



Hinnasto

Ingeo Oy

www.ingeo.fi

Voimassa 20.10.2021 alkaen

Hinnat eivät sisällä toimituskuluja.

Yleiset myynti- ja toimitusehdot: <https://www.ingeo.fi/yleiset-myynti--ja-toimitusehdot>
ja ehdot kuluttaja-asiakkaille: <https://www.ingeo.fi/ehdot-kuluttaja-asiakkaille>

Tuotteet

Mittanauhat.....	1
Mittapyörät	3
Prismat	3
Miniprismat	5
Sovittimet / tarvikkeita miniprismalle.....	6
Tarratähykset ja muut tähykset.....	9
Kulmaprismat.....	10
GPS- ja prisma-sauvat.....	11

GPS- ja prismaauvojen tarvikkeet	12
Latat ja vesiasteikot	15
Teleskooppimitat	17
Kaltevuusvaa'at / vesivaa'at	18
Rasiatasaimet.....	19
Vedenpinnan korkeusmittarit	20
Karttamittarit ja mittatikut	20
Jalustat	21
Tukijalat / statiivit.....	22
Vaaituskojeet.....	23
Laserit	23
Leica DISTO™ -laseretäisyysmittarit	25
Poravasarat.....	26
Porat.....	27
Metallinilmaisimet	29
Kaapelinhakulaitteet.....	30
Kannattimet ja magneettiadapterit.....	30
Pakkokeskistysalustat	31
Radiopuhelimet	32
Varustelaukut	33
Tähykset laserskannerille	34

Akut ja latauslaitteet.....	34
Maastotietokoneiden tarvikkeet.....	35
Korkeuskiintopistepultit.....	35
Seinä-, tunneli- ja lattiapistepultit.....	36
Kalliopistepultit.....	37
Merkintänaulat.....	38
Merkkausmaalit.....	39
Sihtauslevyt ja merkkkausnauhat.....	40
Merkkausliidut ja huopakynät.....	40
Linjaseipäät.....	42
Mittauspisteputket ja tarvikkeita maastomerkintään.....	43
Varoitustuotteet.....	44
Sinkilät ja sinkiläpistoolit.....	45
Ledlenser - valaisimet.....	45
Suuntimakompassit ja muut kompassit.....	46
Muita tuotteita.....	46

Mittanauhat

Teräsmittanauhat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
KOMELON				
LFR30/A	FastBack ERGO	30 m x 10 mm	38,80	48,11
LU30/A	UniGrip	30 m x 13 mm	52,10	64,60
LU50/A	UniGrip	50 m x 13 mm	79,70	98,83
LU30/G	UniGrip	30 m x 13 mm	52,10	64,60
LU50/G	UniGrip	50 m x 13 mm	79,70	98,83
LF30/A	FastBack	30 m x 13 mm	55,00	68,20
BMI			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
021025AF	E-line 1000	25 m x 13 mm	54,26	67,28
021030AF	E-line 1000	30 m x 13 mm	60,13	74,56
041050AF	E-line 2000	50 m/cm 13 mm	99,22	123,03
MUUT MERKIT			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
10656	architect, STABILA	15 m x 10 mm	44,10	54,68
352501	PL 50 A, Hultafors	50 m x 10 mm	169,51	210,19
352551	PL 50 C, Hultafors	50 m x 10 mm	168,57	209,03
Lasikuitumittanauhat, KOMELON			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
FU30/A	UniGrip Fix	30 m x 13 mm	25,10	31,12
FU50/A	UniGrip Fix	50 m x 13 mm	35,00	43,40
FU50/G	UniGrip Fix	50 m x 13 mm	35,00	43,40
Rullamitat, STABILA			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
SB16446	Stabila BM20	5 m x 19 mm	7,20	8,93
Rullamitat, KOMELON			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
PE36	ProErgo	3 m x 16 mm	6,00	7,44
PE55	ProErgo	5 m x 25 mm	11,80	14,63
PE85	ProErgo	8 m x 25 mm	15,10	18,72
PE105	ProErgo	10 m x 25 mm	20,40	25,30

PER59	ProErgo	5 m x 19 mm	13,20	16,37
PER85	Pro Ergo-R	8 m x 25 mm	16,30	20,21
PER105	Pro Ergo-R	10 m x 25 mm	23,10	28,64
MD55	MagGrip Dublx	5 m x 25 mm	22,70	28,15
MD85	MagGrip Dublx	8 m x 25 mm	31,40	38,94
MP85	MagGrip Pro	8 m x 25 mm	16,38	20,31
MX52	MagGrip XTRA	5 m x 32 mm	28,20	34,97
MX82	MagGrip XTRA	8 m x 32 mm	40,10	49,72
MPP87	PowerBlade Pro	8 m x 27 mm	18,50	22,94
PS36	SelfLock	3 m x 16 mm	12,10	15,00
PS55	SelfLock	5 m x 25 mm	20,80	25,79
PS85	SelfLock	8 m x 25 mm	29,10	36,08
PSE55	SelfLock Evolution	5 m x 25 mm	23,40	29,02
PSE85	SelfLock Evolution	8 m x 25 mm	31,50	39,06
Säiliömittanauhat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
309124030L	Säiliömittanauha, BMI	30 m x 13 mm	436,40	541,14
309124050ML	Säiliömittanauha, BMI	50 m x 13 mm	534,77	663,11
464ES20F	Säiliömittanauha, Richter	20 m x 13 mm	156,00	193,44
464ES30F	Säiliömittanauha, Richter	30 m x 13 mm	165,00	204,60
Metsurinmitat, SPENCER			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
E118	Metsurinmitta	15 m	32,00	39,68
E120	Metsurinmitta	20 m	40,00	49,60
E122	Metsurinmitta	25 m	48,00	59,52
E1809	Metsurinmitta	30 m	48,00	59,52
E125	Laukaisukoukku, kippi		6,30	7,81
E119	Varanauha 15 m	15 m	20,00	24,80
E121	Varanauha 20 m	20 m	22,00	27,28
E123	Varanauha 25 m	25 m	24,00	29,76

Mittapyörät

Mittapyörät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
12014000	Mittapyörä, Nestle	Ø160 mm	151,00	187,24
5000611	Mittapyörä Trumeter 5000, TRUMETER	Ø318,3 mm	145,00	179,80
703111	Mittapyörä Deluxe, Nedo	Ø318,3 mm	155,00	192,20
703113	Mini mittapyörä, Nedo	Ø16 cm	130,00	161,20
12002001	Mittapyörä, Nestle	Ø318,5 mm	165,00	204,60
12006001	Mittapyörä, Nestle	Ø318,5 mm	162,00	200,88
M10	Mittapyörä		109,00	135,16
12008000	Mittapyörä, Nestle	Ø318,5 mm	196,00	243,04
595000	Mittapyörä, Nestle	Ø160 mm	175,00	217,00
MW31M	Mittapyörä Metric, KOMELON	Ø250 mm	81,00	100,44
Varusteet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
12900000	Suojalaukku mittapyörälle, Nestle	esim. nro:lle 12012001	46,00	57,04
12901000	Suojapussi mittapyörälle, Nestle	esim. nro:lle 12012001	12,60	15,62

Prismat

Leica			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
641617	Pyöröprisma GPR121	alumiinikehys ja tähyslevy	330,00	409,20
555631	Tarkkuusprisma GPH1P, Leica		1210,00	1500,40
756637	Prisma MPR122	360°	1514,00	1877,36
753492	Pyöröprisma GPR113	kehys	165,00	204,60
362830	Prisma GPR1	prisma 5"/62,5 mm	197,00	244,28
639985	Prisma GRZ4, 360°, Leica		985,00	1221,40

641618	Prisma GPR111, kehys tähyslevyllä, Leica		197,00	244,28
362820	GPH1, kehys yhdelle prismalle, Leica		66,00	81,84
644327	Prisma GRZ101, Leica	360°	605,00	750,20
754384	Prisma GRZ122, Leica	360°	1430,00	1773,20
TRIMBLE			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
571126111	Iso prisma	Ø63,5 mm, prismavakio +/-0 mm	310,00	384,40
126060	Pieni prisma	Ø38 mm, RMT	260,00	322,40
MUUT			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
631010	Iso prisma, Universal	0/-30 mm, 5/8", 80/100 mm, Ø62,5 mm	129,00	159,96
14102000	Iso prisma, Nestle Universal	0/-30 mm, 5/8", 80/100 mm, Ø62,5 mm	164,00	203,36
31060	MG-1500SL prisma	prismavakio 0/-30 mm, Myzox, Ø1,5"	125,00	155,00
GPR121-K	Iso prisma + tähyslevy	yhteensopiva Leica GPR121	235,00	291,40
GPR111-K	Pyöröprisma tähyslevyllä	yhteensopiva Leica GPR111	191,00	236,84
GMP101-K	Miniprisma set	yhteensopiva Leica GMP101	145,00	179,80
14104000	GPR1-SE, 5/8"-kiinnitys	Universal, Ø45/100 mm offset -34 mm	249,00	308,76
C65360R-3	Robotics Prism System	360° prismat, 96 mm blk, CST/berger	746,00	925,04
63-3022	Prisma "GPR1" + kehys	GPH1-yhteensopiva	125,00	155,00
63-3023	Prisma set "GPH1"	GPH1-yhteensopiva, prisma 5"/62,5 mm, kehys ja tähys	135,00	167,40
63-3024	Prisma "GPR1"	GPH1-yhteensopiva, prisma 5"/62,5 mm	90,00	111,60
HP22	Prisma HP22	Universal prism	169,00	209,56
6455-00	Iso prisma SECO	Ø63,5 mm, prismavakio +/-0 mm	225,00	279,00
Tarvikkeita prismalle			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
Leica				
642106	Mini kartoitussauva GLS115	4 x 30 cm, ¼-kierre + kärki	82,50	102,30
747895	Rasiatasain GLI115	GLS115-sauvalle	28,00	34,72
742006	GAD103, Leica	Adapteri GZR101	55,00	68,20
743503	GAD105, Leica	Adapteri GMP111	55,00	68,20
TRIMBLE				
126103	Kumisuojus (Rubber ring)		6,50	8,06
571202434	Kallistuva pidike 602	RMT SLR (600/5600)150x25x110 mm	165,00	204,60
MUUT				
632823	Tähyslevy GZT4, Leica		55,00	68,20

63-3026	Tähyslevy, GZT4-yhteensopiva, GPH1-prismalle	GPH1-prismalle	20,00	24,80
SKL3	Kuljetuslaukku	3:lle GPH1-prismasarjalle	160,00	198,40
109-3023	Kuljetuslaukku	GPH1-prismalle	29,50	36,58
63-3025	Prismakehys, GPH1 yhteensopiva		48,00	59,52

Miniprismat

Miniprismat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
46-MP	Miniprisma, kel	Ø25 mm, h=86 mm, Leica-kiinnitys, prismavakio - 17,5 mm, <5"	95,00	117,80
HP25-S17A	Miniprisma	Ø25,4 mm, ei prismasauvaa, prismavakio +17,5 mm	87,00	107,88
481600-613	Miniprisma	1 x 5/8" x 11/kärki/sovitin, pussi, prismavakio 0/-30 mm	110,00	136,40
LMP	Monitoring miniprisma	prismavakio -25,5 mm, Leica +8,9 mm	75,00	93,00
MPL	Miniprisma	Ø25,4 mm. prismavakio 0 mm (kärki), <5"	60,00	74,40
41303031	Miniprisma GPH30	kehys, prisma, kiinnitys 2 x 5/8", prismavakio 0/-30 mm	185,00	229,40
41304000	Miniprisma GTP25	Ø25,4 mm. prismavakio 0 mm, 2"	80,00	99,20
403200	GF 105	2-rasiatasainta, kiinnitys 2 x 5/8", prismavakio 0/-30 mm	130,00	161,20
031060	MG-1500SP	Ø1,5". prismavakio 0/-30 mm	110,00	136,40
644327	GRZ101 360°, Leica	h= 30 mm. prismavakio +30.0 mm	597,00	740,28
641762	GMP104, Leica	prismavakio -25,5 mm, Leica +8,9 mm	121,00	150,04
Miniprisma setit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
HP25-S17	Miniprisma set	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi. prismavakio +17,5 mm	132,50	164,30
HP25-S30	Miniprisma set	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi. prismavakio 0/-30 mm	204,00	252,96
641662	GMP101, Leica	sis. prisma, tasain, kärki, pussi. prismavakio Prism Set, +17,5 mm	220,00	272,80
641615	GMP111, Leica	sis. GLS115 ja GHT111. prismavakio +17,5 mm	230,00	285,20
41303521	GPH20	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi. prismavakio 0/-30 mm	182,00	225,68
6517-00	Miniprisma set	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi, Ø1" prismavakio 0/-30 mm	185,00	229,40
5910-01	Miniprisma set, SECO	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi. prismavakio 0/-30 mm	322,00	399,28
5910-02	Miniprisma set, SECO	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi. prismavakio - 17.5 mm	335,00	415,40

5910-24	Miniprisma 360°set, SECO	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi. prismavakio +2 mm	760,00	942,40
5910-06	Miniprisma set, SECO	4x30 cm jatko-osa, kärki, pussi. prismavakio 0 mm	367,00	455,08
6600-10	Miniprisma set, SECO	3x60 cm jatko-osa, kärki, pussi Ø1". prismavakio 0 mm	145,50	180,42

Sovittimet / tarvikkeita miniprismalle

Sovittimet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
GW-L	Magneettisovitin GW-L	Leica-kiinnitys	125,00	155,00
GW-58	Magneettisovitin GW-58	5/8"- male	144,00	178,56
M8R1	Sovitin M8R1	M8, 46 mm, Ø30/11 mm	2,15	2,67
M8R5W	Sovitin M8R5W	Leica-kiinnitys/ M8 male, ms, Ø12/25 x 40 mm	8,30	10,29
M8R5WVA	Sovitin M8R5WVA	Leica-kiinnitys/ M8 male, rst, Ø12/25 x 40 mm	11,50	14,26
MF-L	Sovitin MF-L	Leica-kiinnitys, 41 mm, Ø60 mm	3,50	4,34
70054A	Lyöntiankkuri	Ø12x40 M10	0,37	0,46
70074A	Lyöntiankkuri	Ø12x40 M10	0,37	0,46
B692	Sovitin/painike	kiinnitys ¼" male/Leica, h=36 mm	48,00	59,52
N10002	Sovitin	5/8" - M6 male	24,00	29,76
T10004	Sovitin	¼", käyttö: Leica GMP111 Basic minipris.	40,00	49,60
T10115	Sovitin	5/8" - 5/8", 115 mm, Ø25 mm	25,00	31,00
B390	Sovitin	5/8" female-¼" male	22,00	27,28
41368100	GAZ200, Leica-kiinnitys	5/8"male, h=50 mm	33,00	40,92
14009GPS	Sovitin, Leica-kiinnitys	Nestle, 5/8"male, h=86 mm	50,00	62,00
582136	Sovitin, tarkkeille	5/8"male, 21-36 mm	33,50	41,54
61745010	Sovitin	M8 male - 5/8"male, 5 mm/20 mm	15,40	19,10
61745040	Sovitin, Leica-kiinnitys	M8 male, Ø12 x 40 mm	9,00	11,16
61740M10	Sovitin, Leica-kiinnitys	M10 male, Ø12 x 40 mm	9,50	11,78
617100M10	Sovitin, Leica-kiinnitys	M10 male, Ø12 x 100 mm	12,00	14,88
617150M10	Sovitin, Leica-kiinnitys		15,00	18,60
46B820	Sovitin	M8 male- 5/8"x11male, h=30 mm	41,00	50,84

741	Varsi miniprismalle	5/8 female, 50 cm	83,00	102,92
R5Z58	Sovitin	bajonetti, 5/8"x11 male, h=4 mm, Ø34 mm DIN	31,00	38,44
Z75	Sovitin	bajonetti, 5/8"x11 male, h=58 mm, Ø34 mm DIN	32,00	39,68
LK90	Sovitin	5/8", h=90 mm, alumiini	21,00	26,04
BOHNENSTINGL			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
0297.100	Sovitin 360° prismalle	Ø25 x 100 mm, 5/8" - 5/8"	29,00	35,96
0383	Sovitin	Ø25 x 30 mm, 5/8" - M8	24,50	30,38
0680	Sovitin	PRO-Leica - M8	48,00	59,52
6810	Reunasovitin		35,00	43,40
0898	Kiinnitysruuvi	12 x 70 mm, female M8 rst	6,20	7,69
0898.D	Proppu kiinnitysruuville Ø14 x 75		0,80	0,99
1432	Reunasovitin palloprismalle	Ø40 mm	126,00	156,24
1433.M8	Sovitin palloprismalle	Ø40 mm, M8	126,00	156,24
1434	Sisäkulmasovitin palloprismalle	Ø40 mm	126,00	156,24
1434.A	Ulkokulman sovitin palloprismalle	Ø40 mm	126,00	156,24
1434.K	Reunasovitin (neljännes) pallop.	Ø40 mm	145,00	179,80
1434.KS	Reunasovitin (neljännes) pallop.	Ø40 mm	150,00	186,00
1445	Palloprisma Bohnenstingl	K= -16,9 (Leica= +17,5) mm, lasi Ø25,4 mm, pallo Ø38,1 mm	145,00	179,80
1458.S	Sovitin palloprismalle	Ø40 mm, kansi Ø40 mm	32,00	39,68
1458.S2	Sovitin palloprismalle	Ø40 mm,	34,00	42,16
1585.30	Rasiatasain	Ø20 mm, 30` male 5/8	25,50	31,62
1468.15	Kuljetuslaukku	mitat: 275 x 230 x 80 mm	40,00	49,60
1468.7	Kuljetuslaukku/ Klimax system	mitat: 275 x 230 x 80 mm	40,00	49,60
1492	Kolmiokehys Klimax		190,00	235,60
1493	Kolmiokehys KlimaxPlus		240,00	297,60
1495	Sovitin A, merkintään	Ø36 mm	89,00	110,36
1495.M	Sovitin AM, merkintään	Ø36 mm	99,00	122,76
1495.M2	Sovitin AM, merkintään	Ø36 mm	95,00	117,80
1499.P	Sovitin P, merkintään	Ø36 mm, Ø2 mm	68,00	84,32
1499.PM	Sovitin PM, merkintään	Ø36 mm, magneetti, Ø2 - 5 mm	73,00	90,52
6860	Sovitin 6860		31,00	38,44
0373.050	Sovitin 0373.050		23,50	29,14

0390	Sovitin 0390		22,00	27,28
5670	Prisma 360° Bo Mittelformat	K= - 6 (Leica = +28,4) mm, Ø40,5 x 52 mm	450,00	558,00
5670.S	Kärki 360° tai prismasauva set	Ø12 x 50 mm, rst	12,00	14,88
5670.V4S	Prismasauva set 360° prismalle	4 x Ø12 x 300 mm, ¼" - ¼"	50,00	62,00
5670.D	Rasiatasain prismasauvalle	Ø15 mm / 30'	15,00	18,60
5672	Rasiatasain 360° "Bo" prismalle	Ø40,5 x 20 mm 30' male ¼"	45,00	55,80
5676	Sovitin, 5670 prismalle	Ø40/25 x 26 mm, 1x¼", 1x5/8"	35,00	43,40
5686	Sovitin GRZ101 360° prismalle	Ø25 x 35 mm	28,00	34,72
5921	Nivelletty jalusta	M8 uros liitäntä	250,00	310,00
5930	Magneettijalka niv. jalustalle	M8, 970 g	35,00	43,40
5932	Tuki nivelletylle jalustalle	Ø155 mm, 750 g	35,00	43,40
5934	Puristin niv. jalustalle	M8, 425 g	60,00	74,40
6009	Keskistyslevy	Ø40 mm, liimaus/ruuvaus	11,00	13,64
6009.S	Suojalevy keskistyslevylle 6009		3,50	4,34
6270	Minitukijalka	h= 28 cm, pallo Ø25 mm rst, 0,73 kg	85,00	105,40
6611	Sylinteriprisma ZP11 B	Ø25 x 50 mm, 70 g, B1216-liitäntä	150,00	186,00
6653	Jatko-osa Mini-vektorille	L = 150 mm, B1216-liitäntä	45,00	55,80
6665	Kärki Mini-vektorille	L = 70 mm, B1216-liitäntä	41,00	50,84
6671	Rasiatasain Mini-vektorille	B1216-liitäntä	29,00	35,96
6272	Minitukijalka	h= 28 cm	85,00	105,40
6280	Nivelletty jalusta	käyttöt. 27 cm	150,00	186,00
Kärjet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
41301000	Kärki	5/8 - 5/8, male/male, h = 21 mm	19,00	23,56
1855.2	Kärki	5/8 - 5/8, male/male, L = 50 mm	26,00	32,24
1856.150	Kärki	5/8 - 5/8, male/male, L = 150 mm	40,00	49,60
1857.2H	Kärki	Type Leica L = 40 mm	28,00	34,72
1858.90	Kärki	Type Leica L = 90 mm	36,00	44,64
1858.140	Kärki	Type Leica L = 140 mm	38,00	47,12
1858.190	Kärki	Type Leica L = 190 mm	43,00	53,32
1859.100	Kärki	5/8, L = 50 mm, rst	32,00	39,68
1859.150	Kärki	5/8, L = 100 mm, rst	35,00	43,40
93550	Kärki	Ø12 x 50 mm rst	14,50	17,98

481600ES	Kärki	5/8" - 5/8", male/male, h = 30 mm, M6-kierre	17,00	21,08
Muut tarvikkeet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
MP-WH	Sääsuoja 46-MP -miniprismalle		2,90	3,60
4711	Suojapussi miniprismalle		24,75	30,69
642106	Sauvasetti GLS115	4 x 30 cm ja kärki, Leica	81,00	100,44
747895	Rasiatasain GLI115 sauvas.	17/2 mm, Leica	26,50	32,86
G1280-030	Erillinen prismaauva	4 x 30 cm/Ø12 mm	55,00	68,20
ROTHBUCHER			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
RSMP15	Miniprisma	offset: -10.1 mm/Leica +24,3 mm	49,50	61,38
RSMP280G	Miniprisma	offset: -10 mm/Leica +24,4 mm	65,00	80,60
RSFP-X80G	Sovitin	RS183 ja RSMP180 - 380	2,95	3,66
RSMP290G	Miniprisma	offset: -10 mm/Leica +24,4 mm	74,00	91,76

Tarratähykset ja muut tähykset

Tarratähykset, valkea			€/srj (alv 0 %)	€/srj (alv 24%)
145501	Tarratähys 1	1 x 1 cm, 10 kpl/srj	7,00	8,68
145502	Tarratähys 2	2 x 2 cm, 25 kpl/srj	15,00	18,60
145525	Tarratähys 2.5	2,5 x 2,5 cm, 20 kpl/srj	16,00	19,84
145503	Tarratähys 3	3 x 3 cm, 20 kpl/srj	19,00	23,56
145504	Tarratähys 4	4 x 4 cm, 20 kpl/srj	22,50	27,90
145504A5	Tarratähys 4	4 cm x 4 cm, 50 kpl/srj	52,50	65,10
145505	Tarratähys 5	5 x 5 cm, 20 kpl/srj	25,00	31,00
145505A5	Tarratähys 5	5 cm x 5 cm, 50 kpl/srj	57,50	71,30
145506	Tarratähys 6	6 x 6 cm, 20 kpl/srj	29,00	35,96
145506A5	Tarratähys 6	6 cm x 6 cm, 50 kpl/srj	67,50	83,70
145575	Tarratähys 7	7,5 x 7,5 cm, 20 kpl/srj	40,00	49,60
145575A5	Tarratähys 7	7,5 cm x 7,5 cm, 50 kpl/srj	95,00	117,80

Tarratähkykset, keltainen			€/srj (alv 0 %)	€/srj (alv 24%)
408304	Tarratähys 4 kel	4 x 4 cm, 20 kpl/srj	22,50	27,90
408304A5	Tarratähys 4 kel	4 cm x 4 cm, 50 kpl/srj	51,50	63,86
408305	Tarratähys 5 kel	5 x 5 cm, 20 kpl/srj	25,00	31,00
408305A5	Tarratähys 5 kel	5 cm x 5 cm, 50 kpl/srj	57,50	71,30
408306	Tarratähys 6 kel	6 x 6 cm, 20 kpl/srj	29,00	35,96
408306A5	Tarratähys 6 kel	6 cm x 6 cm 50 kpl/srj	67,50	83,70
408375	Tarratähys 7 kel	7,5 x 7,5 cm, 20 kpl/srj	40,00	49,60
408375A5	Tarratähys 7 kel	7,5 cm x 7,5 cm, 50 kpl/srj	95,00	117,80
393112	Tarratähys 12 kel	12 x 12 cm, 1 kpl/srj	2,90	3,60
Muut tähykset, kpl			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
RS10R	Mittauslaatta punainen	80 mm x 50 mm	1,60	1,98
RSAKZ6r	Tähyslaatta	12 x 7,5/6x6 cm	6,95	8,62
RS70r	Mittauslaatta punainen	65 x 75 mm	2,25	2,79
RS70g	Mittauslaatta harmaa	65 x 75 mm	2,25	2,79
YBRT-K	Tähys, Leica-kiinnitys	Ø6 cm	21,15	26,23
Tarratähys	Omalla logolla	5 cm/6 cm/7 cm, kirkas/keltainen	Tarjous	

Kulmaprismat

Kulmaprismat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
11345000	Kulmaprisma GP3	tarkkuus 1', metalli, Glunz	112,00	138,88
11356000	Kulmaprisma GP1	tarkkuus 1', metalli, Glunz	95,00	117,80
211	Kulmaprisma F 1	tarkkuus 1', metalli, geo-FENNEL	110,00	136,40
251	Kulmaprisma F 10	tarkkuus 2', metalli, geo-FENNEL	105,00	130,20
242	Kulmaprisma J 2	tarkkuus 2', muovi, geo-FENNEL	74,00	91,76
Tarvikkeet kulmaprisimalle			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
11201000	Sauva	100-180 cm/Ø25 mm, Nestle	94,50	117,18
763111	Suojapussi	musta nahka, Nedo	10,20	12,65

FEK	Suojakotelo	musta nahka	11,75	14,57
-----	-------------	-------------	-------	-------

GPS- ja prismasauvat

SECO			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
5125-20FLY	GPS-sauva	136 - 200 cm, 1,0 kg	167,50	207,70
5527-11	Miniprismasauva	0,35/0,50 - 0,70 m, 0,6 kg	143,25	177,63
5527-13	GPS-/Robotic-sauva	1,18 - 2,20 m, 1,1 kg	340,00	421,60
5527-20	Prismasauva	1,43 - 3,60 m, 1,88 kg	199,50	247,38
5527-22	GPS-/Robotic-sauva	1,46 - 3,60 m, 1,6 kg	409,00	507,16
5527-30	Prismasauva	1,53/1,71 - 4,65 m, 2,8 kg	327,00	405,48
5527-30-P	Prismasauva	1,50/1,65 - 4,65 m, 2,8 kg	252,00	312,48
5128-00	GPS-sauva	2,0 m, 0,79 kg	272,00	337,28
5129-51	GPS sauva	1.4 - 2.5 m, Trimble, 1,03 kg	390,00	483,60
5129-53	Robotic prismasauva	1.4 - 2.6 m, Trimble, 1,04 kg	390,00	483,60
5129-73	Robotic prismasauva	1.58 - 3.6 m, Trimble S-srj, 1,5 kg	460,00	570,40
5541-20	Robotic prismasauva	1,44 - 3,50 m, 1,15 kg	254,00	314,96
GS-SURVEY			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
PP220-CF	GPS-/Robotic-sauva	1,18 - 2,20 m, 1,1 kg	189,00	234,36
PP360-CF	GPS-/Robotic-sauva	1,43 - 3,60 m, 1,7 kg	225,00	279,00
PP465-AL	GPS-sauva	1,53 - 4,65 m, 2,3 kg	176,00	218,24
AP1-CF	GPS-sauva	2,0 m, 0,8 kg	188,00	233,12
AP2-ALCF	GPS-sauva	1,38 - 2,0 m, 1,1 kg	149,50	185,38
Leica			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
385500	Prismasauva GLS11	1,24 - 2,09/2,15 m, 0,95 kg	187,00	231,88
754391	Prismasauva GLS12	1,39 - 2,0 m, 0,95 kg	230,00	285,20
752292	GLS30 hiilikuitusauva	136 - 200 cm, 0,7 kg	410,00	508,40

Nestle			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
14000000	Minisauva 8' 5/8"	10 cm, 160 g	73,00	90,52
14001000	Minisauva 8' type Leica	10 cm, 320 g	73,00	90,52
14002000	Prismasauva Midi 8' 5/8"	50-80 cm/mm, 320 g	122,00	151,28
14003000	Prismasauva Midi 8' type Leica	50 - 80 cm/mm, 350 g	122,00	151,28
14005000	Prismasauva	1,16 - 2,01/2,15 m, 940 g	151,00	187,24
14010000	PP-2 GPS sauva hiilikuitu 5/8	118 - 200 cm, 520 g	248,00	307,52
14028000	PG-2 GPS sauva hiilikuitu 5/8	134 - 200 cm, 1,6/1,8/2,0 m, 0,7 kg	304,00	376,96
14030000	PG-5 GPS sauva hiilikuitu 5/8	134 - 200 cm, sand plate, 1,6/1,8/2,0 m, 0,73 kg	304,00	304,00
14033001	PO-9 GPS sauva hiilikuitu 5/8	- 200 cm, Quick-out adapter	320,00	396,80
14014000	Prismasauva, type Leica	130 - 215 cm, 0,93 kg	154,00	190,96
14009000	Prism /GPS pole, type Leica	140 - 250 cm, 800g *	130,00	161,20
GOECKE			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
DM-L	Merkkaussauva, type Leica	164 mm, 260 g	180,00	223,20
DM-14	Merkkaussauva, 1/4	150 mm, 195 g	175,00	217,00
DM-58	Merkkaussauva, 5/8	150 mm, 205 g	177,50	220,10
MUUT			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
635	GPS-sauva G25, geo-Fennel	136-245 cm, 1,1 kg	155,00	192,20
41333000	GPS800-mini, Glunz	75-120 cm, 0,8 kg	130,00	161,20
1200-01	Prismasauva	161 cm, käyttö: Trimblen iso prisma	45,00	55,80
1200-03	Prismasauva 2-os.	125+116 cm, käyttö: Trimblen iso prisma	75,00	93,00
571126274	Prismasauva	2.6 m, käyttö: Trimblen iso prisma	290,00	359,60
5129-53	Robotics Pole	2.6 m, Trimble/SECO	310,00	384,40

GPS- ja prismasauvojen tarvikkeet

Sovittimet ja kärkikappaleet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
SECO-/GS-SURVEY-sauvoihin				
2090-10	Leica-sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"male/Leica, KH=86 mm	14,00	17,36

2090-11	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"male/male, KH=100 mm	14,00	17,36
2090-12	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"male/male, KH=115 mm	20,00	24,80
2090-13	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"male-male, KH=135 mm	14,50	17,98
2090-14	Sovitin, Universal	kiinnitys 5/8" universal, max 115 mm	16,00	19,84
2090-15	GPS-sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"male/male, KH= 0 mm	19,00	23,56
2090-20	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8" male/male, KH=50 mm	17,50	21,70
2090-21	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8" male/male, KH=77 mm	23,50	29,14
2090-211	Sovitin	kiinnitys 5/8" male/male, Ø21 x 300 mm	23,50	29,14
2090-22	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"-1/4" male LEICA 360° Mini prism	22,00	27,28
2090-24	Sovitin (HP25-S17)	kiinnitys 5/8"-1/4" KH=50 mm	22,00	27,28
2644	Sovitin	kiinnitys 5/8"- female/male h=135 mm	28,50	35,34
26441	Sovitin	kiinnitys 5/8"- female/male h=135 mm	30,00	37,20
5180-00	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"-male/male 8 mm	23,50	29,14
5181-00	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"-female/female 38 mm	27,00	33,48
519403	Kärki täyd.	86 mm	12,00	14,88
5194007	Kärki	33 mm	4,50	5,58
L4058	Kärki	40 mm	42,50	52,70
91601	Tasakärki	Ø30 x 85,6 mm	25,00	31,00
5192-00	Leveä kärki	Ø64 x 85,5 mm	38,50	47,74
5192-02	Leveä 2-os. vaihtokärki complet	Ø64 x 85,5 mm	72,50	89,90
582136	Sovitin tarkemittauksille	kiinnitys 5/8", Ø40 x 45 mm	59,00	73,16
L300855	Kaivo-osa	85,5 x 300 mm	58,00	71,92
Leica-sauvoihin			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
667217	Sovitin GAD31, Leica	Leica, 5/8"	137,00	169,88
840666	Kärki GLS12, 12F, 13		18,00	22,32
806685	Kärki CRP10		55,00	68,20
2090-00	Leica-sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"male, h=30 mm	30,00	37,20
Nestle-sauvoihin			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
14935000	GPS-sovitin	0-kork., kiinnitys 5/8"- male, (GLS11/GLS12)	41,00	50,84
14977001	Suojapussi hiilikuitusauvoille		35,80	44,39
14956000	Kärki (vaihtokärki cpl.)	kärkiosa +ruuvattava tasolevy Ø60 mm	51,00	63,24
1492X000	Lisäadapterit kartoitus-sauvaan 14005000		18,80	23,31

14947000	Sauvapidike kompassilla		83,00	102,92
	Muille sauvoille/universal		€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
B302	Sovitin	kiinnitys 5/8"male/Leica, h=36 mm	28,00	34,72
2080-00	Sovitin, SECO	kiinnitys 5/8"female/Leica	24,50	30,38
612516	Sovitin/painike	kiinnitys 5/8"male/Leica, h=36 mm	48,00	59,52
B692	Sovitin/painike	kiinnitys ¼" male/Leica, h=36 mm	48,00	59,52
91601	Tasakärki, muovi	85,5 mm/Ø30 mm	25,00	31,00
49305000	GPS-sauvan kärki, Glunz	32/48/50/60/77 mm, M10	14,50	17,98
Jatko-osat ja muut tarvikkeet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
SECO-/GS-SURVEY-sauvoihin				
5001-20	Heads up tasain, 20-33 mm	SECO, 45' tasain	98,50	122,14
5111-04	Pikalukitusadapteri	SECO, 5/8"	161,50	200,26
5198-059	Sauvapidike universal	SECO, Ø32 mm	98,50	122,14
5198-152	Sauvapidike universal	SECO, Ø38 mm	85,00	105,40
5200-050	Pidike	SECO, TSC2, Ranger 300X	107,50	133,30
5200-052	Pidike	SECO, Allegr.MX ja CX, JettCE, Explorer	73,00	90,52
5200-057	Pidike	SECO, Leica DX10	79,50	98,58
5200-065	Pidike	SECO, TSC3	90,00	111,60
5200-155	Kompassi + rasiatasain	SECO, Ø32 mm	98,50	122,14
5200-150	Sauvapidike, std.	SECO, Ø32 mm	98,50	122,14
5200-152	Sauvapidike		108,00	133,92
5125-050	GPS-kompassi	SECO, Ø32 mm	72,00	89,28
PP-V10	Jatko-osa 1 m	Ø25 mm, 5/8	42,50	52,70
GS-AP-V10CF	Jatko-osa antenni sauvoille	Ø32 mm	103,00	127,72
GS-AP-V10AL	Jatko-osa antenni sauvoille	Ø32 mm	37,00	45,88
Leica-sauvoille / type Leica			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
403428	Jatko-osa Leica GZW12, 1 m	Leica	108,00	133,92
14903000	PE-310 jatko-osa 1 m	Nestle	55,00	68,20
14940000	PE-31 jatko-osa 10 cm	Nestle	41,00	50,84
14942000	PE-33 jatko-osa 30 cm	Nestle	45,00	55,80
14901000	PE-35 jatko-osa 50 cm	Nestle	53,00	65,72
14983000	Jatko-osa 1 m	Nestle, hiilikuitu	114,00	141,36

767880	Sauvapidike GHT63	Leica	121,00	150,04
807157	Pidike GHT66, Leica	soveltuu CS20, Leica	107,00	132,68
767879	Pidike GHT62, Leica	soveltuu CS10/15, Leica	56,50	70,06
Nestle-sauvoille / type 5/8			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
14939000	PE-21 jatko-osa 10 cm	5/8 - 5/8	41,00	50,84
14941000	PE-23 jatko-osa 30 cm	5/8 - 5/8	45,00	55,80
14900000	PE-25 jatko-osa 50 cm	5/8"- 5/8"	53,00	65,72
14902000	PE-210 jatko-osa 1 m	5/8" - 5/8"	55,00	68,20
14982000	Jatko-osa 1 m	5/8 - 5/8, hiilikuitu	114,00	141,36
14944000	Suojapussi GNSS-sauvalle nro 14013000		9,60	11,90
Muille sauvoille			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
41367000	Jatko-osa, Glunz	5/8", Ø21 x 25 cm, 230 g	33,00	40,92
4136250	Jatko-osa	5/8", Ø19 x 25 cm, 170 g	30,00	37,20
26441	Jatko-osa	5/8", Ø25 x 135 mm, 160 g	28,50	35,34
5111-00	Leica- painike, SECO	5/8" male, h=76 mm	78,50	97,34
D11145	Asennusadapteri SECO	prismasauvalle 1"	18,20	22,57
A222	Jatko-osa	5/8" fe-/male, 325 mm, Ø21 mm	48,50	60,14

Latat ja vesiasteikot

Latat ja vesiasteikot			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
20508	Vesiasteikko	eloksoitu alumiini, 1 m, 0,5 kg	80,00	99,20
KC	Painike (TN15/TN15-0)	geo-FENNEL	5,00	6,20
18200000	Teleskooppilatta	Nestle, 1,22/5 m, 1,7 kg	37,30	46,25
F687511	Latta Laser mEssfix-S	Nedo/Swiss made, 5.17 m, 2,5 kg	470,00	582,80
344122	Latta integroidulla tasaimella	Nedo, 1,19/4 m, 1,8 kg	81,00	100,44
345122-637	Teleskooppilatta	Nedo, 1,22-5,00 m, 1,8 kg	41,00	50,84
18700000	Flexi-latta	Nestle, 1,30-2,40 m, 1,0 kg	51,50	63,86

360811-622	Flexi-latta	Nedo, 1,31–2,42 m, 0,8 kg	52,00	64,48
360916-622	Flexi-latta, universal adapteri	Nedo, 1.31-2.42 m, 0,9 kg	68,00	84,32
Viivakoodilatat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
757761	Viivakoodilatta GTL4M lasik.	Leica, 4 m, 4-os., 2,2 kg	275,00	341,00
667113	Viivakoodilatta GTL4C alum.	Leica, 4 m, 4-os., 1,8 kg	135,00	167,40
340220	LumiScale Trimble bar code	Nedo, 2,2 m, 4,0 kg	1692,00	2098,08
340222	LumiScale, Leica NA/DNA	Nedo, 2,2 m, 4,0 kg	1692,00	2098,08
340223	LumiScale, Topcon RAB	Nedo, 2,2 m, 4,0 kg	1692,00	2098,08
340225	Lumi Scale, Leica Sprinter	Nedo, 2,2 m, 4,0 kg	1692,00	2098,08
340221	Suojapussi LumiScale	Nedo	68,50	84,94
030816	Latauslaite LumiScale	auton tupakansytyttimestä	285,00	353,40
030794	Laturi		74,50	92,38
061866	Akku ladattava, LumiScale	14.4V Ni-MH 2.0 mAh	359,00	445,16
Lasikuitulatat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
870100	Lasikuitulatta, "välimitta" oval	Nedo, 1.68-7.60 m, 3,2 kg	370,00	458,80
345822	Lasikuitulatta	Nedo, 5 m	155,00	192,20
345815	Lasikuitulatta, "välimitta"	Nedo, 5 m	150,00	186,00
Taittolatat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
450101	Latta 704 RG1 N2	4 m, Hultafors, 1,85 kg	217,55	269,76
450401	Jatko-osa 710 RG1	2 m, Hultafors, 0,7 kg	130,64	161,99
200604	Nivelmitta GE59, keltainen lasik.	2 m, Hultafors	13,66	16,93
100004	Nivelmitta 59, puinen	2 m, Hultafors	8,29	10,28
698911	Latta Geomess	0,50/2 m, Nedo, 360 g	59,00	73,16
699011	Latta Geomess	0,50/3 m, Nedo, 580 g	81,00	100,44
699311	Latta Geomess	0,30/3 m, Nedo, 780 g	83,00	102,92
326112	Latta	4 m/1 m, L=53mm, Nedo, 3,8 kg	149,00	184,76

Teleskooppimitat

Teleskooppimitat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
F380112	mEssfix	70–300 cm, 1,2 kg, Nedo/Swiss	262,00	324,88
F480111	mEssfix	86–400 cm, 1,4 kg, Nedo/Swiss	287,00	355,88
F580111	mEssfix	107–500 cm, 1,7 kg, Nedo/Swiss	315,00	390,60
F580151	mEssfix–S	103–500 cm, 2,0 kg, Nedo/Swiss	422,00	523,28
F680151	mEssfix–S	120–600 cm, 2,4 kg, Nedo/Swiss	440,00	545,60
F880151	mEssfix–S	153–800 cm, 2,9 kg, Nedo/Swiss	460,00	570,40
687811	Truck & Trailer mEssfix	145-516 cm, 3,0 kg, Nedo/Swiss	667,00	827,08
583115	Nedo mEsstronic 0.1	0.803 m to 3.00 m, 1,9 kg, Nedo	1459,00	1809,16
583121	mEsstronic Easy	0,7-3,00 m, 1,3 kg, Nedo	457,00	566,68
585121	mEsstronic Easy	1,04–5,00 m, 2,0 kg, Nedo	489,00	606,36
18305001	Telemat Truck	125-500 cm, 2,1 kg, Nestle	150,40	186,50
70182.000	Lukitusnappi latalle	Nestle	4,50	5,58
315800	Mittausmasto SK-88	142-800 cm, 1,95 kg, SENSHIN	350,00	434,00
18406001	Telefix Geodesy	99–500 cm, 2,5 kg, Nestle	312,10	387,00
Tarvikkeita			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
585230	Bluetooth module BlueConnect 2, Nedo		300,00	372,00
18908000	Mittaviiksi Telefix	35 cm, Nestle	52,50	65,10
M8-58	Sovitin	M8/5/8", rst	9,00	11,16
18904000	Sovitin Telefix	M8/5/8", messinki, Metrica	17,00	21,08

Kaltevuusvaa'at / vesivaa'at

Digitaaliset			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
SB17323	80A electronic IP54	30 cm, Stabila	232,00	287,68
SB17705	196-2 electronic IP 65	40 cm, Stabila	293,00	363,32
SB17670	196-2 electronic IP 65	61 cm, Stabila	343,00	425,32
SB17671	196-2 electronic IP 65	80 cm, Stabila	354,00	438,96
SB17673	196-2 electronic IP 65	122 cm, Stabila	381,00	472,44
SB17706	196-2 electronic IP 65	183 cm, Stabila	446,00	553,04
SB17677	96-2M elektronic IP 65	61 cm, magnet, Stabila	354,00	438,96
SB17707	96-2M elektronic IP 65	183 cm magnet, Stabila	505,00	626,20
601120	Incli Tronic Plus	120 cm, BMI	150,00	186,00
405316	Winkeltronic	60 cm, Nedo	254,00	314,96
405100	Winkeltronic Easy 400	40 cm, Nedo	167,00	207,08
405120	Winkeltronic Easy 600	60 cm, Nedo	184,00	228,16
61	Kaltevuusvaaka S-Digit mini +	163x32x60 mm, 385 g, magn., geo-FENNEL	98,00	121,52
Analogiset			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
SB02544	Vesivaaka 83 S	60 cm, Stabila	107,29	133,04
SB15858	Vesivaaka 96-2M, magneetilla	200 cm, Stabila	250,00	310,00
SB15854	Vesivaaka 96-2M, magneetilla	81 cm, Stabila	111,40	138,14
SB16064	Vesivaaka 80AM, magneetilla	60 cm, Stabila	72,30	89,65
TP-23	Vesivaaka Torpedo	23 cm, Komelon	8,95	11,10
680035	Kaltevuusvaaka, kupla	36 x 15 x 15 mm, BMI	6,00	7,44
680036R	Kaltevuusvaaka, kupla	15 x 36 mm, BMI	5,23	6,49
680034	Kaltevuusvaaka, kupla	34 x 22 x 14 mm, BMI	4,78	5,93
680100	Kaltevuusvaaka, kupla	100 x 15 x 15 mm, BMI	12,37	15,34
R1085	Luiskapassi	1 m, Richter	50,00	62,00

Rasiatasaimet

GPS-/prismasauvaan kiinnitettävät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
4720010	Rasiatasain	Ø24/16 mm, universal	45,00	55,80
69-204	Rasiatasain 10', GNNS Ø 32 mm	complet, CST/berger	29,50	36,58
724900	Rasiatasain 8', kuplaosa	Ø18/15 mm, h=12 mm, Nestle	18,00	22,32
71140001	Rasiatasain 8'	complet, Nestle	21,00	26,04
71140010	Rasiatasain 20', GNNS Ø 32 mm	complet, Nestle	31,00	38,44
D11234	Rasiatasain 8', kuplaosa	Ø18/14 mm, h=13 mm, SECO	19,00	23,56
D11233	Rasiatasain 20', kuplaosa	Ø18/14 mm, h=13 mm, SECO	18,00	22,32
5085051	Rasiatasain 40', kuplaosa	Ø25/16 mm, h=16 mm, SECO	17,50	21,70
D10508	Rasiatasain 40', kuplaosa	Ø17/15 mm, h=13 mm, SECO	17,00	21,08
11268000	Rasiatasain 10', kuplaosa	Ø24/20 mm, h=18 mm, Glunz	34,00	42,16
LK1003	Rasiatasain Trekantille	complet, Trekant	29,00	35,96
LK10031	Rasiatasain Trekantille, kuplaosa	Trekant	17,50	21,70
"Seipäaseen" kiinnitettävät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
06-750	Rasiatasain	Ø25 mm, Richter	13,00	16,12
LR34	Rasiatasain	Ø25 mm, geo-FENNEL	11,00	13,64
471212	Rasiatasain 25'	Ø20 mm, Nedo	15,00	18,60
390	Rasiatasain	Ø18 mm, geo-FENNEL	7,00	8,68
RL-60T	Rasiatasain 60'/2 mm	Myzox	12,50	15,50
PC-60	Rasiatasain 60'/2 mm	Myzox	8,50	10,54
Tasoon/pintaan kiinnitettävät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
11268000	Rasiatasain 10'	Ø24/16 mm, h=18 mm, Glunz	32,00	39,68
11267000	Rasiatasain 40'	Ø24/16 mm, h=18,7 mm, Glunz	17,00	21,08
51	Rasiatasain	Ø25/17 mm, h=10 mm, Richter	16,50	20,46
52	Rasiatasain	Ø30/18 mm, h=11 mm, Richter	18,80	23,31
11295001	Rasiatasain 40'	Ø50/25 mm, h=13 mm, Glunz	47,00	58,28

Lataan kiinnitettävät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
194100	Rasiatasain	Ø20 mm, Nedo	34,00	42,16
351211	Rasiatasain LR 2	Ø20 mm, Nedo	46,00	57,04

Vedenpinnan korkeusmittarit

			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
SPO2731	Pituus 15 m	Spohr	277,20	343,73
SPO2732	Pituus 30 m	Spohr	300,00	372,00
SPO2733	Pituus 50 m	Spohr	340,80	422,59
2101030P7	Pituus 30 m	Solinst	630,00	781,20
SPO2TA1	Kuljetuslaukku	Käyttö: SPO2731-2733	115,00	142,60

Karttamittarit ja mittatikut

Karttamittarit, mittatikut			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
6135	Karttamittari Scale Master Pro XE	CALCULATED INDUSTRIES	175,00	217,00
5001B	USB kaapeli SM Pro XE:lle	CALCULATED INDUSTRIES	84,00	104,16
5007	Scale Master varapyörä		4,00	4,96
161000	Kolmioviivain tyyppi nro 1057 ^{gon}	RUMOLD	7,00	8,68
581030	Mittatikku, viuhkamalli	1:625–5000, 193 x 27 x 4 mm	13,50	16,74
161304	Mittatikku nro 4	1:100–500, 30 cm, RUMOLD	12,00	14,88
161306	Mittatikku nro 6	1:500–2500, 30 cm, RUMOLD	12,00	14,88
581010	Mittatikku	1:500–1000-2000-2500, 170 x 35 x 4 mm	8,00	9,92

Jalustat

Puujalustat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
667301	Jalusta GST120-9, Leica	110–180 cm, itselukitus, 6,4 kg	320,00	396,80
296632	Jalusta GST20, Leica	107–180 cm, 6,4 kg	350,00	434,00
394752	Jalusta GST20-9, Leica		320,00	396,80
13700000	Jalusta, Nestle	90-170 cm, 5,2 kg	114,00	141,36
13702000	Jalusta, Nestle	90-170 cm, 6,2 kg	216,00	267,84
13704000	Jalusta, Nestle	90-170 cm, itselukitus, 6,2 kg	232,00	287,68
13708000	Jalusta Max-I, Nestle	132-220 cm, itselukitus, 9,0 kg	336,00	416,64
13709000	Jalusta Min-I, Nestle	47 - 59 cm, itselukitus, 4,0 kg	248,00	307,52
13710000	Jalusta Mid-I, Nestle	89 - 145 cm, itselukitus, 6,1 kg	236,00	292,64
200100	Jalusta, Nedo	102–165 cm, 5,4 kg	157,00	194,68
200133	Jalusta, Nedo	102–165 cm, 5,1 kg	175,00	217,00
200533	Jalusta, Nedo	105–170 cm, 7,2 kg	204,00	252,96
200513	Jalusta, Nedo	102–169 cm, 7,6 kg	194,00	240,56
200532	Jalusta, Nedo	102–165 cm, 7,1 kg	252,00	312,48
200511	Jalusta, Nedo	153 cm, 6,8 kg	330,00	409,20
200514	Click, Nedo	102-169 cm, 7,6 kg	254,00	314,96
60-WDW20HV	Puujalusta, CST/berger	107–183 cm, 5,5 kg	135,00	167,40
Lasikuitu-/hiilikuitujalustat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
13707000	GEO Omega, hiilikuitu, Nestle	93-169 cm, 4,0 kg	644,00	798,56
200700	Carbon Line, Nedo	54 - 165 cm, 2,7 kg	900,00	1116,00
TM90551	Tri-Max, SECO	113-180 cm, 7,4 kg	310,00	384,40
TM90553	Tri-Max, SECO	113-180 cm, 7,4 kg	365,00	452,60
Alumiinijalustat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
200631	Jalusta, Nedo	53 - 85 cm, 2,4 kg	94,00	116,56
200622	Jalusta, Nedo	102–167 cm, 4,2 kg	102,90	127,60
200200	Jalusta, Nedo	108–172 cm, 5,1 kg	140,00	173,60

200204	Jalusta, Nedo	102 - 172 cm, 5,2 kg	159,00	197,16
13001000	Jalusta, Nestle	70–190 cm, 2,4 kg	76,00	94,24
Nostojalustat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
13503000	Nostojalusta, Nestle	85-270 cm, 7 kg	423,00	524,52
13501000	Nostojalusta, Nestle	150-295 cm, 6,90 kg	445,00	551,80
13500000	Nostojalusta, Nestle	90-188 cm, 5,4 kg	312,00	386,88
13400000	Nostojalusta, Nestle	90-197 cm, 4,1 kg	197,00	244,28
13300000	Nostojalusta, Nestle	90-197 cm, 4,1 kg	196,00	243,04
550458	Nostojalusta, Nestle	67–140 cm, 6,5 kg	210,00	260,40
210710	Industrial line, Nedo	1,05-4,00 m, n. 10 kg	1130,00	1401,20
210614	Nostojalusta, Nedo	0,74-1,73 m/ nostok. 0,88 m, 5,2 kg	240,00	297,60
Tarvikkeita jalustoille			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
665111	Jalustatähti	Nedo, 50 cm, 800 g	51,00	63,24
21381000	Jalustatähti	Glunz, 50 cm, 0,5 kg	51,00	63,24
332200	Jalustatähti GST4	Leica, 60 cm, 0,9 kg	187,00	231,88
20515L	Jalustatähti R50	kotimainen, 50 cm, 0,65 kg	52,00	64,48
8154-11	Kantopussi jalustalle		68,00	84,32
TM91700	Jalustan kärki Tri-Max -jalustalle	kierre 5/8"	19,30	23,93
660042	Sovitin Leican laserskannerille	Nedo, Industrial Line- jalustoille, Nedo	247,00	306,28
13902000	Sovitin	Nestle	20,20	25,05

Tukijalat / statiivit

Tukijalat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
176111-616	Tukijalka, Nedo	100 cm, 1,6 kg	39,40	48,86
177212	Tukijalka, Nedo	71 – 135 cm, 3,2 kg	104,00	128,96
22BS	Tukijalka	97 cm, 2,8 kg	35,00	43,40
22BSL	Tukijalka	128 cm, Ø 12 mm, 3,7 kg	39,00	48,36
22BSK	Mini-tukijalka	30 cm, Ø 12 mm, 1,1 kg	31,00	38,44

22B	Tukijalka	97 cm, 1,5 kg	24,00	29,76
820	Tukijalka RPT1	77 - 128 cm, 1,25 kg	55,00	68,20
5218-03R	Tukijalka, SECO Tripod	1,05 - 1,80 m, 2,4 kg	232,00	287,68
TP1-AL-R	Tukijalka, GS-Survey Tripod	1,09 m - 1,77 m, 2,45 kg	130,50	161,82
Tukijalkaparit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
5217-06R	Tukijalkapari, SECO	109 - 177 cm, 2,45 kg	168,00	208,32
BP1-AL-R	Tukijalkapari, GS	109 - 177 cm, 2,45 kg	97,50	120,90
14960000	Tukijalkapari prisma-/GPS sauv.	14 cm, 155 g	62,00	76,88
GS-BP1-IR-R	Tukijalkapari invarlatalle	110-177 cm, (78-88) x 40 mm), 1,79 kg	135,00	167,40
5217-20R	Tukijalkapari invarlatalle, SECO	105-176 cm, (85-95) x 40 mm), 1,82 kg	275,00	341,00
Tarvikkeita			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
8180-20	Suojapussi, SECO	145 x 20 cm, (Bipod/Tripod)	54,00	66,96
333121	Kilpikonna, Nedo	2,7 kg	52,00	64,48

Vaaituskojeet

Optiset		Suurennus/tarkkuus	€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
2174281	GEO-28IP, Myzox	28x/±2,0 mm	150,00	186,00

Laserit

Putkilaserit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
AM11000	SLP Laser set	AMA Laser	2900,00	3596,00
748773	Piper 100	Leica	2500,00	3100,00
748774	Piper 200	Leica	2650,00	3286,00

Tasolaserit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
810945	Rugby 610	Leica	645,00	799,80
790359	Rugby 620	Leica	710,00	880,40
790363	Rugby 640	Leica	900,00	1116,00
790381	Rugby 680	Leica	1500,00	1860,00
790383	Rugby 820	Leica	811,00	1005,64
AM51000	T8 tunnel laser set	AMA Laser	3000,00	3720,00
AM71000	DLP vertikal laser set	AMA Laser	3300,00	4092,00
AM500	AMA DL 50 laser	AMA Laser	769,00	953,56
Piste- ja viivalaserit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
864427	Leica Lino P5-1	Leica	255,00	316,20
864431	Leica Lino L2P5-1	Leica	420,00	520,80
834838	Leica Lino L4P1	Leica	630,00	781,20
16100001	Octoliner	Nestle	452,00	560,48
16101001	Oktoliner incl. Detector	Nestle	555,00	688,20
16814000	DECTO, detector, incl. Clamp	Nestle	106,00	131,44
16114001	Octoliner G	Nestle	618,00	766,32
Tarvikkeet laserille			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
790415	Akku A600, Li-ion 4.8 Ah	Leica, Rugby 600-sarjalle	179,00	221,96
790416	Akku A800, Li-ion 7.2 Ah	Leica, Rugby 800-sarja	324,00	401,76
790417	Laturi A100 Li-ion	Leica, Rugby 600/800 sarjoille	47,50	58,90
790352	Kaukosäädin RC 400	Leica, Rugby 640:lle ja 840:lle	164,00	203,36
793973	Akku GEB222 int.Li-Ion 7.4V/6 Ah	Leica, Piper100/200:lle	240,00	297,60
799185	Laturi GKL311	Leica, Piper100/200:lle	175,00	217,00
746157	Kaukosäädin	Leica, Piper100/200:lle	166,00	205,84
725858	Tähys	Leica, Piper100/200:lle	122,00	151,28
AM300067,4	Latauslaite AC1/DLx MIL, EUR plug	AMA Laser	182,00	225,68
AM78432-2	Akku ML NI-MH	AMA Laser	98,00	121,52
461046	Julkisivurakennussovitin	Nedo, 500 mm	237,00	293,88
SB18238	Teleskoopitukijalka LT30	Stabila	119,70	148,43
LASERVASTAANOTTIMET			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
789922	Rod Eye 120 - Basic Receiver w/Bracket		225,00	279,00

789923	Rod Eye 140	Leica	255,00	316,20
789924	Rod Eye 160 Digital	Leica	325,00	403,00
789926	Rod Eye 180 Digital RF	Leica	405,00	502,20
769811	Rod Eye Basic	Leica	149,00	184,76
430328	Acceptor Digital	Nedo	442,00	548,08
57-LD440	LD440	CST/berger	310,00	384,40
57-D400YEL/RED	LD400	CST/berger	275,00	341,00
Varusteet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
57RB400	Puristin LD400:lle	CST/berger	60,00	74,40

Leica DISTO™ -laseretäisyysmittarit

Leica DISTO™		Mittausetäisyys	€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
843418	Leica DISTO™ D1-1	0,2 - 40 m	104,00	128,96
808088	Leica DISTO™ D110	0,2 - 60 m	167,00	207,08
837031	Leica DISTO™ D2 BT	0,05 -100 m	199,00	246,76
790656	Leica DISTO™ X310	0.05 -120 m	285,00	353,40
792290	Leica DISTO™ D510	0,05 - 200 m	580,00	719,20
792297	Leica DISTO™ D810 touch	0.05 - 200 m	820,00	1016,80
805080	Leica DISTO™ S910	0,05 - 300 m	1470,00	1822,80
850833	Leica DISTO™ X3-1	0,05 - 150 m	285,00	353,40
855107	Leica DISTO™ X4-1	0,05 - 150 m	390,00	483,60
Tarvikkeita			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
723385	Tähyslevy GZM26		34,00	42,16
778359	Leica TA360-adapteri		146,00	181,04
828414	Leica FTA360S-adapteri	soveltuu DISTO™ S910	230,00	285,20
799301	Leica FTA360-adapteri	soveltuu DISTO™ D810 touch	181,00	224,44
769459	Leica LSA360-adapteri		73,50	91,14
864982	Leica DST 360 sovitin P2P mittausta varten, yhteensopiva X3 ja X4 kanssa		580,00	719,20

848783	Leica DST 360 set laukussa		790,00	979,60
794963	Jalusta Leica TRI 70	40-115 cm	72,50	89,90
757938	Jalusta Leica TRI100	70-174 cm	93,50	115,94

Poravasarat

Polttomoottorikäyttöiset poravasarat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
HB40	Honda HB40	SDS-max, 9 J, 11 kg	2836,00	3516,64
HB26	Honda HB26	SDS-plus, 3 J, 6,5 kg	2030,00	2517,20
Akkuporakoneet, SDS-plus			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
4933448010	M28 CHPX-502C, Milwaukee	4.1J, 4,7 kg	950,81	1179,00
4933451380	M18 CHPX-502X, Milwaukee	4.0 J	757,26	939,00
EY7881	EY7881PC2S, 28.8V Panasonic	2.4J, 3.9 kg	927,00	1149,48
Akkuporakoneet, SDS-max			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
4933471284	M18 CHM-121C, Milwaukee	6.1J, 7.1 kg	837,90	1039,00
Tarvikkeita MILWAUKEE				
4932430484	Akku M28 B5	M28 5.0Ah REDLITHIUM-ION™	254,03	315,00
4932430483	Akku M18 B5	M18 5.0Ah REDLITHIUM-ION™	160,48	199,00
4932471070	Akku M18 HB8	M18 8.0Ah REDLITHIUM-ION™	208,87	259,00
4932464260	Akku M18 HB12	M18 12.0Ah REDLITHIUM-ION™	286,29	355,00
4932352524	Laturi M28 C	M28 sarjan akuille, Li-Ion akkukoneisiin	90,32	112,00
4932451079	Laturi M12-18 FC	M12-M18 sarjan akuille. Li-Ion akkukoneisiin	104,03	129,00
Tarvikkeita PANASONIC			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
EY9L84B32	Vara-akku EY9L84B	28,8V/ 3.4Ah Li-Ion, koneeseen EY7881	228,00	282,72
EY0L82B32	Yleislatauslaite EY0L82B	230 V/10,8V-28,8V Li-Ion akuille	131,00	162,44

Porat

SDS-max

Tuotenro	Ø x työstöpituus	Koko pituus	€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
Enduro Y-Cutter SDS-max, Heller				
HE22365	20 x 200 mm	320 mm	88,10	109,24
HE22368	22 x 200 mm	320 mm	93,90	116,44
HE22371	24 x 200 mm	320 mm	95,70	118,67
HE22373	25 x 200 mm	320 mm	98,90	122,64
HE22380	30 x 200 mm	320 mm	116,70	144,71
HE23113	26 x 200 mm	320 mm	112,60	139,62
HE22377	28 x 200 mm	320 mm	113,50	140,74
HE22378	28 x 400 mm	520 mm	127,30	157,85
HE22382	32 x 200 mm	320 mm	117,80	146,07
HE22383	32 x 400 mm	520 mm	136,20	168,89
SDS-max, KEIL, W2 TURBOKEIL X-shape, 4-leikkuu			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
360107	20 x 400 mm	520 mm	64,08	79,46
360114	22 x 200 mm	320 mm	74,32	92,16
360121	22 x 400 mm	520 mm	77,28	95,83
360367	24 x 400 mm	520 mm	87,86	108,95
360152	25 x 400 mm	520 mm	83,72	103,81
360176	28 x 250 mm	370 mm	88,78	110,09
360183	28 x 450 mm	570 mm	102,12	126,63
360190	30 x 250 mm	370 mm	95,68	118,64
360206	30 x 450 mm	570 mm	107,64	133,47
360213	32 x 250 mm	370 mm	97,98	121,50
360244	35 x 250 mm	370 mm	109,50	135,78
360251	35 x 450 mm	570 mm	130,12	161,35

SDS-plus

Tuotenro	Ø x työstöpituus	Koko pituus	€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
Bionic Pro SDS-plus, Heller				
HE15620	5 x 50 mm	110 mm	4,28	5,31
HE15628	10 x 100 mm	160 mm	6,66	8,26
HE15631	12 x 100 mm	160 mm	7,22	8,95
HE15636	14 x 100 mm	160 mm	11,20	13,89
HE15642	16 x 150 mm	200 mm	16,70	20,71
HE15647	20 x 150 mm	200 mm	33,20	41,17
HE15649	22 x 200 mm	250 mm	48,60	60,26
HE15651	24 x 200 mm	250 mm	57,90	71,80
HE15652	25 x 200 mm	250 mm	59,30	73,53
Trijet SDS-plus, Heller			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
HE26760	10 x 100 mm	160 mm	15,40	19,10
HE26766	12 x 100 mm	160 mm	17,40	21,58
HE26772	14 x 100 mm	160 mm	27,20	33,73
4POWER SDS-plus, Heller			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
HE29142	12 x 100 mm	160 mm	13,90	17,24
HE29148	14 x 100 mm	160 mm	20,70	25,67
PROJAHN ZENTRO, 4-leikkuu			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
83121604	12 x 100 mm	160 mm	9,61	11,92
83142104	14 x 150 mm	210 mm	17,36	21,53
83162104	16 x 150 mm	210 mm	24,34	30,18
83202504	20 x 200 mm	250 mm	33,95	42,10
83222504	22 x 200 mm	250 mm	38,53	47,78
83242504	24 x 200 mm	250 mm	53,01	65,73
83252504	25 x 200 mm	250 mm	54,50	67,58
83282504	28 x 200 mm	250 mm	59,15	73,35
83284504	28 x 400 mm	450 mm	68,57	85,03
PROJAHN, 2-leikkuu			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
8312166	12 x 100 mm	160 mm	5,64	6,99
8316216	16 x 150 mm	210 mm	10,79	13,38

8316300	16 x 250 mm	310 mm	14,91	18,49
8320300	20 x 250 mm	300 mm	25,82	32,02
8322250	22 x 200 mm	250 mm	27,40	33,98
MS5 TURBOHEAD Xpro, 4-leikkuu			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
902239	12 x 200 mm	260 mm	14,96	18,55
902260	14 x 100 mm	160 mm	14,06	17,43
902277	14 x 150 mm	210 mm	14,06	17,43
902284	14 x 200 mm	260 mm	17,42	21,60
904721	16 x 200 mm	260 mm	21,48	26,64
W2 TURBOKEIL X-shape, 4-leikkuu			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
326004	16 x 200 mm	250 mm	34,00	42,16
326028	18 x 200 mm	250 mm	37,60	46,62
326042	20 x 200 mm	250 mm	43,00	53,32

Metallinilmaisimet

Metallinilmaisimet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
70001HC	GA-52Cx	sauvamalli, Schonstedt	1220,00	1512,80
70072HC	GA-72Cd	sauvamalli, Schonstedt	1389,00	1722,36
70092HC	GA-92XTd	sauvamalli, Schonstedt	1389,00	1722,36
700MAG	Maggie	sauvamalli, Schonstedt	1310,00	1624,40
19-550	Magna-Trak 100	sauvamalli, CST/berger	975,00	1209,00
19-557	Magna-Trak 102	sauvamalli, CST/berger	1075,00	1333,00
ST101	SmartTRAK101	sauvamalli, proNivo	895,00	1109,80
ST102	SmartTRAK102	sauvamalli, proNivo	975,00	1209,00
164000	Fisher M101	lautasmalli, Fisher Labs	700,00	868,00
164006	Fisher M97-8	lautasmalli, Fisher Labs	750,00	930,00
Lisävarusteet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
972095	Kuulokkeet Fisher M97:lle	Fisher Labs	65,00	80,60

103691	Kantokassi Fisher M97:lle	Fisher Labs	56,00	69,44
--------	---------------------------	-------------	-------	-------

Kaapelinhakulaitteet

Kaapelinhakulaitteet, Leica			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
780225	Leica Digicat 500i, 50Hz		865,00	1072,60
780231	Leica Digicat 550i, 50Hz		1190,00	1475,60
796702	Kaapelikela Digitrace 30 m		760,00	942,40
796703	Kaapelikela Digitrace 50 m		775,00	961,00
796704	Kaapelikela Digitrace 80 m		800,00	992,00
731056	Signaaliliitin		324,00	401,76
731053	Digimouse 8/33kHz		324,00	401,76
795946	Signaalilähetin Digitex 100t		973,00	1206,52
740307	Kantolaukku Digisystemille		119,00	147,56

Kannattimet ja magneettiadapterit

Optisella luodilla			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
RT481WOgn	Kannatin, putkitasain	soveltuu Leica/Topcon/Sokkia	279,00	345,96
RT484WOsw	Kannatin, putkitasain	musta	279,00	345,96
428340	Kannatin GZR3, p-tasain, opt.luoti	Leica	1060,00	1314,40
725566	Kannatin GZR103, putkitasain	Leica	280,00	347,20
Ilman optista luotia			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
RT481Wgn	Kannatin, putkitasain	vihreä, std.	231,00	286,44

RT484Wsw	Kannatin, putkitasain	musta	225,00	279,00
360532	Kannatin, GZR2	Leica	660,00	818,40
667216	Kannatin GRT146	Leica, Leica 5/8"-kierre	108,00	133,92
667313	Kannatin GRT144	Leica	121,00	150,04
310010-100	Kannatin	prismalle ja antennille	95,00	117,80
FPT247	Kannatin	5/8", prismalle ja antennille, yhteensopiva GRT247, H=40 mm	80,00	99,20
FPT146	Kannatin	5/8, prismalle ja antennille, yhteensopiva GRT146 H= 146 mm	80,00	99,20
A463gn	Kannatin A463, vihreä	yhteensopiva GRT144	77,50	96,10
A463sw	Kannatin A463, musta	yhteensopiva GRT144	77,50	96,10
Muut kannattimet/sovittimet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
MQ-501	Pilarikannatin		335,00	415,40
MQ-206	Alumiinitaso pilarikannattimeen MQ-501		40,00	49,60
TK-500	Seinäteline mittalaitteelle	et. seinästä 50 cm	170,00	210,80
A456	Sovitin	h=32 mm	92,00	114,08
A452	Sovitin	h=22,5 mm	45,50	56,42
667217	Sovitin GAD31	Leica, 5/8	137,00	169,88
41300000	Magneettiadapteri	Ø50 mm, 5/8, h= 27 mm	45,00	55,80
46-2016	Magneettiadapteri	Ø80 mm, 5/8, h= 39 mm	58,00	71,92
42016000	Magneettiadapteri	Ø80 mm, 5/8	76,00	94,24
21607500	Magneettiadapteri	Ø110 mm, 5/8", 3 x Ø50, h= 35 mm	158,00	195,92
41300040	Magneettiadapteri	Ø50 mm, type Leica	49,00	60,76
46-1300W	Magneettiadapteri	Ø50 mm, type Leica	38,60	47,86
46-2016W	Magneettiadapteri	Ø80 mm, type Leica	63,85	79,17
21607500L	Magneettiadapteri	Ø110 mm, type Leica, 3 x Ø50 mm	158,00	195,92

Pakkokeskistysalustat

Pakkokeskistysalustat ilman optista luotia			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
K366gn	K366, vihreä	5 kg / 10 ^{cc}	140,00	173,60

K366sw	K366, musta	5 kg / 10 ^{cc}	140,00	173,60
K370gn	K370, vihreä	12 kg / 2 ^{cc}	206,00	255,44
K370sw	K370, musta	12 kg / 2 ^{cc}	206,00	255,44
777508	GDF321, Leica	<1"	280,00	347,20
Pakkokeskistysalustat optisella luodilla			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
K365sw	K365, musta	5 kg / 10 ^{cc}	202,00	250,48
K365gn	K365, vihreä	5 kg / 10cc	202,00	250,48
K369gn	K369, vihreä	12 kg / 2 ^{cc}	278,50	345,34
K369sw	K369, musta	12 kg / 2 ^{cc}	278,50	345,34
777509	GDF322, Leica	<1"	420,00	520,80

Radiopuhelimet

Radiopuhelimet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
TK-3501	TK-3501, KENWOOD	lupavapaa	198,57	246,23
TK-3401D	TK-3401D, KENWOOD	lupavapaa	250,00	310,00
Tarvikkeita KENWOOD			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
KSC-24	Pikalaturi	Ni-MH akulle (KNB-20N)	62,00	76,88
KSC-31	Pikalaturi	Ni-MH akulle (KNB-29N)	50,00	62,00
KSC-35E	Pikalaturi	Li-Ion (KNB-45L)	57,14	70,85
KNB-63L	Akku 1130 mAh Li-Ion	TK-3501	57,50	71,30
KNB-45L	Akku 2000 mAh Li-Ion	TK-3201/2202/3202	68,65	85,13
KMC45D	Monofoni, korvakuulokeliitäntä		65,00	80,60

Varustelaukut

Yleislaukut, olkalaukut, DEUTER			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
850637400	Operate I	musta/hopea	69,00	85,56
850637314	Operate I	tumma/turkoosi	69,00	85,56
850737400	Operate II	musta/hopea	73,00	90,52
850737211	Operate II	tumma/v.vihreä	73,00	90,52
850733022	Operate II	sininen	73,00	90,52
Varustelaukut			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
8070ORG	Varustelaukku, SECO	12,7 x 17,8 x 5,1 cm, pehmustettu	39,00	48,36
109-3023	Kuljetuslaukku	19 x 19 x 6 cm, pehmustettu	30,00	37,20
8071ORG	Varustelaukku, SECO	15,2 x 15,2 x 5,1 cm, pehmustettu	30,00	37,20
170003	Työkalupakki, Tayg	550 x 300 x 275 mm, muovi	42,50	52,70
817058	Laukku GVP725 Leica TS13/16		184,00	228,16
833518	GVP718 Basic backstraps for Container, Leica		125,00	155,00
667451	GVP609, Leica	lujitemuovi	137,00	169,88
727589	GVP102, Leica	pehmustettu	55,00	68,20
833519	GVP719, olkahihna, Leica		62,50	77,50
744501	GDZ66, selkähihna (2), Leica		33,00	40,92
632249	Selkähihna, Leica		64,00	79,36
SKL3	Kuljetuslaukku	550 x 430 x 220 mm	160,00	198,40
Paalupussit ja muut suojaussit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
8090	Paalupussi lyhyt, SECO	560 x 200 x 300 mm	47,50	58,90
8092-20	Kuljetuskassi, SECO	635 x 200 x 300 mm	65,50	81,22
8100-10	Paalupussi pitkä, SECO	850 x 200 x 300 mm	47,00	58,28
8100-20	Kuljetuspussi merkintäpaaluille	Ø200 x 870 mm	52,75	65,41
11906000	Pussi 2-os. linjaseipäille	lukitus, Nestle	36,00	44,64
20504	Pussi 2-os. linjaseipäille	nyörikiinnitys	36,00	44,64
655111	Karttalaukku		55,00	68,20

Tähykset laserskannerille

Tähykset ja tarvikkeet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
LZ200	Tähykset LZ200, neliö	200 x 200 mm	115,00	142,60
LZ200-1	Tähykset LZ200-1, neliö	200 x 200 mm	75,00	93,00
LZ100	Tähykset LZ100, pyöreä	Ø100 mm	165,00	204,60
822694	Leica ScanStation -sarja	Ø 4,5"	260,00	322,40

Akut ja latauslaitteet

Leica			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
667318	Akku GEB111	6V/2.1 Ah NiMH T100, TPS300, RCS1100/DNA	130,00	161,20
667123	Akku GEB121	6V/4.2 Ah NiMH TPS1100/GPS500/DNA	188,00	233,12
818916	Akku GEB371	13V/250Wh ulkoinen akku, IP67	470,00	582,80
793973	Akku GEB222	7.4V/6.0 Ah Li-Ion TS11/12/15/GS10	240,00	297,60
772806	Akku GEB212	7.4V/2.6 Ah Li-Ion, GS08/14/15/CS10/15	153,00	189,72
733270	Akku GEB221		220,00	272,80
799190	Akku GEB331	11.1V/2.8 Ah Li-Ion, CS20	175,00	217,00
734753	Latauslaitte GKL112		134,00	166,16
799185	Laturi GKL311		175,00	217,00
799187	Laturi GKL341		660,00	818,40
774437	Virtalähde GEV242		220,00	272,80
Trimble-käyttö			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
99511-30	Akku Trimble 11.1 V/6.5 Ah	Li-Ion - S-srj	300,00	372,00
92670	Akku Trimble 7,4 V/2,8 Ah	Li-Ion, Trimble R-sarja	150,00	186,00
T26740	Akku 7.4 V/2.6 Ah	Li-Ion, tarvike	80,00	99,20

Maastotietokoneiden tarvikkeet

Tuotenumero	Nimike		€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
70521	Antenni ELF 900/1800-TNC	Soveltuvuus R8-sarja, Trimble, merkki: PROCOM	80,00	99,20
59276025	Antenni 2.4 GHz TNC/r Female short		43,70	54,19
5200-050	Tallenninpidike	Soveltuvuus: TSC2, Trimble, merkki: SECO	107,50	133,30
5200-052	Tallenninpidike	Soveltuvuus: Allegro MX/CX, merkki: SECO	72,00	89,28
5200-065	Tallenninpidike	Soveltuvuus: TSC3, Trimble, merkki: SECO	90,00	111,60
5200-150	Sauvapidike	Soveltuvuus: universal, merkki: SECO	72,00	89,28
90120	Sauvapidike, tasain	Soveltuvuus: universal, merkki: SECO	90,50	112,22
5200-155	Sauvapidike, tasain/kompassi	Soveltuvuus: universal, merkki: SECO	87,00	107,88
58211001	Tallenninlaitteen pidike	Soveltuvuus: TCU/GPS, merkki: TRIMBLE	94,80	117,55
813914	Näyttökynä GDZ71, Leica		10,40	12,90
781521	Näyttökynä GDZ69, Leica		11,00	13,64
67501-14	Näytön suojakalvo TSC3		30,00	37,20
767880	Sauvapidike GHT63	Soveltuvuus: GHT, Leica, merkki: Leica	205,00	254,20

Korkeuskiintopistepultit

Korkeuskiintopistepultit ja kiilat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
2052016	KKP-pultti ja kiila, messinki	Ø30/16 mm, 98 mm, 230 g	16,50	20,46
2052114	KKP-pultti ja kiila, rst	Ø25/14 mm, 93 mm, 145 g	14,00	17,36
2052116	KKP-pultti ja kiila, rst	Ø30/16 mm, 108 mm, 228 g	16,00	19,84

2152214	KKP-pultti ja kiila, sinkitty	Ø25/14 mm, 103 mm, 155 g	11,50	14,26
252316	KKP-pultti ja kiila, sinkitty	Ø30/16 mm, 110 mm, 230 g	13,00	16,12
20519	KKP-pultti ja kiila, sinkitty	Ø40/22 mm, 130 mm, 520 g	16,00	19,84
Muut korkeuskiintopistepulkit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
2053200	KKP-pultti, sinkitty	Ø30/20 mm, 230 mm, 540 g	17,00	21,08
174530R	KKP-pultti, rst	Ø25/17x 30 mm, 85 g	7,50	9,30
D30300	KKP-pultti, messinki	Ø30/20 mm, 300 mm, 820 g	23,00	28,52
D30200	KKP-pultti, messinki	Ø30/20 mm, 200 mm, 570 g	17,30	21,45
D30200HP	KKP-pultti "HP", messinki	Ø30/20 mm, 200 mm, 570 g	17,50	21,70
M8VA8	KKP-pultti, rst	Ø30/20 mm, 128 mm, 360 g	11,95	14,82
M8M8	KKP-pultti, rst	Ø24/12 mm, 95 mm, 125 g	8,10	10,04
M8H1	KKP-pultti, messinki	Ø17/25 mm, 44 mm, M8, 73 g	11,10	13,76
Muut			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
174550	Jatko-osa, sinkitty	Ø18 x 50 mm, M8/M8, 90 g	5,00	6,20

Seinä-, tunneli- ja lattiapistepulkit

Tuotenro	Nimike		€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
M8R1	Seinä-/lattiapiste	Ø12/30 x 46 mm, M8, MESS-PUNKT, 40 g	2,15	2,67
M8R1SM	Seinä-/lattiapiste	Ø12/30 x 46 mm, M8, SURVEY-MARK, 40 g	2,35	2,91
M8R5WVA	Adapteri, rst	Ø12/25 x 40 mm, kiinnitys: Leica/ M8/male, 75 g	11,50	14,26
M8R5W	Adapteri, ms	Ø12/25 x 40 mm, kiinnitys: Leica/ M8/male, 75 g	8,30	10,29
21000L	MKP-kulma-/seinäpiste, rst	125 x 50 x 5 mm, 315 g	15,00	18,60
2105L	Kiinnityslaatta	125 x 50 x 5 mm, rst, 200 g	15,00	18,60
21005K	MKP-kiintopistetappi ja kiila	12 cm, Ø12mm, Leica-kiinnitys, 100 g	5,00	6,20
5KBW	MKP-kiintopistepultti	MKP pultti Ø22x250 mm, Leica-kiinnitys, 0,6 kg	8,50	10,54
R5-WL	Adapteri	Ø12/25 x 53 mm, kiinnitys: Leica/ M8/male, 88 g	11,00	13,64
11H-SBO	Erikoisporanterä M8R1:lle	Ø12/30x 128 mm	57,00	70,68
R2-30W	Seinäpiste, valkoinen	Ø12/30x 30 mm, M8, Mess Punkt	1,05	1,30

R2-40BR	Seinäpiste, ruskea	Ø12/30x 40 mm, M8, Mess Punkt	1,10	1,36
R2-40W	Seinäpiste, valkoinen	Ø12/30x 40 mm, M8, Mess Punkt	1,10	1,36
R2-40W-SP	Seinäpiste, valkoinen	Ø12/30x 40 mm, M8, Survey Point	1,20	1,49
R2-ST	Kuusiokoloavain	Soveltuu R2-40BR ja R2-40W	3,05	3,78
MSD8X40	Kiila-ankkuri	40 mm ms	0,52	0,64
413400	Tunnelipistelapio	60cm(35 cm), 5/8" std, type SWE, 2,6 kg	391,00	484,84
413355	Tunnelipistelapio	61 cm (355 mm), 5/8" std, 3,1 kg	375,00	465,00
413410	Kiinnityshylsy, rst	Ø30/26 mm, 150 mm, 0,26 kg, type SWE	35,00	43,40
413150	Kiinnityshylsy, messinki	Ø28/24 mm, 150 mm, 0,35 kg	23,70	29,39
413409	Kiinnityshylsy, rst	Ø28/24 mm, 150 mm, 0,24 kg	31,50	39,06

Kalliopistepultit

Mittauskiintopistepultit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
205116*	MKP-pultti, sinkitty	Ø20/16 mm, M8, 90 mm, 150 g	5,50	6,82
205112	MKP-pultti, sinkitty	Ø20/12 mm, M8, 72 mm, 90 g	5,00	6,20
205100	MKP-pultti, sinkitty	Ø20 mm, M8, 100 mm, 230 g	5,30	6,57
201028	MKP-pultti, rst	Ø20/10 mm, 28 mm, 14 g	6,50	8,06
GPS-kiintopistepultit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
20512	GPS-kiintopistepultti, rst	Ø20/12 mm, Ø2,5 mm, 47 mm, 53 g	9,00	11,16
20521	GPS-kiintopistepultti, sinkitty	Ø20/12 mm, Ø2,5 mm, 47 mm, 55 g	5,50	6,82
Muut			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
2051010	KP kalliopultti, sinkitty	Ø20/10 mm, Ø3 mm, 65 mm, 75 g	4,80	5,95

*Liikenneviraston suosittelu

Merkintänaulat

Merkintänaulat		Keskistys/koko pituus/kanta/vars	€/ltk (alv 0 %)	€/ltk (alv 24 %)
TK-25	Merkintänaula, 100/ltk	Ø2,5/25/Ø10/4 mm	16,00	19,84
401038	Merkintänaula, 100/ltk	Ø4/38/Ø10/5 mm	20,70	25,67
LK30	Merkintänaula, 100/ltk	Ø6/30/Ø13/6 mm	19,00	23,56
18101	Merkintänaula, 100/ltk	Ø6/45/Ø15/6 mm	27,00	33,48
17101	Merkintänaula, 100/ltk	Ø8/55/Ø16/8 mm	26,00	32,24
17102	Merkintänaula, 100/ltk	Ø8/75/Ø16/8 mm	30,80	38,19
17103	Merkintänaula, 100/ltk	Ø8/100/Ø16/8 mm	36,00	44,64
17103	Merkintänaula, 50/ltk		18,00	22,32
99050	Merkintänaula, 50/ltk	Ø8/55/Ø25/9mm	18,00	22,32
99050P	Merkintänaula, 100/ps		34,00	42,16
99075	Merkintänaula, 50/ltk	Ø8/75/Ø25/9 mm	31,00	38,44
99100	Merkintänaula, 50/ltk	Ø8/100/Ø25/8 mm	37,00	45,88
Aluslevyjen kanssa käytettävät		Keskistys/pituus/kanta/vars	€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
20101	Merkintänaula, 100/ps	Ø6/50/Ø15/6 mm	23,20	28,77
20102	Merkintänaula, 100/ps	Ø6/75/Ø15/6 mm	30,00	37,20
20102	Merkintänaula, 50/ltk		15,00	18,60
20855	Merkintänaula, 100/ps	Ø3/50/Ø14/6,35 mm	27,00	33,48
20755	Merkintänaula, 100/ltk	Ø2/55/Ø14/6 mm	30,00	37,20
20756	Merkintänaula, 100/ltk	Ø2/65/Ø14/6 mm	30,00	37,20
20756	Merkintänaula, 50/ps		15,00	18,60
20507	Naulan aluslevy, kpl	mitta: Ø35 mm	1,00	1,24

Merkkkausmaalit

SOPPEC (500 ml, 12 prk/ltk)			€/prk (alv 0 %)	€/prk (alv 24 %)
PG	PRO MARKER, kel		5,60	6,82
SCH	PRO MARKER, musta		5,60	6,82
NR	FLUO T.P., fluor pink		5,60	6,82
OR	FLUO T.P., fluor oran		5,60	6,82
GRO	FLUO T.P., fluor pun		5,60	6,82
G	FLUO T.P., fluor kel		5,60	6,82
GR	FLUO T.P., fluor vihr		5,60	6,82
BL	FLUO T.P., fluor sin		5,60	6,82
Mercialin (500 ml, 12 prk/ltk)			€/prk (alv 0 %)	€/prk (alv 24 %)
60421	RS, kel		5,60	6,82
60422	RS, pun		5,60	6,82
60423	RS, sin		5,60	6,82
60424	RS, musta		5,60	6,82
60425	RS, oran		5,60	6,82
60427	Marker, fluor kel		5,60	6,82
60428	Marker, fluor pun		5,60	6,82
60429	Marker, fluor vihr		5,60	6,82
60430	Marker, fluor sin		5,60	6,82
60431	Marker, fluor oran		5,60	6,82
60432	Marker, fluor val		5,60	6,82
Tarvikkeita maalaukseen	Soveltuvuus		€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
M750	Maalauskahva , 75 cm metallia	SOPPEC/MERCALIN	80,00	99,20
GH	Maalipurkin pidin vyöllä	SOPPEC	22,95	28,46
GHOG	Maalipurkin pidin	SOPPEC	16,50	20,46
K-MS	Maalauskahva, pitkä	SOPPEC	46,50	57,66

Sihtauslevyt ja merkkausnauhat

Sihtauslevyt 25 cm taitettava (100 kpl/ps)		€/ps (alv 0 %)	€/ps (alv 24 %)
ASL250	Sihtauslevy pun	9,40	11,66
ASL251	Sihtauslevy kel	9,40	11,66
ASL252	Sihtauslevy sin	9,40	11,66
ASL253	Sihtauslevy val	9,40	11,66
Sihtauslevyt 19 cm (300 kpl/ltk)		€/ltk (alv 0 %)	€/ltk (alv 24 %)
ML192	Sihtauslevy sin	25,00	31,00
ML193	Sihtauslevy valk	25,00	31,00
Merkkausnauhat, 75 m x 20 mm		€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
E204	Merkkausnauha pun	1,30	1,61
E205	Merkkausnauha sin	1,30	1,61
E206	Merkkausnauha oran	1,30	1,61
E207	Merkkausnauha kel	1,30	1,61

Merkkausliidut ja huopakynät

Merkkausliidut 12 kpl/ltk		€/ltk (alv 0 %)	€/ltk (alv 24 %)
F151	Fennia, pun	11,66	14,46
F152	Fennia, kel	11,66	14,46
F153	Fennia, sin	11,66	14,46
F154	Fennia, vihr	11,66	14,46
F155	Fennia, musta	11,66	14,46
F156	Fennia, val	11,66	14,46
A501	Arktia, pun	12,09	14,99

A502	Arktia, kel		12,09	14,99
A503	Arktia, sin		12,09	14,99
A504	Arktia, oran		12,09	14,99
A505	Arktia, musta		12,09	14,99
A506	Arktia, val		12,09	14,99
A507	Arktia, vihr		12,09	14,99
2222	Liidun pidin, Arktia/Fennia, kel	kpl, Ø12 mm	9,75	12,09
Rasvaliidut			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
5140	Sakura Solid Marker XSC-T, kel		4,40	5,46
5141	Sakura Solid Marker XSC-T, musta		4,40	5,46
5142	Sakura Solid Marker XSC-T, sin		4,40	5,46
5143	Sakura Solid Marker XSC-T, pun		4,40	5,46
5144	Sakura Solid Marker XSC-T, val		4,40	5,46
5145	Sakura Solid Marker XSC-T, vihr		4,40	5,46
9014005	950 Industry Painter, EDDING, kel		5,10	6,32
Vahaliidut, LYRA, 12 kpl/ltk			€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
4870017	PROFI 797, pun	12 kpl/ltk	7,20	8,93
4880007	PROFI 797, kel	12 kpl/ltk	7,20	8,93
4880051	PROFI 797, sin	12 kpl/ltk	7,20	8,93
4880001	PROFI 797, val	12 kpl/ltk	7,20	8,93
HR	Liidun pidin (797)	kpl, Ø12 mm	6,75	8,37
4960017	PROFI 4960, pun	12 kpl/ltk	5,50	6,82
H1R	Liidun pidin (6897), pun	kpl, Ø8,5 mm	5,85	7,25
Vahaliitu, VISOR			€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
P99052	Valkoinen	kpl, Ø10 mm	10,30	12,77
P99046	Musta	kpl, Ø10 mm	10,30	12,77
P99040	Punainen	kpl, Ø10 mm	10,30	12,77
P99041	Sininen	kpl, Ø10 mm	10,30	12,77
P99044	Keltainen	kpl, Ø10 mm	10,30	12,77
P99036	Vihreä	kpl, Ø10 mm	10,30	12,77
P990054	Oranssi-fluorisoiva	kpl, Ø10 mm	10,30	12,77
P991XX	PICA Visor varaliidut	4 kpl/rasia	6,60	8,18

Maalikynät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
840001	Edding 750, musta		6,90	8,56
840049	Edding 750, val		6,90	8,56
9012001	Teollisuusmaalikynä Edding 8750, musta		7,58	9,40
9012002	Teollisuusmaalikynä Edding 8750, punainen		7,58	9,40
9012005	Teollisuusmaalikynä Edding 8750, keltainen		7,58	9,40
9012049	Teollisuusmaalikynä Edding 8750, valkoinen		7,58	9,40
Huopakynät (musta)			€ (alv 0 %)	€ (alv 24 %)
103159	King Size, Sharpie	12 kpl/ltk	30,00	37,20
103159A	King Size, Sharpie	kpl	2,75	3,41
61745	Professional, Sharpie	12 kpl/ltk	28,00	34,72
103001	F Industrial, Sharpie PRO	12 kpl/ltk, hieno kärki	25,00	31,00
103001A	F Industrial, Sharpie PRO	kpl, hieno kärki	2,30	2,85
9013001	Reikätuusi, Edding E8850	kpl, 0,7 - 1 mm	4,40	5,46
69498	NX50-A, PENTEL	kpl, pyöreä kärki	1,52	1,88
Lackmarker-merkkaukynät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
LM1-R	Punainen	kpl, pyöreä kärki	2,45	3,04
LM1-G	Keltainen	kpl, pyöreä kärki	2,45	3,04
LM1-W	Valkoinen	kpl, pyöreä kärki	2,45	3,04
LM1-SW	Musta	kpl, pyöreä kärki	2,45	3,04

Linjaseipäät

Linjaseipäät			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
20501	1-osainen, lasikuitu	pituus 161 cm, 630 g	21,00	26,04
20550	1-osainen, alumiini	pituus 161 cm, 690 g	20,00	24,80
20502	2-osainen, alumiini	pituus 160 cm, 730 g	25,00	31,00
Tarvikkeet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
20504	Pussi 2-os. linjaseipäille	100 x 120 mm, nyörikiinnitys	36,00	43,40

11906000	Pussi 2-os. linjaseipäille	100 x 145 mm, lukitus, Nestle	38,00	47,12
----------	----------------------------	-------------------------------	-------	-------

Mittauspisteputket ja tarvikkeita maastomerkinään

Pyykit			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
1321	Kalliopyykki, näkyvöitys	20 cm/Ø22 mm, rst, 1,7 kg	18,00	22,32
1322	Kalliopyykki, ei näkyvöitys	20 cm/Ø12 mm, rst, 200 g	14,00	17,36
1031	Putkipyykki VTT-C, näkyvöitys	70 cm, rst, 1,7 kg	25,00	31,00
2070T	Tankopyykki, näkyvöitys	70 cm/Ø20 mm, sinkitty, 3,2 kg	20,00	24,80
Mittauspisteputket ja tukilevyt			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
1100T	Mittauspisteputki	100 cm/Ø27 mm, sinkitty	16,10	19,96
1120T	Mittauspisteputki	120 cm/Ø27 mm, sinkitty	17,50	21,70
1070T	Mittauspisteputki	70 cm/Ø27 mm, sinkitty	13,00	16,12
1290	Tukilevy	25 cm, 350 g	4,85	6,01
Avausraudat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
14090	Avausrauta	80 cm/Ø18 mm	12,00	14,88
14110	Avausrauta	110 cm/Ø20 mm	14,00	17,36
14110	Avausrauta	120 cm/Ø20 mm	15,00	18,60
14110	Avausrauta	130 cm/Ø20 mm	16,00	19,84
Paalut ja tarvikkeet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
32750M	Näkyvöityspaalu	75 cm/Ø32 mm, 220 g, kelt. Muovi	7,20	8,93
20002J	Rajapaalun asennusrauta	120 cm, 4 kg	28,00	34,72
PK300	Paalun kalliokiinnike	270 mm	11,00	13,64
Muut			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
14010	Lyöntipää	18 x125 mm/Ø36 mm, 520 g	10,00	12,40
1402T	Lyöntipää	18 x 85 mm/Ø45 mm, 500 g	10,00	12,40
20513	Kiinnityskartio, sinkitty	30 mm/Ø22,5mm, 70 g	3,20	3,97

Varoitustuotteet

Varopakkaukset			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
401402	FL-3-142-Tietyö, telтта, fluori R3		210,00	260,40
401404	FL-3-142-Tietyö lisäkilvellä "MITTAUS", telтта, fluori R3		190,00	235,60
401460	FL-1 142-Tietyö lisäkilvellä "MITTAUS", 1-sivu, fluori R3		145,00	179,80
401401	FL-3-189-Muu vaara, lisäkilvellä "MITTAUS", telтта, fluori R3		190,00	235,60
Vilkut, NISSEN			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
211002	Varoitusvilku Nitra LED Star 1-puolinen LED typ 610		65,00	80,60
155056	Paristo Konstant 45 6V	50 Ah	16,00	19,84
Kartiot			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
40014	Sulkukartio Master 75	75 cm, R1-luokka	13,85	17,17
40015	Sulkukartio Master 100	100 cm, R1-luokka	18,50	22,94
40012	Muovikartio BF 50	50 cm, R1-luokka	10,95	13,58
40021	Sulkukartio BF 75	75 cm, R2-luokka	22,50	27,90
Muut varoitustuotteet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
KO200	Käsiopastin-pysäytysmerkki	Ø200 mm, R3-luokka	30,50	37,82
KO400	Käsiopastin-pysäytysmerkki	Ø400 mm, R3-luokka	42,50	52,70
401390	Käsiopastin-pysäytysmerkki LED	Ø200 mm, R3-luokka, sisältää paristot	220,00	272,80
25001	Kattovilku Haztec Impact LP-LM	Ø132 mm, R65 12/24V, h=83 mm	345,00	427,80
25016	Kattovilku Haztec Impact LP-M	Ø135 mm, R65 12/24V, h=80 mm	242,00	300,08
417255	Liikenteenjakaja	Al-lippa + kartioripustin, R2-luokka	170,00	210,80
399282	Magneettitarra pun/kel	"Mittaustyö", 20 cm x 60 cm	60,00	74,40
1393	Jalustan huomiokaulus		8,00	9,92
40132	Sulkunauha	pun/kel, á 500m	20,00	24,80

Sinkilät ja sinkiläpistoolit

Sinkiläpistoolit ja -vasarat			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
20510450	Sinkiläpistooli Rapid R 23E	metallirunko	39,50	48,98
20510650	Sinkiläpistooli Rapid R 33E	metallirunko	58,85	72,97
20511550	Sinkiläpistooli Rapid R 34E	metallirunko	59,50	73,78
23326706	Sinkilävasara Rapid R 211		62,65	77,69
Sinkilät			€/ltk (alv 0 %)	€/ltk (alv 24 %)
11908131	Rapid 140/8 mm	2000 kpl/ltk	10,50	13,02
11910731	Rapid 140/10 mm	2000 kpl/ltk	10,50	13,02
11912331	Rapid 140/12 mm	2000 kpl/ltk	11,05	13,70
11915631	Rapid 140/14 mm	2000 kpl/ltk	11,05	13,70
11835625	Rapid 13/8 mm	2500 kpl/ltk	8,40	10,42
11840625	Rapid 13/10 mm	2500 kpl/ltk	8,40	10,42
11850525	Rapid 13/14 mm	2500 kpl/ltk	8,90	11,04

Ledlenser - valaisimet

Käsivalaisimet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
501958	Käsivalaisin i7	blister, paristo	56,05	69,50
502180	Käsivalaisin P7 Core	paristo	60,00	74,40
502186	Käsivalaisin P6R Work	magneettilataus	83,87	104,00
Otsavalaisimet			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
502022	iH11R	ladattava	132,26	164,00
502024	iH5	paristo	28,15	34,91
502025	iH5R	USB-lataus	39,92	49,50

5610	iH6	paristo	47,58	59,00
502195	H7R Work	magneettilataus	100,00	124,00
5805-R	iSEO5R	paristo	55,65	69,01
500889	iH7R CRI	ladattava	76,21	94,50
501513	MH10	rasia, USB-lataus	79,84	99,00
502194	H5R Work	magneettilataus	76,53	94,90
502196	H15R Work	magneettilataus	156,45	194,00
500912	iH8R	USB-lataus	80,55	99,88

Suuntimakompassit ja muut kompassit

SUUNTO			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
120075	Kompassi A-10	360°	13,00	16,12
120083	Kompassi A-30	360°	21,00	26,04
111548	KB14/360 OPTI	360°	120,00	148,80
111550	KB14/400 G	asteikko 0-400 ^{gon}	120,00	148,80
1010	PM-5/360 PC	90°.. -90°	130,00	161,20
SECO			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
5200-155	Sauvapidike, tasain 40'/ kompassi		87,00	107,88
5125-050	Kompassi sauvaan	360°, Ø32 mm	72,00	89,28

Muita tuotteita

			€/kpl (alv 0 %)	€/kpl (alv 24 %)
KN1600	Nostomagneetti	70 cm	395,00	489,80

KN700	Nostomagneetti	pyöreä magneetti, Ø 114 mm	360,00	446,40
1589600	Nostokahva	teräs, 60 cm, Ø14 mm	38,00	47,12
991000	Moska 1 kg	CARBOTEC, 4 Component	37,80	46,87
991500	Moska 1,5 kg	CARBOTEC, 4 Component	42,30	52,45
992000	Moska 2 kg	CARBOTEC, 4 Component	53,50	66,34
1293021500	Moska 1,5 kg	PEDDINGHAUS Cados	22,10	27,40
5027984000	Leka 4 kg	PEDDINGHAUS kiilapäinen	98,00	121,52
5293984000	Leka 4 kg	PEDDINGHAUS tasapäinen	98,00	121,52
10507682	Merkkauslanka 30 m	srj/abs	26,70	33,11
10507676	Merkkauslanka 30 m	abs	23,60	29,26
64901	Täyttöväri sininen merkkauslangoille		5,24	6,50
64902	Täyttöväri punainen merkkauslangoille		5,24	6,50
TM-L	Merkkauslyijy Lyra		8,50	10,54
TM-EM	Irtolyijy TM-L kynään	12 kpl/rasia, Ø2,8 mm - 2B	5,20	6,45
4281103	Timpurinkynä 18 cm HB		0,70	0,87
5119350016	Kirvesmiehen vasara putkivarrella	0,45 kg	19,60	24,30
5135050060	Rekyylitön vasara 1,7 kg	PEDDINGHAUS Ø60 mm	89,80	111,35
5135150060	Varapää ed.	PEDDINGHAUS	31,80	39,43
841006	Teräskärki alumiinikankeeseen	Hultafors	52,38	64,95
170003	Muovipakki 550B	550 x 300 x 275 mm	43,00	53,32
81000057	Kivipiikki		110,00	136,40
MQ-501	Pilarikannatin		335,00	415,40
MQ-206	Alumiinitaso pilarikannattimeen		38,00	47,12
TK500	Seinäteline mittalaitteelle	50 cm seinästä	160,00	198,40
13907000	Kiinnikkeen pidike kojeille	Nestle	176,00	218,24
SGKL	Kiinnikkeen pidike kojeille	alumiini	125,00	155,00