



TARVIKEKUVASTO



Teknoexpertit Oy

Kapanalhonpolku 4, 20400 TURKU • Puh. 0207 597 999
e-mail: teknoexpertit@teknoexpertit.fi, www.teknoexpertit.fi

Sisällysluettelo

KAASUHITSAUS JA -LEIKKAUS	6 - 42
----------------------------------	---------------

KAARIHITSAUSVARUSTEET	43 - 57
------------------------------	----------------

MIG-HITSAUS	58 - 66
--------------------	----------------

TIG-HITSAUS	67 - 73
--------------------	----------------

MUUT TARVIKKEET JA VARUSTEET	74 - 81
-------------------------------------	----------------

Toimitusehdot 1.5.2018

Hinnat	Hinnat ovat nettohintoja ja pätevät sitoumuksetta varastossamme Turussa 0 %:n arvonlisäverolla ja niitä voidaan ilman ennakkoilmoitusta muuttaa.
Pientoimitus	Edellytämme, että kertatoimituksen vähimmäisarvo on 50 EUR alv 0 %, muussa tapauksessa joudumme veloittamaan pienlaskutuslisänä 10 EUR.
Toimituskulut	Perimme pakkaus- ja toimituskuluja 5 EUR/lähetys.
Pikatoim.kulut	Perimme 10 EUR/lähetys pikatoimituslisän
Muut ehdot	Noudatamme Yleisiä sopimusehtoja NL 01. Tilaaajille, jotka eivät ole tiliasiakkaitamme, toimitamme lähetykset jälkivaatimuksella tai postiennakkona. Kuljetusvahingoista vastaanottajan on tehtävä rahdinkuljettajalle huomautus välittömästi, kuitenkin viimeistään 7 päivän kuluessa. Vahinkotapauksissa vastaanottaja tekee vahinkoilmoituksen vakuutusyhtiölle. Näytteeksi lähetetyt tuotteet veloitamme, ellei niitä palauteta 8 päivän kuluessa hyväksyntöisinä, alkuperäispakkauksessa ja lähetyslistakopion kanssa. Erikoistilauksia ei asiakkaalla ole oikeus palauttaa, jos ne on toimitettu asiakkaan tilauksen mukaisesti. Mikäli viranomaisten kauppaa koskevat päätökset tai valuuttakurssien muutokset aiheuttavat lisäkustannuksia, pidätämme itsellämme oikeuden vastaaviin hinnanmuutoksiin.
Huomautukset	Huomautukset on tehtävä 8 vrk kuluessa tavaran vastaanottamisesta.
Palautukset	Otamme vastaan palautuksia vain siinä tapauksessa, että niistä on erikseen sovittu myyjämme kanssa. Sovittujen tavarapalautusten hyväksymiseksi edellytämme, että tavara pakkausineen on täysin virheetöntä ja palautettu rahtivapaasti varastoomme. Hyväksytyn palautuksen arvon hyvitämme täysimääräisenä, mikäli se johtuu aiheuttamastamme virheestä. Muutoin vähennämme palautuksen arvosta 20 % käsittely- ym. kulut kustannustemme peittämiseksi kuitenkin niin, että käsittelykulut ovat vähintään 10 EUR.
Takuuehdot	1. Takuuehtomme noudattavat NL 01 (kohdat 21-34) sopimusehtoja seuraavin muutoksin ja lisäyksin 2. Takuuaika Käytämme valmistajan määrittämää takuuaikaa toimituspäivästä lukien. Takuu ei kuitenkaan koske käytettyjä laitteita. 3. Takuun sisältö Takuuseen sisältyy viallisen osan tai laitteen korjaus tai tarvittaessa vaihto uuteen osaan tai laitteeseen myyjän harkinnan mukaisesti. Takuukorjauksesta mahdollisesti aiheutuvat matka- ja rahtikulut eivät sisälly takuuseen. 4. Muuta Jälleenmyyjän tai välittäjän mahdollisesti antamasta lisätakuusta tai sitoumuksesta emme vastaa
Muut tuotteet	Tässä hinnastossa mainittuja tuotteita pyrimme pitämään jatkuvasti varastossa, paitsi <u>tähdellä (*) merkityt tuotteet ovat toimitusmyynnissä.</u>



KAASUHITSAUS JA -LEIKKAUS

Poltinsarjat ja komponentit	6-9
Mikropoltinsarja ja komponentit	9
Leikkauspolttimet	10
Paineen- ja virtaussäätimet	11-15
Esimerkkejä MESSER kaasunjakelujärjestelmistä	16-17
Kaasunottopisteet	18
Manometrit, tiivisteet ja varusteet	19-20
Takaisku- ja takatulisuoijat	22-23
Kaasupikaliittimet	24
Liittimet	25-28
Kaasupullokärret	28
Kaasuhitsausletkut ja kiristimet	29-31
Letkukelat	32
Leikkaussuuttimet	33-38
Taltauussuuttimet	39
Merkkauuspulverit ja -suuttimet	39-40
Polttoleikkauskoneet	40
Polttoleikkaustarvikkeet	41
Poltinrungot	41
Happipeitsaustarvikkeet	42



POLTINSARJAT JA KOMPONENTIT (happi-asetyleeni)

Tuotenro	Tuote
I01500	STARLIGHT X-II poltinsarja (asetyleeni tai nestekaasu) Kädensija Leikkauslaite 90° vivulla 3 kpl poltinputkia 160, 315, 500 l/h 3 kpl leikkaussuuttimia nro 2, 3, 4 Puhdistusneulasarja 3 kpl teflontiivisteitä Kiintoavain Metallinen salkku
I01505	Kädensija pikalukitusmutterilla STARLIGHT X-II Letkuliitäntä G 1/4
I01510	Leikkauslaite 90° vivulla STARLIGHT X-II (asetyleeni tai nestekaasu)
I01002	AG-II poltinsarja Kädensija Leikkauslaite 90° vivulla 6 kpl poltinputkia 80, 160, 315, 500, 800, 1000 l/h 3 kpl leikkaussuuttimia nro 2, 3, 4 Puhdistusneulasarja 3 kpl teflontiivisteitä Kiintoavain Muovinen salkku
I01003	Kädensija pikalukitusmutterilla AG-II Letkuliitäntä G 1/4
I01005	Leikkauslaite 90° vivulla AG-II
I01006	Leikkauslaite 0° AG-II

POLTINSARJAT JA KOMPONENTIT (happi-asetyleeni)

Tuotenro	Tuote	
I01009	Leikkaustuki 2-pyöräinen, kulmat: 0, 15, 30, 45°	
I01012	Reiänleikkaustuki ymp. Ø 40 - 90 mm	
I01011	Ympyränleikkaustuki ymp. Ø 120 - 780 mm	
		Aineenvahvuus
I01013	Poltinputki 80 l	0,5 - 1,0
I01014	Poltinputki 160 l	1,0 - 2,0
I01014A	Poltinputki 230 l	1,0 - 3,0
I01015	Poltinputki 315 l	2,0 - 4,0
I01016	Poltinputki 500 l	4,0 - 6,0
I01017	Poltinputki 800 l	6,0 - 9,0
I01018	Poltinputki 1000 l	8,0 - 10,0
I01019	Poltinputki 1250 l	9,0 - 14,0
I01020	Taivutettava poltinputki 160 l	1,0 - 2,0
I01021	Taivutettava poltinputki 315 l	2,0 - 4,0
I01022	Taivutettava poltinputki 500 l	4,0 - 6,0
I01022A	Taivutettava poltinputki 800 l	6,0 - 9,0
I01019D	Kuumennuspoltinputki, moniliekkinen 800 l, L-230 mm, aset.	
I01019C	Kuumennuspoltinputki, moniliekkinen 1000 l, L-230 mm, aset.	
I01019B	Kuumennuspoltinputki, moniliekkinen 1250 l, L-230 mm, aset.	
I01008	Suutinmutteri leikkauslaitteeseen	1
I01010	TEFLON-tiiviste (50kpl/pussi)	2
I01004	Pikalukitusmutteri	3
I05001	Kuristin, happi	4
I05002	Kuristin, asetyleeni	
I05003	Kuristin, happi (leikkauslaitteeseen)	
I05010	Säätöventtiilisarja AG-I I leikkauslaitteeseen	5
I05020	Kädensijan kuoret AG-I I	6



POLTINSARJAT JA KOMPONENTIT AG-21

Tuotenro Tuote

I01400 Kädensija lukitusmutterilla
Letkuliitännä G 3/8

I01401 Leikkauslaite 75°, vivulla

I01401A Leikkauslaite 75°, kuristimella*

I01401B Leikkauslaite 0°, vivulla

I15108 Suutinmutteri AG-21/31

I01402 Leikkaustuki 2-pyör., kulmat: 0, 15, 30, 45°

I36251 Leikkaustuki 2-pyör. "telakka-malli" *

I01404 Reiänleikkaustuki Ø 30 - 100 mm

I01403 Ympyränleikkaustuki Ø 120 - 780 mm

I01409 Kuumennuspoltinputki 1800 l, aset./happi

I01410 Kuumennuspoltinputki 2500 l, aset./happi *

I01420 Moniliekkinen kuumennuspoltinputki 1000 l, aset./happi

I01421 Moniliekkinen kuumennuspoltinputki 2500 l, aset./happi

I01422 Moniliekkinen kuumennuspoltinputki 5000 l, aset./happi

I01321 Kuumennuspoltinputki Rst, injektorilla, L-270 mm, nestek./happi

I01416 Kuumennuspoltinputki Rst, injektorilla, L-700 mm, nestek./happi

I01340 AUTOGENA 54-oikaisupoltin, kolmiliekkinen, aset./happi, L-350 mm

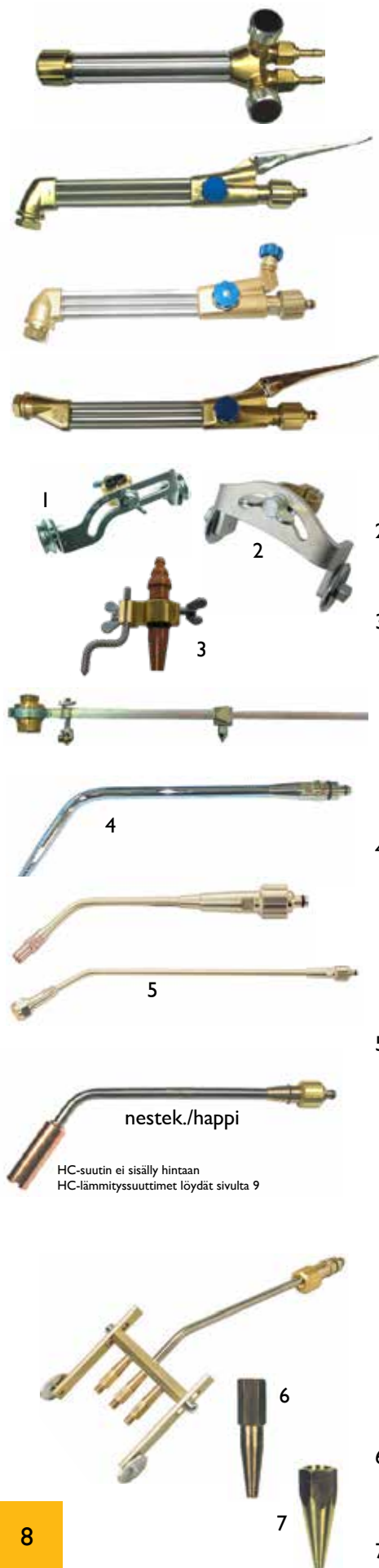
I01341 AUTOGENA 64- oikaisupoltin, kolmiliekkinen, aset./happi, L-350 mm

I01345 AUTOGENA-oikaisupoltin, kolmiliekkinen, aset./happi, L-750 mm

I20652 AUTOGENA-lämmityssuutin 400 l, aset./happi, L-65 mm

I20653 AUTOGENA-lämmityssuutin 500 l, aset./happi, L-70 mm

I20660 Lämmityssuutin VP-170, rihtausharavaan 400 l



POLTINSARJAT JA KOMPONENTIT (happi - nestekaasu)

Tuotenro Tuote

I01315 Kädensija 43-2, nestek./happi

Letkuliitäntä G 9/16

I01316 Leikkauslaite 49-2F 90°, vivulla, nestek./happi

I10153 Suutinmutteri YAWATA/49-2F

I01319 Injektori F-43, nestek./happi

I01321A Lämmityspoltinputki RST, L-270mm

I01322 Lämmityspoltinputki RST, L-700mm

Kaasulaji

I20630 Kuumennussuutin N20, I-liekkinen, 6 m³/h nestek./happi

I20631 Kuumennussuutin N30, I-liekkinen, 9,6 m³/h nestek./happi

I20620 Lämmityssuutin HC 1 nestek./happi

I20621 Lämmityssuutin HC 2 nestek./happi

I20622 Lämmityssuutin HC 3 nestek./happi

I20623 Lämmityssuutin HC 4 nestek./happi

I20624 Lämmityssuutin HC 5 nestek./happi

I11000 Mikropoltinsarja TANAKA

Sisältö:

- poltin (kädensija + poltinputki)
- suutin 3 kpl (nro 5, 6, 10)
- letkut: kangaspäällysteiset ja notkeat 2 m

Tuotetiedot:

- Rst-neulaventtiilit
- Al-kädensija eloksoitu
- poltinputkessa liekinvartija
- soveltuu kaasuille: Ac, Pr, Vety, Etyleeni
- pituus 164 mm, paino 60 g, suutin 3 g



- kultasepät
- hammasteknikot
- hienomekaaniset työt
- lasin työstäminen
- musiikki-instrumenttien työstäminen
- sähköisten osien huoltaminen
- tavalliset juotostyöt

suutin	bar		Nestekaasu		Maakaasu		Vety		Etyleeni	
Sr. 6150D	Happi	Palavat kaasut	Happi l/h	Nestek. l/h	Happi l/h	Maakaasu l/h	Happi l/h	Vety l/h	Happi l/h	Etyleeni l/h
no. 5	0,1 ~2,0	0,1	19,0	5,0	9,0	5,0	9,0	18,0	10,0	5,0
no. 6	0,1 ~2,0	0,1	30,0	8,0	15,0	8,0	14,0	28,0	16,0	8,0
no. 7	0,1 ~2,0	0,1	38,0	10,0	18,0	10,0	17,0	35,0	20,0	10,0
no. 8	0,1 ~2,0	0,1	45,0	12,0	22,0	12,0	21,0	42,0	24,0	12,0
no. 10	0,1 ~2,0	0,1	75,0	20,0	36,0	20,0	35,0	70,0	40,0	20,0

LEIKKAUSPOLTTIMET

Tuotenro

Tuote

I 10100

Leikkauspoltin YAWATA L-495 mm, 90°, nestek./happi

I 10103Y

Leikkauspoltin L=1250 mm, 9/16" 70°, nestek./happi
ilman letkukaroja ja liitinmuttereita

I 10200

Leikkaustuki 2-pyöräinen YAWATA

I 10153

Suutinmutteri YAWATA

I 10009

Leikkauspoltin HC-392 L-450 mm, 75°

I 10010

Leikkauspoltin NM 2000 L-495 mm, 75°, kuristimet sivuilla

I 10010A

Leikkauspoltin NM 2000 L-495 mm, 75°, painin ja kuristimet alapuolella

I 10010Y

Leikkauspoltin NM 2000 L-1250 mm, 75°, painin ja kuristimet alapuolella
sis. letkukat Ø 10 mm

I 36244

Leikkauspoltin STARCUT 8615-A/PMYF, 135°
L-480 mm

I 36247

Leikkauspoltin STARCUT 9622-A/PMYF, 180°
L-530 mmNX
VVC

TANAKA

NX
VVC

9/16"

3-kartio

9/16"

3-kartio

3/8"

3-kartio

3/8"

3-kartio

3/8"

MESSER
Cutting & Welding

PAINEENSÄÄTIMET 200 BAR CONSTANT 2000 EN ISO 2503

Tuotenro	Kaasulaji	Nimellis- työpaine bar	Pulloliitäntä	Ulosottoliitäntä
I36001A	Happi	0 - 1,5	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36001	Happi	0 - 10	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36001B	Happi	0 - 10	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36000	Happi	0 - 20	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36000A*	Happi	0 - 50	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36075A*	Happi	0 - 100	W 21,80 x 1/14"	W 21,80 x 1/14"
I36002	Asetyleeni	0 - 1,5	G 3/4"	G 3/8" vasen
I36003AA**	Nestekaasu	0 - 2,5	W 21,80 x 1/14" vasen	G 3/8" vasen
I36004A	Vety/Formier	0 - 10	W 21,80 x 1/14" vasen	G 3/8" vasen
I36004	Vety/Formier	0 - 20	W 21,80 x 1/14" vasen	G 3/8" vasen
I36054A	Vety/Formier	0 - 50	W 21,80 x 1/14" vasen	G 3/8" vasen
I36058*	Vety/Formier	0 - 100	W 21,80 x 1/14" vasen	G 3/8" vasen
I36006	Hiilidioksidi	0 - 10	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36008	Hiilidioksidi	0 - 20	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36054B*	Hiilidioksidi	0 - 50	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36007AA	Ilma	0 - 10	G 5/8"	G 3/8"
I36007A	Ilma	0 - 20	G 5/8"	G 3/8"
I36007B*	Ilma	0 - 50	G 5/8"	G 3/8"
I36016	Typpi	0 - 10	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I36015	Typpi	0 - 20	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I36052C	Typpi	0 - 40	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I36054	Typpi	0 - 50	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I36076A*	Typpi	0 - 100	W 24,32 x 1/14"	W 24,32 x 1/14"
I36079	Typpi	0 - 200	W 24,32 x 1/14"	W 24,32 x 1/14"

← Huom!
kaksiportainen säädin

← Huom!
kaksiportainen säädin



** I36003 sopii 33 kg kierreventtiilipulloon

PAINEENSÄÄTIMET 200 BAR

U 13

EN ISO 2503

Tuotenro	Kaasulaji	Nimellis- työpaine bar	Kapasi- teetti	Pulloliitântä	Ulosottoliitântä
I36144B	Happi	0 - 20	250 m³/h	W 21,80 x 1/14"	G 1/2
I36142A*	Typpi	0 - 20	250 m³/h	W 24,32 x 1/14"	G 1/2

VIRTAUSSÄÄTIMET 200 BAR CONSTANT 2000 EN ISO 2503

I36005	Formier	50 lpm	W 21,80 x 1/14" vasen	G 3/8" vasen
I36009	Hiilidioksidi	32 lpm	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36010	Argonseos Ar + CO ₂	32 lpm	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"

ROTAMETRISÄÄTIMET 200 BAR CONSTANT 2000 EN ISO 2503

I36010A	Argonseos Ar + CO ₂	16 lpm	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I36013	Hiilidioksidi	16 lpm	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I36014	Formier	16 lpm	W 21,80 x 1/14" vasen	G 3/8" vasen

ROTAMETRISÄÄTIMET 200 BAR CONSTANT 2000 EN ISO 2503

I36011	Argonseos Ar + CO ₂	2 x 16 lpm	W 24,32 x 1/14"	2 x G 3/8"
I36012	Argonseos Ar + CO ₂	2 x 30 lpm	W 24,32 x 1/14"	2 x G 3/8"
I36011A	Formier	16 lpm	W 21,80 x 1/14" vasen	2 x G 3/8" vasen

ROTAMETRISÄÄTIMET 200 BAR 5200 EN ISO 2503

I30080	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 30	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I30090Y	Argonseos Ar + CO ₂	2 x 30 lpm	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"

PAINEENSÄÄTIMET 200 BAR

EN ISO 2503

Tuotenro	Kaasulaji	Nimellis- työpaine bar	Pulloliitäntä	Ulosottoliitäntä
I30050	Happi	0 - 10	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"



VIRTAUSSÄÄDIN 200 BAR

EN ISO 2503

I30060	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 40	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
--------	-----------------------------------	--------	-----------------	--------

PAINEEN- JA VIRTAUSSÄÄTIMIÄ SAATAVANA MYÖS 300 BAR !

PAINEENSÄÄTIMET 200 BAR 2500 EN ISO 2503

I30062	Happi	0 - 10	W 21,80 x 1/14"	G 3/8"
I30063	Asetyleeni	0 - 1,5	G 3/4"	G 3/8" vasen
I30068	Ilma	0 - 10	G 5/8"	G 3/8"
I30070	Typpi	0 - 10	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I30074	Typpi	0 - 50	W 24,32 x 1/14"	G 3/8"
I30077	Typpi	0 - 150	W 24,32 x 1/14"	W 24,32 x 1/14"

I30105	Nestekaasu- säädin	0 - 4 bar, 8 kg/h	G 3/8" vasen
I30106	Nestekaasu- säädin	0,5 - 4 bar, 12 kg/h	G 3/8" vasen

I30124	Liitin	Liitöntäkulma 45°	G 3/8" vasen
--------	--------	-------------------	--------------

I30356	Letkurikko- venttiili	6 - 8,5 kg/h	G 3/8" vasen
I30357	Letkurikko- venttiili	10 - 14 kg/h	G 3/8" vasen



11 kg ja 33 kg kieruventtiilipulloon



MITTARIN SUOJUKSET MESSERIN PAINEENSÄÄTIMIIN

Tuotenro	Tuote	Väri
I30020	Säätimen suojus	Sininen
I35021	Säätimen suojus	Keltainen
I35022	Säätimen suojus	Harmaa



KAASUN ESILÄMMITIN

I36659	Esilämmitin PN 200	200 W	Argonseos
--------	--------------------	-------	-----------

OTTOPISTESÄÄTIMET

ET2000



Tuotenro	Kaasulaji	Nimellis-työpaine bar	Liitäntä	Ulosottoliitäntä
I36150	Happi	0 - 10	G 3/8"	G 3/8"
I36150A	Happi	0 - 20	G 3/8"	G 3/8"
I36151	Asetyleeni	0 - 1,5	G 3/8" vasen	G 3/8" vasen
I36152	Propaani/Vety	0 - 2,5	G 3/8" vasen	G 3/8" vasen
I36152A	Propaani/Vety	0 - 10	G 3/8" vasen	G 3/8" vasen
I36152B	Propaani/Vety	0 - 20	G 3/8" vasen	G 3/8" vasen
I36155	Typpi	0 - 20	G 3/8"	G 3/8"
I36153	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 32	G 3/8"	G 3/8"

OTTOPISTESÄÄTIMET

ET65



* ET65

Tuotenro	Kaasulaji	Nimellis-virtaus /työpaine	Pulloliitäntä	Ulosottoliitäntä
I36157	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 32 lpm	G 3/8"	G 3/8"
I36158	Happi	0 - 10 bar	G 3/8"	G 3/8"
I36158A	Happi	0 - 20 bar	G 3/8"	G 3/8"
I36158B	Typpi	0 - 20 bar	G 3/8"	G 3/8"
I36158C	Asetyleeni	0 - 1,5 bar	G 3/8" vasen	G 3/8" vasen
I36159	Propaani/Vety	0 - 2,5 bar	G 3/8" vasen	G 3/8" vasen

OTTOPISTESÄÄTIMET ROTAMETRILLÄ ET65

Tuotenro	Kaasulaji	Nimellis- virtaus lpm	Pulloliitäntä	Ulosottoliitäntä
I36I57B	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 30	G 3/8"	G 3/8"

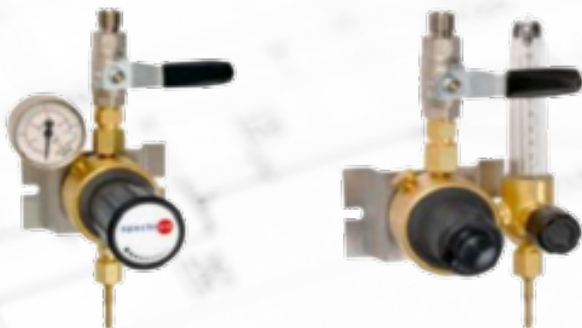

OTTOPISTESÄÄTIMET ROTAMETRILLÄ ET2000

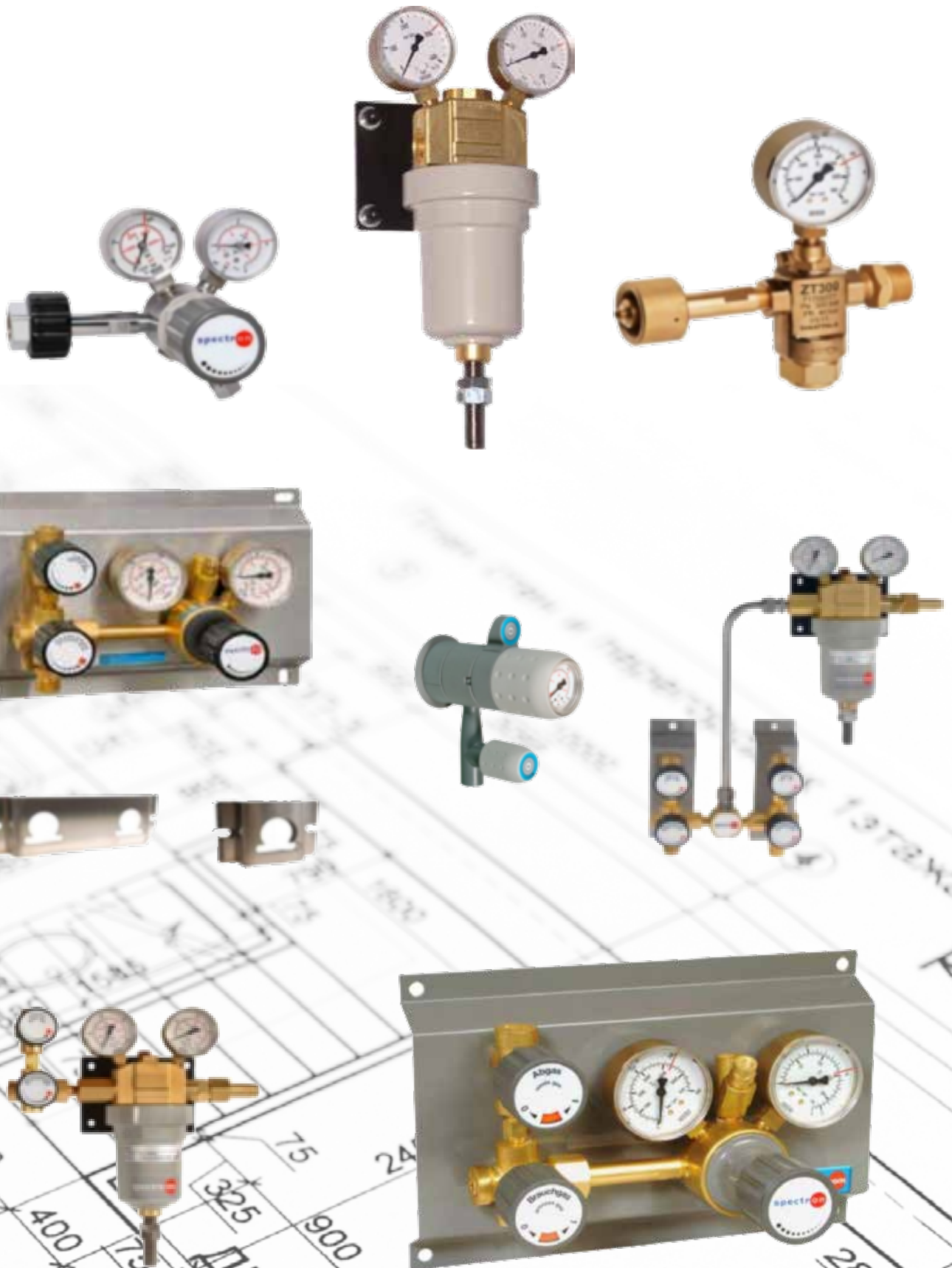
Tuotenro	Kaasulaji	Nimellis- virtaus lpm	Pulloliitäntä	Ulosottoliitäntä
I36I53A	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 16	G 3/8"	G 3/8"
I36I54	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 30	G 3/8"	G 3/8"
I36I55A	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 16	G 3/8"	2 x G 3/8"
I36I56	Argonseos Ar + CO ₂	0 - 30	G 3/8"	2 x G 3/8"



ESIMERKKEJÄ **MESSER**

KAASUNJAKELUJÄRJESTELMISTÄ

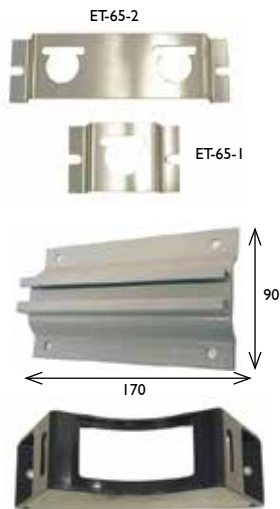




KAASUNOTTOPISTEIDEN TARVIKKEET

Tuotenro	Tuote
I36160	Kulmaventtiili 3/8" oikea
I36161	Kulmaventtiili 3/8" vasen
I36165	Hitsattava Fe-liitin + mutteri 3/8" oikea Ø 12
I36166	Hitsattava Fe-liitin + mutteri 3/8" vasen Ø 12
I40668	Hitsattava Rst-liitin 3/8" Ø 12
I36187B	Hitsattava Rst-liitin 1/2" Ø 15
I36188A	Juotettava Ms-liitin 3/8" Ø 12
I36188B	Hitsattava Rst-liitin 3/4" Ø 18
I36188C	Hitsattava Fe-liitin 3/4" Ø 18
I36113	Seinäkiinnike ET-65-1
I36114	Seinäkiinnike ET-65-2
I30510	Seinäkiinnike 90 x 170 mm
I36099	Seinäkiinnike kaasupullolle, sis. ketjun
I45090	Letkun seinäteline, maalattu alum. 1.
I45095	Letkun seinäteline, keskikoko, maalattu alum. 2.
I30511	Venttiilipidin (3/8" palloventtiileille)
I65020	Palloventtiili 3/8" sk, sininen, hapelle
I65021	Palloventtiili 3/8" sk, punainen, asetyleenille
I65021A	Palloventtiili 3/8" sk, keltainen, nestekaasu
I65022	Palloventtiili 3/8" sk, musta, suojakaasu
I65020A	Palloventtiili 1/2"sk, sininen, happi
I65026	Palloventtiili 3/4"sk, sininen, happi
I65027	Palloventtiili 3/4"sk, punainen, asetyleeni
I65028	Palloventtiili 3/4"sk, musta, suojakaasu
I30130	Venttiili 3/8" sk - 3/8" uk (oikea)
I30131	Venttiili 3/8" sk - 3/8" uk (vasen)

Esimerkkikuva sivun tuotteista varustettuna kaasupikaliittimillä



KAASUHITSAUS JA -LEIKKAUS

MANOMETRIT G 1/4"

Tuotenro	Tuote	Työpaine	Asteikko
I35000	Manometri	10 bar	0 - 16 bar
I35001	Manometri	200 bar	0 - 400 bar
I35002	Manometri	1,5 bar	0 - 2,5 bar
I35003	Manometri	25 bar	0 - 40 bar
I35004	Manometri		0 - 45 l/min

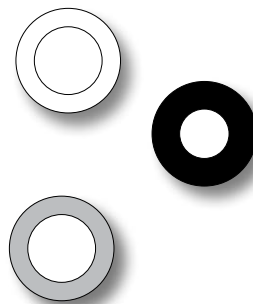
Ø 50 mm



G 1/4"

MITTARIN TIIVISTEET

Tuotenro	Tuote	Materiaali	kpl/pussi
I30200	Tiiviste, happi 18 x 12,5 x 2 mm	Alumiini	100
I30201	Tiiviste, asetyleeni 16 x 9,5 x 2 mm	Alumiini	100
I30205	Tiiviste manometrille 16 x 6 x 2 mm	Alumiini	100
I30202	Tiiviste, argonseos 21 x 12,5 x 2 mm	Alumiini	100
I30203	Tiiviste, argonseos 21,5 x 13 x 2 mm	Polyamidi	100
I30206	Tiiviste, nestekaasu (11 kg) 19 x 6,8 x 3 mm	Nitriilikumi	100
I36081	Tiiviste, nestekaasu (33 kg) Constant	Nylon	100
I30204	Tiiviste, 20 x 11,5 x 2 mm	Teflon	100



TIIVISTYSKARTIOT

Tuotenro	Tuote	Materiaali	kpl/pussi
I40299	Tiivistyskartio 1/14"	Alumiini	
I40300	Tiivistyskartio 3/8"	Alumiini	
I40301	Tiivistyskartio 1/2"	Alumiini	



KAASUHITSAUSVARUSTEET

Tuotenro	Tuote	Pakkauskoko
I40700A	Vuodonilmaisuuspray 400 ml, AUTRAVIT LFS	12
I01024	Puhdistusneulasarja, Tanaka	
I01023	Puhdistusneulasarja WYPO	12
I40550	Hitsauspeili magneettivarrella	
I40551	Varapeili 80 x 70 x 1.5 mm	
I30112	Kaasunsäästäjä pilottileikillä, happi/palavat	



G 3/8 liitännät

MUUT TARVIKKEET

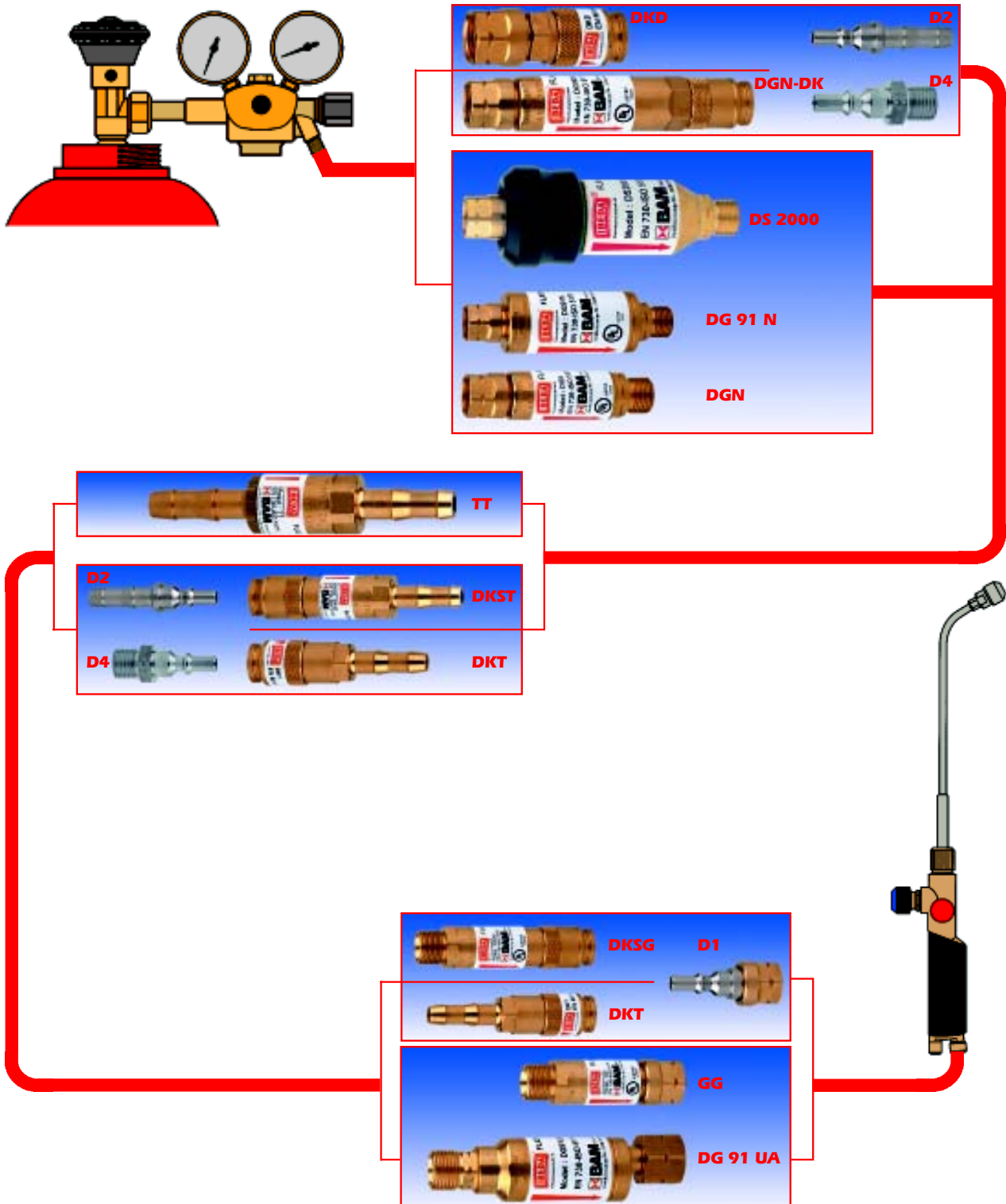
		Pakkauskoko
I40400	Kaasunsytytin kolmiokivilevyllä SHURLITE	10
I40420	Kolmiokivilevy SHURLITE (4 kpl/levy)	200
I40405	Kaasunsytytin, kuppimalli SHURLITE	10
I40425	Varakivi, kierrettävä SHURLITE (5 kpl/levy)	200
I40410	Kaasunsytytin pistoolimalli	
I40430	Varakivi pistoolisyttytimeen (10 kpl/pss)	
I40415	Piezo-sytytin	
740100	Kuumasuojakinnas, Kevlar L-40 cm	
740051	Hitsaajan nahkaesiliina, 91 x 62 cm	
I40500	Kaasuhitsauslasit SR3 UB-S	1.
I40504	Kaasuhitsauslasit, GW250A	2.
I40503	Kaasuhitsauslasit, GW240	3.
I40502	Kaasuhitsauslasit SP-I, sangallinen	4.
		Pakkauskoko
I40510	Irtolasi Ø 50 mm, kirkas (20 kpl / nippu)	250
I40516	Irtolasi Ø 50 mm, DIN 4 (20 kpl / nippu)	250
I40517	Irtolasi Ø 50 mm, DIN 5 (20 kpl / nippu)	250





Gassicherheitstechnik

IBEDA-turvatuotesovellukset



KAASUHITSAUS JA -LEIKKAUS



Virtausuunta



- Hitsaus 30 mm saakka
- Leikkaus 200 mm saakka
- Kuumennus 50 mm saakka



- Hitsaus 30 mm saakka
- Leikkaus 500 mm saakka
- Kuumennus > 100 mm



RESETOITAVAT TAKAISKUSUOJAT (EN 730 JA ISO 5175)

Tuotenro	Tuote	Kaasu	Kierre
I30380	Takaiskusuoja DS1000	Happi	3/8"
I30381	Takaiskusuoja DS1000	Palavat kaasut	3/8" vas.

I30354	Takaiskusuoja DS2000	Happi	3/8"
I30354A	Takaiskusuoja DS2000	Palavat kaasut	3/8" vas.

I30353G	Takaiskusuoja GA-D99	Happi	3/8"
I30354G	Takaiskusuoja GA-D99	Palavat kaasut	3/8" vas.

AUTOMAATTISET TAKAISKUSUOJAT (EN 730 JA ISO 5175)

Tuotenro	Tuote	Kaasu	Kierre
I30348	Takaiskusuoja DGN	Happi	3/8"
I30347	Takaiskusuoja DGN	Palavat kaasut	3/8" vas.

I30355	Takaiskusuoja DG91N	Happi	3/8"
I30355A	Takaiskusuoja DG91N	Palavat kaasut	3/8" vas.

I36103	Takaiskusuoja DG91N	Happi	1/2"
I36104	Takaiskusuoja DG91N	Palavat kaasut	1/2" vas.



- Hitsaus 30 mm saakka
- Leikkaus 500 mm saakka
- Kuumennus > 100 mm

Suurille kaasuvirtauksille

**TAKATULISUOJAT (EN 730 JA ISO 5175)
KÄDENSIOIHIIN JA POLTTOKONEISIIN**

Tuotenro	Tuote	Kaasu	Kierre / Ø
I30308	Takatulisuoja GT	Happi	1/4" - 6,3 mm
I30309	Takatulisuoja GT	Palavat kaasut	1/4" vas. - 6,3 mm
I30312	Takatulisuoja GT	Happi	3/8" - 6,3 mm
I30313	Takatulisuoja GT	Palavat kaasut	3/8" vas. - 6 mm
I30314	Takatulisuoja GT	Happi	1/4" - 9,5 mm
I30315	Takatulisuoja GT	Palavat kaasut	1/4" vas. - 9,5 mm
I30322	Takatulisuoja GT	Happi	3/8" - 9,5 mm
I30323	Takatulisuoja GT	Palavat kaasut	3/8" vas. - 9,5 mm
I30322A	Takatulisuoja GT	Happi, special	3/8" - 8 mm
I30323A	Takatulisuoja GT	Palavat kaasut, special	3/8" vas. - 8 mm
I30322B	Takatulisuoja GT	Happi	3/8" - 10,5 mm
I30323B	Takatulisuoja GT	Palavat kaasut	3/8" vas. - 10,5 mm
I30318	Takatulisuoja GG	Happi	1/4" - 1/4"
I30319	Takatulisuoja GG	Palavat kaasut	1/4" vas. - 1/4"
I30337	Takatulisuoja GG	Happi	3/8" - 3/8"
I30338	Takatulisuoja GG	Palavat kaasut	3/8" vas. - 3/8"
I30316	Takatulisuoja GG	Happi	9/16" - 9/16"
I30317	Takatulisuoja GG	Palavat kaasut	9/16" vas. - 9/16"



GT



GG

**TAKATULISUOJAT (EN 730 JA ISO 5175)
LETKUJEN VÄLIIN**

Tuotenro	Tuote	Kaasu	Ø
I30330	Takatulisuoja TT	Happi	6,3 mm
I30331	Takatulisuoja TT	Palavat kaasut	6,3 mm
I30332	Takatulisuoja TT, GA	Happi	8 mm
I30333	Takatulisuoja TT, GA	Palavat kaasut	8 mm
I30330A	Takatulisuoja TT	Happi	10 mm
I30331A	Takatulisuoja TT	Palavat kaasut	10 mm



TT



ECR



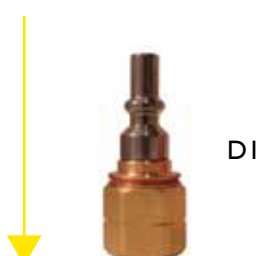
DKG



ECT



D2



D1



D4

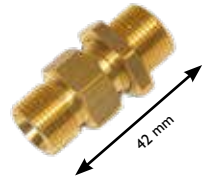
KAASUPIKALIITTIMET (EN 561 JA ISO 7289)

Tuotenro	Tuote	Kaasu	Kierre
I32100	Pikaliitinrunko ECR	Happi	3/8"
I32101	Pikaliitinrunko ECR	Palavat kaasut	3/8" vas.
I32102	Pikaliitinrunko ECR	Inertit kaasut	3/8"
I32039	Pikaliitinrunko DKG	Happi	3/8"
I32039A	Pikaliitinrunko DKG	Palavat kaasut	3/8"
I32039B	Pikaliitinrunko DKG	Inertit kaasut	3/8"RH
			Letku
I32023	Pikaliitinrunko ECT	Happi	6,3 mm
I32024	Pikaliitinrunko ECT	Palavat kaasut	6,3 mm
I32025	Pikaliitinrunko ECT	Inertit kaasut	6,3 mm
I32033	Pikaliitinrunko ECT	Happi	9 mm
I32033A	Pikaliitinrunko ECT	Happi, special	8 mm
I32034	Pikaliitinrunko ECT	Palavat kaasut	9 mm
I32034A	Pikaliitinrunko ECT	Palavat kaasut, special	8 mm
I32035	Pikaliitinrunko ECT	Inertit kaasut	9 mm
I32035A	Pikaliitinrunko ECT	Inertit kaasut, special	8 mm
I32156	Pikaliitin pistoke D2	Happi	6,3 mm
I32157	Pikaliitin pistoke D2	Palavat kaasut	6,3 mm
I32158	Pikaliitin pistoke D2	Inertit kaasut	6,3 mm
I32153	Pikaliitin pistoke D2	Happi	9,5 mm
I32153A	Pikaliitin pistoke D2	Happi special	8 mm
I32154	Pikaliitin pistoke D2	Palavat kaasut	9,5 mm
I32154A	Pikaliitin pistoke D2	Palavat kaasut special	8 mm
I32155	Pikaliitin pistoke D2	Inertit kaasut	9,5 mm
I32155A	Pikaliitin pistoke D2	Inertit kaasut special	8 mm
I32155B	Pikaliitin pistoke D2	Inertit kaasut	10,5 mm
			Kierre
I32137	Pikaliitin pistoke D1	Happi	1/4"
I32138	Pikaliitin pistoke D1	Palavat kaasut	1/4" vas.
I32139	Pikaliitin pistoke D1	Inertit kaasut	1/4"
I32140	Pikaliitin pistoke D1	Happi	3/8"
I32141	Pikaliitin pistoke D1	Palavat kaasut	3/8" vas.
I32142	Pikaliitin pistoke D1	Inertit kaasut	3/8"
I32143	Pikaliitin pistoke D1	Happi	9/16"
I32144	Pikaliitin pistoke D1	Palavat kaasut	9/16" vas.
I32145	Pikaliitin pistoke D1	Inertit kaasut	9/16"
I32146A	Pikaliitin pistoke D4	Happi	3/8"
I32146B	Pikaliitin pistoke D4	Palavat kaasut	3/8"
I32146	Pikaliitin pistoke D4	Inertit kaasut	3/8"

Inert = typpi, argon

LIITTIMET

Tuotenro	Tuote	
I40629C	Kierrelitiin	1/8" - 3/8"
I40632	Kierrelitiin	3/8" - 3/8"
I40632A	Kierrelitiin	L=42 mm 3/8" - 3/8"
I40633	Kierrelitiin	3/8" vas. - 3/8" vas.
I40630	Kierrelitiin	L=34 mm 1/4" - 1/4"
I40631	Kierrelitiin	L=34 mm 1/4" vas. - 1/4" vas.
I40634	Kierrelitiin	1/4" - 3/8"
I40635	Kierrelitiin	1/4" vas. - 3/8" vas.
I40636	Kierrelitiin	3/8" - 3/8" vas.
I40637	Kierrelitiin	3/8" - 1/2"
I40638	Kierrelitiin	3/8" vas. - 3/4"
I40639	Kierrelitiin	3/8" - 3/4"
I40642	Kierrelitiin	1/2" - 1/2"
I40642A	Kierrelitiin	1/2" vas. - 1/2" vas.
I40642B	Kierrelitiin	1/2" - 1/2" vas.
I40642C	Kierrelitiin	1/2" - 1/2" NPT
I40643	Kierrelitiin	3/8" vas. - 1/2"
I40644	Kierrelitiin	3/8" vas. - 1/2" vas.
I40644A	Kierrelitiin	3/4" - 1/2"
I40645	Kierrelitiin	3/4" - 3/4"
I40646	Kierrelitiin	3/4" vas. - 3/4" vas.
I40647	Kierrelitiin	3/4" - 3/4" vas.
I40649	Kierrelitiin	3/8" vas. - 1/4"



I40619	Letkunjatko	5 - 5 mm
I40620	Letkunjatko	6 - 6 mm
I40621	Letkunjatko	8 - 8 mm
I40622	Letkunjatko	10 - 10 mm
I40623	Letkunjatko	13 - 13 mm
I40624	Letkunjatko	16 - 16 mm
I40625	Letkunjatko	19 - 19 mm
I40629	Letkunjatko	15 - 15 mm



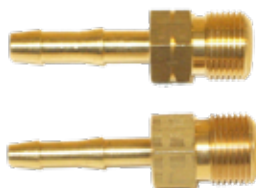
I40620A	Letkunjatko	6 - 8 mm
---------	-------------	----------





LIITTIMET

I40599	Letkukara	1/4" - 5 mm
I40600	Letkukara	1/4" - 6 mm
I40601	Letkukara	1/4" - 8 mm
I40601A	Letkukara	3/8" - 5 mm
I40602	Letkukara	3/8" - 6 mm
I40603	Letkukara	3/8" - 8 mm
I40604	Letkukara	3/8" - 10 mm
I40604A	Letkukara	1/2" - 11 mm
I40607B	Letkukara	9/16" - 6 mm
I40608	Letkukara	9/16" - 8 mm
I40608A	Letkukara	3/4" - 11 mm
I40608B	Letkukara	9/16" - 10 mm
I40609	Letkukara	3/4" - 13 mm
I40609A	Letkukara	3/4" - 16 mm



I40607A	Kierrelitinkara	1/8" - 6 mm
I40607C	Kierrelitinkara	1/4" - 4 mm
I40607D	Kierrelitinkara	1/8" - 8 mm
I40607E	Kierrelitinkara	3/8" - 6 mm
I40607F	Kierrelitinkara	3/8" vas. - 6 mm
I40607G	Kierrelitinkara	3/8" - 8 mm
I40607H	Kierrelitinkara	3/8" vas. - 8 mm

I40607	Kierrelitinkara	M 12x1 - 6 mm
--------	-----------------	---------------

Saatavana myös Rst-liittimiä, kysy lisää!

LIITTIMET

I40610	Karamutteri	AV 17 mm	1/4"
I40611	Karamutteri	AV 17 mm	1/4" vasen
I40612	Karamutteri	AV 19 mm	3/8"
I40613B	Karamutteri	AV 19 mm	3/8" vasen
I40612B	Karamutteri	AV 22 mm	3/8"
I40613	Karamutteri	AV 21 mm	3/8" vasen
I38079	Karamutteri	AV 24 mm	1/2"
I38080	Karamutteri	AV 24 mm	1/2" vasen
I40614	Karamutteri	AV 30 mm	3/4"
I40615	Karamutteri	AV 30 mm	3/4" vasen
I40616	Karamutteri	AV 17 mm	9/16"
I40617	Karamutteri	AV 17 mm	9/16" vasen

I40617A	Karamutteri	AV 14 mm	Ø 9,2 mm	M12 x l
I40618	Karamutteri	AV 14 mm	Ø 7,2 mm	M12 x l
I40618A	Karamutteri	AV 14 mm	Ø 9,2 mm	M12 x l vasen

I40661	Sulkutulppa	3/8" ilman mutteria
I40662A	Sulkutulppa	1/4" ilman mutteria
I40662B	Sulkutulppa	1/2" ilman mutteria
I40662C	Sulkutulppa	3/4" ilman mutteria

I40662	Kuusiotulppa	1/4" uk
--------	--------------	---------

I40661A	Kuusiotulppa	3/8" sk
I40661B	Kuusiotulppa	3/8" vasen sk
I40661C	Tiiviste kuusiotulppiin	3/8"



Saatavana myös muita kokoja, kysy lisää!

LIITTIMET

Tuotenro	Tuote	
I40654	Muunnosliitin	3/8" sk x 1/4" uk
I40654A	Muunnosliitin	3/8" sk vasen x 1/2" uk
I40654B	Muunnosliitin	3/8" sk x 1/2" uk
I40655	Muunnosliitin	1/4" sk x 3/8" uk
I40655A	Muunnosliitin	3/8" sk x 3/8" uk vasen
I40655B	Muunnosliitin	1/2" uk x 1/2" sk NPT
I40655C	Muunnosliitin	1/2" sk x 1/2" uk
I40655D	Muunnosliitin	1/4" uk x 1/4" sk NPT 400 bar
I40655E	Muunnosliitin	3/4" sk x 1/2" uk
I40655F	Muunnosliitin	1/2" sk x 3/4" uk
I40677	Liitin 3/8" - 3/8"	
I40678	Liitin 3/8" vasen - 3/8" vasen mutterilla	
I40679	Liitin 1/2" - 3/4"	
I40605	Letkukara 19 mm + mutteri 3/4" oikea	
I40606	Letkukara 19 mm + mutteri 3/4" vasen	
I40656	T-haaroitusliitin 3 x 3/8" uk oikea ulkokierre	
I40656B	T-haaroitusliitin 1/4" - 2 x 3/8" oikea ulkokierre	
I40656A	T-haaroitusliitin 3 x 3/8" sisäkierre	
I40653	Kulma-adapteri 3/8" vasen	
I40658	L-liitin 90° 2 x 3/8" uk oikea	
I40659	L-liitin 90° 3/8" sk - 3/8" uk oikea	
I40660	L-liitin 90° 3/8" sk vasen - 3/8" uk vasen	
I30124	L-liitin vino 45° G3/8" vasen	
I30126	T-haaroitusliitin 3/8" sk + 2 x 3/8" uk	
I30126A	T-haaroitusliitin 3/8" sk vasen + 2 x 3/8" uk vasen	
I30127	Y-haaroitusliitin kuristimilla 3/8" oikea	
I30128	Y-haaroitusliitin kuristimilla 3/8" vasen	

KAASUPULLOKÄRRYT

I45101	Kaasupullokärry TE5L, säädettävällä työntökahvalla
I45102	Kaasupullokärry TE20L, kaasupullot peräkkäin
I45100	Kaasupullokärry TE4050L, lukittava työkalulaatikko
I45103	Kaasupullon siirtokärry



KAASUHITSAUSLETKUT HAPELLE EN 559

Tuote-nro	Koko mm	Seinämä mm	Ulko Ø mm	Työpaine bar	Paino n. kg/m	Kieppi-koko m
I40101	6,3	3,5	13,3	20	0,15	50
I40102	8,0	3,5	15,0	20	0,18	50

Käyttölämpötila: -30°C/+70°C

Sisäkumi: SBR/NR, musta, sileä

Vahvike: tekstiilikudosvahvistettu

Ulkokumi: SBR/NR, sininen, rihlattu

Merkintä: Semperit S GOX EN 559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C erä/vuosi



KAASUHITSAUSLETKUT ASETYLEENILLE EN 559

Tuote-nro	Koko mm	Seinämä mm	Ulko Ø mm	Työpaine bar	Paino n. kg/m	Kieppi-koko m
I40111	6,3	3,5	13,3	20	0,15	50
I40112	8,0	3,5	15,0	20	0,18	50

Käyttölämpötila: -30°C/+70°C

Sisäkumi: SBR/NR, musta, sileä

Vahvike: tekstiilikudosvahvistettu

Ulkokumi: SBR/NR, punainen, rihlattu

Merkintä: Semperit S GAC EN 559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C erä/vuosi



KORKEAPAINELETKU NESTEKAASULLE EN 559

Tuote-nro	Koko mm	Seinämä mm	Ulko Ø mm	Työpaine bar	Paino n. kg/m	Kieppi-koko m
I40121	6,3	3,5	13,3	20	0,16	50

Käyttölämpötila: -30°C/+70°C

Sisäkumi: NBR/SBR, musta, sileä

Vahvike: tekstiilikudosvahvistettu

Ulkokumi: SBR/NR, oranssi, sileäpintainen

Merkintä: Semperit S GWPB EN 559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C erä/vuosi



KAASULETKUT Argon/CO₂/tyyppi EN 559

Tuote-nro	Koko mm	Seinämä mm	Ulko Ø mm	Työpaine bar	Paino n. kg/m	Kieppikoko m
I40099	6,3	3,5	13,3	20	0,15	50
I40100	8,0	3,5	15,0	20	0,17	50



Käyttölämpötila: -30°C/+70°C
 Sisäkumi: SBR/NR, musta, sileä
 Vahvike: tekstiilikudosisvahvistettu
 Ulkokumi: SBR/EPDM, musta, sileäpintainen

Merkintä: Semperit S GIB INERT GASES EN 559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C
 erä/vuosi

I40099A	6,0	4,0	14,0	80		50
---------	-----	-----	------	----	--	----

Väri tummansininen

KAKSOISHITSAUSLETKUT HAPPI/ASETYLEENI EN 559

Tuote-nro	Koko mm	Seinämä mm	Ulko Ø mm	Työpaine bar	Paino n. kg/m	Kieppikoko m
I40116	6,3	3,5	13,3	20	0,31	50
I40117	8,0	3,5	15,0	20	0,37	50



Käyttölämpötila: -30°C/+70°C
 Sisäkumi: SBR/NR, musta, sileä
 Vahvike: tekstiilikudosisvahvistettu
 Ulkokumi: NR/EPDM, sininen ja punainen, sileäpintainen

Merkintä: Semperit STWIN EN 559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C erä/vuosi

KAKSOISHITSAUSLETKUT HAPPI/NESTEKAASU EN 559

Tuote-nro	Koko mm	Seinämä mm	Ulko Ø mm	Työpaine bar	Paino n. kg/m	Kieppikoko m
I40119	6,3	3,5	13,3	20	0,31	50
I40120	8,0	3,5	14	20	0,35	50
I40120A	10,0	3,5	17	20	0,45	50



Käyttölämpötila: -30°C/+70°C
 Sisäkumi: Happi-SBR/HSBR/EPDM;
 propaani-NBR/HSBR, musta, sileä
 Vahvike: tekstiilikudosisvahvistettu
 Ulkokumi: NR/HSBR/EPDM, sininen ja oranssi, sileäpintainen

Merkintä: Semperit STWIN OX-PB EN 559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C erä/vuosi

Muita kokoja toimitusmyyntinä.

TERÄSKUDOSKAASULETKU HAPELLE EN 559

Tuotenro	Koko mm	Seinämä mm	Ulko Ø mm	Työpaine bar
I40050	6,3	3,5	n. 15,0	20

Käytetään vaativissa olosuhteissa mm. polttoleikkauskoneissa.

**TERÄSKUDOSKAASULETKU ASETYLEENILLE EN 559**

I40051	6,3	3,5	n. 15,0	20
I40052	6,3	3,5	n. 15,0	6
I40053	6,3	3,5	n. 15,0	20

Käytetään vaativissa olosuhteissa mm. polttoleikkauskoneissa.

Teräskudoskaasuletkuja saatavana toimitusmyyntinä eri kokoja, myös nestekaasulle.

**BAND-IT RUOSTUMATTOMAT LETKUNKIRISTIMET**

I40255	Band-It Ø 19 x 6 mm A2
I40256	Band-It Ø 25 x 6 mm A2
I40257	Band-It Ø 35 x 6 mm A2
I40259	Band-It Ø 35 x 9,5 mm A2
I40254	Band-It asennustyökalu 6 ja 9,5 mm vanteille

**LETKUNKIRISTIMET**

Tuotenro	Tuote	Kiristysalue
I40190	O-kiristin	5,6 - 6,5 mm
I40199	O-kiristin	9 - 11 mm
I40200	O-kiristin	11 - 13 mm
I40201	O-kiristin	13 - 15 mm
I40202	O-kiristin	15 - 18 mm
I40202B	O-kiristin	17 - 20 mm
I40202G	O-kiristin	20 - 23 mm
I40202D	O-kiristin	22 - 25 mm
I40198	O-kiristin	7,0 - 8,5 mm
I40198A	O-kiristin	8,0 - 9,5 mm
I40198D	O-kiristin	7 - 9 mm
I40205	Rinnakkaisliitin 13/13, alumiini	6 mm letkulle
I40205A	Rinnakkaisliitin 14/15, sinkitty, puristettava	6 mm letkulle
I40206	Rinnakkaisliitin 16/16, alumiini	8 mm letkulle
I40206A	Rinnakkaisliitin 16/17, sinkitty, puristettava	8 mm letkulle
I40206C	Rinnakkaisliitin 16/16, sinkitty	8 mm letkulle



KAASULETKUKELAT 20 BAR

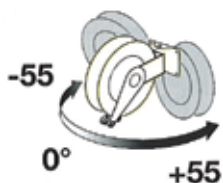
Pariletkukelat

Tuotenro	Kaasu	d	Liitännät		pituus	kelan Ø
			sisään	ulos		
I45010	happi/asetyyleeni	6,3 mm	G 3/8"	G 3/8"	13 m	420 mm
I45022	happi/asetyyleeni	6,3 mm	G 3/8"	G 3/8"	20 m	520 mm
I45015	happi/asetyyleeni	8 mm	G 3/8"	G 3/8"	15 m	520 mm
I45016	happi/asetyyleeni	8 mm	G 3/8"	G 3/8"	20 m	520 mm
I45020	happi/nestekaasu	6,3 mm	G 3/8"	G 3/8"	13 m	420 mm
I45021	happi/nestekaasu	6,3 mm	G 3/8"	G 3/8"	20 m	520 mm
I45052	happi/palavat	ilman letkua	G 3/8"	G 3/8"	d 8 mm 12 m	420 mm
I45055	happi/palavat	ilman letkua	G 3/8"	G 3/8"	d 8 mm 20 m	520 mm
I45060	happi/palavat	ilman letkua	G 3/8"	G 3/8"	d 8 mm 35 m	550 mm

Letkukelat

Tuotenro	Kaasu	d	Liitännät		pituus	kelan Ø
			sisään	ulos		
I45030	ilma/vesi	10 mm	G3/8"	G 3/8"	12 m	420 mm
I45035	ilma/vesi	12 mm	G1/2"	G 1/2"	15 m	420 mm
I45040	nestekaasu	8 mm	G3/8"vas	G3/8"vas	15 m	420 mm
I45050	palavat	ilman letkua	G3/8"vas	G3/8"vas	d 10 mm 18 m	420 mm
I45051	happi inertit	ilman letkua	G3/8"vas	G3/8"vas	d 10 mm 18 m	420 mm
I45031	ilma/vesi	ilman letkua	G1/2"sk	G1/2"sk	d 12 mm 25 m	520 mm

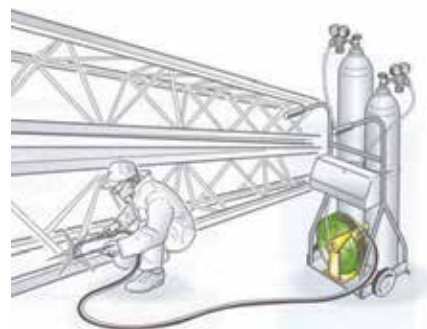
Toimitus sisältää kääntyvän seinä-
kiinnittimen



Letkunohjain voidaan asettaa eri astekulmiin



Nopea asentaa!



- Letkun sisäänkelaus tapahtuu nopeasti ja vaivattomasti
- Työpiste pysyy puhtaana, järjestyksessä ja turvallisena käyttäjälle
- Letku on heti käyttövalmis

LEIKKAUSSUUTTIMET, HAPPI / ASETYLEENI

Käsinleikkaukseen

Tuotenro	Suutin	Happi bar	Asetyleeni bar	Leikk.alue mm
I20001	411-1 (211)	1,5	0,2 - 0,8	1 - 3
I20002	411-2 (211)	1,5 - 2,0	0,2 - 0,8	3 - 8
I20003	411-3 (211)	3 - 4	0,2 - 0,8	8 - 20
I20004	411-4 (211)	4 - 5	0,2 - 0,8	20 - 50
I20005	411-5 (211)	3 - 6,5	0,2 - 0,8	50 - 100
I20060	MA 133D-0	3,5 - 5,0	0,2 - 0,8	3 - 8
I20061	MA 133D-1	5,0 - 6,0	0,2 - 0,8	8 - 15
I20062	MA 133D-2	6,0 - 7,0	0,2 - 0,8	15 - 30
I20063	MA 133D-3	6,5 - 7,5	0,2 - 0,8	30 - 50
I20064	MA 133D-4	7,0 - 7,5	0,2 - 0,8	50 - 70
I20065	MA 133D-5	7,0 - 8,0	0,2 - 0,8	70 - 100
I20012	A-GN	3,0 - 4,0	0,15	25 - 75
I20015	ANME 7/64	5,0 - 6,5	0,20	175 - 225
I20016	ANME 1/8	6,0 - 7,0	0,30	190 - 300
I20011D	302 - 1 (138-00)			1 - 3
I20011E	302 - 2			3 - 10
I20011A	302 - 3			10 - 25
I20011B	302 - 4			25 - 50
I20011C	302 - 5			50 - 100
I20011F	302 - 6			100 - 200
I20521	195 - 2			15 - 28
I20522	195 - 3			28 - 45
I20011A	302 - 3			10 - 25
I20011B	302 - 4			25 - 50
I20521	195 - 2			15 - 28
I20522	195 - 3			28 - 45

LEIKKAUSSUUTTIMET, HAPPI / NESTEKAASU

I20030	PNME 1/32	1,5 - 2,0	0,15	3 - 6
I20031	PNME 3/64	2,0 - 3,0	0,15	6 - 20
I20032	PNME 1/16	3,0 - 4,0	0,20	20 - 75
I20034	PNME 3/32	4,0 - 5,0	0,30	125 - 175
I20031A	302FS-3			10 - 25
I20032A	302FS-4			25 - 50
I20033A	302FS-5			50 - 100

(211)
411 ASETYLEENI

MA 133D ASETYLEENI



ANM ASETYLEENI



195 ASETYLEENI



PNM NESTEKAASU



LEIKKAUSSUUTTIMET

TANAKA

Kolmikartiotiivistyspintainen leikkaussuutin käsin- ja koneleikkaukseen**3040GE ASETYLEENI****3040GE ASETYLEENI**

Tuotenro	Suutin	Tarvittava paine bar		Leikkausalue mm	Leikkausnopeus mm/min
		Happi	Asetyleeni		
I20150	3040GE 1	2,5	0,20	9 - 16	560 - 480
I20151	3040GE 2	3,0	0,20	16 - 32	480 - 390
I20152	3040GE 3	3,0	0,20	32 - 40	390 - 350
I20153	3040GE 4	3,5	0,25	40 - 50	350 - 320
I20154	3040GE 5	4,0	0,30	50 - 100	320 - 200

305I L.P.G. NESTEKAASU**305I L.P.G. NESTEKAASU**

Tuotenro	Suutin	Tarvittava paine bar		Leikkausalue mm	Leikkausnopeus mm/min
		Happi	Nestekaasu		
I20299	305I L.P.G. 0	3,0	0,2	6 - 9	600 - 530
I20300	305I L.P.G. 1	3,5	0,2	9 - 16	530 - 450
I20301	305I L.P.G. 2	3,5	0,2	16 - 32	450 - 400
I20302	305I L.P.G. 3	3,5	3,5	32 - 40	400 - 350
I20303	305I L.P.G. 4	4,5	0,4	40 - 50	350 - 330
I20304	305I L.P.G. 5	5,0	0,4	50 - 100	330 - 200
I20305	305I L.P.G. 6	5,5	0,5	100 - 200	160 - 100
I20306	305I L.P.G. 7	5,5	0,5	200 - 250	80

3045G ASETYLEENI**3045G ASETYLEENI**

Tuotenro	Suutin	Tarvittava paine bar		Leikkausalue mm	Leikkausnopeus mm/min
		Happi	Asetyleeni		
I20130	3045G 1	5	0,2	9 - 16	640 - 540
I20131	3045G 2	5	0,2	16 - 32	540 - 470
I20132	3045G 3	5	0,2	32 - 40	470 - 425

LEIKKAUSSUUTTIMET

Kolmikartiotiivistystypintainen korkeapainesuutin koneleikkaukseen

Tuotenro	Suutin	Tarvittava	paine bar	Leikkausalue	Leikkauksenopeus
		Happi	Asetyleeni	mm	mm/min
I20120	3047G 1	7,0	0,20	9 - 16	700 - 580
I20121	3047G 2	7,0	0,20	16 - 32	580 - 480
I20122	3047G 3	7,0	0,20	32 - 40	480 - 450
I20123	3047G 4	7,0	0,20	40 - 50	450 - 400
I20124	3047G 5	7,0	0,25	50 - 100	400 - 260
I20125	3047G 6	7,0	0,30	100 - 150	260 - 180

TANAKA

3047G ASETYLEENI



Tuotenro	Suutin	Tarvittava	paine bar	Leikkausalue	Leikkauksenopeus
		Happi	Asetyleeni	mm	mm/min
I20099	I02D7 00	7,0	0,20	0 - 5	- 800
I20100	I02D7 0	7,0	0,20	5 - 10	740 - 690
I20101	I02D7 1	7,0	0,20	10 - 15	- 640
I20102	I02D7 2	7,0	0,20	15 - 30	560 - 510
I20103	I02D7 3	7,0	0,20	30 - 40	- 460
I20104	I02D7 4	7,0	0,20	40 - 50	- 410
I20105	I02D7 5	7,0	0,25	50 - 100	360 - 320
I20106	I02D7 6	7,0	0,30	100 - 150	260 - 180
I20107	I02D7 7	7,0	0,30	150 - 250	180 - 140
I20108	I02D7 8	7,0	0,30	250 - 350	180 - 140

I02D7 ASETYLEENI



Tuotenro	Suutin	Tarvittava	paine bar	Leikkausalue	Leikkauksenopeus
		Happi	Nestekaasu	mm	mm/min
I20109	I06D7 00	7,0	0,20	0 - 5	- 800
I20110	I06D7 0	7,0	0,20	5 - 10	740 - 690
I20111	I06D7 1	7,0	0,20	10 - 15	- 640
I20112	I06D7 2	7,0	0,25	15 - 30	560 - 510
I20113	I06D7 3	7,0	0,25	30 - 40	- 460
I20114	I06D7 4	7,0	0,30	40 - 50	- 410
I20115	I06D7 5	7,0	0,30	50 - 100	360 - 320
I20116	I06D7 6	7,0	0,40	100 - 150	250 - 230
I20117	I06D7 7	7,0	0,40	150 - 220	180 - 140
I20118	I06D7 8	7,0	0,40	250 - 300	180 - 140

I06D7 NESTEKAASU



LEIKKAUSSUUTTIMIT

KäsinleikkaukseenNX-NESTEKAASU

NX NESTEKAASU



Tuotenro	Suutin	Tarvittava Happi	paine bar Nestekaasu	Leikkausalue mm	Leikkauksenopeus mm/min
I20085	NX1	2,4 - 3,5	0,2	15 - 25	
I20085A	NX2	2,7 - 3,8	0,2	25 - 50	
I20085B	NX3	3,1 - 4,2	0,2	50 - 75	
I20085C	NX4	3,5 - 5,2	0,2	75 - 150	
I20085D	NX5	4,5 - 5,5	0,2	150 - 200	
I20085E	NX6	4,8 - 6,2	0,2	200 - 300	
I20085G	NH8			300 - 380	

KoneleikkaukseenVVC NESTEKAASU

VVC NESTEKAASU



I20070	VVC 5/0	4,0	0,15 - 0,60	0 - 4	550 - 750
I20071	VVC 4/0	2,5	0,15 - 0,60	4 - 6	520 - 700
I20072	VVV 000	5,0	0,15 - 0,60	6 - 9	480 - 650
I20073	VVC 00	5,0	0,15 - 0,60	9 - 12,5	450 - 630
I20074	VVC 0	6,0	0,15 - 0,60	12,5 - 20	400 - 600
I20075	VVC 0 1/2	7,0	0,15 - 0,60	20 - 35	360 - 550
I20076	VVC 1	7,0	0,15 - 0,60	35 - 60	220 - 480
I20077	VVC 1 1/2	6,5	0,15 - 0,60	60 - 75	200 - 310
I20078	VVC 2	6,5	0,15 - 0,60	75 - 125	180 - 280
I20079	VVC 2 1/2	6,5	0,15 - 0,60	125 - 150	160 - 200
I20080	VVC 3	7,0	0,15 - 0,60	150 - 175	150 - 180
I20081	VVC 4	6,5	0,15 - 0,60	175 - 200	150 - 180
I20082	VVC 5	6,0	0,15 - 0,60	200 - 225	130 - 150



PL-RC NESTEKAASU
PL-RC NESTEKAASU, rengasleikkauksuutin käsin- ja koneleikkaukseen

Tuotenro	Tarvittava Happi	paine bar Nestekaasu	Leikkausalue mm	Leikkauksenopeus mm/min
I36345	2,0 - 3,0	0,05	3 - 10	660 - 550
I36346	4,0 - 5,0	0,05	10 - 25	560 - 400
I36347	4,0 - 5,0	0,05	25 - 40	400 - 340
I36348	4,5 - 5,5	0,05	40 - 60	340 - 300
I36349	5,0 - 6,0	0,05	60 - 100	310 - 260

Lämmityssuutin PL-RC NESTEKAASU

I36350	-	-	3 - 100	-
--------	---	---	---------	---



PL-RC NESTEKAASU



LEIKKAUSSUUTTIMET

Rengasleikkaussuutin käsin- ja koneleikkaukseenA-RS ASETYLEENI

Tuotenro	Tarvittava Happi	paine bar Asetyleeni	Leikkausalue mm	Leikkausnopeus mm/min
I36484	2,0 - 2,5	0,5	3 - 10	730 - 600
I36485	2,0 - 2,5	0,5	10 - 25	620 - 410
I36486	4,0 - 5,0	0,5	25 - 40	410 - 340
I36487	4,0 - 5,0	0,5	40 - 60	340 - 310
I36488	5,0 - 6,0	0,5	60 - 100	320 - 250

A-RS ASETYLEENILämmityssuutin A-RS ASETYLEENI

I36490	-	-	2 - 100	-
--------	---	---	---------	---

Kolmikartiotiivistyspintainen pikaleikkaussuutin koneleikkaukseenGRICUT 8280-PMYF NESTEKAASU

Tuotenro	Tarvittava Happi	paine bar Nestekaasu	Leikkausalue mm	Leikkausnopeus mm/min
I36459A	1,0 - 5,0	0,5	3 - 7	780 - 650
I36460	5,0 - 7,0	0,5	7 - 15	670 - 560
I36461	5,5 - 7,0	0,5	15 - 25	560 - 460
I36462	5,5 - 7,0	0,5	25 - 40	460 - 400
I36463	6,0 - 7,5	0,5	40 - 60	400 - 340
I36464	6,0 - 8,5	0,5	60 - 100	340 - 270
I36465	7,5 - 9,5	0,6	100 - 200	270 - 180
I36466	6,5 - 8,5	0,6	200 - 250	180 - 130
I36467	6,5 - 8,5	0,6	250 - 300	130 - 110

GRICUT 8280-PMYF NESTEK.Lämmityssuutin GRICUT 8280-PMYF NESTEKAASU

I36470	-	-	3 - 100	-
I36471	-	-	100 - 300	-





GRICUT 1270-PY NESTEK.



GRICUT 1270-PY NESTEK.



LP-N NESTEKAASU



LP-N NESTEKAASU



LEIKKAUSSUUTTIMIT

Rengasleikkaussuutin koneleikkaukseen

GRICUT 1270-PY NESTEKAASU

Tuotenro	Tarvittava Happi	paine bar Nestekaasu	Leikkausalue mm	Leikkauksenopeus mm/min
I36450A	8,0 - 11,0	0,20	10 - 25	690 - 500
I36450	8,5 - 11,0	0,20	25 - 50	500 - 390
I36451	9,0 - 12,0	0,20	50 - 80	390 - 320

Lämmityssuutin GRICUT 1270-PY NESTEKAASU

I36455	-	-	2 - 100	-
--------	---	---	---------	---

Rengasleikkaussuutin käsinleikkaukseen

LP-N NESTEKAASU

Tuotenro	Leikkausalue mm
I36471A	3 - 10
I36472	10 - 25
I36473	25 - 40
I36474	40 - 60
I36475	60 - 100
I36476	100 - 200
I36477	200 - 300

Lämmityssuutin LP-N NESTEKAASU

I36480	3 - 100
I36481	100 - 300

Saatavana myös poltinrungot seuraaviin polttokoneisiin:

Quicky, Minisec, Secator, Corta,

Statosec, Multisec, Omnimat,

Sicomat, Cortina, Scancut, Comcut, Easytherm



KOLMIKARTIOTIIVISTYSPINTAISET TALTTAUSSUUTTIMET ASETYLEENI/HAPPI

Tuotenro	Tuote	Uran leveys	Uran syvyys
I20550	I96-8	6 - 8 mm	3 - 6 mm
I20551	I96-10	8 - 13 mm	4 - 8 mm
I20552	I96-12	11 - 16 mm	5 - 10 mm
I20540	AGNM - 13 stel	6 - 8 mm	3 - 8 mm
I20541	AGNM - 19 stel	8 - 11 mm	6 - 11 mm
I20542	AGNM - 25 stel	10 - 13 mm	10 - 13 mm
I20500	I83-6	6 - 8 mm	3 - 6 mm
I20501	I83-8	8 - 11 mm	6 - 9 mm
I20502	I83-10	9 - 12 mm	6 - 11 mm
I20503	I83-12	10 - 15 mm	10 - 13 mm
I20510	I85-6	6 - 8 mm	3 - 8 mm
I20511	I85-8	8 - 11 mm	6 - 11 mm
I20512	I85-10	9 - 12 mm	8 - 11 mm
I20513	I85-12	10 - 15 mm	10 - 13 mm



MERKKAUSSUUTTIMET

Tuotenro	Tuote
I20700	Merkkauspulverisuutin P8 ATTC O-rengastiivistys
I20702	Merkkauspulverisuutin TANAKA Sr. 3949 O-rengastiivistys (nro 10) asetyleenille
I20703	Merkkauspulverisuutin TANAKA Sr. 3949C O-rengastiivistys (nro 10) nestekaasulle

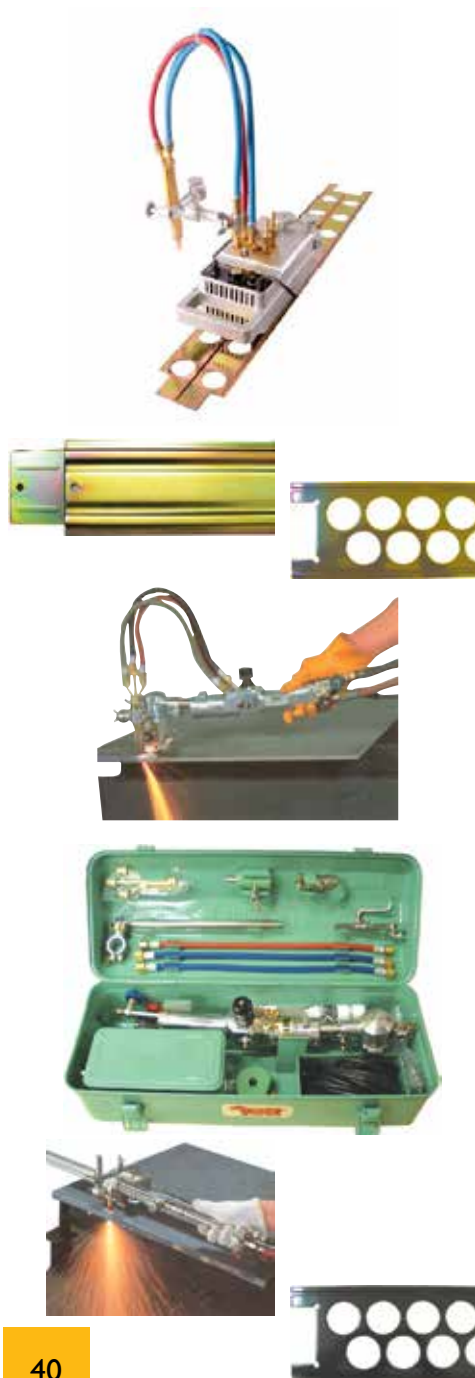




MERKKAUSPULVERIT

Tuotenro	Tuote	Väri
I55505	Merkkauspulveri TANAKA 100 g	Sininen
I55506	Merkkauspulveri TANAKA 100 g	Valkoinen
I55507	Merkkauspulveri TANAKA 100 g	Keltainen
I55508	Merkkauspulveri TANAKA 100 g	Punainen
I55500	Merkkauspulveri BP-12 145 g	Sininen
I55501	Merkkauspulveri ZP-12 500 g	Harmaa

POLTTOLEIKKAUSKONEET



I50010	Polttoleikkaukone ROK 104 Maksimi aineenvahvuus 150 mm Sisältää kulkuradan 2 m, harpin, asennustyökalut ym. - Liitäntäjännite 230V - Leikkausnopeus: 75 - 700 mm / min - Viistekulmat: 0 - 45° - Mitat: L 180 x P 380 x K 160 - Paino 13 kg
I55099	Kulkurata L-2000 mm, jatkettava (Polttoleikkaukoneeseen ROK 104)
I36745	Kulkurata QUICKY® MESSER L = 1 m, jatkettava
I36755	Polttoleikkaukone PortaCut 230V / MESSER
I50130	Polttoleikkaukone KT-5NX / 230V TANAKA
I50050	Polttoleikkaukone KT-230 Standard kit TANAKA Liitäntäjännite 230V Leikkausnopeus: 150 - 800 mm/min Viistekulmat: 0 - 45°
I50110	Polttoleikkaukone KT-230 Deluxe kit TANAKA Liitäntäjännite 230V Leikkausnopeus: 150 - 800 mm/min Viistekulmat: 0 - 45° Toimitus metallisessa salkussa, joka sisältää mm. ympyränleikkaussarjat
I55200	Askeltaja/ohjain KT-270 24", TANAKA L = 600mm
I55110	Kulkurata KT-5N, TANAKA L = 1,8 m, jatkettava

POLTTOLEIKKAUSTARVIKKEET

Tuotenro Tuote

160145 Poltinrunko 198-2TF-C
 L = 250 mm (kokonaispituus 350 mm), Ø32 mm,
 Letkuliitäntä 9/16"
 Suutin: VVC nestekaasu/maakaasu/happi



160150 Poltinrunko HC-312, TANAKA
 L = 75 mm, Ø30 mm
 Letkuliitäntä JIS (G 1/4")
 Suutin: kolmikartio Ox/Pr ja Ox/Ac



160155 Poltinrunko HC-316 hammastangolla, TANAKA
 L = 110 mm, Ø30 mm
 Letkuliitäntä JIS (G 1/4")
 Suutin: kolmikartio Ox/Pr ja Ox/Ac



115200 Hi-Trigger B-I kaasuventtiili, kannettaviin polttokoneisiin
 Liitännät: JIS (sisään 3/8, ulos 1/4")



160100 Venttiili TANAKA 4N, punainen
 Palavat kaasut , liitäntä JIS (G 1/4" vasen)

160102 Venttiili TANAKA 4N, sininen
 Lämmityshappi , liitäntä JIS (G 1/4" oikea)

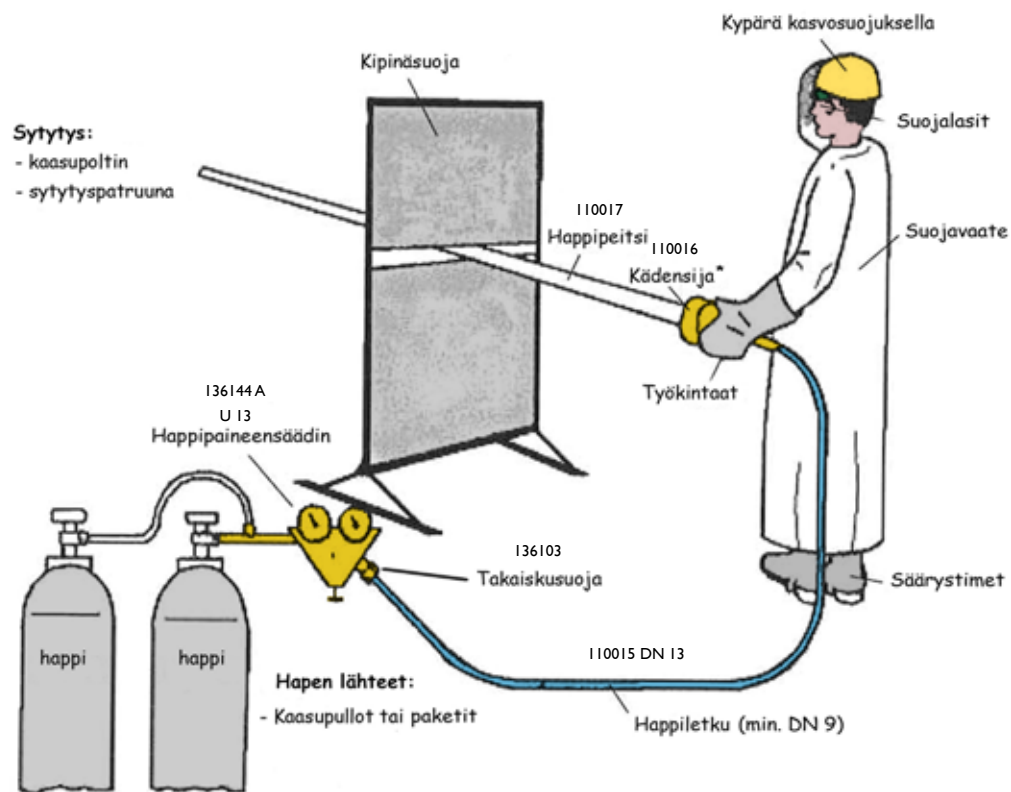
160101 Venttiili TANAKA 4N, musta
 Leikkaushappi , liitäntä JIS (G 1/4" oikea)



VALIKOIMASSAMME MYÖS HAPPIPEITSAUSVÄLINEET

KYSY LISÄÄ!

TARPEELLISET HAPPIPEITSAUSVARUSTEET:



* Kädensijassa oltava takatulisuoja



KAARIHITSAUSVARUSTEET

Maadoituspuristimet	44
Kestomagneetit	45
Puikonpitimet ja muut tarvikkeet	45
Puikkosäiliö	45
Kaapeli- ja koneliittimet	46
Kaapeliholkit	46
Kaapelikengät	47
Hitsauskaapelit	47
Merkkausliidut	47
Talttaushiilenpitimet ja hiilet	48-50
Tarkastus ja mittavälineet	41
Cepron työympäristö-asennustarvikkeet	52-53
Hitsaus- ja hiontaverhot, työympäristötuotteet	54-55
Hitsaustyynyt ja hitsaustelttä	56
Hitsauslasit 60 x 110	57
Suojaimet	57

MAADOITUSPURISTIMET

Tuotenro	Tuote
710030S	Maadoituspuristin CROCODILE 200 A
710031S	Maadoituspuristin CROCODILE 400 A
710033	Maadoituspihti Crocofix 200 A
710034	Maadoituspihti Crocofix 400 A
710001	Maadoituspuristin BeneCon-35
710002	Maadoituspuristin BeneCon-50
710003	Maadoituspuristin BeneCon-70
710004	Maadoituspuristin BeneCon-120
710006	Maadoituspuristin MYKING-600 A, original
710100	Maadoitusmagneetti MPK-400 A
710100A	Maadoitusmagneetti G50-500 A
710101	Maadoitusmagneetti MPK-600 A
710005	Maadoituspuristin BeneRoll 600 A
710025	Maadoituspuristin HKK 600 A
710027	Maadoituspuristin NKK 1200 A
710028	Maadoituspuristin NKK 2000 A

Kaaelikoot

16 - 35 mm²35 - 50 mm² *50 - 70 mm²95 - 120 mm²70 mm²Kiinnitys päätylaippaan ja putken päähän
Pyöriville kappaleilleVarustettu magneetilla
Pyöriville kappaleille

Pyöriville kappaleille

Pyöriville kappaleille

KESTOMAGNEETIT

Tuotenro Tuote

631100 Kestomagneetti VK-P

631101 Kestomagneetti VK-P, vivulla

Max. + 60 C°, pitovoima 100 kg, paino 0,75 kg

Mitat: P66 x L50 x K44 (M8 x 12)



PUIKONPITIMET

Tuotenro Tuote Kuormittavuus

701001A Puikonpidin M8 200A

701003 MYKING 200-2 200A

701003A MYKING 450-2 400A

701003B TWIST 40 300A / 35 %

701010 OPT 300-1 200A / 60 %

701021 OPT 600-2 300A / 60 %

701005 COLD 400-1 400A / 60 %

701030 TOP 400-1

701040 TOP 600-2

702003 Kärkieriste OPT-300

702022 Kärkieriste OPT-600

702030 Kärkieristesarja COLD-400

720020 Messinkiharja, 4-rivinen, puukahva

720021 Rst-harja, 4-rivinen, puukahva



701003



701010



701005



TARVIKKEET

Tuotenro Tuote

720030 Kuonahakku DIN 5133, 450 g

800100 Puikkosäilö INOX

230 V/300 W

Portaaton säätö 30 - 100 C°

Materiaali: ruostumaton teräs

Mitat: 545 x 130 x 115 mm, paino 4 kg



KAAPELI- JA KONELIITTIMET

Tuotenro	Tuote
711001	10-25 mm ² pistoke
711002	10-25 mm ² vastake
711003	35-50 mm ² pistoke
711004	35-50 mm ² vastake
711005	50-70 mm ² pistoke
711006	50-70 mm ² vastake
711007	95-120 mm ² pistoke
711008	95-120 mm ² vastake
711009	25 mm ² koneliitin, vastake, M8
711009A	50 mm ² koneliitin, vastake, M10
711010	70 mm ² koneliitin, vastake, M12
711012	120 mm ² koneliitin, vastake, M16
711009B	50 mm ² koneliitin, pistoke, M10
711010A	70 mm ² koneliitin, pistoke, M12
711011	120 mm ² koneliitin, pistoke, M16
711020	70 mm ² haaroitusliitin KAB / 2 x vastake 1 x pistoke
711022	70 - 95 mm ² haaroitusliitin KAS / 2 x pistoke 1 x vastake
711050	70 mm ² betoninlämmitysliitin KAX

KAAPELIHOLKIT

Tuotenro	Tuote
711100	Cu 16 - 25 mm ²
711104	Cu 35 - 50 mm ²
711105	Cu 50 - 70 mm ²
711106	Cu 95 - 120 mm ²
711108	Cu 70 mm ² , L= 40 mm



KAAPELIKENGÄT

Tuotenro	Tuote	Reiän Ø
----------	-------	---------

Puristettavat:

715050	16 mm ² kaapelille	8 mm
715052	25 mm ² kaapelille	8 mm
715054	35 mm ² kaapelille	8 mm
715056	50 mm ² kaapelille	10 mm
715059	70 mm ² kaapelille	12 mm
715061	95 mm ² kaapelille	12 mm

Ruuvattavat:

715100	16 mm ² kaapelille	8,5 mm
715101	25 - 35 mm ² kaapelille	10,5 mm
715102	35 - 50 mm ² kaapelille	10,5 mm
715103	50 - 70 mm ² kaapelille	10,5 mm
715105	95 - 120 mm ² kaapelille	19 mm



HITSAUSKAAPELIT , H01N2-D

Tuotenro	Tuote	Kieppikoko
----------	-------	------------

NEOFLEX, kumivaippainen

712001	16 mm ² kaapeli	100 m
712002	25 mm ² kaapeli	100 m
712003	35 mm ² kaapeli	100 m
712004	50 mm ² kaapeli	100 m
712005	70 mm ² kaapeli	50 m
712006	95 mm ² kaapeli	50 m



MERKKAUSLIIDUT

Tuotenro	Tuote
----------	-------

713001	Merkkausliitu (tällä), 144 kpl/pakk.
713002	Merkkausliidunpidin WYPO (liituineen), 72 kpl/pakk.
713030	Maalikynä ”teollisuusmarkeri”, valkoinen





Max. hiilikoot: 10 mm pyöreä
16 mm litteä

Paineilma: 5,6 - 7,0 bar
(850 - 1000 l/min)

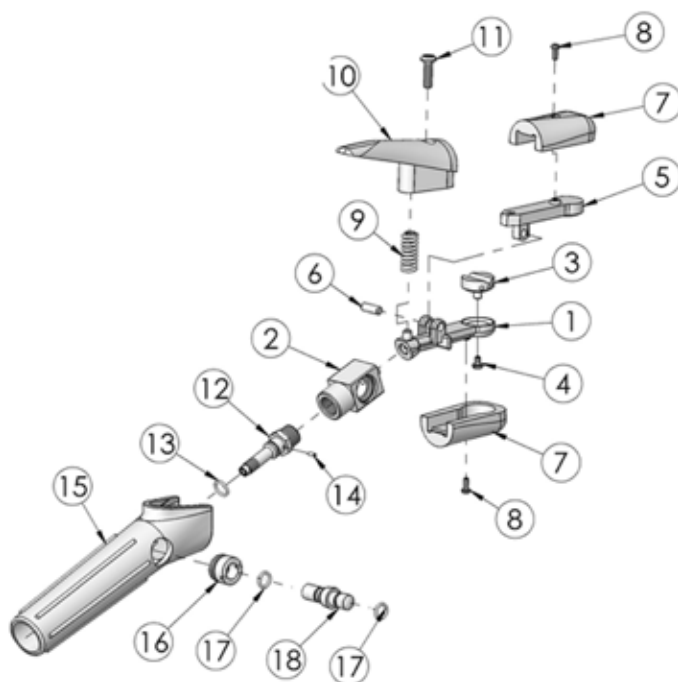
TALTTAUSHIILENPITIMET

Tuotenro Tuote

705002A	Talттаushiilenpidin K-4, 1000 A
	Kääntyvä kädensija (360°)
	Kaapelin pituus 210cm
	Letkukara 1/2" paineilmaletkulle
	Venttiilisarjan kiristysavain

Mittatarkat varaosat:

706001B	Kärkieristesarja K-4	7, 8.
706002A	Kontaktikärki K-3/K-4	3.
706004A	Yläleuka K-3/K-4	5.
706004B	Yläleuka K-5	
706010	Jousi K-3/K-4	9.
706008A	Runkokappale K-4	1, 2.
706006B	Kädensijaputki K-4	15.
706003B	Puristusvipu K-4,	10, 11.
706005A	Venttiilisarja K-3/K-4	16, 17, 18.
706011A	Akseli K-4	6.
706009A	Letkukara K-3/K-4	
706013	Suojaletku K-4, 2,2 mm	



TALTTAUSHIILENPITIMET UNIAIR

Tuotenro Tuote

705001	Talттаushiilenpidin K-3 UNIAIR
	Kääntyvä kädensija (360°)
	Kaapelin pituus 210cm
	Letkukara 1/2" paineilmaletkulle
	Venttiiliarjan kiristysavain
705002	Talттаushiilenpidin K-4, 1000 A UNIAIR
	Kääntyvä kädensija (360°)
	Kaapelin pituus 210cm
	Letkukara 1/2" paineilmaletkulle
	Venttiiliarjan kiristysavain

Mittatarkat varaosat:

706001	Kärkieristesarja K-3/K-5	
706001A	Kärkieristesarja K-4	1.
706002A	Kontaktikärki K-3/K-4	14.
706004	Yläleuka K-3/K-4	2.
706010	Jousi K-4	11.
706010A	Jousi K-3	
706008	Runkokappale K-4	3.
706003	Puristusvipu K-3	
706003A	Puristusvipu K-4	13.
706005	Venttiiliarja K-3/K-4	12.
706011	Akseli K-3/K-4	10.
706009	Letkukara K-3/K-4	5.
706013	Suojaletku K-4, 2,2 mm	
706015	Kumisuojus K-3/K-4	6.
706007	Runkokappale K-3	
706006	Kädensijaputki K-3	
706006A	Kädensijaputki K-4	4.
706012	O-rengas K-3/K-4, venttiiliin Ø 10 mm	
706012A	O-rengas K-3/K-4, lukitusrenkaaseen Ø 20 mm	
706016	Cu-liitin K-4	9.
706017	Ms-liitin K-4	7.
706018	Rungon liitoskappale K-4	8.
706018A	Rungon liitoskappale K-3	
706019	Ruuvi puristusvipuun	



TALTTAUSHIILENPIDIN K-1600

Tuotenro	Tuote
705003A	Talттаushiilenpidin K-1600
	Max. hiilikoot 4-19 mm pyöreä
	Max. virta 1600A
	Paineilma 5,6 kg / cm ²
	Paino 4 kg
	Kääntyvä kädensija (360°)
	Kaapelin pituus 210 cm
	Letkukara 1/2" letkulle
706001BB	Kärkieristesarja K-1600
706003BB	Puristusvipu K-1600
706004BB	Yläleuka K-1600
706005BB	Venttiili K-1600
706020BB	Painike K-1600

1.

2.

3.

4.

5.

TALTTAUSHIILET DC

Tuotenro	Hiilen Ø mm	mitat L mm	Talttäusvirta A	Pakkausmäärä kpl/ltk	Paino kg/ltk
705050	5	305	200 - 300	100	1,45
705051	6,5	305	200 - 250	50	1,61
705052	8	305	350 - 450	50	1,76
705053	9,5	305	450 - 600	50	2,28
705056	13	305	800 - 1000	50	3,82
705060	15 x 5	305	350 - 450	50	2,23

TARKASTUS JA MITTAVÄLINEET

Tuotenro	Tuote
720100	Hitsimitta, TEKNO a-mitan mitta-alue 3 – 11 mm k-mitta (mm) 50° ja 60° railokulmat Ilmaraot 1,5 mm, 2 mm ja 3,5 mm Pikamittauksena 4, 5, 6 ja 7 mm:n a-mitat Keinonahkainen säilytyspussi
720110	Hitsimittasarja 3 -12 mm
720120	Hitsimitta INOX Varustettu kolmella asteikolla Mitta-alue 20 mm asti Mittatarkkuus $\pm 0,1$ mm Keinonahkainen säilytyspussi
720121A	Hitsimitta WG a-mitan mitta 0 – 20 mm k-mitta 0 – 25 mm Liittymäkulmat 0° - 60° Hitsikuvun mittaus Kohdistusvirheen mittaus Muovinen säilytyskotelo
720115	Hitsimitta ROCKET Mitta-alue 20 mm asti 60, 70, 80 ja 90° railokulmat Keinonahkainen säilytyspussi
720117	Hitsimitta DIGITAL Mitta-alue 20 mm asti 60, 70, 80 ja 90° railokulmat Muovinen säilytyskotelo
720126	Hitsimitta WG-3 Keinonahkainen säilytyspussi
720128	Ristikkäismitta HI-LO Keinonahkainen säilytyskotelo
720129	Ristikkäismitta HI-LO Muovinen säilytyskotelo
720113	Hitsimitta Reunahaavaan, kuvun ja kohdistusvirheen mittaukseen
720111	Liittymäkulman pikamittaukseen EN ISO 5817, 82 x 30 mm
720112	Liittymäkulman pikamittaukseen EN ISO 5817, 42 x 30 mm
720140	NDT-sarja 3 x 500 ml, AUTRAVIT PRS/NDT Puhdistus-, tunkeuma- ja kehitespray
340115	Kaasunvirtaustesteri 0 - 30 l/min
340115Y	Kaasunvirtaustesteri 0 - 14 l/min



720100



720110



720120



720121A



720115



720117



720126



720128



720129



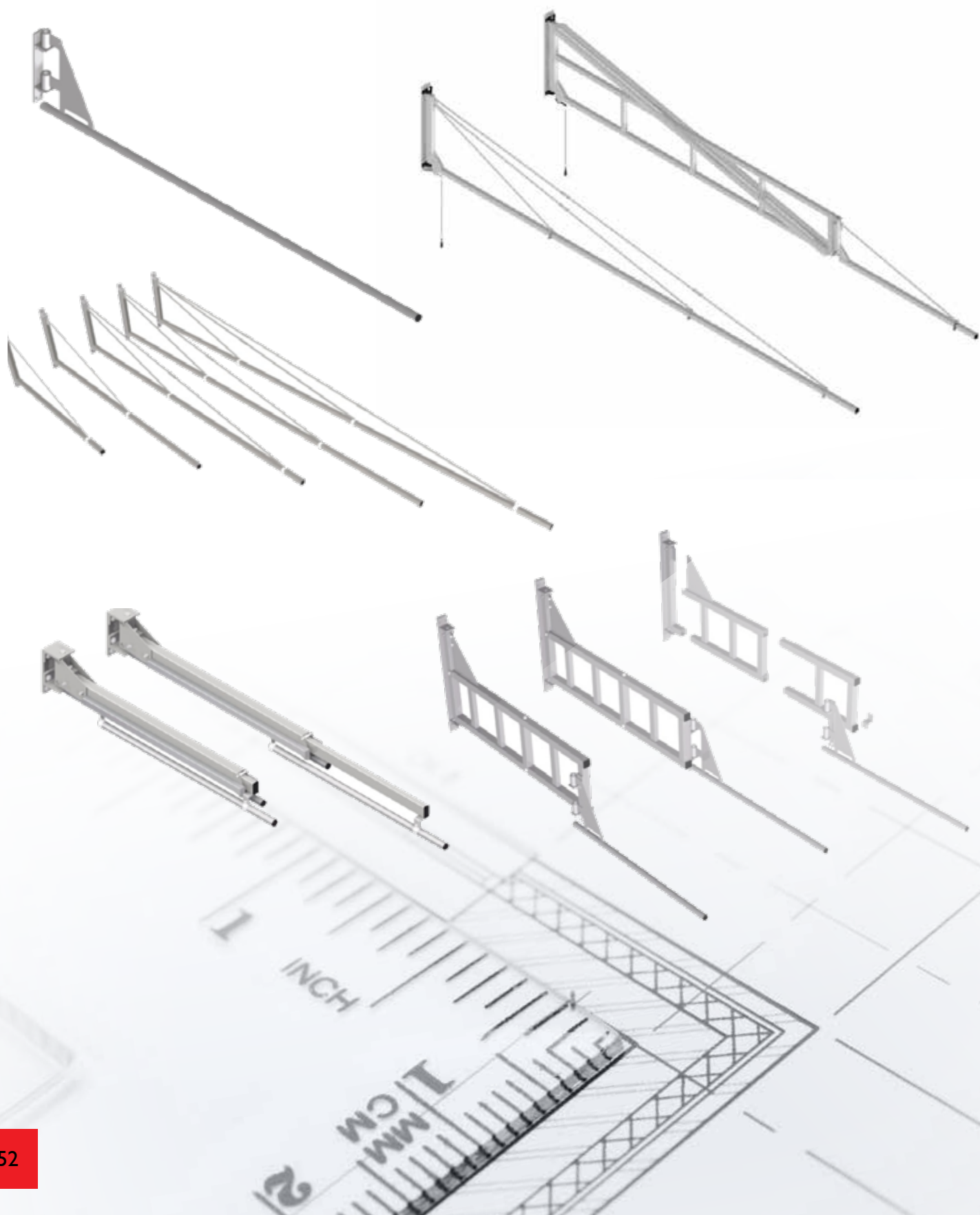
720113

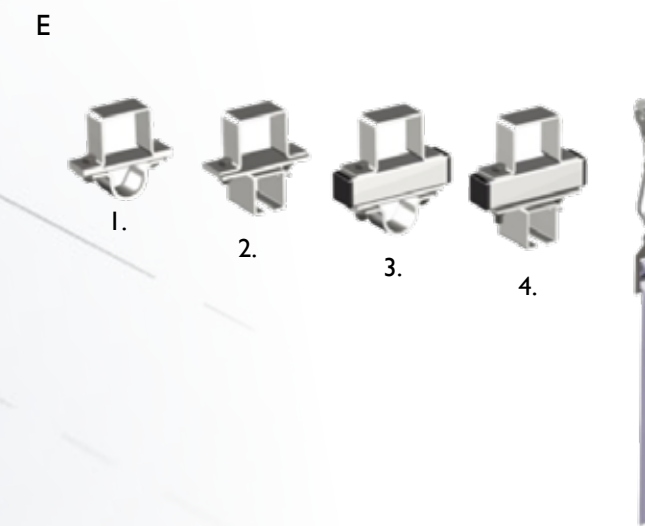
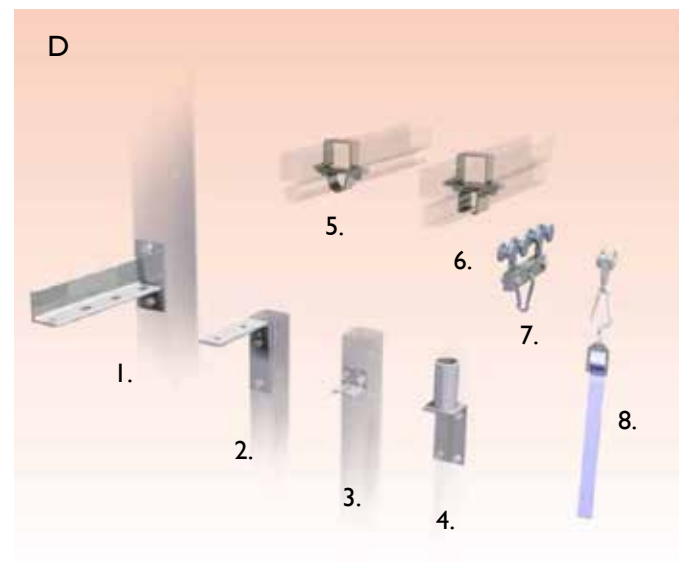
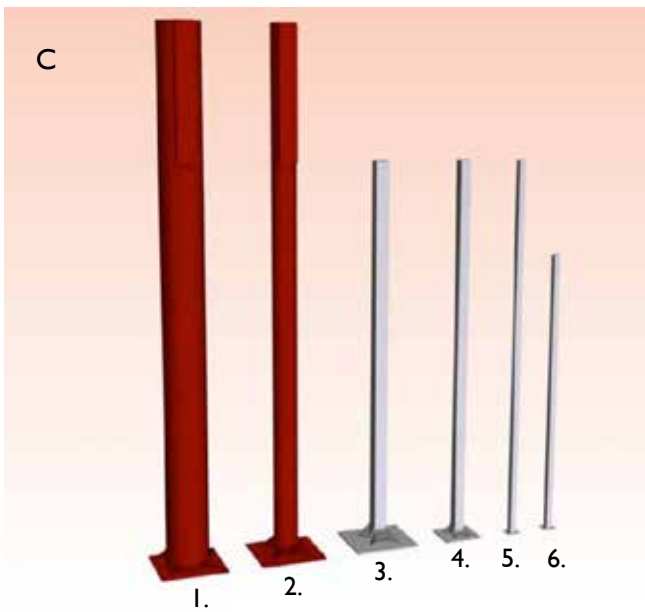
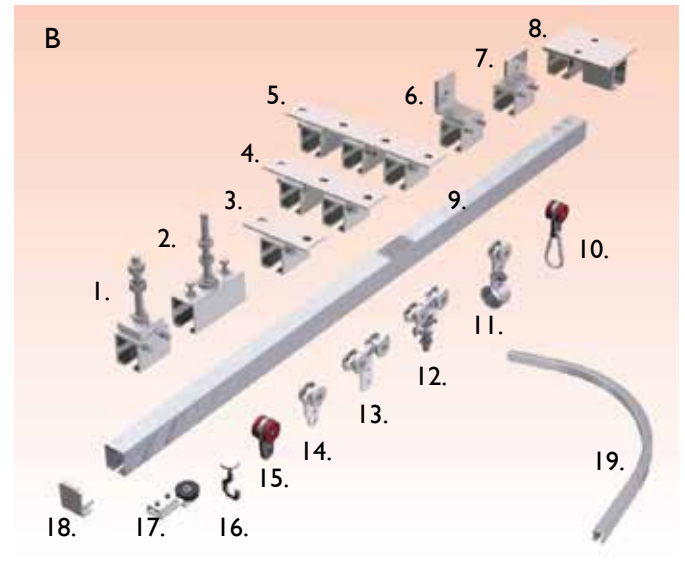
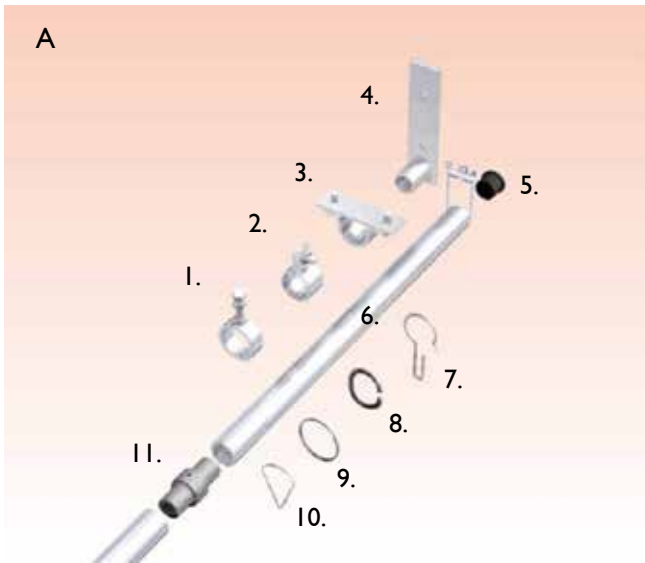


720111



CEPRON TYÖYMPÄRISTÖ- ASENNUSTARVIKKEET





HITSAUS- JA HIONTAVERHOT, KIPINÄPEITTEET

Tuotenro Tuote

Koko K200 x L140 cm:

735013	Hitsausverho vihreä-9	matta
735023	Hitsausverho vihreä-6	läpikuultava
735010	Hitsausverho oranssi	läpikuultava
735011	Hitsausverho pronssi	läpikuultava
735012	Hiontaverho keltainen	läpinäkyvä
735030	Hiontaverho kirkas	läpinäkyvä

Koko K160 x L140 cm:

735013D	Hitsausverho vihreä-9	matta
735010D	Hitsausverho oranssi	läpikuultava

Koko K180 x L140 cm:

735013A	Hitsausverho vihreä-9	matta
735023A	Hitsausverho vihreä-6	läpikuultava
735010A	Hitsausverho oranssi	läpikuultava
735011A	Hitsausverho pronssi	läpikuultava
735030A	Hiontaverho kirkas	läpinäkyvä

Koko K220 x L140 cm:

735013G	Hitsausverho vihreä-9	matta
735023G	Hitsausverho vihreä-6	läpikuultava
735009A	Hitsausverho oranssi	läpikuultava
735010G	Hitsausverho pronssi	läpikuultava
735030B	Hiontaverho kirkas	läpinäkyvä

Koko K240 x L140 cm:

735013E	Hitsausverho vihreä-9	matta
735023E	Hitsausverho vihreä-6	läpikuultava
735010E	Hitsausverho oranssi	läpikuultava
735011E	Hitsausverho pronssi	läpikuultava
735030C	Hiontaverho kirkas	läpinäkyvä

Koko K260 x L140 cm:

735013C	Hitsausverho vihreä-9	matta
735023H	Hitsausverho vihreä-6	läpikuultava
735010C	Hitsausverho oranssi	läpikuultava
735011C	Hitsausverho pronssi	läpikuultava

Koko K280 x L140 cm:

735013F	Hitsausverho vihreä-9	matta
735010F	Hitsausverho oranssi	läpikuultava
735011F	Hitsausverho pronssi	läpikuultava



Robusto



Sprint



HITSAUS- JA HIONTAVERHOT

Tuotenro Tuote

Koko K300 x L140 cm:

735013B	Hitsausverho vihreä-9	matta
735023B	Hitsausverho vihreä-6	läpikuultava
735010B	Hitsausverho oranssi	läpikuultava
735011B	Hitsausverho pronssi	läpikuultava
735030F	Hiontaverho kirkas	läpinäkyvä

Koko K340 x L140 cm:

735020	Hitsausverho vihreä-9	matta
735010H	Hitsausverho oranssi	läpikuultava

CEPRO hitsausverhojen vakioleveys on 140 cm ja vakiokorkeus 200 cm. Muita korkeuksia saa toimitusajalla. Verhoissa on 5 cm leveä reunataitos, 7 muovista purjerengasta ja sivuilla painonapit, joiden avulla verhot on helppo liittää toisiinsa!

735099	Hitsausverhon kannatinkela L-8 m Ø 3,0 mm
--------	---



IMPACT JÄYKKÄ POLYKARBONAATTILEVY

735269	Cepro Impact pronssi 2050 x 1250 x 3 mm
735270	Cepro Impact pronssi 1025 x 1250 x 3 mm
735271	Cepro Impact green 2050 x 1250 x 3 mm

VERHOTELINEET

735100	Verhoteline Gazelle mattavihreä L 175 x K 200 cm
735101	Verhoteline Gazelle läpik. punainen L 175 x K 200 cm
735150	Verhoteline Omnium mattavihreä L 190 x K 200 cm
735160	Verhoteline Omnium läpik. punainen L 190 x K 200 cm
735204	Verhoteline Robusto Triptych mattavihreä L 355 x K 210 cm - 4 pyörää / 2 lukittavaa, verhon korkeus 180 cm
735203	Verhoteline Robusto Triptych läpik. punainen L 355 x K 210 cm 4 pyörää / 2 lukittavaa, verhon korkeus 180 cm
735155	Lisäosa Omnium mattavihreä L 190 x K 200 cm
735165	Lisäosa Omnium läpik. punainen L 190 x K 200 cm

Nopeasti koottava teline liikkuviin töihin



Gazelle



Omnium



ASENNUSTARVIKKEITA

Tuotenro Tuote

735054	Liuku 2-p
735047	Kannatinhaka
735051	C-teräskisko, 30 x 35 mm, L = 4 m
735051A	Kaari, r = 50 cm, 30 x 35 mm



KIPINÄPEITTEET JA HITSAUSTYYNYT

735040	Kronos kipinäpeite 500°C	200 x 100 cm
735041	Kronos kipinäpeite 500°C	lev. 100 cm 25 m / rulla
735041A	Atlas kipinäpeite 600°C	25 m / rulla
735042	Pallas kipinäpeite 750°C	25 m / rulla

735035	Hitsauspeite Blue Eagle HTX-600, koko 0,9 x 1,5 x 0,71 mm
735036	Hitsauspeite Blue Eagle HTX-1000, koko 0,9 x 1,5 x 1,22 mm

-Voi käyttää molemmin puolin

735043	Hitsaustyynty 50 x 50 x 8 cm, lasikuitutäytteinen
735044	Hitsaustyynty 100 x 100 x 8 cm, lasikuitutäytteinen

735095	Hitsausvarjo Ø 200 cm
735096	Hitsausvarjo Ø 300 cm

HITSAUSTELTTA

735090	Hitsausteltta, koko L 1,90 x K 2,20 x S 2,00 m Kokonaispaino 40,4 kg Pakkasenkesto -30°C
--------	--



HITSAUSLASIT

Tuotenro	Tuote	Koko	Pakkauskoko
739050	Polykarbonaattilevy (1,5 mm)	60 x 110	100 kpl
739050A	Polykarbonaattilevy (1,5 mm)	90 x 110	100 kpl
739000A	Roiskelevy CR39 kovapinnoitettu	60 x 110 x 1	100 kpl
739000B	Roiskelevy CR39 kovapinnoitettu	90 x 110 x 1	100 kpl
739000C	Roiskelevy CR39 kovapinnoitettu	60 x 110 x 1,5	*
739000D	Roiskelevy CR39 kovapinnoitettu	90 x 110 x 1,5	*
739001	Roiskelasi, kirkas	60 x 110	600 kpl
739070	Hitsauslasi, DIN 8	60 x 110	100 kpl
739071	Hitsauslasi, DIN 9	60 x 110	100 kpl
739072	Hitsauslasi, DIN 10	60 x 110	100 kpl
739073	Hitsauslasi, DIN 11	60 x 110	100 kpl
739074	Hitsauslasi, DIN 12	60 x 110	100 kpl
739075	Hitsauslasi, DIN 13	60 x 110	100 kpl
739076	Hitsauslasi, DIN 9	90 x 110	100 kpl
739077	Hitsauslasi, DIN 10	90 x 110	100 kpl
739078	Hitsauslasi, DIN 11	90 x 110	100 kpl
739079	Hitsauslasi, DIN 12	90 x 110	100 kpl
739080	Hitsauslasi, DIN 13	90 x 110	100 kpl
	Hitsauslasi, DIN 2-10	200 x 300	*
	Hitsauslasi, DIN 12-14	200 x 300	*



SUOJAIMET

740015	BLUE EAGLE BI YE (pääpanta + runko), Ilman visiiriä, keltainen
740016	BLUE EAGLE BI OR (pääpanta + runko), Ilman visiiriä, oranssi
740010	BLUE EAGLE FC-28 visiiri, kirkas
740011	BLUE EAGLE FC-28G visiiri, tumma DIN5
740011A	BLUE EAGLE FC-28 visiiri, tumma DIN4
740011B	BLUE EAGLE FC-28 visiiri, tumma DIN3
740012	BLUE EAGLE FC-29 metalliverkko
740013	BLUE EAGLE A-3 kypärävanne



FC-28

FC-28G

FC-29

B-I

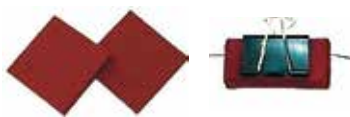
A-3





MIG-HITSAUS

Mig-hitsaustarvikkeet	60
Virtasuuttimet	61-62
Mig-hitsauspolttimet ja varaosat	63-64
Langanjohtimet	65



MIG-HITSAUSTARVIKKEET

Tuotenro	Tuote	Pakkaus- koko
720046	MIG-pihti HELPER 7", sininen - langan katkaisuun - kaasuholkin roiskeiden poistoon - kaasuholkin ja suuttimen irrotus	
720047	MIG-pihti HELPER 7", punainen - langan katkaisuun - kaasuholkin roiskeiden poistoon - kaasuholkin ja suuttimen irrotus	
720080	MIG-polttimen pidike magneettijalalla	
720031	Puhdistuskalvain kaasusuuttimille	
340250	Puhdistushuopa	30
340251	Nipistin puhdistushuovalle	
340100	Hitsausspray 400 ml, punneaine propaani/butaani	12
340100A	Hitsausspray 400 ml, ANTIPERL 1000 PB	12
340101	Hitsausspray 400 ml, punneaine Co ₂	12
340107	Mineraalipulverispray 400 ml, ANTIPERR 2000 P/B	12
340110A	Suutintahna 250 g, ANTIPERL 3000 F	12
130110	Kaasunsäästäjä TECNO 2000 Ar/CO ₂ Mig- ja Tig-käyttöön	
130120	Rotametri Ar/CO ₂ , 0 - 14 l/min , 3/8"	
130121	Rotametri Ar/CO ₂ , 0 - 40 l/min , 3/8"	
340122	Kalibrointiventtiili Ar/CO ₂ Ø 6 mm letkukaroilla	
340200	Vesipikaliitin paneeliin	
340201	Pikaliitinkara d 5 mm letkulle	

VIRTASUUTTIMIT

Tuotenro	G	D	L	L ₁	Mater.	Langan Ø
325590	M5	5	15	8	E-Cu	0,6 mm
325591	M5	5	15	8	E-Cu	0,8 mm
325592	M5	5	15	8	E-Cu	1,0 mm

325450	M6	8	28	8	E-Cu	0,6 mm
325451	M6	8	28	8	E-Cu	0,8 mm
325452	M6	8	28	8	E-Cu	0,9 mm
325453	M6	8	28	8	E-Cu	1,0 mm
325454	M6	8	28	8	E-Cu	1,2 mm

325501	M8	8	28	8	E-Cu	0,8 mm
325502	M8	8	28	8	E-Cu	1,0 mm
325503	M8	8	28	8	E-Cu	1,2 mm
325504	M8	8	28	8	E-Cu	1,4 mm

325510	M8	8	35	8	E-Cu	0,8 mm
325510A	M8	8	35	8	E-Cu	0,9 mm
325511	M8	8	35	8	E-Cu	1,0 mm
325512	M8	8	35	8	E-Cu	1,2 mm
325513	M8	8	35	8	E-Cu	1,4 mm
325514	M8	8	35	8	E-Cu	1,6 mm

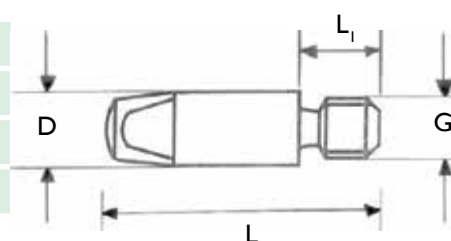
325540	M8	10	30	10	E-Cu	1,0 mm
325541	M8	10	30	10	E-Cu	1,2 mm
325542	M8	10	30	10	E-Cu	1,4 mm
325542A	M8	10	30	10	E-Cu	1,6 mm

325543	M8	10	40		E-Cu	1,2 mm
325544	M8	10	40		E-Cu	1,4 mm
325550	M8	10	44 SAF		E-Cu	1,2 mm

325564	Malli Bernard 1596				E-Cu	1,0 mm
325565	Malli Bernard 1590				E-Cu	1,2 mm
325566	Malli Bernard 1598				E-Cu	1,4 mm

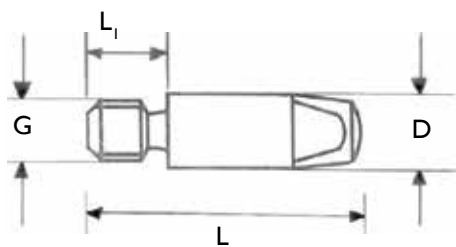


Virtasuuttimet 100 kpl/ltk





Virtasuuttimet 100 kpl/ltk



VIRTASUUTTIMIT

Tuotenro	G	D	L	L ₁	Mater.	Langan Ø
325453C	M6	8	28	8	CuCrZr	1,0 mm
325454C	M6	8	28	8	CuCrZr	1,2 mm
325501C	M8	8	28	8	CuCrZr	0,8 mm
325502C	M8	8	28	8	CuCrZr	1,0 mm
325503C	M8	8	28	8	CuAg	1,2 mm
325504C	M8	8	28	8	CuAg	1,4 mm
325580	M8	8	28	14	CuAg	1,0 mm
325581	M8	8	28	14	CuAg	1,2 mm
325582	M8	8	28	14	CuAg	1,4 mm
325584	M8	8	35	-	CuCrZr	0,8 mm
325510B	M8	8	35	-	CuCrZr	0,9 mm
325585	M8	8	35	8	CuAg	1,0 mm
325586	M8	8	35	8	CuAg	1,2 mm
325587	M8	8	35	8	CuAg	1,4 mm
325588	M8	8	35	8	CuAg	1,6 mm
325541C	M8	10	30	10	CuCrZr	1,2 mm
325542C	M8	10	30	10	CuCrZr	1,4 mm

Robottihitsausuuttimet

325458	M6	8	36	-	CuCrZr	1,0 mm
325458A	M6	8	40	-	CuCrZr	1,0 mm
325461	M6	8	40	-	CuCrZr	0,8 mm
325462	M6	8	40	-	CuCrZr	0,9 mm
325459	M6	8	40	8	CuAg	0,8 mm
325460	M6	8	40	8	CuAg	1,0 mm
325568	-	8	45	-	CuAg	0,8 mm
325569	-	8	45	-	CuAg	0,9 mm
325570	-	8	45	-	CuAg	1,0 mm



Toimitamme myös robottihitsausvirtasuuttimia
1000 kappaleen erissä. Materiaali CuAg.

MIG-HITSAUSPOLTTIMET, taivutussuoja teräspiraalia

Tuotenro

Tuote

Ilmajäähdytteiset

320010H	Poltin WEC 180/3 m	180 A / 60 %, seoskaasu
320011H	Poltin WEC 180/4 m	180 A / 60 %, seoskaasu
320018B	Poltin WEC 240/4 m (M6)	250 A / 60 %, seoskaasu
320026	Poltin WEC 260/4 m (M6)	230 A / 60 %, seoskaasu
320037B	Poltin WEC 360/4 m (M8)	323 A / 60 %, seoskaasu
320037BH	Poltin WEC 360/3 m (M8)	330 A / 60 %, seoskaasu

Vesijäähdytteiset

320057B	Poltin WEC 501W/4 m (M8)	500 A / 100 %, seoskaasu
330900	Suojus vetoketjulla, Ø 32 mm / 1,0 m	
330902	Suojus vetoketjulla, Ø 37 mm / 2,5 m	
330901	Suojus tarranauhalla, Ø 48 mm / 1,5 m	
330903	Suojus tarranauhalla, Ø 50 mm / 5,0 m	

MIG-HITSAUSPOLTTIMIEN VARAOSAT

Tuote

Tuote

SP 150/WEC 180

325155	Kaasusuutin, kartio SP 150
325162H	Kaasusuutin WEC 180

SP 250

325158	Jousi
325157	Virtasuuttimenpidin M6
325157A	Virtasuuttimenpidin M8
325156	Kaasusuutin

SP 240 / WEC 240 / WEC 260

325160	Kaasunjakaja
325160H	Kaasunjakaja WEC 240
325161	Virtasuuttimenpidin M6
325161H	Virtasuuttimenpidin M6 WEC 240
325171H	Virtasuuttimenpidin M6, WEC 260
325163	Kaasusuutin SP 240, kartio
325163H	Kaasusuutin WEC 240, kartio
325170H	Kaasusuutin WEC 260, kartio
325172H	Kaasusuuttimenpidin WEC 260
325173H	Eristerengas WEC 260



Nahkasuojus



MIG-HITSAUSPOLTTIMIEN VARAOSAT

Tuotenro Tuote

SP 360 / WEC 360

325176	Kaasunjakaja SP 360
325176H	Kaasunjakaja WEC 360
325177	Virtasuuttimenpidin M6, lyhyt SP 360
325177A	Virtasuuttimenpidin M6, pitkä SP 360
325178	Virtasuuttimenpidin M8 SP 360
325178H	Virtasuuttimenpidin M8 WEC 360
325180	Kaasusuutin, SP 360, kartio
325180H	Kaasusuutin WEC 360, kartio

SP 501 / WEC 501

325206	Eristerengas SP 501
325207	Virtasuuttimenpidin M6
325208	Virtasuuttimenpidin M8 SP 501
325208H	Virtasuuttimenpidin M8 WEC 501
325209	Kaasunjakaja SP 501
325209H	Kaasunjakaja WEC 501
325210	Kaasusuutin (suora) Ø id
325211	Kaasusuutin (kartio) Ø id
325211A	Kaasusuutin (kavennettu)
325211H	Kaasusuutin WEC 501, kartio

Bernardiin sopiva

330300	Kaula 4790
325364	Eriste R4423
325360	Virtasuuttimenpidin 4635
325361	Kaasusuutin 4591

330115	Kädensija täydellinen SPI560	A
330116	Kädensijan kuoret SPI560X	1
330117	Painin ja jousi SPI561	2
330119	Mikrokytkin SPI562	3
330118	Kädensijan ruuvit SPI564	4

Kädensija sopii polttimiin SP250, SP240, SP360, SP501



MUOVITETUT TERÄSSPIRAALI-LANGANJOHTIMET

Tuotenro Tuote

SP250, SP240, SP360

325165	Langanjohdin 3 m	0,6 - 0,9 langalle	sininen
325181	Langanjohdin 3 m	1,0 - 1,2 langalle	punainen
325167	Langanjohdin 4 m	0,6 - 0,9 langalle	sininen
325183	Langanjohdin 4 m	1,0 - 1,2 langalle	punainen
325185	Langanjohdin 5 m	1,0 - 1,2 langalle	punainen

SP501

325212	Langanjohdin 3 m	1,2 langalle	
325213	Langanjohdin 3 m	1,6 langalle	
325214	Langanjohdin 4 m	1,2 langalle	
325215	Langanjohdin 4 m	1,6 langalle	

Bernardiin sopiva

325362	Langanjohdin 3 m	1,2 - 1,6 langalle	10 ft
325363	Langanjohdin 4,5 m	1,2 - 1,6 langalle	15 ft

Kemppiin sopiva

325829	Langanjohdin 3 m	1,0 - 1,2 langalle	punainen
325830	Langanjohdin 4,9 m	1,0 - 1,2 langalle	punainen
325831	Langanjohdin 3 m	1,2 - 1,6 langalle	keltainen
325832A	Langanjohdin 4,9 m	1,2 - 1,6 langalle	keltainen



LANGANJOHTIMET (100 m kiepeissä), teflon ja hiiliteflon

Tuotenro Tuote

325629	4.0 / 2.0 mm Hiiliteflon, musta	
325630	4.7 / 1.8 mm Hiiliteflon, punaraitainen	
325635	4.7 / 2.3 mm Hiiliteflon, keltaraitainen	
325600	3.2 / 1.5 mm Teflon	
325610	6.0 / 2.0 mm Teflon	





Ohutseinämäiset letkut: d 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 12 mm

- **vesivirtakaapelin päälivaipat**
- **polttimen vesi- ja suojakaasuletkut**



TIG-HITSAUS

Tig-hitsauspolttimet	68
Elektrodinteroitus	68
Tig-polttimien varaosat ja kulutusosat	69-72
Tig-elektrodit	73

TIG-HITSAUSPOLTTIMET, ILMAJÄÄHDYTTEISET



Polttimet ovat Kemppi-liitännällä



Tuotenro	Tuote	DC	AC
420001	WP9-4 m	125 A	80 A
420002	WP9-8 m	125 A	80 A
420002A	WP9-16 m	125 A	80 A
420003	WP17-4 m	150 A	120 A
420004	WP17-8 m	150 A	120 A

420005	WP9 raapaisupoltin 4 m
420006	WP9 raapaisupoltin 8 m

420007	Adapteri DI625	3/8"	25 K
420008	Adapteri D3595	3/8"	50 K

TIG-HITSAUSPOLTTIMET, VESIJÄÄHDYTTEISET

Tuotenro	Tuote	DC	AC
420012	WPI8-4 m	350 A	250 A
420013	WPI8-8 m	350 A	250 A
420015	WP20-4 m	250 A	175 A
420016	WP20-8 m	250 A	175 A

423020	Tig-polttimen pidike, magneettijalalla
--------	--

ELEKTRODINTEROITUS

Tuotenro	Tuote	Vakiona kiristyshylsy
450501	Teroituslaite TA-60XW (230 V)	1,6 ja 2,4
450507	Timanttilaikka TA-60XW (varaosa)	
1 450551	Teroituslaite Ultima-tig, vesihionta	1,6, 2,4 ja 3,2
2 450552	Teroituslaite Neutrix, säilytyslaukkulla	1,6, 2,4 ja 3,2

Muita kokoja: 1,0, 4,0 ja 4,8 mm

ELEKTRODINTEROITUS

Tuotenro Tuote

450499 Elektroodin teroituspideke, elektrodikoot 1,0 - 3,2 mm

Käytetään myös lisäainelangan pidikkeenä

450499A Tiggy, lisäainelangan syöttöpidike



TIG-POLTTIMIEN VARAOSAT

Tuotenro Tuote

WP9 super-taipuisa poltinrunko

423006 Poltinpää 9,7 1.

423007 Taipuisa kaula 150 CE 2.

423008 Kumisuojaus 150 RB 3.

423008A Runkokappale 150 TB 4.

423017 Kädensijaputki 150 TB 5.

**Poltinrungot, ilmajäähdytteiset**

423000 WP9 standardi

423001 WP9F taipuisa

423001A WPI7 standardi

423002 WPI7F taipuisa

**Poltinrungot, vesijäähdytteiset**

423003 WPI8 standardi

423005A WP20 standardi

423005B WP20F taipuisa

**Tefloneristeet WP9, WP20**

422310 Tefloneriste 598882

**Tefloneristeet WPI7, WPI8**

422312 Tefloneriste, tavallinen 180CG

422316 Tefloneriste, takapää 18-7

422313 Tefloneriste, linssille 54N01



TIG-POLTTIMEN KULUTUSOSAT

Tuotenro

Tuote

Kiristyshylsynpesät WP9, WP20, tavallinen

422220	Kiristyshylsynpesä	I3N26	1,0
422221	Kiristyshylsynpesä	I3N27	1,6
422222	Kiristyshylsynpesä	I3N28	2,4
422223	Kiristyshylsynpesä	I3N29	3,2

Kiristyshylsynpesät WPI7, WPI8, tavallinen

422231	Kiristyshylsynpesä	I0N31	1,6
422232	Kiristyshylsynpesä	I0N32	2,4
422233	Kiristyshylsynpesä	I0N28	3,2
422234	Kiristyshylsynpesä	406488	4,0

Kiristyshylsy WP9, WP20

L = 25 mm

422200	Kiristyshylsy	I3N21	1,0
422201	Kiristyshylsy	I3N22	1,6
422202	Kiristyshylsy	I3N23	2,4
422203	Kiristyshylsy	I3N24	3,2

Kiristyshylsy WPI7, WPI8

L = 50 mm

422206	Kiristyshylsy	I0N23	1,6
422207	Kiristyshylsy	I0N24	2,4
422208	Kiristyshylsy	I0N25	3,2
422209	Kiristyshylsy	54N20	4,0

TIG-POLTTIMIEN KULUTUSOSAT

Tuotenro Tuote

Kaasulinssit WP9, WP20, WP24, WP24W

422250	Kaasulinssi	45V42	1,0
422251	Kaasulinssi	45V43	1,6
422252	Kaasulinssi	45V44	2,4
422253	Kaasulinssi	45V45	3,2

**Kaasulinssit WP9 WELDTEC (made in USA)**

422251A	Kaasulinssi		1,6
422252A	Kaasulinssi		2,4
422253A	Kaasulinssi		3,2

**Kaasulinssit WPI7, WPI8**

422261	Kaasulinssi	45V25	1,6
422262	Kaasulinssi	45V26	2,4
422263	Kaasulinssi	45V27	3,2
422264	Kaasulinssi	45V28	4,0

**Elektrodisuojukset WP9, WP20**

422300	Elektrodisuojus 41V33	lyhyt
422301	Elektrodisuojus 41V35	puolipitkä
422302	Elektrodisuojus 41V24	pitkä

**Elektrodisuojukset WPI7, WPI8**

422305	Elektrodisuojus 57Y04	lyhyt
422306	Elektrodisuojus 300M	puolipitkä
422307	Elektrodisuojus 57Y02	pitkä



TIG-POLTTIMEN KULUTUSOSAT

Tuotenro Tuote

Kaasukuvut WP9, WP20, tavallinen

sisä Ø

422100	Kaasukupu	13N08	nro 4	6,4
422101	Kaasukupu	13N09	nro 5	8,0
422102	Kaasukupu	13N10	nro 6	9,8
422103	Kaasukupu	13N11	nro 7	11,2
422104	Kaasukupu	13N12	nro 8	12,7
422105	Kaasukupu	13N13	nro 10	15,7

Kaasukuvut WP17, WP18, tavallinen

422110	Kaasukupu	10N50	nro 4	6,4
422111	Kaasukupu	10N49	nro 5	8,0
422112	Kaasukupu	10N48	nro 6	9,8
422113	Kaasukupu	10N47	nro 7	11,2
422114	Kaasukupu	10N46	nro 8	12,7
422115	Kaasukupu	10N45	nro 10	15,7
422116	Kaasukupu	10N44	nro 12	19,0

Kaasukuvut linssille WP9, WP20, WP24, WP24W

422120	Kaasukupu	53N58	nro 4	6,4
422121	Kaasukupu	53N59	nro 5	8,0
422122	Kaasukupu	53N60	nro 6	9,8
422123	Kaasukupu	53N61	nro 7	11,2
422124	Kaasukupu	53N61S	nro 8	12,7

Kaasukuvut linssille WP17, WP18

422130	Kaasukupu	54N18	nro 4	6,4
422131	Kaasukupu	54N17	nro 5	8,0
422132	Kaasukupu	54N16	nro 6	9,8
422133	Kaasukupu	54N15	nro 7	11,2
422134	Kaasukupu	54N14	nro 8	12,7

TIG-ELEKTRODIT

Tuotenro Tuote

● **Thorium-seostettu 2 %, punainen, DC**

450002	WT-elektrodi 1,6
450003	WT-elektrodi 2,4
450004	WT-elektrodi 3,2
450005	WT-elektrodi 4,0

● **Puhdas Wolfram, vihreä, AC**

450011	W-elektrodi 1,6
450012	W-elektrodi 2,4
450013	W-elektrodi 3,2

○ **Zirkonium-seostettu 0,8 %, valkoinen, AC**

450030	WZ-elektrodi 1,6
450031	WZ-elektrodi 2,4
450032	WZ-elektrodi 3,2

● **Lanthan-elektrodit 1 %, musta, AC / DC**

450020	WL-elektrodi 1,6
450021	WL-elektrodi 2,4
450022	WL-elektrodi 3,2
450023	WL-elektrodi 4,0

● **Cerium-elektrodit 2 %, harmaa, AC / DC**

450040	WC-elektrodi 1,6
450041	WC-elektrodi 2,4
450042	WC-elektrodi 3,2

● **WS2 elektrodi, turkoosi, AC / DC**

450050	WS2-elektrodi 1,6
450051	WS2-elektrodi 2,4
450052	WS2-elektrodi 3,2
450053	WS2-elektrodi 4,0





MUUT TARVIKKEET JA VARUSTEET

Plasma- ja laserleikkauksen varaosat	76-78
Jauhekaarisuuttimet	79
Vedenkiertolaitteet	79
Keraamiset juurituet	80
Lämpöliidut	81
Lämpömittarit	81

PLASMALEIKKAUS

Toimitamme *korvaavat* kulutusosat mm. seuraavien valmistajien plasmapolttimiin:

Binzel
Cebora
ESAB
Hypertherm
SAF
Thermal Dynamics
Trafimet
WTC

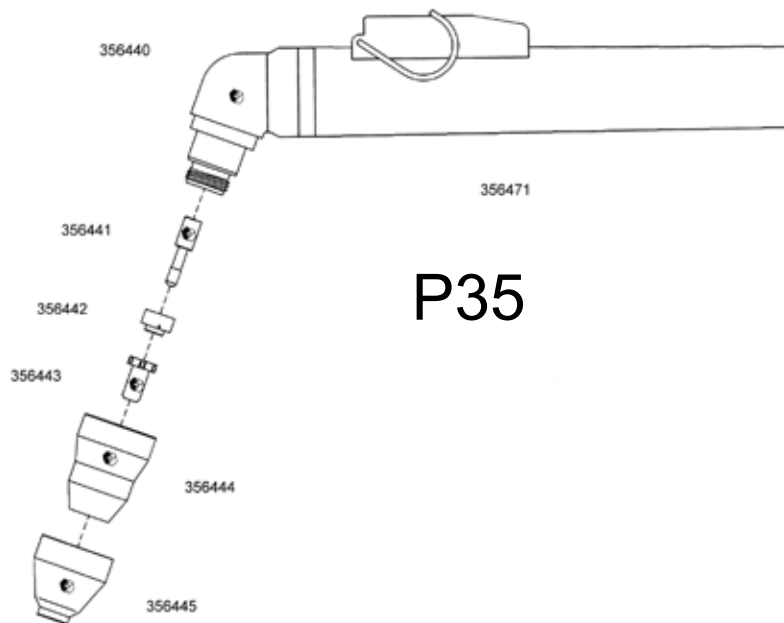


LASERLEIKKAUS

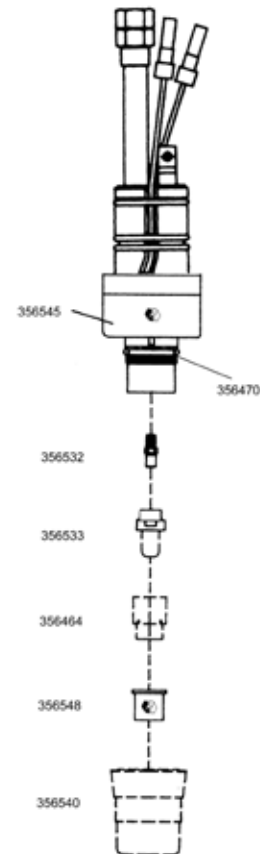
Toimitamme *korvaavat* kulutusosat mm. seuraavien valmistajien laserleikkauskoneisiin:

Amada
Behrens
Bystronic
Cincinnati
Directed Light
Electrox
Fanuc
Komatsu
Lasag
Laser Lab
Lumonics
LVD
MG
Mazak
Misc
Mitsubishi
Niigata
Precitec
Prima
Raytheon
Shibuya
Strippit
Trumpf

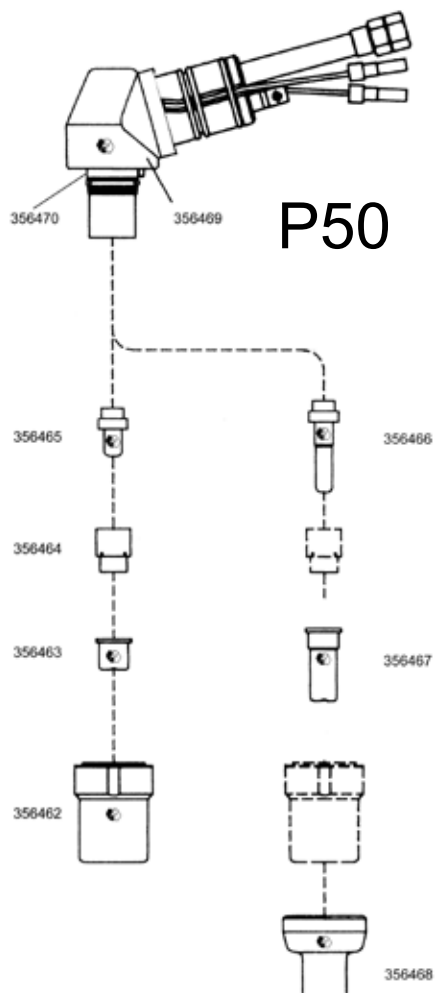




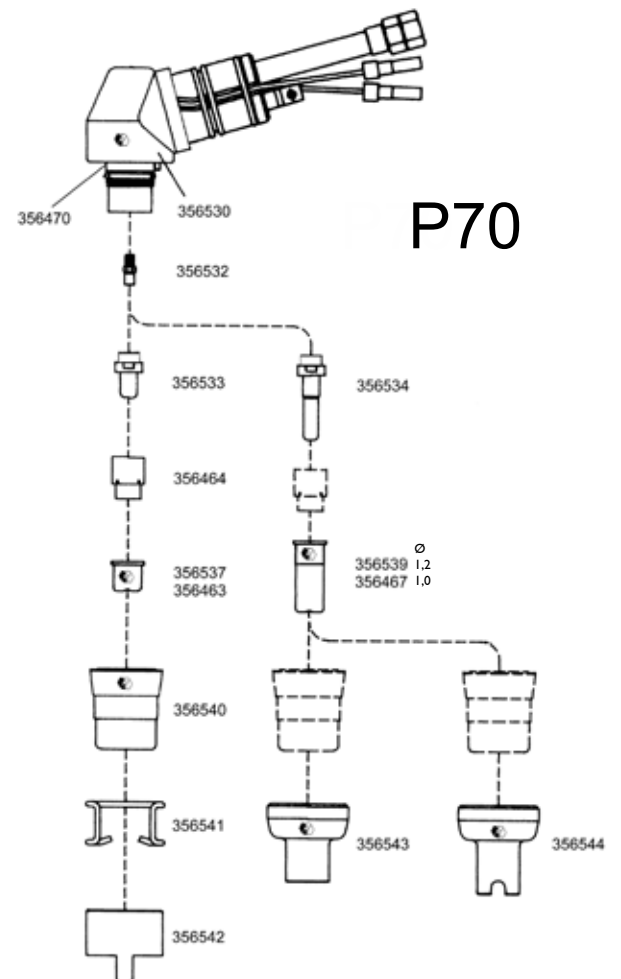
P35



P70A

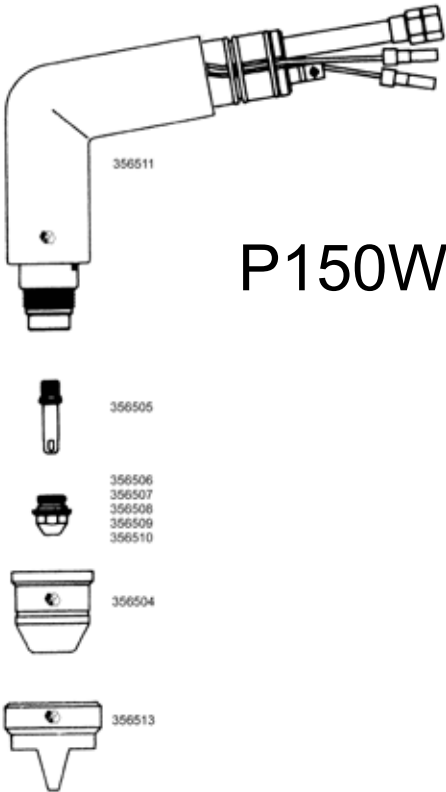
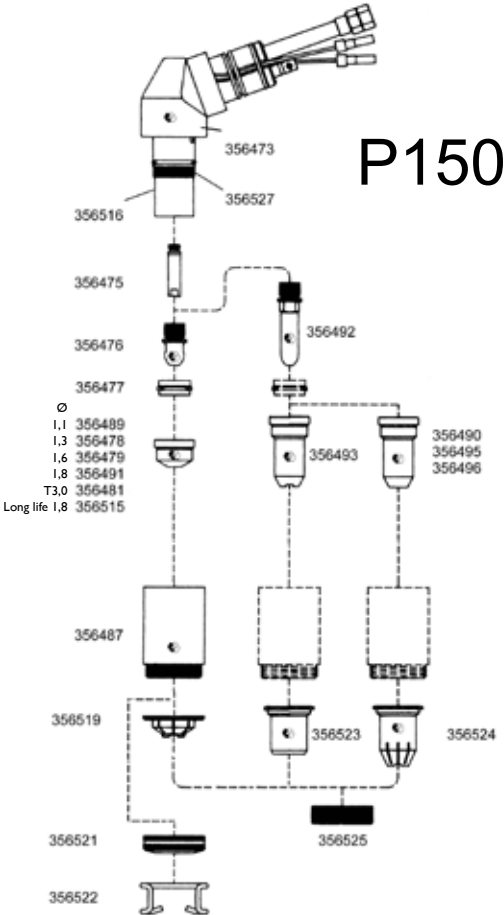
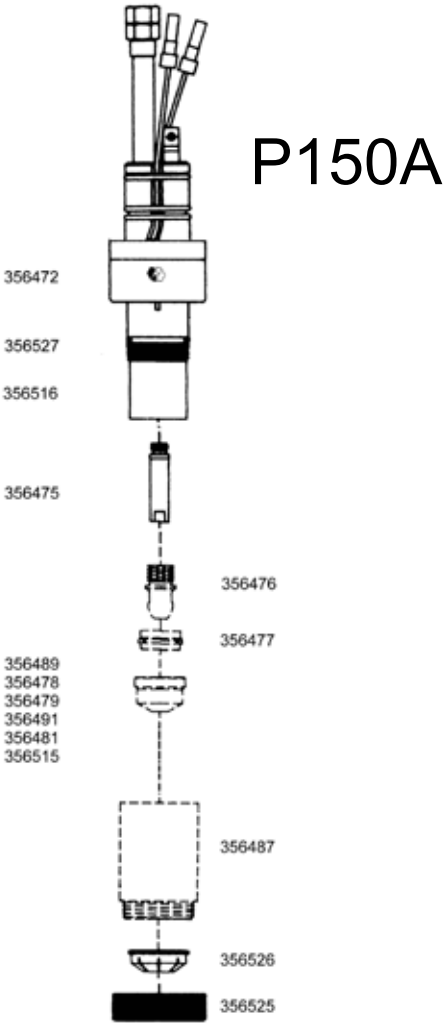


P50



P70

MUUT TARVIKKEET JA VARUSTEET



MUUT TARVIKKEET JA VARUSTEET

JAUHEKAARISUUTTIMIT CuCrZr

Tuotenro Tuote

		Lankakoko
605100	1-lankasuutin	3,0 mm
605101	1-lankasuutin	4,0 mm
605102	1-lankasuutin	5,0 mm
605103	1-lankasuutin	6,0 mm
605108A	2-lankasuutin TWIN-ARC	2 x 1,6 mm
605108	2-lankasuutin TWIN-ARC	2 x 2,0 mm
605109*	2-lankasuutin TWIN-ARC	2 x 2,5 mm
605115*	Jauhekaarisuutin M12 x 30	2,0 mm
605116	Jauhekaarisuutin M12 x 30	2,5 mm
605117	Jauhekaarisuutin M12 x 30	3,0 mm
605118	Jauhekaarisuutin M12 x 30	4,0 mm

Suuttimet sopivat Esabin
jauhekaariautomaatteihin



VEDENKIERTOLAITTEET

Tuotenro Tuote

501201A	Elettro CUO6H 5 l säiliöllä Varustettu tuulettimilla ja "painevahdilla" Liitäntäjännite 230 V 50/60 Hz, teho 250 VA Paino 14 kg, mitat 220 x 500 x 390 mm
501200A	Elettro CU44V 4 l säiliöllä Varustettu tuulettimilla ja "painevahdilla" Liitäntäjännite 230 V 50/60 Hz, teho 250 VA Paino 15 kg, mitat 260 x 195 x 445 mm



Soveltuvat plasmaleikkaus-, Mig-, Tig- ja pistehitsauskäyttöön

MUUT TARVIKKEET JA VARUSTEET

WEB-sivuillamme tuoteluettelo
koko juuritukivalikoimasta

KERAAMISET JUURITUET ALUMIINITEIPILLÄ

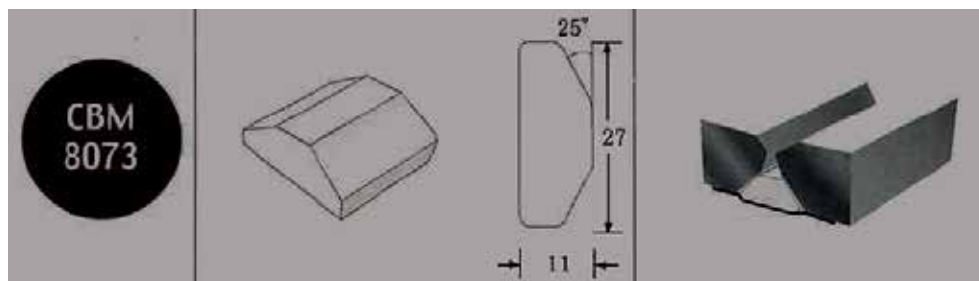
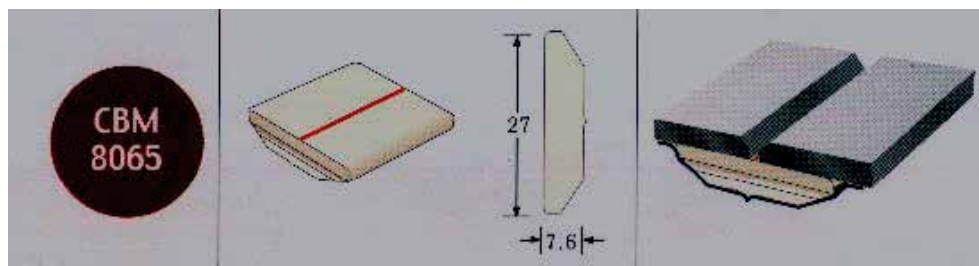
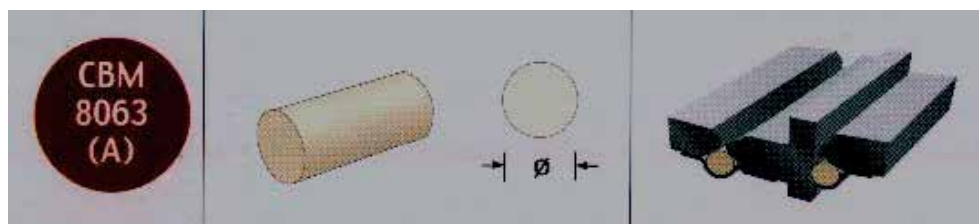
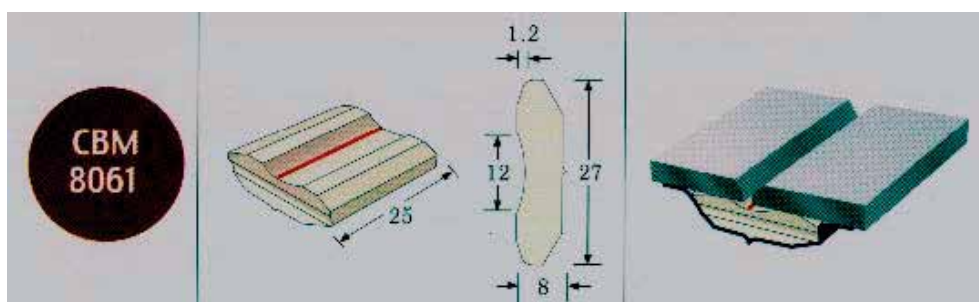
Tuotenro Tuote

Pakkauskoko

850015	Juurituki CBM 8061 (5) 1.2	30 m/ltk
850016	Juurituki CBM 8061 (5) 2.0	30 m/ltk
850020	Juurituki CBM 8061 / 1 m	30 m/ltk
850027	Juurituki CBM 8069 / 1 m	30 m/ltk
850023	Juurituki CBM 8065 / 1 m	30 m/ltk
850024	Juurituki CBM 8063 / 1 m, Ø 5 mm	100 m/ltk
850025	Juurituki CBM 8063 / 1 m, Ø 7 mm	60 m/ltk
850021	Juurituki CBM 8063 / 1 m, Ø 10 mm	50 m/ltk
850022	Juurituki CBM 8063 / 1 m, Ø 12 mm	30 m/ltk
850028	Juurituki CBM 8073 / 1 m	30 m/ltk



- alumiiniteippi
- hyvä tarttuvuus kylmässä
- käsi- ja automaattihitsaukseen



LÄMPÖLIIDUT

Tuotenro Tuote

714048	Lämpöliitu TEMPIL	38 °C
714050	Lämpöliitu TEMPIL	40 °C
714055	Lämpöliitu TEMPIL	50 °C
714057	Lämpöliitu TEMPIL	75 °C
714058	Lämpöliitu TEMPIL	80 °C
714062	Lämpöliitu TEMPIL	100 °C
714062A	Lämpöliitu TEMPIL	105 °C
714063	Lämpöliitu TEMPIL	110 °C
714067	Lämpöliitu TEMPIL	125 °C
714072	Lämpöliitu TEMPIL	150 °C
714082	Lämpöliitu TEMPIL	200 °C
714092	Lämpöliitu TEMPIL	250 °C
714097	Lämpöliitu TEMPIL	300 °C
714101	Lämpöliitu TEMPIL	350 °C
714105	Lämpöliitu TEMPIL	400 °C
714107	Lämpöliitu TEMPIL	460 °C
714109	Lämpöliitu TEMPIL	500 °C
714112A	Lämpöliitu TEMPIL	538 °C
714112	Lämpöliitu TEMPIL	560 °C
714111	Lämpöliitu TEMPIL	593 °C
714113	Lämpöliitu TEMPIL	560 °C
714114	Lämpöliitu TEMPIL	625 °C
714115	Lämpöliitu TEMPIL	650 °C

714180	Lämpöliitusarja TEMPILSTIK Test kit, 20 kpl lämpöliitua	52-427 °C
--------	--	-----------

714200	Lämpömittari Ø 78 mm magneettikiinnityksellä	0-300 °C
--------	---	----------

714201	Lämpömittari Ø 78 mm magneettikiinnityksellä	0-600 °C
--------	---	----------



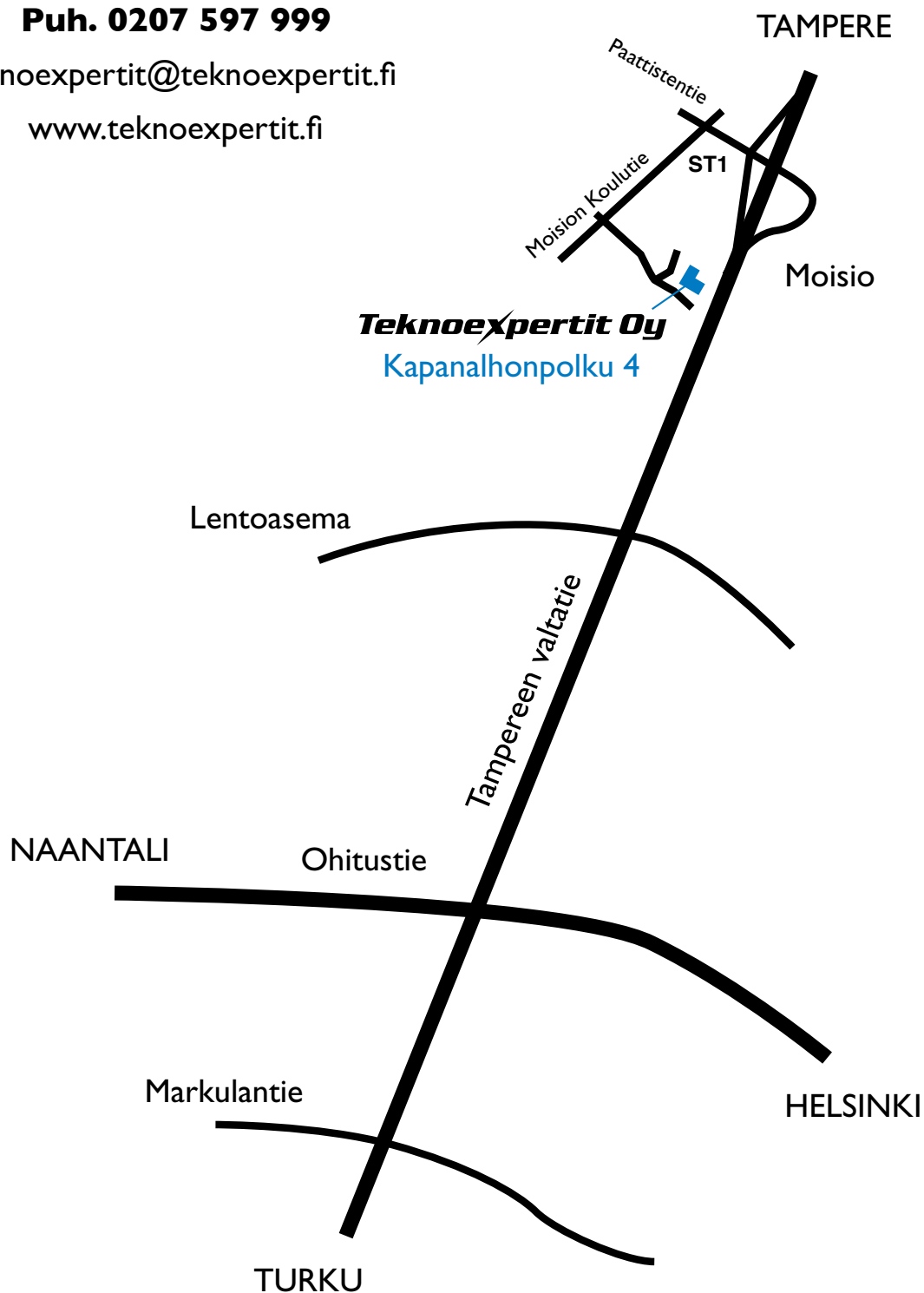


Teknoexpertit Oy

Puh. 0207 597 999

teknoexpertit@teknoexpertit.fi

www.teknoexpertit.fi



MUU TUOTEVALIKOIMAMME

KOHDEPOISTOTUOTTEET



TYÖKALUKEVENTIMET



PISTEHITSAUS

TAPITUSKONEET/PISTOOLIT



HITSATTAVAT KIINNIKKEET

PLASMALEIKKAUS



Teknoexpertit Oy