

ENTRADE™

2016/2017





TOIMITUSEHDOT

Toimituksia koskevat NL09-ehdot KYLA-12-lisäysten ja -muutosten mukaisesti.

Entrade vastaa kuljetuksesta toimitusosoitteeseen. Asiakkaan toivomuksesta tuotteet voidaan lähettää perillä maksettavaksi. Rahtilasku menee tällöin asiakkaalle. Muussa tapauksessa Entrade vastaa kuljetuksesta. Rahtikustannukset veloitetaan asiakkaalta laskussa.

Ehtojen mukaisesti vastuu tuotteista siirtyy ostajalle, kun kuljetusliike noutaa tuotteet Entradelta. Kuljetusliikkeenä on nykyisin Schenker.

TOIMITUSAIKA

Toimitukset lähtevät Enköpingin varastoltamme. Ennen klo 12.00 saadut tilaukset lähetetään samana päivänä. Muussa tapauksessa toimitus on seuraavana päivänä.

HINNAT

Luettelossa annetut hinnat ovat bruttohintoja ilman arvonlisäveroa, mikäli muuta ei ilmoiteta. Alennukset neuvotellaan asiakaskohtaisesti. Varaamme oikeuden mahdollisiin painovirheisiin.

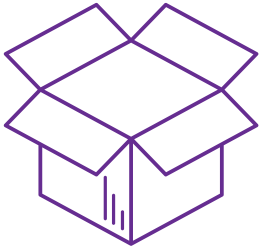
YHTEYSTIEDOT

Entrade Oy
Hillakuja 4
51200 Kangasniemi
Finland
Puh: +358 405022283

YHTEYSHENKILÖT

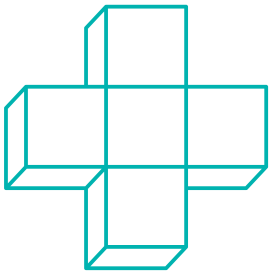
Kim Brunila
S-posti: kim.brunilla@entrade.fi

SISÄLTÖ



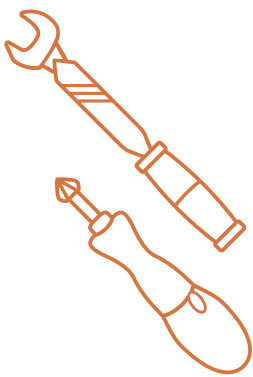
ASENNUSTARVIKKEET

	4
- Eristetyt kylmäainekupariputket	5
- Kanavat ja niiden osat	7
- Kannattimet ja tarvikkeet	17
- Kondenssivesiputket ja -letkut	23
- Kondenssivesipumput	28
- Sähkötarvikkeet	29
- Kiinnitystarvikkeet	36
- Tiivistysmassat	41



TARVIKKEET

	42
- Ulkoyksikön katto ja suojaus	43
- Kuvut ja turvavaijerit	43
- Tippa-astiat	44
- Lämpö- ja jäätymisenestokaapelit	45
- Puhdistus	46
- Sähkömittari (Uutuus)	47



TYÖKALUT

	48
- Painemittarirunko ja letkut	49
- Avaimet ja pihdit	53
- Taivutustyökalut ja peili	54
- Putkileikkurit ja puhdistustyökalut	55
- Laippatyökalut	56
- Vuotoilmaisimet ja alipainemittarit	57
- Alipainepumput ja tarvikkeet	58
- Tyhjennyslaitteet, vaa'at ja työkalulaukut	59
- Lämpömittarit	60
- Hitsaustarvikkeet	61
- Venttiilit ja nipat	62
- Liittimet ja laippamutterit	64
- Kylmäaineet	65
- Reikäsahat	66
- Käsityökalut (Uutuus)	68
- Vaatteet (Uutuus)	72

ASENNUSTARVIKKEET

- Eristetyt kylmäainekupariputket	5
- Kanavat ja niiden osat	7
- Kannattimet ja tarvikkeet	17
- Kondenssivesiputket ja -letkut	23
- Kondenssivesipumput	28
- Sähkötarvikkeet	29
- Kiinnitystarvikkeet	36
- Tiivistysmassat	41

Eristetyt kylmäainekupariputket

INABA



Kylmäainekupariputki PC-2320JE

Tuotenumero	Mitta (mm)	Pituus (m)	Eristys (mm)	Kieppiä/ pakk.	Hinta/kieppi
NC-220JE	6,35 × 0,8 (1/4")	20	24,0 × 8,0	2	112,00
NC-320JE	9,52 × 0,8 (3/8")	20	27,0 × 8,0	2	165,00
NC-420JE	12,70 × 0,8 (1/2")	20	34,0 × 10,0	1	220,00
NC-520JE	15,88 × 1,0 (5/8")	20	37,0 × 10,0	1	318,00
NC-620JE	19,05 × 1,0 (3/4")	20	41,0 × 10,0	1	424,00
PC-2320JE	6,35 × 0,8 (1/4")	20	24,0 × 8,0	1	252,00
	9,52 × 0,8 (3/8")		27,0 × 8,0		
PC-2420JE	6,35 × 0,8 (1/4")	20	24,0 × 8,0	1	329,00
	12,70 × 0,8 (1/2")		34,0 × 10,0		
PC-2520JE	6,35 × 0,8 (1/4")	20	24,0 × 8,0	1	457,00
	15,88 × 1,0 (5/8")		37,0 × 10,0		
PC-3520JE	9,52 × 0,8 (3/8")	20	27,0 × 8,0	1	535,00
	15,88 × 1,0 (5/8")		37,0 × 10,0		

Paloluokitus D-s2, d0 (EN-13501-1)

Eristetyt kylmäainekupariputket

QSANTEC



Kylmäainekupariputki QsanTec

Tuotenumero	Mitta (mm)	Pituus (m)	Laippa	Eristys (mm)	Kieppiä/ pakk.	Hinta/kieppi
MTD-2303-F	6,35 × 0,8 (1/4")	3	Kyllä	24,0 × 8,0	1	55.00
	9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0		
MTD-2305-F	6,35 × 0,8 (1/4")	5	Kyllä	24,0 × 8,0	1	88.00
	9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0		
MTD-2307-F	6,35 × 0,8 (1/4")	7	Kyllä	24,0 × 8,0	1	114.00
	9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0		
MTD-2320	6,35 × 0,8 (1/4")	20	Ei	24,0 × 8,0	1	227.00
	9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0		
MTD-2330	6,35 × 0,8 (1/4")	30	Ei	24,0 × 8,0	1	359.00
	9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0		
MTD-2407	6,35 × 0,8 (1/4")	7	Ei	24,0 × 8,0	1	132.00
	12,70 × 0,8 (1/2")			34,0 × 10,0		
MTD-2410	6,35 × 0,8 (1/4")	10	Ei	24,0 × 8,0	1	170.00
	12,70 × 0,8 (1/2")			34,0 × 10,0		
MTD-2420	6,35 × 0,8 (1/4")	20	Ei	24,0 × 8,0	1	336.00
	12,70 × 0,8 (1/2")			34,0 × 10,0		

Paloluokitus B-s3, d2 (EN-13501-1)

Kanavat ja niiden osat

INABA | NSD-SARJA



NSD-kanava

Tuotenumero	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
NSD-77-I	75	60	76	56	56	Beige	10	23.00
NSD-77-B	75	60	76	56	56	Ruskea	10	35.00
NSD-77-W	75	60	76	56	56	Valkoinen	10	35.00
NSD-100-I	100	86	98	63	63	Beige	10	47.00
NSD-100-B	100	86	98	63	63	Ruskea	10	52.00
NSD-100-W	100	86	98	63	63	Valkoinen	10	48.00
SWA-77-I	77	110	-	-	-	Beige	20	10.00
SW-77-I	83	110	205	77	77	Beige	10	12.00
SW-77-B	83	110	205	77	77	Ruskea	10	12.00
SW-77-W	83	110	205	77	77	Valkoinen	10	12.00
SW-100-I	110	128	223	86	86	Beige	10	22.00
SW-100-B	110	128	223	86	86	Ruskea	10	23.00
SW-100-W	110	128	223	86	86	Valkoinen	10	22.00
SK-77-I	83	66	128	-	-	Beige	10	11.00
SK-77-B	83	66	128	-	-	Ruskea	10	11.00
SK-77-W	83	66	128	-	-	Valkoinen	10	11.00
SK-100-I	107	74	154	-	-	Beige	10	22.00
SK-100-B	107	74	154	-	-	Ruskea	10	23.00



SWA-77-I



SW-77-I



SK-77-I

Kanavat ja niiden osat

INABA | NSD-SARJA jatk.

Tuotenumero	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
SK-100-W	107	74	154	-	-	Valkoinen	10	22.00
SKM-77-I	82	68	97	-	-	Beige	20	9.00
SKF-77-I	82	68	65	-	-	Beige	20	11.00
SKF-77-W	82	68	65	-	-	Valkoinen	20	11.00
SN-77-I	-	-	-	-	-	Beige	5	24.00
SAW-77-I	75	63	2	-	-	Beige	10	4.00
SDR-100-77-I	83	107	65	-	-	Beige	20	21.00
SDR-100-77-W	83	107	65	-	-	Valkoinen	20	21.00
SC-77-I	81	67	100	-	-	Beige	10	11.00
SC-77-B	81	67	100	-	-	Ruskea	10	11.00
SC-77-W	81	67	100	-	-	Valkoinen	10	11.00
SC-100-I	106	75	117	-	-	Beige	10	21.00
SC-100-B	106	75	117	-	-	Ruskea	10	22.00
SC-100-W	106	75	117	-	-	Valkoinen	10	21.00
SCM-77-I	82	68	83	-	-	Beige	20	11.00
SCF-77-I	82	68	61	-	-	Beige	20	11.00
SCF-77-W	82	68	61	-	-	Valkoinen	20	11.00
SJ-77-I	85	67	50	-	-	Beige	10	4.00
SJ-77-B	85	67	50	-	-	Ruskea	10	4.00



SKM-77-I



SKF-77-I



SN-77-I



SDR-100-77-I



SC-77-I



SCM-77-I



SCF-77-I



SJ-77-I

Kanavat ja niiden osat

INABA | NSD-SARJA jatk.

Tuotenumero	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
SJ-77-W	85	67	50	-	-	Valkoinen	10	4.00
SJ-100-I	109	75	66	-	-	Beige	10	8.00
SJ-100-B	109	75	66	-	-	Ruskea	10	8.00
SJ-100-W	109	75	66	-	-	Valkoinen	10	8.00
SE-77-I	45	82	67	-	-	Beige	10	8.00
SE-77-B	45	82	67	-	-	Ruskea	10	8.00
SE-77-W	45	82	67	-	-	Valkoinen	10	8.00
SEN-100-I	56	112	76	-	-	Beige	10	13.00
SEN-100-B	56	112	76	-	-	Ruskea	10	14.00
SEN-100-W	56	112	76	-	-	Valkoinen	10	13.00
SP-77-I	110	81	100	130	-	Beige	20	16.00
SP-77-B	110	81	100	130	-	Ruskea	20	16.00
SP-77-W	110	81	100	130	-	Valkoinen	20	16.00
ST-77-I	85	68	165	124	31	Beige	10	39.00
ST-77-W	85	68	165	124	31	Valkoinen	10	39.00
ST-100-I	109	78	200	154	33	Beige	10	51.00
ST-100-B	109	78	200	154	33	Ruskea	10	51.00
ST-100-W	109	78	200	154	33	Valkoinen	10	48.00
SWC-77-I	127	115	-	-	-	Beige	10	6.00



SE-77-I



SP-77-I



ST-77-I



SWC-77-I

Kanavat ja niiden osat

INABA | NSD-SARJA jatk.

Tuotenumero	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
SWC-77-B	127	115	-	-	-	Ruskea	10	6.00
SWC-77-W	127	115	-	-	-	Valkoinen	10	6.00
SWC-100-I	174	144	-	-	-	Beige	10	7.00
SWC-100-B	174	144	-	-	-	Ruskea	10	7.00
SF-77-500-I	72	74	62	495	-	Beige	20	11.00
SF-77-500-B	72	74	62	495	-	Ruskea	20	10.00
SF-77-500-W	72	74	62	495	-	Valkoinen	20	11.00
SF-77-1000-I	72	74	62	1033	-	Beige	20	17.00
SF-100-800-I	70	100	70	800	-	Beige	10	22.00
SF-100-800-W	70	100	70	800	-	Valkoinen	10	20.00
SFS-77	75	63	18	-	-	-	60	9.00
SIF-77-I	69	83	-	-	-	Beige	10	15.00
SIF-77-B	69	83	-	-	-	Ruskea	10	17.00
SIF-77-W	69	83	-	-	-	Valkoinen	10	15.00
SIF-100-B	74	108	-	-	-	Ruskea	10	28.00



SF-77-500-I



SFS-77



SIF-77-I

Kanavat ja niiden osat

QSANTEC | QD-SARJA



Putkikanava, valkoinen
QD-8-W



Seinäliitäntä, valkoinen
QW-8-W



Vaakakulma, valkoinen
QP-8-W



Pystykulma, valkoinen
QC-8-W



Jatkomuhvi, valkoinen
QJ-8-W



Päätepala, valkoinen QE-
8-W

Tuotenumero	Nimike	Lävistäjä (mm)	Väri	Värikoodi (RAL)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
QD-8-W	Putkikanava QD	80	Valkoinen	9010	8	16.00
QD-8-B	Putkikanava QD	80	Ruskea	8016	8	29.00
QD-8-R	Putkikanava QD	80	Punainen	3011	8	29.00
QW-8-W	Seinäliitäntä QW	80	Valkoinen	9010	36	5.00
QW-8-B	Seinäliitäntä QW	80	Ruskea	8016	36	6.00
QW-8-R	Seinäliitäntä QW	80	Punainen	3011	36	6.00
QP-8-W	Vaakakulma QP	80	Valkoinen	9010	42	5.00
QP-8-B	Vaakakulma QP	80	Ruskea	8016	42	5.00
QP-8-R	Vaakakulma QP	80	Punainen	3011	42	5.00
QC-8-W	Pystykulma QC-8	80	Valkoinen	9010	72	4.00
QC-8-B	Pystykulma QC-8	80	Ruskea	8016	72	5.00
QC-8-R	Pystykulma QC-8	80	Punainen	3011	72	5.00
QJ-8-W	Jatkomuhvi QJ-8	80	Valkoinen	9010	168	2.00
QJ-8-B	Jatkomuhvi QJ-8	80	Ruskea	8016	168	3.00
QJ-8-R	Jatkomuhvi QJ-8	80	Punainen	3011	168	3.00
QE-8-W	Päätepala QE-8	80	Valkoinen	9010	264	2.00
QE-8-B	Päätepala QE-8	80	Ruskea	8016	264	3.00
QE-8-R	Päätepala QE-8	80	Punainen	3011	264	3.00

Kanavat ja niiden osat

QSANTEC | KD-SARJA



Suora kanava KD-8-W



Seinäliitântä KW-8-W



Pääte KWA-8-W



Peitekansi seinään KC-8-W



Sisäpuolinen kulma KI-8-W



Ulkopuolinen kulma KY-8-W



Tasokulma 90° KP-8-W

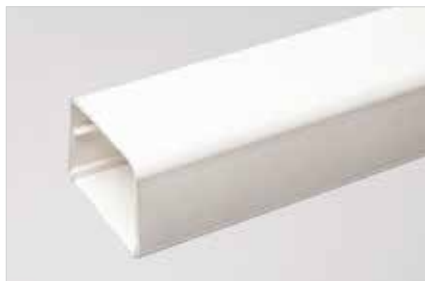


Jatkomuhvi KJ-8-W

Tuotenumero	Nimike	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
KD-8-W	Suora kanava, 2 m	77	54	Valkoinen	8	11.00
KW-8-W	Seinäliitântä	77	54	Valkoinen	10	3.00
KWA-8-W	Pääte	77	54	Valkoinen	10	2.00
KC-8-W	Peitekansi seinään	77	54	Valkoinen	10	1.00
KI-8-W	Sisäpuolinen kulma	77	54	Valkoinen	10	3.00
KY-8-W	Ulkopuolinen kulma	77	54	Valkoinen	10	3.00
KP-8-W	Tasokulma 90°	77	54	Valkoinen	10	3.00
KJ-8-W	Jatkomuhvi	77	54	Valkoinen	10	1.00

Kanavat ja niiden osat

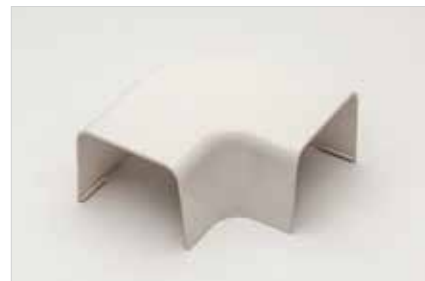
ARTIPLASTIC



Kanava BC



Seinäliitäntä CM



Pystykulma CP

Kanavat BC

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
BC30	25	25	32 (64 m)	6.00
BC70	70	55	12 (24 m)	21.00
BC80	80	60	8 (16 m)	25.00
BC120	110	75	4 (8 m)	37.00
BC140	140	90	4 (8 m)	53.00

Seinäliitäntä CM

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
CM70	70	55	9	9.00
CM80	80	60	6	11.00
CM120	110	75	4	13.00
CM140	140	90	4	18.00

Pystykulma CP

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
CP30	25	25	20	2.00
CP70	70	55	10	7.00
CP80	80	60	8	9.00
CP120	110	75	6	12.00
CP140	140	90	6	17.00

Kanavat ja niiden osat

ARTIPLASTIC



Sisäpuolinen kulma AI



Ulkopuolinen kulma AE



Päätykappale TT



Joustava kanavaosa GF

Sisäpuolinen kulma AI

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
AI30	25	25	20	2.00
AI70	70	55	8	6.00
AI80	80	60	6	6.00
AI120	110	75	4	8.00
AI140	140	90	4	11.00

Ulkopuolinen kulma AE

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
AE30	25	25	20	2.00
AE70	70	55	12	6.00
AE80	80	60	9	7.00
AE120	110	75	6	9.00
AE140	140	90	6	11.00

Päätykappale TT

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
TT30	25	25	20	2.00
TT70	70	55	12	6.00
TT80	80	60	9	6.00

Joustava kanavaosa GF

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
GF80	80	60	4	17.00

Kanavat ja niiden osat

ARTIPLASTIC



Jatkomuhvi GC



Pidike ST



T-kappale DT



Peitekansi PM

Jatkomuhvi GC

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
GC30	25	25	20	2.00
GC70	70	55	30	3.00
GC80	80	60	30	4.00
GC120	110	75	20	5.00
GC140	140	90	20	6.00

Pidike ST

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
ST70	70	55	30	1.00
ST80	80	60	30	1.00
ST120	110	75	20	1.00
ST140	140	90	20	1.00

T-kappale DT

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
DT80	80	60	4	16.00
DT120	110	75	2	19.00
DT140	140	90	2	28.00

Peitekansi PM

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
PM70	70	55	10	7.00
PM80	80	60	8	8.00
PM120	110	75	8	11.00
PM140	140	90	8	15.00

Kanavat ja niiden osat

ARTIPLASTIC jatck.



Ulkop. säädettävä kulma ER



Sisäp. säädettävä kulma IR



Säädettävä pystykulma PR



Kulma 90° kierto oikealle VD



Supistus RI



Kanavanpäätte RC

Säädettävä kulma

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
ER80	80	60	6	8.00
IR80	80	60	4	8.00
PR80	80	60	6	11.00

Supisteet

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
RI1280	80-110	60-75	8	5.00
RI1412	110-140	75-90	8	10.00

Kanavanpäätte RC

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
RC30	25	25	20	2.00

Kulma-kierto

Tuotenumero	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
VD80	80	60	4	17.00
VS80	80	60	4	17.00

Kannattimet ja tarvikkeet

SEINÄKANNATTIMET

Kannattimet on galvanoitu ja jauhemaalattu. Kannattimien mukana on kiinnityspultit. Väri: harmaa.



Seinäkannatin HB-480



HB-550



HBF-480



HBF-450



HBB-480



GC-50



GC-55



GCG-51, kuumasinkitty



GC-90

Tuotenumero	Maks. kuormitus (kg)	Pituus (mm)	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Huomautus	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
HB-480	100	800	420	200-700	480	Kiskolla	6	35.00
HB-550	150	900	420	200-800	550	Kiskolla	6	39.00
HBF-450	80	700	300	200-600	450	Kiskolla	4	29.00
HBF-480	100	800	380	200-700	480	Kiskolla	4	35.00
HBB-480	80	-	420	-	480	Erilliset	6	28.00
GC-50	50	-	230	-	500	Käännettävät	6	26.00
GC-55	80	-	270	-	550	Erilliset	6	29.00
GCG-51*	50	-	230	-	500	Käännettävät	6	28.00
GC-90	50	-	380	-	900	Erilliset	4	36.00

* Kuumasinkitty, ei jauhemaalattu.

Kannattimet ja tarvikkeet

JALUSTAT

Kannattimet on galvanoitu ja jauhemaalattu. Kaikissa jalustoissa on mukana jalkalevyt ja kiinnityspultit. Väri: harmaa.



Jalusta GB-47



GB-48



GB-58



GB-68



GB-51/GB-60

Tavallinen

Tuotenumero	Maks. kuormitus (kg)	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
GB-47	100	800	380	150-200	3	57.00
GB-48	100	850	380	350-400	3	59.00
GB-51*	100	450-650	420	440-500	3	54.00
GB-58	100	850	430	350-400	3	61.00
GB-60*	100	450-650	420	640-700	3	63.00
GB-68	100	850	430	550-600	3	73.00

* Mukana levyjalca. Kumijalka voidaan tilata erikseen.



GB-58S



GB-68S



GB-69S



GB-88S

Erikoislujat

Tuotenumero	Maks. kuormitus (kg)	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
GB-58S	160	850	430	350-400	2	72.00
GB-68S	160	850	430	550-600	2	78.00
GB-69S	160	850	580	550-600	2	88.00
GB-88S	160	850	430	800-850	2	96.00

Kannattimet ja tarvikkeet

ERIKOISKANNATTIMET

Kannattimet on galvanoitu ja jauhemaalattu.
Kannattimien mukana on kiinnityspultit. Väri: harmaa.



BB-480



BBL-480



BBH-450/BBH-480



BBA-480



HBR-480 vesikattoon



BR-480 alakattoon

Tuotenumero	Maks. kuormitus (kg)	Pituus (mm)	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Huomautus	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
BB-480	50	-	300+200	-	480	Erilliset	6	40.00
BBL-480	-	-	370-630	-	-	Jalka malleihin BB-480 ja BBH-480	6	17.00
BBH-480	150	800	350+250	200-700	480	Kiskolla	3	57.00
BBH-450	150	800	350+124	200-700	450	Kiskolla ja säätöruuveilla	3	54.00
BBA-480	80	800	124	200-700	480	Kiskolla ja säätöruuveilla	6	31.00
HBR-480	100	800	500	550-700	480	Vesikattoon	4	48.00
BR-480	80	-	750	-	480	Alakattoon	3	59.00

Kannattimet ja tarvikkeet

VÄRINÄNVAIMENTIMET | LIERIÖMÄISET

Värinänvaimentimet toimitetaan 4 kpl pussissa, mukana pultit tai mutterit ja aluslevyt. Pulttien koko M8, paitsi mallissa AA5030-40 koko M10. Kumin kovuusluokka on 40 Shore pehmeissä ja 60 Shore kovissa.



ANA3025-40, AA3025-40



ANA4040



AA4030-40



ANC3030, AC3030-40



AA3343-40



AA5030-40

Tuotenumero	Väri	Maks. kuorma per kpl (kg)	Mitat (S) × P × K (mm)	Huom.	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
ANA3025-40	Musta	10–15	25 × 30	Pehmeä	50	8.00
AA3025-40	Musta	10–15	25 × 30	Pehmeä	50	13.00
ANA4040	Musta	20–35	40 × 40	Pehmeä	50	14.00
AA4030-40	Musta	20–35	40 × 30	Pehmeä	30	19.00
AA3343-40	Musta	20–35	30–40 × 30	Pehmeä	40	16.00
ANC3030	Musta	10–15	30 × 30	Kiinteä	50	7.00
AA5030-40	Musta	40–50	50 × 30	Pehmeä	30	29.00
AC3030-40	Musta	10–15	30 × 30	Pehmeä	50	13.00

Kannattimet ja tarvikkeet

VÄRINÄNVAIMENTIMET | MUUT

AGA5520 sopii malleihin GB-51 ja GB-60



ACA4225-40



Jousivaimennin AFA800

ÄÄNTÄ VAI-
MENTAVAT



Aluslevy GBW20



Aluslevy GBW025



Aluslevy GBW25

Tuotenumero	Väri	Maks. kuorma per kpl (kg)	Mitat (S) × P × K (mm)	Huom.	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
ACA4225-40	Harmaa	10-15	40-30 × 23	Pehmeä, kartiomainen	60	7.00
AGA5520	Musta	20-35	55 × 20	Kova, sijoitetaan alustaa vasten		11.00
AFA800	Hopea	20-30	45 × 60	Jousi *	1	56.00
GBW20	Hopea	-	20 × 1,2	Pyöreä aluslevy	500	19.00
GBW25	Hopea	-	25 × 2,0	Pyöreä aluslevy	250	23.00
GBW025	Hopea	-	25 × 2,0	Avoin aluslevy	250	23.00

* Mukana aluslevyt, jousialuslevyt ja pultit

Kannattimet ja tarvikkeet

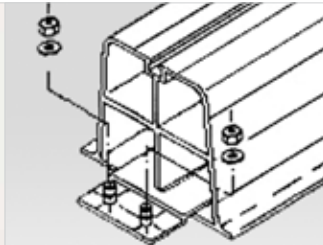
ASENNUSKAPPALE



PR. Asennuskappale



PR-P2. Kiinnike



Päätysuoja malliin PR-351

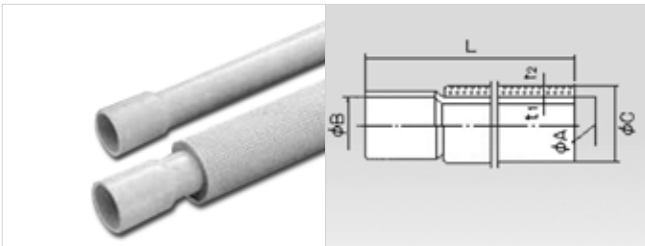
Tuotenumero	Väri	Maks. kuorma per kpl (kg)	Mitat (S) × P × K (mm)	Huom.	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
PR-351N-I	Beige	140	350 × 95		20	11.00
PR-351N-M	Beige	140	450 × 95		20	15.00
PR-350W	Valkoinen	200	350 × 100		12	10.00
PRC-351N	Beige	–	–	Malliin PR-351	50	10.00
PR-P2	–	–	80 × 60 × 2,0		100	13.00

Kondenssivesiputket ja -letkut

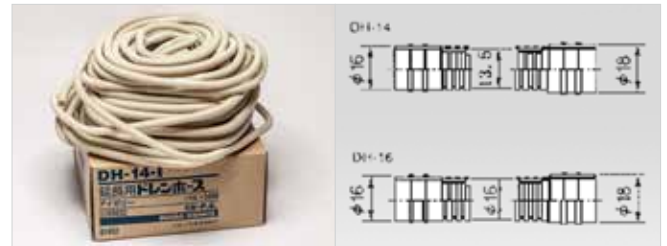
PUTKET JA LETKUT



TU16, TU18 spiraaliletku, sileä sisäpinta



ND – eristämätön. NDD – eristetty ($t_2=6$ mm)

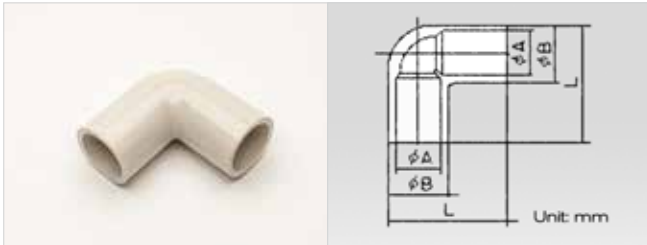


DH-14, DH-16

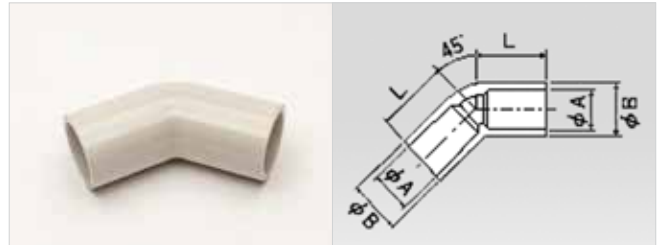
Tuotenumero	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	t1 (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
NDD-20	26	26,45	38	2,5	2,7	Harmaa-beige	16	38.00
ND-20	26	26,45	-	2,5	2,7	Harmaa-beige	30	18.00
DH-14	14	16	-	50	2	Harmaa-beige	8	59.00
DH-16	16	16	-	50	2	Harmaa-beige	6	69.00
TU16	16	18	-	30	2	Harmaa	1	57.00
TU18	18	20	-	30	2	Harmaa	1	74.00
DH-7004A	16	16	-	50	2	Beige/musta	1	49.00

Kondenssivesiputket ja -letkut

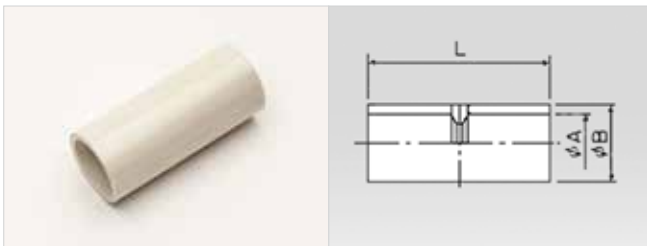
KONDENSIVESISIPUTKIEN OSAT



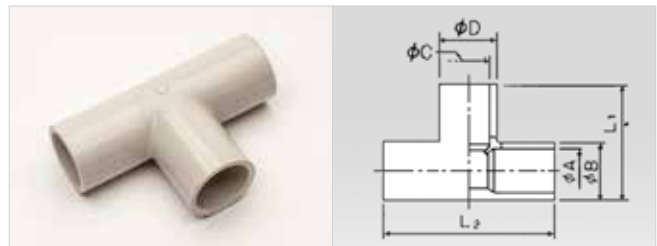
NDE-20, 90 astetta



NDF-20, 45 astetta



NDS-20, jatkos

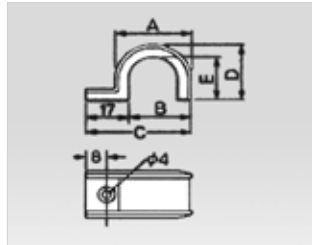


NDT-20, T-putki

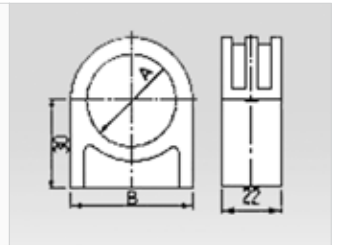
Tuotenumero	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
NDE-20	26,45	33	-	66,5	-	-	200	2.00
NDF-20	26,45	33	-	44	-	-	100	2.00
NDS-20	26,45	33	-	44	-	-	200	2.00
NDT-20	26,45	33	26,45	-	66,5	100	100	3.00

Väri: Harmaa-beige

Kondenssivesiputket ja -letkut

KONDENSIVESIPUTKIEN/-LETKUJEN TARVIKKEET

NDH-14S, liitin letkun DH-14 ja putken ND-20 välillä



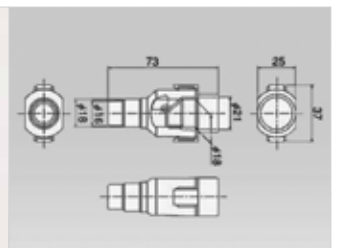
VPH-20, putkenpidike malliin ND-20



DY-1416, kolmitie



DHJ-14 suora liitin malleihin DH-14 ja DH-16



DHB-1416 kondenssivesiletkun vesilukko DH-14 ja DH-16



DC-1416



TUGY21

Tuotenro	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
NDH-14S	-	-	-	-	-	-	-	100	8.00
VPH-20-I	26	37	-	-	-	-	-	10	6.00
DY-1416	-	-	-	-	-	-	-	100	6.00
DHJ-14	21,9	-	-	-	28	-	-	10	3.00
DHJ-16	24,4	-	-	-	28	-	-	10	3.00
DS-14	26,6	18	39,3	23	19	-	-	50	1.00
DHB-1416	-	-	-	-	-	-	-	50	23.00
DC-1416	24	-	-	-	20	-	-	2	11.00
TUGY 21	Y-liitin kondenssivesiletkuun TU16-TU-18							20	5.00

Kondenssivesipumput

MUOVILETKUT JA TARVIKKEET

Tuotenro	Nimike	Mitat	Huomautus	Lkm./pakk.	Hinta/pakk.
ACC00105	Muoviletku	Ø 6 mm L = 5 m	Sopii minipumppuun	1	13.00
ACC00125	Muoviletku	Ø 10 mm L = 25 m	Sopii säiliöllä varustettuun pumppuun	1	73.00
ACC00150	Muoviletku	Ø 6 mm L = 50 m	Sopii minipumppuun	1	50.00
ACC00126	Vahvistettu muoviletku	Ø 10 mm L = 25 m		1	99.00
ACC00151	Vahv. muoviletku	Ø 6 mm L = 50 m		1	159.00
ACC00204	Liitosputki letkuun	Ø 6 mm	5 kpl 90°, 5 kpl suoraa	10	42.00
ACC00205	Liitäntä letkuun	Ø 6 mm	Viemäri-liitäntää varten	6	65.00
ACC00801	Takaiskuventtiili	Ø 10 mm	10 mm letkulle	1	14.00
ACC00805	Takaiskuventtiili	Ø 6 mm	6 mm letkulle	5	55.00
ACC00208	Jatkoputki, kumia	Ø 15 x 15 mm	90° sopii minipumppuun	1	10.00
ACC00209	Jatkoputki, kumia	Ø 15 x 15 mm	S-tyyppi sopii minipumppuun	1	10.00
ACC00211	T-jatkoputki	Ø 6 mm		5	27.00
ACC00401	Muovipullo	Putkella	Letkun täyttämiseen	1	39.00
ACC00214	T-liitin	Ø 6 mm	Lappoilmiön estämiseksi	1	47.00

Kondenssivesipumput

MUOVILETKUT JA TARVIKKEET



Muoviletku ACC00105



Vahvistettu muoviletku ACC00126



Jatkoputki ACC00204



Liitäntä letkuun ACC00205



Takaiskuventtiili 6 mm letkuun
ACC00805



Takaiskuventtiili 10 mm letkuun
ACC00801



Jatkoputki kumia, 90° ACC00208



Jatkoputki kumia, S-tyyppi
ACC00209



T-jatkoputki ACC00211



Muovipullo putkella ACC00401



T-liitin lappoilmiön estämiseksi
ACC00214

Kondenssivesipumput

PUMPUT



Sauermann SI-10 integroidulla anturilla

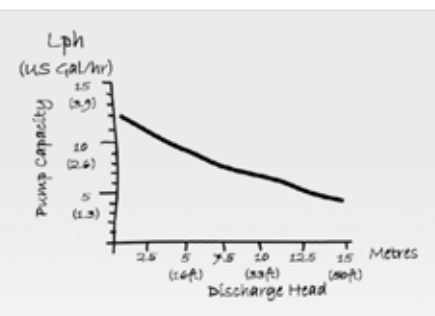


Pumppausteho (l/h)

Nostokorkeus	Letkun pituus			
	5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	20	19	18	17
2 m	16	15	14	13
4 m	11	10	9	9
6 m	-	8	7	6
8 m	-	6	5	4
10 m	-	4	3	2



Sauermann SI-1805



EDC Limpet LIM6000



Sauermann SI-82

Tuotenumero	Kapas. l/h 2 m nosto- korkeus	Max. nosto- korkeus (m)	Max. letku- pituus (m)	Teho (W) 230 V/50 Hz	Mitat (mm) P × L × K	Säiliön tilavuus (l)	Hinta/ kpl
SI-10	16	10	30	14	66 × 44 × 77	-	230.00
SI-30	16	10	30	14	66 × 44 × 60	-	240.00
LIM6000	10	20	60	17	286 × 61 × 53	-	224.00
SI-1805	500	5,4	60	90	195 × 130 × 122	0,5	197.00
SI-82	500	5,4	60	70	279 × 130 × 175	2,0	205.00

Sähkö

ASENNUSKAAPELI

EKK-LIGHT / EXQ-LIGHT



EKK Light

Tuotenro	E-numero	Johtimien määrä/ p-leikkaus (mm ²)	Ulkohalkaisija (mm)	Paino/1000 m (kg)	Toimitus (m)	Pakk.	Hinta/ pakk.
EKK315-50	0411401	3G/1,5	9,1	135	50	Vyyhti	140.00
EKK415-50	0411421	4G/1,5	9,8	161	50	Vyyhti	190.00
EKK515-50	0411441	5G/1,5	10,8	195	50	Vyyhti	233.00
EKK325-50	0411410	3G/2,5	8,0	188	50	Vyyhti	217.00
EKK525-50	0411451	5G/2,5	12,4	277	50	Vyyhti	378.00
EXQ315-100	0446302	3G/1.5	8,1	100	100	Vyyhti	327.00
EXQ415-100	0446312	4G/1.5	8,7	119	100	Vyyhti	440.00

KÄYTTÄMINEN

Kiinteään asennukseen sekä putkeen tai kanavaan. Kaapelit voidaan asentaa ulko- tai sisätiloihin.

Johdon lämpötila

Max. 70°C

Oikosulkulämpötila

EKK: Max. 150°C

EXQ: Max. 250°C

Asennuslämpötila

EKK: Min. 0°C

EXQ: Min. -15°C

Taivutussäde

EKK: 8 × D

EXQ: 5 × D

RAKENNE

Johdin

Yksilankainen, hehkutettu pyöreä kupari

Eristys

EKK: Lyijytön PVC

EXQ: PEX

Johdinmerkinnät suojajohtimella (G)

3-johtiminen: Vihreä/keltainen, sininen, ruskea

4-johtiminen: Vihreä/keltainen, sininen, ruskea, musta

5-johtiminen: Vihreä/keltainen, sininen, ruskea, musta, harmaa

Täytevaippa

EKK: Lyijytön PVC

EXQ: Kestomuovi, halogeenivapaa

Vaippa

EKK: Lyijytön PVC

EXQ: Kestomuovi, halogeenivapaa,

UV-säteilyn kestävä.

Vaipan väri

Valkoinen

Sähkö

ASENNUSKAAPELIT | EKLK



EKLK

Tuotenro	E-numero	Johtimien määrä/ p-leikkaus (mm ²)	Ulkohalkaisija (mm)	Paino/1000 m (kg)	Toimitus (m)	Pakk.	Hinta/ pakk.
EXLQ315-50	0460301	3G/1,5	8,5	98	50	Vyyhti	199.00
EKLK415-50	0423821	4G/1,5	10,7	185	50	Vyyhti	238.00
EKLK515-50	0423841	5G/1,5	11,5	222	50	Vyyhti	275.00
EKLK325-50	0423811	3G/2,5	11,3	212	50	Vyyhti	287.00
EKLK525-50	0423851	5G/2,5	13,1	304	50	Vyyhti	434.00

KÄYTTÄMINEN

Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös ripustus lankaan tai nauhaan ja suojattu mekaaniselta kulumiselta maassa.

Johdon lämpötila

Max. 70°C

Oikosulkulämpötila

Max. 150°C

Asennuslämpötila

Min. 0°C

Taivutussäde

8 × D

RAKENNE**Johdin**

Yksilankainen, hehkutettu pyöreä kupari

Eristys

Lyijytön PVC

Johdinmerkinnät suojajohtimella (G)

3-johtiminen: Vihreä/keltainen, sininen, ruskea

4-johtiminen: Vihreä/keltainen, sininen, ruskea, musta

5-johtiminen: Vihreä/keltainen, sininen, ruskea, musta, harmaa

Täytevaippa

Lyijytön PVC

Vaippajohdin

7 × 0,42 mm tinattu kupari. Poikkipinta 1 mm²

Metallivaippa

Alumiinia tarttuvalla, lyijyttömällä PVC:llä

Sisävaippa

Lyijytön PVC

Vaippa

Lyijytön PVC

Vaipan väri

Valkoinen

Sähkö

KYTKENTÄJOHDOT JA LIITTIMET



Johto pistokkeella, sisäkäyttöön, maadoitettu, EPC3, EPC7



Kumijohto pistokkeella, ulkokäyttöön, maadoitettu, EPCR2



Pistoke, maadoitettu, kulma EHSK01



Pistoke, maadoitettu, suora EHSK02

Virtajohto

Tuotenumero	Johtimien määrä/p-leikkaus (mm ²)	Ulkohalkaisija (mm)	Pituus (m)	Hinta/kpl
EPC3	3G/1,5	10	3,0	15.00
EPC7	3G/1,5	10	7,0	33.00
EPCR2	3G/1,5	12	2,0	11.00

Liittimet

Tuotenumero	Nimike	Johtimien määrä	Nimellisvirta	Hinta/kpl
EHSK01	Pistoke – kulma	2 + maadoitus	16 A/250 V	3.00
EHSK02	Pistoke – suora	2 + maadoitus, IP44	16 A/250 V	2.00

Sähkö

KATKAISIJAT

Turvakatkaisimet on valmistettu iskunkestävästä kestumuovista (PBT). Merkki: ABB. Maks. IP 65 kaapeliruuviliitoksessa.
Kalvotiivistettä käytettäessä: IP 54.



EBV1889406



EBG316V



EBV1402909

2-napainen turvakatkaisija
EBW2253-napainen turvakatkaisija
EBW325

Tuotenro	Nimike	Maks. virta (A)	Maks. kaapelin poikkipinta (mm ²)	Mitat K × L × S (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
EBG316V	3-napainen käyttökatkaisija	16	6	137 × 116 × 62	10	37.00
EBV1889406	2-napainen kiertokytkin ELKO	16	4	75 × 60 × 40	5	32.00
EBV1402909	2-napainen kiertokytkin	16	4	75 × 60 × 55	5	17.00
EBW225	2-napainen turvakatkaisija	25	4	140 × 120 × 68	1	47.00
EBW325	3-napainen turvakatkaisija	22	4	140 × 120 × 68	1	51.00

Sähkö

RASIAT, RASIOIDEN KANNET JA VEDONPOISTO



Kytkentärasia, EAP10



Kulo-rasia, EAP6

Rasian kansi 100 mm,
EAKI1

Vedonpoisto, EAS9



Vedonpoisto, EAS1437766

Tuotenumero	Nimike	Mitat P × K × S (mm)	Huomautus	Lkm./ pakk.	Hinta/ kpl
EAP9	Kytkentärasia, pieni	86 × 86 × 38	IP55, 2,5 mm ² /400V, tyhjä	1 (5)	6.00
EAP10	Kytkentärasia, suuri	104 × 104 × 46	IP55, 6,0 mm ² /400V, tyhjä	1 (5)	18.00
EAP6	Kulo-rasia, pieni	60 × 60 × 28	IP20 5-nap. liitinosa	1 (10)	9.00
EAP12	Kulo-rasia, suuri	59 × 74 × 32	IP20 3-nap. liitinosa	1 (10)	9.00
EAKI1	Rasian kansi, ruuvikiinnitys	Ø 100	Kytkentärasiaan	1 (50)	3.00
EAKI2	Rasian kansi, puristuskiinnitys	Ø 100	Kytkentärasiaan	1 (20)	3.00
EAKI3	Rasian kansi Kulo-lähdöllä, ruuvi	Ø 100	Kytkentärasiaan	1 (20)	4.00
EAKI4	Rasian kansi Kulo-lähdöllä, puristus	Ø 100	Kytkentärasiaan	1 (20)	4.00
EAS9	Vedonpoisto kytkentärasiaan	–	5-nap. liitinosa, sopii malliin EAP9 ja EAP10.	1	6.00
EAS 1437766	Vedonpoisto kiertokytkimeen	45 × 22 × 20	–	1	10.00

Väri: valkoinen

Sähkö

PURISTUSLIITTIMET JA HUPPULIITTIMET



Puristusliitin WAGO EHW415

Puristusliitin, suora
EKA24212Puristusliitin, tyyppi U,
ESP016, ESPB60

Huppuliitin

Huppuliitin Helaton
EHECP2Huppuliitin Helacon
EHECP4Huppuliitin Helacon
EHECP6Huppuliitin Helacon
EHECP8

Tuotenumero	Nimike	Maks. johtimen poikkipinta (mm ²)	Huomautus	Lkm./ pakk.	Hinta/ kpl
EKA24212	Puristusliitin, suora	4	Ilman vastetta	12	5.00
EKB24212	Puristusliitin, suora	4	Vasteella	12	6.00
ESP016	Puristusliitin, tyyppi U	5	Tyypin U puristin	10	2.00
ESPB60	Puristusliitin, tyyppi U	6	Tyypin U puristin	50	82.00
EAL8	Huppuliitin	12,5	6-kulmakiinnikkeellä	100	47.00
EHECP2	Huppuliitin Helacon 2-napainen	2,5	Vasteella	100	40.00
EHECP3	Huppuliitin Helacon 3-napainen	2,5	Vasteella	100	46.00
EHECP4	Huppuliitin Helacon 4-napainen	2,5	Vasteella	75	40.00
EHECP5	Huppuliitin Helacon 5-napainen	2,5	Vasteella	50	33.00
EHECP6	Huppuliitin Helacon 6-napainen	2,5	Vasteella	50	47.00
EHECP8	Huppuliitin Helacon 8-napainen	2,5	Vasteella	40	46.00
EHW413	Puristusliitin WAGO 3-napainen	4	Varrella	50	56.00
EHW415	Puristusliitin WAGO 5-napainen	4	Varrella	40	71.00

Sähkö

SULAKKEET JA AUTOMAATTISULAKKEET



Automaattisulake EPMCS 110



Sulakepohja, EPP2000236



Sulakekansi, EPH2001026



Sulake, EPR2011456

Tuotenumero	Nimike	Maks. virta (A)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
EPR2011456	Sulake DII	10	-	5	1.00
EPR2011457	Sulake DII	13	-	5	1.00
EPR2011458	Sulake DII	16	-	5	1.00
EPR2011460	Sulake DII	20	-	5	2.00
EPR2011462	Sulake DII	25	-	5	2.00
EPP2000236	Sulakepohja 10A	10	Punainen	10	1.00
EPP2000238	Sulakepohja 13A	13	Musta	10	1.00
EPP2000246	Sulakepohja 16A	16	Harmaa	10	1.00
EPP2000256	Sulakepohja 20A	20	Sininen	10	2.00
EPP2000266	Sulakepohja 25A	25	Keltainen	10	2.00

Tuotenumero	Nimike	Kierre	Lkm./pakk.	Hinta/pakk.
EPH2001026	Sulakekansi	KII	6	11.00

Automaattisulakkeet

Tuotenumero	Nimike	Maks. virta (A)	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
EPMCS110	Automaattisulake Hager MCS 110	10	1	21.00
EPMCS113	Automaattisulake Hager MCS 113	13	1	22.00
EPMCS116	Automaattisulake Hager MCS 116	16	1	21.00

Kiinnikkeet

**PUURUUVIT, KIPSIAANKKURIT
JA KIINNITYSRUUVIT**

Kiinnitysruuvi, FMS4225

Puuruuvi, uppokanta,
FTFX5025

Kipsiankkuri, FMG4525

Puuruuvi, kupukanta,
FTRX5025

Kipsiruuvi puulle, FGS3940

Tuotenro	Nimike	Pituus (mm)	Halkaisija (mm)	Sopivat kärjet	Lkm./pakk.	Hinta/pakk.
FTRX5025	Puuruuvi, kupukanta, TRX	25	5,0	PZ 2	500	45.00
FTRX5035	Puuruuvi, kupukanta, TRX	35	5,0	PZ 2	500	61.00
FTRX5045	Puuruuvi, kupukanta, TRX	45	5,0	PZ 2	200	29.00
FTRX5055	Puuruuvi, kupukanta, TRX	55	5,0	PZ 2	200	35.00
FTRX5070	Puuruuvi, kupukanta, TRX	70	5,0	PZ 2	200	56.00
FTRX6055	Puuruuvi, kupukanta, TRX	55	6,0	PZ 3	200	47.00
FTFX5025	Puuruuvi, uppokanta, TFX	25	5,0	PZ 2	1000	80.00
FTFX5035	Puuruuvi, uppokanta, TFX	35	5,0	PZ 2	500	51.00
FTFX5055	Puuruuvi, uppokanta, TFX	55	5,0	PZ 2	200	33.00
FMG4525	Kipsiankkuri ja ruuvi	25	6,0-4,5	PH 2	100	70.00
FMS4225	Kiinnitysruuvi MS	25	4,2	PH 2	500	28.00
FMS4232	Kiinnitysruuvi MS	32	4,2	PH 2	500	37.00
FMS4245	Kiinnitysruuvi MS	45	4,2	PH 2	250	30.00
FGS3940	Kipsiruuvi puulle	40	3,9	PH 2	500	17.00

Kiinnikkeet

KÄRJET, MUOVITULPAT

Lisää työkaluja, poranteriä ja kärkiä löydät sivuilta 66-69

Phillips-ristipääkärki PH2,
FBPH2Pozidrive-ristipääkärki PZ2,
FBPZ2Pozidrive-ristipääkärki PZ3,
FBPZ3Pozidrive-ristipääkärki PZ4,
FBPZ4

Torx-kärki TX30, FBTX30



Muovitulppa, tyyppi EH



Muovitulppa, tyyppi FPL

Kärjet

Tuotenumero	Nimike	Pituus (mm)	Lkm./pakk.	Hinta/pakk.
FBPH2	Phillips-ristipääkärki PH2	50	1	5.00
FBPZ2	Pozidrive-ristipääkärki PZ2	25	1	2.00
FBPZ3	Pozidrive-ristipääkärki PZ3	25	1	2.00
FBPZ4	Pozidrive-ristipääkärki PZ4	32	1	10.00
FBTX30	Torx-kärki TX30	25	1	3.00

Muovitulpat

Tuotenumero	Nimike	Halkaisija (mm)	Pituus (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/pakk.
EH0525	Muovitulppa 5 × 25	5	25	Harmaa	300	6.00
EH0630	Muovitulppa 6 × 30	6	30	Harmaa	300	7.00
EH0840	Muovitulppa 8 × 40	8	40	Harmaa	100	5.00
EH1050	Muovitulppa 10 × 50	10	50	Harmaa	50	5.00
FPL1045	Muovitulppa 10 × 45	10	45	Sininen	100	24.00
FPL5535	Muovitulppa 5,5 × 3,5	5,5	35	Punainen	100	13.00

Kiinnikkeet

PIDIKKEET JA NIPPUSITEET



Naulapidike, EHT0710



Pidike TKK, EHTC0710



ETS410



SL-300



Tulppaklipsi TPC

Tuotenro	Nimike	Halkaisija (mm)	Pituus (mm)	Väri	Lkm./pakk.	Hinta/pakk.
EHT0710	Naulapidike 7-10	7-10	-	Valkoinen	100	4.00
EHT1014	Naulapidike 10-14	10-14	-	Valkoinen	100	4.00
EHTC0710	Naulapidike 7-10 Tillex	7-10	-	Valkoinen	100	29.00
EHTC0812	Naulapidike 8-12 Tillex	8-12	-	Valkoinen	100	29.00
EHTCS0710	Ruuvipidike 7-10	7-10	-	Valkoinen	100	46.00
EHTCS0812	Ruuvipidike 8-12	8-12	-	Valkoinen	100	46.00
EHTCS1014	Ruuvipidike 10-14	7-10	-	Valkoinen	100	46.00
EHTCS1822	Ruuvipidike 18-22	18-22	-	Valkoinen	50	46.00
EHTKK0710	Pidike TKK, naula 15	7-10	-	Valkoinen	100	29.00
EHTKK1710-25	Pidike TKK, naula 25	7-10	-	Valkoinen	100	29.00
EHTKK0812	Pidike TKK, naula 25	8-12	-	Valkoinen	100	34.00
EHTPC15	Tulppaklipsi	4	15	Valkoinen	100	20.00
ETS200	Nippuside 200	B=4,8	200	Läpinäkyvä	100	6.00
ETS300	Nippuside 300	B=4,8	300	Läpinäkyvä	100	9.00
ETS2	Nippusidepidike, pieni	B=9	15	Läpinäkyvä	100	5.00
ETS410	Nippusidepidike, suuri	B=16	22	Valkoinen	100	46.00
SL-300	Nippusiteet ja pidike	B=8	300	Läpinäkyvä	10	9.00

Kiinnikkeet

TEIPPI



DHF. Eristysteippi

PVC-teippi. Sähköteippi,
PTV, PTSITS-503. Eristysteippi,
musta

ITSA-503.

ALT-3550. Aluteippi
ilman suojapaperiaALT-5050. Aluteippi
suojapaperillaNAT-5050. PVC-nauha
ilman liimaaITV-503. Eristysteippi,
valkoinen

Tuotenumero	Väri	Mitat Pituus × leveys × paksuus	Huomautus	Lkm./pakk.	Hinta/ kpl
DHF-50	Harmaa	3 m × 50 mm × 4 mm	Eristysteippi	60	22.00
ITS-503	Musta	9,14 m × 50 mm × 3 mm	Eristysteippi, solukumi	30	13.00
ITSA-503	Musta	9,14 m × 50 mm × 3 mm	Vahv. eristysteippi, solukumi	30	25.00
ITV-503	Valkoinen	9,14 m × 50 mm × 3 mm	Eristysteippi, PE	30	10.00
ALT-3550	Hopea	50 m × 38 mm × 30 μ	Ilman suojapap.	30	14.00
ALT-5050	Hopea	50 m × 50 mm × 60 μ	Suojapaperilla	24	18.00
PTV-1920	Valkoinen	20 m × 19 mm × 0,2 mm	Sähköteippi	10	2.00
PTS-1920	Musta	20 m × 19 mm × 0,2 mm	Sähköteippi	10	2.00
PTV-4812	Valkoinen	12,5 m × 48 mm × 0,19 mm	Sähköteippi	5	3.00
NAT-5050	Valkoinen	50 m × 50 mm × 0,2 mm	Nauha ilman liimaa	5	6.00

Kiinnikkeet

SEINÄLÄPIVIENNIT



Trolleflex-sarja, TRF-KIT



Trolleflex-putki, TRF-R63-350



Trolleflex-mutteri, TRF-M63



Trolleflex-vahto, TRF-SK



Castel-seinäläpivienti TRV-350



Suojaverkko seinään hiiriä vastaan TRS2520

Trolleflex

Tuotenumero	Nimike	Halkaisija (mm)*	Pituus (mm)	Hinta/kpl
TRF-KIT	Trolleflex-sarja, 1 kpl putki + 2 mutteria + 1 vahto	63	350	32.00
TRF-R63-350	Trolleflex-putki	63	350	22.00
TRF-R63-800	Trolleflex-putki	63	800	46.00
TRF-R63-1000	Trolleflex-putki	63	1000	56.00
TRF-M63	Trolleflex-mutterit	63	-	4.00
TRF-SK	Trolleflex-vahto	-	-	6.00
TRS2520	Suojaverkko seinään hiiriä vastaan	B=200	250	3.00

* Seinän reiän on oltava halkaisijaltaan 73 mm.

Castel

Tuotenumero	Nimike	Halkaisija (mm)**	Pituus (mm)	Hinta/kpl
TRV-350	Säädettävä putki laipalla	100 × 60	350	13.00

** Seinän reiän on oltava halkaisijaltaan 64 mm.

Tiivistysmassa

TIIVISTYSMASSA



Rakennus- ja märkätilasilikoni, valkoinen, TR-501911



Saumavaahto, TR-701280



Pistoolivaahto, TR-701528



Vaahdonpoistoaine, TR-325693



Lateksivaahto, TR-701370



Ulkosaumamassa, TR-701638



Vaahtopistooli, vakio, TR-703135



Käsiruisku, PTR, TR-702808



Käsiruisku, perusmalli PTR, TR-701346



Vaahtopistooli Basic, TR-703136

Tuotenro	Nimike	Tilavuus (ml)	Huomautus	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
TR-501911	Rakennus- ja märkätilasilikoni	300	Luokka 25 LM. Neutraali kovetin. Valkoinen, maks. lämpöt.: 100°C	12	10.00
TR-701280	Saumavaahto	500	1-komponentti polyuretaani, nopeasti kovettuva	12	11.00
TR-701281	Saumavaahto	750	1-komponentti polyuretaani, nopeasti kovettuva	12	14.00
TR-701528	Pistoolivaahto	700	Kuten saumavaahto, mutta kiinnitetään vaahtopistooliin.	12	15.00
TR-325693	Vaahdonpoistoaine	500	Saumavaahdon ja vaahtopistoolin puhdistus.	12	12.00
TR-701370	Lateksivaahto	300	Luokka 12.5 E HUOM, jäätyy. Pehmeä silote sisä- ja ulkopuoliseen tiivistykseen. Valkoinen.	12	6.00
TR-701638	Ulkosaumamassa	300	Luokka 12.5 IP 21 jäätymätön. Öljypohjainen saumamassa. Valkoinen.	12	7.00
TR-702808	Käsiruisku, PTR	-	300 ml patruuna.	1	34.00
TR-701346	Käsiruisku, perusmalli	-	300 ml patruuna.	1	8.00
TR-703135	Vaahtopistooli, vakio	-	Pistoolivaahdolle	1	33.00
TR-703136	Vaahtopistooli Basic	-	Pistoolivaahdolle	1	15.00

TARVIKKEET

- Ulkoyksikön katto ja suojaus 43
- Kuvut ja turvavaijerit 43
- Tippa-astiat 44
- Lämpö- ja jäätymisenestokaapelit 45
- Puhdistus 46
- Sähkömittari (Uutuus) 47

Ulkoyksikön tarvikkeet

ULKOYKSIKÖN KATTO JA SUOJAUS

Ulkoyksikön katto HAR01



Suojaus galvanoitua ja jauhemaalattua peltiä. VPS90



Puinen suojaus, katto vaneria. VPS01

Tuotenumro	Pituus (mm)	Korkeus (mm)	Syvyys (mm)	Paino (kg)	Huom./materiaali	Hinta/pakk.
HAR01	920	200	540	3	Välikkeet seinään	61.00
VPS01	920	635-690	410	15	Puu, vaneri	238.00
VPS02	1060	890-945	405	20	Puu, vaneri	323.00
VPS03	1000	730-785	500	21	Puu, vaneri	274.00
VPS90	1000	700-850	500	22	Jauhemaalattu pelti	157.00

VSP90

VSP90 toimitetaan esiasennettuna, ja se on helppo asentaa taittamalla päädyt ulos ja asettamalla katto päälle. Välikkeiden avulla saadaan tilaa liitosputkille, ja huoltoluukku helpottaa huoltoa.

KUVUT JA TURVAVAIJERIT**ISO-KUPU**

ISO-kuvun avulla eristetään ulkoyksikön liitokset ja parannetaan siten yksikön tehokkuutta.



ISO-kuvut, ISO3, ISO4, ISO5



Ulkoyksikön turvavaijeri, VPH-350

Tuotenumero	Sopii liitääntään	Huomautus	Hinta/kpl
ISO3	3/8"	Välikkeet seinään	26.00
ISO4	1/2"	Puu, vaneri	26.00
ISO5	5/8"	Puu, vaneri	26.00
VPH-350	Pituus 350 mm		2.00

Ulkoyksikön tarvikkeet

TIPPA-ASTIAT



Tippa-astia lämmityksellä, mukana poistoputki HADT97



Tippa-astia HADT01/HADT02



Tippa-astia lämmityksellä HADT91

Tuotenro	Pituus (mm)	Korkeus (mm)	Syvyys (mm)	Paino (kg)	Huomautus	Hinta/pakk.
HADT01	820	20	340	3		38.00
HADT02	1000	20	410	4		48.00
HADT91	780	120	330	1	Lämpökaapeli termostaatilla P=75W Muovia	275.00
HADT97	820/250	20 + 20	340/100	2	Lämpökaapeli termostaatilla. P=60W + 50W Galvanoitua ja jauhemaalattua peltiä.	149.00

HADT97

- Poistoputki kohti takaosaa (seinää)
- Liitäntä vakio 32 mm poistoputki (PP)
- Tippa-astian lämpökaapeli on integroitu eristettyyn koteloon astian alla
- Sama lämpökaapeli jatkuu poistoputkessa (2 m)
- Poistoputki osineen mukana
- Poistoputki 2 × 1,0 m, 2 kpl jatkomuhvia, 2 kpl 45 asteen 2 kpl 90 asteen kulmaa mukana

Ulkoyksikön tarvikkeet

LÄMPÖ- JA JÄÄTYMISENES- TOKAAPELIT | QSANTEC

Lämpökaapelissa on yksi johdin, joten se on helposti muotoiltava ja helppo asentaa. Lämpökaapeli termostaatilla (VK75T), IP44.



Lämpökaapeli ilman termostaattia



Lämpökaapeli termostaatilla



Termostaatti



Itsekiinnittyvä kaapelipidike



Jäätymisenestokaapeli tyyppi VK, maadoitettu



Lämpökaapeli pistokkeella, VK02S, VK04S, VK06S, VK08S

Tuotenro	Nimike	Lämmityspituus/ kok.pituus	Teho (W) 230 V	Huomautus	Hinta/ kpl
VK75	Lämpökaapeli ilman termost.	1,5 m/2,5 m	75	Silikonikaapeli, Ø 6 mm	16.00
VK75T	Lämpökaapeli termostaatilla	1,5 m/2,5 m	75 *	Silikonikaapeli, Ø 6 mm	23.00
VT308	Termostaatti, klixon	0 m/0,6 m	–	Päälle +3°C, pois +8°C	9.00
VKSAC2	Itsekiinnittyvä kaapelipidike	–	–	38 × 25 mm, maks. Ø 8 mm	1.00
VK50T2P	Lämpökaapeli salaojaputkiin	2/4 m	50	Termostaatilla *	51.00
VK100T4P	Lämpökaapeli salaojaputkiin	4/6 m	100	Termostaatilla *	71.00
VK150T6P	Lämpökaapeli salaojaputkiin	6/8 m	150	Termostaatilla *	91.00
VK02S	Lämpökaapeli	2 m	20	+1,5 m kylmä, pistokkeella	43.00
VK04S	Lämpökaapeli	4 m	20	+1,5 m kylmä, pistokkeella	64.00
VK06S	Lämpökaapeli	6 m	20	+1,5 m kylmä, pistokkeella	64.00
VK08S	Lämpökaapeli	8 m	20	+1,5 m kylmä, pistokkeella	76.00

* Päälle + 3° C, pois + 8° C.

Puhdistaminen

FRIONETT

Poistaa ilmastointilaitteesta bakteerit, virukset ja levät



FRIONETT Power Dunk



FRIONETT Activ Dunk



FRIONETT Activ Foam



FRIONETT Activ One Shot



FRIONETT Power RTU



FRIONETT Activ RTU



Puhdistuspyyhe

FRIONETT TOIMII SEURAAVIEN EUROOPPALAISTEN TUOTESTANDARDIEN MUKAISESTI:

Bakteerit: EN 1040

Legionella: T72300-301

Salmonella: T72300-301

Listeria: T72300-301

Sienet: EN 1275

Virukset: 72180

FRIONETT POWER

Tehokas rasvanirrottaja, ei tapa bakteereita.

FRIONETT ACTIV

Tappaa bakteerit, sienet ja virukset ja antaa raikkaan tuoksun.

Tuotenumero	Nimike	Tilavuus	Lkm./pakk.	Hinta/kpl
CL8007383	Frionett Activ RTU	0,75 l.	12	40.00
CL8007384	Frionett Activ Dunk	5,0 l.	4	124.00
CL8007382	Frionett Activ Foam	500 ml.	12	42.00
CL8007381	Frionett Activ One Shot	150 ml.	12	33.00
CL8007379	Frionett Power RTU	0,75 l.	12	27.00
CL8007380	Frionett Power Dunk	5,0 l.	4	93.00
CL42230	Puhdistusliina Scrubs	30 liinaa purkissa	6	31.00

UUTUUS!

OWL SÄHKÖMITTARI

OWL-sähkölukittari näyttää sähk6nkulutuksen tarkasti reaaliajassa, kuinka paljon sähk6 maksaa ja miten paljon kulutus vaikuttaa ympärist66mme.



OWL-sähkölukittari, VBTSE004

Tuotenumero	Nimike	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
VBTSE004	OWL USB-sähkölukittari 3-vaihe	Sähkölukittari, LCD-näyttö	172.00
VBTSE200	OWL Wifi-sähkölukittari 3-vaihe	Sähkölukittari, sovellus älypuhelimkeen sekä wifi-yhteys	215.00

OWL-SÄHKÖMITTARI

OWL-sähkölukittari antaa tietoa senhetkisestä kulutuksesta, joita voit verrata historiatietoihin jopa kahden vuoden takaa. Tarkkailemalla kulutuskatkoja voit löytää sähk6ä turhaan kuluttavia laitteita, jotka kasvattavat sähk6laskua. Kulutustiedot voidaan tallentaa tietokoneelle ja esittää taulukkoina tai kaavioina. OWL voidaan konfiguroida hälyttämään, jos kulutus kasvaa yli määrätyn rajan. Mikä parasta – välttyt yllätyksiltä, kun sähk6lasku kolahtaa postilaatikoon!

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- 1 langaton näyttö
- 1lähetin
- 3 anturia
- 6 AA-paristoa
- 1 CD-levy, jossa tietokoneohjelma sähk6dataa varten
- 1 USB-johto



TYÖKALUT

- Painemittarirunko ja letkut	49
- Avaimet ja pihdit	53
- Taivutustyökalut ja peili	54
- Putkileikkurit ja puhdistustyökalut	55
- Laippatyökalut	56
- Vuotoilmaisimet ja alipainemittarit	57
- Alipainepumput ja tarvikkeet	58
- Tyhjennyslaitteet, vaa'at ja työkalulaukut	59
- Lämpömittarit	60
- Hitsaustarvikkeet	61
- Venttiilit ja nipat	62
- Liittimet ja laippamutterit	64
- Kylmäaineet	65
- Reikäsahat	66
- Käsityökalut (Uutuus)	68
- Vaatteet (Uutuus)	72

Painemittarirunko ja letkut

KYLMÄLAITEANALYSAATTORI

Tuotenro	Nimike	Liitännä	Toimittaja	Lkm./pakk.	Hinta/kpl (NETTO)
VB40812	Kylmälaiteanalyysointilaite ja 4-tie mittarirunko	1/4"-alipaine 3/8"	Yellow Jacket	1	903.00
VB40852	1-porttinen kylmälaiteanalyysointilaite	1/4"-1/4"	Yellow Jacket	1	235.00



Täydellinen kylmälaiteanalyysointilaite



1-porttinen kylmälaiteanalyysointilaite

TÄYDELLINEN KYLMÄLAITEANALYSAATTORI

- Täydellinen 4-porttinen digitaalinen painemittarirunko
- Noin 100 kylmäainevaihtoehtoa, voidaan lajitella suosikkien mukaan
- Automaattinen alijäähdytyksen ja tulistuksen mittaus
- Tallentaa kaste- ja kiehumispisteen
- Mittaa hetkellisesti kaksi lämpötilaa
- Mittaa hetkellisesti kaksi painetta
- Sisäänrakennettu alipainemittari mittaa aina 10 mikronin paineeseen
- Näyttää ja tallentaa maks. ja min. paineen
- Näyttää paine – lämpötilan taulukon kaikille kylmäaineille
- Integroitu dataloggeri näyttöseurannalla tai mahdollisuudella siirtää tietoja USB-liitännän kautta tietokoneelle (Excel)
- Ohjelman päivitys Internetin kautta

1-PORTTINEN KYLMÄLAITEANALYSAATTORI

- Muuta 2-porttinen painemittarirunko digitaaliseksi
- Noin 100 kylmäainevaihtoehtoa, voidaan lajitella suosikkien mukaan
- Automaattinen alijäähdytyksen ja tulistuksen mittaus
- Tallentaa kaste- ja kiehumispisteen
- Mittaa hetkellisesti yhden lämpötilan
- Mittaa hetkellisesti yhden paineen
- Ohjelman päivitys Internetin kautta

Painemittarirunko ja letkut

PAINEMITTARIRUNKO

UUTUUS!
R32



Painemittarirunko 4-tie Titan malleihin R410A, R32



Painemittarirunko 4-tie Titan kylmäaineelle R410A



Painemittarin suojus



Painemittarirunko, 2-tie Sarja 41 kylmäaineelle R410A



Painemittarirunko 2-tie sarja 41 kylmäaineille R134a, R404A ja R407C

Tuotenumero	Nimike	Mitat	Toim.	Lkm./pakk.	Hinta/pakk. (NETTO)
VB49966	Painemittarirunko 4-tie Titan R410A, R32	1/4"-Alipaine 3/8" Painemittari -80 mm. Class 1	Yellow Jacket	1	160.00
VB49936	Painemittarirunko 4-tie Titan R134a, R404A, R407C	1/4"-Alipaine 3/8" Painemittari -80 mm. Class 1	Yellow Jacket	1	160.00
VB40944	Painemittarirunko 2-tie Titan 41, R410A	1/4" Painemittari -68 mm. Class 1	Yellow Jacket	1	74.00
VB41332	Painemittarirunko 2-tie Sarja 41, R134a, R404A ja R407C	1/4" Painemittari -68 mm. Class 1	Yellow Jacket	1	73.00
VB49190	Painemittarin suojus Puna-sininen	80 mm	Yellow Jacket	2	26.00

Painemittarirunko ja letkut

LETKUT



Letku 3-pakk. ilman venttiiliä

Tuotenro	Nimike	Pituus (m)	Liitântä	Koko	Lkm./pakk.	Hinta/pakk. (NETTO)
VA679A	Letkut 3-pakk. R410A ilman venttiiliä	0,9	Sininen 1/4"-5/16" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-5/16"	1/4"	3	28.00
VA679A-MV	Letkut 3-pakk. R410A kuulaventtiili	0,9	Sininen 1/4"-5/16" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-5/16"	1/4"	3	58.00
VA679B	Letkut 3-pakk. R410A ei venttiiliä	1,5	Sininen 1/4"-5/16" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-5/16"	1/4"	3	49.00
VA679B-MV	Letkut 3-pakk. R410A kuulaventtiili	1,5	Sininen 1/4"-5/16" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-5/16"	1/4"	3	59.00
VAH336	Letkut 3-pakk. HFC ei venttiiliä	0,9	Sininen 1/4"-1/4" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-1/4"	1/4"	3	28.00
VAH360	Letkut 3-pakk. HFC ei venttiiliä	1,5	Sininen 1/4"-1/4" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-1/4"	1/4"	3	35.00
VA29483	Letkut 3-pakk. R410A CV kuulaventtiili	0,9	Sininen 1/4"-5/16" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-5/16"	1/4"	3	109.00
VA29485	Letkut 3-pakk. R410A CV kuulaventtiili	1,5	Sininen 1/4"-5/16" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-5/16"	1/4"	3	125.00

Painemittarirunko ja letkut

ALIPAINELETKUT



Alipaineletku 3/8"-3/8" VA18160



Alipaineletku 3/8"-1/4" VA20460



Alipaineletku 1/4"-1/4" VA21060



Schrader-avaaja, VAHD-2



Kumitiiviste, VA19011



Teflontiiviste, VAHP-2

Tuotenro	Nimike	Pituus (m)	Liitäntä	Koko	Lkm./pakk.	Hinta/pakk. (NETTO)
VA29983	Letkut 3-pakk. HFC CV kuulaventtiili	0,9	Sininen 1/4"-1/4" Keltainen 1/4"-1/4" Punainen 1/4"-1/4"	1/4"	3	104.00
VA18136	Alipaineletku, keltainen	0,9	3/8" SAE	3/8"	1	23.00
VA18160	Alipaineletku, keltainen – YJ	1,5	3/8" SAE	3/8"	1	45.00
VA20436	Alipaineletku, keltainen – YJ	0,9	1/4" SAE	3/8"	1	43.00
VA20460	Alipaineletku, keltainen – YJ	1,5	1/4" SAE	3/8"	1	50.00
VA21060	Alipaineletku, keltainen	1,5	1/4" SAE	1/4"	1	25.00
VAHD-1	Schrader-sisäosa	–	–	1/4"	1	1.00
VAHD-2	Schrader-avaaja	–	–	1/4"	1	1.00
VAHP-1G	Kumitiiviste letkuun	–	–	1/4"	1	1.00
VAHP-2	Teflontiiviste letkuun	–	–	1/4"	1	1.00
VAHP-3	Teflontiiviste letkuun	–	–	5/16"	1	1.00
VA19011	Kumitiiviste letkuun	–	Yellow Jacket	3/8"	1	2.00
VA19020	Kumitiiviste letkuun	–	Yellow Jacket	1/4"	1	1.00

Työkalut

AVAIMET JA PIHDIT

Momenttiavainsarja R410A. 1/4"-3/8"
TA771-BH

TA771R-2 Momenttiavain, TA771L-2



Puhkaisupihti, VC60667



Räikkävain 1/4"-3/8", VCT-122



Pinch-off-pihdit, VCT-201



Kanavapihdit, VD-2100

Tuotenro	Nimike	Mitat	Kuvaus	Avainotekoko (mm)	Hinta/kpl (NETTO)
TA771BH	Momenttiavainsarja R410A	1/4"-3/8"	2 avainta ja kotelo	17-22	205.00
TA771L-2	Momenttiavain R410A	1/2"	1 avain (mahtuu edellä mainittuun koteloon)	26	106.00
TA771R-2	Momenttiavain R410A	5/8"	-	29	164.00
VCT-122	Räikkävain	1/4"-3/8" 3/16"-5/16"	Nelikulmainen ote	-	6.00
VCT-123L	Räikkävain	1/4"-1/2" 9/16"-3/16"	Nelikulmainen ote	-	6.00
VCT-201	Pinch-off-pihdit	175 mm	-	-	9.00
VC60667	Puhkaisupihdit	-	-	-	54.00
VD-2100	Kanavapihdit	70-100 mm	Sopii malleihin NSD, QD, KD, BC		131.00
VD-021	Kanavapihtien terä	-	Sopii malliin VD-2100		38.00

Työkalut

TAIVUTUSTYÖKALUT JA PEILI



Taivutustyökalu 3/8", VCT-364A-06



Taivutustyökalu 1/2", VCT-364A-08



Taivutustyökalu 1/4"-3/8" (180°), VCT-369



Taivutustuurnasarja 1/4"-5/8", VCT-1932



Lasipeili, VC 78098

Tuotenumero	Nimike	Mitat	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
VCT-364A-06	Taivutustyökalu	3/8"	-	24.00
VCT-364A-08	Taivutustyökalu	1/2"	-	33.00
VCT-364A-10	Taivutustyökalu	5/8"	-	50.00
VCT-364A-12	Taivutustyökalu	3/4"	-	60.00
VCT-369	Taivutustyökalu	1/4"-5/16"-3/8"	Taivuttaa 180°	10.00
VCT-1932	Taivutustuurnasarja	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	Mukana 4 tuurnaa	8.00
VCT-19322	Taivutustuurna	1/4"	-	2.00
VCT-19323	Taivutustuurna	3/8"	-	2.00
VCT-19324	Taivutustuurna	1/2"	-	3.00
VCT-19325	Taivutustuurna	5/8"	-	3.00
VC 78098	Lasipeili	Halkaisija: 30 mm	-	11.00

Työkalut

**PUTKILEIKKURIT JA
PUHDISTUSTYÖKALUT**

Putkileikkuri VCT-274



Putkileikkuri VCT-1271



Putkileikkuri TA560H



Putkileikkuri TA560A



Putkileikkuri TA560AF

Puhdistustyökalu 1/4"-
1,1/2"
VCT-208

Avennin TA692R-2

Puhdistustyökalu pyörivällä
terällä VCT-207Puhdistustyökalu kahvalla
VCTA535M**Putkileikkurit**

Tuotenumero	Nimike	Mitat	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
VCT-1271	Putkileikkurit	1/8"-5/8"	-	5.00
VCT-274	Putkileikkuri, mini	1/8"-1 1/8"	-	10.00
TA560H	Putkileikkuri, mini	1/8"-5/8"	Tasco, erittäin ohut leikkuuterä	39.00
TA560A	Putkileikkurit	1/4"-1 1/8"	Tasco, erittäin ohut leikkuuterä	44.00
TA560AF	Putkileikkurit	1/4"-1 1/8"	Tasco, jousitoiminnolla	45.00
VCT-274B	Leikkuuterä malliin VCT274	-	-	4.00
TA560A-1	Leikkuuterä malliin TA560A	-	-	10.00

Kaavintatyökalut

Tuotenumero	Nimike	Mitat	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
VCT-208	Kaavintatyökalut	1/4"-1 1/2"	Sisä- ja ulkopintojen kaavinta	5.00
VCTA535M	Kaavintatyökalu kahvalla	1/4"-5/8"	Sisäpintojen kaavinta	21.00
VCT-207	Kaavintatyökalu terällä	-	Sisäpintojen kaavinta	10.00
TA692R-2	Avennin	1/4"-5/8"	Sisäpintojen kaavinta	55.00

Työkalut

LAIPPATYÖKALUT



Tasco-laippatyökalu TA550N



Tasco-laippatyökalusarja TA55DT



Levitintyökalusarja, VCT-100AL1



DSZH-laippatyökalu VCT-806A



Laippatyökalusarja VCT-806AL



Laippaharja muovia, VCT-351



Laippaharja ruostumaton, VCT-352

Tuotenro	Nimike	Mitat	Kuvaus	Hinta/ kpl (NETTO)
TA550N	Epäkesko laippatyökalu	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	Tasco, Japani	201.00
TA55DT	Epäkesko laippatyökalusarja	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	Sisältö 1 kpl TA 550D, 1 putkileikkuri, 1 kaavintatyökalu Voidaan käyttää ruuvinvännintä	387.00
VCT-806A	Epäkesko laippatyökalu	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	DSZH	103.00
VCT-806AL	Epäkesko laippatyökalusarja	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	Sisältö: 1 kpl VCT 806A 1 putkileikkuri VCT-274 1 puhdistustyökalu VCT-208	126.00
VCT-100AL1	Levitintyökalusarja	3/8"-7/8"	Putkien jatkamiseen	166.00
VCT-351	Laippaharja muovia	-	-	5.00
VCT-352	Laippaharja ruostumaton	-	-	5.00

Työkalut

VUOTOILMAISIMET JA ALIPAINEMITTARIT



Vuotoilmaisimien Accu Probe ja UV VB69337



Vuotoilmaisimien palaville aineille, VB69373



Elektroninen alipainemittari VB69086



Anturi elektroniseen alipainemittariin VB69101



Vuodonetsintäspray, CLL01



Alipainemittari VB69047



Alipainemittari VB69048



Mantooth Bluetooth, VB67001

Tuotenro	Nimike	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
CLL01	Vuodonetsintäsprayt	400 ml	12.00
VB69337	Vuotoilmaisimien Accu Probe ja UV	Menetelmä: HET. Tarkkuus: 1,7 g/vuosi, kylmäaineet R134a, R410A, R404A ja R407C	534.00
VB69373	Vuotoilmaisimien palaville aineille	Vuotoilmaisimien metaanille, propanille, asetyleenille, butaanille, isobutaanille Tarkkuus: 2-5 PPM	387.00
VB69383	Anturiin Accu Probeen	Anturi ja suodatin	59.00
VB69385	Suodatinin Accu Probeen	Sarjassa 5 suodatinta	6.00
VB69301	Anturin kotelo	Palavien aineiden vuotoilmaisimeen	25.00
VB69371	Anturit	Palavien aineiden vuotoilmaisimeen	26.00
VB69086	Elektroninen alipainemittari	Liitäntä: 1/4" kaulus. Kädessä pidettävä	286.00
VB69101	Anturi ja johto elektroniseen alipainemittariin	Varaosat	83.00
VB19118	Liitin mekaaniseen alipainemittariin	1/8" NPT naaras x 1/4" laippa uros	3.00
VB69045	Mekaaninen alipainemittari	Halkaisija: 80 mm. Liitäntä: 1/8" NPT	39.00
VB69047	Alipainemittari, LCD		197.00
VB69048	Alipainemittari, LCD	Ohjelmoitava	276.00
VB67001	Mantooth Bluetooth	Langaton digitaalinen PT-mittari	292.00

Työkalut

ALIPAINEPUMPUT JA TARVIKKEET



Alipainepumppu VPY15-CH



Alipainepumppu VPY25-CH



Alipainepumppu VPY45-CH



Alipainepumppuöljy YJ, VPYOIL93091

Tuotenro	Nimike	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
VPY15-CH	Alipainepumppu, 2-vaiheinen	Kapasiteetti: 43 l/min. Loppupaine: 25 micronia Liitännät: 1/4" ja 3/8", sähkö: 1/6 hv-220V-50Hz	255.00
VPY25-CH	Alipainepumppu, 2-vaiheinen	Kapasiteetti: 68 l/min. Loppupaine: 25 micronia Liitännät: 1/4" ja 3/8", sähkö: 1/4 hv-220V-50Hz	392.00
VPY45-CH	Alipainepumppu, 2-vaiheinen	Kapasiteetti: 122 l/min. Loppupaine: 25 micronia Liitännät: 1/4" ja 3/8", sähkö: 1/3 hv-220V-50Hz	439.00
VPYOIL93091	Alipainepumppuöljy	0,475 l.	8.00
VPYOIL93092	Alipainepumppuöljy	0,95 l.	15.00

Työkalut

TYHJENNYSLAITTEET, VAA'AT JA TYÖKALULAUKUT



Tyhjennyslaite LTE, VB95763

Elektroninen vaaka,
VB68800Elektroninen vaaka,
VBRC5-7040Yksinkertainen
työkalulaukku PP-muovia,
VV328PPVankka työkalulaukku
ABS-muovia, VV374B

Tuotenro	Nimike	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)									
VB95763	Tyhjennyslaite LTE	Öljytön kompressori, 3425 rpm. Täysautomaattinen vaihto neste-kaasu. Moottori: 1/2 hv, 220 v – 50 Hz. LED-merkkivalo ilmaisee valmiin tyhjennyksen. Merkki: Yellow Jacket	1,177.00									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapasiteetti (kg/h)</th> <th>Kaasu</th> <th>Push/Pull</th> <th>Neste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R134a</td> <td>10,2</td> <td>348,6</td> <td>54,0</td> </tr> <tr> <td>R410A</td> <td>11,4</td> <td>315,6</td> <td>45,6</td> </tr> </tbody> </table>		Kapasiteetti (kg/h)	Kaasu	Push/Pull	Neste	R134a	10,2	348,6	54,0	R410A
Kapasiteetti (kg/h)	Kaasu	Push/Pull	Neste									
R134a	10,2	348,6	54,0									
R410A	11,4	315,6	45,6									
VB68800	Elektroninen vaaka, 50 kg	Kapasiteetti: 50 kg. Tarkkuus: 0,01 kg–0,05 kg. Ylikuormitussuoja. Mitat: 228 × 228 × 50 mm. Merkki: Yellow Jacket	337.00									
VB68810	Elektroninen vaaka, 100 kg	Kapasiteetti: 100 kg. Tarkkuus: 0,01 kg–0,08 kg. Ylikuormitussuoja. Mitat: 300 × 300 × 50 mm. Merkki: Yellow Jacket	482.00									
VBRC57040	Elektroninen vaaka, 100 kg	Tarkkuus: 0.01 kg–0.1 kg. Mitat: 223 × 223 mm. Merkki: DSZH.	169.00									
VV328PP	Yksinkertainen työkalulaukku	Mitat: 340 × 270 × 85 mm, sisällä vaahtomuovia.	11.00									
VV374B	Vankka työkalulaukku	Mitat: 400 × 310 × 180 mm, sisällä vaahtomuovia.	46.00									

Työkalut

LÄMPÖMITTARIT



Digitaalinen lämpömittari, VB52228



Digitaalinen erolämpömittari, VB69210



Anturi digitaaliseen lämpömittariin, VB69220



IR-lämpömittari pistoolikahvalla, VB69228



Digitaalinen käsilämpömittari hälytyksellä, VB69239

Tuotenro	Nimike	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
VB52228	Digitaalinen lämpömittari	Mastercool	172.00
VB69210	Digitaalinen erolämpömittari	Alue: -50°C – +1300°C. Tarkkuus: 0,1°C – 1,0°C. 2 anturia mukana.	165.00
VB69220	Anturikärki malliin VB69210	Alue ja tarkkuus kuten edellä.	238.00
VB69215	Ilma-anturi malliin VB69210	Alue ja tarkkuus kuten edellä.	245.00
VB69218	Vakioanturi malliin VB69210	Varaosaa	20.00
VB69224	Kiristysliuska-anturi malliin VB69210	-	31.00
VB69228	IR-lämpömittari pistoolikahvalla	Alue: -40°C – +1000°C. Tarkkuus: ± 2% tai 2°C.	238.00
VB69239	Digitaalinen käsilämpömittari	Hälytyksellä, -50°C – +200°C	35.00

Työkalut

HITSAUSLAITTEET



Turbo Set 90, OX115050



Maxy Gas, OX483200



Oxygen 110, OX480300



Suojalasit, tuuletetut, VB 11003



Suojalasit, ei tuuletetut, VB 11002

Tuotenumero	Nimike	Määrä	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
OX115050	Turbo Set 90	-	Tarvikkeet mukana, ilman kertakäyttöä	112,00
OX480300	Happi	1 litraa	Terässäiliö	22,00
OX483200	Maxy Gas	350 g	-	11,00
VB 11002	Suojalasit	-	Ei tuuletetut	13,00
VB 11003	Suojalasit	-	Tuuletetut	14,00

TURBO SET 90

Minilaitteisto kertakäyttöä säiliöllä (toimitetaan erikseen).

Maks.lämpötila 3 050°C

Oxygen 110 riittää noin 80 minuutin ajaksi (säätimen asetus 0,8 bar).

Maxygas riittää noin 280 minuutin ajaksi.

LAITTEISTOON SISÄLTYY

- Suojalasit
- Kiintoavain
- Sytytin
- Hitsauslanka
- Paineensäädin hapelle
- Kaasuventtiilit
- Takaiskuventtiili
- 2 m letkut sekä kahva ja hitsaussuutin (80 l)

Työkalut

VENTTIILIT JA NIPAT



Kuulaventtiilityökalu, VB18975



Schrader-venttiilinavaaja 1/4", VB18993



Auto-AC-liitin R134a, VB41337



Schrader-venttiilinavaaja 5/16", VBTA166



Liitoskappale, VB19173



Kuulaventtiili MFL x FFL, VB93844

Tuotenro	Nimike	Mitat	Kuvaus	Hinta/kpl (NETTO)
VB18975	Kuulaventtiilityökalu	1/4"	1. Liitääntä alipainemittariin 2. Venttiilin irrotus ja vaihto 3. Laitteiston tyhjennys	63.00
VB18985	Kuulaventtiilityökalu	5/16"	1. Liitääntä alipainemittariin 2. Venttiilin irrotus ja vaihto 3. Laitteiston tyhjennys	65.00
VB18973	Tiiviste, kuulaventtiilityökalu	-	-	9.00
VB19173	Liitoskappale	5/16"-1/4"	5/16" naaras-1/4" uros	16.00
VB19174	Liitoskappale	1/4"-5/16"	1/4" naaras-5/16" uros	17.00
VB18993	Schrader-venttiilinavaaja	1/4"	Vain 1/4"	23.00
VBTA166	Schrader-venttiilinavaaja	5/16"	Vain 5/16"	56.00
VBTS166	Tiiviste malliin VBTA166	-	Liitääntätiiviste	6.00
VB19306	Schraderventtiilisarja	-	Pakkauksessa 6 kpl ja työkalu	13.00
VB41337	Auto-AC-liitin korkea	1/4" MF	Vain R134a	47.00
VB41338	Auto-AC-liitin matala	1/4" MF	Vain R134a	47.00
VB93844	Kuulaventtiili 1/4"	1/4" MFL x FFL	Tyhjennys - täyttö	22.00
VB93846	Kuulaventtiili 3/8"	3/8" MFL x FFL	Tyhjennys - täyttö	29.00

Työkalut

VENTTIILIT JA NIPAT

Schrader-neulan ulosvedin,
VBH14301

Sovitin 90°, VBHAA11



Kuulaventtiili 1/4", VBHBV11

Kuulaventtiili ja Schrader,
VBHBV2-VBHBV4-FA

Suora sovitin VBHSA15



Nippamutteri, VB19131

Tuotenumero	Nimike	Mitat	Hinta/kpl (NETTO)
VBH14301	Schrader-neulan ulosvedin	1/4" ja 5/16"	25.00
VBHAA11	Sovitin 90°	1/4" sisäp. laippa QC × 1/4" ulkop. laippa	4.00
VBHAA15	Sovitin 90°	5/16" sisäp. laippa QC × 1/4" ulkop. laippa	4.00
VBHAA51	Sovitin 90°	1/4" sisäp. laippa QC × 5/16" ulkop. laippa	4.00
VBHBV11	Kuulaventtiili	1/4" sisäp. laippa QC × 1/4" ulkop. laippa	10.00
VBHBV15	Kuulaventtiili	5/16" sisäp. laippa QC × 1/4" ulkop. laippa	11.00
VBHBV33	Kuulaventtiili	3/8" sisäp. laippa QC × 3/8" ulkop. laippa	12.00
VBHSA15	Suora sovitin	5/16" sisäp. laippa QC × 1/4" ulkop. laippa	3.00
VBHSA51	Suora sovitin	1/4" sisäp. laippa QC × 5/16" ulkop. laippa	4.00
VB19102	Suora sovitin	1/4" sisäp. laippa QC × 3/8" ulkop. laippa	14.00
VB19104	Suora sovitin	3/8" sisäp. laippa QC × 1/4" ulkop. laippa	16.00
VBHCP1	Tiivistyshattu	1/4"	1.00
VBHCP5	Tiivistyshattu	5/16"	1.00
VB19131	Nippamutteri	1/2" sisäp. kaulus QC × 3/8" ulkop. kaulus	20.00
VBHBV2-FA	Kuulaventtiili ja Schrader	1/4" ja Schrader	20.00
VBHBV4-FA	Kuulaventtiili ja Schrader	1/2" ja Schrader	22.00

Työkalut

LIITTIMET JA LAIPPAMUTTERIT



Liitin, VB19144



Laippamutteri, FL2



Kuparihattu, FLBC2

Tuotenumero	Nimike	Mitat	Avainkoko (mm)	Hinta/kpl
VB19144	Liitin 1/4"	1/4" × 1/4"	-	4.00
VB19145	Liitin 5/16"	5/16" × 5/16"	-	4.00
VB19146	Liitin 3/8"	3/8" × 3/8"	-	7.00
VB19140	Liitin 3/8"-1/2"	3/8" × 1/2"	-	8.00
VB19148	Liitin 1/2"	1/2" × 1/2"	-	9.00
VB19141	Liitin 1/2"-5/8"	1/2" × 5/8"	-	11.00
VB19150	Liitin 5/8"	5/8" × 5/8"	-	12.00
VB19151	Liitin 3/4"	3/4" × 3/4"	-	18.00
FL2	Laippamutteri 1/4"	1/4"	17	1.00
FL3	Laippamutteri 3/8"	3/8"	22	2.00
FL4	Laippamutteri 1/2"	1/2"	26	3.00
FL43	Laippamutteri 1/2"	3/8" putkeen	26	5.00
FL5	Laippamutteri 5/8"	5/8"	29	4.00
FL6	Laippamutteri 3/4"	3/4"	32	4.00
FLBC2	Kuparihattu 1/4"	-	-	0.30
FLBC3	Kuparihattu 3/8"	-	-	1.00
FLBC4	Kuparihattu 1/2"	-	-	1.00

Työkalut

KYLMÄAINE



Säiliö kylmäaineen toimitusta varten. Cubikool

KYLMÄAINEEN MYYNTIEHDOT

Kylmäaineen oston yhteydessä asiakas maksaa pantin ja voi sen jälkeen pitää säiliön ilman muita kustannuksia.

Kun säiliö on tyhjä, se palautetaan meille, ja asiakas saa pantin takaisin.

Käytetyn kylmäaineen kierrätysmaksu sisältyy uuden kylmäaineen hintaan.

UUDEN KYLMÄAINEEN KÄSITTELY

Kylmäaine luokitellaan vaaralliseksi aineeksi, ja sitä käsitellään määräysten mukaisesti.



Säiliö käytetyn kylmäaineen kierrätystä varten.

KYLMÄAINEEN KIERRÄTYS

Käytetty kylmäaine otetaan vastaan maksutta.

Asiakas tilaa säiliön kylmäaineen kierrätystä varten.

Asiakas maksaa pantin, joka palautetaan säiliön palautuksen yhteydessä.

KÄYTETYN KYLMÄAINEEN KÄSITTELY

Käytetty kylmäaine luokitellaan vaaralliseksi aineeksi, ja sitä käsitellään määräysten mukaisesti.

Käytetyn kylmäaineen palautuksessa saa käyttää ainoastaan terässäiliöitä.

Täyttöaste saa olla enintään 75 %. Meidän 26 l säiliöömme saa täyttää enintään 15 kg käytettyä R410A:ta. Käytetyn kylmäaineen tilauksen yhteydessä toimitetaan tarpeelliset asiakirjat säiliön meille palautusta varten. Kylmäaineen palautuksen yhteydessä säiliöön on selkeästi merkittävä kylmäaineen tyyppi ja lähettäjä.

Palautuskustannukset veloitetaan säiliön toimituksen yhteydessä.



Säiliön sovitin 1/4"

Tuotenumero	Nimike	Säiliön tilavuus (l)	Täyttömäärä (kg)	Pantti netto/säiliö	Hinta/säiliö
R410A-CU10	Kylmäaine R410A, 10 kg	12,5	10	–	379.00
RCYL-ST26	Palautussäiliö, teräs	26	15 *	129,00	97.00
RDE-CU10	Pantti, cubikool	–	–	68,00	97.00

* Koskee kylmäainetta R410A

Tuotenumero	Nimike	Säiliön kierre	Liitäntä	Hinta/kpl
RCYA-121	Säiliön sovitin 1/4"	W21,8 × 1,814–DIN 477	1/4" kaulus	3.00
RCYA-125	Säiliön sovitin 5/16"	W21,8 × 1,814–DIN 477	5/16" kaulus	4.00

Työkalut

REIKÄSAHAT



Timanttireikäsaha, HDC64-150



Porapidike, HHB6876-SDS



Jatkovarsi, HHB6876-F



Poranterä, HHB6876-B



Porapidike, HHB6876-HEX

Tuotenro	Nimike	Halk. mm	Pituus (mm)	Huomautus	Hinta/kpl (NETTO)
HDC64-150	Timanttireikäsaha	64	150	Toimitetaan ilman porapidikettä	71.00
HDC68-150	Timanttireikäsaha	68	150	Toimitetaan ilman porapidikettä	74.00
HDC73-150	Timanttireikäsaha	73	150	Toimitetaan ilman porapidikettä	78.00
HDC76-150	Timanttireikäsaha	76	150	Toimitetaan ilman porapidikettä	81.00
HHB6876-SDS	Porapidike SDS-plus	-	-	Malliin HDC64-150/HDC76-150	13.00
HHB6876-HEX	Porapidike, kuusikulmainen	-	-	Malliin HDC64-150/HDC76-150	12.00

Työkalut

REIKÄSAHAT *jatk.*



Kovametallinen reikäsaha, HHDH



Kovametallinen reikäsaha, HHMPH



Porapidike, HHBA10



Porapidike, HHBA21

Tuotenro	Nimike	Halk. mm	Pituus (mm)	Huomaus	Hinta/kpl (NETTO)
HHB6876-F	Jatkovarsi	–	140	Malliin HDC64-150/HDC76-150	21.00
HHB6876-B	Poranterä	–	120	Yllä olevaan porapidikkeeseen	3.00
HHDH0212	Kovametallinen reikäsaha DH	64	54	Dual Pitch. Ilman porapidikettä *	16.00
HHDH0258	Kovametallinen reikäsaha DH	67	54	Dual Pitch. Ilman porapidikettä *	17.00
HHDH0234	Kovametallinen reikäsaha DH	70	54	Dual Pitch. Ilman porapidikettä *	17.00
HHMPH64	Kovametallinen reikäsaha MPH	64	54	Toimitetaan ilman porapidikettä *	19.00
HHMPH67	Kovametallinen reikäsaha MPH	67	54	Toimitetaan ilman porapidikettä *	19.00
HHMPH70	Kovametallinen reikäsaha MPH	70	54	Toimitetaan ilman porapidikettä *	19.00
HHMPH73	Kovametallinen reikäsaha MPH	73	54	Toimitetaan ilman porapidikettä *	19.00
HHMPH76	Kovametallinen reikäsaha MPH	76	54	Toimitetaan ilman porapidikettä *	20.00
HHBA10	Porapidike malliin MPH-DH	–	–	Kuusikulmainen	19.00
HHBA21	Porapidike malliin MPH-DH	–	–	SDS-plus	43.00
HHBA15-F	Jatkovarsi	–	300	Sopii malliin HHBA10	40.00
HHBA-B	Poranterä malliin HHBA10-21	9,5	–	–	5.00

* Käytä porapidikettä HHBA10 tai HHBA21 (SDS-plus)

Työkalut

UUTUUDET



Kärki PH02, 10606205



13 mm

Kiintolenkkiräikkävain,
109720607



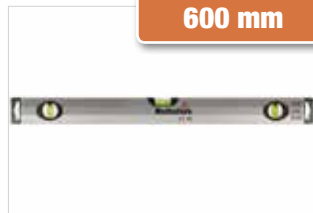
Kaapelisakset, 116760059



Puusepänvasara,
116990201

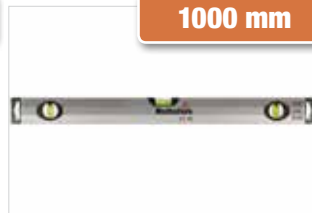


Lattapihdit, 117620104



600 mm

Vesivaaka, 129200200



1000 mm

Vesivaaka, 129200408



Merkintäkynä, 147020101



Kuusiokoloavainsarja,
151470101



8 tuumaa

Jakoavain, 160380101



12 tuumaa

Jakoavain, 160380309



Puukko, 168080109

Tuotenumero	Nimike	Hinta/kpl (NETTO)
10606205	Kärjet PH02 25mm 3 kpl	4.00
109720607	Kiintolenkkiräikkävain 13mm	32.00
116760059	Kaapelisakset 160mm	23.00
116990201	Puusepänvasara HMCH16A	19.00
117620104	Lattapihdit 1000V V461-8	33.00
129200200	Vesivaaka HV 60	44.00
129200408	Vesivaaka HV 100	61.00
147020101	Merkintäkynä p. kärki 710 musta	5.00
151470101	Kuusiokoloavainsarja 7 osaa 1476 NMM	12.00
160380101	Jakoavain 4003WT 8	29.00
160380309	Jakoavain 4005W 12 tuumaa	63.00
168080109	Puukko HVK GH	7.00

Työkalut

UUTUUDET jatk.



Merkintäkynä, 17600107



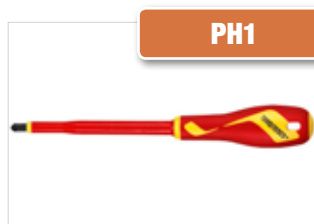
Ruuvitaltta, 177770609



Ruuvitaltta, 177870201



Ruuvitaltta, 177870409



Ruuvitaltta, 177880200



Ruuvitaltta, 177880309



Ruuvitaltta, 177890209



Ruuvitaltta, 177890308



Metrimitta, 179210109

Koestuskynä Phasen,
183560101

Peltisakset, 186710109



Kärki PH2, 201231008

Tuotenumero	Nimike	Hinta/kpl (NETTO)
17600107	Merkintäkynä Artline 70-musta	2.00
177770609	Ruuvitaltta PH2 × 38MD948N	6.00
177870201	Ruuvitaltta 1000V 0,5 × 3,0	6.00
177870409	Ruuvitaltta 1000V 1,0 × 5,5	9.00
177880200	Ruuvitaltta1000V PH1 MDV842N	8.00
177880309	Ruuvitaltta1000V PH2 MDV844N	10.00
177890209	Ruuvitaltta 1000V PZ1 MDV862N	8.00
177890308	Ruuvitaltta 1000V PZ 2 MDV864N	11.00
179210109	Metrimitta Ferax 2 m	5.00
183560101	Koestuskynä Phasen	28.00
186710109	Peltisakset suorat 490W	18.00
201231008	Kärjet PH2 25mm	3.00

Työkalut

UUTUUDET jatk.



Kärkipidike, 201360104



Hylsy magneettinen, 201382108



Kärkisarja, 201390101



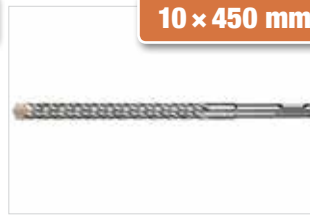
Poranterä SDS, 201640307



Poranterä SDS, 201641701



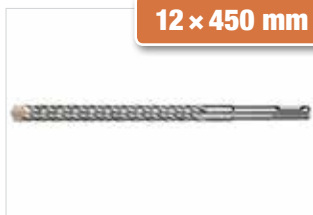
Poranterä SDS, 201642105



Poranterä SDS, 201642501



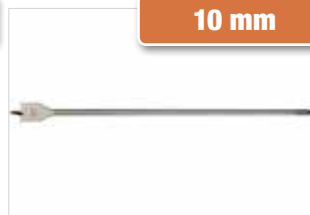
Poranterä SDS, 201642600



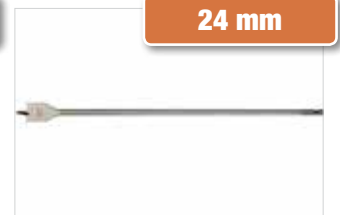
Poranterä SDS, 201643004



Keskiöpöora, 207520107



Keskiöpöora, 207520305

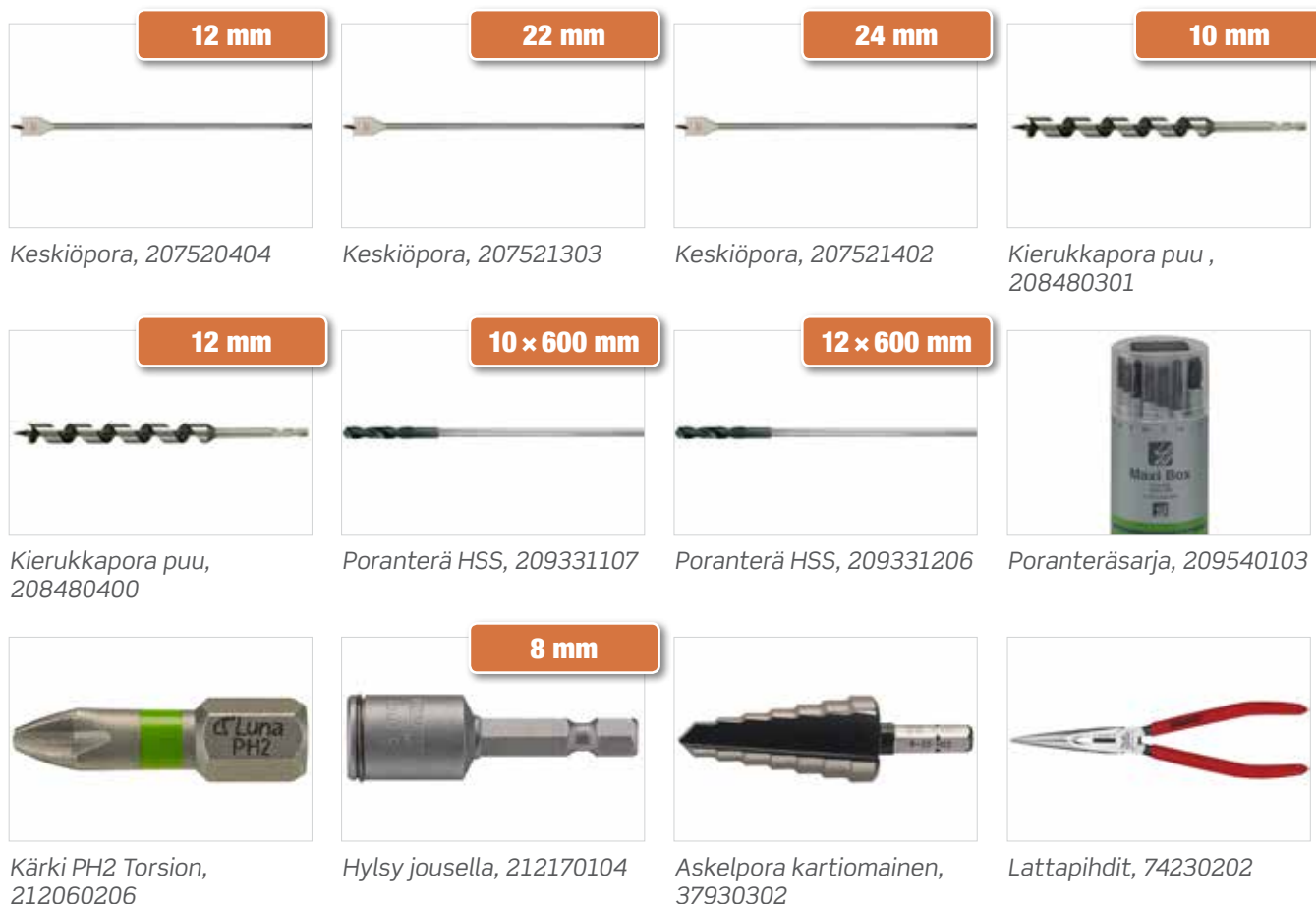


Keskiöpöora, 207520402

Tuotenumero	Nimike	Hinta/kpl (NETTO)
201360104	Kärkipidin magneetilla 57mm	6.00
201382108	Hylsy magneettinen 13mm ruuvi	6.00
201390101	Kärkisarja A 25 osaa pikaistukka	14.00
201640307	Poranterä SDS Plus4Z HM-5,5 × 110mm	6.00
201641701	Poranterä SDS Plus 4Z HM 8 × 160mm	7.00
201642105	Poranterä SDS Plus 4Z HM 10 × 160mm	8.00
201642501	Poranterä SDS Plus 4Z HM 10 × 450mm	23.00
201642600	Poranterä SDS Plus 4Z HM 12 × 160mm	9.00
201643004	Poranterä SDS Plus 4Z HM 12 × 450mm	25.00
207520107	Keskiöpöora 400mm 6mm	8.00
207520305	Keskiöpöora 400mm 10mm	8.00
207520402	Keskiöpöora 400mm 24mm	9.00

Työkalut

UUTUDET jatk.



Tuotenumero	Nimike	Hinta/kpl (NETTO)
207520404	Keskiöpöora 400mm 12mm	8.00
207521303	Keskiöpöora 400mm 22mm	10.00
207521402	Keskiöpöora 400mm 24mm	9.00
208480301	Kierukkapöora puu 400mm 10mm	12.00
208480400	Kierukkapöora puu 400mm 12mm	16.00
209331107	Poranterä HSS 10 x 600	11.00
209331206	Poranterä HSS 12 x 600	13.00
209540103	Poranteräsarja 1-10mm Maxi-Box	14.00
212060206	Kärki PH2 Torsion 25mm	2.00
212170104	Hylsy jousella 8mm ruuvi	6.00
37930302	Askelpöora kartiomainen 9-21 x 2 mm	53.00
74230202	Lattapihdit 463-8	25.00

Vaatteet

TYÖVAATTEET



Entrade-fleecepusakka musta, EFB6191S-XL

Tämä joustava fleecepusakka on osoitus toimivasta, modernista työvaatteesta. Tyylikäs ja helppohoitoinen, paljon hyviä ominaisuuksia. Kolmikerroksinen kangas, korkea kaulus, joustaa, myötäilee ja hengittää hyvin. Vahvikkeet olkapäissä ja hihoissa.



Entrade-huppari musta, EHB6234S-XL

Tyylikäs huppari yksityiskohdin, hieno muotoilu. Moderni muoto, kontrastivärit ja fleeevuori. Persoonallinen huppu.



Entrade North Jacket, EJB3238S-XL

Yksilöllinen toppatakki, moderni muoto ja mukava liikkussa. Takin ainutlaatuiset kiilat sivuilla ja hihoissa joustavat ja parantavat mukavuutta. Oikeanpuoleisessa kauluksessa on myös piilotettu huppu. Materiaali on tuulenpitävää ja vettä hylkivää.



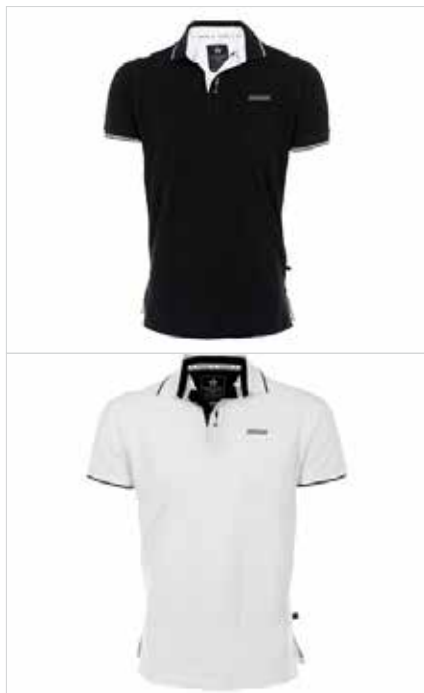
Entrade-pipo, musta, EMB1214

Mukava lämmittävä, hienoneulottu pipo antaa ilmettä. One size. Lämmin ja mukava.



Entrade-pipo, valkoinen, EMW1214

Mukava lämmittävä, hienoneulottu pipo antaa ilmettä. One size. Lämmin ja mukava.

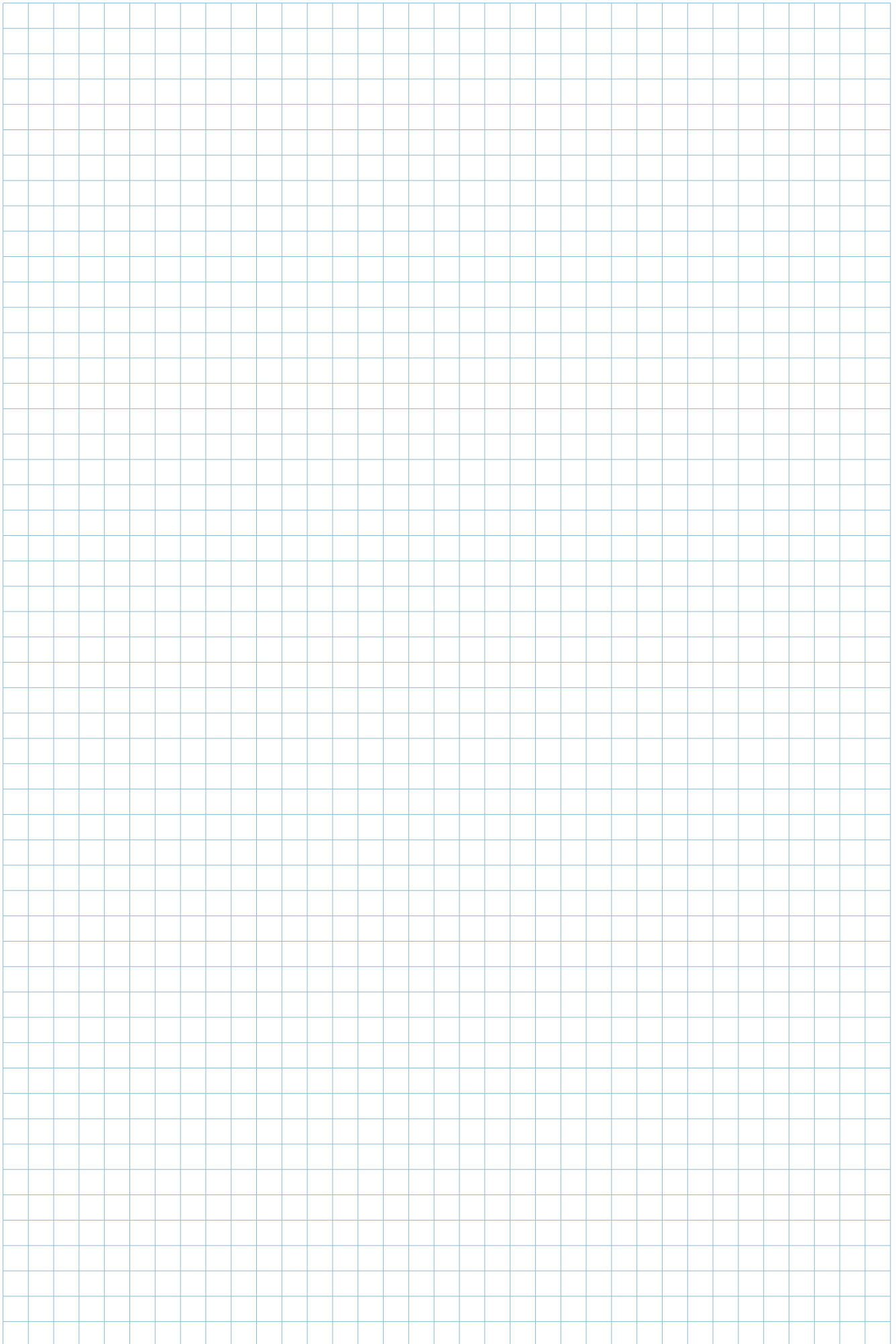
**Entrade-pikeepaita musta, EPB5235S-XL**

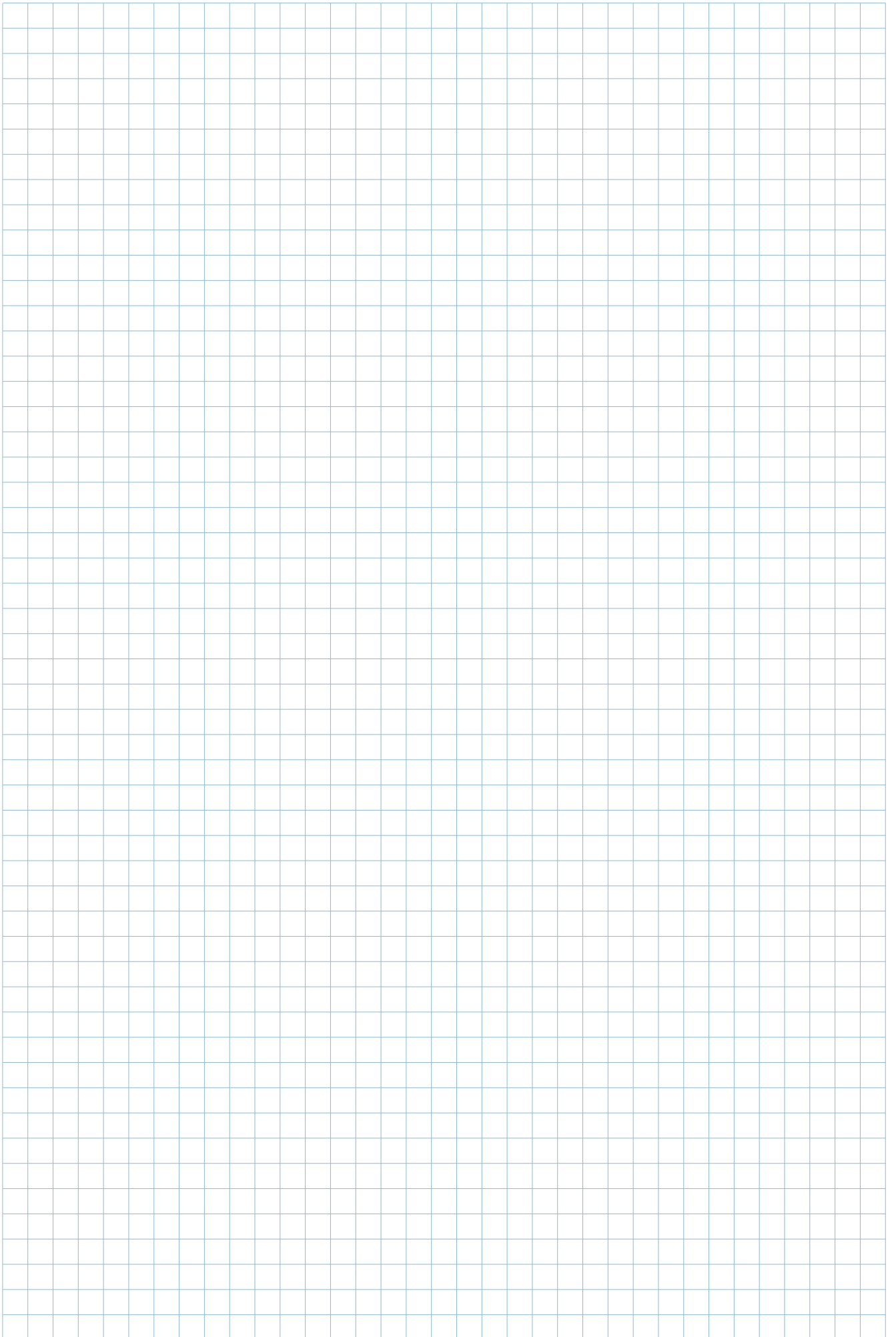
Miesten nykyaikainen istuvuus. Uusi moderni pikeepaita, vahvaa puuvillaa, erottuvin yksityiskohdin ja hyvä istuvuus. Ihanteellinen asuste moniin tilanteisiin.

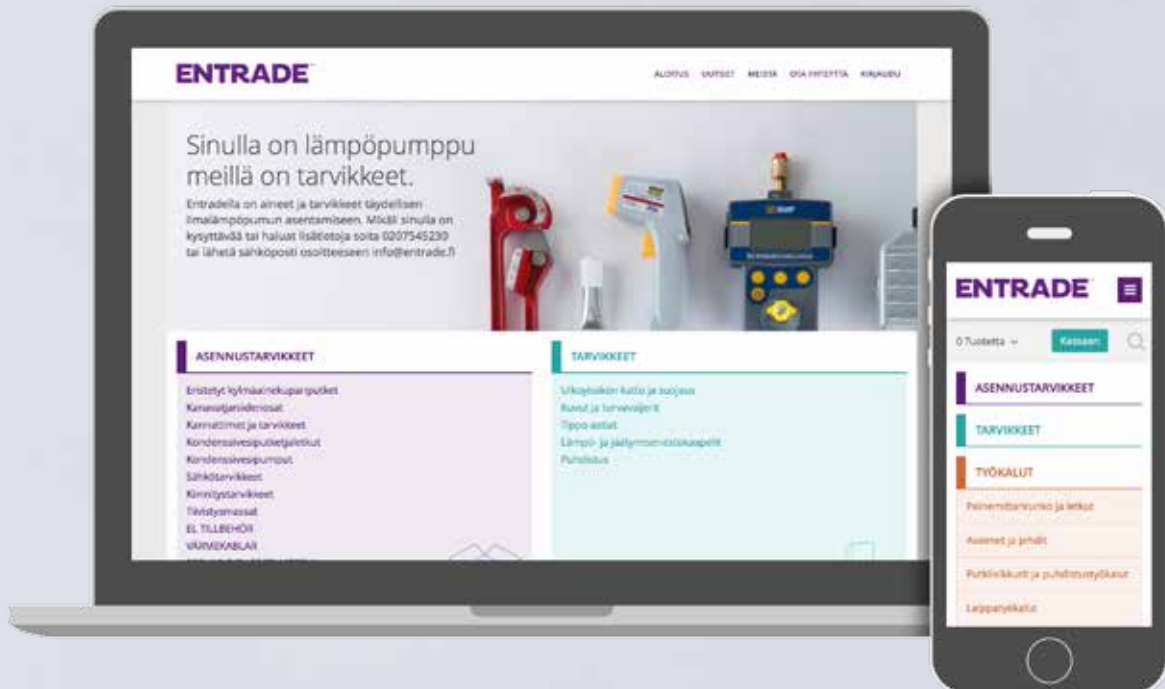
Entrade-pikeepaita valkoinen, EPW5235S-XL

Miesten nykyaikainen istuvuus. Uusi moderni pikeepaita, vahvaa puuvillaa, erottuvin yksityiskohdin ja hyvä istuvuus. Ihanteellinen asuste moniin tilanteisiin.

Tuotenumero	Nimike	Hinta/kpl
EFB6191L	Entrade-fleecepusakka musta, koko L	110.00
EFB6191M	Entrade-fleecepusakka musta, koko M	110.00
EFB6191S	Entrade-fleecepusakka musta, koko S	110.00
EFB6191XL	Entrade-fleecepusakka musta, koko XL	110.00
EHB6234L	Entrade-huppari musta, koko L	102.00
EHB6234M	Entrade-huppari musta, koko M	102.00
EHB6234S	Entrade-huppari musta, koko S	102.00
EHB6234XL	Entrade-huppari musta, koko XL	102.00
EJB3238L	Entrade North Jacket musta, koko L	191.00
EJB3238M	Entrade North Jacket musta, koko M	191.00
EJB3238S	Entrade North Jacket musta, koko S	191.00
EJB3238XL	Entrade North Jacket musta, koko XL	191.00
EJB3238XXL	Entrade North Jacket musta, koko XXL	191.00
EMB1214	Entrade-pipo, musta	12.00
EMW1214	Entrade-pipo, valkoinen	12.00
EPB5235L	Entrade-pikeepaita musta, koko L	61.00
EPB5235M	Entrade-pikeepaita musta, koko M	61.00
EPB5235S	Entrade-pikeepaita musta, koko S	61.00
EPB5235XL	Entrade-pikeepaita musta, koko XL	61.00
EPW5235L	Entrade-pikeepaita valkoinen, koko L	61.00
EPW5235M	Entrade-pikeepaita valkoinen, koko M	61.00
EPW5235S	Entrade-pikeepaita valkoinen, koko S	61.00
EPW5235XL	Entrade-pikeepaita valkoinen, koko XL	61.00







TERVETULOA UUTEEN VERKKOKAUPPAMME!

Entrade helpottaa jälleen asennusliikkeiden arkipäivää julkistamalla uuden verkkokaupan ja siihen liittyvän digitaalisen asiakaspalvelun. Sen lisäksi että voit luonnollisesti tilata tuotteita entiseen tapaan, näet myös varastotilanteen kiireellisiä toimituksia varten. Asiakaspalveluun kirjautuneena voit tarkastella sopimushintoja, tilaus- ja laskutushistoriaa, määrittää suosikkituotteet ja paljon muuta. Verkkokauppa on vuorovaikutteinen ja mukautuu käytettävään laitteeseen, joten voit tehdä tilaukset ja tarkastella tietoja yhtä helposti toimistossa tai asennuspaikalla. Löydät uuden verkkokaupan osoitteessa www.entrade.fi.

Tervetuloa!