1214F, 2107F	0088381160353	6,90 €	
A-30673	Polttimo otsalampulle	Malleille: ML121	0088381148429	8,90 €	
SM00000050	Loisteputki	Malleille: BML184	0088381289825	8,90 €	
A-87367	Loisteputki 9,6V, 12V, 14,4V, 18V	Malleille: ML122, ML123, ML142	0088381157681	8,90 €	

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyräintä

Tiimanntiläikat

Imurit ja kuumailmapuhua

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioima koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

Akkukoneiden ja -valaisimien sekä massapuristimien tarvikkeet



A-58154

Häikäisysooja työmaavalaisimelle

Malleille: DML805

0088381441520

7,90 €



GM00001381

Jalusta työmaavalaisimelle

Malleille: DML805

0088381453707

99,90 €



GM00001396

Kiinnityspuristin työmaavalaisimelle

Malleille: DML805

0088381455688

29,90 €

Sähaus, hionta,
höyläys, jyrsintä




Tamannttilaikat

Imurit ja
kuumailmapuhuaLasarien
tarvikkeetAkkukoneiden
ja -valaisimienBetonihionna
koneetTyökaluvyöt,
koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja
mittanauhatPolttomoottori
ja puutarha






Massapuristimien tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Syöttöliike	Sisähalkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
	196351-8	Massapuristimen patruunapidin maks. 310ml	Sisältää karan ja putkenpitimen	214 mm	51 mm	0083381424271	60,90 €
	196352-6	Massapuristimen kalvopakkauspidin maks. 600ml	Sisältää karan ja putkenpitimet kalvopakkauksille ja patruunoille	350 mm	51 mm	0088381424288	139,00 €
	424547-4	Massapuristimen kumitiiviste suutinkartiolle				0088381437097	4,99 €
	454226-0	Massapuristimen suutinkartio				0088381437080	4,99 €

Betonihiomakoneet



Betonihiomakoneiden tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla	
122193-4	Pölypussi	Malleille: PC1100	0088381116305	21,90 €	
743340-0	Pölyharja pitkä	Malleille: NPC5000C	0088381435987	20,90 €	
743341-8	Pölyharja lyhyt	Malleille: NPC5000C	0088381435994	9,90 €	
122853-8	Pölypussi	Malleille: NPC/PC5000C	0088381358637	21,90 €	
194921-7	Harjareunussarja, pitkä ja lyhyt	Malleille: PC5000C	0088381358675	14,90 €	
224526-0	Lukitusmutteri	Malleille: PC1100	0088381116220	5,90 €	
782401-1	Avain	Malleille: PC1100	0088381101240	5,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoainemittari ja puutarha

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut



Työkaluvyöt ja kotelot

	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	B-57613	Ohjauskiskon suojalaukku 150cm	0088381519854	79,90 €
	168467-9	Porakonekotelo DF030/DF330/TD090	0088381350327	11,90 €
	P-71940	Porakonekotelo pieni vasen/oikea	0088381702539	38,90 €
	P-71794	Porakonekotelo normaali vasen/oikea	0088381702386	38,90 €
	P-71744	Yleiskotelo 2-taskua, vasarapidike	0088381702331	71,90 €
	P-71750	2-taskukotelo	0088381702348	49,90 €
	P-72207	Nahkavyö musta, koko M	0088381702799	29,90 €
	P-72213	Nahkavyö musta, koko L	0088381702805	29,90 €
	P-72229	Nahkavyö ruskea, koko M	0883817028128	29,90 €
	P-72235	Nahkavyö ruskea, koko L	0088381702829	29,90 €
	P-71803	Nahkavyö "heavyweight"	0088381702393	38,50 €
	P-71825	Pikalukitusvyö	0088381702416	21,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet





Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut

P-71875	Vasaranpidike pikakiinnitys	0088381702461	21,90 €	
P-71897	Vyösarja 5-osainen	0088381702485	179,00 €	
P-72176	Henkselit 50mm leveät	0088381702768	32,00 €	
P-71984	Polvisuojat	0088381702577	41,90 €	



Laukut akkukoneille

Mallinumero	Otsikko	Lukitussalpa	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
141402-2	Muovisalkku	162271-8	Malleille: BHR242 + DX01 ja BHR243 + DX02	0088381436021	69,90 €
821538-0	Tarvikelaatikko monitoimikoneille			0088381426176	15,90 €
821568-1	Muovisalkku	162271-8	Malleille: DCG180	0088381437516	89,90 €
824754-3	Muovisalkku kahdelle koneelle	417724-5	Malleille: DK1420, DK1817, DK1818, DK1877, BDF/BHP 452, 454, 456, BTW251, BTD146, 147	0088381252874	49,90 €
824760-8	Muovisalkku	163455-1	Malleille: BJR181	0088381341998	39,50 €
821620-5	Muovisalkku	162271-8	Malleille: DJR186, DJR187		39,90 €
821670-0	Muovisalkku	162271-8	Malleille: DJR360		59,90 €
824766-6	Muovisalkku	163455-1	Malleille: BPB180	0088381290616	109,00 €
824774-7	Muovisalkku yhdelle koneelle	417724-5	Malleille: BDF/BHP 440, 442, 446, 450, 452, 456, BTW250, 251, BTD130, 132, 133, 140, 144, 145	0088381335720	28,90 €
831278-2	Kangaslaukku yleismalli. Omat taskut koneille ja tarvikkeille. 600x350x300mm.		Malleille: Kaikille Li-ion koneille	0088381348331	59,90 €
831279-0	Kangaslaukku yleismalli pyörillä ja vetoaisalla. Omat taskut koneille ja tarvikkeille. 700x350x300mm.		Malleille: kaikille Li-ion koneille	0088381436007	79,90 €
P-72730	Yleislaukku, muovisalkku, jossa kangaspäällinen. Omat taskut koneille ja tarvikkeille		Malleille: Kaikille Li-ion koneille	0088381703383	98,90 €



[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanntilaukat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioja koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut



P-79946

Työkalulaukku avonainen
47cm

0088381418485

119,00 €



P-83630

Työkalureppu, pyörillä

0088381462518

129,00 €



Laukut sähkökäyttöisille koneille

Mallinumero	Otsikko	Lukitussalpa	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
140073-2	Peltisalkku		Malleille: PC5000C	0088381358651	99,90 €
140561-9	Muovisalkku	162271-8	Malleille: HM1111C	0088381367639	149,00 €
154731-4	Muovisalkku	163467-4	Malleille: HR4011C	0088381205665	98,90 €
158273-0	Muovisalkku	163467-4	Malleille: HR5211C	0088381346429	98,90 €
193196-5	Muovisalkku	183336-3	Malleille: 5903R	0088381189385	99,90 €
196278-2	Muovisalkku		Malleille: HR4013C		149,00 €
824708-0	Muovisalkku	162202-7	Malleille: HM0860C	0088381187725	59,90 €
824734-9	Muovisalkku	417724-5	Malleille: JR3050T/60T	0088381200257	28,90 €
824789-4	Muovisalkku	417724-5	Malleille: HR2811FT	0088381346108	28,90 €
824882-4	Muovisalkku	162271-8	Malleille: HM1214C	0088381359788	179,00 €
824904-0	Muovisalkku	162202-7	Malleille: HM0870C ja HM0871C	0088381361743	59,90 €
824908-2	Muovisalkku	162271-8	Malleille: HM1213C	0088381359504	149,00 €



Laukut yhdisteltävä järjestelmä

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
838040-6	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: DDA350, DDA351	0088381441704	9,90 €
838582-0	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: DST112	0088381526210	9,90 €
839128-5	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: DPT353		9,90 €
839214-2	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: HR1841F	0088381526241	9,90 €
839245-1	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: HR166	0088381526258	9,90 €
839303-3	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: HR2651T	0088381526296	9,90 €
839458-4	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: DJR188	0088381526319	9,90 €
839523-9	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DBN600	0088381526326	9,90 €
839559-8	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: DHR280, DHR281, DHR282 ja DHR283	0088381526340	9,90 €
839735-4	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DTR180	0088381526371	9,90 €

jatkuu...

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut

821549-5	Makpac muovilaukku nr. 1	Mitat: 395 x 295 x 110mm	0088381432986	29,90 €	
821550-0	Makpac muovilaukku nr. 2	Mitat: 395 x 295 x 163mm	0088381430128	35,90 €	
821551-8	Makpac muovilaukku nr. 3	Mitat: 395 x 295 x 215mm	0088381432993	42,90 €	
821552-6	Makpac muovilaukku nr. 4	Mitat: 395 x 295 x 320mm	0088381433006	49,90 €	
198254-2	Makpac kylmälaukku nr. 3, 11 litraa	Mitat: 395 x 295 x 210mm	0088381476614	109,00 €	
198253-4	Makpac kylmälaukku nr. 4, 18 litraa	Mitat: 395 x 295 x 320mm	0088381476607	129,00 €	
P-84137	Makpac säilytyslaatikko		0088381524865	119,00 €	
P-83836	Makpac työkalupakki avoin, pieni		0088381465878	79,90 €	
P-83842	Makpac työkalupakki avoin, iso		0088381465885	89,90 €	
453974-8	Makpac muovilaukun salpa	Kaikki makpac laukut	0088381430135	2,99 €	
P-83886	Makpac kuljetusalusta pyörillä	Maksimi kuorma 100kg	0088381468411	159,00 €	
TR0000001	Makpac kuljetuskärry	Makpac laukuille	0088381468190	199,00 €	
P-83652	Makpac värilliset pientarvikelaatikat	Kaikki makpac laukut	0088381463799	45,90 €	
P-83674	Makpac sisusta pienille pientarvikkeille	Kaikki makpac laukut	0088381463812	19,90 €	
P-83668	Makpac sisusta pitkille pientarvikkeille	Kaikki makpac laukut	0088381463805	19,90 €	

jatkuu...

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimottori ja puutarha

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut



P-83680	Makpac sisusta 6 väljakajalla	Kaikki makpac laukut	0088381463829	19,90 €
P-83696	Makpac sisusta 9 väljakajalla	Kaikki makpac laukut	0088381463836	19,90 €
P-83705	Makpac vaahtomuovisisus 30x30mm irtosot	Kaikki makpac laukut	0088381463843	19,90 €
838439-5	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: CLX201 (porakone ja iskevä väännin)		9,90 €
837695-4	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: DA330	0088381436083	9,90 €
837663-7	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: DF030D/330D, HP330D, TD090D, TW100D	0088381436045	9,90 €
838312-9	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: DF031D, DF032D, DF331D, DF332D, HP331D, HP332D, TD110D, TD111D		9,90 €
837666-1	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: HP1641F	0088381436076	9,90 €
838039-1	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: HP2050, HP2051F, HP2070F		9,90 €
837664-5	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: JR102D	0088381436052	9,90 €
838313-7	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: JR105D		9,90 €
837803-7	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: JV0600, 4328, 4329, 4350FCT, 4351T, 4351FCT	0088381436090	9,90 €
837665-3	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: JV100D	0088381436069	9,90 €
838563-4	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: JV101D		9,90 €
837875-2	Makpac sisusmuotti (1)	Malleille: LCT204 (porakone ja iskevä väännin)	0088381453974	9,90 €
838110-1	Makpac sisusmuotti (1)	Powerpack akut ja latauslaite DC18RC		9,90 €
837675-0	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BO4900V	0088381436212	9,90 €
837809-5	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BBO140, BBO180	0088381437349	9,90 €
837629-7	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BDA340, BDA350	0088381436106	
837916-4	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: Kaikille 18V akkuporakoneille/-iskuporakoneille	0088381441438	9,90 €
837805-3	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BFS451, DFS251	0088381436250	9,90 €
837806-1	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: DGD800, DGD801	0088381436267	9,90 €
837678-4	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BJN160, BJN161	0088381436229	9,90 €
837897-2	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: DJR183	0088381447195	9,90 €
837636-0	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BJS101, BJS160, BJS161	0088381436113	9,90 €
837639-4	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BJV140, DJV180, DJV182	0088381436120	9,90 €
837640-9	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BPT350, BPT351, BST110, BST220, BST221	0088381436137	9,90 €
837670-0	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: DTD129, DTD146, DTD148, DTD152, DTD154, DTD170, DTP141, DTW251, DTW281	0088381436182	9,90 €
837644-1	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: BTL060, BTL061, BTL062, BTL063	0088381436144	9,90 €
837672-6	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: GA5040, GA5040C	0088381436199	9,90 €
837651-4	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: HR2300, HR2610	0088381436151	9,90 €
837914-8	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: HR2630J, HR2630TJ		9,90 €
837662-9	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: HS300D	0088381436175	9,90 €
838315-3	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: HS301D		9,90 €
837630-2	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: JN3201, JS3201	0088381430142	9,90 €
837660-3	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: RP0900, RP1110C	0088381436168	9,90 €
837673-4	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: TM3000C	0088381436205	9,90 €
837773-0	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: TM3010C	0088381441421	9,90 €
838612-7	Makpac sisusmuotti (2)	Malleille: TM30D		9,90 €

[jatkuu...](#)

Poraus ja kiinnitys

Monitorioikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhuri

Lasarien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihionakoneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttoimotori ja puutarha

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut

837652-2	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: 9403	0088381436359	9,90 €
837653-0	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: 9404	0088381436366	9,90 €
837658-0	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: 9911	0088381436397	9,90 €
837633-6	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BHR162	0088381436298	9,90 €
837654-8	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BO6030	0088381436373	9,90 €
837655-6	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BO6040	0088381436380	9,90 €
838246-6	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BO6050		9,90 €
838023-6	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DBN500	0088381453967	9,90 €
837628-9	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BCS550, BSS501	0088381436274	9,90 €
838269-4	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DCS551		9,90 €
837631-0	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DFR450, DFR550	0088381447201	9,90 €
837632-8	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BGA452	0088381436281	9,90 €
838175-3	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DGA504, DGA505, DGA506, DGA508	0088381453981	9,90 €
838109-6	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DHR165	0088381453998	9,90 €
837634-4	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BHR202	0088381436304	9,90 €
837641-7	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BHR241	0088381436311	9,90 €
838182-6	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DHS680	0088381454018	9,90 €
837789-5	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DJV181	0088381441414	9,90 €
837808-7	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BKP180	0088381436434	9,90 €
837864-7	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DLX ja DK sarjat (porakone ja iskevä väännin)	0088381441216	9,90 €
837648-3	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BPJ140, BPJ180	0088381436342	9,90 €
837642-5	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BSS610	0088381436328	9,90 €
837671-8	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: BTM40, BTM50	0088381436427	9,90 €
837645-9	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: DTW450, DTW1001, DTW1002, DTW800	0088381436335	9,90 €
838314-5	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: HS6601		9,90 €
837659-8	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: KP0800, KP0810C	0088381436403	9,90 €
837661-1	Makpac sisusmuotti (3)	Malleille: PJ7000	0088381436410	9,90 €
838258-9	Makpac sisusmuotti (3)	Powerpack akut ja latauslaite DC18RD		9,90 €
837657-2	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: 5008MG, 5604R	0088381436489	9,90 €
837650-6	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: BHR261T, BHR262T	0088381436472	9,90 €
837677-6	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: BHR242, BHR242V, BHR243, BHR243V	0088381436496	9,90 €
837988-9	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: DHR263, DHR264, DC18RC laturilla	0088381454001	9,90 €
838257-1	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: DHR263, DHR264, DC18RD laturilla		9,90 €
837635-2	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: BHS630	0088381436458	9,90 €
837861-3	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: DHS710	0088381441445	9,90 €
837807-9	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: HS6101, HS7101	0088381436502	9,90 €
838108-8	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: DHS7601	0088381454025	9,90 €
837647-5	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: RP1800F, RP1801, RP2300, RP2301	0088381436465	9,90 €
837247-1	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: RT0700C	0088381436441	9,90 €
838111-9	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: SG1251		9,90 €
839290-6	Makpac sisusmuotti (4)	Malleille: DSP600, DSP601	0088381526289	9,90 €

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasertarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottorit ja puutarha

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sähaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Lasereiden tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha











Laukut naulaimille

Mallinumero	Otsikko	Lukitussalpa	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
824841-8	Muovisalkku	417075-6	Malleille: AN923, AN943	0088381349963	54,90 €
HY00000090	Muovisalkku	182935-8	Malleille: AF505	0088381335218	29,90 €



Lukitussalvat ja kannot kantolaukuille

	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	162271-8	Lukitussalpa		2,99 €
	162302-3	Lukitussalpa		2,99 €
	163455-1	Lukitussalpa	0088381350631	2,99 €
	163467-4	Lukitussalpa	0088381290623	2,99 €
	182935-8	Lukitussalpa	0088381161145	2,99 €
	417724-5	Lukitussalpa	0088381139595	2,99 €
	453974-8	Makpac muovilaukun salpa	0088381430135	2,99 €
	419215-2	Muovisalkun tarvikelokeron kansi (salkku 824753-5)	0088381207386	15,90 €

[jatkuu...](#)

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut

419268-1	Muovisalkun tarvikelokeron kansi (salkku 824754-3)	0088381289733	15,90 €
----------	--	---------------	---------



Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tiimanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelot ja kantolaukut

Suojaimet

Veitset ja mittanauhdat

Poltto moottorit ja puutarha

Suojaimet



Suojaimet

	Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla
	P-66329	Suojalasit, kirkas	Sisältää kotelon, puhdistusliinan, kaulanauhan ja korvatulpat	0088381996853	24,90 €
	P-66307	Suojalasit, sininen	Sisältää kotelon, puhdistusliinan, kaulanauhan ja korvatulpat	0088381996839	24,90 €
	P-66341	Suojalasit, harmaa	Sisältää kotelon, puhdistusliinan, kaulanauhan ja korvatulpat	0088381996877	24,90 €
	P-71984	Polvisuojat		0088381702577	41,90 €

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuhaltimet

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihiomakoneet

Työkaluväyt, kotelot ja

Suojaimet



Veitset ja mittanauhat

Polttomoottorit ja puutarha

Veitset ja mittanauhhat



Veitset ja mittanauhhat

Mallinumero	Otsikko	Kuvaus	Viivakoodi	Hinta verolla	
D-58855	Katkoteräveitsi 18mm	Sisältää 8kpl vaihtoteriä	0088381465076	7,90 €	
P-90548	Mattoveitsi taittuva		0088381519267	18,90 €	
B-57130	Mittanauha 3,5m		0088381497602	12,90 €	
B-57146	Mittanauha 5,5m		0088381497619	24,90 €	
B-57152	Mittanauha 7,5m		0088381497626	29,90 €	
B-57168	Mittanauha 10m		0088381497633	34,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Timanttilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, koteloit ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhhat

Polttoainemittarit ja puutarha

Polttomoottori ja puutarha



Ruohonleikkureiden tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
DA00000532	Ruohonleikkurin veitsiterä 48cm (bio)	Malleille: PLM4817, PLM4818 ja PLM4819	0088381474979	41,90 €
DA00000944	Ruohonleikkurin veitsiterä 51cm (bio)	Malleille: PLM5120, PLM5121		42,90 €
196863-1	Ruohonleikkurinterä 380mm	Malleille: DLM380	0088381440714	22,90 €
196060-9	Ruohonleikkurinterä 430mm	Malleille: BLM430, DLM431	0088381406147	22,90 €
671142202	Ruohonleikkurin veitsiterä	Malleille: ELM3310	4002829763049	20,90 €
671002550	Ruohonleikkurinterä 330x40x3mm	Malleille: ELM3311	4002829844144	20,90 €
671014142	Ruohonleikkurin veitsiterä	Malleille: ELM3710	4002829763582	26,90 €
671002549	Ruohonleikkurinterä 370x40x3mm	Malleille: ELM3711	4002829844137	26,90 €
671001427	Ruohonleikkurinterä 410mm	Malleille: ELM4110	4002829735039	30,90 €
671001433	Ruohonleikkurin veitsiterä (bio)	Malleille: PLM4110, PLM4120	4002829735046	29,90 €
671001451	Ruohonleikkurin veitsiterä (bio)	Malleille: PLM4610, PLM4611	4002829735053	34,90 €
671014610	Ruohonleikkurinterä 460mm	Malleille: PLM4620, PLM4627, PLM4627N, PLM4630	4002829845288	35,90 €
671001554	Ruohonleikkurin veitsiterä (bio)	Malleille: PLM5102	4002829758168	41,90 €
671002552	Ruohonleikkurinterä 510mm	Malleille: PLM5113, PLM5130	4002829845271	31,90 €
671002532	Ruohonleikkurinterä 560mm	Malleille: PLM5600	4002829845264	31,90 €







Muut puutarhakoneiden tarvikkeet




	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	199008-0	Kaukalo DCU180Z taakka-/kottikärrylle	0088381519625	200,00 €
	199009-8	Taakkateline DCU180Z taakka-/kottikärrylle	0088381519632	200,00 €
	195639-3	Kuljetuslaukku puutarhan monitoimikoneelle	0088381426916	59,00 €
	158024-1	Vedonpoistin jatkojohdolle	0088381122955	2,99 €
	194677-2	Vyölenkki pensasleikkureihin	0088381352079	9,90 €

[jatkuu...](#)

Polttomoottori ja puutarha

194679-8	Rannelenkki pensasleikkureihin	0088381352062	9,90 €	
198516-8	Jatkovarsi akkuruohosaksille	0088381490238	84,90 €	
195595-7	Jatkovarsi DUC122 varten, säädettävä pituus. Ulottuvuus jopa 4 metriin asti	0088381398510	390,00 €	
197944-4	Kaarnatuki DUC302Z, sis. ruuvit		12,90 €	

Nurmikon ilmaajan tarvikkeet

Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla	
652024746	Ilmaajäterä UV3600	4002829839409	39,90 €	
652024749	Kombiterä UV3600	4002829839430	79,00 €	
652024750	Sammaleenrepijä UV3600	4002829839447	39,90 €	

Poraus ja kiinnitys

Monitoimikoneet

Metallintyöstö

Sahaus, hionta, höyläys, jyrsintä

Tilantittilaikat

Imurit ja kuumailmapuha

Laserien tarvikkeet

Akkukoneiden ja -valaisimien

Betonihioma koneet

Työkaluvyöt, kotelo ja

Suojaimet

Veitset ja mittanauhat

Polttomoottori ja puutarha

DOLMAR



A member of the *Trakita* Group



DOLMAR PE-5185
2018-2019
CE 20 10 0771
1000-10000-10

DOLMAR

Moottorisahat

Moottorisaha

PS-32C

LpA: 102,6 dB(A)



Mökkisahaksi kevyt ja helppokäyttöinen.

Kevyt ja helppokäyttöinen moottorisaha mökkikäyttöön. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja terän kiristys sivulta. 14"/35cm, teho 1,35kW, moottori 32 cm³. Paino 4,2kg.

Vakiovarusteet:
511291752: Teräketju -52, 3/8", 1,1 mm, 14",
958400002: Laippa 14", 3/8 -52, 1,1mm

Teho	1,35 kW
Moottorilavuus	32 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,4 L
Teräöljysäiliö	0,28 L
Ketjunopeus	18,9 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,043 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Teräketju	3/8" / -52 / 1,1mm

EAN: 4002829765616

Moottorisaha

PS-32CTLC

LpA: 102,6 dB(A)



Mökkisahaksi kevyt ja helppokäyttöinen.

Kevyt moottorisaha mökkikäyttöön. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja ketjun säätö pikalukituksella. 14"/35cm, teho 1,35kW, moottori 32 cm³. Paino 4,2kg.

Vakiovarusteet:
511291752: Teräketju -52, 3/8", 1,1 mm, 14",
958400002: Laippa 14", 3/8 -52, 1,1mm

Teho	1,35 kW
Moottorilavuus	32 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,4 L
Teräöljysäiliö	0,28 L
Ketjunopeus	18,9 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	1,1 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Teräketju	3/8" / -52 / 1,1mm

EAN: 4002829765630

Moottorisaha

PS-35C

LpA: 101,8 dB(A)



Kevyt ja tehokas mökkisaha.

Kevyt ja tehokas moottorisaha mökkikäyttöön. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja terän kiristys sivulta. 14"/35cm, teho 1,7kW, moottori 35 cm³. Paino 4,4kg.



Vakiovarusteet:
511492752: Teräketju -52, 3/8", 1,3 mm, 14",
958500002: Laippa 14", 3/8 -52, 1,3mm

Teho	1,7 kW
Moottorilavuus	35 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,4 L
Teräöljysäiliö	0,29 L
Kierrosliku (min-1)	13100
Ketjunopeus	18,9 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Teräketju	3/8" / -52 / 1,3mm

EAN: 4002829815656

Moottorisaha

PS-352

LpA: 99 dB(A)



Kevyt ja tehokas yleissaha

Kevyt ja tehokas yleissaha. Modernin ilmahuhtelumoottorin ansiosta pieni polttoaineen kulutus. Helppo ja kevyt käynnistää, terän kiristys sivulta. 14"/35cm, 1,7kW, 35cm³, paino vain 4,2 kg.

Vakiovarusteet:
511492752: Teräketju -52, 3/8", 1,3 mm, 14",
958500002: Laippa 14", 3/8 -52, 1,3mm

Teho	1,7 kW
Moottorilavuus	35 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,31 L
Teräöljysäiliö	0,26 L
Kierrosliku (min-1)	13500
Ketjunopeus	18,9 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Teräketju	3/8" / -52 / 1,3mm

EAN: 0088381655729

Moottorisaha

PS-352TLC

LpA: 99 dB(A)



Kevyt ja tehokas yleissaha

Modernin ilmahuhtelumoottorin ansiosta pieni polttoaineen kulutus. Helppo ja kevyt käynnistää. Terän kiristys sivulta pikalukituksella. 14"/35cm, 1,7kW, 35cm³, paino vain 4,2 kg.

Vakiovarusteet:
511492752: Teräketju -52, 3/8", 1,3 mm, 14",
958500002: Laippa 14", 3/8 -52, 1,3mm

Teho	1,7 kW
Moottorilavuus	35 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,31 L
Teräöljysäiliö	0,26 L
Kierrosliku (min-1)	13500
Ketjunopeus	18,9 m/s
Teräketju	3/8 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	52
Laippa	350 (14") mm
Teräketju	3/8" / -52 / 1,3mm

EAN: 0088381655750

Moottorisahat

Dolmar tuotteet

Moottorisahat

Pensaaleikurit

Siimaleikkurit ja raivaussahat

Puutarhan monitoimikone

Lehtipuhaltimet

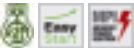
Laikkaleikkurit

Vesipumput ja moottoriruiskut

Moottorisaha

PS-420SC

LpA: 100,8 dB(A)



Yleissaha 2-tahtimoottorilla.

Kompakti yleissaha modernilla 2-tahtimoottorilla: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto ja terän kivistys sivulta. 13"/33cm, teho 2,2kW, moottori 42,4 cm³. Paino 4,9kg.

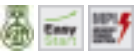
Vakiovarusteet:
512484756: Teräketju -56, 0,325", 1,3 mm, 13",
958033141: Laippa 13", 0,325" -56, 1,3 mm

Teho	2,2 kW
Moottoritilavuus	42,4 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,48 L
Teräöljysäiliö	0,28 L
Kierroslukku (min-1)	13500
Ketjunopeus	18,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,050 "
Ketjun paksuus	1,3 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
Teräketju	0,325 / 56 / 1,3mm
EAN: 4002829771341	

Moottorisaha

PS-550-33

LpA: 104,4 dB(A)



Tehokas ja vääntävä yleissaha.

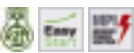
Luotettava yleis-/farmarisaha monipuoliseen käyttöön modernilla 2-tahtimoottorilla: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto. Teho 3,0kW, moottori 55 cm³. Paino 5,8kg.

Teho	3,0 kW
Moottoritilavuus	55 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Polttoainesäiliö	0,57 L
Teräöljysäiliö	0,32 L
Kierroslukku (min-1)	13800
Ketjunopeus	19,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
Teräketju	0,325 / -56 / 1,5mm
EAN: 4002829907993	

Moottorisaha

PS-5105C

LpA: 101,0 dB(A)



Tehokas ammattisaha, joka tarjoaa uusinta tekniikkaa ja luotettavuutta.

Tehokas, edistyksellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha. Moderni 2-tahtimoottori: pienempi kulutus ja alhaiset päästöt. Kevytkäynnistystoiminto. Teho 2,8kW, moottori 50 cm³. Paino 5,4kg.

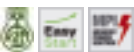
Vakiovarusteet:
514686756: Teräketju -56, 0,325", 1,5 mm, 13",
958033631: Laippa 13" 33cm, 325-56, 1,5mm

Teho	2,8 kW
Moottoritilavuus	50 cc
Kevytkäynnistys	✓
Polttoainesäiliö	0,47 L
Teräöljysäiliö	0,27 L
Kierroslukku (min-1)	13800
Ketjunopeus	19,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
Teräketju	0,325 / -56 / 1,5mm
Paino	5,4 kg
EAN: 4002829801208	

Moottorisaha

PS-5105CH

LpA: 101,0 dB(A)



Tehokas ammattisaha, joka tarjoaa uusinta tekniikkaa ja luotettavuutta.

Tehokas, edistyksellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha. Moderni 2-tahtimoottori. Kevytkäynnistystoiminto. Lämpökahvat. Teho 2,8kW, moottori 50 cm³. Paino 5,6kg.

Vakiovarusteet:
514686764: Teräketju -56, 0,325", 1,5 mm, 13",
958033631: Laippa 13" 33cm, 325-56, 1,5mm

Teho	2,8 kW
Moottoritilavuus	50 cc
Kevytkäynnistys	✓
Lämpökahvat	✓
Polttoainesäiliö	0,47 L
Teräöljysäiliö	0,27 L
Kierroslukku (min-1)	13800
Ketjunopeus	19,3 m/s
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	0,058 "
Ketjun paksuus	1,5 mm
Vetolenkkien määrä	56
Laippa	330 (13") mm
Teräketju	0,325 / -56 / 1,5mm
EAN: 4002829801314	

Moottorisaha

PS-6100

LpA: 105 dB(A)



Tehokas ja luotettava ammattisaha

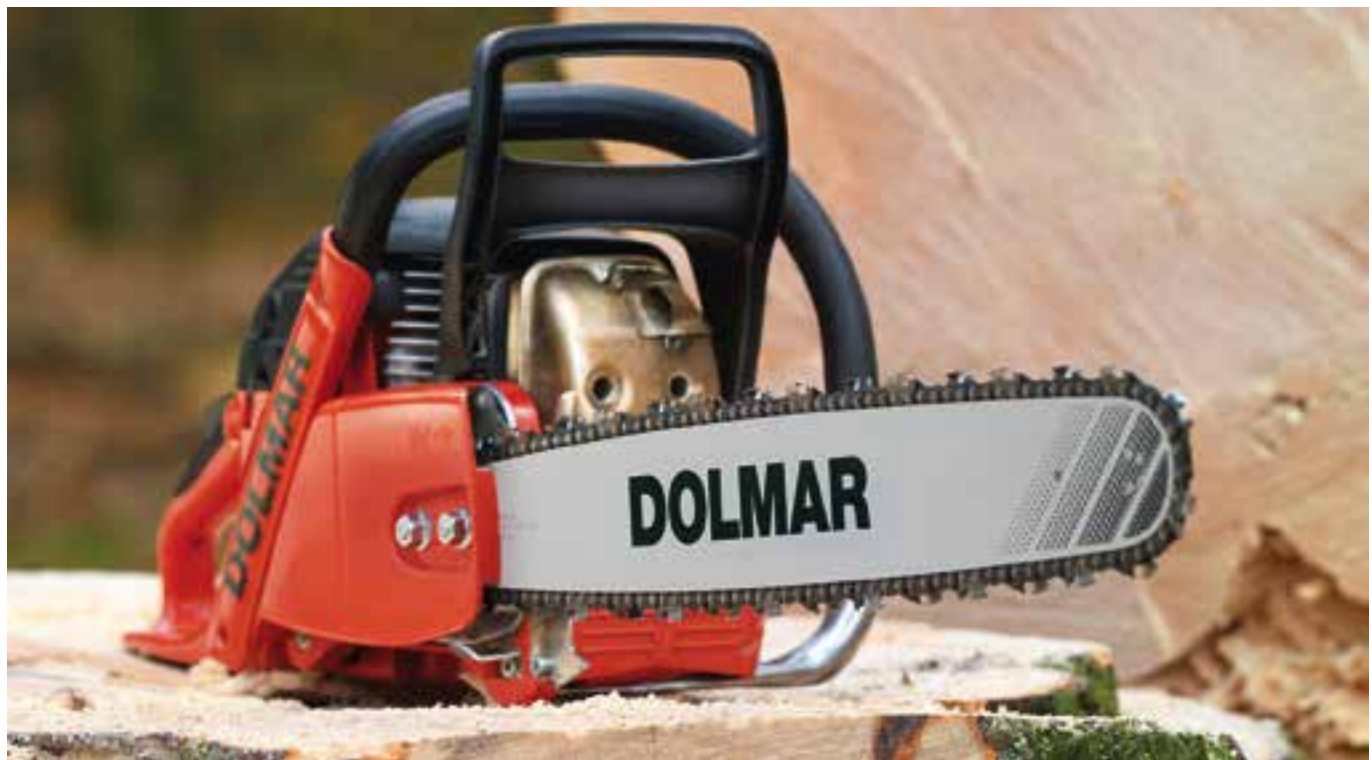
Tehokas, edistyksellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha kevytkäynnistystoiminnolla. Pieni polttoaineen kulutus ja alhaiset päästöt. Teho 3,4kW ja moottoritilavuus 61 cm³. Paino 6 kg.

Vakiovarusteet:
514686764: Teräketju -64, 0,325", 1,5 mm, 15",
958038631: Laippa 15" 38cm, 325-64, 1,5mm

Teho	3,4 kW
Moottoritilavuus	61 cc
Kevytkäynnistys	✓
Primerpumppu	✓
Kierroslukku maksimi väännöllä	7000 min-1
Polttoainesäiliö	0,8 L
Teräöljysäiliö	0,48 L
Kierroslukku (min-1)	13.800
Ketjunopeus	25,6 m/s
Laipan pituus	380mm / (15")
Teräketju	0,325 "
Ketjun paksuus	1,5mm (0,058") mm
Vetolenkkien määrä	64
EAN: 4002829833049	

Moottorisahat

Moottorisaha	PS-6100H	LpA: 105 dB(A)																												
  	<p>Tehokas ja luotettava ammattisaha lämpökahvoilla</p> <p>Tehokas, edistyskellinen ja luotettava ammattilaisen moottorisaha kevytkäynnistystoiminnolla sekä lämpökahvoilla. Pieni polttoaineen kulutus ja alhaiset päästöt. Teho 3,4kW ja moottoritulavuus 61 cm³. Paino 6,1kg.</p> <p>Vakiovarusteet: 51468764: Teräketju -64, 0,325", 1,5 mm, 15", 958038631: Laippa 15" 38cm, 325-64, 1,5mm</p>	<table border="1"> <tr><td>Teho</td><td>3,4 kW</td></tr> <tr><td>Moottoritulavuus</td><td>61 cc</td></tr> <tr><td>Kevytkäynnistys</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Primerpumppu</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Lämpökahvat</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus maksimi väännöllä</td><td>7000 min-1</td></tr> <tr><td>Polttoainesäiliö</td><td>0,8 L</td></tr> <tr><td>Teräöljysäiliö</td><td>0,48 L</td></tr> <tr><td>Kierrosnopeus (min-1)</td><td>13.800</td></tr> <tr><td>Ketjunopeus</td><td>25,6 m/s</td></tr> <tr><td>Teräketju</td><td>0,325 "</td></tr> <tr><td>Ketjun paksuus</td><td>0,058 "</td></tr> <tr><td>Ketjun paksuus</td><td>1,5 mm</td></tr> <tr><td colspan="2">EAN: 4002829843307</td></tr> </table>	Teho	3,4 kW	Moottoritulavuus	61 cc	Kevytkäynnistys	✓	Primerpumppu	✓	Lämpökahvat	✓	Kierrosnopeus maksimi väännöllä	7000 min-1	Polttoainesäiliö	0,8 L	Teräöljysäiliö	0,48 L	Kierrosnopeus (min-1)	13.800	Ketjunopeus	25,6 m/s	Teräketju	0,325 "	Ketjun paksuus	0,058 "	Ketjun paksuus	1,5 mm	EAN: 4002829843307	
Teho	3,4 kW																													
Moottoritulavuus	61 cc																													
Kevytkäynnistys	✓																													
Primerpumppu	✓																													
Lämpökahvat	✓																													
Kierrosnopeus maksimi väännöllä	7000 min-1																													
Polttoainesäiliö	0,8 L																													
Teräöljysäiliö	0,48 L																													
Kierrosnopeus (min-1)	13.800																													
Ketjunopeus	25,6 m/s																													
Teräketju	0,325 "																													
Ketjun paksuus	0,058 "																													
Ketjun paksuus	1,5 mm																													
EAN: 4002829843307																														
Moottorisaha	PS-7910	LpA: 105,1 dB(A)																												
  	<p>Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle</p> <p>Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle metsurille. SLR -tekniikka pienentää kulutusta ja vähentää päästöjä. Teho 4,3kW, moottori 78,5 cm³. Paino 6,6kg.</p> <p>Vakiovarusteet: 528099768: Teräketju -68, 3/8", 1,5 mm, 18", 958045655: Laippa 18", 3/8", -68, 1,5mm</p>	<table border="1"> <tr><td>Teho</td><td>4,3 kW</td></tr> <tr><td>Moottoritulavuus</td><td>78,5 cc</td></tr> <tr><td>Puolipuristinventtiili</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Polttoainesäiliö</td><td>0,75 L</td></tr> <tr><td>Teräöljysäiliö</td><td>0,42 L</td></tr> <tr><td>Teräketju</td><td>3/8 "</td></tr> <tr><td>Ketjun paksuus</td><td>0,058 "</td></tr> <tr><td>Ketjun paksuus</td><td>1,5 mm</td></tr> <tr><td>Vetolenkkien määrä</td><td>68</td></tr> <tr><td>Laippa</td><td>450 (18") mm</td></tr> <tr><td>Teräketju</td><td>3/8" / -68 / 1,5mm</td></tr> <tr><td>Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)</td><td>6,6 m/s²</td></tr> <tr><td colspan="2">EAN: 4002829792858</td></tr> </table>	Teho	4,3 kW	Moottoritulavuus	78,5 cc	Puolipuristinventtiili	✓	Polttoainesäiliö	0,75 L	Teräöljysäiliö	0,42 L	Teräketju	3/8 "	Ketjun paksuus	0,058 "	Ketjun paksuus	1,5 mm	Vetolenkkien määrä	68	Laippa	450 (18") mm	Teräketju	3/8" / -68 / 1,5mm	Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	6,6 m/s ²	EAN: 4002829792858			
Teho	4,3 kW																													
Moottoritulavuus	78,5 cc																													
Puolipuristinventtiili	✓																													
Polttoainesäiliö	0,75 L																													
Teräöljysäiliö	0,42 L																													
Teräketju	3/8 "																													
Ketjun paksuus	0,058 "																													
Ketjun paksuus	1,5 mm																													
Vetolenkkien määrä	68																													
Laippa	450 (18") mm																													
Teräketju	3/8" / -68 / 1,5mm																													
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	6,6 m/s ²																													
EAN: 4002829792858																														
Moottorisaha	PS-7910H	LpA: 105,1 dB(A)																												
  	<p>Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle</p> <p>Ammattisaha suurta tehoa ja kapasiteettia arvostavalle metsurille. SLR -tekniikka pienentää kulutusta ja vähentää päästöjä. Lämpökahvat. Teho 4,3kW, moottori 78,5 cm³. Paino 6,6kg.</p> <p>Vakiovarusteet: 528099768: Teräketju -68, 3/8", 1,5 mm, 18", 958045655: Laippa 18", 3/8", -68, 1,5mm</p>	<table border="1"> <tr><td>Teho</td><td>4,3 kW</td></tr> <tr><td>Moottoritulavuus</td><td>78,5 cc</td></tr> <tr><td>Puolipuristinventtiili</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Lämpökahvat</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Polttoainesäiliö</td><td>0,75 L</td></tr> <tr><td>Teräöljysäiliö</td><td>0,42 L</td></tr> <tr><td>Teräketju</td><td>3/8 "</td></tr> <tr><td>Ketjun paksuus</td><td>0,058 "</td></tr> <tr><td>Ketjun paksuus</td><td>1,5 mm</td></tr> <tr><td>Vetolenkkien määrä</td><td>68</td></tr> <tr><td>Laippa</td><td>450 (18") mm</td></tr> <tr><td>Teräketju</td><td>3/8" / -68 / 1,5mm</td></tr> <tr><td colspan="2">EAN: 4002829792940</td></tr> </table>	Teho	4,3 kW	Moottoritulavuus	78,5 cc	Puolipuristinventtiili	✓	Lämpökahvat	✓	Polttoainesäiliö	0,75 L	Teräöljysäiliö	0,42 L	Teräketju	3/8 "	Ketjun paksuus	0,058 "	Ketjun paksuus	1,5 mm	Vetolenkkien määrä	68	Laippa	450 (18") mm	Teräketju	3/8" / -68 / 1,5mm	EAN: 4002829792940			
Teho	4,3 kW																													
Moottoritulavuus	78,5 cc																													
Puolipuristinventtiili	✓																													
Lämpökahvat	✓																													
Polttoainesäiliö	0,75 L																													
Teräöljysäiliö	0,42 L																													
Teräketju	3/8 "																													
Ketjun paksuus	0,058 "																													
Ketjun paksuus	1,5 mm																													
Vetolenkkien määrä	68																													
Laippa	450 (18") mm																													
Teräketju	3/8" / -68 / 1,5mm																													
EAN: 4002829792940																														



Pensasleikkurit

Pensasleikkuri

HT-2360D



Soveltuun polttomoottorikäyttöisenä erinomaisesti pitkille pensasaidoille.

Polttomoottorikäyttöinen 2-tahti pensasleikkuri. Soveltuu erinomaisesti pitkille pensasaidoille. Takakahvan säätö 5-asentoa. Teho 0,7kW. Terän pituus 600mm.

Teho	0,7 kW
2-tahtimoottori	✓
Moottorilavuus	22,2 cc
Polttoainesäiliö	0,4 L
Iskuluku (min-1)	4390
Hammaskäli	21,5 mm
Terän pituus	600 mm
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino	5,0 kg
Pituus	1119 mm
Mitat (PxLxK):	1119x262x216 mm

EAN: 0088381617161

Pensasleikkuri

HT-2350D



Soveltuun polttomoottorikäyttöisenä erinomaisesti pitkille pensasaidoille.

Polttomoottorikäyttöinen 2-tahti pensasleikkuri. Soveltuu erinomaisesti pitkille pensasaidoille. Takakahvan säätö 5-asentoa. Teho 0,7kW. Terän pituus 500mm.

Teho	0,7 kW
2-tahtimoottori	✓
Moottorilavuus	22,2 cc
Polttoainesäiliö	0,4 L
Iskuluku (min-1)	4390
Hammaskäli	21,5 mm
Terän pituus	500 mm
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,5 m/s ²
Paino	4,8 kg
Pituus	1014 mm
Mitat (PxLxK):	1014x262x216 mm

EAN: 0088381617154



Siimaleikkurit ja raivaussahat

Ruohotrimmeri

LT-245.4 4-tahti

LpA: 93,3 dB(A)



Kevyt ja ketterä 4-tahti ruohotrimmeri

Kevyt ja ketterä 4-tahti ruohotrimmeri. Täyttää kaikki ympäristövaatimukset. 4-tahtimoottorilla pienempi kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot.

Teho	0,71 kW
Moottorilavuus	24,5 cc
Polttoainesäiliö	0,5 L
Karan kierre	M8x1.25RH
Teräsuoja	✓
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	5,4 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	5,3 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	1,0 m/s ²
Paino	4,9 kg
Mitat (PxLxK):	1623 x 290 x 464 mm
EAN: 0088381626095	

Ruohoraivuri

MS-245.4U 4-tahti

LpA: 97,1 dB(A)



Pieni kulutus ja alhaiset päästöt

Ruohoraivuri 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Moottorilavuus 24,5 cm³, teho 0,71kW. Paino 5,9kg. Vakiovarusteena ruohoterä.

Vakiovarusteet:
122907-1: Ruohoraivurin valjaat, 362224140:
Ruohoterä 4-lapainen, 230x25,4 mm, 381224241:
Siimapää Tap&Go, Comfort Trim medium 2,4mm

Teho	0,71 kW
Moottorilavuus	24,5 cc
Terän halkaisija	230 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Reiän halkaisija	25,4 mm
Kahvan tyyppi	U
Teräsuoja	✓
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,5 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	2,9 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	0,58 m/s ²
Paino	5,9 kg
EAN: 0088381600781	



Dolmar tuotteet

Moottorisahat

Pensasleikkurit

Siimaleikkurit ja raivaussahat

Puutarhan monitoimikone

Lehtipuhaltimet

Laikkaleikkurit

Vesipumput ja moottoriruiskut

Siimaleikkurit ja raivaussahat

Raivaussaha

MS-335.4T 4-tahti

LpA: 98,2 dB(A)



Pieni kulutus ja alhaiset päästöt

Raivaussaha 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Moottoritulavuus 33,5 cm³, teho 1,07kW. Paino 7,1kg. Vakiovarusteena raivausvarustus, ruohoterä ja siimapää.

Vakiovarusteet:
122907-1: Ruohoraivurin valjaat, 362224140:
Ruohoterä 4-lapainen, 230x25,4 mm, 381224241:
Siimapää Tap&Go, Comfort Trim medium 2,4mm,
385224171: Raivaussahanterä 200x20 mm

Teho	1,07 kW
Moottoritulavuus	33,5 cc
Polttoainesäiliö	0,65 L
Terän halkaisija	230 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Reiän halkaisija	25,4 mm
Kahvan tyyppi	U
Teräsuoja	✓
Valjaat	1
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,5 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	3,3 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	2,0 m/s ²
EAN: 0088381681704	

Raivaussaha

MS-430.4U 4-tahti

LpA: 91,2 dB(A)



Pieni kulutus ja alhaiset päästöt

Raivaussaha 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Paino 8,3kg. Mukana valjaat, 3-lapaterä, raivausterä ja siimapää sekä 4-tahtiöljy.

Vakiovarusteet:
122907-1: Ruohoraivurin valjaat

Teho	1,5 kW
Moottoritulavuus	43,0 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,1 L
Polttoainesäiliö	0,6 L
Terän halkaisija	200 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Reiän halkaisija	25,4 mm
Kahvan tyyppi	U
Teräsuoja	✓
Valjaat	1
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	4,8 m/s ²
EAN: 4002829792605	

Raivaussaha

MS-4300.4U 4-tahti

LpA: 91,2 dB(A)



Pieni kulutus ja alhaiset päästöt

Raivaussaha 4-tahtimoottorilla. Pienempi kulutus sekä alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Paino 8,6kg. Mukana PRO-valjaat, 3-lapaterä, raivausterä, siimapää sekä 4-tahtiöljy. Moottoriyksikön ja kahvaosan tärinävaimennus!

Vakiovarusteet:
196335-6: Ammattilaisen valjaat lannevyöllä

Teho	1,5 kW
Moottoritulavuus	43,0 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,1 L
Polttoainesäiliö	0,6 L
Terän halkaisija	200 mm
Karan kierre	M10x1.25LH
Reiän halkaisija	25,4 mm
Kahvan tyyppi	U
Teräsuoja	✓
Valjaat	1
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	1,7 m/s ²
EAN: 0088381629546	

Raivaussaha

MS-4510X

LpA: 96 dB(A)



Erittäin tehokas ja hyvin vääntävä 2-tahtimoottori, jossa hyvä tärinävaimennus

Ammattilaisen raivaussaha erittäin tehokkaalla 2-tahtimoottorilla. Erinomainen tärinävaimennus ja 0,9 l polttoainesäiliö. Teho 2,3kW. Mukana raivaus- ja ruohoterä, siimapää sekä valjaat.

Vakiovarusteet:
385224130: Ruohoterä 3-lapainen, 300x20 mm,
385224171: Raivaussahanterä 200x20 mm, 385224411:
Kietoutumissuoja raivaussahoille, 958500106: Siimapää automaattinen, 2 siimaa 3,0 mm...

Teho	2,3 kW
2-tahtimoottori	✓
Moottoritulavuus	45,0 cc
Polttoainesäiliö	1 L
Terän halkaisija	200 mm
Karan kierre	M12x1.5LH
Reiän halkaisija	20 mm
Kahvan tyyppi	U
Teräsuoja	✓
Valjaat	1
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	2,8 m/s ²
EAN: 4002829605318	



Puutarhan monitoimikone

Monitoimikone

CS-246.4C 4-tahti moottoriyksikkö

LpA: 102,7 dB(A)



Monipuolinen käyttö vaihdettavien kärkiosien ansiosta. Pieni kulutus ja alhaiset päästöt.

4-tahtimoottorilla varustettu puutarhan monitoimikoneen moottoriyksikkö. Varustettavissa monipuolisesti erilaisilla lisävarusteilla, mm. pensasleikkuri, siimapää tai kultivaattori. Teho 0,77 kW, paino 4,6 kg.



Teho	0,77 kW
Moottorilavuus	25,4 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,08 L
Polttoainesäiliö	0,6 L
Kahvan tyyppi	O
Tärinäarvo: etukahvalla (vasen)	5,0-9,4 m/s ²
Tärinäarvo: takakahvalla (oikea)	3,4-5,9 m/s ²
Tärinän toleranssi (K-tekijä)	2,7 m/s ²
Paino	4,6 kg

EAN: 0088381628877



Dolmar tuotteet

Moottorisahat

Pensasleikkurit

Siimaleikkurit ja raivaussahat

Puutarhan monitoimikone

Lehtipuhaltimet

Laikkaleikkurit

Vesipumput ja moottoriruiskut

Lehtipuhaltimet

Dolmar tuotteet

Moottorisahat

Pensasleikkurit

Siimaleikkurit ja raivaussahat

Puutarhan monitoimikone

Lehtipuhaltimet

Laikkaleikkurit

Vesipumput ja moottoriruiskut

Puhallin

PB252.4 4-tahti

LpA: 89,3 dB(A)



Erinomainen käsiteltävyys ja nopea käyttöönotto - tehosta tinkimättä!

Tehokas 4-tahti puhallin. Pieni kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Erinomainen käsiteltävyys ja nopea käyttöönotto, tehokas värinänsaimennus. Teho 0,8kW. Paino 4,4kg.

Teho	0,8 kW
Moottorilavuus	24,5 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,08 L
Polttoainesäiliö	0,52 L
Ilmavirta maksimi (C)	64,6 (232 km/h) m/s
Ilmamäärä	504 m ³ / h
Tärinäarvo	9,3 m/s ²
Paino	4,4 kg

EAN: 4002829756324

Reppupuhallin

MG5300.4

LpA: 96 dB(A)

new



Suuri puhallusteho 4-tahti reppupuhaltimella.

4-tahti reppupuhaltimella ammattilaisen vaatimaa puhallustehoa. Pieni kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Ilman virtausnopeus 295 km/h ja ilmamäärä 900 m³/h.

Teho	1,8 kW
Moottorilavuus	52,5 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,14 L
Polttoainesäiliö	1,8 L
Ilmavirta maksimi (C)	82 (295 km/h) m/s
Ilmamäärä	900 m ³ / h
Tärinäarvo	2,2-2,9 m/s ²
Paino	9,8 kg
Mitat (PxLxK):	320x450x475 mm

EAN: 0088381833707

Reppupuhallin

PB-7660.4

LpA: 102,8 dB(A)

new



Suuri puhallusteho 4-tahti reppupuhaltimella.

4-tahti reppupuhaltimella ammattilaisen vaatimaa puhallustehoa. Pieni kulutus ja alhaisemmat päästö- ja meluarvot. Ilman virtausnopeus 331 km/h ja ilmamäärä 1200 m³/h.

Teho	3,0 kW
Moottorilavuus	75,6 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,22 L
Polttoainesäiliö	1,9 L
Ilmavirta maksimi (C)	92 (331 km/h) m/s
Ilmamäärä	1200 m ³ / h
Tärinäarvo	2,3-4,1 m/s ²
Paino	10,9 kg
Mitat (PxLxK):	332x460x480 mm

Vakiovarusteet:
195615-7: 4-tahti moottoriöljy 10W-30, 220ml,
965603030: Sytytystulppa CMR6A (irtopakkaus)

EAN: 0088381823067



Laikkaleikkurit

Laikkaleikkuri

PC-8216WS 400mm (Toimitetaan ilman laikkaa)

LpA: 100,3 dB(A)



Laikkaleikkuri rakennus- ja maanrakennusalan töihin.

Tehokas ja hyvin vääntävä 2-tahtimootorilla varustettu laikkaleikkuri esimerkiksi rakennusalan töihin. Maksimi leikkaussyvyys 147mm.

Teho	4.2 kW
Moottoritilavuus	81 cc
Puolipuristinventtiili	✓
Polttoainesäiliö	1,1 L
Kierrosluku (min-1)	4300
Kehänopeus	80 m/s
Max. leikkaussyvyys	147 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Laikan halkaisija	400 mm
Paino	10,6 kg

EAN: 4002829828113

Leikkuuvaunu PT-2010

394369100 Malleille: PC-7314D, PC-8116D, PC-8216WS, DPC8132, EK8100WS



Leikkuuvaunu laikkaleikkureille



EAN: 4002829785621



Dolmar tuotteet

Moottorisahat

Pensasleikkurit

Siimaleikkurit ja raivaussahat

Puutarhan monitoimikone

Lehtipuhaltimet

Laikkaleikkurit

Vesipumput ja moottoriruiskut

Vesipumput ja moottoriruiskut

Vesipumppu

MP-335.4Z 4-tahti

LpA: 88,4 dB(A)



Käyttöaika yli 2 tuntia yhdellä tankillisella!

Vesipumppu laadukkaalla 4-tahtimoottorilla, helppo ja vaivaton käyttää. Kevyt ja pienikokoinen, käyttöönotto tapahtuu nopeasti. Paino vain 7,3kg. Käyttöaika yli 2 tuntia yhdellä tankillisella.

Teho	1,07 kW
Moottorilavuus	33,5 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,1 L
Polttoainesäiliö	0,65 L
Tuotto max.	130 L/min
Imukorkeus max.	8 m
Nostokorkeus max.	45 m
Jatkuva käyttö	2 hrs
Ominaisuudet	Itseimevä keskipakopumppu
Paino	7,3 kg
Mitat (PxLxK):	356x234x336 mm

EAN: 0088381639668

Moottoriruisku

SP-7650.4R 4-tahti

LpA: 95,4 dB(A)

new



Ruiskuttaa sumuna, soveltuu mm. nestemäisen lannoitteen levittämiseen.

Laite kehittää suuren ilmavirran ja sekoittaa levitettävän aineen ilmavirtaan, jolloin aine leviää sumuna jopa 16 m etäisyydelle käyttäjältä. Soveltuu esim. nestemäisen lannoitteen levittämiseen.

Teho	2,7 kW
Moottorilavuus	75,6 cc
Moottoriöljy tilavuus	0,22 L
Polttoainesäiliö	1,8 L
Säiliön tilavuus	15 L
Ääniteho (Lwa)	110,1 dB(A)
Äänenpääntaso (LpA)	95,4 dB(A)
Paino	14,1 kg
Mitat (PxLxK):	420x440x595 mm

EAN: 0088381690621



Sähkö-, ja moottorisahojen tarvikkeet



Teräketjut (Makita pakkaus nro: 958...)

Mallinumero	Ketjujako	Ketjun paksuus	Vetolenkkien määrä	Laipan pituus	Viilan halkaisija	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
791284-8	1/4"	1,3 mm	42	6" / 15cm	4,0 mm	DUC122, Makita	0088381141741	22,90 €
194098-8	1/4"	1,3 mm	60	10" / 25cm	4,0 mm	DUC252CZ	0088381197656	28,90 €
958291646	3/8"	1,1 mm	46	12" / 30cm	4,5 mm	Malleille: UC3010A, UC3020A, DUC302, DUC303 (vakio)	4002829840061	19,90 €
958291652	3/8"	1,1 mm	52	14" / 35cm	4,5 mm		4002829840078	21,90 €
958291656	3/8"	1,1 mm	56	16" / 40cm	4,5 mm	UC4020A	4002829840092	22,90 €
511291739	3/8"	1,1 mm	39		4,5 mm	Monitoimikoneen sahalisälaite	4002829845219	25,90 €
511291744	3/8"	1,1 mm	44		4,5 mm		4002829845127	24,90 €
511291746	3/8"	1,1 mm	46	12" / 30cm	4,5 mm	DUC302, UC3020A, ES-31A, ES-33A	4002829845103	19,90 €
511291750	3/8"	1,1 mm	50	14" / 35cm	4,5 mm		4002829845134	20,90 €
511291752	3/8"	1,1 mm	52	14" / 35cm	4,5 mm	PS-32C, PS-32CTL, UC3020A, UC3530A, ES-31A, ES-33A	4002829845141	21,90 €
196725-3	3/8"	1,3 mm	39	10" / 25cm	4,0 mm	PS-CS1 ketjusahalisälaite		36,00 €
196205-9	3/8"	1,3 mm	40	10" / 25cm	4,0 mm	BUC250, DUC252	0088381419024	20,90 €
958492646	3/8"	1,3 mm	46	12" / 30cm	4,0 mm	DCS3410TH	4002829806807	18,90 €
958492652	3/8"	1,3 mm	52	14" / 35cm	4,0 mm	UC3530A (vakio)	4002829806975	20,90 €
958492656	3/8"	1,3 mm	56	16" / 40cm	4,0 mm	UC3530A	4002829807217	22,90 €
511492740	3/8"	1,3 mm	40	10" / 25cm	4,0 mm	BUC250	4002829806609	20,90 €
511492744	3/8"	1,3 mm	44		4,0 mm		4002829806654	24,90 €
511492745	3/8"	1,3 mm	45		4,0 mm		4002829806715	24,90 €
511492746	3/8"	1,3 mm	46	12" / 30cm	4,0 mm	PS-3410, PS-3410TH, DCS3410TH	4002829806760	18,90 €
511492749	3/8"	1,3 mm	49		4,0 mm		4002829806814	26,90 €
511492750	3/8"	1,3 mm	50		4,0 mm		4002829806845	26,90 €
511492752	3/8"	1,3 mm	52	14" / 35cm	4,0 mm	PS-45, PS-35C, PS-350SC, ES-2135A, ES-2035A	4002829806883	20,90 €
511492753	3/8"	1,3 mm	53		4,0 mm		4002829807057	28,90 €
511492755	3/8"	1,3 mm	55		4,0 mm		4002829807057	28,90 €
511492756	3/8"	1,3 mm	56	16" / 40cm	4,0 mm	Malleille: UC4010A, PS-45, ES-2135, PS-35C, UC4010A, PS-45, ES-2135	4002829807125	22,90 €
511492757	3/8"	1,3 mm	57		4,0 mm		4002829807224	28,90 €
511492762	3/8"	1,3 mm	62		4,0 mm		4002829807262	24,90 €
528099760	3/8"	1,5 mm	60	15" / 38cm	5,5 + 4,8 mm	PS-6400HS, 7900HS, PS-7910	4002829783276	34,90 €
528099768	3/8"	1,5 mm	68	18" / 45cm	5,5 + 4,8 mm	PS-6400HS, PS-7900HS, PS-7910	4002829783290	36,90 €
528099772	3/8"	1,5 mm	72	20" / 50cm	5,5 + 4,8 mm	PS-6400HS, PS-7900HS, PS-7910	4002829783313	38,90 €

jatkuu...

Sähkö-, ja moottorisahojen tarvikkeet

Sähkö-, ja moottorisahojen tarvikkeet

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet

Laikkaleikkureiden tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kanisterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet

528099794	3/8"	1,5 mm	94	28" / 70cm	5,5 + 4,8 mm	PS-6400HS, PS-7900HS, PS-7910, jään sahaus	4002829783351	44,90 €
512484756	0,325"	1,3 mm	56	13" / 33cm	4,8 + 4,5 mm	PS-420C, PS-420SC	4002829782613	20,90 €
512484764	0,325"	1,3 mm	64	15" / 38cm	4,8 + 4,5 mm	PS-420C, PS-420SC	4002829782620	22,90 €
512484772	0,325"	1,3 mm	72	18" / 45cm	4,8 + 4,5 mm	PS-420C, PS-420SC	4002829782651	24,90 €
528086756	0,325"	1,5 mm	56	13" / 33cm	4,8 + 4,5 mm	115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829783085	24,90 €
528086764	0,325"	1,5 mm	64	15" / 38cm	4,8 + 4,5 mm	115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829783092	25,90 €
528086772	0,325"	1,5 mm	72	18" / 45cm	4,8 + 4,5 mm	115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829783375	28,90 €
514686756	0,325"	1,5 mm	56	13" / 33cm	4,8 + 4,5 mm	115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829782729	30,90 €
514686764	0,325"	1,5 mm	64	15" / 38cm	4,8 + 4,5 mm	115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829782750	32,90 €
514686772	0,325"	1,5 mm	72	18" / 45cm	4,8 + 4,5 mm	115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829782798	34,90 €
957696056	3/8"	1,5 mm	56	15" / 38cm		RescueCut	4002829513361	449,00 €
957696064	3/8"	1,5 mm	64	18" / 45cm		RescueCut	4002829513378	549,00 €
957415030	3/8"	1,5 mm	56	15" / 38cm		RescueCut- sarja 15" (PS-5105)	4002829478660	995,00 €
957415040	3/8"	1,5 mm	64	18" / 45cm		RescueCut- sarja 18" (PS-5105)	4002829478677	995,00 €
957415060	3/8"	1,5 mm	64	18" / 45cm		RescueCut- sarja 18" (PS-7910)	4002829490594	995,00 €
020224070	0,325"			PS-5105		Ketjupyörä .325, 8 hammasta	4002829005491	12,90 €
181224040	0,325"			PS-5105		Ketjupyörä .325", 7 hammasta	4002829499702	12,90 €
026224010	3/8"			PS-5105		Ketjupyörä 3/8", 7 hammasta	4002829008997	12,90 €



Laipat ja teräsuojat

Mallinumero	Kuvaus	Ketjun paksuus	Ketjujako	Laipan pituus	Vetolenkkien määrä	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
360308940	Ketjusahasälälaitteen laippa / Monitoimikone	1,1 mm	3/8"	10" / 25cm		Malleille: 195700-6 (ketjusahasälälaitte)	4002829711255	89,90 €
958030611	Makita	1,1 mm	3/8"	12" / 30cm	46	Malleille: BUC300, UC3020A, DUC302, DUC303	4002829491560	19,90 €
958035611	Makita	1,1 mm	3/8"	14" / 35cm	52	Malleille: ES-31A, ES-33A, UC3010A, UC3020A	4002829491584	21,90 €
958040611	Makita	1,1 mm	3/8"	16" / 40cm	56	Malleille: UC4020A	4002829491607	36,90 €
958400001		1,1 mm	3/8"	12" / 30cm	46	Malleille: ES-31A, ES-33A	4002829422113	19,90 €
958400002		1,1 mm	3/8"	14" / 35cm	52	Malleille: ES-31A, ES-33A, PS-32C, PS-32CTLC	4002829422120	21,90 €
158476-6		1,3 mm	1/4"	6" / 15cm	42	Malleille: BUC 122	0088381354660	45,90 €
165700-0		1,3 mm	3/8"	10" / 25cm	39	Malleille PS-CS1 sahasälälaitte		25,00 €

jatkuu...

Sähkö-, ja moottorisahojen tarvikkeet

168408-5		1,3 mm	3/8"	10" / 25cm	40	Malleille: BUC250, DUC252	0088381197571	32,90 €
168407-7		1,1 mm	1/4"	10" / 25cm	60	Malleille: DUC252CZ	0088381197786	79,90 €
958030661	Makita	1,3 mm	3/8"	12" / 30cm	46	Malleille: UC3503A, UC3530A, DCS34-35, DCS340-35, DCS3410TH, DCS400-35	4002829491553	20,90 €
958035661	Makita	1,3 mm	3/8"	14" / 35cm	52	Malleille: UC3503A, UC3530A, DCS34-35, DCS340-35, DCS3410TH	4002829491577	21,90 €
958040661	Makita	1,3 mm	3/8"	16" / 40cm	56	Malleille: UC3503A, UC3530A, DCS34-35, DCS340-35, DCS3410TH	4002829491591	22,90 €
958500003		1,3 mm	3/8"	12" / 30cm	46	Malleille: PS-340, PS-3410TH, PS-45-35	4002829000779	20,90 €
958500002		1,3 mm	3/8"	14" / 35cm	52	Malleille: PS-340, PS-3410TH, PS-45-35, PS-35C, PS-350SC, ES-2135A	4002829000809	21,90 €
958500051		1,3 mm	3/8"	16" / 40cm	56	Malleille: PS-340, PS-3410TH	4002829000816	22,90 €
958033141		1,3 mm	0.325"	13" / 33cm	56	Malleille: PS-410, PS-420	4002829807507	26,90 €
958038141		1,3 mm	0.325"	15" / 38cm	64	Malleille: PS-410, PS-420	4002829807514	30,90 €
958045141		1,3 mm	0.325"	18" / 45cm	72	Malleille: PS-420C, PS-420SC	4002829807521	34,90 €
958033631		1,5 mm	0,325"	13" / 33cm	56	Malleille: 109, 110i, 115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829807538	36,90 €
415033141		1,3 mm	0.325"	13" / 33cm	56	Malleille: PS-460, PS-500, PS-4605, PS-5105	4002829428108	36,90 €
958038631		1,5 mm	0.325"	15" / 38cm	64	Malleille: 109, 110i, 115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829807545	38,90 €
958045631		1,5 mm	0.325"	18" / 45cm	72	Malleille: 109, 110i, 115, PS-4605, PS-5105, PS-6100	4002829807552	40,90 €
958038655		1,5 mm	3/8"	15" / 38cm	60	Malleille: PS-6400HS, PS-7900HS, PS-7910	4002829807569	42,90 €
958045655		1,5 mm	3/8"	18" / 45cm	68	Malleille: PS-6400, PS-7900, PS-7910	4002829807576	40,90 €
958050655		1,5 mm	3/8"	20" / 50cm	72	Malleille: PS-6400HS, PS-7900HS, PS-7910	4002829807583	46,90 €
958070455	Jään sahaukseen, ei kärkipyörää	1,5 mm	3/8"	28" / 70cm	94	Malleille: PS-6400HS, PS-7900HS, PS-7910	4002829807590	129,00 €
415038751	RescueCut	1,5 mm	3/8"	15" / 38cm	56	Malleille: PS-5000 ja PS-5105	4002829478554	61,90 €
415045751	RescueCut	1,5 mm	3/8"	18" / 45cm	64	Malleille: PS-5000, PS-5105, 115	4002829478561	65,90 €
465043755	RescueCut	1,5 mm	3/8"	18" / 45cm	64	Malleille: PS-6400HS, PS-7900HS, PS-7910	4002829490563	75,90 €

jatkuu...

Sähkö-, ja moottorisahojen tarvikkeet

957250100	Syvyyden rajoitin (RescueCut)					4002829478608	249,00 €
-----------	-------------------------------	--	--	--	--	---------------	----------









Viilat ja viilanojaimet

Mallinumero	Otsikko	Halkaisija	Viivakoodi	Hinta verolla
958500162	Viila 4,0 mm, R1, 3 kpl paketti	4,0 mm	4002829851579	7,49 €
958500163	Viila 4,5 mm, R1, 3 kpl paketti	4,5 mm	4002829851586	7,49 €
958500164	Viila 4,8 mm, R3, 3 kpl paketti	4,8 mm	4002829851593	7,49 €
958500165	Viila 5,5 mm, R4, 3 kpl paketti	5,5 mm	4002829851609	7,49 €
958500166	Viila ja viilanojain 4,0 mm	4,0 mm	4002829851654	16,90 €
958500167	Viila ja viilanojain 4,5 mm	4,5 mm	4002829851661	16,90 €
958500168	Viila ja viilanojain 4,8 mm	4,8 mm	4002829851678	16,90 €
958500169	Viila ja viilanojain 5,5 mm	5,5 mm	4002829851685	16,90 €
953004010	Viilankahva puinen		4002829111727	3,99 €
953003060	Lattaviila puruhampaalle		4002829111659	10,90 €
953100090	Ketjutulkki, viilanojain puruhampaalle	4,0 mm	4002829111956	10,90 €



Laukut, koukut, mitat ja kosteusmittari

	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	988959034	Sahalaatikko, metallia, paino 5kg, mitat 470x275x300mm (pxlx)	4002829424483	59,90 €
	988048053	Pinotavarakset	4002829740187	75,90 €
	988048051	Tukkikoukku	4002829217399	40,90 €
	988048003	Koukkukotelo	4002829217337	28,90 €
	988050615	Mittanauha 15 m	4002829217542	98,90 €
	988050616	Varanauha 15 m	4002829146538	40,90 €

[jatkuu...](#)

Sähkö-, ja moottorisahojen tarvikkeet

988048005	Mittanauhanpidin	4002829217351	12,90 €
-----------	------------------	---------------	---------

Sähkö-, ja moottorisahojen
tarvikkeetRaivaussahojen ja trimmerien
tarvikkeet

Laikkaleikkurien tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kanisterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet

Terät ja siimapäät



	Mallinumero	Otsikko	Kierreasennus	Siiman halkaisija	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	198383-1	Ruohoterä 255 mm, komposiittia	M8 X 1,25RH & M8 X 1,25LH & M10 X 1,25LH			0088381488129	29,90 €
	198426-9	Vaihtoterät komposiittia 12 kpl				0088381488143	20,90 €
	198848-3	Ruohoterä malliin UR100, komposiittia					28,90 €
	198851-4	Vaihtoterät komposiittia 12 kpl, UR100					9,90 €
	198854-8	Siimapää malliin UR100, 260 mm					28,90 €
	197188-6	Ruohoterä 255 mm, komposiittia	M8 X 1,25RH & M8 X 1,25LH & M10 X 1,25LH			0088381458214	34,90 €
	197189-4	Vaihtoterät komposiittia 12 kpl				0088381458276	34,90 €
	DA00000001	Siimakela		1,6 mm	Malleille: UR3000	0088381374026	9,90 €
	196146-9	Siimakela sis. siiman		1,6 mm	Malleille: DUR181, DUR141	0088381411509	8,90 €
	680224200	Siimapää Tap&Go, Comfort Trim small 2,0mm	M8 x 1,25 RH	2,0 mm	Malleille: UM4030	400282957703	27,90 €
	381224241	Siimapää Tap&Go, Comfort Trim medium 2,4mm	M8 X 1,25 LH, M10 X 1 LH, M10 x 1,25 LH	2,4 mm	Sisältää adapterit, sopii useille merkeille ja malleille	4002829853764	35,90 €
	382224301	Siimapää Tap&Go, Comfort Trim large 3,0mm	M8 X 1,25 & M10 X 1 & M10 x 1,25 LH & M12 x 1,5 & M12 x 1,75 LH	3,0 mm		4002829853757	42,90 €
	957224030	Siimapää Tap&Go	M10 x 1,25 LH	2,4 mm	Malleille: MS-290U/DBC	4002829509555	38,90 €
	381224262	Siimapää automaattinen	M8 x 1,25 & 3/8 RH	2,4 mm	Siima 2 x 2,4mm	4002829457603	42,90 €

[jatkuu...](#)

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet

381224263	Siimapää automaattinen, 2 siimaa 2,4 mm	M8 & M10 x 1,25 LH	2,4 mm	Malleille: MS-250.4	4002829459898	54,90 €
958500106	Siimapää automaattinen, 2 siimaa 3,0 mm	M10 x 1,25 & M12 x 1,5 LH	3,0 mm	Malleille: MS-4010, MS-4510, DBC4010, DBC4510	4002829402733	55,90 €
366224010	Siimapää Tap&Go, 2 siimaa 3,0 mm	M10 x 1 F LH	3,0 mm	Malleille: MS-352.4U	4002829554319	49,90 €
385224171	Raivaussahanterä 200x20 mm			Malleille: MS-4010, MS-4510, DBC4010, DBC4510	4002829705520	40,90 €
385224161	Raivaussahanterä 225x20 mm			Malleille: MS-4010, MS-4510 ja DBC-4510	4002829705513	40,90 €
372224140	Ruohoterä 4-lapainen, 200x20 mm	M8 x ?RH	1,6 mm	Malleille: MS-30U, DBC300	4002829414507	20,90 €
380224180	Ruohoterä 8-lapainen, 200x20 mm			Malleille: MS-30U, DBC300	4002829401569	20,90 €
362224140	Ruohoterä 4-lapainen, 230x25,4 mm			Malleille: MS-252.4, MS-26C	4002829402252	20,90 €
362224180	Ruohoterä 8-lapainen, 230x25,4 mm			Malleille: MS-252.4, MS-26C	4002829402245	20,90 €
385224350	Ruohoterä 3-lapainen 255x20mm				4002829395479	20,90 €
385224140	Ruohoterä 4-lapainen, 255x20 mm			Malleille: MS-4010, MS-4510, DBC4010, DBC4510	4002829401545	20,90 €
385224180	Ruohoterä 8-lapainen, 255x20 mm			Malleille: MS-4010, MS-4510 ja MS340	4002829401552	20,90 €
385224340	Ruohoterä 3-lapainen 255 x 25,4 mm			Malleille: MS-245.4, MS-335.4	4002829752142	29,90 €
363224140	Ruohoterä 4-lapainen, 255x25,4 mm			Malleille: MS-352.4 U	4002829403518	19,90 €



jatkuu...

Sähkö- ja moottorisahojen tarvikkeet

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet

Laikkaleikkurien tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kanisterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet



385224130

Ruohoterä 3-lapainen, 300x20 mm











Malleille: MS-4010, MS-4510, DBC4010, DBC4510

4002829403495

20,90 €



Siimat

	Mallinumero	Kuvaus	Siiman halkaisija	Siiman pituus	Viivakoodi	Hinta verolla
	369224807	Pyöreä	1,3 mm	15 m	4002829783580	3,29 €
	369224808	Pyöreä	1,6 mm	15 m	4002829783597	3,29 €
	369224061	Kuiskaava	2,0 mm	3,5 m	4002829446065	2,49 €
	369224790	Pyöreä	2,0 mm	15 m	4002829756614	4,49 €
	369224060	Kuiskaava	2,0 mm	15 m	4002829434314	8,90 €
	369224062	Kuiskaava	2,0 mm	120 m	4002829446089	28,90 €
	369224791	Pyöreä	2,0 mm	126 m	4002829756621	18,90 €
	369224071	Kuiskaava	2,4 mm	3,5 m	4002829446072	3,99 €
	369224792	Pyöreä	2,4 mm	15 m	4002829756638	6,49 €
	369224795	Neliö	2,4 mm	15 m	4002829756751	7,49 €

jatkuu...

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet

369224070	Kuiskaava	2,4 mm	15 m	4002829434321	8,90 €	
369224796	Neliö	2,4 mm	69 m	4002829756768	20,90 €	
369224793	Pyöreä	2,4 mm	87 m	4002829756645	20,90 €	
369224072	Kuiskaava	2,4 mm	120 m	4002829446096	32,90 €	
369224797	Neliö	2,4 mm	206 m	4002829756775	50,90 €	
369224794	Pyöreä	2,4 mm	262 m	4002829756652	50,90 €	
369224074	Kuiskaava	2,4 mm	668 m	4002829455623	149,00 €	
369224674	Kuiskaava	3,0 mm	15 m	4002829552841	12,90 €	
369224073	Kuiskaava	3,0 mm	70 m	4002829454343	35,90 €	
369224799	Pyöreä, kaksikomponentti	3,0 mm	56 m	4002829756676	22,90 €	
369224801	Pyöreä, kaksikomponentti	3,0 mm	279 m	4002829756690	89,90 €	

Sähkö- ja moottorisahojen
tarvikkeetRaivaussahojen ja trimmerien
tarvikkeet

Laikkaleikkureiden tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kanisterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet

Valjaat ja teräsuojat



	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	122906-3	Ruohoraivurin valjaat	Malleille: EBH253U, BBC231U	0088381365451	57,90 €
	196335-6	Ammattilaisen valjaat lannevyöllä	Malleille: MS-4300.4U	0088381423694	71,90 €
	122907-1	Ruohoraivurin valjaat	Malleille: MS-245.4U, MS-335.4U, MS-335.4T, MS-430.4U	6405422985043	53,90 €
	385224411	Kietoutumissuoja raivaussahoille	Malleille: MS-4010, MS-4510, DBC-4510	4002829552056	15,90 €

Monitoimikoneiden tarvikkeet



	Mallinumero	Otsikko	Hammasväli	Leikkuuleveys	Terän pituus	Paino	Mitat (PxLxK):	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	198769-9	Ruohoraivurilisälaite EM404MP		420 mm		0,9 kg	914x392x225 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381518734	159,00 €
	198780-1	Ruohoraivurilisälaite EM406MP		420 mm		0,9 kg	914x187x232 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381518857	159,00 €
	196032-4	Jatkovarsi LE400MP				1,3 kg	1157x80x80 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381413091	189,00 €
	196101-1	Ketjusahaliisälaite EY401MP				1,2 kg	1166 x 74 x 105 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381407793	479,00 €
	196258-8	Pensasleikkurilisälaite EN401MP	21,5 mm		490 mm	2,8 kg	1624x108x90 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381424806	479,00 €

jatkuu...

Raivaussahojen ja trimmerien tarvikkeet

197733-7	Pensasleik kurillisälaite EN410MP	22 mm	490 mm	2,0 kg	1104x85x 61 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381466578	249,00 €
198055-8	Niittolisälai te EN420MP	TBA mm	250 mm	2,6 kg	1324x104 x103 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381473460	479,00 €
199182-4	Jyrsinisälai te KR401MP					Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650		479,00 €
196756-2	Rajaajalisäl aite EE400MP		203 mm	2,4 kg	878x131x 291 mm	Monitoimi koneisiin DUX60, EX2650	0088381437059	

Sähkö- ja moottorisahojen
tarvikkeetRaivaussahojen ja trimmerien
tarvikkeet

Laikkaleikkuristen tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kamsterit











Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet

Laikkaleikkureiden tarvikkeet





Laikkaleikkureiden tarvikkeet

	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	394173030	Esisuodatin kolmikerroksinen	Malleille: PC-7314	4002829394991	8,90 €
	326173081	Imuilman esisuodatin, kuiva, ei tarvitse öljyä	Malleille: PC-7314S, PC-8116		10,90 €
	198172-4	Esisuodatin öljyttävä, sisältää öljyn	Malleille: EK7651H		18,90 €
	395173081	Imuilman esisuodatin, kuiva, ei tarvitse öljyä	Malleille: PC-7314D, PC-8116D, PC-8216, DPC8132, EK8100	4002829831120	10,90 €
	166106-5	Pölynerotin EK7651H	Malleille: EK7651H	0088381430449	6,90 €
	315173010	Ilmansuodatin EK6101	Malleille: EK6101	4002829729885	12,90 €
	442165-6	Ilmansuodatin	Malleille: EK7651H	0088381444255	18,90 €
	394173010	Ilmansuodatin	Malleille: PC-7314	4002829394946	10,90 €
	395173011	Ilmansuodatin	Malleille: PC-7314D, PC-8116D, PC8216, DPC8132, EK8100	4002829831359	12,90 €
	957173161	Ilmansuodatin sarja 5+1 kpl	Malleille: PC-7314S, PC-8116, DPC8112		40,90 €
	957173211	Ilmansuodatin sarja 5+1 kpl, kuiva esisuodatin, ei tarvitse öljyä	Malleille: PC-7314D, PC-8116D, PC-8216, DPC8132, EK8100	4002829832424	40,90 €
	957394004	Huoltosarja. Hihna, tulppa, pa-suodatin, vetonaru ja korkki	Malleille: PC-7314/6412/6414	4002829502280	59,90 €

[jatkuu...](#)

Laikkaleikkureiden tarvikkeet

394228121	Soviterengas 20/25,4mm		4002829500743	15,90 €	
966144151	Katkaisulaikka metallille, 350 x 25,4mm		4002829780343	30,90 €	
966164050	Katkaisulaikka metallille, 400 x 25,4mm		4002829580929	50,90 €	
966144120	Katkaisulaikka betonille, 350 x 25,4mm		4002829474235	30,90 €	
966164020	Katkaisulaikka betonille, 400 x 25,4mm		4002829580912	50,90 €	
394114271	Pyöräsarja	Malleille: Kaikki mallit, paitsi EK6101 ja EK7651H	4002829628539	70,90 €	
988394110	Painevesisäiliö 10 l	Sisältää letkun ja pikaliittimen	4002829789230	139,00 €	
988394101	Painevesisäiliön tiivistesarja	10 l muovisäiliön tiivistesarja	4002829636855	20,90 €	
394365102	Vesarja, sisältää hanan	Malleille: Kaikki mallit, paitsi EK6101 ja EK7651H	4002829679043	80,90 €	
965300510	Vetohihna (6PJ812)	Malleille: EK6101	4002829825259	48,90 €	
225094-6	Vetohihna (5-800)	Malleille: EK7651H	0088381447188	48,90 €	
965300470	Vetohihna (FO-Z XPT 820LW)	Malleille: PC-7314 -mallit	4002829436295	30,90 €	
965300481	Vetohihna (AVX 838 LA)	Malleille: PC-8116, PC-8216, DPC8132, EK8100	4002829711958	48,90 €	

Sähkö- ja moottorisahojen
tarvikkeetRaivaussahojen ja trimmerien
tarvikkeet

Laikkaleikkureiden tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kanisterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet

Puhaltimien tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet



	Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
	195283-6	Imuvarustus	Malleille: PB252.4, PB250.4	0088381367615	149,00 €
	377950440	Litettä suulake	Malleille: PB-7600.4	4002829745120	35,90 €
	388950110	Litettä suulake	Malleille: PB-250.4	4002829584903	35,90 €

Öljyt ja kanisterit

Öljyt ja kanisterit



Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla	
949000030	Kombikannu , bensiini 5 L + öljy 3 L, sis. yhden kaatonokan	4002829734254	65,90 €	
949100035	Kaatonokka ylitäytön estolla teräketjuöljylle	4002829764718	25,90 €	
949100036	Kaatonokka ylitäytön estolla bensiinille	4002829764725	25,90 €	
980008103	2-tahtiöljy täyssynteettinen 1 l	4002829760314	24,90 €	
980008104	2-tahtiöljy täyssynteettinen, 100 ml	4002829760307	5,90 €	
980008121	4-tahti moottoriöljy 5W-30, Dolmar, 1L	4002829760475	12,90 €	
980008139	4-tahti moottoriöljy 10W-30 80 ml	4002829885086	8,90 €	
197007-6	4-tahti moottoriöljy 10W-30 80 ml Makita	0088381452700	8,90 €	
195503-8	4-tahti moottoriöljy 10W-40, 100 ml	4002829765685	9,90 €	
197008-4	4-tahti moottoriöljy 10W-30, 100ml Makita	0088381452717	9,90 €	
198290-8	4-tahti moottoriöljy 10W-30, 140ml Makita	0088381532327	10,90 €	
195615-7	4-tahti moottoriöljy 10W-30, 220ml	0088381402163	11,90 €	
195532-1	4-tahti moottoriöljy 10W-30, 220ml Makita	0088381401937	11,90 €	
980008106	Kaksitahtiöljy 100ML, 1:50 lisää 5L bensiiniä	4002829239551	3,29 €	

jatkuu...

Sähkö-, ja moottorisahojen
tarvikkeet

Raihaussahojen ja trimmerien
tarvikkeet

Laikkaleikkurien tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kanisterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet

Öljyt ja kanisterit

Sähkö-, ja moottorisahojen
tarvikkeetRaivaussahojen ja trimmerien
tarvikkeet

Laikkaleikkureiden tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kanisterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet



980008107	Kaksitahtiöljy 1L, 1:50	4002829000274	11,90 €
980008118	Kaksitahtiöljy 5L, 1:50	4002829486030	50,90 €
980508620	Moottoriöljy HD30, 0,6L, ruohonleikkurit, Makita	4002829645154	5,90 €
980008120	Moottoriöljy HD30, 0,6L, ruohonleikkurit, Dolmar	4002829441336	6,90 €
980008210	Teräketjuöljy Bio 1L	4002829155028	10,90 €
980008211	Teräketjuöljy Bio 5L	4002829155035	44,90 €
988002256	Teräketjuöljy 1L	4002829137390	8,90 €
988002258	Teräketjuöljy 5L	4002829137406	34,90 €

Tulpat ja avaimet



Tulpat ja avaimet

Mallinumero	Otsikko	Info	Viivakoodi	Hinta verolla
168652-4	Sytytystulppa CMR6H	Malleille: EK7651H	0087295133651	12,90 €
168534-0	Sytytystulppa NGK CMR4A	Malleille: MS-245.4, MS-335.4		12,90 €
965603040	Sytytystulppa CMR7A-5 (irtopakkaus)	Malleille: PS-420SC, PS-350SC	4002829720714	12,90 €
992300	Sytytystulppa J17LM (irtopakkaus)	Malleille: PLM5120, PLM5121, PLM4630, PLM4631, PLM5113N, PLM5600	4016153549415	
992304	Sytytystulppa RC12YC/RC17YC (irtopakkaus)	Malleille: PLM4817, PLM4818, PLM4819, PLM4627N, PLM4120, PLM4628N, PLM4632, PLM5130	4016153549378	
965603030	Sytytystulppa CMR6A (irtopakkaus)	Malleille: PS-32C, PS-35C, PB252.4, PB-7600.4, MS-4300.4U, MP-335.4Z	4002829551967	12,90 €
958500009	Sytytystulppa BPMR7A	Malleille: kaikki 2-tahtimallit paitsi PS-340, PS-410, DCS340 ja DCS400 ja SC mallit	4002829000151	12,90 €
958500041	Sytytystulppa BPMR6F	Malleille: PS-340, PS-410, DCS340 ja DCS400	4002829000144	12,90 €
958500033	Kombiavain 13/19 mm	Malleille: 109, 110i, 115, 4600, 5000	4002829001042	10,90 €
958500099	Kombiavain 13/16, 1 mutteri	Malleille: PS-340/410	4002829215364	10,90 €
944340001	Säätömeisseli kaasuttimelle "minuuttiosoitin" (irtopakkaus)		4002829249413	7,90 €

Sähkö- ja moottorisahojen
tarvikkeetRaivaussahojen ja trimmerien
tarvikkeet

Laikkaleikkureiden tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kamisterit

Tulpat ja avaimet







Suojavarusteet

Suojavarusteet

Metsurin suojavaatteet

Turvallisuus ennen kaikkea! Dolmarin suojavaatteet niin harrastelijoille kuin parasta turvallisuutta vaativille metsureille.




	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	988001010	Suojainsarja M (50/52): Turvahousut, metsurin kypärä, hanskat	4002829640562	199,00 €
	988001011	Suojainsarja L (54/56): Turvahousut, metsurin kypärä, hanskat	4002829640579	199,00 €
	988001013	Suojainsarja XL (58/60): Turvahousut, metsurin kypärä, hanskat	4002829676042	199,00 €
	988005100	Viiltosuojalahkeet Dolmar	4002829146736	199,00 €
	988048402	Olkaimet Dolmar, klipsikiinnitys	4002829737590	29,90 €
	988048403	Olkaimet Dolmar, nappikiinnitys	4002829737606	29,90 €

Metsurin kypärät ja kypärätarvikkeet







Turvallisuus ennen kaikkea! Ammattilaisille, jotka arvostavat työpukemisessa laatua, mukavuutta ja tinkimätöntä turvallisuutta.



	Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
	988000055	Viisiiri V4c, lanka 0,24 mm ruostumatonta terästä 1,8x2,5 mm	4002829457733	42,90 €
	988000024	Vaihtoviisiiri silmä/kuulosuojaimiin	4002829146699	49,90 €
	988000056	Visiirinpidinpari kypärään ProfiPlus	4002829457740	21,90 €
	988000064	Visiirin (V4) ja kuulosuojainten saranapari	4002829457825	17,90 €

jatkuu...

Suojavarusteet

988000006	Metsurinkypärä ProfiPlus	4002829457641	129,00 €	
988000013	Lumi/niskasuoja kypärään ProfiPlus	4002829146576	14,90 €	
988000017	"Hikinauha" kypärään ProfiPlus	4002829457658	13,90 €	
988000066	Säädettävä sisusta kypärään ProfiPlus	4002829614679	35,90 €	
988000030	Kuulonsuojainpari H510P3e, SNR 26 dB(A)	4002829215821	56,90 €	
988000067	Hygieniasarja kuulonsuojaimen H510	4002829645598	22,90 €	



Turvasaappaat

Turvallisuus ennen kaikkea! Ammattilaisille, jotka arvostavat työpukemisessa laatua, mukavuutta ja tinkimätöntä turvallisuutta.

Mallinumero	Otsikko	Viivakoodi	Hinta verolla
988047040	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 40	4002829392607	179,00 €
988047041	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 41	4002829392614	179,00 €
988047042	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 42	4002829392621	179,00 €
988047043	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 43	4002829392638	179,00 €
988047044	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 44	4002829392645	179,00 €
988047045	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 45	4002829392652	179,00 €
988047046	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 46	4002829392669	179,00 €
988047047	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 47	4002829392676	179,00 €
988047048	Turvakumisaapas viiltosuojalla, koko 48	4002829403488	179,00 €

Sähkö- ja moottorisahojen
tarvikkeetRaivaussahojen ja trimmarien
tarvikkeet

Laikkaleikkurien tarvikkeet

Puhaltimien tarvikkeet

Öljyt ja kamsterit

Tulpat ja avaimet

Suojavarusteet



Makita Oy

Teilimäki 4, 01530 Vantaa
Puhelin +358 (9) 857 880
Asiakaspalvelu +358 (9) 8578 830
Faksi +358 (9) 8578 8211
Huolto +358 (9) 8578 8204
www.makita.fi

LXI AVT MM4
RoHS REACH energy

FNA205