

ENTRADE™

KATALOG #18



Installationsmaterial och tillbehör
för värmepumpar i Norden.



Entrade är din partner för en komplett installation av värmepumpar och luftkonditionering. Vårt breda sortiment innehåller över 1500 produkter – och vi finns i Sverige, Norge, Danmark, Finland och Litauen.

Stort lager och större hjärta ger säkra leveranser.



Installationsmaterial

Isolerade kylkopparrör	8
Kanaler och kanaldelar	9
Konsoler med tillbehör	19
Kondensvattenrör och slang	25
Kondensvattenpumpar	30
El	31
Fästmaterial	38
Tätningssmassa	43

Tillbehör

Tak och skydd till utomhusdel	45
Kåpor och säkerhetsvajer	46
Droppskålar	47
Värme- och frostskyddskabel	48

Verktyg

Startkit	51
Kylanalysator och kvävgasutrustning	53
Manometerställ	54
Slangar	55
Vaccumslangar	56
Nycklar och tänger	57
Bockverktyg och spegel	58
Röravskärare och gradverktyg	59
Flänsverktyg	60
Läcksökare och vakuumeter	61
Vakuumpumpar med tillbehör	62
Tömningsaggregat, vågblock och verktygsväskor	63
Termometrar och mätinstrument	64
Svetsutrustning	65
Ventiler och nipplar	66
Kopplingar och flänsmuttrar	68
Köldmedium	69
Hålsågar	70
Borrar	72
Bits	73
Elverktyg	74
Handverktyg	75
Skruvmejslar och skyddsutrustning	76
Övrigt	77

Service och underhåll

Maskiner	79
Kem och rengöring	80
Vertkyg och mätinstrument	81



Kontakt/information



Entrade AB
Traktorgatan 2
745 37 Enköping
Telefon: 0150-43 90 00
E-post: info@entrade.se

ÖPPETTIDER

Vardagar: 07.30–16.30
Lunch: 12.00–13.00

KONTAKTPERSONER

Jörgen Henningsson
Mobil: 070-644 88 06
E-post: jorgen.henningsson@entrade.se

Michael Nyholm
Telefon: 073-338 84 82
E-post: michael@entrade.se

Tage Magnusson
Mobil: 070-529 01 20
E-post: tage@entrade.se



ENTRADE NORGE

E-post: morten@entrade.no
Telefon: +47 66 76 25 00



ENTRADE DANMARK

E-post: salg@entrade.dk
Telefon: +45 24 60 18 60



ENTRADE FINLAND

E-post: info@entrade.fi
Telefon: +358 9 43 90 00



ENTRADE LITAUEN

E-post: info@entrade.lt
Telefon: +370 837 70 55 49

Kunskap. Kvalitet. Service.

Vi vet att du som installatör vet bäst, och att en installation bara blir så bra som materialet är. Därför ber vi regelbundet våra kunder att berätta om sina behov, och anpassar sortimentet därefter. Med produkter från världens bästa tillverkare och vår egen kvalitetssäkrade produktion, kan vi stolt säga att vi har ett av Nordens bredaste sortiment av tillbehör och installationsmaterial för värmepumpar – ett sortiment utvalt av installatörer.



Kunskap

Vi jobbar nära din bransch. Med mångårig erfarenhet i ryggen har vi koll på de problem som kan uppstå, och du är självklart alltid välkommen att komma med frågor längs vägen. Oavsett vad du undrar om vårt sortiment eller vår verksamhet – hör bara av dig så hjälper vi till.



Kvalitet

För oss handlar kvalitet om så mycket mer än våra produkter. Det handlar om bemötande, leveranser, arbetsprocesser – och med vårt 1500 produkter breda sortiment, och vår verksamhet utbredd i fem nordiska länder, kan vi idag stolt räkna oss som ett av Nordens smartaste företag i vår kategori.



Service

När du beställt det du behöver ska du kunna lita på att din leverans kommer i tid. Leveranssäkerhet handlar dock inte bara om lagersaldo – den handlar om att din beställning hos oss hanteras av människor som tar den på största allvar. Därför kan vi lova att den kommer till rätt plats, i rätt tid.



Installations- material

Isolerade kylkopparrör	8
Kanaler och kanaldelar	9
Konsoler med tillbehör	19
Kondensvattenrör och slang	25
Kondensvattenpumpar	30
El	31
Fästmaterial	38
Tätningssmassa	43



Qsantec

	Artikelnummer	Dimension (mm)	Längd (m)	Fläns	Isolering (mm)	Slinga/förp.
Nyhet!	MTS-220	6,35 × 0,8 (1/4")	20	Nej	24,0 × 8,0	2
Nyhet!	MTS-320	9,52 × 0,8 (3/8")	20	Nej	27,0 × 8,0	2
Nyhet!	MTS-420	12,70 × 0,8 (1/2")	20	Nej	34,0 × 10,0	2
Nyhet!	MTS-520	15,88 × 1,0 (5/8")	20	Nej	37,0 × 10,0	1
Nyhet!	MTS-620	19,05 × 1,0 (3/4")	20	Nej	41,0 × 10,0	1
	MTD-2303-F	6,35 × 0,8 (1/4")	3	Ja	24,0 × 8,0	1
		9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0	
	MTD-2305-F	6,35 × 0,8 (1/4")	5	Ja	24,0 × 8,0	1
		9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0	
	MTD-2307-F	6,35 × 0,8 (1/4")	7	Ja	24,0 × 8,0	1
		9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0	
	MTD-2320	6,35 × 0,8 (1/4")	20	Nej	24,0 × 8,0	1
		9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0	
	MTD-2330	6,35 × 0,8 (1/4")	30	Nej	24,0 × 8,0	1
		9,52 × 0,8 (3/8")			27,0 × 8,0	
	MTD-2420	6,35 × 0,8 (1/4")	20	Nej	24,0 × 8,0	1
		12,70 × 0,8 (1/2")			34,0 × 10,0	
	MTD-2520	6,35 × 0,8 (1/4")	20	Nej	24,0 × 8,0	1
Nyhet!		15,88 × 1,0 (5/8")			37,0 × 10,0	
	MTD-3520	9,52 × 0,8 (3/8")	20	Nej	27,0 × 8,0	1
Nyhet!		15,88 × 1,0 (5/8")			37,0 × 10,0	

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



Kylkopparrör QsanTec

Inaba NSD-serien

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Färg	Antal/förp.
NSD-77-I	75	60	76	56	56	Beige	10
NSD-77-B	75	60	76	56	56	Brun	10
NSD-77-W	75	60	76	56	56	Vit	10
NSD-100-I	100	86	98	63	63	Beige	10
NSD-100-B	100	86	98	63	63	Brun	10
NSD-100-W	100	86	98	63	63	Vit	10
SWA-77-I	77	110	–	–	–	Beige	20
SW-77-I	83	110	205	77	77	Beige	10
SW-77-B	83	110	205	77	77	Brun	10
SW-77-W	83	110	205	77	77	Vit	10
SW-100-I	110	128	223	86	86	Beige	10
SW-100-B	110	128	223	86	86	Brun	10
SW-100-W	110	128	223	86	86	Vit	10
SK-77-I	83	66	128	–	–	Beige	10
SK-77-B	83	66	128	–	–	Brun	10
SK-77-W	83	66	128	–	–	Vit	10
SK-100-I	107	74	154	–	–	Beige	10
SK-100-B	107	74	154	–	–	Brun	10



NSD-kanal



SWA-77-I



SW-77-I



SK-77-I

Inaba NSD-serien

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Färg	Antal/förp.
SK-100-W	107	74	154	–	–	Vit	10
SKM-77-I	82	68	97	–	–	Beige	20
SKF-77-I	82	68	65	–	–	Beige	20
SKF-77-W	82	68	65	–	–	Vit	20
SN-77-I	–	–	–	–	–	Beige	5
SAW-77-I	75	63	2	–	–	Beige	10
SDR-100-77-I	83	107	65	–	–	Beige	20
SDR-100-77-W	83	107	65	–	–	Vit	20
SC-77-I	81	67	100	–	–	Beige	10
SC-77-B	81	67	100	–	–	Brun	10
SC-77-W	81	67	100	–	–	Vit	10
SC-100-I	106	75	117	–	–	Beige	10
SC-100-B	106	75	117	–	–	Brun	10
SC-100-W	106	75	117	–	–	Vit	10
SCM-77-I	82	68	83	–	–	Beige	20
SCF-77-I	82	68	61	–	–	Beige	20
SCF-77-W	82	68	61	–	–	Vit	20
SJ-77-I	85	67	50	–	–	Beige	10
SJ-77-B	85	67	50	–	–	Brun	10



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

Inaba NSD-serien

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Färg	Antal/förp.
SJ-77-W	85	67	50	–	–	Vit	10
SJ-100-I	109	75	66	–	–	Beige	10
SJ-100-B	109	75	66	–	–	Brun	10
SJ-100-W	109	75	66	–	–	Vit	10
SE-77-I	45	82	67	–	–	Beige	10
SE-77-B	45	82	67	–	–	Brun	10
SE-77-W	45	82	67	–	–	Vit	10
SEN-100-I	56	112	76	–	–	Beige	10
SEN-100-B	56	112	76	–	–	Brun	10
SEN-100-W	56	112	76	–	–	Vit	10
SP-77-I	110	81	100	130	–	Beige	20
SP-77-B	110	81	100	130	–	Brun	20
SP-77-W	110	81	100	130	–	Vit	20
ST-77-I	85	68	165	124	31	Beige	10
ST-77-W	85	68	165	124	31	Vit	10
ST-100-I	109	78	200	154	33	Beige	10
ST-100-B	109	78	200	154	33	Brun	10
ST-100-W	109	78	200	154	33	Vit	10
SWC-77-I	127	115	–	–	–	Beige	10



SE-77-I



SP-77-I



ST-77-I



SWC-77-I

Inaba NSD-serien

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Färg	Antal/förp.
SWC-77-B	127	115	–	–	–	Brun	10
SWC-77-W	127	115	–	–	–	Vit	10
SWC-100-I	174	144	–	–	–	Beige	10
SWC-100-B	174	144	–	–	–	Brun	10
SF-77-500-I	72	74	62	495	–	Beige	20
SF-77-500-B	72	74	62	495	–	Brun	20
SF-77-500-W	72	74	62	495	–	Vit	20
SF-77-1000-I	72	74	62	1033	–	Beige	20
SF-100-800-I	70	100	70	800	–	Beige	10
SF-100-800-W	70	100	70	800	–	Vit	10
SFS-77	75	63	18	–	–	–	60
SIF-77-I	69	83	–	–	–	Beige	10
SIF-77-B	69	83	–	–	–	Brun	10
SIF-77-W	69	83	–	–	–	Vit	10
SIF-100-B	74	108	–	–	–	Brun	10



SF-77-500-I



SFS-77



SIF-77-I

QsanTec QD-serien

Artikelnummer	Benämning	Diagonal (mm)	Färg	Färgkod (RAL)	Antal/förp.
QD-8-W	Rörkanal QD	80	Vit	9010	8
QD-8-B	Rörkanal QD	80	Brun	8016	8
QD-8-R	Rörkanal QD	80	Röd	3011	8
QW-8-W	Vägganslutning QW	80	Vit	9010	36
QW-8-B	Vägganslutning QW	80	Brun	8016	36
QW-8-R	Vägganslutning QW	80	Röd	3011	36
QP-8-W	Horisontell vinkel QP	80	Vit	9010	42
QP-8-B	Horisontell vinkel QP	80	Brun	8016	42
QP-8-R	Horisontell vinkel QP	80	Röd	3011	42
QC-8-W	Vertikal vinkel QC-8	80	Vit	9010	72
QC-8-B	Vertikal vinkel QC-8	80	Brun	8016	72
QC-8-R	Vertikal vinkel QC-8	80	Röd	3011	72
QJ-8-W	Skarvmuff QJ-8	80	Vit	9010	168
QJ-8-B	Skarvmuff QJ-8	80	Brun	8016	168
QJ-8-R	Skarvmuff QJ-8	80	Röd	3011	168
QE-8-W	Ändavslut QE-8	80	Vit	9010	264
QE-8-B	Ändavslut QE-8	80	Brun	8016	264
QE-8-R	Ändavslut QE-8	80	Röd	3011	264



Rörkanal, Vit
QD-8-W



Vägganslutning, Vit
QW-8-W



Horisontell vinkel, Vit
QP-8-W



Vertikal vinkel, Vit QC-8-W



Skarvmuff, Vit QJ-8-W



Ändavslutning, Vit QE-8-W

QsanTec KD-serien

Artikelnummer	Benämning	Bredd (mm)	Djup (mm)	Färg	Antal/förp.
KD-8-W	Rak kanal, 2 meter	77	54	Vit	8
KW-8-W	Vägganslutning	77	54	Vit	10
KWA-8-W	Avslut	77	54	Vit	10
KC-8-W	Täcklock mot vägg	77	54	Vit	10
KI-8-W	Invändigt hörn	77	54	Vit	10
KY-8-W	Utvändigt hörn	77	54	Vit	10
KP-8-W	Plan vinkel 90°	77	54	Vit	10
KJ-8-W	Skarvmuff	77	54	Vit	10



Rak kanal KD-8-W



Vägganslutning KW-8-W



Avslut KWA-8-W



Täcklock mot vägg KC-8-W



Invändigt hörn KI-8-W



Utvändigt hörn KY-8-W



Plan vinkel 90° KP-8-W



Skarvmuff KJ-8-W

Artiplastic

Kanaler BC

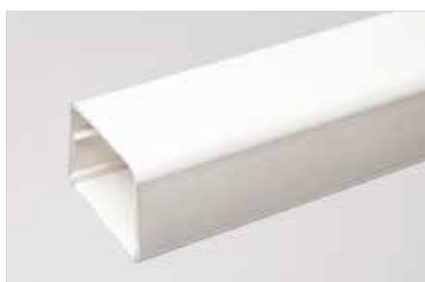
Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
BC30	25	25	32 (64 m)
BC70	70	55	12 (24 m)
BC80	80	60	8 (16 m)
BC120	110	75	4 (8 m)
BC140	140	90	4 (8 m)

Vägganslutning CM

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
CM70	70	55	9
CM80	80	60	6
CM120	110	75	4
CM140	140	90	4

Vertikalt hörn CP

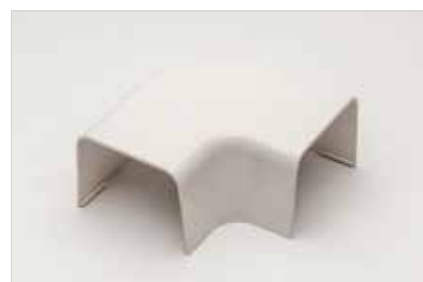
Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
CP30	25	25	20
CP70	70	55	10
CP80	80	60	8
CP120	110	75	6
CP140	140	90	6



Kanal BC



Vägganslutning CM



Vertikalt hörn CP

Artiplastic

Invändigt hörn AI

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
AI30	25	25	20
AI70	70	55	8
AI80	80	60	6
AI120	110	75	4
AI140	140	90	4

Utvändigt hörn AE

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
AE30	25	25	20
AE70	70	55	12
AE80	80	60	9
AE120	110	75	6
AE140	140	90	6

Avslutning TT

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
TT30	25	25	20
TT70	70	55	12
TT80	80	60	9

Flexibel kanaldel GF

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
GF80	80	60	4



Invändigt hörn AI



Utvändigt hörn AE



Avslutning TT



Flexibel kanaldel GF

Artiplastic

Skarvmuff GC

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
GC30	25	25	20
GC70	70	55	30
GC80	80	60	30
GC120	110	75	20
GC140	140	90	20

Fästklammer ST

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
ST70	70	55	30
ST80	80	60	30
ST120	110	75	20
ST140	140	90	20

T-stycke DT

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
DT80	80	60	4
DT120	110	75	2
DT140	140	90	2

Täcklock PM

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
PM70	70	55	10
PM80	80	60	8
PM120	110	75	8
PM140	140	90	8



Skarvmuff GC



Fästklammer ST



T-stycke DT



Täcklock PM

Artiplastic

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
ER80	80	60	6
IR80	80	60	4
PR80	80	60	6

Reduceringar

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
RI1280	80–110	60–75	8
RI1412	110–140	75–90	8

Kanalanslutning RC

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
RC30	25	25	20

Vinkel-vrid

Artikelnummer	Bredd (mm)	Djup (mm)	Antal/förp.
VD80	80	60	4
VS80	80	60	4



Utv. justerbart hörn ER



Inv. justerbart hörn IR



Vert. justerbart hörn PR



Vinkel 90° vrid höger VD



Reducering RI



Kanalanslutning RC

Väggkonsoler

Konsolerna är galvaniserade och pulverlackerade. Alla konsoler levereras med fastsättningsbultar. Färg: grå.

Nyhet!

Artikelnummer	Maximal belastn. (kg)	Längd (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Anmärkning	Antal/förp.
HB-480	100	800	420	200–700	480	Med skena	6
HB-550	150	900	420	200–800	550	Med skena	6
HB-700	200	800	420	200–700	700	Med skena	4
HBF-450	80	700	300	200–600	450	Med skena	4
HBF-480	100	800	380	200–700	480	Med skena	4
HBB-480	80	–	420	–	480	Separata	6
GC-50	50	–	230	–	500	Vändbara	6
GC-55	80	–	270	–	550	Separata	6
GCG-51*	50	–	230	–	500	Vändbara	6
GC-90	50	–	380	–	900	Separata	4

* Varmgalvaniserad, ej pulverlackerad.



Väggkonsol HB-480



HB-550



HB-700



HBF-450



HBF-480



HBB-480



GC-50



GC-55



GCG-51, varmgalvaniserad



GC-90

Markkonsoler

Konsolerna är galvaniserade och pulverlackerade.
 Alla konsoler levereras med fotplattor och montagebultar. Färg: grå.

Standard

Artikelnummer	Maximal belastn. (kg)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Antal/förp.
GB-47	100	800	380	150–200	3
GB-48	100	850	380	350–400	3
GB-51*	100	450–650	420	440–500	3
Nyhet! GB-51W	180	800–1100	430	415	1
GB-58	100	850	430	350–400	3
GB-60*	100	450–650	420	640–700	3
GB-68	100	850	430	550–600	3

* Levereras med plåtfot. Gummifot finns att köpa separat.



Markkonsol GB-47



GB-48



GB-51W



GB-58



GB-68



GB-51/GB-60

Nyhet!

Extra starka

Artikelnummer	Maximal belastn. (kg)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Antal/förp.
GB-58S	160	850	430	350–400	2
GB-68S	160	850	430	550–600	2
GB-69S	160	850	580	550–600	2
GB-88S	160	850	430	800–850	2



GB-58S



GB-68S



GB-69S



GB-88S

Specialkonsoler

Konsolerna är galvaniserade och pulverlackerade.
 Alla konsoler levereras med festsättningsbultar. Färg: grå.

Artikelnummer	Maximal belastn. (kg)	Längd (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Anmärkning	Antal/förp.
BB-480	50	–	300+200	–	480	Separata	6
BBL-480	–	–	370–630	–	–	Ben till BB-480 och BBH-480	6
BBH-480	150	800	350+250	200–700	480	Med skena	3
BBH-450	150	800	350+124	200–700	450	Med skena och justerskruvar	3
BBA-480	80	800	124	200–700	480	Med skena och justerskruvar	6
HBR-480	100	800	500	550–700	480	För yttertak	4
BR-480	80	–	750	–	480	För undertak	3



BB-480



BBL-480



BBH-450/BBH-480



BBA-480



HBR-480 För yttertak



BR-480 För undertak

Vibrationsdämpare

Vibrationsdämparna levereras 4 st i en påse med bultar eller muttrar och brickor. Bultarna är M8, förutom AA5030-40, som har M10. Hårdheten på gummit är 40 Shore för "mjuk" och 60 Shore för "fast".

Artikelnummer	Färg	Max. belastn. per st. (kg)	Dimension (D) × L × H (mm)	Anmärkn.	Antal/förp.
ANA3025-40	Svart	10–15	25 × 30	Mjuk	50
AA3025-40	Svart	10–15	25 × 30	Mjuk	50
ANA4040	Svart	20–35	40 × 40	Mjuk	50
AA4030-40	Svart	20–35	40 × 30	Mjuk	30
AA3343-40	Svart	20–35	30–40 × 30	Mjuk	40
ANC3030	Svart	10–15	30 × 30	Fast	50
AA5030-40	Svart	40–50	50 × 30	Mjuk	30
AC3030-40	Svart	10–15	30 × 30	Mjuk	50



ANA3025-40, AA3025-40



ANA4040



AA4030-40



ANC3030, AC3030-40



AA3343-40



AA5030-40

Vibrationsdämpare

Artikelnummer	Färg	Max. belastn. per st. (kg)	Dimension (D) × L × H (mm)	Anmärkn.	Antal/förp.
ACA4225-40	Grå	10–15	40–30 × 23	Mjuk, konisk	60
AGA5520	Svart	20–35	55 × 20	Fast, för placering på mark	
AFA800	Silver	20–30	45 × 60	Fjäder *	1
GBW20	Silver	–	20 × 1,2	Rund bricka	500
GBW25	Silver	–	25 × 2,0	Rund bricka	250
GBWO25	Silver	–	25 × 2,0	Öppen bricka	250

* Levereras med brickor, fjäderbrickor och bultar

Ljud-
dämpande



AGA5520 Passar till GB-51 och GB-60



ACA4225-40



Fjäderdämpare AFA800



Bricka GBW20



Bricka GBWO25



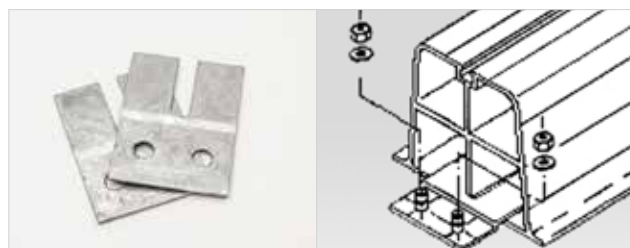
Bricka GBW25

Montageblock

Artikelnummer	Färg	Max. belastn. per st. (kg)	Dimension (D) × L × H (mm)	Anmärkn.	Antal/förp.
PR-351N-I	Beige	140	350 × 95		20
PR-351N-M	Beige	140	450 × 95		20
PR-350W	Vit	200	350 × 100		12
PRC-351N	Beige	–	–	Till PR-351	50
PR-P2	–	–	80 × 60 × 2,0		100



PR. Montageblock



PR-P2. Fästjärn



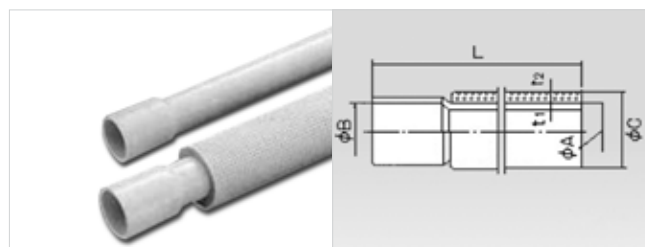
Ändskydd för PR-351

Rör och slang

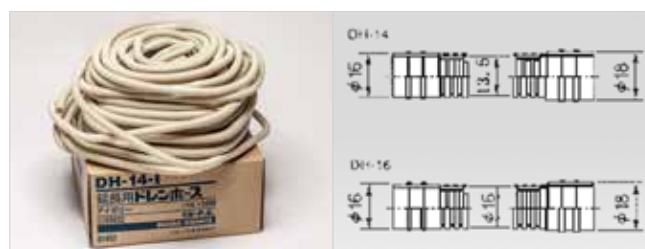
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	t1 (mm)	Färg	Antal/förp.
NDD-20	26	26,45	38	2,5	2,7	Grå-Beige	16
ND-20	26	26,45	–	2,5	2,7	Grå-Beige	30
DH-14	14	16	–	50	2	Grå-Beige	8
DH-16	16	16	–	50	2	Grå-Beige	6
TU16	16	18	–	30	2	Grå	1
TU18	18	20	–	30	2	Grå	1
DH-7004A	16	16	–	50	2	Beige/Svart	1



TU16, TU18 Spiralslang med slät insida



ND – oisolerad. NDD – isolerad ($t_2=6$ mm)

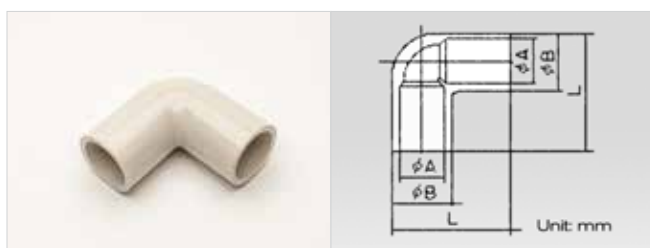


DH-14, DH-16

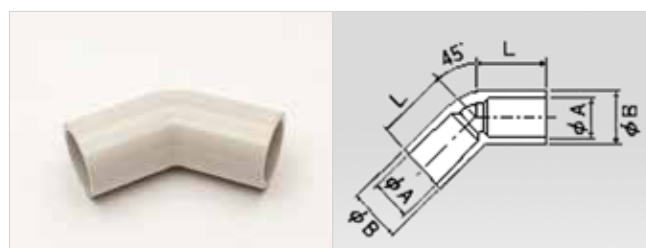
Rördelar till kondensvattenrör

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Antal/förp.
NDE-20	26,45	33	–	66,5	–	–	200
NDF-20	26,45	33	–	44	–	–	100
NDS-20	26,45	33	–	44	–	–	200
NDT-20	26,45	33	26,45	–	66,5	100	100

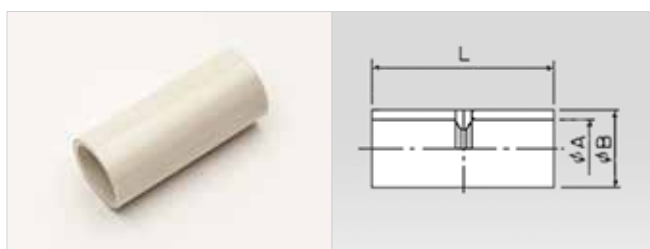
Färg: Grå-beige



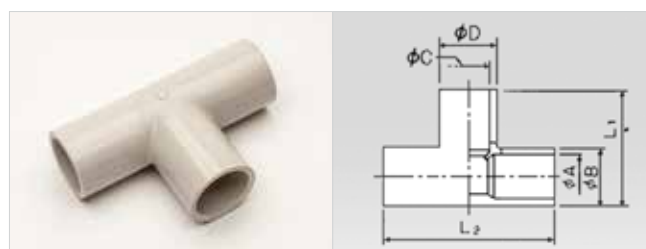
NDE-20, 90 grader



NDF-20, 45 grader



NDS-20, skarv



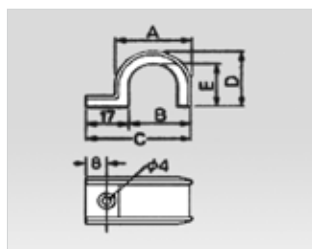
NDT-20, T-rör

Tillbehör till Kondensvattenrör/-slang

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Antal/förp.
NDH-14S	-	-	-	-	-	-	-	100
VPH-20-I	26	37	-	-	-	-	-	10
DY-1416	-	-	-	-	-	-	-	100
DHJ-14	21,9	-	-	-	28	-	-	10
DHJ-16	24,4	-	-	-	28	-	-	10
DS-14	26,6	18	39,3	23	19	-	-	50
DHB-1416	-	-	-	-	-	-	-	50
DC-1416	24	-	-	-	20	-	-	2
TUGY 21	Y-koppling för kondensvattenslang TU16-TU-18							20



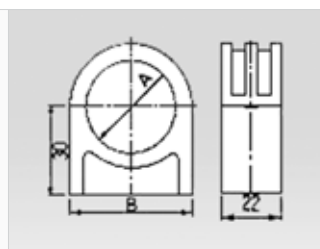
NDH-14S, koppling mellan slang DH-14 och rör ND-20



DS-14



VPH-20, rörhållare för ND-20



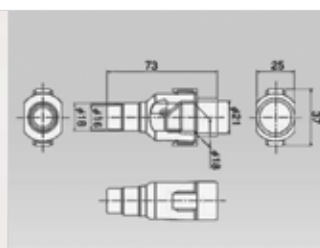
DY-1416, trevägs



DHJ-14 rak koppling för DH-14 och DH-16



DHB-1416 Vattenlås för kondensvattenslang



DC-1416



TUGY21

Plastslangar och tillbehör

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Anmärkning	Antal/förp.
ACC00105	Plastslang	Ø 6 mm L = 5 m	Passar till minipump	1
ACC00125	Plastslang	Ø 10 mm L = 25 m	Passar till pump med tank	1
ACC00150	Plastslang	Ø 6 mm L = 50 m	Passar till minipump	1
ACC00126	Armerad plastslang	Ø 10 mm L = 25 m		1
ACC00151	Armerad plastsl.	Ø 6 mm L = 50 m		1
ACC00204	Skarvrör till slang	Ø 6 mm	5 st 90°, 5 st raka	10
ACC00205	Anslutning för slang	Ø 6 mm	För anslutning till avlopp	6
ACC00801	Backventil	Ø 10 mm	För 10 mm slang	1
ACC00805	Backventil	Ø 6 mm	För 6 mm slang	5
ACC00208	Skarvrör gummi	Ø 15 x 15 mm	90° passar till minipump	1
ACC00209	Skarvrör gummi	Ø 15 x 15 mm	"S-typ" passar minipump	1
ACC00211	T-skarvrör	Ø 6 mm		5
ACC00401	Plastflaska	Med pip	För fyllning av slang	1
ACC00214	T-koppling	Ø 6 mm	Mot hävertverkan	1

Plastslangar och tillbehör



Plastslang ACC00105



Armerad plastslang ACC00126



Skarvrör ACC00204



Anslutning för slang ACC00205



Backventil för 6 mm slang
ACC00805



Backventil för 10 mm slang ACC00801



Skarvrör av gummi, 90° ACC00208



Skarvrör av gummi, S-typ ACC00209



T-skarvrör ACC00211



Plastflaska med pip ACC00401



T-koppling till förebyggande av hävert ACC00214

Pumpar

Artikelnummer	Kap. l/tim 2 m lyfthöjd	Max lyfthöjd (m)	Max slang- längd (m)	Effekt (W) 230 V/50 Hz	Dimension (mm) L × B × H	Tankvolym (l)
SI-10	16	10	30	14	66 × 44 × 77	–
SI-30	16	10	30	14	66 × 44 × 60	–
SI-1805	500	5,4	60	90	195 × 130 × 122	0,5
SI-82	500	5,4	60	70	279 × 130 × 175	2,0
OPUL 01	20	10	30	14	358x85x102	–



Pumpkapacitet (l/h)

Lyfthöjd	Slangens längd			
	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-30



Sauermann SI-1805



Sauermann SI-82



Sauermann SI-10 med integrerad givardel



Sauermann Omegapac OPUL 01

Installationskabel EKK-Light/EXQ-Light

Artikelnummer	E-nummer	Ledarantal/ area (mm ²)	Ytterdiameter (mm)	Vikt/1000 m (kg)	Leverans (m)	Förp.
EKK315-50	0411401	3G/1,5	9,1	135	50	Ring
EKK415-50	0411421	4G/1,5	9,8	161	50	Ring
EKK515-50	0411441	5G/1,5	10,8	195	50	Ring
EKK325-50	0411410	3G/2,5	8,0	188	50	Ring
EKK525-50	0411451	5G/2,5	12,4	277	50	Ring
EXQ315-100	0446302	3G/1.5	8,1	100	100	Ring
EXQ415-100	0446312	4G/1.5	8,7	119	100	Ring

Användning

För fast förläggning samt i rör eller kanal.
Kablarna får förläggas utomhus och inomhus.

Ledartemperatur

Max. 70°C

Kortslutningstemperatur

EKK: Max. 150°C

EXQ: Max. 250°C

Förläggningstemperatur

EKK: Min. 0°C

EXQ: Min. -15°C

Böjningsradie

EKK: 8 × D

EXQ: 5 × D

Konstruktion

Ledare

Entrådig, glödgad rund koppar

Isolering

EKK: Blyfri PVC

EXQ: PEX

Partmärkning med skyddsledare (G)

3-ledare: Grön/gul, blå, brun

4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart

5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå

Fyllmantel

EKK: Blyfri PVC

EXQ: Termoplastiskt material, halogenfritt.

Mantel

EKK: Blyfri PVC

EXQ: Termoplastiskt material, halogenfritt,
UV-beständigt.

Mantelfärg

Vit



EKK Light

Installationskabel

	Artikelnummer	E-nummer	Ledarantal/ area (mm ²)	Ytterdiameter (mm)	Vikt/1000 m (kg)	Leverans (m)	Förp.
Nyhet!	EQLQ315-50	0460101	3G/1,5	9,3	103	50	Ring
	EXLQ315-50	0460301	3G/1,5	8,5	98	50	Ring
Nyhet!	EXLQ415-50	0460321	4G/1,5	8,5	106	50	Ring
	EKLK415-50	0423821	4G/1,5	10,7	185	50	Ring
	EKLK515-50	0423841	5G/1,5	11,5	222	50	Ring
	EKLK325-50	0423811	3G/2,5	11,3	212	50	Ring
	EKLK525-50	0423851	5G/2,5	13,1	304	50	Ring

Användning

För fast förläggning inomhus och utomhus, även upphängd i bärtråd eller bärlina samt skyddad mot mekanisk åverkan i jord.

Ledartemperatur

Max. 70°C

Kortslutningstemperatur

Max. 150°C

Förläggningstemperatur

Min. 0°C

Böjningsradie

8 × D

Konstruktion

Ledare

Entrådig, glödgad rund koppar

Isolering

Blyfri PVC

Partmärkning med skyddsledare (G)

3-ledare: Grön/gul, blå, brun

4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart

5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå

Fyllmantel

Blyfri PVC

Biledare

7 × 0,42 mm förtent koppar. Area 1 mm²

Metallmantel

Aluminium med vidhäftande blyfri PVC

Innermantel

Blyfri PVC

Mantel

Blyfri PVC

Mantelfärg

Vit



EKLK

Anslutningskabel och kontakt

Anslutningskabel

Artikelnummer	Ledarantal/area (mm ²)	Ytterdiameter (mm)	Längd (m)
EPC3	3G/1,5	10	3,0
EPC7	3G/1,5	10	7,0
EPCR2	3G/1,5	12	2,0

Kontakter

Artikelnummer	Benämning	Ledarantal	Märkström
EHSK01	Stickkontakt – vinkel	2 + jord	16 A/250 V
EHSK02	Stickkontakt – rak	2 + jord, IP44	16 A/250 V

Utbyggnad

Artikelnummer	Benämning	Ledarantal /area	Längd (m)
Nyhet! ERK16S-1	Kopplingsledning	1G / 6,0 mm ²	1,0
Nyhet! EPK2	Kapsling för automatsäkring (1-2 MOD)	-	-



Kabel med stickkontakt, för inomhusbruk jordad, EPC3, EPC7



Stickkontakt, jordad vinkel EHSK01



Kabel av gummi med stickkontakt, för utomhusbruk, jordad, EPCR2



Stickkontakt, jordad rak EHSK02

Brytare

Säkerhetsbrytarna är tillverkade av slagtålig termoplast (PBT). Märke: ABB. Max IP 65 vid kabelförskruvning.

Om membranpackning används: IP 54.

Artikelnummer	Benämning	Max ström (A)	Max kabelarea (mm ²)	Dimension H × B × D (mm)	Antal/förp.
EBG316V	3-polig arbetsbrytare	16	6	137 × 116 × 62	10
EBV1889406	2-polig vridbrytare ELKO	16	4	75 × 60 × 40	5
EBV1402909	2-polig vridbrytare	16	4	75 × 60 × 55	5
EBW225	2-polig säkerhetsbrytare	25	4	140 × 120 × 68	1
EBW325	3-polig säkerhetsbrytare	22	4	140 × 120 × 68	1



EBV1889406



EBG316V



EBV1402909



2-polig säkerhetsbrytare
EBW225



3-polig säkerhetsbrytare
EBW325

Dosor, doslock och dragavlastare

Artikelnummer	Benämning	Dimension L × H × D (mm)	Anmärkning	Antal/ förp.
EAP9	Kopplingsdosa, liten	86 × 86 × 38	IP55, 2,5 mm ² /400V, tom	1 (5)
EAP10	Kopplingsdosa, stor	104 × 104 × 46	IP55, 6,0 mm ² /400V, tom	1 (5)
EAP6	Kulodosa, liten	60 × 60 × 28	IP20, med 5-polig plint	1 (10)
EAP12	Kulodosa, stor	59 × 74 × 32	IP20, med 3-polig plint	1 (10)
EAK11	Doslock, skruvfastsatt	Ø 100	För kopplingsdosa	1 (50)
EAK12	Doslock, snäppfastsatt	Ø 100	För kopplingsdosa	1 (20)
EAK13	Doslock m. kuloutg, skruv	Ø 100	För kopplingsdosa	1 (20)
EAK14	Doslock m. kuloutg, snäpp	Ø 100	För kopplingsdosa	1 (20)
EAS9	Dragavlastare för kopplingsdosa	–	Med 5-polig plint, passar till EAP9 och EAP10.	1
EAS 1437766	Dragavlastare för vridbrytare	45 × 22 × 20	–	1

Färg: vit



Kopplingsdosa, EAP10



Kulodosa, EAP6



Doslock 100 mm, EAK11



Dragavlastare, EAS9



Dragavlastare, EAS1437766

Kopplingsklämmor och toppklämmor

Artikelnummer	Benämning	Max lednings- area (mm ³)	Anmärkning	Antal/förp.
EKA24212	Kopplingsklämma, rak	4	Utan stopp	12
EKB24212	Kopplingsklämma, rak	4	Med stopp	12
ESP016	Kopplingsklämma, typ U	5	Typ U-klämma	10
ESPB60	Kopplingsklämma typ U	6	Typ U-klämma	50
EAL8	Topplämma	12,5	Med 6-kantfäste	100
EHECP2	Topplämma HelaCon 2 pol.	2,5	Med stopp	100
EHECP3	Topplämma HelaCon 3 pol.	2,5	Med stopp	100
EHECP4	Topplämma HelaCon 4 pol.	2,5	Med stopp	75
EHECP5	Topplämma HelaCon 5 pol.	2,5	Med stopp	50
EHECP6	Topplämma HelaCon 6 pol.	2,5	Med stopp	50
EHECP8	Topplämma HelaCon 8 pol.	2,5	Med stopp	40
EHW413	Kopplingsklämma WAGO 3-pol.	4	Med arm	50
EHW415	Kopplingsklämma WAGO 5-pol.	4	Med arm	40



Kopplingsklämma WAGO EHW415



Kopplingsklämma, rak
EKA24212



Kopplingsklämma, typ U, ESP016,
ESPB60



Topplämma



Topplämma HelaCon EHECP2



Topplämma HelaCon
EHECP4



Topplämma HelaCon
EHECP6



Topplämma HelaCon
EHECP8

Smältsäkringar och automatsäkringar

Artikelnummer	Benämning	Max ström (A)	Färg	Antal/förp.
EPR2011456	Smältsäkring DII	10	–	5
EPR2011457	Smältsäkring DII	13	–	5
EPR2011458	Smältsäkring DII	16	–	5
EPR2011460	Smältsäkring DII	20	–	5
EPR2011462	Smältsäkring DII	25	–	5
EPP2000236	Passdel till 10A	10	Röd	10
EPP2000238	Passdel till 13A	13	Svart	10
EPP2000246	Passdel till 16A	16	Grå	10
EPP2000256	Passdel till 20A	20	Blå	10
EPP2000266	Passdel till 25A	25	Gul	10

Artikelnummer	Benämning	Gänga	Antal/förp.
EPH2001026	Propphuv	KII	6

Automatsäkringar

Artikelnummer	Benämning	Max ström (A)	Antal/förp.
EPMCS110	Automatsäkring Hager MCS 110	10	1
EPMCS113	Automatsäkring Hager MCS 113	13	1
EPMCS116	Automatsäkring Hager MCS 116	16	1



Automatsäkring EPMCS 110



Passdel, EPP2000236



Propphuv, EPH2001026



Smältsäkring, EPR2011456

Träskruv, gipsankare och montageskruv

Artikelnummer	Benämning	Längd (mm)	Diameter (mm)	Passande bits	Antal/förp.
FTRX5025	Träskruv, kullrig TRX	25	5,0	PZ 2	500
FTRX5035	Träskruv, kullrig TRX	35	5,0	PZ 2	500
FTRX5045	Träskruv, kullrig TRX	45	5,0	PZ 2	200
FTRX5055	Träskruv, kullrig TRX	55	5,0	PZ 2	200
FTRX5070	Träskruv, kullrig TRX	70	5,0	PZ 2	200
FTRX6055	Träskruv, kullrig TRX	55	6,0	PZ 3	200
FTFX5025	Träskruv, försänkt TFX	25	5,0	PZ 2	1000
FTFX5035	Träskruv, försänkt TFX	35	5,0	PZ 2	500
FTFX5055	Träskruv, försänkt TFX	55	5,0	PZ 2	200
FMG4525	Gipsankare med skruv	25	6,0–4,5	PH 2	100
FMS4225	Montageskruv MS	25	4,2	PH 2	500
FMS4232	Montageskruv MS	32	4,2	PH 2	500
FMS4245	Montageskruv MS	45	4,2	PH 2	250
FGS3940	Gipsskruv för trä	40	3,9	PH 2	500
Nyhet! FBS63339	Byggskruv	75	6,5	Hylsa 8 mm	100



Träskruv, försänkt, FTFX5025



Gipsankare, FMG4525



Träskruv, kullrig, FTRX5025



Gipsskruv för trä, FGS3940



Montageskruv, FMS4225



Byggskruv, FBS63339

Bits och plastplugg

Bits

Artikelnummer	Benämning	Längd (mm)	Antal/förp.
FBPH2	Phillips kryssbits PH2	50	1
FBPZ2	Pozidrive kryssbits PZ2	25	1
FBPZ3	Pozidrive kryssbits PZ3	25	1
FBPZ4	Pozidrive kryssbits PZ4	32	1
FBTX30	Torxbits TX30	25	1

Plastplugg

Artikelnummer	Benämning	Diameter (mm)	Längd (mm)	Färg	Antal/förp.
EH0525	Plastplugg 5 × 25	5	25	Grå	300
EH0630	Plastplugg 6 × 30	6	30	Grå	300
EH0840	Plastplugg 8 × 40	8	40	Grå	100
EH1050	Plastplugg 10 × 50	10	50	Grå	50
FPL1045	Plastplugg 10 × 45	10	45	Blå	100
FPL5535	Plastplugg 5,5 × 3,5	5,5	35	Röd	100



Phillips kryssbits PH2, FBPH2



Pozidrive kryssbits PZ2, FBPZ2



Pozidrive kryssbits PZ3, FBPZ3



Pozidrive kryssbits PZ4, FBPZ4



Torxbits TX30, FBTX30



Plastplugg typ EH



Plastplugg typ FPL

Klammer och buntband

Artikelnummer	Benämning	Diameter (mm)	Längd (mm)	Färg	Antal/förp.
EHT0710	Spikklammer 7–10	7–10	–	Vit	100
EHT1014	Spikklammer 10–14	10–14	–	Vit	100
EHTC0710	Spikklammer 7–10 Tillex	7–10	–	Vit	100
EHTC0812	Spikklammer 8–12 Tillex	8–12	–	Vit	100
EHTCS0710	Skruvklammer 7–10	7–10	–	Vit	100
EHTCS0812	Skruvklammer 8–12	8–12	–	Vit	100
EHTCS1014	Skruvklammer 10–14	7–10	–	Vit	100
EHTCS1822	Skruvklammer 18–22	18–22	–	Vit	50
EHTKK0710	Klammer TTK, spik 15	7–10	–	Vit	100
EHTKK1710-25	Klammer TTK, spik 25	7–10	–	Vit	100
EHTKK0812	Klammer TTK, spik 25	8–12	–	Vit	100
EHTPC15	Clipsplugg	4	15	Vit	100
ETS200	Buntband 200	B=4,8	200	Transp.	100
ETS300	Buntband 300	B=4,8	300	Transp.	100
ETS2	Buntbandshållare, liten	B=9	15	Transp.	100
ETS410	Buntbandshållare, stor	B=16	22	Vit	100
SL-300	Buntband m. hållare	B=8	300	Transp.	10



Spikklammer, EHT0710



Klammer TTK, EHTC0710



ETS410



SL-300



Clipsplugg TPC

Tejp

Artikelnummer	Färg	Dimension Längd × Bredd × Tjocklek	Anmärkning	Antal/förp.
DHF-50	Grå	3 m × 50 mm × 4 mm	Isolertejp	60
ITS-503	Svart	9,14 m × 50 mm × 3 mm	Isolertejp, cellgummi	30
ITSA-503	Svart	9,14 m × 50 mm × 3 mm	Arm. isolertejp, cellgummi	30
ITV-503	Vit	9,14 m × 50 mm × 3 mm	Isolertejp, PE	30
ALT-3550	Silver	50 m × 38 mm × 30 μ	Utan Skyddsp.	30
ALT-5050	Silver	50 m × 50 mm × 60 μ	Med Skyddsp.	24
PTV-1920	Vit	20 m × 19 mm × 0,2 mm	Eltejp	10
PTS-1920	Svart	20 m × 19 mm × 0,2 mm	Eltejp	10
PTV-4812	Vit	12,5 m × 48 mm × 0,19 mm	Eltejp	5
NAT-5050	Vit	50 m × 50 mm × 0,2 mm	Band utan klister	5



DHF. Isolertejp



PVC-tejp. Eltejp, PTV, PTS



ITS-503. Isolertejp, Svart



ITSA-503.



ALT-3550. Alu.tejp utan skyddspapper



ALT-5050. Alu.tejp med skyddspapper



NAT-5050. PVC-band utan klister



ITV-503. Isolertejp, vit

Väggenomföringar

Trolleflex

Artikelnummer	Benämning	Diameter (mm)*	Längd (mm)
TRF-KIT	Trolleflex Kit, 1 st rör + 2 muttrar + 1 st miljöskum	63	350
TRF-R63-350	Trolleflex rör	63	350
TRF-R63-800	Trolleflex rör	63	800
TRF-R63-1000	Trolleflex rör	63	1000
TRF-M63	Trolleflex muttrar	63	–
TRF-SK	Trolleflex skum	–	–
TRS2520	Skyddsnät mot möss i vägg	B=200	250

* Hålet i väggen skall borraras med diameter 73 mm.

Castel

Artikelnummer	Benämning	Diameter (mm)**	Längd (mm)
TRV-350	Justerbart rör med fläns	100 × 60	350

** Hålet i väggen skall borraras med diameter 64 mm.



Trolleflex kit, TRF-KIT



Trolleflex rör, TRF-R63-350



Trolleflex mutter, TRF-M63



Trolleflex skum, TRF-SK



Castel väggomföring TRV-350



Skyddsnät mot möss i vägg TRS2520

Tätningssmassa

Artikelnummer	Benämning	Volym (ml)	Anmärkning	Antal/ förp.
TR-501911	Bygg- och våtrumssilicone	300	Klass 25 LM. Neutralt härdsystem. Vit Max. temp.: 100°C	12
TR-701280	Fogskum	500	1-komponent polyuretan, snabbhärdande	12
TR-701281	Fogskum	750	1-komponent polyuretan, snabbhärdande	12
TR-701528	Pistolskum	700	Som fogskum men avsedd för montering på skumpistol.	12
TR-325693	Skumborttagare	500	Rengör från fogskum och skumpistol.	12
TR-701370	Latexfog	300	Klass 12.5 E OBS, ej frostfri. Mjukspackel för in- och utvändiga tätningar. Vit.	12
TR-701638	Utefog	300	Klass 12.5 P Frostfri. Oljebaserad fogmassa. Vit.	12
TR-702808	Handspruta, PTR	–	För 300 ml tub.	1
TR-701346	Handspruta, skelett	–	För 300 ml tub.	1
TR-703135	Skumpistol, standard	–	För Pistolskum	1
TR-703136	Skumpistol Basic	–	För Pistolskum	1



Bygg och våtrumssilicone, Vit,
TR-501911



Fogskum, TR-701280



Pistolskum, TR-701528



Skumborttagare,
TR-325693



Latexfog, TR-701370



Utefog, TR-701638



Skumpistol, standard,
TR-703135



Handspruta, PTR,
TR-702808



Handspruta, skelett,
TR-701346



Skumpistol Basic,
TR-703136



KATALOG #18

Tillbehör

Tak och skydd till utomhusdel	45
Kåpor och säkerhetsvajer	46
Droppskålar	47
Värme- och frotskyddskabel	48

Tak och skydd till utomhusdel

	Artikelnummer	Längd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)	Anmärkning/Material
	HAR01	920	200	540	3	Med distanser till vägg
Nyhet!	HAR02	1150	280	680	5	Med distanser till vägg
	VPS01	920	635–690	410	15	Trä, plywood
	VPS02	1060	890–945	405	20	Trä, plywood
	VPS03	1000	730–785	500	21	Trä, plywood
	VPS90	1000	700–850	500	22	Pulverlackad plåt
Nyhet!	VPS90XL	1000	770	500	20	Pulverlackad plåt

VSP90

VSP90 levereras förmonterat och monteras enkelt genom att gavlarna viks ut och taket sätts på. Med hjälp av distanser skapas utrymme för anslutande rör och en servicedörr underlättar vid service.

VSP90XL

VSP90 bygger du enkelt ut med hjälp av VPS90XL.



Tak till utomhusdel HAR01



Tak till utomhusdel HAR02



Skydd av trä med tak av plywood. VPS01



Skydd av galvad och pulverlackad plåt. VPS90



VSP90 bygger du enkelt ut med hjälp av VPS90XL.

Kåpor och säkerhetsvajer

ISO-kåpan

ISO-kåpan används för att isolera utomhusdelens kranar och därmed öka verkningsgraden på anläggningen.

Artikelnummer	Benämning	Anmärkning
ISO3	ISO-Kåpan	3/8"
VPH-350	Säkerhetsvajer för utomhusdel	Längd 350 mm
ISO800	Isostrumpa	Strumpa för täckning av rör vid utedel. Längd: 800 mm



ISO-kåpan, ISO3, ISO4, ISO5



Säkerhetsvajer för utomhusdel, VPH-350



Strumpa för täckning av rör vid utedel. ISO800

Droppskålar

Artikelnummer	Längd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)	Anmärkning
HADT01	820	20	340	3	
HADT02	1000	20	410	4	
HADT91	780	120	330	1	Värmekabel med termostat P=75W Tillverkad i plast
Nyhet! HADT92	1000	124	400	4	Värmekabel med inbyggd termostat. P=75W. Tillverkad i plast 15W/M.
HADT97	820/250	20 + 20	340/100	2	P=75W. Tillverkad i plast 15W/M.
Nyhet! HADT96	820/300	20 + 20	340/150	4	Värmekabel med termostat. P=140W + 75W. Tillverkad i galvad och pulverlackad plåt.

HADT97

- Avloppet är placerat mot baksidan (in mot väggen)
- Anslutningen är gjord för standard 32 mm avloppsrör (PP)
- Värmekabel för droppskålen är inbyggd i isolerad låda under skålen
- Samma värmekabel fortsätter ut i avloppsröret (2 meter)
- Avloppsrör med rördelar medföljer
- Avloppsrör 2 × 1,0 meter, 2 st skarvmuffar, 2 st 45-graders och 2 st 90-graders vinklar medföljer



Droppskål HADT01/HADT02



Droppskål med värme HADT91



Droppskål med värme inkl. avloppsrör HADT97

Värme- och frostskyddskabel

Värmekabeln består av enkelledare, vilket gör den mycket formbar och lätt att installera. Värmekabel med termostat (VK75T) är klassad enligt IP44.

Artikelnummer	Benämning	Värmd längd/ total längd	Effekt (W) 230 V	Anmärkning
VK75	Värmekabel u. termostat	1,5 m/2,5 m	75	Silikonkabel, Ø 6 mm
VK75T	Värmekabel m. termostat	1,5 m/2,5 m	75 *	Silikonkabel, Ø 6 mm
VT308	Termostat, typ klixon	0 m/0,6 m	–	Till +3°C, Från +8°C
VKSAC2	Självhäft. kabelhållare	–	–	38 × 25 mm, max Ø 8 mm
VK50T2P	Värmekabel för dränrör	2/4 m	50	Med termostat *
VK100T4P	Värmekabel för dränrör	4/6 m	100	Med termostat *
VK150T6P	Värmekabel för dränrör	6/8 m	150	Med termostat *
VK02S	Värmekabel	2 m	20	+1,5m kall m stickpropp
VK04S	Värmekabel	4 m	20	+1,5m kall m stickpropp
VK06S	Värmekabel	6 m	20	+1,5m kall m stickpropp
VK08S	Värmekabel	8 m	20	+1,5m kall m stickpropp

* Tillslag + 3° C, frånslag + 8°C.



Värmekabel utan termostat



Värmekabel med termostat



Termostat



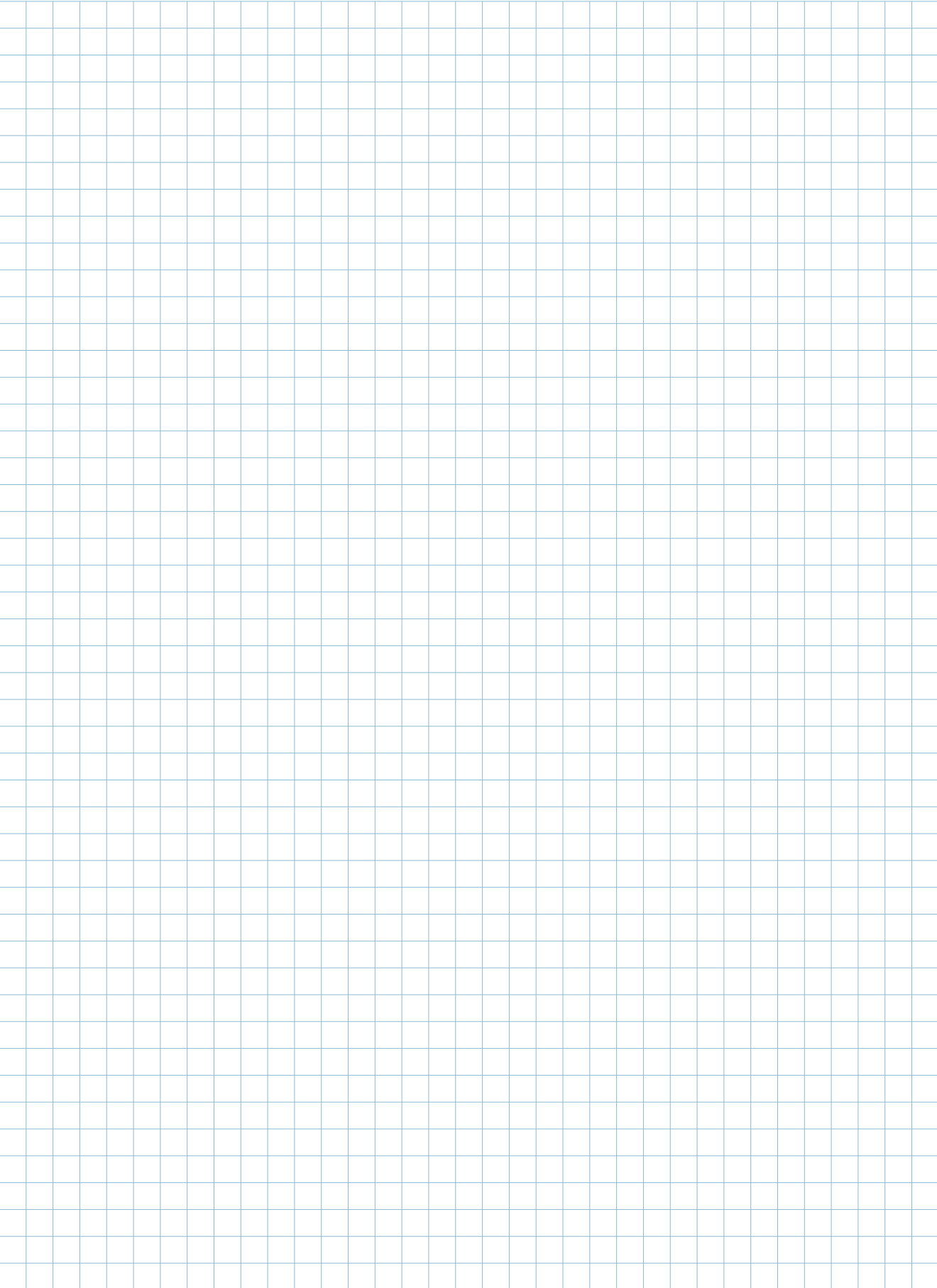
Självhäftande kabelhållare



Frostskyddskabel
 typ VK, jordad



Värmekabel med stickpropp,
 VK02S, VK04S, VK06S, VK08S





Verktyg

Startkit	51
Kyloanalysator och kvävgasutrustning	53
Manometerställ	54
Slangar	55
Vaccumslangar	56
Nycklar och tänger	57
Bockverktyg och spegel	58
Röravskärare och gradverktyg	59
Flänsverktyg	60
Läcksökare och vakuumeter	61
Vakuumpumpar med tillbehör	62
Tömningsaggregat, vågblock och verktygsväskor	63
Termometrar och mätinstrument	64
Svetsutrustning	65
Ventiler och nipplar	66
Kopplingar och flänsmuttrar	68
Köldmedium	69
Hålsågar	70
Borrar	72
Bits	73
Elverktyg	74
Handverktyg	75
Skruvmejslar och skyddsutrustning	76
Övrigt	77

Startkit

Artikelnummer	Benämning
STKK06 Startkit	Kyla 6 delar

Artikelnummer	Benämning
STKM03 Startkit	Makita 3 delar

Kyla



Startkit. STKK06

Startkit STKK06 innehåller

VPY25-CH Vakumpump, 2-steg, 68 l/m
 VB49966 Manometerställ, 4-vägs, R410A/R32
 VA29485 Slang 3-pack, 1,5 m
 TA550N TASCOS Flareverktyg
 TA560A TASCOS Röravskärare, 6-32 mm
 TA-771BH TASCOS Momentnycklar 1/4" – 3/8"

Makita



Startkit. STKM03

Startkit STKM03 innehåller

VBDF010 Momentskruvdragare 7,2 V inkl. laddare
 VBDDF480 Borrskruvdragare 18 V inkl. laddare + 2 batterier
 VBDHR202Z Slagborr 18 V exkl. laddare och batteri

Startkit

Artikelnummer

Benämning

STKB18

Startkit verktyg bas 18 delar



Startkit. STKB18 Startkit. STKP28

Artikelnummer

Benämning

STKP28

Startkit verktyg plus 28 delar



Startkit. STKP28

Startkit STKB18 innehåller

173150202 Verktygsväska
 177770609 Skruvmejsel PH2
 177761400 Skruvmejsel STU884
 179210109 Meterstock 2 m
 177870201 Skruvmejsel 0,5 x 3,0
 177870409 Skruvmejsel 1,0 x 5,5
 177880200 Skruvmejsel PH1
 177880309 Skruvmejsel PH2
 177880209 Skruvmejsel PZ1
 177880308 Skruvmejsel PZ2
 116760059 Kabelsax 160 mm
 74230202 Flackstång 463-8
 117620104 Flackstång 461-8
 160380101 Skiftnyckel 8"
 160380309 Skiftnyckel 12"
 109720607 U-ringspärrnyckel 13 mm
 151470101 Sexkantsnyckelsats
 116990201 Snickarhammare

Startkit STKP28 innehåller

STKB18 Startkit verktyg bas, 18 delar
 VBT4000 Fläns- och gängtätningar, T4000, 100 mm
 201390101 Bitsats 25 delar
 209540103 Borrsets 1 – 10 mm
 37930302 Stegborr konisk 9 – 21 x 2 mm
 201382108 Hylsa magnet 13 mm
 212170104 Hylsa med fjäder 8 mm
 183560101 Testinstrument faspenna
 168080109 Kniv HVK GH
 135180107 Stämjärnskniv 72 mm
 199110602 Stämjärn 20 x232 mm

Kylanalysator och kvävgasutrustning

Artikelnummer	Benämning	Anslutning	Leverantör	Antal/förp.
VB40812	Kylanalysator med 4-vägs manometerställ	1/4"-vakuum 3/8"	Yellow Jacket	1
VB40852	1-ports kylanalysator	1/4"-1/4"	Yellow Jacket	1

Komplett kylanalysator

- Komplett 4-vägs digitalt manometerställ
- Ca 100 köldmedier med möjlighet att sortera som favoriter
- Automatisk mätning av underkylning och överhettning
- Registrerar daggpunkt och kokpunkt
- Mäter momentant två temperaturer
- Mäter momentant två tryck
- Inbyggd vakuumeter som mäter ned till 10 mikron
- Visar och lagrar max. och min. tryck
- Visar tryck – temperatur för alla köldmedier i tabell
- Integrerad dataloger med uppföljning på skärm eller möjlighet att via USB överföra data till PC (Excel)
- Uppdatering av program via internet

1-ports kylanalysator

- Omvandla ditt 2-vägs manometerställ till ett digitalt manometerställ
- Ca 100 köldmedier med möjlighet att sortera som favoriter
- Automatisk mätning av underkylning och överhettning
- Registrerar daggpunkt och kokpunkt
- Mäter momentant en temperaturer
- Mäter momentant ett tryck
- Uppdatering av program via internet



Komplett kylanalysator



1-ports kylanalysator

Artikelnummer

Benämning

Nyhet!

W1300501

Kvävgasutrustning inkl. vagn (exkl. gas).



Kvävgasutrustning inkl. vagn

Nyhet!

Manometerställ

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Lev.	Antal/förp.
VB49966	Manometerställ 4-vägs Titan R410A, R32	1/4"-Vakuum 3/8" Manometer –80 mm. Class 1	Yellow Jacket	1
VB49936	Manometerställ 4-vägs Titan R134a, R404A, R407C	1/4"-Vakuum 3/8" Manometer –80 mm. Class 1	Yellow Jacket	1
VB40944	Manometerställ 2-vägs Serie 41, R410A	1/4" Manometer –68 mm. Class 1	Yellow Jacket	1
VB41332	Manometerställ 2-vägs Serie 41, R134a, R404A, R407C	1/4" Manometer –68 mm. Class 1	Yellow Jacket	1
VB49190	Manometerskydd Röd-Blå	80 mm	Yellow Jacket	2

Nyhet!
R32



Manometerställ 4-vägs, Titan för R410A, R32



Manometerställ 4-vägs, Titan för R410A



Manometerskydd



Manometerställ 2-vägs
Serie 41 för R410A



Manometerställ 2-vägs Serie 41
för R134a, R404A och R407C

Slangar

Artikelnummer	Benämning	Längd (m)	Anslutning	Dim.	Antal/förp.
VA679A	Slangar 3-p. R410A, utan ventil	0,9	Blå 1/4"-5/16" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-5/16"	1/4"	3
VA679A-MV	Slangar 3-p. R410A, kulventil	0,9	Blå 1/4"-5/16" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-5/16"	1/4"	3
VA679B	Slangar 3-p. R410A, ingen ventil	1,5	Blå 1/4"-5/16" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-5/16"	1/4"	3
VA679B-MV	Slangar 3-p. R410A, kulventil	1,5	Blå 1/4"-5/16" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-5/16"	1/4"	3
VAH336	Slangar 3-p. HFC, ingen ventil	0,9	Blå 1/4"-1/4" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-1/4"	1/4"	3
VAH360	Slangar 3-p. HFC, ingen ventil	1,5	Blå 1/4"-1/4" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-1/4"	1/4"	3
VA29483	Slangar 3-p. R410A, CV kulventil	0,9	Blå 1/4"-5/16" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-5/16"	1/4"	3
VA29485	Slangar 3-p. R410A, CV kulventil	1,5	Blå 1/4"-5/16" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-5/16"	1/4"	3
VA29983	Slangar 3-p. HFC, CV kulventil	0,9	Blå 1/4"-1/4" Gul 1/4"-1/4" Röd 1/4"-1/4"	1/4"	3



Slang 3-pack. utan ventil

Vakuumslangar

Artikelnummer	Benämning	Längd (m)	Anslutning	Dim.	Antal/förp.
VA18136	Vakuumslang, gul	0,9	3/8" SAE	3/8"	1
VA18160	Vakuumslang, gul – YJ	1,5	3/8" SAE	3/8"	1
VA20436	Vakuumslang, gul – YJ	0,9	1/4" SAE	3/8"	1
VA20460	Vakuumslang, gul – YJ	1,5	1/4" SAE	3/8"	1
VA21060	Vakuumslang, gul	1,5	1/4" SAE	1/4"	1
VAHD-1	Schraderinsats	–	–	1/4"	1
VAHD-2	Schraderöppnare	–	–	1/4"	1
VAHP-1G	Gummipackning för slang	–	–	1/4"	1
VAHP-2	Teflonpackning för slang	–	–	1/4"	1
VAHP-3	Teflonpackning för slang	–	–	5/16"	1
VA19011	Gummipackning för slang	–	Yellow Jacket	3/8"	1
VA19020	Gummipackning för slang	–	Yellow Jacket	1/4"	1



Vakuumslang 3/8"–3/8" VA18160



Vakuumslang 3/8"–1/4" VA20460



Vakuumslang 1/4"–1/4" VA21060



Schraderöppnare, VAHD-2



Gummipackning, VA19011



Teflonpackning, VAHP-2

Nycklar och tänger

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Beskrivning	Dim. nyckel-grepp (mm)
TA771BH	Momentnyckelsats R410A	1/4"-3/8"	2 st nycklar med etui	17-22
TA771L-2	Momentnyckel R410A	1/2"	1 st nyckel (ryms i etui ovan)	26
TA771R-2	Momentnyckel R410A	5/8"	-	29
VCT-122	Spärrnyckel	1/4"-3/8" 3/16"-5/16"	Fyrkantigt grepp	-
VCT-123L	Spärrnyckel	1/4"-1/2" 9/16"-3/16"	Fyrkantigt grepp	-
VCT-201	Pinch-off tång	175 mm	-	-
VC60667	Punkteringstång	-	-	-
VD-2100	Kanaltång	70-100 mm	Passar till NSD, QD, KD, BC	
VD-021	Blad till kanaltång	-	Passar till VD-2100	



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



TA771R-2 Momentnyckel, TA771L-2



Punkteringstång, VC60667



Spärrnyckel 1/4"-3/8", VCT-122



Pinch-off tång, VCT-201



Kanaltång, VD-2100

Bockverktyg och spegel

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Beskrivning
VCT-364A-06	Bockverktyg	3/8"	–
VCT-364A-08	Bockverktyg	1/2"	–
VCT-364A-10	Bockverktyg	5/8"	–
VCT-364A-12	Bockverktyg	3/4"	–
VCT-369	Bockverktyg	1/4"–5/16"–3/8"	Bockar 180°
VCT-1932	Bockfjädersats	1/4"–3/8"–1/2"–5/8"	Set med 4 fjädrar
VCT-19322	Bockfjäder	1/4"	–
VCT-19323	Bockfjäder	3/8"	–
VCT-19324	Bockfjäder	1/2"	–
VCT-19325	Bockfjäder	5/8"	–
VC 78098	Spegel av glas	Diameter: 30 mm	–



Bockverktyg 3/8", VCT-364A-06



Bockverktyg 1/2", VCT-364A-08



Bockverktyg 1/4"–3/8" (180°), VCT-369



Bockfjädersats 1/4"–5/8", VCT-1932



Spegel av glas, VC 78098

Röravskärare och gradverktyg

Röravskärare

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Beskrivning
VCT-1271	Röravskärare	1/8"-5/8"	-
VCT-274	Röravskärare, mini	1/8"-1 1/8"	-
TA560H	Röravskärare, mini	1/8"-5/8"	Tasco, extra tunn skärtrissa
TA560A	Röravskärare	1/4"-1 1/8"	Tasco, extra tunn skärtrissa
TA560AF	Röravskärare	1/4"-1 1/8"	Tasco, med fjäderfunktion
VCT-274B	Skärtrissa till VCT274	-	-
TA560A-1	Skärtrissa till TA560A	-	-

Gradverktyg

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Beskrivning
VCT-208	Gradverktyg	1/4"-1 1/2"	Gradning av inner och ytter
VCTA535M	Gradverktyg m handtag	1/4"-5/8"	Gradning av inner
VCT-207	Gradverktyg med kniv	-	Gradning av inner
TA692R-2	Brotch	1/4"-5/8"	Gradning av inner



Röravskärare VCT-274



Röravskärare VCT-1271



Röravskärare TA560H



Röravskärare TA560A



Röravskärare TA560AF



Gradverktyg 1/4"-1,1/2" VCT-208



Brotch TA692R-2



Gradverktyg med roterande kniv VCT-207



Gradverktyg med handtag VCTA535M

Flänsverktyg

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Beskrivning
TA550N	Excentriskt flänsverktyg	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	Tasco, Japan
TA55DT	Excentriskt flänsverktygsats	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	Innehåller 1 st TA 550D, 1 st röravskärare, 1 st gradverktyg Skruvdragare kan användas
VCT-806A	Excentriskt flänsverktyg	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	DSZH
VCT-806AL	Excentriskt flänsverktygsats	1/4"-5/16"-3/8" 1/2"-5/8"-3/4"	Innehåller: 1 st VCT 806A 1 st röravskärare VCT-274 1 st gradverktyg VCT-208
VCT-100AL1	Expanderverktygsats	3/8"-7/8"	För skarvning av rör
VCT-351	Flänskam i plast	-	-
VCT-352	Flänskam i rostfritt	-	-



Tasco flänsverktyg TA550N



Tasco flänsverktygsats TA55DT



Expanderverktygsats, VCT-100AL1



DSZH flänsverktyg VCT-806A



Flänsverktygsset VCT-806AL



Flänskam i plast, VCT-351



Flänskam i rostfritt, VCT-352

Läcksökare och vakuumer

Artikelnummer	Benämning	Beskrivning
CLL01	Läcksökningspray	400 ml
VB69337	Läcksökare Accu Probe med UV	Metod: HET. Noggrannhet: 1,7 gram/år för R134a, R410A, R404A och R407C
VB69373	Läcksökare för brännbara medier	Läcksökare för metan, propan, acetylen, butan, isobutan. Noggrannhet: 2-5 PPM
VB69383	Givare till Accu Probe	Givare och filter
VB69385	Filter till Accu Probe	Set om 5 stk filter
VB69301	Givarhölje	Till läcksökare för brännbara medier
VB69371	Givare	Till läcksökare för brännbara medier
VB69086	Elektronisk vakuumer	Anslutning: 1/4" flare. Handhållen
VB69101	Givare med kabel till elektronisk vakuumer	Reservdel
VB19118	Koppling till mekanisk vakuumer	1/8" NPT fem x 1/4" flare Male
VB69045	Mekanisk vakuumer	Diameter: 80 mm. Anslutning: 1/8" NPT
VB69048	Vakuumer, LCD	Programmerbar
VB67001	Mantooth Bluetooth	Ttrådlös digital PT-mätare



Läcksökare Accu Probe med UV
VB69337



Läcksökare för brännbara medier,
VB69373



Elektronisk vakuumer
VB69086



Givare till elektronisk
vakuumer VB69101



Läcksökningspray, CLL01



Vakuumer, VB69048



Mantooth Bluetooth, VB67001

Vakuumpumpar med tillbehör

Artikelnummer	Benämning	Beskrivning
VPY15-CH	Vakuumpump 2-steps	Kapacitet: 43 lit/min. Sluttryck: 25 micron Anslutningar: 1/4" och 3/8", El: 1/6 hp-220V-50Hz
VPY25-CH	Vakuumpump 2-steps	Kapacitet: 68 lit/min. Sluttryck: 25 micron Anslutningar: 1/4" och 3/8", El: 1/4 hp-220V-50Hz
VPY45-CH	Vakuumpump 2-steps	Kapacitet: 122 lit/min. Sluttryck: 25 micron Anslutningar: 1/4" och 3/8", El: 1/3 hp-220V-50Hz
VPYOIL93091	Vakuumpumpolja	0,475 l.
VPYOIL93092	Vakuumpumpolja	0,95 l.



Vakuumpump VPY15-CH



Vakuumpump VPY25-CH



Vakuumpump VPY45-CH



VAKUUMPUMPOLJA YJ, VPYOIL93091

Tömningsaggregat, vågblock och verktygsväskor

Artikelnummer	Benämning	Beskrivning										
VB95733	Tömningsaggregat LTE	Oljefri kompressor, 3425 rpm. Helautomatisk övergång, vätska-gas. Motor: 1/2 hp, 220 v – 50 Hz. LED anger färdig tömning. Fabrikat: Yellow Jacket.										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitet (kg/h)</th> <th>Gas</th> <th>Push/Pull</th> <th>Vätska</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>	Kapacitet (kg/h)	Gas	Push/Pull	Vätska	R134a	10,2	348,6	54,0	R410A	11,4
Kapacitet (kg/h)	Gas	Push/Pull	Vätska									
R134a	10,2	348,6	54,0									
R410A	11,4	315,6	45,6									
VB68800	Elektronisk våg 50 kg	Kapacitet: 50 kg. Noggrannhet: 0,01 kg–0,05 kg. Överbelastningskydd. Mått: 228 × 228 × 50 mm. Fabrikat: Yellow Jacket.										
VB68810	Elektronisk våg 100 kg	Kapacitet: 100 kg. Noggrannhet: 0,01 kg–0,08 kg. Överbelastningskydd. Mått: 300 × 300 × 50 mm. Fabrikat: Yellow Jacket.										
VBRC57040	Elektronisk våg, 100 kg	Noggrannhet: 0.01 kg–0.1 kg. Mått: 223 × 223 mm. Fabrikat: DSZH.										
VV328PP	Enkel verktygsväska	Mått: 340 × 270 × 85 mm med skumplast invändigt.										
VV374B	Kraftig verktygsväska	Mått: 400 × 310 × 180 mm med skumplast invändigt.										



Tömningsaggregat LTE, VB95733



Elektronisk våg, VB68800



Elektronisk våg VBRC5-7040

Enkel verktygsväska
i PP plast, VV328PPKraftig verktygsväska
i ABS plast, VV374B

Termometrar och mätinstrument

	Artikelnummer	Benämning	Beskrivning
Nyhet!	VB52228	Digital termometer	Mastercool
	VB69228	Termometer IR med pistolgrepp	Område: -40°C – $+1000^{\circ}\text{C}$. Noggrannhet: $\pm 2\%$ eller 2°C .
	VB69239	Digital handtermometer	Med alarm, -50°C – $+200^{\circ}\text{C}$
Nyhet!	EBM076	Tångamperemeter	Med multimeterfunktion
Nyhet!	EBAA00023	Batteri AA 4-pack	
Nyhet!	EBAAA00015	Batteri AAA 4-pack	



Digital termometer, VB52228



Termometer IR med pistolgrepp, VB69228



Digital handtermometer med alarm, VB69239



Tångamperemeter, EBM076



Batteri AA och AAA 4-pack

Svetsutrustning

Artikelnummer	Benämning	Mängd	Beskrivning
OX115050	Turbo Set 90	–	Med tillbehör, utan engångsbehållare
OX480300	Syrgas	1 liter	Stålcylinder
OX483200	Maxy Gas	350 gram	–
VB 11002	Skyddsglasögon	–	Ej ventilerade
VB 11003	Skyddsglasögon	–	Ventilerade

Turbo set 90

Miniaggregat med engångsbehållare (levereras separat).

Max. temperatur: 3 050°C

En oxygen 110 räcker ca 80 minuter (regulator inställd på 0,8 bar).

En Maxygas räcker ca 280 minuter.

I aggregatet ingår

- Skyddsglasögon
- Fast nyckel
- Tändare
- Svetstråd
- Tryckregulator för syrgas
- Gasventiler
- Backventil
- 2 meter slangar med handtag och svetsmunstycke (80 liter)



Turbo Set 90, OX115050



Maxy Gas, OX483200



Oxygen 110, OX480300



Skyddsglasögon ventilerade, VB 11003



Skyddsglasögon ej ventilerade, VB 11002

Ventiler och nippelar

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Beskrivning
VB18975	Kulventilverktyg	1/4"	1. Anslutning till vakuummeter 2. Ta ut ventil och byte ventil 3. Tömning av anläggning
VB18985	Kulventilverktyg	5/16"	1. Anslutning till vakuummeter 2. Ta ut ventil och byte ventil 3. Tömning av anläggning
VB18973	Packn. kulventilverktyg	–	–
VB19173	Övergång	5/16"–1/4"	5/16" female.–1/4" male
VB19174	Övergång	1/4"–5/16"	1/4" female–5/16" male
VB18993	Schraderventilöppnare	1/4"	Endast 1/4"
VBTA166	Schraderventilöppnare	5/16"	Endast 5/16"
VBTS166	Packning t. VBTA166	–	Anslutningspackning
VB19306	Schraderventilinsats	–	6 st i förpackning med verktyg
VB41337	Bil-AC koppling Hög	1/4" MF	Endast R134a
VB41338	Bil-AC koppling Låg	1/4" MF	Endast R134a
VB93844	Kulventil 1/4"	1/4" MFL × FFL	För tömning – fyllning
VB93846	Kulventil 3/8"	3/8" MFL × FFL	För tömning – fyllning



Kulventilverktyg, VB18975



Schraderventilöppnare 1/4", VB18993



Bil-AC koppling R134a, VB41337



Schraderventilöppnare 5/16", VBTA166



Övergång, VB19173



Kulventil MFL × FFL, VB93844

Ventiler och nippelar

Artikelnummer	Benämning	Dimension
VBH14301	Schraderålsuttagare	1/4" och 5/16"
VBHAA11	Adapter 90°	1/4" inv. flare QC × 1/4" utv. flare
VBHAA15	Adapter 90°	5/16" inv. flare QC × 1/4" utv. flare
VBHAA51	Adapter 90°	1/4" inv. flare QC × 5/16" utv. flare
VBHBV11	Kulventil	1/4" inv. flare QC × 1/4" utv. flare
VBHBV15	Kulventil	5/16" inv. flare QC × 1/4" utv. flare
VBHBV33	Kulventil	3/8" inv. flare QC × 3/8" utv. flare
VBHSA15	Rak adapter	5/16" inv. flare QC × 1/4" utv. flare
VBHSA51	Rak adapter	1/4" inv. flare QC × 5/16" utv. flare
VB19102	Rak adapter	1/4" inv. flare QC × 3/8" utv. flare
VB19104	Rak adapter	3/8" inv. flare QC × 1/4" utv. flare
VBHCP1	Tätningshatt	1/4"
VBHCP5	Tätningshatt	5/16"
VB19131	Nippelmutter	1/2" inv. flare QC × 3/8" utv. flare
VBHBV2-FA	Kulventil m. Schrader	1/4" med Schrader
VBHBV4-FA	Kulventil m. Schrader	1/2" med Schrader



Schraderålsuttagare, VBH14301



Adapter 90°, VBHAA11



Kulventil 1/4", VBHBV11

Kulventil m. Schrader,
VBHBV2-VBHBV4-FA

Rak adapter, VBHSA15



Nippelmutter, VB19131

Kopplingar och flänsmuttrar

Artikelnummer	Benämning	Dimension	Nyckelvidd (mm)
VB19144	Koppling 1/4"	1/4" × 1/4"	–
VB19145	Koppling 5/16"	5/16" × 5/16"	–
VB19146	Koppling 3/8"	3/8" × 3/8"	–
VB19140	Koppling 3/8"-1/2"	3/8" × 1/2"	–
VB19148	Koppling 1/2"	1/2" × 1/2"	–
VB19141	Koppling 1/2"-5/8"	1/2" × 5/8"	–
VB19150	Koppling 5/8"	5/8" × 5/8"	–
VB19151	Koppling 3/4"	3/4" × 3/4"	–
FL2	Flänsmutter 1/4"	1/4"	17
FL3	Flänsmutter 3/8"	3/8"	22
FL4	Flänsmutter 1/2"	1/2"	26
FL43	Flänsmutter 1/2"	För 3/8" rör	26
FL5	Flänsmutter 5/8"	5/8"	29
FL6	Flänsmutter 3/4"	3/4"	32
FLBC2	Kopparhatt 1/4"	–	–
FLBC3	Kopparhatt 3/8"	–	–
FLBC4	Kopparhatt 1/2"	–	–



Koppling, VB19144



Flänsmutter, FL2



Kopparhatt, FLBC2

Köldmedium

	Artikelnummer	Benämning	Cylinder- volym (l)	Fyllnads- mängd (kg)
	R410A-FR11	Köldmedium R410A, 11 kg	–	11
Nyhet!	R32-ST12	Köldmedium R32, 9 kg	–	9
	RCYL-ST26	Returcylinder R410A, stål	26	15
Nyhet!	RCYL-R32	Returcylinder R32, stål	12	7
	RDE-FR11	Depositionsavgift	–	–
Nyhet!	RDE-ST12	Depositionsavgift R32 12 l stålcylinder	–	–

	Artikelnummer	Benämning	Cylindergänga	Anslutning
	RCYA-121	Cylinderadapter 1/4"	W21,8 × 1,814-DIN 477	1/4" flare
	RCYA-125	Cylinderadapter 5/16"	W21,8 × 1,814-DIN 477	5/16" flare
Nyhet!	RCYA-32	Cylinderadapter för R32 1/2" x 1/4"	Vänstergänga 1/2"	1/4" flare



Cylinder för leverans av köldmedium.
Cubikool



Cylinder för återtagning av
använt köldmedium



Cylinderadapter 1/4"

Försäljningsvillkor för köldmedium

Vid köp av köldmedium, betalar kunden en depositionsavgift, och kan således utan ytterligare kostnad behålla cylindern.

När cylindern är tom returneras den till oss och depositionsavgiften återfås.

Avgift för återtagning av använt köldmedium är inkluderat i priset på det nya köldmediet.

Hantering av nytt köldmedium

Köldmedium betraktas som farligt gods och hanteras i enlighet med gällande bestämmelser.

Återtagning av köldmedium

Använt köldmedium återtas utan kostnad.

Kunden beställer en cylinder för återtagning av köldmedium.

Kunden betalar en depositionsavgift som återfås vid retur av cylindern.

Hantering av använt köldmedium

Använt köldmedium räknas som farligt avfall och skall hanteras i enlighet med gällande bestämmelser.

Endast stålcylindrar får användas vid retur av använt köldmedium.

Fyllnadsgraden får vara max. 75 %. Vår cylinder på 26 liter får fyllas med max. 15 kg använt R410A. Vid beställning av cylinder för använt köldmedium, bifogas nödvändiga dokument för retur av cylindern till oss. Vid retur av köldmedium skall cylindern vara tydligt märkt med typ av köldmedium och avsändare.

Kostnaden för returfrakten betalas av köparen.

Hålsågar

Artikelnummer	Benämning	Diam (mm)	Längd (mm)	Anmärkning
HDC64-150	Diamanthålsåg	64	150	Levereras utan borrhållare
HDC68-150	Diamanthålsåg	68	150	Levereras utan borrhållare
HDC73-150	Diamanthålsåg	73	150	Levereras utan borrhållare
HDC76-150	Diamanthålsåg	76	150	Levereras utan borrhållare
HHB6876-SDS	Borrhållare SDS-plus	–	–	Till HDC64-150/HDC76-150
HHB6876-HEX	Borrhållare sexkant	–	–	Till HDC64-150/HDC76-150
HHB6876-F	Förlängare	–	140	Till HDC64-150/HDC76-150



Diamanthålsåg, HDC64-150



Borrhållare, HHB6876-SDS



Förlängare, HHB6876-F



Borr, HHB6876-B



Borrhållare, HHB6876-HEX

Hålsågar

Artikelnummer	Benämning	Diam (mm)	Längd (mm)	Anmärkning
HHB6876-B	Borr	–	120	Till borrhållare ovan
HHDH0212	Hårdmetallhålsåg DH	64	54	Dual Pitch. Utan borrhållare *
HHDH0258	Hårdmetallhålsåg DH	67	54	Dual Pitch. Utan borrhållare *
HHDH0234	Hårdmetallhålsåg DH	70	54	Dual Pitch. Utan borrhållare *
HHMPH64	Hårdmetallhålsåg MPH	64	54	Levereras utan borrhållare *
HHMPH67	Hårdmetallhålsåg MPH	67	54	Levereras utan borrhållare *
HHMPH70	Hårdmetallhålsåg MPH	70	54	Levereras utan borrhållare *
HHMPH73	Hårdmetallhålsåg MPH	73	54	Levereras utan borrhållare *
HHMPH76	Hårdmetallhålsåg MPH	76	54	Levereras utan borrhållare *
HHBA10	Borrhållare f. MPH-DH	–	–	Sexkant
HHBA21	Borrhållare f. MPH-DH	–	–	SDS-plus
HHBA15-F	Förlängare	–	300	Passar till HHBA10
HHBA-B	Borr till HHBA10-21	9,5	–	–

* Använd borrhållare HHBA10 eller HHBA21 (SDS-plus)



Hårdmetallhålsåg, HHDH



Hårdmetallhålsåg, HHMPH



Borrhållare, HHBA10



Borrhållare, HHBA21

Borrar

Artikelnummer	Benämning
207520107	Centrumborr 400mm 6mm
207520305	Centrumborr 400mm 10mm
207520404	Centrumborr 400mm 12mm
207521303	Centrumborr 400mm 22mm
207521402	Centrumborr 400mm 24mm
201640307	Borr SDS Plus4Z HM-5,5 × 110mm
201641701	Borr SDS Plus 4Z HM 8 × 160mm
201642105	Borr SDS Plus 4Z HM 10 × 160mm
201642501	Borr SDS Plus 4Z HM 10 × 450mm
201642600	Borr SDS Plus 4Z HM 12 × 160mm
201643004	Borr SDS Plus 4Z HM 12 × 450mm
37930302	Stegborr Konisk 9-21 × 2 mm
208480301	Trä Spiral Borr 400mm 10mm
208480400	Trä Spiral Borr 400mm 12mm
209331107	Form Borr HSS 10 × 600
209331206	Form Borr HSS 12 × 600
209540103	Borrsats 1-10mm Maxi-Box
17600107	Märkpena Artline 70-Svart



Centrumborrar



Borr SDS, 201640307



Stegborr Konisk, 37930302



Trä Spiral Borr, 208480301



Form Borr HSS, 209331107



Borrsats, 209540103

Bits

Artikelnummer	Benämning
201390101	Bits sats A 25 delar Snabbchuck
212060206	Bits PH2 Torsion 25mm
201231008	Bits PH2 25mm
106060205	Bits PH02 25mm 3st
201360104	Bitshållare m magnet 57mm
212170104	Hylsa med Fjäder 8mm Skruv
201382108	Hylsa Magnet 13mm skruv
151470101	Sexkantryckelsats 7 Delar 1476 NMM



Bits sats, 201390101



Bits PH2 Torsion, 212060206



Bits PH02, 106060205



Bitshållare, 201360104



Hylsa med Fjäder, 212170104



Hylsa Magnet, 201382108



Sexkantryckelsats, 151470101

Elverktyg

Artikelnummer	Benämning
VBDDF480	Borrskruvdragare 18 V MAKITA inkl. laddare och 2 batterier
VBDF010	Momentskruvdragare 7,2 V MAKITA inkl. laddare
VBDHR202Z	Slagborr kombi 18 V MAKITA (OBS. exkl. batteri och laddare)
VBHG5012K	Varmluftspistol MAKITA 1 600 W, 2 temp.
VB196933	Batteriladdare MAKITA 18 V för 2 batterier
VB632C19	Batteri MAKITA 18 V, 4 Ah



Borrskruvdragare 18 V MAKITA,
VBDDF480



Momentskruvdragare 7,2 V MAKITA,
VBDF010



Slagborr kombi 18 V MAKITA,
VBDHR202Z



Varmluftspistol MAKITA 1 600 W,
VBHG5012K



Batteriladdare MAKITA 18 V,
VB196933



Batteri MAKITA 18 V, VB632C19

Handverktyg

Artikelnummer	Benämning
173150202	Verktygsväska (h x l x b) 300 x 410 x 280
116760059	Kabelsax 160mm
186710109	Plåtsax rak 490W
117620104	Flacktång rak, 1000V V461-8
74230202	Flacktång böjd, 463-8
109720607	U-Ringspärrnyckel 13 mm
129200200	Vattenpass HV 60
129200408	Vattenpass HV 100
160380101	Skiftnyckel 4003WT 8
160380309	Skiftnyckel 4005W 12 Tum
116990201	Snickarhammare HMCH16A
135180107	Stämjärnskniv 72 mm
199110602	Stämjärn 20 x 232 mm



Kabelsax, 116760059



Plåtsax, 186710109



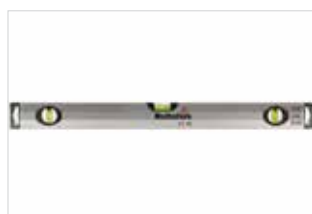
Flacktång, 117620104



Flacktång, 74230202

U-Ringspärrnyckel,
109720607

13 mm



Vattenpass



Skiftnyckel

Snickarhammare,
116990201Stämjärnskniv 72 mm,
135180107Stämjärn 20 x 232 mm,
199110602

Skruvmejslar och skyddsutrustning

Artikelnummer	Benämning
177770609	Skruvmejsel "Stubby" PH2 × 38MD948N
177870201	Skruvmejsel 1000V 0,5 × 3,0
177870409	Skruvmejsel 1000V 1,0 × 5,5
177880200	Skruvmejsel 1000V PH1 MDV842N
177880309	Skruvmejsel 1000V PH2 MDV844N
177890209	Skruvmejsel 1000V PZ1 MDV862N
177890308	Skruvmejsel 1000V PZ 2 MDV864N
177761400	Skruvmejsel "Stubby" spår 1,2 × 6,5
FHK90313	Förstahjälpen kit
GLA00551	Skyddsglasögon Zekler 55HC –Klara
VPA37412	Pannlampa SILVA Cross Trail 2
HK82062	Hörselkåpa Zekler 401

PH2



Skruvmejsel, 177770609



Skruvmejsel



Förstahjälpen kit



Skyddsglasögon Zekler 55HC –Klara, GLA00551



Pannlampa SILVA Cross Trail 2, VPA37412



Hörselkåpa Zekler 401, HK82062

Övrigt

Artikelnummer	Benämning
17600107	Märkpenna Svart
147020101	Märkpenna L. spets 710 Svart
179210109	Meterstock Ferax 2 m
EPN1623929	Passdelsnyckel för DII och DIII
EVTCK1624397	Don för TTK klammer 7 – 10 mm
168080109	Kniv HVK GH
183560101	Testinstrument Phasen Faspenna
EKV92003	Kabelvinda 25 m, 230 V, fast centrum med fyra uttag
VBTR05026	Stege mod. Trapp H: 480 mm B: 570 mm
VBT70253	Stege telekop 3,3 m Bredd: 490 mm
VBTF60080	Säkerhetsfot justerbar till teleskopstege
VBT4000	Fläns och gängtätning T4000, 100 ml



Märkpenna, 17600107



Märkpenna, 147020101



Meterstock, 179210109



Passdelsnyckel för DII och DIII, EPN1623929

Don för TTK klammer
7 – 10 mm, EVTCK1624397

Kniv, 168080109

Testinstrument Phasen,
183560101Kabelvinda 25 m, 230 V,
EKV92003Stege mod. Trapp,
VBTR05026

Stege telekop, VBT70253



Säkerhetsfot VBTF60080

Fläns och gängtätning,
VBT4000



Service och underhåll

Maskiner	79
Kem och rengöring	80
Verktyg och mätinstrument	81

Maskiner

Artikelnummer	Benämning
CL0212010V1	Ångvätt PRO Service EVO 304 W (2 450 W) inkl. tillbehör
CL31891842	Ångvätt ALTO Steamtec 312 inkl. slang och munstycken
CL318903168	Torr- och våtsug ALTO Buddy 12 (1 200 W)
VBTR07726	Tryckspruta Viton 1,25 l



Ångvätt, CL0212010V1



Ångvätt, CL31891842



Torr- och våtsug, CL318903168



Tryckspruta, VBTR07726

Kem och rengöring

Tar bort bakterier, virus och alger i klimatanläggningar.

Artikelnummer	Benämning	Volym	Antal/förp.
CL8007383	Frionett Activ RTU	0,75 l.	12
CL8007384	Frionett Activ Dunk	5,0 l.	4
CL8007382	Frionett Activ Foam	500 ml.	12
CL8007381	Frionett Activ One Shot	150 ml.	12
CL8007379	Frionett Power RTU	0,75 l.	12
CL8007380	Frionett Power Dunk	5,0 l.	4
CL42230	Rengöringsduk Scrubs	30 dukar i burk	6
Nyhet! CL0005	AC Cleaner dunk	5,0 l.	1

Frionett fungerar i överensstämmelse med följande europeiska standarder för produkter:

Bakterier: EN 1040

Legionella: T72300-301

Salmonella: T72300-301

Listerna: T72300-301

Fungicid: EN 1275

Virus: 72180

Frionett Power

Är en effektiv fettlösare men inte bakteriedödande.

Frionett Activ

Dödar bakterier, fungicid och virus, samt ger en frisk doft.



FRIONETT Activ RTU



FRIONETT Activ Dunk



FRIONETT Activ Foam



FRIONETT Activ One Shot



FRIONETT Power RTU



FRIONETT Power Dunk



Rengöringsduk



AC Cleaner dunk

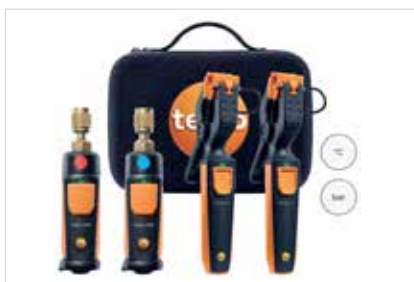
Nyhet!

Verktyg och mätinstrument

Artikelnummer	Benämning
VCT-352	Flänskam i rostfritt
TE05630002	Mätset för Kyl- och Värmepumpsteknik TESTO
TE05630003	Mätset för Luft- och Ventilationsteknik TESTO
TESTO557	Mätset inkl instrument, vaccummätning, 2X tångtemp, givare+väska
TESTO417	Vinghjulsanemometer, diam 100mm 0,3 – 20 m/s, volymberäkning
VB69337	Läcksökare AccuProbe med UV



Flänskam, VCT-352



Mätset, TE05630002



Mätset, TE05630003



Mätset, TESTO557

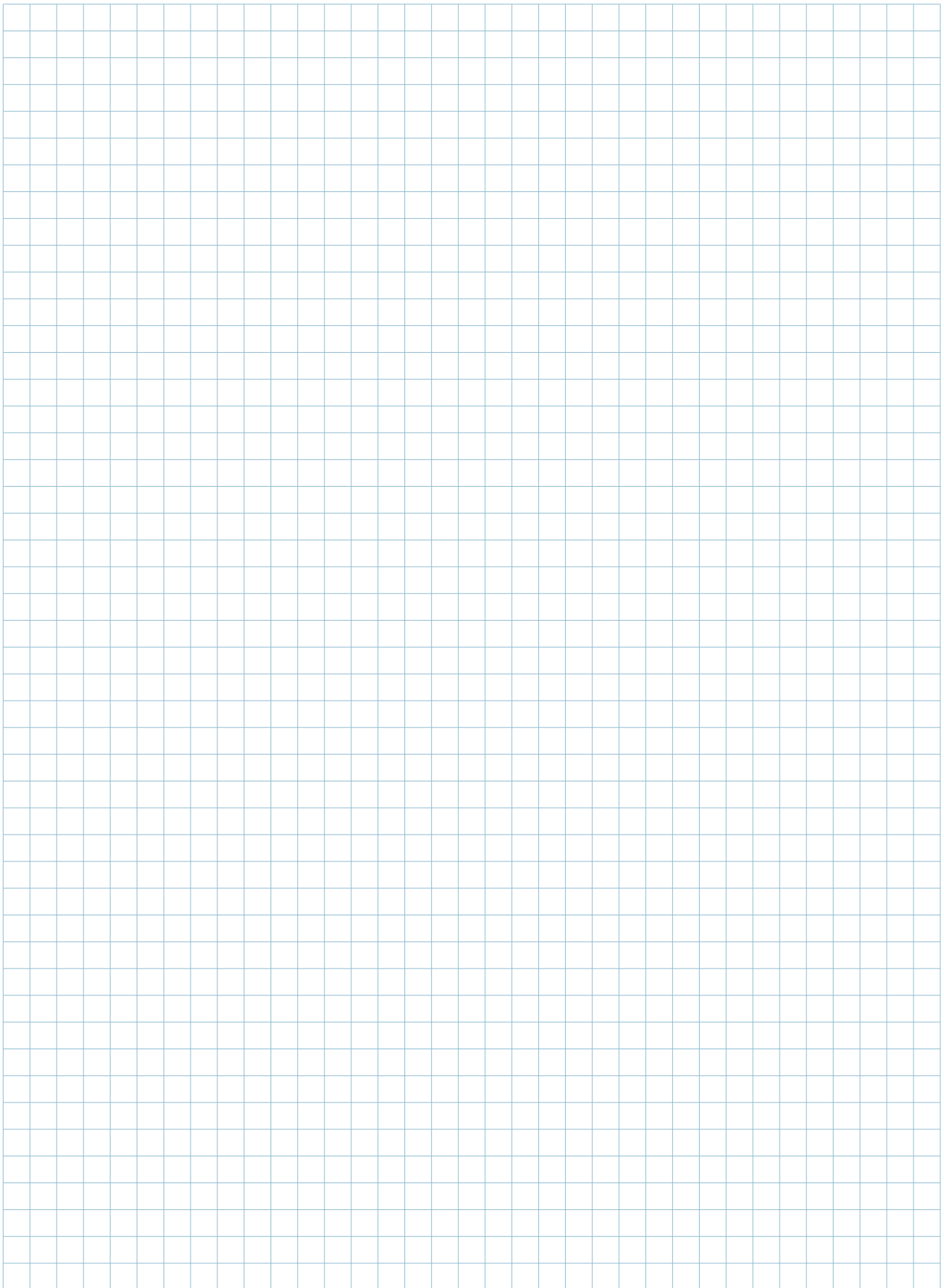


Vinghjulsanemometer, TESTO417



Läcksökare, VB69337

Anteckningar



Anteckningar

