

# HITSAUSVARUSTEET



**Henkilökohtaiset suojaimet**  
**Muut varusteet**  
**Suomi 2023**

# Sisältö



<b>Sentinel A60 &gt;&gt;&gt;</b>	<b>3</b>
<b>Sentinel A50 Air &gt;&gt;&gt;</b>	<b>5</b>
<b>Savage A40 &gt;&gt;&gt;</b>	<b>7</b>
<b>Savage A40 Air &gt;&gt;&gt;</b>	<b>9</b>
<b>Swarm A20 &gt;&gt;&gt;</b>	<b>11</b>
<b>F20 ja F20 Air &gt;&gt;&gt;</b>	<b>13</b>
<b>G30 ja G30 Air &gt;&gt;&gt;</b>	<b>15</b>
<b>G40, G50, G40 Air ja G50 Air &gt;&gt;&gt;</b>	<b>17</b>
<b>Raitisilmäyksikkö EPR-X1 &gt;&gt;&gt;</b>	<b>19</b>
<b>Varusteet hitsausnaamareihin &gt;&gt;&gt;</b>	<b>21</b>
<b>Suojalasit &gt;&gt;&gt;</b>	<b>22</b>
<b>Hitsausvaatetus &gt;&gt;&gt;</b>	<b>24</b>
<b>Päänsuojat &gt;&gt;&gt;</b>	<b>29</b>
<b>Hitsaussavuimurit &gt;&gt;&gt;</b>	<b>30</b>
<b>Hitsausverhot &gt;&gt;&gt;</b>	<b>31</b>
<b>Hitsauspeitteet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>32</b>
<b>Hitsauskaapelit ja liittimet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>33</b>
<b>Liittimet ja puikonpitimet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>34</b>
<b>Puristimet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>36</b>
<b>Taltauspolttimet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>37</b>
<b>Taltauishiilet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>40</b>
<b>Taltauspolttimien varaosat &gt;&gt;&gt;</b>	<b>42</b>
<b>Roiskeestoaineet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>45</b>
<b>Paineilmahakku &gt;&gt;&gt;</b>	<b>46</b>
<b>Hitsimitat &gt;&gt;&gt;</b>	<b>47</b>
<b>Pientyökalut &gt;&gt;&gt;</b>	<b>48</b>
<b>TIG-elektrodien teroituslaitteet &gt;&gt;&gt;</b>	<b>50</b>
<b>TIG-elektrodit &gt;&gt;&gt;</b>	<b>53</b>
<b>Kuivaajat &gt;&gt;&gt;</b>	<b>54</b>

# SENTINEL A60

Automaattisesti tummuva hitsausnaamari



SENTINEL A60

## Hitsausprosessit

- Oxy Fuel -leikkaus
- Plasmaleikkaus
- Hionta
- Hitsaus, GMAW (MIG/MAG)
- Hitsaus, GTAW (TIG)
- Hitsaus, PAW eli plasmakaarihitsaus
- Hitsaus, SMAW/MMA (puikko)

Sentinel A60 -hitsausnaamari tehostaa hitsaustyötä valtavalla panoraamanäkymällä ja täydellisellä EN 1/1/1/1 EN -luokituksen mukaisella optisella kirkkaudella. Nyt hitsaajalla on entistä laajempi näkymä hitsisulaan ilman vääristymiä.

Uudelleen suunniteltu automaattisesti tummuva kasetti perustuu ESABin uuteen laajan spektrin OpTCS™-valonsäätötekniikkaan. Se tarjoaa parannetun True Color -näkömön ja vähentää merkittävästi silmien väsymistä vaativien työpäivien aikana. Uudessa mallissa tummuudensäätö toimii 0,5 DIN-portain, jotta hitsaajalla on mahdollisimman tarkka hallinta työnäkymäänsä.

Sentinel-namarin tunnusomainen täysin säädettävä Halo™-pääpanta ja ulkoinen hiontatilan painike täydentävät mukavinta ja tehokkainta naamaria, jonka ESAB on koskaan valmistanut.

- Automaattisesti tummuvan suodattimen katselualue: 118 x 71 mm (4,65 x 2,80 tuumaa) ja intuitiiviset sisäiset suodatinohjaimet, mukaan lukien herkkyys ja viive
- Tummusalue: DIN 3/5–13, säädettävissä 0,5 tummuusportain, suodattimen varjostimen lukitusasetus
- ESAB OpTCS True Color -linssiteknologia
- Sisäänrakennettu muisti jopa 9 asetukselle
- Valokaarianturit: 4
- Nopea 0,08 millisekunnin kytkentäaika
- Vaihdeettava CR 2450 -paristo
- Akun latauksen varoitusvalo, hiontatilan merkkivalo ja varjostimen lukituksen merkkivalo

Lisätietoja on osoitteessa [esab.com](http://esab.com).



Edistyksellinen CE 1/1/1/1 -kasettitekniikka yksinkertaisella käyttöliittymällä ja selkeällä graafisella näytöllä.



Pienikokoinen kuori, jossa valinnainen suojaava keltainen ulkolasi.

# SENTINEL A60

## Tekniset tiedot

Katselualue	118 x 71 mm (4,65 x 2,8 tuumaa)
Aktiivinen kasetin tummuus	5–13 (säädettävissä 0,5 DIN välein)
Passiivinen kasetin tummuus	3
Virtalähde	2 kpl CR 2450 -paristoja, vaihdettavissa
Kaarianturit	4
Siirtymäaika (vaaleasta tummaan)	1/25 000 sekuntia
Siirtymäaika (tummasta vaaleaan)	Digitaalisesti säädettävissä 0,1–0,9 sekuntia
Optinen luokitus (CE)	1/1/1/1
Standardit ja sertifiointimerkinnot	CE: EN175; EN379; EN166   ANSI: Z87.1   CSA: Z94.3   AS/NZS 1338.1   ISO 16321 +TIG
Paino	644 g (1,4 lbs)

## Tilaustiedot

Kuvaus	Osanumero
Sentinel A60 -naamari	0700600860

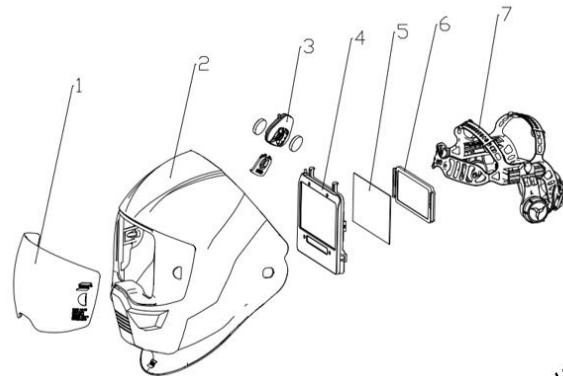
Toimitukseen sisältyy: Täydellinen naamari, 2 sisempää varalasia, 4 ulompaa varalasia, kantolaukku, päähuivi ja turvaohje.

## Varaosat

1	Sentinel A60:n etusuojalasi – kirkas	0700600880
1	Sentinel A60:n etusuojalasi – keltainen	0700600881
1	Sentinel A60:n etusuojalasi – kirkas HC*	0700600882
1	Sentinel A60:n etusuojalasi – keltainen HC*	0700600883
2	Sentinel A60 -kypärän kuori	0700600863
4	Sentinel A60:n automaattisesti tummuva kasetti (ei sis. paristoja)	0700600865
5	Sentinel A60:n sisempi suojalasi	0700600866
7	Sentinel A60:n Halo-pääpanta	0700600867
	Sentinel A60:n etuhikinauha	0700600869
	Sentinel A60:n suurennuslinssi +1,0 diopteria**	0700600872
	Sentinel A60:n suurennuslinssi +1,5 diopteria**	0700600873
	Sentinel A60:n suurennuslinssi +2,0 diopteria**	0700600874
	Sentinel A60:n suurennuslinssi +2,5 diopteria**	0700600875

\* HC-suojalaseissa on naarmuuntumaton kovapinnoite pidempää käyttöikää silmillä pitäen.

\*\* Suurentavat linssit ovat valinnaisia lisävarusteita, joiden mukana ei toimiteta koko kypärää. Suurentavien linssien mukana toimitetaan linssin pidike.



ESAB / esab.com



# SENTINEL™ A50 Air

## Mullistava tehokas automaattinen hitsausnaamari



Vuosien hitsauskokemus on koulunut sinut tietämään täsmälleen, millaisen naamarin tarvitset: mukavan, suuren katsonta-aukon ja seuraavan sukupolven teknologian. Jokainen erikoistoiminto vaatii erikoisvarusteet, jotta työ saadaan tehtyä, ja kun puhutaan naamareista, SENTINEL™ on parhaiden hitsaajien valinta.

- Mullistava kuorirakenne. Erittäin iskunkestävää nailonia.
- Halo™-pääpanta. Ergonominen, vapaasti säädettävä viiden pisteen pääpanta on erittäin mukava ja erinomaisesti tasapainotettu. Matalaprofiilinen rakenne ja keskeinen kääntymispiste jättävät päälle mahdollisimman paljon tilaa kypärän ollessa käännettynä ylös.
- 100 x 60 mm 1/1/1/2 – 5-13 ADF (automaattikasetti)
- Ulkoisesti aktivoitava hiontapainike. DIN 4 hiontatila.
- Värikosketusnäytöllinen ohjauspaneeli automaattikasetissa.

Lisätietoja on osoitteessa [esab.com](http://esab.com).

### Käyttöalat

- MIG/MAG-hitsaus
- TIG-hitsaus
- Plasma-hitsaus
- Puikkohitsaus
- Plasmaleikkaus
- Hionta
- Kaasuhitsaus/leikkaus



SENTINEL A50 Air ESAB PAPR -yksiköllä

# SENTINEL™ A50 Air

## Tekniset tiedot

Kasetin mitat	133 x 114 x 9 mm
Näkökenttä	100 x 60 mm (3,93" x 2,36")
Lasin tummuus	DIN 5-8/9-13
Virtalähde	Aurinkokenno sekä vaihdettava akku. (2*CR2450 litium). Antaa hälytyksen pariston ollessa vähissä.
Anturit	4
Kytkeäaika	1/25 000 s vaaleasta tummaan
Luokitus	1/1/1/2
Standardit	DIN plus, CE, EN175, EN 379, EN166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1338.1, EN12941 Class TH2 P R SL
Paino	830 g

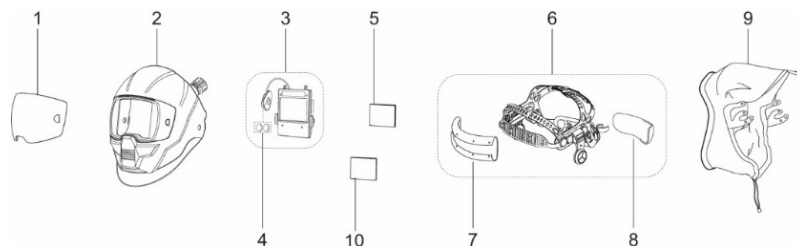
## Tilauksetiedot

Sentinel A50 for Air	0700000801
PAPR pitkällä letkuilla 1000 mm (39,4 tuumaa)	0700002301

Lisätietoja PAPR-yksiköistä löytyy erilliseltä esitteeltä.

## Kulutus- ja varaosat

1	Ulompi suojalasi HD	0700000823
1	Etukannen linssi Amber HD	0700000824
1	Ulompi suojalasi, väritön	0700000802
1	Ulompi suojalasi, keltainen	0700000803
2	SENTINEL A50 Air-runko ilmanavalla	0700000813
3	Automaattisesti tummeneva suodatin (sisältää 2 kpl CR2450-litiumparistoa)	0700000806
5	Sisempi suojalasi	0700000808
6	Päänpanta A50 Air (sisältäen hikinauhat)	0700000805
7	Etuhikinauha	0700000810
8	Päänpanta	0700000812
9	Kasvotiiviste (mallille A50 Air)	0700000814
10	Suurennuslasi +1.0 Diopt.	0367951001
10	Suurennuslasi +1.5 Diopt.	0367951002
10	Suurennuslasi +2.0 Diopt.	0367951003
10	Suurennuslasi +2.5 Diopt.	0367951004
	Sentinel-huivi	0700000821
	Kit-laukku (tyhjä)	0700002315



ESAB / esab.com



# SAVAGE A40

## Ammattitason automaattinen hitsauskypärä



SAVAGE A40 -kypärä on suunniteltu täyttämään erilaisten hitsaajien tarpeet. Siinä on huipputekninen kevyt kuori, joka suojaa kuumuudelta, kipinöiltä ja roiskeilta. Tuoreinta ADF-teknologiaa hyödyntävä hitsauslinssi tarjoaa erittäin selkeän näkymän True Color -väreissä taaten erinomaisen optisen laadun. SAVAGE A40 -kypärä edustaa erinomaista toiminnallisuutta, suorituskykyä ja mukavuutta niin satunnaisille hitsaajille ja huolto- ja rakennustyöntekijöille kuin ammattihitsaajillekin.

- Ulkoinen tummuuden säätö välillä DIN 9–13 ja optinen luokka 1/1/1/2. Viive ja herkkyys voidaan säätää sisäpuolelta.
- Neljä valokaarianturia herkemälle automaattiselle tummennukselle.
- Leveämpi katselukulma ja laajempi 100 x 50 mm:n (3,93 x 1,96 in.) katselualue, joka tarjoaa leveän näkökentän ja paremman tilatietoisuuden.
- Herkkydensäätö on sopeutuva ominaisuus, josta on hyötyä, kun hitsataan matalan virran TIG:illä, jolloin linssi reagoi paremmin tummempaan valokaareen.
- Viiveensäädöllä hitsaaja voi määrittää, kauanko linssi pysyy tummana hitsausvalokaaren sammuttua. Lyhyt viive nopeuttaa työntekoa silloitettaessa ja pitempi viive soveltuu hitsaukseen suurella virralla.
- Ulkoisesti aktivoitava hiontapainike. Tummuusasteen DIN 4 hiontatila.
- True Color takaa kirkkaamman näkymän ja paremmat värit.

Lisätietoa saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).

### Hitsausprosessi

- Kaasuhitsaus/leikkaus
- Plasmaleikkaus
- Hionta
- Hitsaus, GMAW (MIG/MAG)
- Hitsaus, GTAW (TIG)
- Hitsaus, PAW – plasmavalokaarihitsaus
- Hitsaus, SMAW/MMA (puikko)

# SAVAGE A40

## Tekniset tiedot:

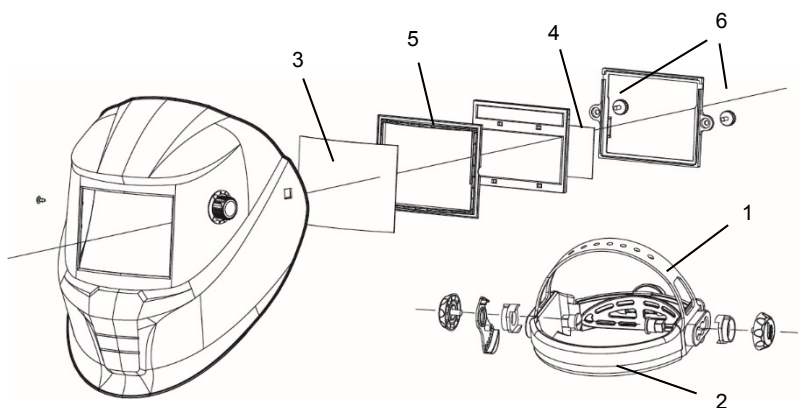
Kasetin mitat	110 x 90 x 7,8 mm (4,33 x 3,54 x 0,3 in.)
Katselualue	100 x 50 mm (3,93 x 1,96 in.)
Lasin tummuus	DIN 4, 9-13 automaattinen
Virtalähde	Aurinkokenno, vaihdettava paristo (1*CR2450 lithium); hälyyttää kun paristo lopussa
Anturit	4
Kytkeäaika, tummasta vaaleaan	0,1–0,9 s
Kytkeäaika lämpötilassa 23 °C	0,07 ms
Luokitus	1/1/1/2
Standardit	CE EN379 ja EN175, ANSI, CSA, AS/NZS
Paino	500 g (1,1 lbs.)

## Tilaustiedot

Savage A40 9-13 musta	0700000490
Savage A40 9-13 keltainen	0700000491

## Kulutus- ja varaosat

1	Pääpanta	0700000483
2	Hikinauha	0700000414
3	Etusuojalasi	0700000010
4	Sisempi suojalasi	0700000482
5	ADF-teline	0700000418
6	Linssin kiinnike ja ruuvi	0700000419
	Suurennuslasi +1,0 diopteri	0700000084
	Suurennuslasi +1,5 diopteria	0700000085
	Suurennuslasi +2,0 diopteria	0700000086
	Suurennuslasi +2,5 diopteria	0700000087
	Nahkainen rintasuoja	0700000062
	Nahkainen pää- ja niskasuoja	0700000063
	Proban-huppu	0000593269



ESAB / esab.com





# SAVAGE A40 Air

Ammattikäyttöön automaattinen hitsausnaamari PAPR-järjestelmällä



## Hitsausprosessi

- Oxy-Fuel-leikkaus
- Plasmaleikkaus
- Hionta
- Hitsaus, GMAW (MIG/MAG)
- Hitsaus, GTAW (TIG)
- Hitsaus, PAW eli plasmakaarihitsaus
- Hitsaus, SMAW/MMA (puikko)



Yhdessä ESAB PAPR -järjestelmän (saatavana erikseen) kanssa SAVAGE A40 Air tarjoaa tinkimätöntä suojaa kaikissa hitsaustiloissa. Käyttäjä voi hallita ilmavirtausta PAPR-järjestelmässä mahdollistaakseen TH2-tason suojauksen pienhiukkasilta.

Hitsauskokemusta parantaa entisestään SAVAGE A40:n huippuluokan ADF-hitsauslinssi, joka näyttää hitsisulan todellisissa väreissä ja tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden säätää varjostinta, viivettä ja herkkyyttä. Helppokäyttöinen hiontapainike mahdollistaa nopean vaihdon hionnan ja hitsauksen välillä. SAVAGE A40 Air täyttää kaikki vaativan ammattihitsaajan vaatimukset.

- Ulkoinen tummuuden säätö välillä DIN 9 – DIN 13 sekä optisen luokitus 1/1/1/2. Viivettä ja herkkyyttä voidaan säätää sisäpuolelta
- Neljä kaarianturia auttavat saavuttamaan korkeamman automaattisen pimennysvasteen
- Parempi peittävyys ja suurempi katselualue 100 x 50 mm (3,93 x 1,96 in.), joka takaa laajan näkökentän ja paremman tilan hahmotuskyvyn
- Herkkyysasetus on mukautettava ominaisuus, josta on hyötyä pientehoisessa TIG-hitsauksessa, sillä se reagoi paremmin tummempaan valokaaren valoon
- Viivettä säätämällä hitsaaja voi muokata, kuinka kauan linssi pysyy tummana hitsauskaaren pysähtymisen jälkeen. Lyhyt viive nopeuttaa työn tekemistä puikkohitsauksen aikana, kun taas pidemmästä viiveestä on hyötyä tehokkaassa hitsauksessa.
- Ulkopuolelta aktivoitava hiontapainike. Tummennuksen DIN 4 hiontatila
- Aidot värit takaavat kirkkaamman näkymän ja aidommat värit
- Raitisilmavaihtoehto ESAB PAPR -järjestelmällä

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).

# SAVAGE A40 Air

## Tekniset tiedot

Katselualaue	100 x 50 mm (3.93 x 1.96 tuumaa)
Kasetin tummuus	9-13 Automaattinen
Virtalähde	Aurinkokenno, vaihdettava paristo. (1*CR2450 litium). Antaa hälytyksen akun ollessa vähissä.
Anturit	4
Siirtymäaika, tummasta vaaleaan	0,1–0,9 s
Siirtymäaika, lämpötilassa 23 ° C	0,07 ms
Luokittelu	1/1/1/2
Standardit	CE EN379, EN175, EN12941, ANSI Z87.1, CSA Z94.3 ja AS/NZS 1338.1
Paino	700 g (1,5 lbs.)

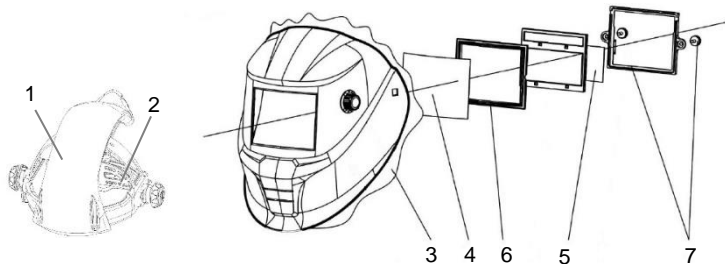
## Tilaustiedot

SAVAGE A40 Air, Vaihdettava paristo, Musta	0700500400
EPR-X1-PAPR-järjestelmä joustavalla letkulla	0700500900

Lisätietoja PAPR-yksiköstä on erillisellä esitteellä tai käyttöoppaassa.

## Kulutus- ja varaosat

1	Pääpanta ja ilmaletku	0700500404
2	Hikinauha	0700000414
3	Kasvotiiviste	0700500405
4	Etusuojalasi	0700000010
5	Sisempi suojalasi	0700000482
6	ADF-teline	0700000418
7	Lasinkiinnike ja ruuvit	0700000419
	2 kpl CR2450-litiumparistoa	0700000807
	Suurennuslasi +1,0 Diopteri	0700000084
	Suurennuslasi +1,5 Diopteri	0700000085
	Suurennuslasi +2,0 Diopteri	0700000086
	Suurennuslasi +2,5 Diopteri	0700000087
	Nahkainen kaulasuojus	0700000062
	Pää-/niskasuojus	0700000063



ESAB / esab.com



# SWARM A20

## Automaattihitsausnaamari



SWARM A20

Kevytrakenteinen SWARM A20-hitsausnaamari on kuitenkin raskassarjalainen mitä tulee ominaisuuksiin. Naamarissa käytetään kehittynyttä automaattikasettia (ADF), SWARM A20 naamarissa tummuus voidaan valita väliltä DIN 9–13 soveltuen vatvimpiin hitsaussovellutuksiin. Lisäsäädöt viive- ja herkkyysasetuksiin voidaan tehdä helposti naamarin sisällä olevista säätimistä..

Virtaviivainen kuorirakenne, 1/1/1/2 CE-optinen kirkkausluokitus ja vaihdettava pitkäikäinen paristo – SWARM A20 on täydellinen ratkaisu hitsaajille, jotka haluavat parantaa hitsin laatua.

- ADF katselualue: 93 x 43 mm (3.6 x 1.7 in.)
- Tummuusalue: DIN 9–13 (säädettävä)
- CE Optinen luokka: 1/1/1/2
- Valokaarianturit: 2
- Nopea kytkentäaika 0.1 ms
- Täysin säädettävä viive- ja herkkyysasetus
- Vaihdettava 1 x CR2032 paristo
- Pariston alhaisen tason indikaattori LED
- ADF testipainike

Lisää tietoa [esab.com](http://esab.com).

### Hitsausprosessit

- SMAW / MMA (puikko)
- MIG / MAG (GMAW)
- Plasmaleikkaus (PAC)
- Hiilikaaritaltaus ja -leikkaus (CAC-A)



SWARM A20

# SWARM A20

## TEKNISET TIEDOT

Katselualue	93 x 43 mm (3.6 x 1.7 in.)
Tummuusalue (säädettävä)	9–13
Passiivinen tummuus	4
Virtalähde	1 x CR2032 paristo, vaihdettava
Kaarisensorit	2
Kytkeäaika (kirkkaasta tummaan)	0.1 ms
CE Optinen luokitus	1/1/1/2
Standardit ja sertifikaatit	CE: EN175; EN379; EN166   ANSI: Z87.1   CSA: Z94.3   Brazil CA
Paino	520g (1.1 lb)

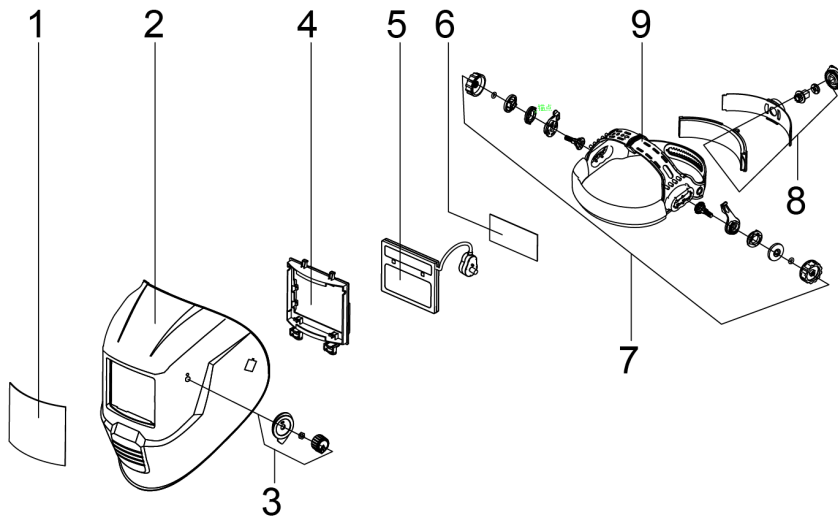
## Tilaustiedot

Nimitys	Tuotetunnus
SWARM A20 hitsausnaamari	0700102010

Naamari toimitetaan kasattuna.

## Spare Parts

5	SWARM A20 Automaattikasetti (ADF)	0700102002
4	SWARM A10 / A20 ADF pidike	0700102003
1	SWARM A10 / A20 / A30 etusuojalasi 5 PCS	0700102004
6	SWARM A10 / A20 sisäsuojalasi 5 PCS	0700102008
9	SWARM A10 / A20 pääpanta	0700102005
2	SWARM A20 kuori (PA)	0700102007



ESAB / esab.com



# F20 & F20 Air

Nostettavalla visiirillä ja kiinteällä tummuudella varustettu hitsausnaamari



ESAB F20:ssa on nostettava visiiri, johon hitsauslasi on kiinnitetty. Siinä on myös muovinen suojalasi, joka suojaa kasvoja visiirin ollessa yläasennossa. Hitsauslasi 10 DIN sisältyy kaikkiin naamareihin. CE-hyväksytty EN175-standardin mukaisesti.

- 60 x 110 mm ja 90 x 110 mm nostettavat visiirit
- Kevyt kuori ja mukava pääpanta
- Vaihdettavat DIN-lasit
- Sisävisiiri
- Raitisilmavaihtoehto ESAB PAPR -järjestelmällä

Lisätietoja on osoitteessa [esab.com](http://esab.com).

## Prosessi

- SMAW/MMA (puikko)
- GMAW (MIG/MAG)
- GTAW (TIG)
- Happipolttaineleikkaus
- Plasmaleikkaus
- PAW – plasmahitsaus



*F20 Air ESAB PAPR -järjestelmällä*

# F20 ja F20 Air

## Tekniset tiedot

Katselualue	90 mm x 110 mm ja 60 mm x 110 mm
Linssin varjostin	DIN 10
Standardit	CE, ANSI, CSA, ASNZS, EN12941 luokka TH2 P R SL
Paino - 60 x 110	560 g
Paino - 90 x 110	580 g
Paino - 60 x 110 Air	720 g
Paino - 90 x 110 Air	740 g

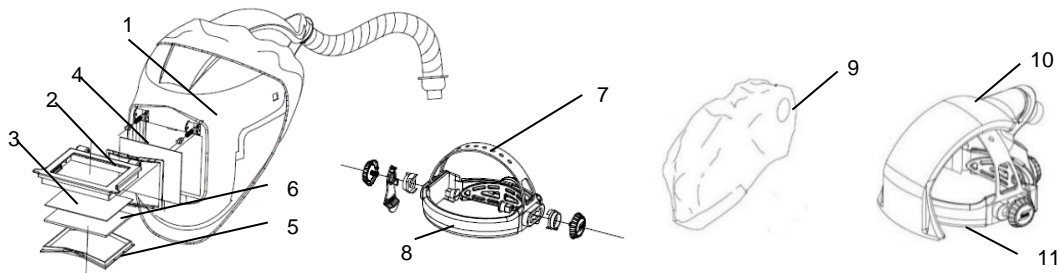
## Tilaustiedot

F20 60 x 110	0700000426
F20 90 x 110	0700000427
F20 Air 60 x 110 Valmisteltu raitisilmaa varten (sis. ilmakehän ja kasvotiiviste)	0700000428
F20 Air 90 x 110 Valmisteltu raitisilmaa varten (sis. ilmakehän ja kasvotiiviste)	0700000429
EPR-X1-PAPR-järjestelmä joustavalla letkulla	0700500900

## Kulutus- ja varaosat

1. Kuori F20	0700000509
2. Nostettava visiiri F20 60 x 110	0700000510
2. Nostettava visiiri F20 90 x 110	0700000511
3. Muovinen suojalasi 60 x 110	0160307001
3. Muovinen suojalasi 90 x 110	0160307004
4. Sisä-/ulkosuojalasi 60 x 110, 90 x 110	0700000252
5. Lasin kiinnike 60 x 110	0700000255
5. Lasin kiinnike 90 x 110	0700000256
6. Hitsauslasi 60 x 110 Tummuus 10 Pk 25	0160292002
6. Hitsauslasi 90 x 110 Tummuus 10 Pk 25	0760031632
7. Pääpanta	0700000415
8. Hikinauha	0700000414
9. Pää- ja kasvotiiviste F20	0700000522
10. Pääpanta ml. ilmaletku	0700000420
Tarvikepussi (tyhjä)	0700002315

Lisätietoja PAPR-yksiköistä on erillisessä esitteessä.



ESAB / esab.com



# G30 & G30 Air

Nostettavalla visiirillä varustettu hitsaus- ja hiontanaamari



G30 on rakenteeltaan ainutlaatuinen nostettavalla visiirillä varustettu hitsaus- ja hiontanaamari. Visiiri suojaa tehokkaasti ultravioletti- ja infrapunasäteilyltä niin avoinna kuin suljettunakin, ja tarjolla on eri tummuustasoja. Naamari on varustettu vahvalla ja mukavalla pääpannalla.

- Vaihdeettavat sisä- ja ulkolasit
- Kevyt kuori
- Suuri sisempi hiontavisiri
- Mukava pääpanta
- Raitisilmavaihtoehto ESAB PAPR –järjestelmällä

Lisätietoja on osoitteessa [esab.com](http://esab.com).

## Prosessi

- SMAW/MMA (puikko)
- GMAW (MIG/MAG)
- GTAW (TIG)
- Hionta
- Happipolttaineleikkaus
- Plasmaleikkaus
- PAW – plasmahitsaus



G30 Air ESAB PAPR -  
järjestelmällä

# G30 ja G30 Air

## Tekniset tiedot

Katselualue	155 mm x 170 mm (suuri visiiri)
Suuren sisäläsin DIN-vaihtoehdot	Sävytön, DIN 2, DIN 3, DIN 5
Ulomman nostettavan visiirin DIN-vaihtoehdot	DIN 5, DIN 8, DIN 10
Standardit	CE, ANSI, CSA, ASNZS, EN12941 luokka TH3 P R SL
Paino – G30	570 g
Paino – G30 Air	730 g

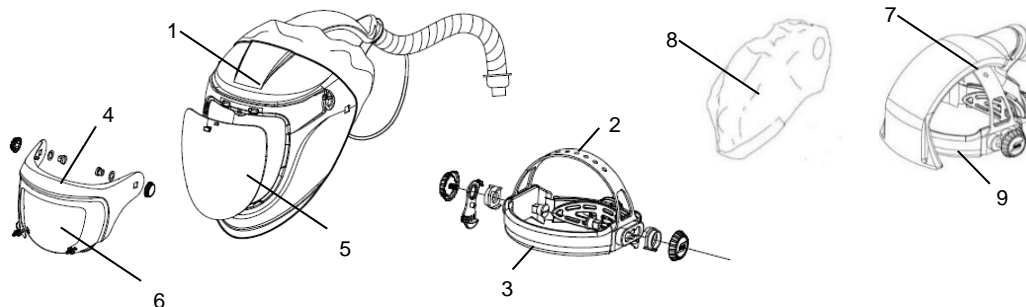
## Tilaustiedot

G30 DIN 10	0700000430
G30 DIN 11	0700000431
G30 Air DIN 10 Raitisilmavalmiudella (sis. ilmanakanavan ja kasvotiivisteiden)	0700000433
G30 Air DIN 11 Raitisilmavalmiudella (sis. ilmanakanavan ja kasvotiivisteiden)	0700000434
EPR-X1-PAPR-järjestelmä joustavalla letkulla	0700500900

## Kulutus- ja varaosat

1. Pääkuori G30, G40 ja G50	0700000515
2. Pääpanta	0700000415
3. Hikinauha	0700000414
4. Nostokehys G30 ml. ruuvit	0700000508
5. Suuri sisempi visiiri G30, G40 ja G50 - kirkas	0700000501
5. Suuri sisempi visiiri G30 DIN 2	0700000502
5. Suuri sisempi visiiri G30 DIN 3	0700000503
5. Suuri sisempi visiiri G30 DIN 5	0700000504
6. Ulompi nostettava visiiri G30 DIN 5	0700000505
6. Ulompi nostettava visiiri G30 DIN 8	0700000506
6. Ulompi nostettava visiiri G30 DIN 10	0700000507
7. Pääpanta, ml. ilmaletku	0700000420
8. Pää- ja kasvotiiviste, G30, G40 ja G50	0700000512
Tarvikepussi (tyhjä)	0700002315

Lisätietoja PAPR-yksiköistä on erillisessä esitteessä.



ESAB / esab.com





# G40, G50, G40 Air ja G50 Air

Nostettavalla visiirillä varustettu hitsaus- ja hiontanaamari



G40 ja G50 on yhdistetty hitsaus- ja hiontanaamari. G40:ssä on perinteinen hitsauslasi, ja G50:ssä on ADF (automaattisesti tummeneva hitsauslasi), tummuustasot DIN 9-13 sekä nostettava visiiri. Suuri hiontavisiiiri tarjoaa hitsaajalle esteettömän näkymän hitsausvisiiriin ollessa ylhäällä. Naamarilla on iskunkestävyyden B-luokitus, mikä tarkoittaa, että ne on hyväksytyt hiontatyöhön.

- Kevyt kuori
- Automaattisen/kiinteän tummuuden vaihtoehdot
- Iso sisempi hiontavisiiiri (kirkas)
- Mukava pääpanta
- Raitisilmaversio

Lisätietoja on osoitteessa [esab.com](http://esab.com).



*Iso sisempi visiiri*



*G40/G50 Air*

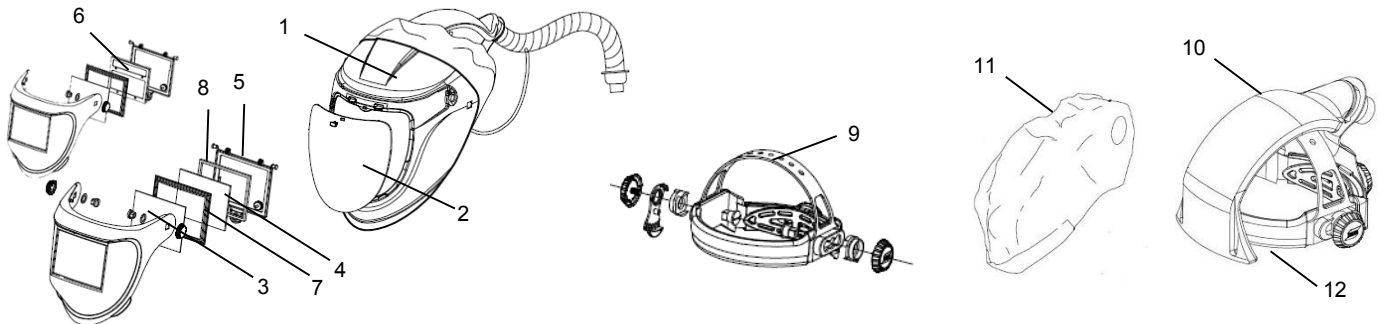
## Käyttöalat

- Puikkohitsaus
- MIG/MAG-hitsaus
- TIG-hitsaus
- Hionta
- Polttoaineleikkaus
- Plasmaleikkaus
- Plasmahitsaus

# G40, G50, G40 Air ja G50 Air

Tekniset tiedot		
Malli	G40 (TH2)	G50 (TH3)
Näkökenttä	60 x 110 / 90 x 110	97 x 47 mm (3,8" x 1,85")
Lasin tummuus	DIN 10	9-13 automaattinen
Virtalähde	Aurinkokenno, ei pariston vaihtoa	
Luokitus	1/1/1/2	
Paino, vakio	700 g	730 g
Paino, raitisilmaversio	870 g	890 g

Tilaustiedot	
G40 60 x 110	0700000436
G40 90 x 110	0700000437
G50 9-13	0700000438
G40 Air 60 x 110	0700000439
G40 Air 90 x 110	0700000440
G50 Air 9-13	0700000441
1. Naamarirunko G30, G40 ja G50	0700000515
2. Iso sisempi visiiri G30, G40 ja G50 - kirkas	0700000501
3. Ulompi suojalasi G40 ja G50	0700000517
4. Hitsauslasi G40 60 x 110, DIN 11	0160292003
4. Hitsauslasi G40 90 x 110, DIN 11	0760031633
5. Hitsauslasinkehyks G40 ja G50	0700000518
6. G50 ADF (automaattilasi)	0700000523
7. Kehys G40 90 x 110 & G50	0700000519
7. Kehys G40 60 x 110	0700000520
8. Tiiviste hitsauslasille G40 60 x 110 ja 90 x 110	0700000521
9. Pääpanta	0700000415
10. Pääpanta, ml. ilmaletku	0700000420
11. Pää- ja kasvotiiviste, G30, G40 ja G50 (Air)	0700000951
12. Hikinauha raitisilmaversiolle	0700000274
Kaulasuojus	0700000062



ESAB / esab.com



# EPR-X1

## Motorisoitu raitisilmasuojain (PAPR)



ESABin PAPR-yksikkö EPR-X1 yhdistyy saumattomasti kaikkiin nykyisiin ilmahitsausnaamareita varten valmistettuihin ESAB-tuotteisiin ja tarjoaa edistyneen suojauksen haitallisilta hitsausuuhikuksilta.

Tämä PAPR sopii niin satunnaiseen käyttöön kuin kokopäiväiseen teolliseen käyttöön. EPR-X1:n vankka, kompakti kotelo ja tehokas puhallin tarjoavat maksimaalisen käyttöiän ja suorituskyvyn. Tarkista akun tila, tuulettimen asetukset ja suodatinolosuhteet yhdellä silmäyksellä pikakäyttöisten tilan LED-valojen avulla. Lisäksi PAPR ilmoittaa käyttäjälle ääni- ja värinähälytyksillä alhaisesta ilmapirtauksesta (tämä osoittaa suodattimen vaihdon tarpeen) ja alhaisesta akun varauksesta.

EPR-X1:n turboyksikköä ohjataan helppokäyttöisillä painikkeilla, joilla voi valita ilmapirtauksen nopeuden kolmesta vaihtoehdosta: 170, 190 ja 220 l/min. HEPA-laatuinen, EN12941 TH-3P -sertifioitu kaksivaiheinen suodatin ja kipinäsuoja ovat helposti käytettävissä irrotettavan etuluukun kautta.

### Teollisuudenala

- Maatalouskoneet
- Autoteollisuus
- Yleinen valmistus
- Raskas valmistusteollisuus
- Teollinen tuotanto

- Yhteensopiva kaikkien raitisilmavalmiudella valmistettujen ESAB-tuotteiden kanssa: Sentinel A-50; Savage A-40; G-30/40/50; F-20
- Käyttäjän säädettävissä oleva ilmapirtaus 170/190/220 l/min
- Litiumioniakku (kesto jopa 10 tuntia virtauksella 170 l/min)
- P3-suodatin ja esisuodatin
- Eri maiden standardien kanssa yhteensopiva älykäs laturi (vaihdettavat nastat)
- Ääni-, merkkivalo- ja värinähälytys suodattimen tukkeutumisesta ja alhaisesta akun varauksesta

Katso lisätietoja osoitteesta [esab.com](http://esab.com).



EPR-X1-PAPR-järjestelmä



EPR-X1 ja Savage A-40 -ilmakypärä

# EPR-X1

## Tekniset tiedot

Ilmavirtaus	Valittavissa 170/190/210 l/min
Akun kesto	Jopa 10 h virtauksella 170 l/min
Suodatin	P3-suodatin ja esisuodatin vaihdettavalla kipinäsuojalla
Sertifioinnit	CE EN12941 TH3 P
Mitat P x K x L	210 x 169 x 78 mm
Paino	1 kg

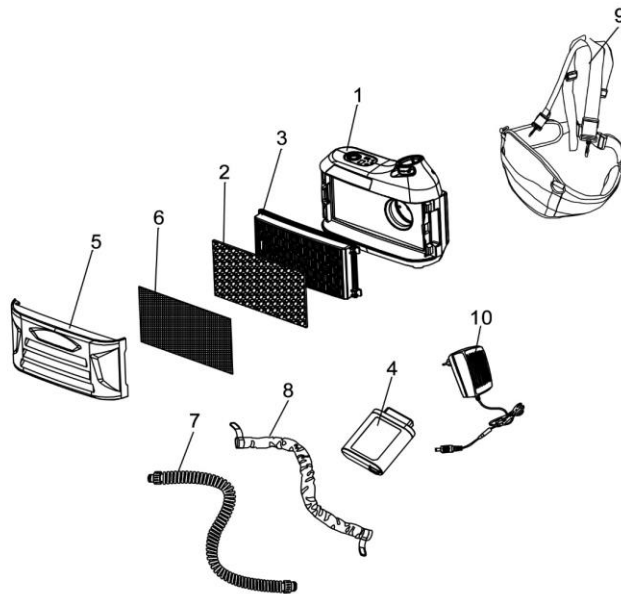
## Tilaustiedot

EPR-X1-PAPR-järjestelmä joustavalla letkulla	0700500900
--	------------

Lisätietoja kypäristä on erillisissä esitteissä ja käyttöoppaissa.

## Kulutus- ja varaosat

1	EPR-X1-PAPR:n puhallinyksikkö	0700500901
2	EPR-X1-PAPR:n esisuodatin	0700500902
3	EPR-X1-PAPR:n P3-suodatin	0700500903
4	EPR-X1-PAPR:n akku	0700500904
5	EPR-X1-PAPR:n suodattimen kansi	0700500905
6	EPR-X1-PAPR:n kipinäsuoja	0700500906
7	ESAB-ilmaletku EPR-X1-PAPR:lle	0700500907
8	Ilmaletkun suojus EPR-X1-PAPR:lle	0700500908
9	Vyö ja olkahihnat	0700500909
10	Yleiskäyttöinen akkulaturi	0700500910



ESAB / esab.com

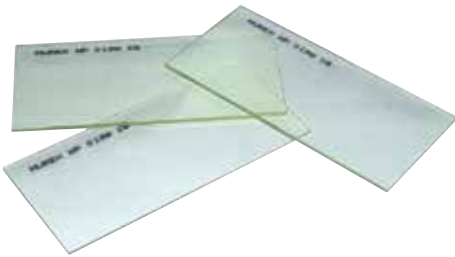




## Hitsauslasit

Perinteiset hitsauslasit, joissa on erinomainen ultravioletti- ja infrapunasäteilynsuoja sekä lämmönkestävyys. Niitä on käytettävä polykarbonaattiroiskelasin ja lasisen tai muovisen suojalasin kanssa.

Hitsauslasi 60 x 110 DIN 8, pakkaus 25 kpl	<b>0160 292 000</b>
Hitsauslasi 60 x 110 DIN 9, pakkaus 25 kpl	<b>0160 292 001</b>
Hitsauslasi 60 x 110 DIN 10, pakkaus 25 kpl	<b>0160 292 002</b>
Hitsauslasi 60 x 110 DIN 11, pakkaus 25 kpl	<b>0160 292 003</b>
Hitsauslasi 60 x 110 DIN 12, pakkaus 25 kpl	<b>0160 292 004</b>
Hitsauslasi 60 x 110 DIN 13, pakkaus 25 kpl	<b>0160 292 005</b>
Hitsauslasi 90 x 110 DIN 9, pakkaus 25 kpl	<b>0760 031 631</b>
Hitsauslasi 90 x 110 DIN 10, pakkaus 25 kpl	<b>0760 031 632</b>
Hitsauslasi 90 x 110 DIN 11, pakkaus 25 kpl	<b>0760 031 633</b>
Hitsauslasi 90 x 110 DIN 12, pakkaus 25 kpl	<b>0760 031 634</b>
Hitsauslasi 90 x 110 DIN 13, pakkaus 25 kpl	<b>0760 031 635</b>
Hitsauslasi, pyöreä, Ø 50 mm, DIN 4	<b>0000 665 604</b>
Hitsauslasi, pyöreä, Ø 50 mm, DIN 5	<b>0000 665 605</b>
Hitsauslasi, pyöreä, Ø 50 mm, DIN 6	<b>0000 665 606</b>



## Suojalasis

Roiskelasia on käytettävä suojaamaan hitsauslasia roiskeilta ja vaurioilta.

Roiskelasi 60 x 110 lasia, pakkaus 25 kpl	<b>0291 102 701</b>
Roiskelasi 60 x 110 muovia, pakkaus 100 kpl	<b>0160 307 001</b>
Roiskelasi 90 x 110 lasia, pakkaus 100 kpl	<b>0760 031 040</b>
Roiskelasi 90 x 110 muovia, pakkaus 100 kpl	<b>0160 307 004</b>
Roiskelasi Ø 50 mm, lasia, pakkaus 50 kpl	<b>0000 665 600</b>
<b>CR 39 -roiskelasit</b>	
Roiskelasi CR39 60 x 110, pakkaus 10 kpl	<b>0701 416 352</b>
Roiskelasi CR39 90 x 110, pakkaus 10 kpl	<b>0700 000 139</b>

# Suojalasit

## Warrior™



Tyylikkää Warrior™-suojalasit poraus-, kuonaus- ja metallintyöstötoihin. Ne ovat malliltaan urheilulliset, niissä on pehmustettu ohimo-osa ja kaulanauha. Lasit ovat erittäin joustavat ja kestävät, saatavana on neljä eri linssivaihtoehtoa. Kaikki mallit antavat suojan haitallista UV-säteilyä vastaan. CE-hyväksytty EN 166-F -standardin mukaan. Paras optinen luokka 1. Kovapinnoitetut linssit pidentävät lasien käyttöikää. Pakkauskoko, 12 kpl/malli.

Pehmeät sangat  
Sisältää kaulanauhan  
Erittäin joustava ja kestävä  
CE-hyväksytty EN 166

Kovapinnoitetut linssit  
Paras optinen luokka 1  
Luistamaton nenäpehmuste  
Kevyt 24 g



### Warrior™, kirkas

Antaa parhaan valon läpäisyn ja erinomaisen suojauksen silmille. Soveltuu esim. koneistus-, asennus-, maanrakennus-, maatalous- ja kaivosteollisuustöihin. Sisältää kaulanauhan.

Warrior™, kirkas, pakkaus 12 kpl

0700 012 030



### Warrior™, savulasi

Suosittu savulasi ulkokäyttöön. Vähentää häikäisyä tehokkaasti vääristämättä todellisia ja aitoja värejä. Sisältää kaulanauhan.

Warrior™, savulasi, pakkaus 12 kpl

0700 012 031



### Warrior™, keltainen

Parantaa kontrastia: toimii hyvin hämärässä, erityisesti sumuisena ja saateisena päivänä. Sisältää kaulanauhan.

Warrior™, keltainen, pakkaus 12 kpl

0700 012 032



### Warrior™, DIN 5

DIN 5 -lasi antaa suojauksen infrapuna/ultraviolettivalon lisäksi myös kaasuuhitsaukseen ja leikkaukseen. Sisältää kaulanauhan.

Warrior™, DIN 5, pakkaus 12 kpl

0700 012 033

# Suojalasit

## Eco Safety



Tyylikkääät suojalasit poraus-, kuonaus- ja metallintyöstötoihin. Ne ovat malliltaan urheilulliset ja erittäin kevyet. Saatavana kolme eri linssivaihtoehtoa. Kaikki mallit antavat suojan haitallista UV-säteilyä vastaan. CE-hyväksytty EN 166-F -standardin mukaan. Pakkauskoko 10 kpl/ malli.



### Eco, kirkas

Kirkas lasi on tarkoitettu työskentelyyn sisätiloissa. Antaa yleisen suojauksen silmille.

Eco, kirkas, pakkaus 12 kpl

0700 012 017



### Eco, savulasi

Savulasi on tarkoitettu työskentelyyn kirkkaassa valossa.

Eco, savulasi, pakkaus 12 kpl

0700 012 018



### Eco, keltainen

Keltainen lasi lisää valoisuutta. Lasia suositellaan, kun valonlähde ei ole riittävä.

Eco, keltainen, pakkaus 12 kpl









0700 012 019

# Hitsausvaatetus

## Hitsausvaatetus/nahka



Uusien nahkatuotteiden tuotetunnukset.

Kuva	VANHA NUMERO	UUSI NUMERO	Nimitys	Koko	Ohjelmassa	Min. Tilaus kpl
	0700010007	<b>0700500407</b>	Hitsausesiiliina L premium	One Size	10/2021	1
	0700010301	<b>0700500408</b>	FR/nahkatakki M	M	12/2021	1
	0700010302	<b>0700500409</b>	FR/nahkatakki L	L	12/2021	1
	0700010303	<b>0700500410</b>	FR/nahkatakki XL	XL	12/2021	1
	0700010304	<b>0700500411</b>	FR/nahkatakki XXL	XXL	12/2021	1
	0700010386	<b>0700500412</b>	FR/nahkatakki 3XL	XXXL	12/2021	1
	0700010387	<b>0700500413</b>	FR/nahkatakki 4XL	XXXXL	12/2021	1
	0700010266	<b>0700500414</b>	Nahkatakki M	M	10/2021	1











# Hitsausvaatetus

## Hitsausvaatetus/nahka



Uusien nahkatuotteiden tuotetunnukset.







Kuva	VANHA NUMERO	UUSI NUMERO	Nimitys	Koko	Ohjelmassa	Min. Tilaus kpl
	0700010002	<b>0700500415</b>	Nahkatakki L	L	10/2021	1
	0700010003	<b>0700500416</b>	Nahkatakki XL	XL	10/2021	1
	0700010267	<b>0700500417</b>	Nahkatakki XXL	XXL	10/2021	1
	0700005038	<b>0700500418</b>	Curved MIG Käsine M	M	12/2021	1
	0700005043	<b>0700500420</b>	Curved MIG Käsine L	L	12/2021	1
	0700005040	<b>0700500421</b>	Curved MIG Käsine XL	XL	12/2021	1
	0700005039	<b>0700500422</b>	Curved MIG Käsine XXL	XXL	12/2021	1
	0700005010	<b>0700500423</b>	Heavy duty Alu Käsine L	L	10/2021	1

# Hitsausvaatetus

## Hitsausvaatetus/nahka



Uusien nahkatuotteiden tuotetunnukset.








Kuva	VANHA NUMERO	UUSI NUMERO	Nimitys	Koko	Ohjelmassa	Min. Tilaus kpl
	0700005007	<b>0700500426</b>	Käsine L	L	10/2021	6
	0467222007	<b>0700500429</b>	M1050 musta käsine L	L	10/2021	6
	0700005009	<b>0700500432</b>	MIG EXL Käsine L	L	10/2021	1
	0700005029	<b>0700500433</b>	MIG EXL Käsine XL	XL	10/2021	1
	0700005008	<b>0700500435</b>	HD Reg. Käsine L	L	10/2021	6
	0700010008	<b>0700500445</b>	Säärystimet, nahkaa	One Size	10/2021	1
	0000595039	<b>0700500447</b>	Hihasuojat, nahkaa	One Size	10/2021	1
	0700005036	<b>0700500448</b>	Curved TIG Käsine M	M	12/2021	1

# Hitsausvaatetus

## Hitsausvaatetus/nahka



Uusien nahkatuotteiden tuotetunnukset.

Kuva	VANHA NUMERO	UUSI NUMERO	Nimitys	Koko	Ohjelmassa	Min. Tilaus kpl
	0700005041	<b>0700500449</b>	Curved TIG Käsine L	L	12/2021	1
	0700005042	<b>0700500450</b>	Curved TIG Käsine XL	XL	12/2021	1
	0700005037	<b>0700500451</b>	Curved TIG Käsine XXL	XXL	12/2021	1
	0700653532	<b>0700500460</b>	T1000 Käsine L	L	10/2021	6
	0701415963	<b>0700500463</b>	TIG professional Käsine L	L	10/2021	6
	0700005005	<b>0700500464</b>	TIG Soft Käsine L	L	10/2021	6
	0700005006	<b>0700500465</b>	TIG Super Soft Käsine L	L	10/2021	6
	0700010334	<b>0700500466</b>	FR/Nahkahousut L	L	12/2021	1

# Hitsausvaatetus

## Hitsausvaatetus/nahka



Uusien nahkatuotteiden tuotetunnukset.

Kuva	VANHA NUMERO	UUSI NUMERO	Nimitys	Koko	Ohjelmassa	Min. Tilaus kpl
	0700010333	<b>0700500467</b>	FR/Nahkahousut M	M	12/2021	1
	0700010335	<b>0700500468</b>	FR/Nahkahousut XL	XL	12/2021	1
	0700010336	<b>0700500469</b>	FR/Nahkahousut XXL	XXL	12/2021	1





## Proban-kypäräanalushuppu

Palosuojattu kypäräanalushuppu, joka suojaa pään lisäksi myös kaulaa, niskaa ja olkapäitä.

Proban-kypäräanalushuppu

0000 593 269



## Balaclava-kypäräanalushuppu

Balaclavaa käytetään kypärän alla antamaan täyden päänsuojan kun työskennellään kylmissä olosuhteissa. Huppu on palosuojattua villaa. EN531-hyväksytty.

Balaclava-kypäräanalushuppu

0700 010 269



## Kypäräanalushuppu

Kypärän alle laitettava huppu, joka antaa hyvän suojan kylmyyttä vastaan.

Kypäräanalushuppu

0000 904 378



## Hitsaajan suikka

Suikkaa suositellaan käytettäväksi hitsausnaamarin alla.

Suikka

0700 010 351



TM-200      PM-300      TM-80

## CarryVac 2

Carryvac 2 P150 ja P150 AST ovat pieniä, kevyitä ja kannettavia hitsaussavunimureita, jotka on suunniteltu niin, että ne voi kuljettaa työalueelle. Ne sopivat erityisen hyvin kunnossapitohitsaukseen kevyessä tai keskiraskaassa teollisuudessa.

Kun Carryvac 2 -yksikkö liitetään hitsauspistooliin tai siirrettävään savusuuttimeen, se poistaa savua suoraan lähteessä. Saastunut ilma suodatetaan ja otetaan talteen hygieenisesti pakattuun suodattimeen. Carryvac 2 -hitsaussavunimurissa on suodattimen merkkivalo, joka ilmoittaa, milloin suodatin tulee vaihtaa. Suodatintilavuus on noin 200 kg Marathon Pac -lankaa ja 12 kappaletta 15 kg:n hitsauslankakelaa.

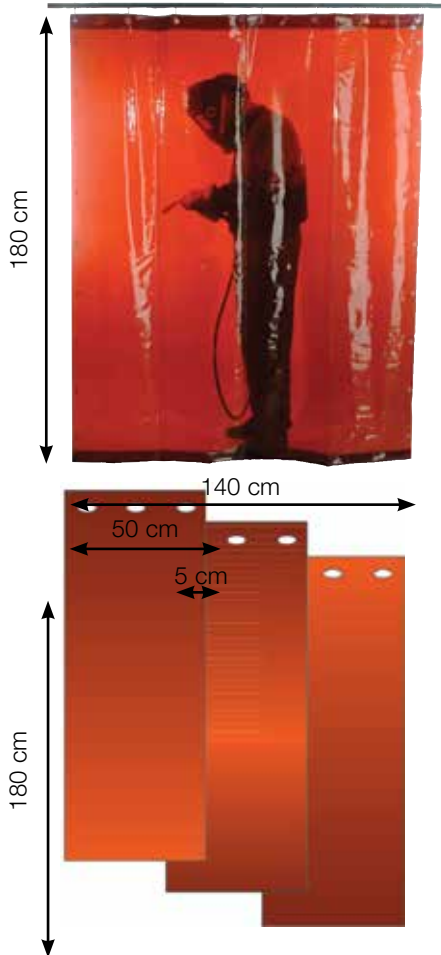
Carryvac 2 P150 AST on varustettu automaattisella käynnistys/pysäytys-toiminnolla, joka lisää suodattimen ja itse yksikön käyttöikää. Carryvac 2 P150 voidaan asentaa ESABin perushitsauskoneisiin mukana toimitetulla asennussarjalla.

Tutustu myös Centrovac-savunimupistoolivalikoimaan.

CarryVac 2 P150	<b>0700 003 883</b>
CarryVac 2 P150 AST automaattinen käynnistys/pysäytys	<b>0700 003 884</b>
CarryVac 2 P150 AST ulospuhallusliitännällä	<b>0700 003 889</b>
Letku 45 mm, 2,5 m	<b>0154 352 015</b>
Letku 45 mm, 3,5 m	<b>0154 352 008</b>
Letku 45 mm, 5 m	<b>0700 003 224</b>
Letku 45 mm, 15 m	<b>0700 003 225</b>
Pääsuodatin CarryVac 2	<b>0700 003 004</b>
Pääsuodatin CarryVac 1 (vanhempi malli)	<b>0468 455 001</b>
Karkeaerotinsäiliö CarryVac 2	<b>0468 455 002</b>
Imusuutin TM-80, pyöreä 80 mm	<b>0700 003 221</b>
Imusuutin TM-200, 200 mm leveä	<b>0700 003 222</b>
Imusuutin PM-300, 300 mm leveä	<b>0700 003 223</b>
Imusuuttimen magneetti	<b>0332 010 880</b>

## Tekniset tiedot

Pituus.....	810 mm
Leveys.....	226 mm
Korkeus.....	410 mm
Paino suodattimella .....	16 kg
Jännite .....	230V/~1
Teho .....	1000 W
Äänitaso .....	75 dB (A)
Max alipaine.....	2170 mm wp
Suodatinala.....	5,3 m <sup>2</sup>
Ilmamäärä (3 m:n letku) .....	150 m <sup>3</sup> /h
Letkun halkaisija.....	Ø45 mm
Suodatustehokkuus .....	99,7%



## Hitsausverhot

Hitsausverhoja on saatavana neljä eri väriä. Kaikki hitsausverhot toimittaan joko perusmallisina tai suikaleverhoina. Itsestään sammuva materiaali suojaa hyvin vaaralliselta hitsaussäteilyltä. Verhoissa on painonapit helppoon ja vahvaan kiinnitykseen. Hitsausverhot on käännetty ylä- ja alareunasta, jotta ne kestävät kovaa käyttöä. Suikaleverhon läpi on helppo kulkea ja kuljettaa tavaroita, vaikka se olisi suljettunakin. Kaikilla hitsausverhoilla on EN 1598 -standardin mukainen hyväksyntä. Kiinnitysrenkaita on seitsemän, ja ne riittävät kaikkien verhojen kiinnitykseen (sekä perusettä suikaleverhojen). Renkaat kuuluvat kaikkiin toimituksiin.

Hitsausverho, pronssi läpinäkyvä, 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	<b>0700 008 004</b>
Hitsausverho, punainen läpinäkyvä, 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	<b>0700 008 017</b>
Hitsausverho, vihreä läpinäkyvä, 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	<b>0700 008 005</b>
Hitsausverho, tummanvihreä, 1,8 x 1,4 m (DIN 9)	<b>0700 008 006</b>

Suikalehitsausverho, pronssi läpinäk., 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	<b>0700 008 001</b>
Suikalehitsausverho, punainen läpinäkyvä, 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	<b>0700 008 016</b>
Suikalehitsausverho, vihreä läpinäk., 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	<b>0700 008 002</b>
Suikalehitsausverho, tummanvihreä, 1,8 x 1,4 m (DIN 9)	<b>0700 008 003</b>

Siirrettävä verho, telineellä, pronssi läpinäkyvä, 2 x 2 m **0000 595 315**

Kiinnitysrenkaat, PVC, pakkaus 7 kpl	<b>0700 008 007</b>
Kiinnitysrenkaat, metalli, pakkaus 7 kpl	<b>0700 008 008</b>

## Vaijerinkannatin hitsausverholle

Jopa 8 m:n aukon kattava vaijeri verhojen kiinnittämiseen. Vaijerikela kiinnitetään seinään ja vaijeri kiristetään sopivalle matkalle jousikiristimellä.

Vaijerikannatinkela hitsausverholle	<b>0700 008 018</b>
-------------------------------------	---------------------



## Kevyt käyttö



### Hitsauspeite 3001 / LD550

Akryylipinnoitettu lasikuitupeite kevyille roiskeille ja kipinöille. Antaa erinomaisen suojan esineille ja työntekijöille pystyyn asennettuna. Erityispinnoitteensa ansiosta soveltuu käytettäväksi öljyisissä olosuhteissa. Suurin käyttölämpötila 550°C, paino 460 g/m<sup>2</sup>, harmaa.

2 m x 1 m	<b>0700 008 026</b>	1 m x 25 m, rulla	<b>0700 008 028</b>
2 m x 2 m	<b>0700 008 027</b>		

## Keskiraskas käyttö



### Hitsauspeite 1850 / MD550

Päällystämätön lasikuitupeite kevyille roiskeille ja kipinöille. Suositeltavaa, kun kaltevuus on vähintään 15 astetta. Suurin käyttölämpötila 550°C, paino 580 g/m<sup>2</sup>, ruskea.

2 m x 1 m	<b>0700 008 023</b>	1 m x 25 m, rulla	<b>0700 008 025</b>
2 m x 2 m	<b>0700 008 024</b>		

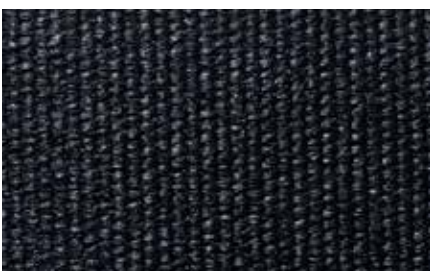


### Hitsauspeite 2-1900 / MD1300

Päällystämätön silikaattisuojauspeite raskaaseen käyttöön. Sen erittäin korkea sulamislämpötila tekee siitä erinomaisen valinnan, kun ongelmana on putoava kuuma metalli. Peite suojaa myös useimmilta hapoilta. Suurin käyttölämpötila 1300°C, paino 600 g/m<sup>2</sup>, pronssi. Peite on kevyt ja pehmeä ja se on helppo kietoa kappaleen ympärille, joten se soveltuu erinomaisesti kappaleen hitaaseen jäädyttämiseen.

2 m x 0,9 m	<b>0700 008 032</b>	0,9 m x 25 m, rulla	<b>0700 008 034</b>
2 m x 1,8 m	<b>0700 008 033</b>		

## Raskas käyttö



### Hitsauspeite 906 / HD750

Pystyommeltu lasikuitupeite korkealle lämpötilalle. Soveltuu keski- ja raskaaseen käyttöön. Ei sovellu kovin öljyisiin olosuhteisiin. Suurin käyttölämpötila 750°C, paino 1020 g/m<sup>2</sup>, musta.

2 m x 1 m	<b>0700 008 029</b>	1 m x 25 m, rulla	<b>0700 008 031</b>
2 m x 2 m	<b>0700 008 030</b>		

### Hitsauspeite 5180 / HD1300

Hiilikuitusuojauspeite raskaaseen käyttöön. Peite tarjoaa erinomaisen lämmönkeston 1650°C. 5180 on erittäin kevyt ja helppo pitää puhtaana. Soveltuu mainiosti esimerkiksi autokorjaamoihin. Ei sovellu peitteeksi kappaleen jäädyttämiseen. Suurin käyttölämpötila 1300°C, paino 425 g/m<sup>2</sup>, musta.

2 m x 1 m	<b>0700 008 035</b>	1 m x 25 m, rulla	<b>0700 008 037</b>
2 m x 2 m	<b>0700 008 036</b>		







## Hitsauskaapeli, <HAR> H01N2-D

ESABin hitsauskaapeli on korkealaatuinen ja sisältää huippuluokkaisia toiminnallisia ominaisuuksia. Kaapeli on hyväksytty kansainvälisten standardien mukaisesti. Kaapeli on erittäin valonpitävä, se kestää kemikaali- ja mekaanisia vaurioita ja säilyttää joustavuutensa myös viileässä ympäristössä. Kaapelin ulkokuori on <HAR>-merkitty.

Kaapelin ala 16 mm, myyntierä 50 m	<b>0190 429 801</b>
Kaapelin ala 25 mm, myyntierä 50 m	<b>0262 613 601</b>
Kaapelin ala 35 mm, myyntierä 50 m	<b>0262 613 602</b>
Kaapelin ala 50 mm, myyntierä 50 m	<b>0262 613 606</b>
Kaapelin ala 70 mm, myyntierä 50 m	<b>0262 613 603</b>
Kaapelin ala 95 mm, myyntierä 50 m	<b>0262 613 604</b>
Kaapelin ala 120 mm, myyntierä 25 m	<b>0262 613 605</b>
<hr/>	
Kaapelin ala 25 mm, myyntierä 500 m	<b>0700 006 051</b>
Kaapelin ala 35 mm, myyntierä 500 m	<b>0700 006 052</b>
Kaapelin ala 50 mm, myyntierä 500 m	<b>0700 006 053</b>
Kaapelin ala 70 mm, myyntierä 500 m	<b>0700 006 054</b>
Kaapelin ala 95 mm, myyntierä 500 m	<b>0700 006 055</b>
Kaapelin ala 120 mm, myyntierä 500 m	<b>0700 006 056</b>
<hr/>	
Kaapelikenkä 95 mm, pakkaus 3 kpl	<b>0701 380 050</b>

Kupari- kaapelin poikki- pinta-ala	Kaapelin säikeen maksimi- halkaisija	Eristeen paksuus	Kaapelin halkaisija	Paino	Maksimi vastus 20 °C	Kuormitettavuus / 10 minuuttia			Jännitehäviö / 100 A / 10 m DC		
						60%	35%	20%	20°C	60°C	85°C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km						
16	0,21	2,00	8,90	197	1,210	133	144	167	1,240	1,430	1,560
25	0,21	2,00	10,10	281	0,780	182	203	244	0,795	0,920	0,998
35	0,21	2,00	11,40	379	0,554	233	268	324	0,565	0,654	0,709
50	0,21	2,20	13,20	530	0,386	303	356	439	0,393	0,455	0,493
70	0,21	2,40	15,30	735	0,272	307	400	578	0,277	0,321	0,348
95	0,21	2,60	17,50	955	0,206	478	582	734	0,210	0,243	0,264
120	0,51	2,80	19,70	1213	0,161	564	692	880	0,164	0,190	0,206

### Tekniset tiedot

Kaapeli  
 Eriste  
 Päällysteen väri  
 Testausjännite  
 Suurin toimintalämpötila  
 Ympäristön alin lämpötila/ kiinteä asennus  
 Alin toimintalämpötila  
 Maksimi oikosulkuvirta  
 Vetolujuus  
 Minimi taivutussäde  
 Liekin leviävyys  
 Testattu ja hyväksytty

Puhdas kupari  
 Palosuojattu ja öljyn kestävä  
 Musta  
 50Hz 1000V  
 +85°C  
 -40°C  
 -25°C  
 +250°C  
 Suurin staattinen vetolujuus ei saa ylittää 15 N/mm<sup>2</sup>  
 6 x kaapelin ulkohalkaisija  
 EN 60332-1-2:2004, IEC 60332-1-2:2004  
 HD 22.6



OKC 25 = halk. 10 mm  
OKC 50 = halk. 13 mm  
OKC 95 = halk. 13 mm  
OKC 120 = halk. 13 mm

## OKC-kaapeliliitin

Kokonaan neopreenikumilla eristetty kaapeliliitin. Pistin-tyyppinen tiukasti lukitseva liitin, joka takaa turvallisen ja tehokkaan kytkemisen. Kaapeli kiinnitetään vastakkeeseen kahdella kuusiokoloruuvilla.

OKC 25 uros 10-25 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 360 880</b>
OKC 50 uros 35-50 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 360 881</b>
OKC 95 uros 70-95 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 360 882</b>
OKC 120 uros 120 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 360 883</b>

OKC 25 naaras 10-25 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 361 880</b>
OKC 50 naaras 35-50 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 361 881</b>
OKC 95 naaras 70-95 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 361 882</b>
OKC 120 naaras 120 mm <sup>2</sup> , pakkaus 4 kpl	<b>0160 361 883</b>

OKC-adapteri 25-50 mm, pakkaus 1 kpl	<b>0590 046 800</b>
--------------------------------------	---------------------



## OKC-koneliitin ja OKC-kulmaliitin

Liittimet asennetaan koneen etupaneeliin, ja niitä on kolmea kokoa. Kulmaliittimiä käytetään, kun hitsaaja haluaa yhdistää puikonpitimen ja TIG-polttimen samaan virtalähteeseen.

OKC-koneliitin OKC 25:een, pakkaus 4 kpl	<b>0160 362 880</b>
OKC-koneliitin OKC 50/95:een, pakkaus 4 kpl	<b>0160 362 881</b>
OKC-koneliitin OKC 120:een, pakkaus 1 kpl	<b>0160 362 882</b>

OKC-kulmaliitin, 1 uros + 2 naaras, pakkaus 1 kpl	<b>0365 557 001</b>
OKC-kulmaliitin, 2 uros + 1 naaras, pakkaus 1 kpl	<b>0365 558 001</b>

## Puikonpitimet



## ESAB 200, 400 ja 500

Ruuvityyppinen puikonpidin tarjoaa mm. seuraavat edut:

- Loistava virransiirto hitsauspuikon ja pitimen välillä.
- Hitsauspuikoilla on kaksi eri hitsausasentoa, 45°:n ja 90°:n hitsauskulmat.
- Puikon kaapeli pysyy paikallaan kahdella kuusiokoloruuvilla.
- Kaikki puikonpitimet ovat täysin eristettyjä parhaan turvallisuuden takaamiseksi.

ESAB 200, 200 A (35%)	<b>0333 249 001</b>
ESAB 400, 400 A (35%)	<b>0369 849 880</b>
ESAB 500, 500 A (35%)	<b>0369 850 880</b>



## Optimus

Umpinainen puikonpidin, johon hitsauspuikot voidaan kiinnittää joko vaakasuoraan tai pystysuoraan. Puikonpidin on valmistettu lasikuituvahvisteisesta muovista. Kaikki Optimus-puikonpitimet ovat täysin eristettyjä ja CE-hyväksytyjä.

Optimus 300, 400 A (35%)	<b>0760 001 300</b>
Optimus 400, 500 A (35%)	<b>0760 001 400</b>
Optimus 600, 600 A (35%)	<b>0760 001 600</b>



## Samson

Avopäinen puikonpidin. Samson on "klassinen" pihtimallinen puikonpidin, joka on valmistettu lasikuituvahvisteisesta muovista. Kaikki Samson-puikonpitimet on täysin eristettyjä ja CE-hyväksytyjä.

Samson 300, 300 A (60%)	<b>0760 002 300</b>
Samson 400, 400 A (60%)	<b>0760 002 400</b>
Samson 500, 500 A (60%)	<b>0760 002 500</b>



## Handy

Edullinen ruuvityyppinen puikonpidin, jossa on täysin eristetty pääty ja kädensija. CE-hyväksyty.

Handy 200, 200 A (35%)	<b>0700 006 003</b>
Handy 300, 300 A (35%)	<b>0700 006 016</b>
Handy 400, 400 A (35%)	<b>0700 006 013</b>



## Comfort

Edullinen avopäinen puikonpidin, jossa on täysin eristetty pääty ja kädensija. CE-hyväksyty.

Comfort 200, 200 A (35%)	<b>0700 006 004</b>
Comfort 300, 300 A (35%)	<b>0700 006 005</b>
Comfort 400, 400 A (35%)	<b>0700 006 015</b>



## Prima

Edullinen umpinainen puikonpidin, jossa on täysin eristetty pääty ja kädensija. CE-hyväksyty.

Prima 200, 200 A (35%)	<b>0700 006 006</b>
Prima 300, 300 A (35%)	<b>0700 006 007</b>
Prima 400, 400 A (35%)	<b>0700 006 014</b>



## MK 150, MP 200, MP 300 ja MP450

MK 150 on täysin galvanoitu maadoituspuristin, jonka maksimitaväli on 50 mm. MP 200, MP 300 ja MP 450 ovat vankkoja maadoituspuristimia, joissa on vahva kiristysteho ja hyvä kiinnittyminen. MP 200:n maksimitaväli on 50 mm, MP 300:n 55 mm ja MP 450:n 60 mm.

MK 150, 150 A (35%)	<b>0682 103 801</b>
MP 200, 200 A (35%)	<b>0367 558 880</b>
MP 300, 300 A (35%)	<b>0682 103 803</b>
MP 450, 450 A (35%)	<b>0000 419 450</b>



## Eco

Maadoituspuristin, joka kiinnittyy hyvin työkappaleeseen. Saatavana on kaksi kokoa.

Eco 250, 250 A (35%)	<b>0700 006 001</b>
Eco 400, 400 A (35%)	<b>0700 006 002</b>



## EG 600

EG 600 on erittäin vankka messinkinen maadoituspuristin. Hitsauskaapeli kiinnitetään kuusiokoloruuvilla. Puristimen maksimitaväli on 50 mm ja maksimivirta 600 A.

EG 600, 600 A (35%)	<b>0160 288 001</b>
---------------------	---------------------



## JK3

JK3 on C-puristimen mallinen, galvanoitu, sen maksimitaväli on 48 mm ja maksimivirta 500 A.

JK3, 500 A (35%)	<b>0000 103 588</b>
------------------	---------------------

## ANGLE-ARC® TALTTAUSPOLTTIMET

### OMINAISUUDET JA EDUT

#### LUONNOLLINEN 15° POLTTIMEN KULMA

- Mukavampi käyttää.

#### KESTÄVÄT ETUERISTEET

- Iskun- ja lämmönkestävä, suojaa polttimen metalliosia.

#### 360° KIERTYVÄ KAAPELI

- Vähentää kaapelin kietoutumista.
- Rasittaa käyttäjää vähemmän.

#### UUSI KAKSIOSAINEN SUOJAMALLI

- Estää tahattomat valokaaret.
- Suunniteltu kestämaan kovaa räsitusta tyypillisessä käytössä.

#### VARMAN OTTEEN KAHVA

- Parempi tuntuma ja poltin helpompi asemoida.

#### PIENEMPI PAINO

- Optimaalinen kaapelin ja polttimen paino vähentää väsymistä.

#### KORKEALAATUINEN KAAPELILETKU

- Parhaanlaatuinen kaapeliletku kestää kuumuutta ja kulumista erinomaisesti.
- Hyvin eristetty.

### K3000™



### K4000®



#### ERISTEET RASKAASEEN KÄYTTÖÖN

vipu ja kahva on valmistettu lasikuidulla vahvistetusta kuumassa kovetetusta polyesterivaluyhdisteestä, joka kestää kuumuutta ja on iskunkestävä.



#### KOSKETUSLEUKA

työstetty kupariseoksesta, jossa on neljä (4) ilmareikää, jotka optimoivat ilmvirtauksen valokaareen.

#### TASAPAINOTETTU KÄÄNTYMÄÄN

kahvan keskeltä käytön helpottamiseksi kaikissa taltausasennoissa ja siten käyttäjän väsymisen vähentämiseksi.

#### VARMAN OTTEEN KAHVA

rakenne parantaa käyttäjän tuntumaa ja helpottaa polttimen asemointia.

#### 360 ASTEEN KIERTO

kaapeli eliminoi kaapelin taittumaa ja aiheuttaa käyttäjälle vähemmän räsitusta.

## K3000™

Keskiraskas käyttö - Yleiset korjaus- ja ylläpitotyöt sellaisilla aloilla kuten kaivostyö, rakennus ja kaikäntyyppinen metallivalmistus



### AMPEERIALUE

- 90 – 600 A

### TALTTAUSHIILEN KOKO

- terävä - pyöreä 3,2 mm - 9,5 mm
- jatkettava - pyöreä 7,9 mm - 9,5 mm
- litteä - 9,5 mm - 15,9 mm
- puolipyöreä - 15,9 mm

### ILMAVAATIMUKSET

- psi – 80
- kg/cm<sup>2</sup> – 5,6
- psi – 22
- l/min – 624

Osanro	Kuvaus
01065001	Pelkkä poltin
61065006	Poltin ja 2,1 metrin 360° kiertyvä kaapeli
61065002	Poltin ja 2,1 metrin 360° kiertyvä kaapeli ja eristetty kytkentäsarja
61065007	Poltin ja 3 metrin 360° kiertyvä kaapeli
61065003	Poltin ja 3 metrin 360° kiertyvä kaapeli ja eristetty kytkentäsarja

## K4000®

Raskas käyttö - Raskaat metallinpoistokohteet, kuten hitsausvalmistelut paineastiavalmistuksessa ja telakoilla



### AMPEERIALUE

- 90 – 1000 A

### TALTTAUSHIILEN KOKO

- terävä - pyöreä 4,0 mm - 12,7 mm
- jatkettava - pyöreä 7,9 mm - 12,7 mm
- litteä - 9,5 mm - 15,9 mm
- puolipyöreä - 15,9 mm

### ILMAVAATIMUKSET

- psi – 80
- kg/cm<sup>2</sup> – 5,6
- psi – 25
- l/min – 708

Osanro	Kuvaus
01082002	Pelkkä poltin
61082008	Poltin ja 2,1 metrin 360° kiertyvä kaapeli
61082006	Poltin ja 2,1 metrin 360° kiertyvä kaapeli ja eristetty kytkentäsarja
61082009	Poltin ja 3 metrin 360° kiertyvä kaapeli
61082007	Poltin ja 3 metrin 360° kiertyvä kaapeli ja eristetty kytkentäsarja

## KIERTYVÄN KAAPELIN VAIHTOEHDOT

K3000 360° kiertyvä kaapeli



K4000 360° kiertyvä kaapeli



Osanro		Kuvaus
K3000	K4000	
70088107	70084207	2,1 metrin 360° kiertyvä kaapeli
70088110	70084210	3 metrin 360° kiertyvä kaapeli



## URAN KOKO TALTTAUSHIILTÄ KOHDEN (TERÄVÄ)

### TERÄVÄT KUPARIPINNOITTEISET TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Uran syvyys	4,0 mm x 30,5 cm	4,8 mm x 30,5 cm	6,5 mm x 30,5 cm	8,0 mm x 30,5 cm	9,5 mm x 30,5 cm	12,7 mm x 35,6 cm
3,2 mm	165 cm	178 cm	206 cm	ES	ES	ES
4,0 mm	45 cm	165 cm	178 cm	206 cm	ES	ES
4,8 mm	ES	145 cm	168 cm	183 cm	208 cm	ES
6,4 mm	ES	117 cm	147 cm	168 cm	183 cm	285 cm
8,0 mm	ES	51 cm – 2V	117 cm	147 cm	150 cm	254 cm
9,5 mm	ES	30 cm – 2V	61 cm – 2V	119 cm	150 cm	224 cm
12,7 mm	ES	ES	36 cm – 2V	66 cm – 2V	119 cm	185 cm
15,9 mm	ES	ES	ES	41 cm – 2V	66 cm – 2V	145 cm
19,0 mm	ES	ES	ES	ES	41 cm – 2V	109 cm
22,0 mm	ES	ES	ES	ES	ES	89 cm – 2V
25,4 mm	ES	ES	ES	ES	ES	71 cm – 2V

Huom.: Kaikki luvut perustuvat seostamattoman teräksen talttaukseen laboratorio-olosuhteissa. Kentällä saadut tulokset saattavat poiketa näistä arvoista riippuen metallista, virtalähteestä, paineilmasta, käyttäjän kokemuksesta ja muista parametreista.

ES = Ei suositella

2V = Kaksi (2) vetoa

### JATKETTAVAT KUPARIPÄÄLLYSTEISET TALTTAUSHIILET

Uran syvyys	7,9 mm x 35,6 cm	9,5 mm x 43,2 cm	12,7 mm x 43,2 cm
4,0 mm	406 cm	ES	ES
4,8 mm	361 cm	523 cm	ES
6,4 mm	318 cm	437 cm	660 cm
7,9 mm	284 cm	310 cm	478 cm
9,5 mm	213 cm	345 cm	399 cm
12,7 mm	183 cm – 2V	262 cm	356 cm
15,9 mm	122 cm – 2V	191 cm – 2V	259 cm
19,0 mm	ES	145 cm – 2V	229 cm
22,0 mm	ES	ES	203 cm
25,4 mm	ES	ES	183 cm

Huom.: Kaikki luvut perustuvat seostamattoman teräksen talttaukseen laboratorio-olosuhteissa. Kentällä saadut tulokset saattavat poiketa näistä arvoista riippuen metallista, virtalähteestä, paineilmasta, käyttäjän kokemuksesta ja muista parametreista.

ES = Ei suositella

2V = Kaksi (2) vetoa

## ARCAIR®-TALTTAUSHIILET

### OMINAISUUDET JA EDUT

#### TARKOITETTU ERITYISESTI HIILIKAARITALTTAUKSEEN

- Sisältää täsmällisesti formuloitua hiilen ja grafiitin seosta.
- Erittäin tehokas metallinpoistokyky.
- Erinomaiset metallinpoistonopeudet, viileä toiminta ja tasainen halkaisija.

- U-urien tekeminen hitsisaumoja varten.
- Vanhojen hitsisaumojen poisto.
- Halkeamien talttaus.
- Valujen puhdistus ja korjaus.
- Kovan pintamateriaalin poisto.
- Karkea työstö.

### IHANTEELLINEN LUKUISIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN

#### TERÄVÄT KUPARIPINNOITETUT TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
22023003*	3,2 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	Yleiskäyttöinen vakiotalttaushiili. Sen hallittu kuparipinnoitus parantaa sähköjohtokykyä (tehokkaampi, viileämpi toiminta) ja tukee talttaushiilen paksuuden säilymistä valokaaren kärjessä.
22983003	4,0 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22033003	4,8 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22043003	6,4 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22053003	7,9 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22063003	9,5 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22082003	12,7 mm x 35,6 cm CCDC, terävä	

Huom.: 50 kpl laatikossa vakiona, ellei toisin mainita

\* 100 kpl laatikossa

#### TERÄVÄT PINNOITTAMATTOMAT TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
21983003	4,0 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	Yleiskäyttöiset talttaushiilet, joissa ei ole kuparipinnoitusta, jotta pohjamateriaaliin ei pääse sekoittumaan kuparia. Sama korkealaatuinen hiilen ja grafiitin seos kuin muissa elektrodeissa.
21033003	4,8 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
21043003	6,4 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
21053003	7,9 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
21063003	9,5 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	

Huom.: Talttaushiilet hehkuvat, koska niissä ei ole kuparipinnoitusta, ja talttaushiilen ulkopinnalle muodostuu sädekimppu. 50 kpl laatikossa vakiona, ellei toisin mainita

#### TERÄVÄT KUPARIPINNOITTEISET VAIHTOVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
20033003	4,8 mm x 30,5 cm AC, terävä	Suunniteltu käytettäväksi vaihtovirtalähteiden kanssa. Talttaushiiliin on lisätty harvinaista maametallia valokaaren stabiloimiseksi ja käyttöominaisuuksien parantamiseksi.
20043003	6,4 mm x 30,5 cm AC, terävä	
20063003	9,5 mm x 30,5 cm AC, terävä	

#### LITTEÄT KUPARIPINNOITTEISET TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
35099003	9,5 mm x 4,8 mm x 30,5 cm CCDC, litteä	Erityisesti suunniteltu pienitoleranssiseen metallinpoistoon ja liitoksiin. Sopii erinomaisesti yleiseen talttaukseen, hitsisaumojen kupujen poistoon, muottien korjaukseen ja valmistukseen, tilapäisten hitsattujen korvakkeiden poistoon ja esivalssattujen aihoiden liittämiseen.
35033003	15,9 mm x 4,8 mm x 30,5 cm CCDC, litteä	

Huom.: 50 kpl laatikossa vakiona, ellei toisin mainita

#### PUOLIPYÖREÄT KUPARIPINNOITTEISET TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
25103003	5,9 mm x 7,9 mm x 30,5 cm CCDC, puolipyöreä	Monipuolinen, sillä sisältää sekä pyöreän että litteän talttaushiilen moniin talttausovelluksiin. Sopii erinomaisesti hitsisaumojen kupujen poistoon, muottien korjaukseen ja valmistukseen, tilapäisten hitsattujen sakaroiden poistoon ja esivalssattujen aihoiden liittämiseen.

Huom.: 50 kpl laatikossa vakiona, ellei toisin mainita

#### JATKETTAVAT JETRODS® KUPARIPINNOITTEISET TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
24052003	7,9 mm x 35,6 cm CCDC, jatkettava	Jatkuva elektrodisyöttö ja suuremmat säästöt erityisesti valmistuksessa. Sopii sekä käsikäyttöisiin valimosovelluksiin että automaattisiin talttausjärjestelmiin.
24062003	9,5 mm x 35,6 cm CCDC, jatkettava	
24064003	9,5 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	
24082003	12,7 mm x 35,6 cm CCDC, jatkettava	
24084003	12,7 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	
24104003	15,9 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	
24124003	19,05 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	

Huom.: 100 kpl laatikossa vakiona, ellei toisin mainita



## CUTSKILL-TALTTAUSHIILET

### TERÄVÄT KUPARIPINNOITTEISET TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
22033003C	4,8 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	Yleiskäyttöinen vakiotalттаushiili. Sen hallittu kuparipinnoitus parantaa sähköjohtokykyä (tehokkaampi, viileämpi toiminta) ja tukee talттаushiilen paksuuden säilymistä valokaaren kärjessä.
22043003C	6,4 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22053003C	7,9 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22063003C	9,5 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	

Huom.: 50 kpl laatikossa vakiona, ellei toisin mainita

\* 100 kpl laatikossa

### ONTOT TERÄVÄT KUPARIPINNOITTEISET TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
22033003HC	4,8 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	Yleiskäyttöiset talттаushiilet, joissa on sama korkealaatuinen hiilen ja grafiitin seos kuin muissa talттаushiilissä, paitsi että hiilen keskellä kulkee reikä.
22043003HC	6,4 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22053003HC	7,9 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22063003HC	9,5 mm x 30,5 cm CCDC, terävä	
22082003HC	12,7 mm x 35,6 cm CCDC, terävä	

Huom.: \* Vakiona 50 kpl laatikossa

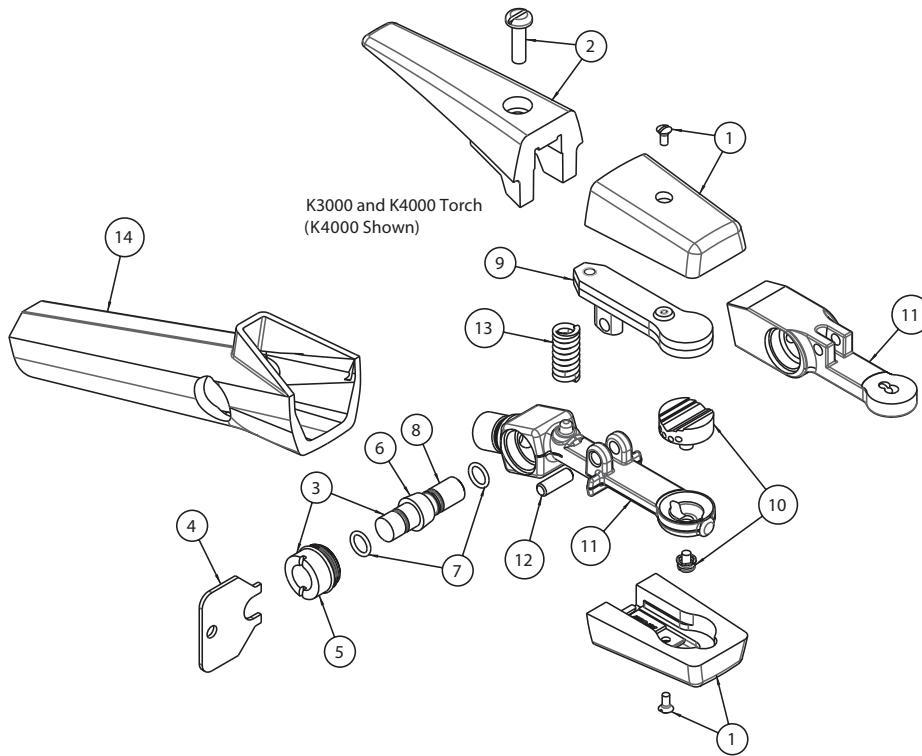
### JATKETTAVAT KUPARIPINNOITTEISET TASAVIRTATALTTAUSHIILET

Osanro	Kuvaus	Käyttökohde
24064003C	9,5 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	Jatkuva talттаushiilensyöttö ja suuremmat säästöt erityisesti valmistuksessa.
24084003C	12,7 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	
24104003C	15,9 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	
24124003C	19,0 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	
24164003C*	25,4 mm x 43,2 cm CCDC, jatkettava	

Huom.: 100 kpl laatikossa vakiona, ellei toisin mainita

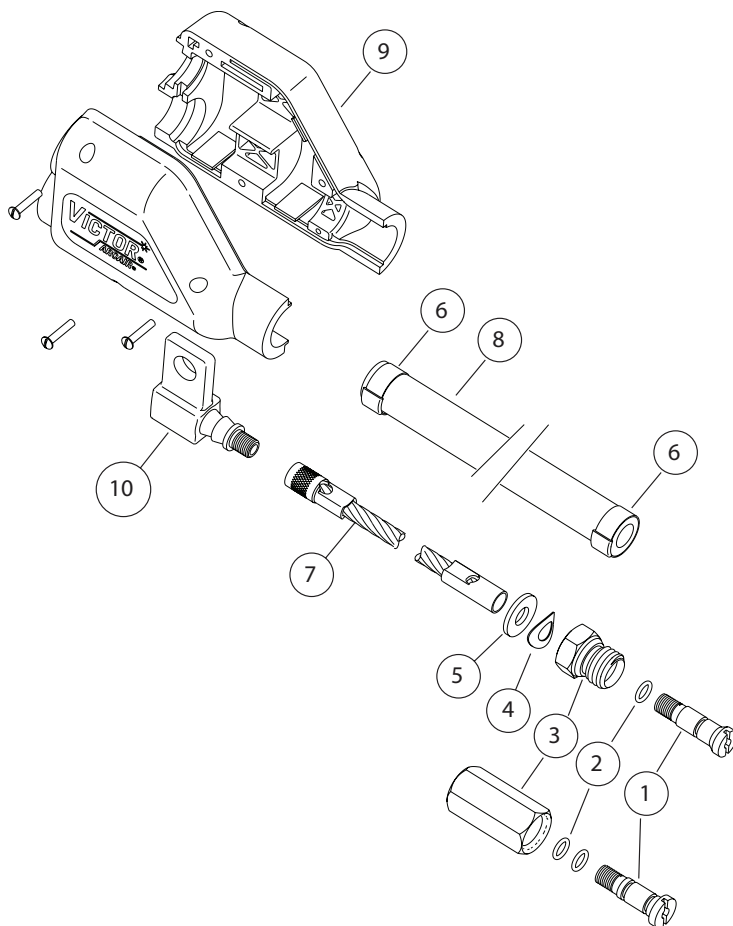
\* - 25 kpl laatikossa

## K3000™ & K4000® VARAOSAT



VARAOSAT			
Item	Description	K3000™	K4000®
1	Insulators & Screws	94433193	94433183
2	Lever & Screw	94476080	94476066
3	Valve Bonnet	94104016	94104016
4	Bonnet Wrench	94960001	94960001
5	Bonnet Only	94104012	94104012
6	Spool & O-Rings	94801011	94801011
7	O-Ring	94710036	94710036
8	Spool Only	94801010	94801010
9	Upper Arm	94048120	94048088
10	Head & Screw	94378366	94378368
11	Torch Body	94103232	94103206
12	Hinge Pin	94632101	94632094
13	Spring	94800191	94800077
14	Handle	94370179	94370163

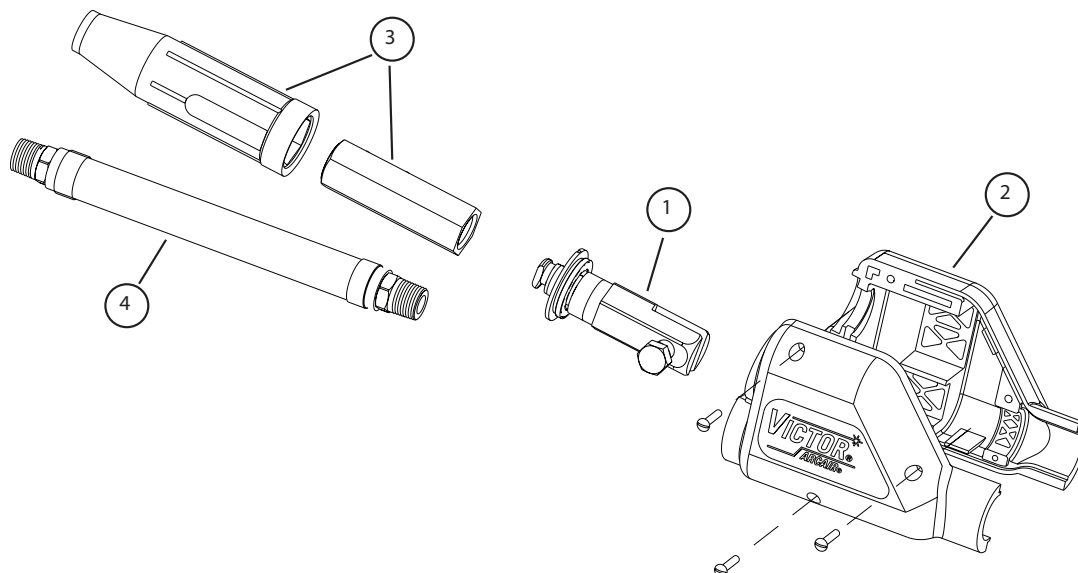
## K3000™ & K4000® VARAOSAT KIERTYVÄ LIITÄNTÄ



VARAOSAT KIERTYVÄ LIITÄNTÄ			
Item	Description	K3000™	K4000®
	7ft. (2.1M) Swivel Cable	70088107	70084207
	10ft. (3M) Swivel Cable	70088110	70084210
1	Retainer Screw	94695054	94170182 *
2	O-Ring	94710027	
3	Connector	94170178	
4	Spring Washer	94940104	94940104
5	Flat Washer	94940103	94940103
6	Clamp (2 Required)	98167010	98167010
7	7ft. (2.1M) Conductor	96130314	96130263
	10ft. (3M) Conductor	96130315	96130261
8	7ft. (2.1M) Cover	94171273	94171273
	10ft. (3M) Cover	94171274	94171274
9	Molded Hard Boot with Screws	94105032	94105032
10	Female Connector	94170150	94170150

\* Includes Retainer Screw, O-Ring, and Connector

## POWER & AIR HOOK-UP KIT



HOOK-UP KIT & VARAOSAT		
Item	Description	Til.nro.
	Complete Hook-Up Kit	94463046
1	Male Connector	94170184
2	Molded Hard Boot with Screws	94105031
3	4-WPC-R Connector	4WPCR
4	Pigtail Air Supply Hose	94396205

Extra  
strong

## Aristo® Fluid



Aristo® Fluid -roiskeenestonesteessä on kolme kertaa korkeampi pitoisuus aktiivainetta kuin useimmissa muissa saatavana olevissa tuotteissa. Aine ei haihdu pois työkalupaleesta. Se antaa äärimmäisen suojan hitsin reunasta aina pitkälle työkalupaleeseen asti. Aine on kasviöljyperäistä ja täysin turvallista, eikä se sisällä mitään vaarallisia tai haitallisia aineita. Neste on silikonitonta ja vesiliukoista, jolloin siitä ei aiheudu harmia maalattaessa tai jälkikäsittelyn yhteydessä.

Spraytölkki sisältää 500 ml aktiivainetta eikä liuotainaineita. Neste on tölkin sisällä alumiinipussissa. Pussia ympäröivä paine pakottaa nesteen ulos, kun venttiili avataan, joten ainetta voi sumuttaa missä tahansa asennossa, ja nesteen saa käytettyä loppuun viimeistä pisaraa myöten. Tölkistä vapautuu vain aktiivainetta, mikä tekee tuotteesta niin tehokkaan.

Aristo® Fluid 500 ml, pakkaus 12 kpl	<b>0700 014 073</b>
Aristo® Fluid 10 litraa	<b>0700 013 028</b>
Aristo® Fluid 25 litraa	<b>0700 013 029</b>
Aristo® Fluid 200 litran tynnyri	<b>0700 013 030</b>
Laskuhana 10 litralle	<b>0700 014 017</b>
Laskuhana 25 litralle	<b>0700 014 018</b>
Käsispraypullo, pakkaus 12 kpl	<b>0000 138 408</b>

Medium

## High Tech



High Tech -spray estää tehokkaasti roiskeiden kiinnittymisen työkalupaleeseen (tai hitsauspistooliin). High Tech -hitsaussuojaspray on palamattonta, myrkytöntä, siinä ei ole haitallisia kaasuja eikä se vahingoita ihoa. Ponneaineena on paineilma, joka on liuotinvapaata, eikä se aiheuta suoraa ilman saastumista tai edistä kasvihuoneilmiötä. Se on silikonitonta ja vesiliukoista. Alumiinitölkin ja venttiilin rakenteen ansiosta ainetta voi suihkuttaa kaikissa asennoissa.

High Tech 400 ml, pakkaus 12 kpl	<b>0760 025 500</b>
High-Tech 10 litraa	<b>0760 025 010</b>
High-Tech 25 litraa	<b>0760 025 025</b>
Laskuhana 10 litralle	<b>0700 014 017</b>
Laskuhana 25 litralle	<b>0700 014 018</b>
Käsispraypullo, pakkaus 12 kpl	<b>0000 138 408</b>

Light

## Eco Tech



Eco Tech on tehokas roiskeenestoaine, joka on täysin turvallinen sekä hit-saajalle että ympäristölle. Ponneaineena on paineilma, joten se ei ole myöskään tulenarkaa. Ruiskutetaan ennen hitsausta ohut kerros työkalupaleeseen. Eco Tech on vesipohjainen, eikä se sisällä aineosia, mitkä voivat häiritä maalaamista, galvanointia tai muuta jälkikäsittelyä.

Eco Tech 300 ml, pakkaus 12 kpl	<b>0700 013 007</b>
Eco Tech 10 litraa	<b>0700 013 008</b>
Eco Tech 25 litraa	<b>0700 013 009</b>
Laskuhana 10 litralle	<b>0700 014 017</b>
Laskuhana 25 litralle	<b>0700 014 018</b>
Käsispraypullo, pakkaus 12 kpl	<b>0000 138 408</b>

# Paineilmahakku HCB



## Paineilmakäyttöinen kuonahakku HCB

Tämä tehokas kuonahakku vaimentaa tärinää sisäänrakennetun tasapainojärjestelmän tuloksena. Järjestelmä vaimentaa takaiskuja ja tasapainottaa tärinää. HCB-kuonahakkuun on saatavana useita volframikarbidisia teriä, joiden käyttöikä on pitkä. Kapea terä on 15 mm leveä, ja sitä käytetään tavalliseen kuonanpoistoon ja puhdistamiseen. Leveä terä on 35 mm leveä, ja sillä poistetaan roiskeita ja kuonaa polttoleikkauksen jälkeen. Toimitus ei sisällä terää.

Kuonahakku HCB

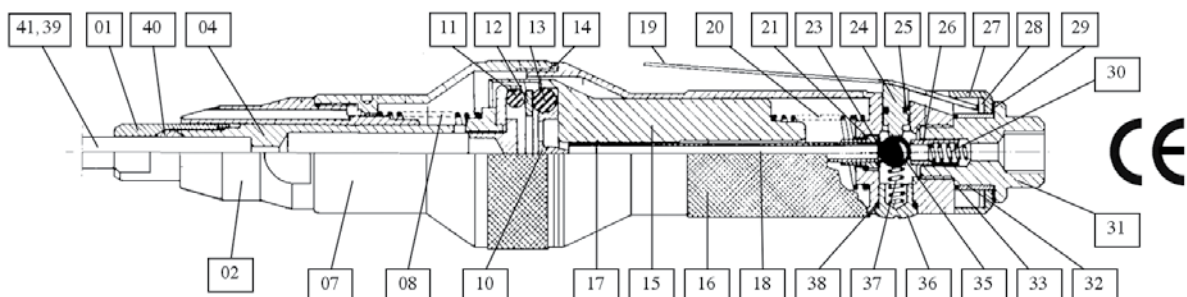
**0193 305 001**

## Varaosat HCB-kuonahakkuun

1 Mutteri	<b>0156 626 001</b>	26 Kuulalaakerin kuulanpidin	<b>0156 626 022</b>
2 Etusuojus	<b>0193 306 004</b>	27 Suojus	<b>0156 626 023</b>
4 Istukka, kokonainen	<b>0156 626 004</b>	28 Kumitiiviste	<b>0156 626 024</b>
7 Pesä	<b>0156 626 007</b>	29 Suojarengas	<b>0156 626 025</b>
8 Jousi	<b>0156 626 008</b>	30 Jousi, lyhyt	<b>0156 626 026</b>
10 Paineilmasyötön venttiili	<b>0193 306 012</b>	31 Liitin	<b>0156 626 027</b>
11 O-rengas 29,5 x 5,7 mm	<b>0156 626 009</b>	32 Hylsy	<b>0156 626 028</b>
12 Välirengas	<b>0156 626 010</b>	33 O-rengas 13,3 x 2,4 mm	<b>0156 626 029</b>
13 O-rengas	<b>0156 626 011</b>	35 Venttiilin kuula	<b>0156 626 031</b>
14 Lukitusrengas	<b>0156 626 012</b>	36 Ruuvi	<b>0156 626 032</b>
15 Tasausmäntä	<b>0156 626 013</b>	37 Jousi	<b>0156 626 026</b>
16 Kotelo	<b>0156 626 014</b>	38 O-rengas 9,3 x 2,4 mm	<b>0156 626 033</b>
17 O-rengas 4,1 x 1,6 mm	<b>0193 306 014</b>	39 Terä 15 x 100mm	<b>0156 627 001</b>
18 Putki, täydellinen	<b>0156 626 015</b>	39 Terä 35 x 100mm	<b>0156 627 002</b>
19 Laukaisin	<b>0156 626 016</b>	39 Terä 15 x 200mm	<b>0156 627 006</b>
20 Jousi	<b>0156 626 017</b>	39 Terä 15 x 300mm	<b>0156 627 007</b>
21 O-rengas 7,66 x 1,78 mm	<b>0156 626 018</b>	40 Kiristysrengas	<b>0156 626 034</b>
23 O-rengas 5,3 x 2,4 mm	<b>0156 626 019</b>	41 Ääntä vaimentava terä	<b>0156 627 004</b>
24 Kotelo	<b>0156 626 020</b>	* Terän jatkolajennus	<b>0156 627 005</b>
25 O-rengas 5,1 x 1,6 mm	<b>0156 626 021</b>		

\* Ei kuvassa

## Varaosat HCB-kuonahakkuun



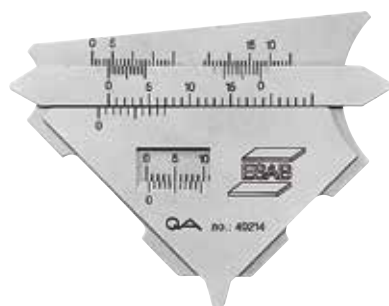


## Hitsimita KL-1 laser

Pienahitsin a-mitan mittaamiseen. Kaksi mittausaluetta: maks. 7 mm ja maks. 15 mm. Nahkakotelolla.

Hitsimita KL-1 laser

**0000 139 931**



## Hitsimita KL-2 laser

Pienahitsin a-mitan, kateettimitan (suorakulmaisen kolmion kateettisivu) ja hitsikuvun korkeuden mittaamiseen. Nahkakotelolla.

Hitsimita KL-2 laser

**0000 139 932**



## Filarc-hitsimita

A-mitan mitta-alueella 3-11 mm, k-mitan ja 50°:een ja 60°:een railomitan mittaukseen. Pikamittauksena voi mitata myös 4, 5, 6 ja 7 mm:n a-mitan ja 1,5, 2 ja 3,5 mm:n ilma-ot.

Filarc-hitsimita

**0000 593 268**



## INOX-hitsimita

Pienahitsin a-mitan ja päittäisliitoksen hitsikuvun korkeuden mittaukseen. Varustettu kolmella asteikolla. Mitta-alue 0-15 mm ja mittatarkkuus  $\pm 0,1$  mm.

INOX-hitsimita

**0000 593 720**



## Kuonahakku SH2 ja SH3

SH2-kuonahakku on valmistettu korkealaatuisesta erikoisteräksestä, ja siinä on käyttäjäystävällinen kädensija. SH3 on pienempi kuonahakku terällä, kärkiosalla ja teräksisellä kädensijalla, jossa on muovinen tartunta-pinta.

Kuonahakku SH3	<b>0683 200 001</b>
Kuonahakku SH2	<b>0000 663 000</b>



## Yleispihdit

Eryteisesti MIG/MAG-hitsaukseen tarkoitetut pihdit. Poistavat roiskeen suuttimesta ja leikkaavat langan. Pihdeillä on helppo poistaa kosketus- ja kaasusuutin.

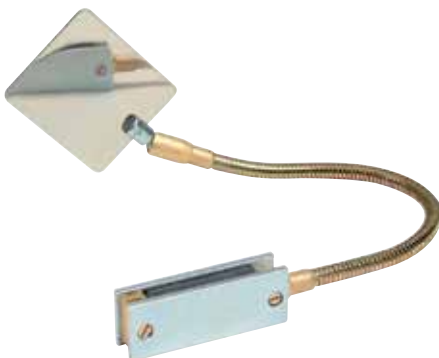
Yleispihdit	<b>0000 134 716</b>
Pienet yleispihdit	<b>0000 139 054</b>



## Fix-pihdit

Tehokkaat pihdit hitsauslangan leikkaukseen ja kiinnipalaneen hitsauslangan poistoon. Poistaa roiskeita kosketus- ja kaasusuuttimista. Voi käyttää kosketus-, väli- ja kaasusuuttimien kiinnittämiseen ja irrottamiseen.

Fix 1 12-15 mm	<b>0760 022 100</b>
Fix 2 15-18 mm	<b>0760 022 200</b>



## Tarkistuspeili

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu tarkistuspeili hitsien tarkistamiseen.

Tarkistuspeili, 500 mm, magneettikiinnityksellä	<b>0000 595 319</b>
---	---------------------





## MIG/MAG-pistoolinpidin

MIG/MAG-pistoolinpidin on yksinkertainen ja kätevä laite pistoolin helppoon säilytykseen, kun sitä ei käytetä. Siinä on magneettijalusta, joka pitää pitimen vakaana. Soveltuu käytettäväksi useimpien MIG/MAG-hitsauspistoolien kanssa.

MIG/MAG-pistoolinpidin

**0760 022 300**



## TIG-pistoolinpidin

TIG-pistoolinpidin on yksinkertainen ja kätevä laite pistoolin helppoon säilytykseen, kun sitä ei käytetä. Siinä on magneettijalusta, joka pitää pitimen vakaana. Soveltuu käytettäväksi useimpien TIG-pistoolien kanssa.

TIG-pistoolinpidin

**0760 022 400**



## Magneettiset kappaleenpitimet

Tehokas magneetti pitää työkappaleen paikallaan hitsattaessa tai juotettaessa levyjä yhteen kulumista. Suuri malli kestää maksimissaan 27,5 kg:n painon, kun taas pieni malli 16,5 kg:n painon.

Magneettinen kappaleenpidin, pieni

**0700 014 015**

Magneettinen kappaleenpidin, suuri

**0700 014 016**



## Teräsharjat

Kevyitä, helppokäyttöisiä puuvartisista teräsharjoja. Saatavana kaksi-, kolme- tai neljärivisenä.

Kolmerivinen teräsharja, pakkaus 12 kpl

**0760 024 200**

Neljärivinen teräsharja, pakkaus 12 kpl

**0760 024 300**

Kaksirivinen teräsharja, ruostumaton, pakkaus 12 kpl

**0760 024 500**

Kolmerivinen teräsharja, ruostumaton, pakkaus 12 kpl

**0760 024 600**

Neljärivinen teräsharja, ruostumaton, pakkaus 12 kpl

**0760 024 700**



## G-Tech Handy

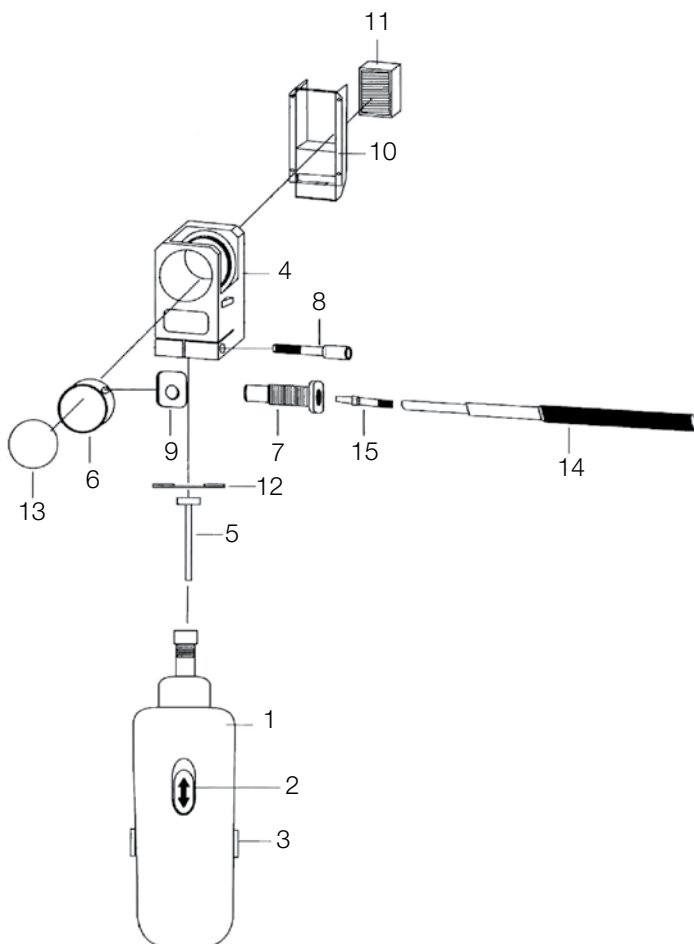
G-Tech Handy on helppokäyttöinen TIG-elektrodieneroitusslaite. Teroituskulmaa on helppo säätää vain yhdellä kädellä. G-Tech Handy teroittaa elektrodit 1,0-4,0 mm:n paksuisiksi. Se sisältää suodatimen. Teroituslaitteen teroitusnopeus (rpm) on säädettävissä, ja laite painaa vain 2,8 kg. G-Tech Handy toimitetaan kestävässä kovassa laatikossa, jonka ansiosta sitä on helppo kuljettaa mukana.

G-Tech Handy, 230 V, 50 Hz

0700 009 883

## Varaosat ja lisävarusteet G-Tech Handy

1	Moottori 230 V	0700 009 041
2	ON/OFF-kytkin	0700 009 042
3	Hiiliharja	0700 009 044
4	Hiomapää	0700 009 045
5	Timanttilaikan akseli	0700 009 046
6	Teroituspölypesä	0700 009 047
7	Puikonpitimen ohjain	0700 009 048
8	Kuusiokoloavain	0700 009 049
9	Teroituspaikan valitsin	0700 009 051
10	Suodatinkotelo	0700 009 053
11	Suodatinkasetti	0700 009 029
12	Timanttilaikka	0700 009 028
13	Tarkastuslasi	0700 009 037
14	Elektrodiin pidin	0700 009 030
15	Kiristysholkki 1,0 mm	0700 009 034
15	Kiristysholkki 1,6 mm	0700 009 031
15	Kiristysholkki 2,0 mm	0700 009 035
15	Kiristysholkki 2,4 mm	0700 009 032
15	Kiristysholkki 3,2 mm	0700 009 033
15	Kiristysholkki 4,0 mm	0700 009 036
*	Säilytyslaatikko (ei kuvassa)	0700 009 061



# TIG-elektrodien teroituslaitteet



## G-Tech Handy II

G-Tech Handy II on TIG-elektrodien teroituslaite, jolla saadaan TIG-elektrodille parempi syttyvyys ja kohdistetumpi valokaari. Sen lisäksi elektrodi kestää pidempään. Laitteisto painaa vain 1,8 kg ja se toimitetaan käytännöllisessä laukussa. Asennussarja laitteen kiinnittämiseksi pöytään sisältyy toimitukseen. Elektrodit hiotaan ohjaimen avulla, mitään erikoistyökälyä ei tarvita.

G-Tech Handy II toimitetaan vakiona seuraaville elektrodeille: 1,6 - 3,2 mm. Hiontapää elektrodeille 1,0; 4,0; 4,8; 6,0 mm sekä elektrodin pidin lyhyille elektrodeille (max 15 mm) voidaan tilata lisävarusteena. Elektrodit hiotaan pituussuuntaan. Hiontakulma voidaan säätää helposti 20 asteesta 60 ja 90 asteeseen yhdellä kädellä. Elektrodin kärki voidaan hioa 90 asteen kulmassa, minkä vuoksi siitä ei tule liian terävä ja kärjen elinikä pitelee. Hiontapöly kerätään ylös hiontapäähän. Hiomalaikka voidaan kääntää käyttöiän pidentämiseksi. Lisäksi hiontapäällä on kolme eri asentoa (1, 2 ja 3) hiontaa varten. Jokainen asento käyttää omaa osansa hiomalaikasta, mikä jälleen lisää sen elinikää.

Toimitussisältö: Metallilaukku, timanttilaikka, hiontapää (musta) elektrodeille halkaisijaltaan Ø 1,6 - 3,2 mm, elektrodin pidin lyhyille elektrodeille (min 40 mm), asennussarja pöytäkiinnitykseen sekä liitossarja pölyn ime-miseksi.

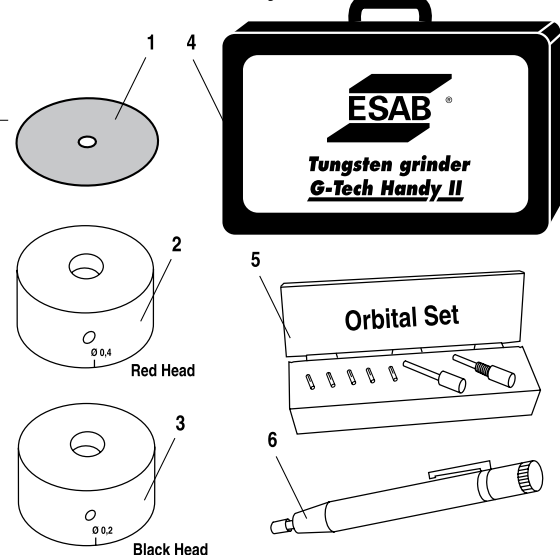
G-Tech Handy II täydellinen 240V/50Hz

0700 009 886

## Varaosat ja lisävarusteet G-Tech Handy II

- |  |              |
|--|--------------|
| 1 Hiomalaikka                                | 0700 009 068 |
| 2 Hiontapää: 1,0; 4,0; 4,8; 6,0 mm pun.      | 0700 009 069 |
| 3 Hiontapää: 1,6; 2,0; 2,4; 3,2 mm mu.       | 0700 009 070 |
| 4 Säilytyslaukku, metallinen                 | 0700 009 073 |
| 5 Kiristysholkkisarja lyhyille elektrodeille | 0700 009 071 |
| 6 Elektrodin pidin lyhyille elektrodeille    | 0700 009 072 |

### Varaosat G-Tech Handy II



# TIG-elektrodieneroitusalaitteet



## G-Tech

G-Tech on TIG-elektrodieneroitusalaitte, jolla saadaan TIG-elektrodeille parempi syttyvyys ja kohdistetumpi valokaari. Sen lisäksi elektrodi kestää pidempään. Hiontapöly kerätään automaattisesti nestettä sisältävään säiliöön.

G-Tech asennetaan seinään tai työpöytään ja sitä suositellaan ammattimaiseen TIG-hitsaukseen. Elektrodit hiotaan pituussuunnassa. Hiontakulma voidaan säätää helposti 10 asteesta 50 ja 90 asteeseen yhdellä kädellä. Elektrodiin kärki voidaan hioa 90 asteen kulmassa, minkä vuoksi siitä ei tule liian terävä ja kärjen elinikä pitenee. G-Techillä voidaan hioa 1,0 - 4,8 mm:n elektrodeja.

Märkähionta on tehokkain tapa kerätä saastunutta hiontapölyä (torium-oksidi) TIG-elektrodeita teroitettaessa. Märkähionnassa elektrodiin hapettumisriski vähenee. Kuvassa näkyvä musta pöytä, johon G-Tech on asennettu, ei kuulu toimitukseen eikä sitä ole saatavana ESABilta.

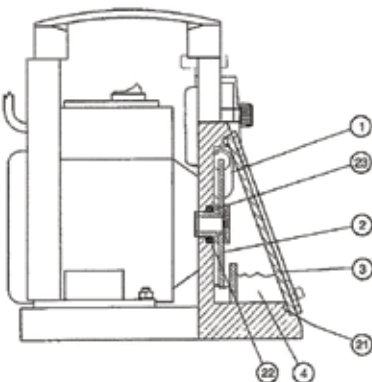
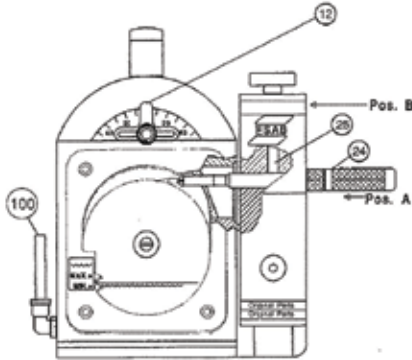
Toimitussisältö: Timanttilaikka sekä varustelaatikko, jossa elektrodiin pidin, kiristysholkit Ø 1.0, 1.6, 2.4, 3.2 ja 4.0 mm, neste 250 ml, palautuspullo.

G-Tech -märkäteroitusalaitte, 230 V, 1-vaihe

0700 009 880

## Varaosat ja lisävarusteet G-Tech

### Varaosat G-Tech



1	Tiiviste, pakkaus 2 kpl	0700 009 001
2	Timanttilaikka, G-Tech (sis. mutterin)	0700 009 002
*	Neste 250 ml	0700 009 004
*	Palautuspullo 250 ml	0700 009 005
7-11	Kiristysholkki 1,0 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 007
7-11	Kiristysholkki 1,6 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 008
7-11	Kiristysholkki 2,0 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 018
7-11	Kiristysholkki 2,4 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 009
7-11	Kiristysholkki 3,2 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 010
7-11	Kiristysholkki 4,0 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 011
12	T-kappale	0700 009 012
13	Välikappale	0700 009 013
*	Neste 5 litraa	0700 009 015
*	Jätesäiliö	0700 009 017
*	Varustelaatikko täydellinen	0700 009 020
3+21	Tarkastuslasi ja tiiviste	0700 009 038
14+24	Elektrodiin pidin	0700 009 039
22+23	Hiomalaikan tiiviste ja O-rengas	0700 009 040

\* Ei kuvassa



0700 009 020



## TIG-elektrodit

ESABin TIG-elektrodeilla on erinomaiset hitsaus- ja syttymisominaisuudet ja niitä on neljää eri tyyppiä:

- Gold Plus on tarkoitettu yleiskäyttöön (AC/DC)
- Puhdas volframi (ECO) hitsaukseen vaihtovirralla (AC)
- Ceriumseosteinen (harmaa) on tarkoitettu yleiskäyttöön (AC/DC)

Elektrodit ovat 175 mm pitkiä ja ne toimitetaan käytännöllisessä muovilaukissa.

### ESAB suosittelee Gold Plus -elektrodeja

Volfrاميةlektrodi Gold Plus on täydellinen yleiskäyttöön tarkoitettu elektrodi, joka hitsaa yhtä hyvin sekä tasa- (DC) että vaihtovirralla (AC). Sillä on erinomaiset syttyvyysominaisuudet ja lopputulos on erinomainen sekä suurilla että pienillä virroilla. Gold Plus -elektrodia suositellaan hitsattaessa rakenneteräksiä, ruostumattomia teräksiä, yliseostettuja erikoisteräksiä, alumiini-, magnesium-, titaani-, nikkeli- ja kupariseoksia.

Gold Plus -elektrodit, sis. 1,5 % lantaania, yleiskäyttöön, AC/DC

GoldPlus 1,6 x 175 mm (1,5 % lantaani) Gold	<b>0151 574 051</b>
GoldPlus 2,4 x 175 mm (1,5 % lantaani) Gold	<b>0151 574 052</b>
GoldPlus 3,2 x 175 mm (1,5 % lantaani) Gold	<b>0151 574 053</b>
GoldPlus 4,0 x 175 mm (1,5 % lantaani) Gold	<b>0151 574 054</b>
GoldPlus 4,8 x 175 mm (1,5 % lantaani) Gold	<b>0151 574 055</b>

ECO-elektrodit, puhdas volframi, alumiinihitsaukseen, AC

W L 1,6 x 175 mm, vihreä	<b>0151 574 009</b>
W L 2,4 x 175 mm, vihreä	<b>0151 574 010</b>
W L 3,2 x 175 mm, vihreä	<b>0151 574 011</b>

Harmaat elektrodit, sis. 2 % ceriumia, yleiskäyttöön, AC/DC

WC20 1,6 x 175 mm (2 % cerium), harmaa	<b>0151 574 037</b>
WC20 2,4 x 175 mm (2 % cerium), harmaa	<b>0151 574 038</b>
WC20 3,2 x 175 mm (2 % cerium), harmaa	<b>0151 574 039</b>

# PSE-5

## Kannettava hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia käsisäätöisellä termostaatilla



PSE:t ovat keveitä ja käteviä hitsauspuikkojen kuivasäilytysastioita. Laitetta on helppo kantaa, ja siinä on käsikäyttöinen termostaatti, jossa on laaja lämpötila-alue säilytystä varten. Laitteen lämpövastus ulottuu ylhäältä alas asti ja se on ylhäältä täysin eristetty.

- 5 kg:n säilytyskapasiteetti
- 130 °C:n etukäteen asetettu lämpötila

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).

Tekniset tiedot	
Tulojännite	220–240 V
Lähtöteho	200 W
Lähtövirta	1 A
Mitat Korkeus	500 mm
Mitat Halkaisija (ulompi)	140 mm
Paino	5 kg

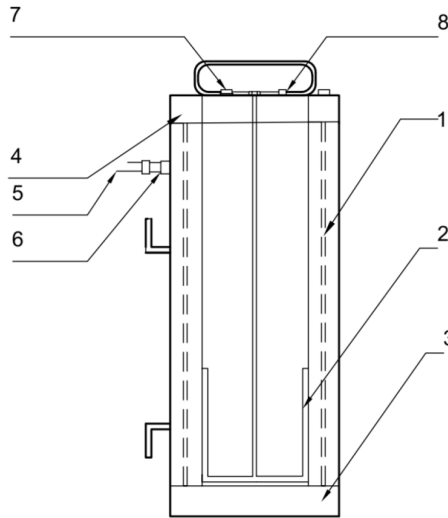
# PSE-5

## Tilaustiedot

PSE-5 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 230 V AC 50/60 Hz	0700100145
PSE-5 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100146
PSE-5 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 24 V AC 50/60 Hz	0700100147

## Kulutus- ja varaosat

1	Lämmitysvastus 230 V - PSE	0700100112
1	Lämmitysvastus 110 V - PSE	0700100113
1	Lämmitysvastus 24 V	0700100114
2	Ulosvedettävä astia 5 kg	0700100151
3	Pohjan kansi PSE-5	0700100152
4	Kansi PSE-5	0700100153
5	Verkkojohto 230 V pistokkeella	0700100118
5	Verkkojohto 110 V pistokkeella - PSE	0700100119
5	Verkkojohto 24 V pistokkeella	0700100120
6	Kaapelin tiivisterengas - PSE	0700100121
7	Sulakkeen pidin	0700100122
7	Sulake (lasi) 5 A	0700100141
8	Merkkivalo 230 V	0700100124
8	Merkkivalo 110 V	0700100125
8	Merkkivalo 24 V	0700100126



ESAB / esab.com



# PSE-10 ja PSE-24

Kannettavat hitsauspuikkojen kuivasäilytysastiat käsikäyttöisellä termostaatilla



PSE-24

PSE:t ovat keveitä ja käteviä hitsauspuikkojen kuivasäilytysastioita. Laitetta on helppo kantaa, ja siinä on käsikäyttöinen termostaatti, jossa on laaja lämpötila-alue säilytystä varten. Laitteen lämpövastus ulottuu ylhäältä alas asti ja se on ylhäältä täysin eristetty.

- 10/ 24 kg:n säilytyskapasiteetti
- 60–200 °C:n lämpötila-alue

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).



PSE-10 näyttävä hitsauspuikon pidin

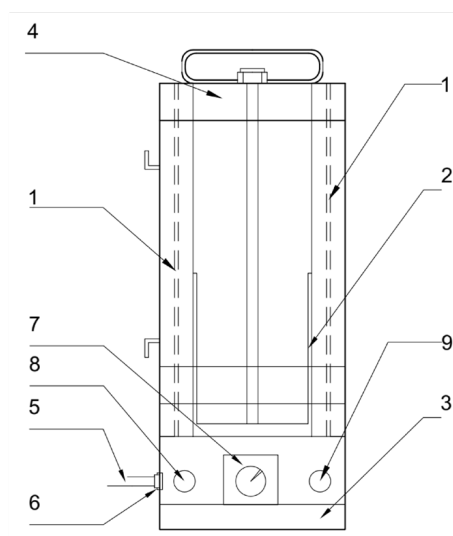
Tekniset tiedot	PSE-10	PSE-24
Tulojännite	220–240 V	220–240 V
Lähtöteho	400 W	600 W
Lähtövirta	2 A	2 A
Mitat Korkeus	600 mm	600 mm
Mitat Halkaisija (ulompi)	220 mm	250 mm
Paino	8 kg	13 kg



# PSE-10 ja PSE-24

Tilaustiedot	
PSE-10 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 230 V AC 50/60 Hz	0700100127
PSE-10 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100128
PSE-10 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 24 V AC 50/60 Hz	0700100129
PSE-24 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 230 V AC 50/60 Hz	0700100109
PSE-24 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100110
PSE-24 hitsauspuikkojen kuivasäilytysastia, 1-vaiheinen 24 V AC 50/60 Hz	0700100111

Kulutus- ja varaosat		PSE-10	PSE-24
1	Lämmitysvastus 230 V - PSE	0700100112	0700100112
1	Lämmitysvastus 110 V - PSE	0700100113	0700100113
1	Lämmitysvastus 24 V	0700100114	0700100114
2	Ulosvedettävä astia 24 kg	-	0700100115
2	Ulosvedettävä astia 10 kg	0700100133	-
3	Pohjan kansi PSE-24	-	0700100116
3	Pohjan kansi PSE-10	0700100134	-
4	Kansi PSE-24	-	0700100117
4	Kansi PSE-10	0700100135	-
5	Verkkojohto 230 V pistokkeella	0700100118	0700100118
5	Verkkojohto 110 V pistokkeella - PSE	0700100119	0700100119
5	Verkkojohto 24 V pistokkeella	0700100120	0700100120
6	Kaapelin tiivisterengas - PSE	0700100121	0700100121
7	Termostaatti	0700100032	0700100032
8	Sulakkeen pidin	0700100122	0700100122
8	Sulake (lasi) 10 A	-	0700100123
8	Sulake (lasi) 5 A	0700100141	-
9	Merkkivalo 230 V	0700100124	0700100124
9	Merkkivalo 110 V	0700100125	0700100125
9	Merkkivalo 24 V	0700100126	0700100126



ESAB / esab.com



# SDE-50

## Hitsauspuikkojen kuivausuuni digitaalisella termostaatilla



SDE:t ovat suurikokoisia hitsauspuikkojen kuivaus- ja säilytysastioita. Laitetta on helppo siirtää, ja siinä on digitaalinen termostaatti, jossa on laaja lämpötila-alue säilytystä varten. Kuivauksen jälkeen lämpötila laskee automaattisesti suositeltuun etukäteen asetettuun 130 °C:n kuivasäilytyslämpötilaan.

- 50 kg:n säilytyskapasiteetti
- Korkein varastointilämpötila 400 °C

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).



Tekniset tiedot	
Tulojännite	3-vaiheinen 380 - 415 V (1-vaiheinen 110 - 230 V)
Lähtöteho	3000 W
Lähtövirta	14 A
Mitat L x S x K	700 x 530 x 1070 mm
Paino	75 kg

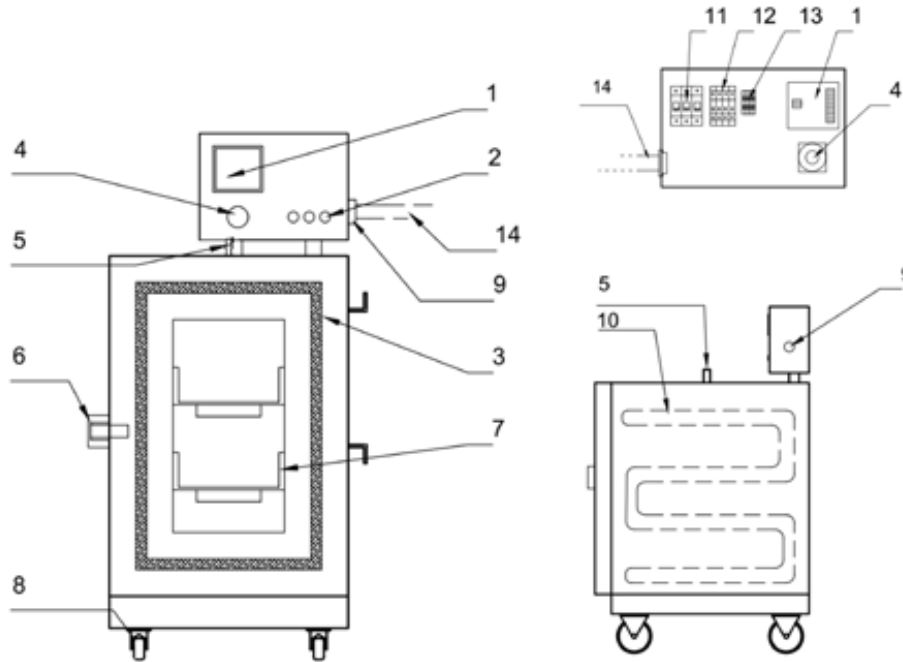
# SDE-50

## Tilaustiedot

SDE-50 hitsauspuikkojen kuivausuuni, 3-vaiheinen 400 V AC 50/60 Hz	0700100092
SDE-50 hitsauspuikkojen kuivausuuni, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100093
SDE-50 hitsauspuikkojen kuivausuuni, 1-vaiheinen 230 V AC 50/60 Hz	0700100058

## Kulutus- ja varaosat

1	Digitaalinen termostaatti DT-109A	0700100002
2	Merkkivalo 230 V	0700100003
2	Merkkivalo 110 V	0700100004
3	Lasikuituinen sydänlanka SDE-50	0700100098
4	Verkkokytkin	0700100018
5	Ilmaventtiili	0700100020
6	Ovenkahva	0700100006
7	Alusta	0700100054
8	Takapyörät ilman jarruja	0700100008
8	Jarrulliset etupyörät	0700100009
9	Kaapelin tiivisterengas - SDE/SDF	0700100031
10	Lämmitysvastus 230 V - SDE/SDF	0700100011
10	Lämmitysvastus 110 V - SDE/SDF	0700100012
11	Kytkin 230 V	0700100017
11	Kytkin 110 V	0700100023
12	Sulake (automaattinen) 10 A	0700100015
12	Sulake (automaattinen) 2 A	0700100016
13	Liitin	0700100019
14	Verkkojohto 400 V pistokkeella CEE 5x32 A	0700100013
14	Verkkojohto 110 V pistokkeella - SDE/SDF	0700100014



ESAB / esab.com



# SDE-100

## Hitsauspuikkojen kuivausuuni digitaalisella termostaatilla



SDE:t ovat suurikokoisia hitsauspuikkojen kuivaus- ja säilytysastioita. Laitetta on helppo siirtää, ja siinä on digitaalinen termostaatti, jossa on laaja lämpötila-alue säilytystä varten. Kuivauksen jälkeen lämpötila laskee automaattisesti suositeltuun etukäteen asetettuun 130 °C:n kuivasäilytyslämpötilaan.

- 100 kg:n säilytyskapasiteetti
- Korkein varastointilämpötila 400 °C

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).



### Tekniset tiedot

Tulojännite	3-vaiheinen 380 - 415 V (1-vaiheinen 110 - 230 V)
Lähtöteho	3000 W (1500 W)
Lähtövirta	14 A
Mitat L x S x K	530 x 720 x 1380 mm
Paino	90 kg

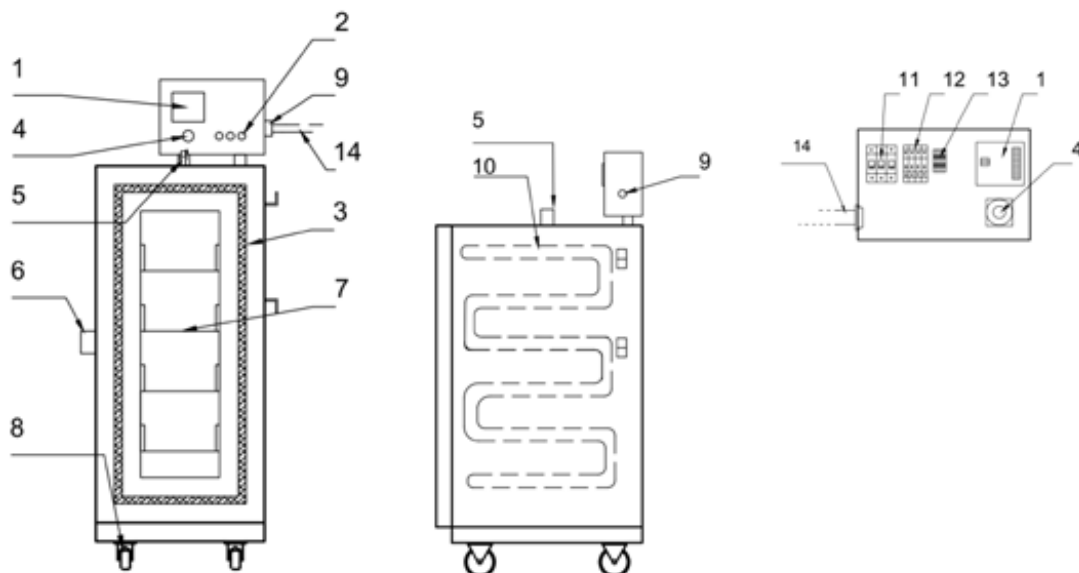
# SDE-100

## Tilaustiedot

SDE-100 hitsauspuikkojen kuivausuuni, 3-vaiheinen 400 V AC 50/60 Hz	0700100068
SDE-100 hitsauspuikkojen kuivausuuni, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100069
SDE-100 hitsauspuikkojen kuivausuuni, 1-vaiheinen 230 V AC 50/60 Hz	0700100060

## Kulutus- ja varaosat

1	Digitaalinen termostaatti DT-109A	0700100002
2	Merkkivalo 230 V	0700100003
2	Merkkivalo 110 V	0700100004
3	Lasikuituinen sydänlanka SDE-100	0700100074
4	Verkkokytkin	0700100018
5	Ilmaventtiili	0700100020
6	Ovenkahva	0700100006
7	Alusta	0700100054
8	Takapyörät ilman jarruja	0700100008
8	Jarrulliset etupyörät	0700100009
9	Kaapelin tiivisterengas - SDE/SDF	0700100031
10	Lämmitysvastus 230 V - SDE/SDF	0700100011
10	Lämmitysvastus 110 V - SDE/SDF	0700100012
11	Kytkin 230 V	0700100017
11	Kytkin 110 V	0700100023
12	Sulake (automaattinen) 10 A	0700100015
12	Sulake (automaattinen) 2 A	0700100016
13	Liitin	0700100019
14	Verkkojohto 400 V pistokkeella CEE 5x32 A	0700100013
14	Verkkojohto 110 V pistokkeella - SDE/SDF	0700100014



ESAB / esab.com



# SDE-250

## Elektrodien kuivausuuni digitaalisella termostaatilla



SDE:t ovat suurikokoisia elektrodien kuivaus- ja säilytysastioita. Laitetta on helppo siirtää, ja siinä on digitaalinen termostaatti, jossa on laaja lämpötila-alue säilytystä varten. Kuivauksen jälkeen lämpötila laskee automaattisesti suositeltuun etukäteen asetettuun 130 °C:n kuivasäilytyslämpötilaan.

- 250 kg:n säilytyskapasiteetti
- Korkein varastointilämpötila 400 °C

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).



### Tekniset tiedot

Tulojännite	3-vaiheinen 380 - 415 V (1-vaiheinen 110 - 230 V)
Lähtöteho	4500 W
Lähtövirta	12 A
Mitat L x S x K	830 x 720 x 1530 mm
Paino	225 kg

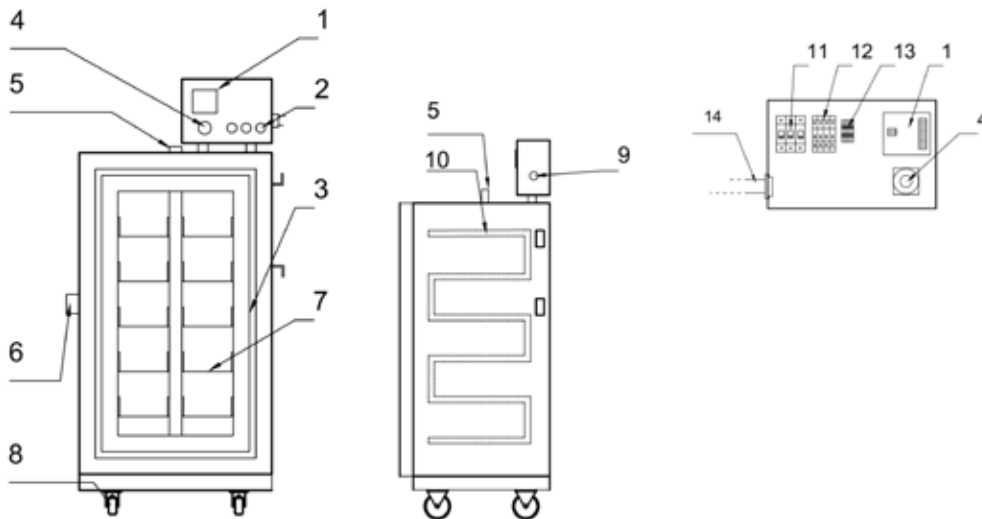
# SDE-250

## Tilaustiedot

SDE-250 Elektrodiin kuivausuuni, 3-vaiheinen 400 V AC 50/60 Hz	0700100044
SDE-250 Elektrodiin kuivausuuni, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100045
SDE-250 Elektrodiin kuivausuuni, 1-vaiheinen 230 V AC 50/60 Hz	0700100061

## Kulutus- ja varaosat

1	Digitaalinen termostaatti DT-109A	0700100002
2	Merkkivalo 230 V	0700100003
2	Merkkivalo 110 V	0700100004
3	Lasikuituinen sydänlanka SDE-250	0700100050
4	Verkkokytkin	0700100018
5	Ilmaventtiili	0700100020
6	Ovenkahva	0700100006
7	Alusta	0700100054
8	Takapyörät ilman jarruja	0700100008
8	Jarrulliset etupyörät	0700100009
9	Kaapelin tiivisterengas - SDE/SDF	0700100031
10	Lämmitysvastus 230 V - SDE/SDF	0700100011
10	Lämmitysvastus 110 V - SDE/SDF	0700100012
11	Kytkin 230 V	0700100017
11	Kytkin 110 V	0700100023
12	Sulake (automaattinen) 10 A	0700100015
12	Sulake (automaattinen) 2 A	0700100016
13	Liitin	0700100019
14	Verkkojohto 400 V pistokkeella CEE 5x32 A	0700100013
14	Verkkojohto 110 V pistokkeella - SDE/SDF	0700100014



ESAB / esab.com



# SDF-50

## Hitsausjauheen kuivausuuni digitaalisella termostaatilla



SDF:t ovat suurikokoisia hitsausjauheen kuivaus- ja säilytysastioita. Laitetta on helppo siirtää, ja siinä on digitaalinen termostaatti, jossa on laaja lämpötila-alue säilytystä varten. Kuivauksen jälkeen lämpötila laskee automaattisesti suositeltuun etukäteen asetettuun 130 °C:n kuivasäilytyslämpötilaan.

- 50 kg:n säilytyskapasiteetti
- Korkein varastointilämpötila 400 °C

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).



Tekniset tiedot	
Tulojännite	3-vaiheinen 380 - 415 V (1-vaiheinen 110 - 230 V)
Lähtöteho	3000 W (1 500 W)
Lähtövirta	14 A
Mitat L x S x K	1070 x 670 x 1130 mm
Paino	110 kg



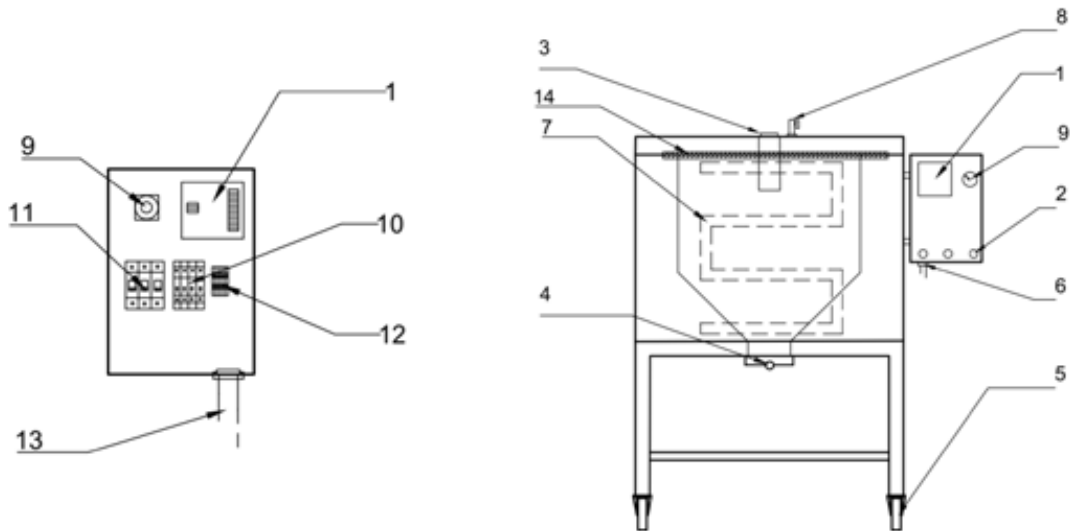
# SDF-50

## Tilaustiedot

SDF-50 Hitsausjauheen kuivausuuni, 3-vaiheinen 400 V AC 50/60 Hz	0700100021
SDF-50 Hitsausjauheen kuivausuuni, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100022
SDF-50 Hitsausjauheen kuivausuuni, 1-vaiheinen 230 V AC 50/60 Hz	0700100059

## Kulutus- ja varaosat

1	Digitaalinen termostaatti DT-109A	0700100002
2	Merkkivalo 230 V	0700100003
2	Merkkivalo 110 V	0700100004
3	Ovenkahva	0700100006
4	Vedin SDF-50	0700100028
5	Takapyörät ilman jarruja	0700100008
5	Jarrulliset etupyörät	0700100009
6	Kaapelin tiivisterengas - SDE/SDF	0700100031
7	Lämmitysvastus 230 V - SDE/SDF	0700100011
7	Lämmitysvastus 110 V - SDE/SDF	0700100012
8	Ilmaventtiili	0700100020
9	Verkkokytkin	0700100018
10	Sulake (automaattinen) 10 A	0700100015
10	Sulake (automaattinen) 2 A	0700100016
11	Kytkin 230 V	0700100017
11	Kytkin 110 V	0700100023
12	Liitin	0700100019
13	Verkkojohto 400 V pistokkeella CEE 5x32 A	0700100013
13	Verkkojohto 110 V pistokkeella - SDE/SDF	0700100014
14	Lasikuituinen sydänlanka SDF-50	0700100163



ESAB / esab.com



# SDF-250

## Hitsausjauheen kuivausuuni digitaalisella termostaatilla



SDF:t ovat suurikokoisia hitsausjauheen kuivaus- ja säilytysastioita. Laitetta on helppo siirtää, ja siinä on digitaalinen termostaatti, jossa on laaja lämpötila-alue säilytystä varten. Kuivauksen jälkeen lämpötila laskee automaattisesti suositeltuun etukäteen asetettuun 130 °C:n kuivasäilytyslämpötilaan.

- 250 kg:n säilytyskapasiteetti
- Korkein varastointilämpötila 400 °C

Lisätietoja saat osoitteesta [esab.com](http://esab.com).



Tekniset tiedot	
Tulojännite	3-vaiheinen 380–415 V (1-vaiheinen 110–230 V)
Lähtöteho	7500 W (3750 W)
Lähtövirta	34 A
Mitat L x S x K	1620 x 820 x 1450 mm
Paino	230 kg

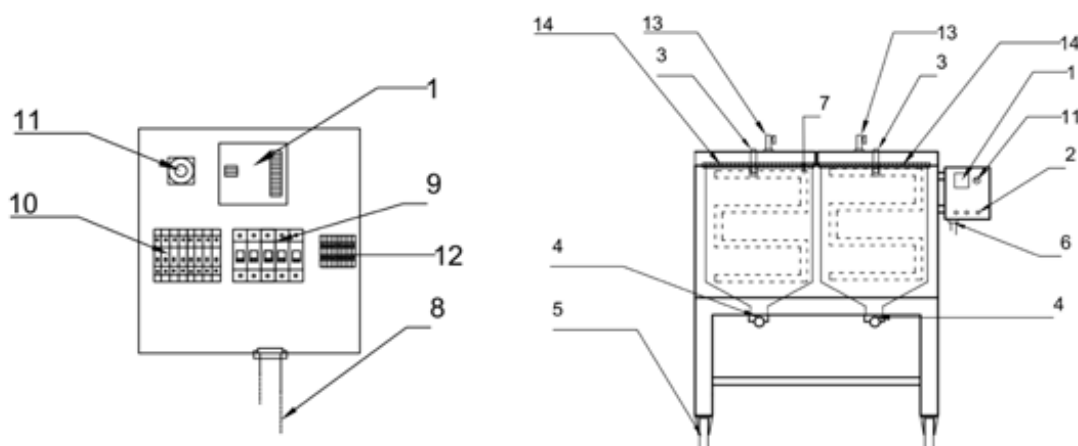
# SDF-250

## Tilaustiedot

SDF-250 Hitsausjauheen kuivausuuni, 3-vaiheinen 400 V AC 50/60 Hz	0700100000
SDF-250 Hitsausjauheen kuivausuuni, 1-vaiheinen 110 V AC 50/60 Hz	0700100001

## Kulutus- ja varaosat

1	Digitaalinen termostaatti DT-109A	0700100002
2	Merkkivalo 230 V	0700100003
2	Merkkivalo 110 V	0700100004
3	Ovenkahva	0700100006
4	Vedin SDF-250	0700100007
5	Takapyörät ilman jarruja	0700100008
5	Jarrulliset etupyörät	0700100009
6	Kaapelin tiivisterengas - SDE/SDF	0700100031
7	Lämmitysvastus 230 V - SDE/SDF	0700100011
7	Lämmitysvastus 110 V - SDE/SDF	0700100012
8	Verkkojohto 400 V pistokkeella CEE 5x32 A	0700100013
8	Verkkojohto 110 V pistokkeella - SDE/SDF	0700100014
9	Sulake (automaattinen) 10 A	0700100015
9	Sulake (automaattinen) 2 A	0700100016
10	Kytkin 230 V	0700100017
10	Kytkin 110 V	0700100023
11	Verkkokytkin	0700100018
12	Liitin	0700100019
13	Ilmaventtiili	0700100020
14	Lasikuituinen sydänlanka SDF-250	0700100164



ESAB / esab.com



# HUIPPULUOKAN HUOLTO JA TUKI

Kaikki ESABin tuotteet saavat taakseen ESABin ensiluokkaisen asiakaspalvelun ja tuen. Ammattitaitoinen huolto-organisaatiomme on valmiina vastaamaan nopeasti kaikkiin kysymyksiin ja ongelmiin sekä auttamaan koneiden huollossa ja päivityksessä. Tuotteillamme on alan kattavin takuu. ESABin laitteen hankittuasi voit olla varma, että se vastaa tarpeitasi sekä nyt että tulevaisuudessa.

Pyydä ESABin jälleenmyyjältä tai edustajalta täydellinen ESAB-ratkaisu.

Lisätietoja osoitteesta [www.esab.com](http://www.esab.com)



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

