

Hitsausvarusteet

HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET
MUUT HITSAUSVARUSTEET

TUOTELUETTELO 2016





Edellä-

Vuodesta 1904 lähtien
ESAB on toiminut hitsaus- ja
leikkausteknologian ja sen
kehittämisen edelläkävijänä ja
johtajana. Nykyisin ESABissa
yhdistyvät maailmanjohtajuus
ja maailmanlaajuinen
sovellusasiantuntijuus.



kävijä

hitsaus- ja leikkausteknologiassa sekä -järjestelmissä

ESAB tarjoaa täydellisen valikoiman henkilökohtaisia suojarusteita hitsaukseen. Yli 100 vuoden kokemus on opettanut meille, mitä hitsaaja arvostaa. Valikoimaan kuuluu myös muita hitsausvarusteita, jotka ovat vahva osoitus laadusta ja luotettavuudesta. Kaikki tuotteet on tarkkaan testattu, mistä syystä tuotteet ovat pitkäikäisiä.

Laadukkaiden tuotteiden ja palveluiden toimittaminen on toimintamme ydin. Tämä ajattelu näkyy tuotantoprosessistamme aina jälleenmyyjiiimme saakka eri puolilla maailmaa. Olemme maailman johtava hitsaustuotteiden toimittaja, koska kehitämme hitsaus- ja leikkausprosesseja jatkuvasti. Tässä kuvastossa esittelemme henkilökohtaisen suojausten ja hitsausvarusteiden valikoimamme. Muut kuvastomme esittelevät laajat kaasuhitsaus- ja leikkausvaruste- sekä hitsauslaittevalikoimamme.



Tuotenro: XA00 136 912 Tuotenro: XA00 130 312

Sisältö



Henkilökohtaiset suojaimet

Automaattisesti tummuvat hitsausnaamarit - yleiskatsaus	4-5
Perinteiset hitsausnaamarit kiinteällä hitsauslasilla - yleiskatsaus	6-7
Automaattiset hitsausnaamarit	10-23
Hitsausnaamarit	24-37
Hitsaussuojat	38
Varusteet hitsausnaamareihin	41-43
Kypärät ja kuulosuojaimet	44-46
Raitisilmapuhaltimet	48-55
Paineilmajärjestelmät	56
Hiontasuojaimet	57
Hengityssuojaimet	59-60
Suojalasit	62-66
Hitsausvaatetus - nahka	68-69
Hitsausvaatetus - palosuojattu	71-74
Päänsuojat	75
Hitsauskäsineet	76-82
Turvajalkineet	84
Hitsaussavuimurit	85



Hitsausvarusteet

Hitsausverhot	88-91
Hitsauspeitteet	92-94
Hitsauskaapelit ja liittimet	96-97
Puikonpitimet	98
Puristimet	99-101
Roiskeenestoaineet ja muut kemikaalit	102-103
Pneumaattinen kuonahakku	105
Hitsimitat	106
Pientyökalut	107-109
Pullokärkyt	110

Muut varusteet

Kuivaajat	112-115
TIG-elektrodien teroitustlaitteet	116-118
TIG-elektrodit	119
Taltauhiilet ja taltauhiilenpitimet	120
Taltauhiilenpitimet	121-123





Henkilökohtaiset suojaimet

ESAB tarjoaa laajan ja laadukkaan valikoiman henkilösuojaimia hitsaus-, leikkaus- ja muihin yleisiin teollisuussovellustarkoituksiin. Kaikki ESABin tuotteet noudattavat kaikkia niille soveltuvia EU:n lainsäädännön maakohtaisia standardeja.

Samalla kun turvallisuus- ja terveysstandardit paranevat vuosi vuodelta, myös ESAB sitoutuu parantamaan tuotevalikoimaansa, jotta se voi vastata markkinoiden, joissa ESAB itsekin on osallisena, kasvuvaatimuksiin.

Niin kuin maailmanjohtavalta hitsaus- ja leikkausratkaisujen toimittajalta voi odottaa, ESABin tuotevalikoima voittaa kaikki muut laadussa ja luotettavuudessa.

Automaattisesti tummuvat hitsausnaamarit -

Aristo® Tech HD 5-13



DIN	5-13
Optinen luokka ¹⁾	1-1-1-1
Näkökenttä L x K, mm	100 x 60
Paino, g	515

Hitsausmenetelmät:

MIG/MAG	•
Puikko	•
TIG	•
X-TIG	•
Hiilikaaritaltaus	•
Plasmaleikkaus	•
Mikroplasmakaarihitsaus	•
Kaasuhitsaus ja kaasuleikkaus	•
Hionta ²⁾	•
Mekaaninen luokitus (B, 120 m/s)	•
Valon herkkyyden säätö	•
Viiveajansäätö tummasta vaaleaan	•
Kuvaston sivu	10-15

Tuotenumero - yhteenveto:

Vakio	0700 000 450
Raitisilmavalmiudella	0700 000 451
Suojakypäräversio	0700 000 450*
Suojakypäräversio raitisilmavalmiudella	0700 000 466
Hiontaviisiriversio raitisilmavalmiudella	0700 000 467
Ulkopuolinen suojalasi	0700 000 010
Mitat, L x K	114 x 93
Sisäpuolinen suojalasi	0700 000 455
Mitat, L x K	103 x 60
Energianlähde	Valokennot

¹⁾ Ilmoitetaan luvuilla 1-3, joista 1 on paras laatu. Katso yksityiskohtainen selitys sivulta 16.

²⁾ Hyväksytty hiontaan CE EN 166 mukaan, luokka B, nopeat kappaleet 120 m/s.

³⁾ Erityisen suuri kirkas hiontalasi, joka antaa hitsaajalle esteettömän näkökentän.

* Korvaa pääpanta Adapterisarja 1 Universalilla (0700 001 005), kts. s. 46-47.

Warrior™ Tech 9-13		Albatross 4000X 9-13	
			
9-13		9-13	
1-2-1-2		1-3-1-3	
98 x 48		95 x 40	
520		615	
•		•	
•		•	
• > 20 A		• > 20 A	
		• 3)	
		•	
•		•	
•		•	
17-21		24-29	
0700 000 400/401		0700 000 319	
0700 000 405/406		0700 000 320	
0700 000 400/401*		0700 000 321	
-		0700 000 322	
-		-	
0700 000 010		0700 000 277	
114 x 93		107 x 88	
0700 000 416		0700 000 228	
107 x 55		107 x 51	
Valokennot		Valokennot	

LCD-kasetin laatu

Automaattisten hitsausnaamarien
LCD-kasetin tulee olla CE-hyväksytty
standardin EN 379 mukaan.
Hyväksymisen yhteydessä testataan

LCD-kasetin optinen laatu neljässä eri
luokassa:

- Optinen laatu
- Hajonta
- Tasalaatuisuus
- Kulmaheijastuminen

Tulokset luokitetaan ilmoitetaan luvulla
1-3 kasetissa, jolloin 1 on paras
laatu. Hitsausnaamarit, joissa ei
ole kulmaheijastuskompensaatiota
(ADC), saavat arvon 3 luokassa
kulmaheijastuminen.

Perinteiset hitsausnaamarit kiinteällä hitsaus

	Albatross 1000 60 x 110 mm	Albatross 1000 90 x 110 mm	Albatross 4000X
			
Hitsauslasi/DIN, toimitusvarustus	10	10	10
Hitsauslasi/DIN, vaihtoehdot	8, 9, 10, 11, 12, 13	9, 10, 11, 12, 13	9, 10, 11, 12, 13
Näkökenttä L x K, mm	110 x 60	110 x 90	110 x 90
Paino, g	400	420	580
Hitsausmenetelmät:			
MIG/MAG	•	•	•
Puikko	•	•	•
TIG	•	•	•
Hiilikaaritaltaus	•	•	•
Plasmahitsaus	•	•	•
Mikroplasmahitsaus			
Kaasuhitsaus ja kaasuleikkaus			
Hyväksyntä hionnalle ²⁾			•
Sivu	24-29	24-29	24-29
Tuotenumero - yhteenveto:			
Vakio	0000 595 200	0349 502 204	0700 000 315
Raitisilmavalmiudella	0700 000 352	0700 000 351	0700 000 316
Suojakypäräversio	0000 595 205	0349 502 205	0700 000 317
Suojalypäräversio raitisilmavalmiudella	-	-	0700 000 318
Ulkopuolinen suojalasi muovia	0160 307 001	0160 307 004	0160 307 004
Mitat, mm	60 x 110	90 x 110	90 x 110
Ulkopuolinen suojalasi lasia	0291 102 701	0760 031 040	0760 031 040
Mitat, mm	60 x 110	90 x 110	90 x 110
Hitsauslasi, DIN 8	0160 292 000	-	-
Hitsauslasi, DIN 9	0160 292 001	0760 031 631	0760 031 631
Hitsauslasi, DIN 10	0160 292 002	0760 031 632	0760 031 632
Hitsauslasi, DIN 11	0160 292 003	0760 031 633	0760 031 633
Hitsauslasi, DIN 12	0160 292 004	0760 031 634	0760 031 634
Hitsauslasi, DIN 13	0160 292 005	0760 031 635	0760 031 635

¹⁾ Visiiri on saatavana DIN 5, 8 ja 10, UV-suoja saatavana kirkkaana ja DIN 2, 3 ja 5. Tuotenumerot sivulla 36.

Peukalosääntö Täysi tummuus = Naamarin tummuus + UV-suojan tummuus - 1

²⁾ Hyväksytty hiontaan CE EN 166 mukaan, luokka B, nopeat kappaleet 120 m/s

³⁾ Toimitetaan kasattuna myyntipakkauksessa, 6 kpl/laatikko

⁴⁾ Toimitetaan kasaamattomana, 20 kpl/laatikko

* Korvaa pääpanta Adapterisarja 1 Universalilla (0700 001 005), kts. s. 44-45

Globe-Arc DIN 10	Globe-Arc DIN 11	Eco Arc II 60 x 110 mm	Eco Arc II 90 x 110 mm
			
10	11	11	11
5-14 ¹⁾	5-14 ¹⁾	8, 9, 10, 11, 12, 13	9, 10, 11, 12, 13
Visiiri	Visiiri	110 x 60	110 x 90
450	450	420	420
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•		
•	•		
•	•		
30-32	30-32	34-35	34-35
0700 000 947	0700 000 943	0700 000 761 ³⁾ 0700 000 760 ⁴⁾	0700 000 762 ⁴⁾
0700 000 935	0700 000 936	-	-
0700 000 947*	0700 000 943*	-	-
-	-	-	-
-	-	0160 307 001	0160 307 004
Visiiri	Visiiri	60 x 110	90 x 110
-	-	0291 102 701	0760 031 040
-	-	60 x 110	90 x 110
		0160 292 000	-
		0160 292 001	0760 031 631
		0160 292 002	0760 031 632
		0160 292 003	0760 031 633
		0160 292 004	0760 031 634
		0160 292 005	0760 031 635

Automaattiset hitsausnaamarit

Aristo® Tech HD

Aristo® Tech HD on suunniteltu ammattikäyttöön sinulle, joka vaadit parasta mahdollista suojaa ja suorituskykyä. Uusi, kevyt runko ja ergonomisesti suunniteltu pääpanta ovat mukavia käytössä myös pidempään hitsattaessa. Aristo® Tech HD käyttää uusinta digitaalista hitsauslasitekniikkaa. Sen suuri näkökenttä ja sisäinen LCD-näyttö antavat hitsaajalle mahdollisuuden säätää tummuutta, herkkyyttä ja viivettä haluamallaan tarkkuudella kaikkiin hitsaustarpeisiin.

Digitaalinen näyttö - viimeisintä tekniikkaa

- Portaattomat säädöt: herkkyys, viive ja tummuustaso välillä DIN 5 - 13.
- Optinen luokitus 1/1/1/1.
- Näkökenttä 100 x 60 mm.
- Hiontatoiminto aktivoituu pienimmällä mahdollisella herkkyydellä

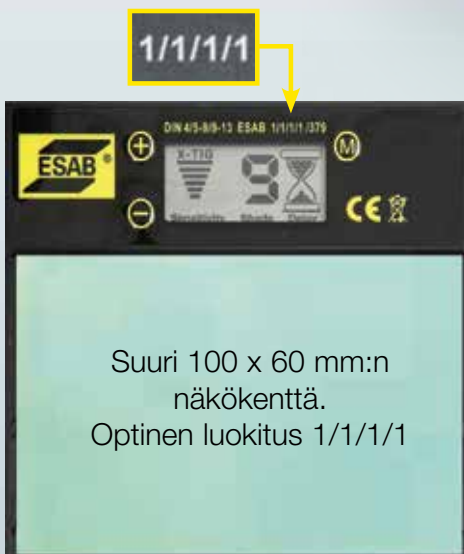
Mukava pääpanta

- Mukava, kevyt ja täysin säädettävä pääpanta antaa mahdollisimman suuren käyttömukavuuden.

Runko

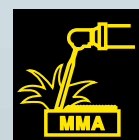
- Uusi mattamusta/hiili.
- Täyttää seuraavien standardien vaatimukset: CE, ANSI, AS/NZS, CSA, EN175-b iskunkestävä kuori.
- Paino vain 515 g

Näe hitsi HD-tasoisesti!



"X-TIG"-toiminnon ansiosta erinomaiset ominaisuudet alhaisilla virroilla hitsattaessa.

Naamari painaa vain 515 g



Suunniteltu käytettäväksi eri hitsausmenetelmien kanssa

Automaattiset hitsausnaamarit

Aristo® Tech HD



Aristo® Tech HD 5-13

Aristo® Tech HD 5-13 on automaattinaamari ammattihitsaajille. Se soveltuu MIG/MAG-, TIG- ja puikkohitsaukseen, kaasuleikkaukseen ja kaasuhitsaukseen sekä plasmaleikkaukseen. Naamarissa on myös hiontatoiminto, joten sama suojain soveltuu sekä hitsaukseen että hiontaan. Nopea pikasäätö mahdollistaa nopeat säätötoiminnot ylös/alas-napsautusliikkeellä. Hiontatoiminto aktivoituu alimmalla säätötasolla. Korkea optinen luokitus 1/1/1/1. Paino 515 g.

Aristo® Tech HD 5-13 musta

0700 000 450

Uusi "X-TIG"-toiminto

Sähkömagneettisen kaarentunnistuksen (X-TIG toiminto) ansiosta ei enää

- häiriötä auringonsäteistä ulkokäytössä
- lasin ennenaikaista kirkastumista TIG-hitsauksessa alhaisella virralla tai putkia ja mutkia hitsattaessa
- anturien häiriintymistä piilo-/onkalohitsejä hitsattaessa tai valokaaren peittyessä.



Selkeässä LCD-näytössä näkyvät valitut asetukset - X-TIG-toiminto, tummuus ja viive.

Tekniset tiedot

Kasetin mitat	90 x 110 x 7 mm
Näkökenttä	100 x 60 mm (näkökenttä)
Virtalähde	Aurinkokennot - pariston vaihtoa ei tarvita
Sensorit	2 perinteistä, 1 magneettinen - ulkokäyttöön, ei lasin ennenaikaista kirkastumista TIG-hitsauksessa alhaisella virralla esim. putkia ja mutkia hitsattaessa. Ei enää anturien häiriintymistä piilo-/onkalohitsejä hitsattaessa.
Luokitus	1/1/1/1
ADF-suojaus	Heijastamaton ulkopuolinen suojalasi + sisäpuolinen suojalasi
Käyttökohteet	Kaikki sähköhitsausmenetelmät: puikkohitsaus, MIG-/MAG-hitsaus korkealla sulamisnopeudella / täytelankahitsaus / TIG > 5 A / plasmahitsaus
Standardit	CE, DIN, ANSI, CSA, AS/NZS

Automaattiset hitsausnaamarit

Aristo® Tech HD - yhdistelmät



Aristo® Tech HD ilmastoitu

Aristo® Tech-hitsausnaamareita voidaan käyttää Aristo® Air- tai Eco Air -raitisilmapuhaltimen sekä Air CA -paineilmaregulaattorin kanssa. Naamarit toimitetaan valmiiksi asennettuina, ja ne sisältävät suojakankaat ja ilmakanan. Raitisilmayksikkö toimitetaan erikseen.

Aristo® Tech HD ilmastoitu	0700 000 451
Aristo® Air, sis. älykkään laturin ja ilmaletkun	0700 002 174
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175
Air CA -paineilmaregulaattori, sis. ilmantuloliittimen	0349 501 072

Varaosat Aristo® Air ja Eco Air, kts. sivut 52-53.

Aristo® Tech HD
ilmastointivalmiudella

+

Aristo® Air /
Eco Air /
Air CA

=

Ilmastoitu naamari
raitisilmapuhaltimella



Concept-suojakypärää on saatavilla
viisi eri väri vaihtoehtoa!

Aristo® Tech HD suojakypärällä

Aristo® Tech voidaan asentaa ESABin suojakypärään poistamalla pääpanta ja korvaamalla se adapterisarjalla 1 Universal (0700 001 005). Yhdistelmä on erittäin hyvin tasapainossa ja mukava käyttää. Aristo® Tech -hitsausnaamari voidaan irrottaa suojakypärästä ja kiinnittää siihen hetkessä. Suojakypärä täyttää tiukimmat standardit ja se on varustettu räikkäkiristeisellä pääpannalla.

Aristo® Tech HD 5-13	0700 000 450
Adapterisarja 1 Universal	0700 001 005
Suojakypärä Concept keltainen	0700 000 052
Suojakypärä Concept valkoinen	0700 000 135
Suojakypärä Concept sininen	0700 000 136
Suojakypärä Concept punainen	0700 000 138
Suojakypärä Concept oranssi	0700 000 142
Hikinauha Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 140
Pääpanta Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 141
Kuulonsuojain SNR 26	0700 001 009
Radio-kuulonsuojain SNR 26	0700 001 010

Aristo® Tech HD

+

Adapterisarja 1
Universal
0700 001 005

+

Kuulonsuojain
tai radio-
kuulonsuojain

+

Suojakypärä
Concept

=

Naamari
suojakypärällä ja
kuulonsuojaimilla

Automaattiset hitsausnaamarit

Aristo® Tech HD - yhdistelmät



Aristo® Tech HD - ilmastoitu / suojakypärä

Kaikkia Aristo® Tech -hitsausnaamareita voidaan käyttää yhdessä suojakypärän (saatavana vain mustana) ja Aristo® Air -raitisilmapuhaltimien kanssa. Naamarit toimitetaan täysin koottuina, ja ne sisältävät suojakypärän sisäpuolisella ilmakehällä ja palosuojatulla pää- ja kasvonsuojalla.

Aristo® Tech HD, valmius raitisilmapuhaltimelle	0700 000 466
Aristo® Air sis. älykkään laturin ja ilmaletkun	0700 002 174
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175
Air CA -paineilmaregulaattori, sis. ilmantuloliittimen	0349 501 072

Varaosat Aristo® Tech -yhdistelmiin

Päänsuoja suojakypärälle	0700 002 170
Kasvonsuoja suojakypärälle	0700 002 171
Suojakypärä sisäpuolisella ilmakehällä	0700 002 172

Aristo® Tech HD
valmius
puhaltimelle ja
suojakypärälle

+

Aristo® Air /
Eco Air /
Air CA

=

Ilmastoitu naamari
suojakypärällä



Aristo® Tech HD ilmastoitu, sisäpuolisella hiontavisiiirillä

Aristo® Tech on saatavana myös iskunkestävällä (luokka B) hiontavisiiirillä, joka voidaan kiinnittää kaikkiin Aristo® Tech -naamareihin ja se voidaan liittää Aristo® Air -raitisilmapuhalttimeen. Tämä on ihanteellinen yhdistelmä kaikkiin hitsausmenetelmiin – tarvitaan vain yksi suojain hitsausta ja hiontaa varten.

Aristo® Tech HD sisäpuolisella hiontavisiiirillä	0700 000 467
Aristo® Air, sis. älykkään laturin ja ilmaletkun	0700 002 174
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175

Varaosat Aristo® Tech -yhdistelmiin

Sisäpuolisen hiontavisiiirin päänsuoja ja kasvonsuoja	0700 002 167
Vaihtovisiiri sisäpuoliselle hiontavisiiirille	0700 002 169
Repäisykalvo sisäpuoliselle hiontavisiiirille	0700 002 054

Aristo® Tech HD
hiontavisiiirillä ja
ilmastointivalmiudella

+

Aristo® Air /
Eco Air / CA

=

Ilmastoitu naamari
hiontavisiiirillä ja
raitisilmapuhaltimella



Automaattiset hitsausnaamarit

Aristo® Tech HD - varaosat

Varaosat Aristo® Tech HD ja Aristo® Tech

1	Hitsausnaamarin runko Aristo® Tech HD mattamusta/hiili	0700 000 453
*	Aristo® Tech -pääpanta.....	0700 000 368
*	Aristo® Tech HD -pääpannan sivukiinnikkeet.....	0700 000 459
*	Aristo® Tech HD -pääpanta	0700 000 454
*	Hikinauha Aristo® Tech & Aristo® Tech HD, pakkaus 2 kpl.....	0700 000 369
2	Ulomainen suojalasi – vakio, pakkaus 10 kpl	0700 000 010
2	Ulomainen suojalasi – kovapinnoitteinen, pakkaus 10 kpl	0700 000 370
3	Sisäpuoleinen suojalasi Aristo® Tech - 108 x 51mm , pakkaus 5 kpl	0700 000 371
3	Sisäpuoleinen suojalasi Aristo® Tech HD, 103 x 60 mm, pakkaus 5 kpl.....	0700 000 455
4	Kasetti (vanha malli)	0700 000 372
4	Kasetti 5-13 Aristo® Tech HD	0700 000 456
5	Potentiometri/herkkyysäädin	0700 000 373
6	Suurennuslasi +1,0	0700 000 084
6	Suurennuslasi +1,5	0700 000 085
6	Suurennuslasi +2,0	0700 000 086
6	Suurennuslasi +2,5	0700 000 087
*	Kaulasuojä, nahkaa.....	0700 000 062
*	Pää-ja niskasuojä, nahkaa	0700 000 063

* Ei kuvassa. Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.

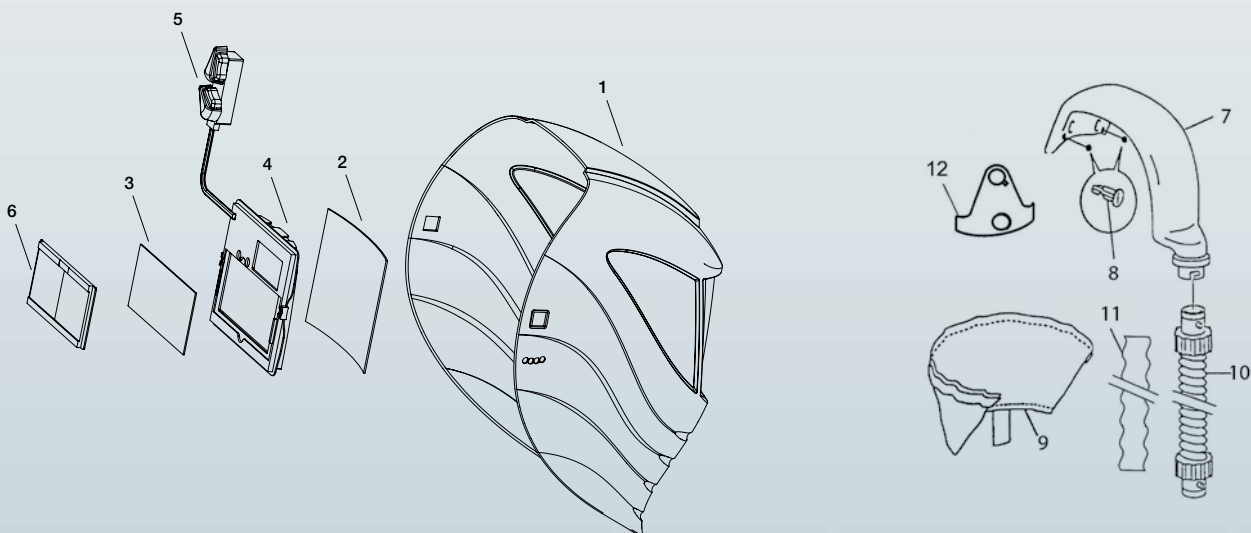
Varaosat Aristo® Tech HD 5-13 - ilmastoitu

7	Ilmakanava Aristo® Tech	0700 002 002
8	Ilmakanavan ruuvit, 2 kpl	0700 002 028
9	Päänsuoja Aristo® Tech	0700 002 160
10	Ilmaletku vakio (850 mm)	0468 127 011
10	Ilmaletku pitkä (1000 mm)	0700 002 055
10	Ilmaletku Heavy-duty (850 mm)	0700 002 081
11	Letkusuojaus ilmaletkulle.....	0349 501 071
12	Ilmakanavan pidin	0700 002 029

Varaosat Aristo® HD kypärä- ja visiiriversioihin, kts. s. 13.

Varaosat Aristo® Air ja Eco Air, kts. sivu 52-53.

Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.



Automaattiset hitsausnaamarit

Eri naamareiden välillä on eroja laadussa ja toiminnallisuudessa. LCD-kasetin laatu tarkistetaan EN 379 -standardin mukaisesti. Tällä sivulla selitetään, mitä optinen laatu ja muut toiminnot tarkoittavat.

LCD-kasetin laatu



Automaattisten hitsausnaamarien LCD-kasetin tulee olla CE-hyväksytty standardin EN 379 mukaan. Hyväksymisen yhteydessä testataan LCD-kasetin optinen laatu neljässä eri luokassa:

- Optinen laatu
- Hajonta
- Tasalaatuisuus
- Kulmaheijastuminen

Tulokset luokittain ilmoitetaan luvulla 1-3 kasetissa, jolloin 1 on paras laatu. Hitsausnaamarit, joissa ei ole kulmaheijastuskompensaatiota (ADC), saavat arvon 3 luokassa kulmaheijastuminen.

Herkkyden säätö



Pienellä virralla hitsatessa suositellaan suurta herkkyttä (sensitivity), jolloin automaattikasetti reagoi mahdollisimman vähäiseen valoon. Mikäli lähellä on muita voimakkaita valonlähteitä, esim. muita hitsaajia tai takaheijastuksia, suositellaan pientä herkkyttä. Näin vältetään kasetin reagoiminen muihin valonlähteisiin.

Hidas/nopea-palautus

Hitsattaessa korkealla virralla hitsiaine hehkuu voimakkaasti, kun hitsaus lopetetaan. Hitsaajan tulee silloin valita hidas palautus, jolloin hitsausnaamari palautuu perustilaan yhden sekunnin kuluttua siitä, kun hehkuminen loppuu.

Hitsattaessa pienellä virralla suositellaan nopeaa palautusta (0,1 s), jotta hitsaaja näkee nopeasti hitsausnaamarin läpi.

Automaattiset hitsausnaamarit

Warrior™ Tech

Warrior™ Tech -automaattinaamari on erinomainen valinta, kun tarvitaan hitsausnaamaria erilaisille hitsausmenetelmille ja olosuhteille. Warrior™ Tech on varustettu huipputekniikalla, sen optinen laatu ja viimeisin ADF-teknikka takaa sen varman suosion eri hitsaustilanteissa. Se on kevyt ja antaa hyvän suojan kuumuutta ja kipinöitä vastaan, samalla tarjoten erinomaisen näkökentän hitsaustilanteessa.

Helppokäyttöisyys, suorituskyky sekä käyttömukavuus tekee siitä oikean valinnan niin satunnaisia hitsauksia tekeville kuin kunnossapitohitsaukseen ja myös ammattihitsaajille.

- Kevyt 520 g
- Tummuudensäätö DIN 9-13
- Näkökenttä 98 x 48 mm
- Optinen luokka 1/2/1
- 4 tunnistesensoria
- Ergonominen pääpanta
- Hikipannat edessä ja sivuilla
- Herkkyyden- ja viiveensäätö
- Mahdollisuus varustaa suurennuslasilla



Naamari painaa vain 520 g



ERINOMAISTA SUORITUSKYKYÄ

- Neljän sensorin ansiosta parempi kaaren tunnistus.



HERKKYYDEN SÄÄTÖ

- Hyödyllinen esim. TIG-hitsauksessa pienillä virroilla.



SUURI NÄKÖKENTTÄ

- 98 mm x 48 mm
- 1/2/1/2 – optinen luokka 9–13 tummuusalue



VIIVEEN SÄÄTÖ

- Säädetään aikaa, jonka lasi on tummana hitsauksen jälkeen.
- Lyhyt viive on hyvä esim. silloitus-hitsauksessa. Pitempi viive esim. suurilla virroilla hitsattaessa.

Automaattiset hitsausnaamarit

Warrior™ Tech

SYVYYSSÄÄTÖ

Mahdollisuus säätää syvyyttä kuuteen eri asentoon.



Saatavana myös diopterilasit.
Katso s. 40.

ETÄISYYDEN SÄÄTÖ

Kolme eri etäisyysvaihtoehtoa näkökentän laajentamiseksi.

MUOTOILTU OTSAOSA

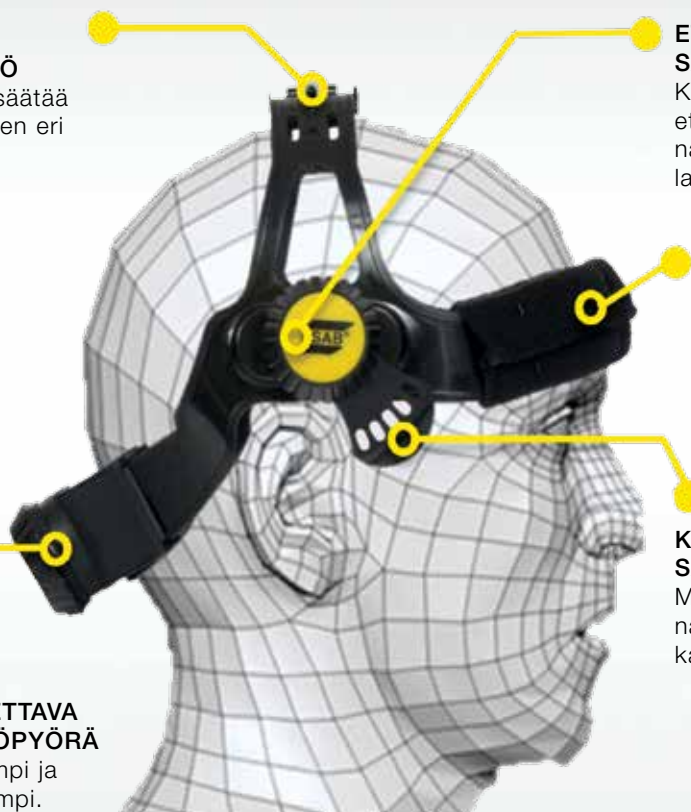
Muotoiltu pannan otsaosa lisää pannan istuvuutta.

KALLISTUSKULMAN SÄÄTÖ

Mahdollisuus säätää naamari viiteen eri kallistuskulmaan.

PAINETTAVA SÄÄTÖPYÖRÄ

Tarkempi ja istuvampi.



Warrior™ Tech 9-13

Warrior™ Tech 9-13 on automaattisesti tummuva hitsausnaamari MIG/MAG-, puikko- ja TIG-hitsaukseen (> 20 A). Tummuus on säädettävissä välillä DIN 9-13. Naamarin ulkosivulla sijaitseva säätönuppi tekee maskista helppokäyttöisen. Herkkyys ja viive voidaan säätää tarpeen mukaan. Warrior™ Tech 9-13 hitsausnaamari on saatavissa kahdella värillä perinteisenä mustana ja ESABin keltaisena. Paino ainoastaan 520 g. Sisäänrakennettu akku latautuu aurinkokennolla. Optinen luokitus 1-2-1-2. CE-hyväksytty standardien EN 379 ja EN 175 mukaisesti.

Warrior™ Tech 9-13, musta
Warrior™ Tech 9-13, keltainen

0700 000 400
0700 000 401

Automaattiset hitsausnaamarit

Warrior™ Tech - yhdistelmät



Warrior™ Tech 9-13 ilmastoitu

Warrior™ Tech 9-13 -automaattinaamariin voidaan yhdistää akulla varustettu Eco Air -raitisilmayksikkö. Naamari toimitetaan varustettuna palo-suojatulla pää- ja kasvosuojalla sekä ilmanavalla. Täydennä varustusta jommalla kummalla raitisilmayksiköllä ja saat automaattisen hitsausnaamarin ilmastoituna houkuttelevaan hintaan.

Warrior™ Tech 9-13 musta, raitisilmavalmius	0700 000 405
Warrior™ Tech 9-13 keltainen, raitisilmavalmius	0700 000 406
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175

Warrior™ Tech
raitisilmavalmiudella
0700 000 405
0700 000 406

+

Eco Air
täydellinen, sis.
ilmaletkun
0700 002 175

=

Ilmastoitu
naamari raitis-
ilmapuhaltimella



Concept-suojakypärää on saatavilla viisi eri väri vaihtoehtoa!

Warrior™ Tech 9-13 suojakypärällä

Warrior™ Tech tarjoaa hitsaajalle ainutlaatuisen turvakypärä/hitsausnaamari-yhdistelmän. Poistamalla tavallinen pääpanta Warrior™ Tech -naamarista ja asentamalla adapterisarja 1 Universal (0700 001 005) siihen voidaan asentaa ESABin suojakypärä, jota on saatavana kuutta eri väriä. Suojakypärä voidaan irrottaa ja kiinnittää naamariin muutamassa sekunnissa (katso lisätiedot s. 41-43). Tämä erittäin laadukas suojakypärä on varustettu räikkäkristeisellä pääpannalla ja hikinauhalla.

Warrior™ Tech 9-13 musta	0700 000 400
Warrior™ Tech 9-13 keltainen	0700 000 401
Adapterisarja 1 Universal	0700 001 005

Suojakypärä Concept keltainen	0700 000 052
Suojakypärä Concept valkoinen	0700 000 135
Suojakypärä Concept sininen	0700 000 136
Suojakypärä Concept punainen	0700 000 138
Suojakypärä Concept oranssi	0700 000 142
Hikinauha Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 140
Pääpanta Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 141
Kuulonsuojain SNR 26	0700 001 009
Radio-kuulonsuojain SNR 26	0700 001 010

Warrior™ Tech

+

Adapterisarja 1
Universal
0700 001 005

+

Suojakypärä
Concept

=

Naamari
suojakypärällä

Kuulonsuojain
tai radio-
kuulonsuojain

Automaattiset hitsausnaamarit

Warrior™ Tech - varaosat

Varaosat Warrior™ Tech 9-13

1	Pääpanta	0700 000 415
2	Hikinauha, pakkaus 2 kpl.....	0700 000 414
3	Ulomainen suojalasi	0700 000 010
4	Sisäpuolinen suojalasi	0700 000 416
5	9-13-kasetin kehikko	0700 000 418
6	Lasipidike ja ruuvit.....	0700 000 419
7	Kasetti Warrior™ Tech 9-13.....	Ei myydä erikseen
*	Diopteri +1,0	0700 000 084
*	Diopteri +1,5	0700 000 085
*	Diopteri +2,0	0700 000 086
*	Diopteri +2,5	0700 000 087
*	Nahkainen kaulasuojaja	0700 000 062
*	Pää- ja niskasuojaja, nahkaa	0700 000 063

* Ei kuvassa

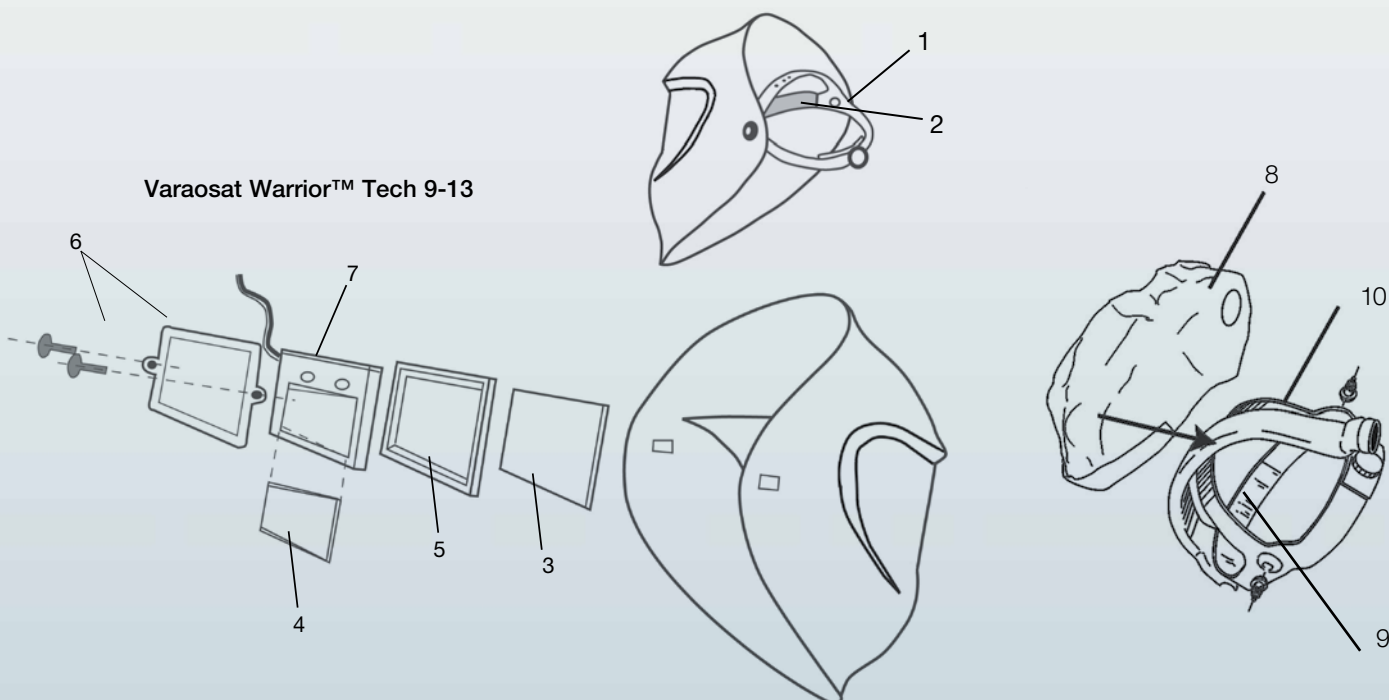
Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.

Varaosat Warrior™ Tech - ilmastoitu

8	Pää- ja kasvosuoja Warrior™ Tech.....	0700 000 421
9	Ilmakanava, sis. pääpanta Warrior™ Tech	0700 000 420
10	Ilmaletku, vakio (850 mm)Warrior/Eco Air.....	0468 127 011

Varaosat Eco Air, kts. sivu 53.

Varaosat Warrior™ Tech 9-13



Automaattiset hitsausnaamarit

New-Tech™ ADC Plus - varaosat

Varaosat New-Tech™ -hitsausnaamareihin

1	Naamarin runko New-Tech™	Ei myynnissä
2	Kasetti New-Tech™ 6-13 XL ADC Plus	0700 000 270
2	Kasetti New-Tech™ 6-13 ADC Plus	0700 000 272
2	Kasetti New-Tech™ 9-13 ADC Plus	0700 000 273
3	Säätönapit, sarja	0700 000 223
4	Ulommainen suojalasi CR39 New-Tech™, pakkaus 10 kpl	0700 000 139
5	Kehys New-Tech™	0700 000 220
6	Kiinnitysjousoi New-Tech™, pakkaus 2 kpl	0700 000 221
7	Sisäpuolinen suojalasi New-Tech™ 6-13/9-13 ADC Plus, pakkaus 10 kpl	0700 000 228
7	Sisäpuolinen suojalasi New-Tech™ 6-13 XL ADC Plus, pakkaus 10 kpl	0700 000 268
8	Hikinauha New-Tech™, pakkaus 2 kpl	0700 000 231
9	Pääpanta, täydellinen, New-Tech™	0700 000 222
10	Hikinauha tuella New-Tech™, pakkaus 2 kpl	0700 000 232
*	Suurennuslasi +1,0	0700 000 084
*	Suurennuslasi +1,5	0700 000 085
*	Suurennuslasi +2,0	0700 000 086
*	Suurennuslasi +2,5	0700 000 087
*	Nahkainen kaulasuojaja	0700 000 062
*	Pää- ja niskasuojaja, nahkaa	0700 000 063

Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.

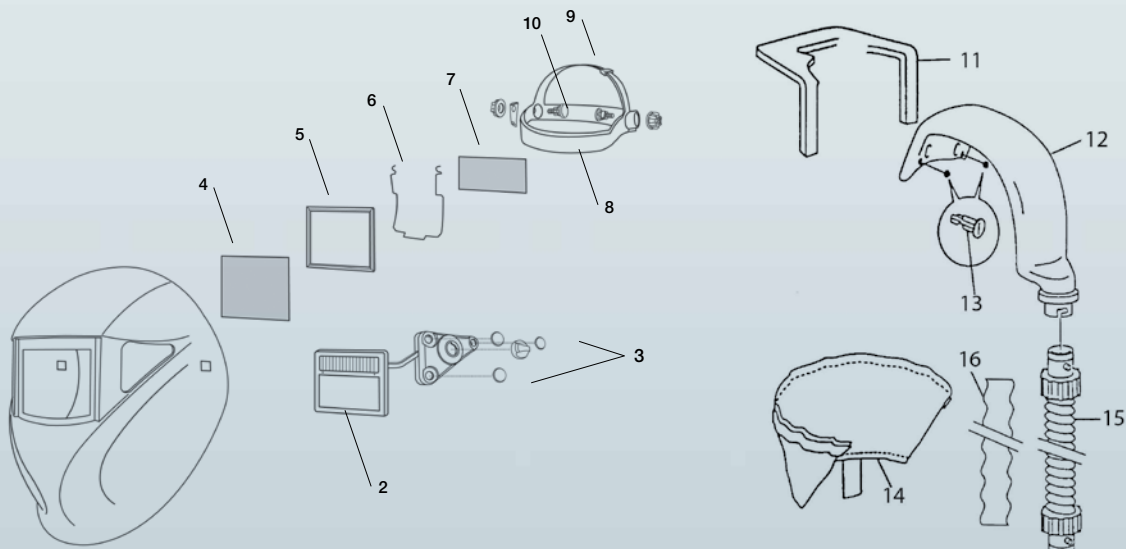
Varaosat New-Tech™ - ilmastoitu

11	Ylätiiviste New-Tech™	0700 002 048
12	Ilmakanava New-Tech™	0700 002 050
13	Ilmakanavan ruuvit, pakkaus 2 kpl	0700 002 028
14	Kasvotiiviste New-Tech™	0700 002 049
15	Ilmaletku, vakio (850 mm)	0468 127 011
15	Ilmaletku, pitkä (1000 mm)	0700 002 055
15	Ilmaletku Heavy (850 mm)	0700 002 081
16	Proban-letkusuojus	0349 501 071
*	Ilmastointisarja New-Tech™	0700 002 047

* Ei kuvassa

Varaosat Air 160/200, kts. sivu 54. Varaosat Aristo® Air ja Eco Air, kts. sivu 52-53.

Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.



Automaattiset hitsausnaamarit

New-Tech™ ADC Plus - varaosat

Varaosat New-Tech™ - ilmastoitu / suojakypärä

Päänsuoja suojakypärään.....	0700 000 093
Kasvotiiviste suojakypärään.....	0700 000 094
Suojakypärä varustettuna ilmakehällä	0700 000 097

Varaosat Air 160, kts. sivu 54.

Varaosat New-Tech™ - ilmastoitu

Päänsuoja hiontavisiriin	0700 002 051
Kasvotiiviste hiontavisiriin	0700 002 052
Vaihtovisiiri.....	0700 000 229
Vaihdeettava suojakalvo hiontavisiriin	0700 002 054

Varaosat Air 160, kts. sivu 54.

Automaattiset hitsausnaamarit

Origo™ Tech - varaosat

Varaosat Origo™ Tech 9-13

1	Pääpanta Pro.....	0700 000 243
2	Hikinauha Pro, pakkaus 2 kpl	0700 000 244
3	Ulomainen suojalasi Origo™ Tech, pakkaus 10 kpl.....	0700 000 245
4	Sisäpuolinen suojalasi Origo™ Tech, pakkaus 10 kpl.....	0700 000 246
5	9-13-kasetin kehikko	0700 000 235
6	Lasipidike ja ruuvit.....	0700 000 237
7	Kasetti Origo™ Tech 9-13	Ei myydä erikseen
*	Diopteri +1,0	0700 000 084
*	Diopteri +1,5	0700 000 085
*	Diopteri +2,0	0700 000 086
*	Diopteri +2,5	0700 000 087
*	Nahkainen kaulasuoja	0700 000 062
*	Pää- ja niskasuoja, nahkaa	0700 000 063

* Ei kuvassa

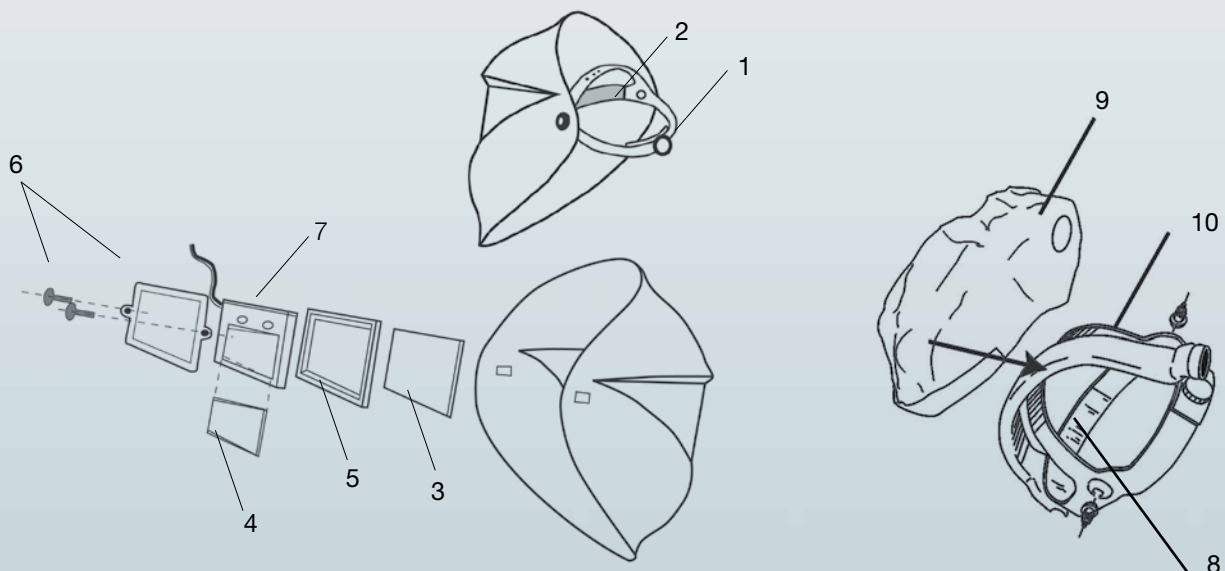
Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.

Varaosat Origo™ Tech - ilmastoitu

8	Hikinauha ESAB Pro, valmius raitisilmapuhaltimelle, pakkaus 2 kpl.....	0700 000 274
9	Pää- ja kasvonsuoja.....	0700 002 101
10	Ilmakanava, sis. pääpanta ESAB Pro Origo™ Tech.....	0700 002 102

Varusteet Origo Air, kts. sivu 55.

Varaosat Origo™ Tech 9-13 ja Warrior™ Tech - ilmastoitu



Hitsausnaamarit

Albatross

Albatross-sarjaan kuuluu useita erityyppisiä kevyitä hitsausnaamareita, joissa on joko ylösnostettava visiiri tai avattava hitsausluukku. Sarjan uusimmassa mallissa Albatross 4000X 9-13:ssa on myös automaattisesti tummeneva kasetti. Albatross-hitsausnaamarit ovat äärimmäisen joustavia ja niihin voidaan yhdistää suojakypärä, kuulonsuojaimet ja raitisilmapuhallin. Naamarin runko on valmistettu kestävästä kevyestä materiaalista, mikä tekee siitä pitkäikäisen. ESAB Pron pääpanta on mukava ja helposti säädettävissä.



Albatross 4000X 9-13

Albatross 4000X 9-13 on varustettu automaattikasetilla sekä isolla hiontavisiiirillä. Automaattilasi on kiinnitetty ylösnostettavaan hitsausvisiiriin, jonka alla on iso, kirkas hiontalasi. Naamarin iskunkestävyysluokka on B, mikä tekee siitä hyväksytyn hiontaa varten. Automaattilasin tummuudet ovat välillä DIN 9-13. Paino 615 g. CE-hyväksytty standardien EN 379 ja EN 175 ja EN166, luokka B, mukaisesti.

Albatross 4000X 9-13 vakio

0700 000 319



Albatross 4000X

Albatross 4000X on hitsausnaamarin ja hiontavisiiirin yhdistelmä. Sen suuri ikkuna tarjoaa erinomaisen näkökentän ja hyvän suojan hionnan aikana. Naamarin iskunkestävyysluokka on B, mikä tekee siitä hyväksytyn hiontaa varten. DIN 10:n hitsauslasi ja suojalasi kuuluvat toimitukseen. Paino 580 g. CE-hyväksytty standardien EN 175 ja EN166, luokka B, mukaisesti.

Albatross 4000X vakio

0700 000 315



Albatross 1000

Albatross 1000:ssa on avattava hitsausluukku, jossa on hitsauslasi, 60 x 110 mm tai 90 x 110 mm. Suuri kirkas muovilasi suojaa kasvoja luukun ollessa ylhäällä. DIN 10:n hitsauslasi ja suojalasi kuuluvat toimitukseen. Paino 400 g (60x110) / 420 g (90x110). CE-hyväksytty standardin EN 175 mukaisesti.

Albatross 1000 60 x 110 vakio

0000 595 200

Albatross 1000 90 x 110 vakio

0349 502 204

Hitsausnaamarit

Albatross - yhdistelmät



Albatross - Eco Air

Kaikissa Albatross-naamareissa on valmius Eco Air -raitisilmapuhaltimelle. Raitisilmavalmiudella olevat Albatross-naamarit toimitetaan täydellisinä paloturvallisilla pää- ja kasvonsuojilla ja ilmakehällä. Kevyt (610, 630, 780 tai 880 g) ja paras suoja ammattihitsaajalle. Adapteri ja raitisilmapuhallin toimitetaan erikseen.

Albatross 1000 60 x 110, raitisilmavalmius	0700 000 352
Albatross 1000 90 x 110, raitisilmavalmius	0700 000 351
Albatross 4000X, raitisilmavalmius	0700 000 316
Albatross 4000X 9-13, raitisilmavalmius	0700 000 320
Adapteri Air -ilmaletkulle	0700 002 176
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175

Albatross,
raitisilmavalmius

+

Adapteri
Air-ilmaletkulle
0700 002 176

+

Eco Air,
sis. ilmaletkun

=

Täydellinen
raitisilma-
puhaltimella



Hitsausnaamarit

Albatross - yhdistelmät

Albatross - ilmastoitu / suojakypärä



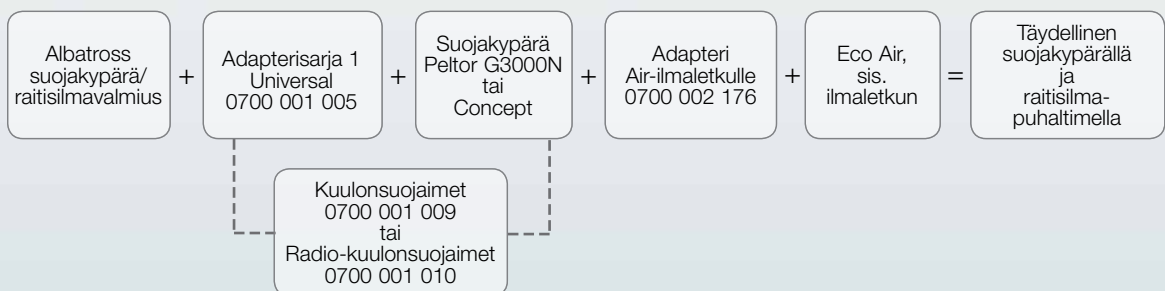
Albatross 4000X-naamarit voidaan yhdistää nopeasti suojakypärään ja Eco Air -raitisilmapuhaltimiin. Raitisilmaa syötetään naamarin kummaltakin puolelta. Kevyt (560/660 g).

Albatross 4000X, suojakypärä/raitisilmavalmius *)	0700 000 318
Albatross 4000X 9-13, suojakypärä/raitisilmavalmius *)	0700 000 322
Adapterisarja 1 Universal	0700 001 005
Kuulonsuojain SNR 26	0700 001 009
Radio-kuulonsuojain SNR 26	0700 001 010
Suojakypärä Peltor G3000N	0468 051 881
Suojakypärä Concept keltainen	0700 000 052
Suojakypärä Concept valkoinen	0700 000 135
Suojakypärä Concept sininen	0700 000 136
Suojakypärä Concept punainen	0700 000 138
Suojakypärä Concept oranssi	0700 000 142
Hikinauha Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 140
Pääpanta Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 141
Adapteri Air-ilmaletkulle	0700 002 176
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175

*) suojakypärä tilataan erikseen



Concept-suojakypärää on saatavilla viisi eri väri vaihtoehtoa!



Hitsausnaamarit

Albatross - yhdistelmät

Albatross suojakypärällä



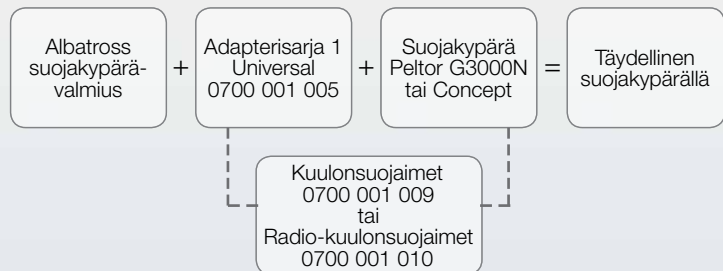
Kaikki Albatross-naamarit voidaan yhdistää nopeasti Concept- ja Peltor G3000N-suojakypärään. Kevyt (360, 380, 500 tai 600 g). Kypärät toimittaan hikinauhan kanssa. CE-hyväksytty standardin EN 397 mukaan.

Albatross 1000 60 x 110, suojakypärävalmius *)	0000 595 205
Albatross 1000 90 x 110, suojakypärävalmius *)	0349 502 205
Albatross 4000X, suojakypärävalmius *)	0700 000 317
Albatross 4000X 9-13, suojakypärävalmius *)	0700 000 321
Adapterisarja 1 Universal	0700 001 005
Suojakypärä Peltor G3000N	0468 051 881
Suojakypärä Concept keltainen	0700 000 052
Suojakypärä Concept valkoinen	0700 000 135
Suojakypärä Concept sininen	0700 000 136
Suojakypärä Concept punainen	0700 000 138
Suojakypärä Concept oranssi	0700 000 142
Hikinauha Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 140
Pääpanta Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 141
Kuulonsuojain SNR 26	0700 001 009
Radio-kuulonsuojain SNR 26	0700 001 010

*) suojakypärä tilataan erikseen



Concept-suojakypärää on saatavilla viisi eri väri vaihtoehtoa!



Hitsausnaamarit

Albatross - varaosat

Varaosat Albatross 1000, 4000X ja 4000X 9-13 vakio / ilmastoitu / suojakypärä

1	Avattava hitsausluukku Albatross 1000 60 x 110	0000 595 152
1	Avattava hitsausluukku Albatross 1000 90 x 110	0349 501 084
2	Suojalasi 60 x 110 kirkasta muovia, pakkaus 100 kpl	0160 307 001
2	Suojalasi 90 x 110 kirkasta muovia, pakkaus 100 kpl	0160 307 004
3	Jousi Albatross 1000 60 x 110, pakkaus 5 kpl	0000 595 153
3	Jousi Albatross 1000 90 x 110, pakkaus 5 kpl	0000 595 383
4	Pääpanta ESAB Pro.....	0700 000 243
5	Letkusuoja ilmaletkulle, Eco Air/CA	0349 501 071
5	Letkusuoja ilmaletkulle, Origo™ Air	0700 002 104
6	Pään- ja kasvosuoja.....	0700 000 951
7	Hitsauslasi 60 x 110, DIN 10, pakkaus 25 kpl.....	0160 292 002
7	Hitsauslasi Albatross 1000 ja 4000X 90 x 110, DIN 10, pakkaus 25 kpl	0760 031 632
8	Ilmakanava sis. pääpanta ESAB Pro	0700 002 102
9	Adapteri Air 160/200/CA -ilmaletkulle	0700 002 176
10	Hikinauha ESAB Pro, pakkaus 2 kpl	0700 000 244
11	Hikinauha ESAB Pro, raitisilmavalmius, pakkaus 2 kpl	0700 000 274
12	Ilmaletku, Origo™ Air (850 mm)	0700 002 103
12	Ilmaletku, Eco Air/CA vakio (850 mm)	0468 127 011
12	Ilmaletku, Eco Air/CA pitkä (1000 mm).....	0700 002 055
12	Ilmaletku Eco Air/CA heavy-duty (850 mm)	0700 002 081
13	UV-suoja, kirkas Albatross 4000	0700 000 238
14	Suojalasi Albatross 4000X 107 x 88 kirkasta muovia, pakkaus 10 kpl	0700 000 277
15	Visiirin pidin Albatross 4000X	0700 000 347
16	Ruuvisarja visiiriin, Albatross 4000X	0700 000 048
17	Lasinpidin, Albatross 4000X, sis. ruuvit	0700 000 380
18	Kehikko hitsauslasille Albatross 4000X/4000X 9-13, 90 x 110	0700 000 235
19	Kasetti 9-13 Albatross 4000X	0700 000 261
20	Tiivistyskankaat ilmastoituun kypäräversioon.....	0700 000 233
21	Ilmaletku (vasen ja oikea), sis. adapterin Origo™ Airille	0700 002 089
22	Sisäpuolinen suojalasi, Albatross 4000X 9-13, pakkaus 10 kpl	0700 000 228
23	Kasetinpidin, Albatross 4000X, sis. ruuvit.....	0700 000 237
*	Albatross 4000X suojakypäräadapteri	0700 000 379
*	Autoshade DIN 10, automaattikasetti Albatross 1000 60 x 110 -naamariin.....	0700 000 029

Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.

Albatross 1000



Vakio Suojakypärä Raitisilma

Albatross 4000X ja 4000X 9-13



Vakio Suojakypärä Raitisilma

Albatross 4000X ja 4000X 9-13 -suojakypärä/raitisilmaversio

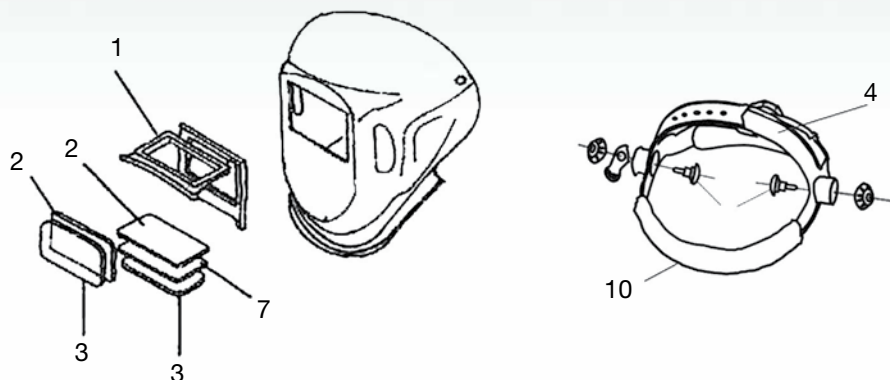


Katso varaosat s. 28.

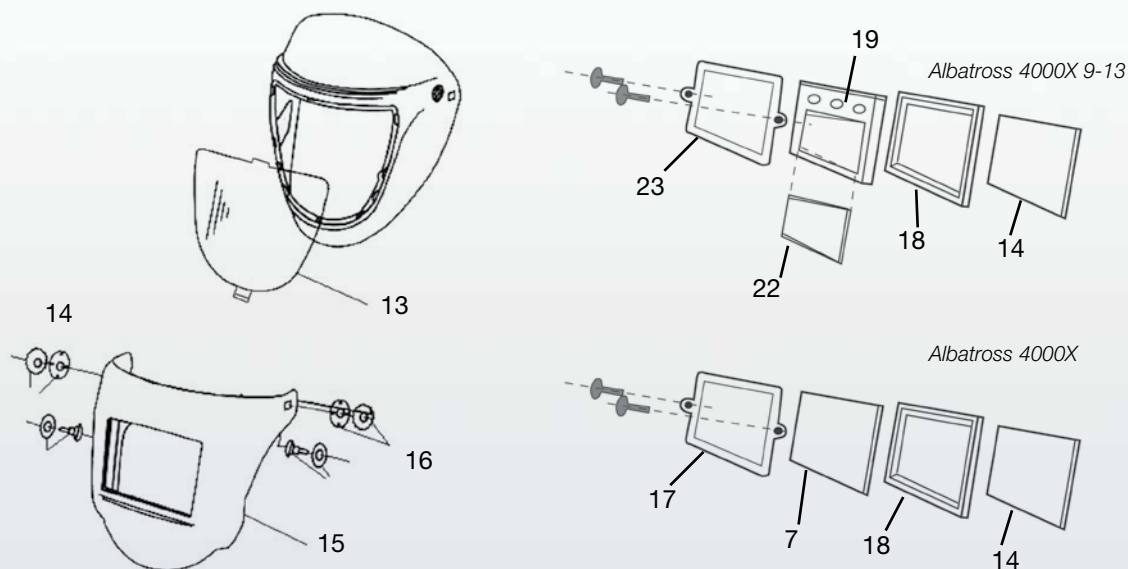
Hitsausnaamarit

Albatross - varaosat

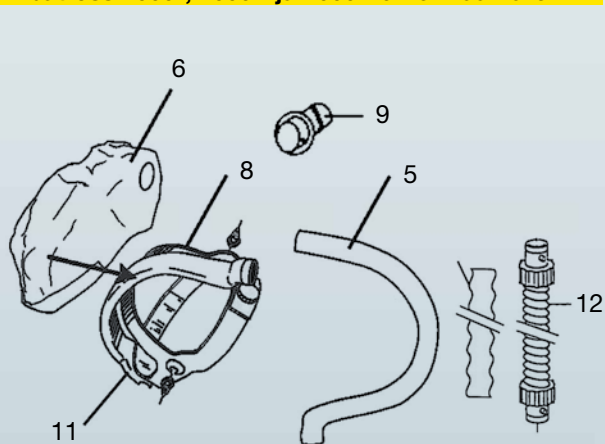
Varaosat Albatross 1000 vakio/raitisilmavalmius/suojakypärävalmius



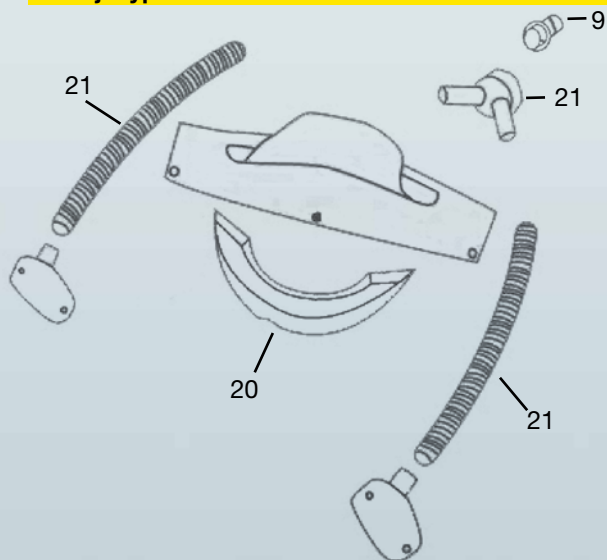
Varaosat Albatross 4000X/4000X 9-13 vakio/raitisilmavalmius/suojakypärävalmius



Varaosat vain raitisilmavalmiudella oleviin Albatross 1000-, 4000X ja 4000X 9-13 -naamareihin.



Varaosat vain Albatross 4000X- ja 4000X 9-13 -suojakypärä/raitisilmaversioihin.



Hitsausnaamarit

Globe Arc

Globe Arc -hitsausnaamari on suunniteltu erilaisiin metallitöihin. Sisäpuolinen lasi yhdessä hitsausvisiirin kanssa antaa täyden suojan infrapuna-, UV- sekä näkyvää valoa vastaan mahdollistaen sen käytön hitsaustyössä. Alempaa isoa UV-suodinta saa DIN 2-, DIN 3- sekä DIN 5 -tummuuksilla. Tämä mahdollistaa naamarin käytön myös hiontatyössä, kaasuleikkauksessa, kaasuhitsauksessa sekä plasmaleikkauksessa. CE-hyväksytty standardien EN 175 ja EN 166 mukaan.



CE-hyväksytty sekä
hitsaukseen, leikkaukseen
että hiontaan!

Hitsausnaamarit

Globe Arc - yhdistelmät



Globe Arc

Globe Arc on viimeisintä muotoilua edustava, visiirillä varustettu hionta- ja hitsausnaamari. Visiiriä on saatavissa useilla eri tummuusvaihtoehdoilla ja se antaa täydellisen suojan infrapuna- ja UV-säteilylle. Naamari on lisäksi varustettu mukavalla ja kestäväällä pääpannalla.

Globe Arc DIN 7 (3+5)	0700 000 308
Globe Arc DIN 10 (3+8)	0700 000 947
Globe Arc DIN 11 (2+10)	0700 000 943

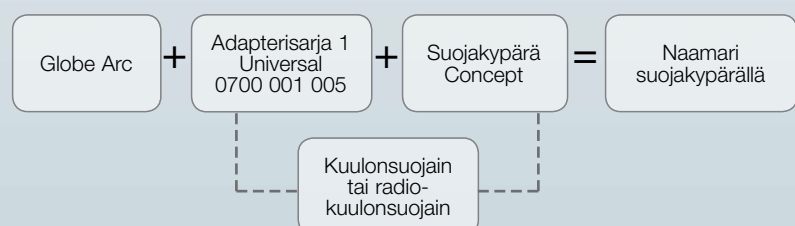


Concept-suojakypärää on saatavilla viisi eri väri vaihtoehtoa!

Globe Arc suojakypärällä

Globe Arc tarjoaa hitsaajalle ainutlaatuisen turvakypärä/hitsausnaamari-yhdistelmän. Poistamalla tavallinen pääpanta Globe Arc-naamarista ja asentamalla adapterisarja 1 Universal siihen voidaan asentaa ESABin suojakypärä, jota on saatavana kuutta eri väriä. Suojakypärä voidaan irrottaa naamarista muutamassa sekunnissa. Tämä erittäin laadukas suojakypärä on varustettu räikkäkiristeisellä pääpannalla ja hikinauhalla.

Globe Arc DIN 7 (3+5)	0700 000 308
Globe Arc DIN 10 (3+8)	0700 000 947
Globe Arc DIN 11 (2+10)	0700 000 943
Adapterisarja 1 Universal	0700 001 005
Suojakypärä Concept keltainen	0700 000 052
Suojakypärä Concept valkoinen	0700 000 135
Suojakypärä Concept sininen	0700 000 136
Suojakypärä Concept punainen	0700 000 138
Suojakypärä Concept oranssi	0700 000 142
Hikinauha Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 140
Pääpanta Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 141
Kuulonsuojain	0700 001 009
Radio-kuulonsuojain	0700 001 010



Hitsausnaamarit

Globe Arc - yhdistelmät ja varaosat



Globe Arc ilmastoitu

Globe Arc hionta- ja hitsausnaamariin voidaan yhdistää akulla varustettu Eco Air -raitisilmayksikkö. Naamari toimitetaan varustettuna palosuojaletulla pää- ja kasvosuojalla sekä ilmakehällä.

Globe Arc DIN 11, raitisilmavalmius	0700 000 935
Globe Arc DIN 11, raitisilmavalmius	0700 000 936
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175
Adapteri Air-ilmaletkulle	0700 002 176

Globe-Arc
ilmastontavalluudella
0700 000 935
0700 000 936

+

Eco Air
täydellinen, sis.
ilmaletkun
0700 002 175

+

Adapteri Air-
ilmaletkulle
0700 002 176

=

Ilmastoitu
naamari raitis-
ilmapiuhaltimella

Varaosat Globe Arc

1	Visiirin ruuvit.....	0700 000 048
2	UV-suodin, kirkas.....	0700 000 238
2	UV-suodin, iso DIN 2	0700 000 239
2	UV-suodin, iso DIN 3	0700 000 240
2	UV-suodin, iso DIN 5	0700 000 241
3	Hitsausvisiiri DIN 5	0700 000 242
3	Hitsausvisiiri DIN 8	0700 000 247
3	Hitsausvisiiri DIN 10	0700 000 248
4	Visiirin kehys	0700 000 249
5	Pääpanta Pro.....	0700 000 243
6	Hikinauha Pro, pakkaus 2 kpl	0700 000 244

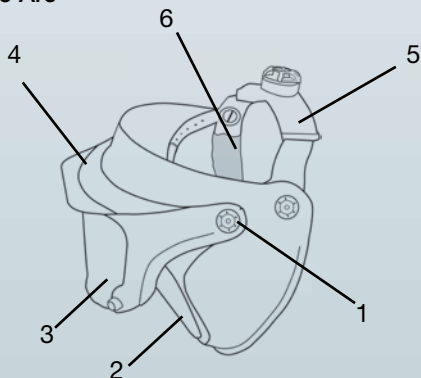
Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.

Varaosat Globe Arc, ilmastoitu

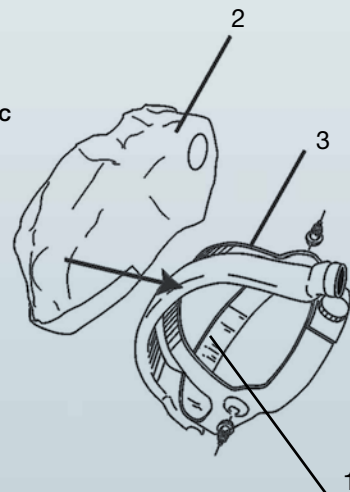
1	Hikinauha ESAB Pro, valmius raitisilmapiuhaltimelle, pakkaus 2 kpl.....	0700 000 274
2	Pää- ja kasvosuoja.....	0700 000 951
3	Ilmakehava sis. pääpanta ESAB Pro	0700 002 102

Eco Air -varaosat s. 53.

Varaosat Globe Arc



Varaosat Globe Arc
ilmastoitu





Hitsausnaamarit

Eco-Arc II

Eco-Arc II on viimeisintä muotoilua edustava, nostettavalla luukulla varustettu hitsausnaamari. Kevyt polypropeenirunko ja erittäin hyvä suojaavuus mahdollistavat sen käytön myös asentohitsauksessa. Saatavilla kahdella lasikoolla, 60x110 ja 90x110 mm. Naamari on varustettu Eco-pääpannalla, jossa on neljä säätömahdollisuutta syvyysuunnassa ja kolme säätöä pituussuunnassa. Lisäksi se on varustettu etäisyyden säädöllä, joten silmälasien käyttö on mahdollista. Eco-Arcin toimitukseen sisältyy ulkopuolinen roiskelasi, DIN 11 -hitsauslasi sekä ainutlaatuisen iso alin hiontalasi.



Hitsausnaamarit

Eco-Arc II - varaosat



Eco-Arc II

Eco-Arc II 60 x 110 osina - 20 kpl*	0700 000 760
Eco-Arc II 60 x 110 koottuna - 1 kpl**	0700 000 761
Eco-Arc II 90 x 110 osina - 20 kpl*	0700 000 762

* Naamari toimitetaan 20 kpl:een laatikossa pääpannat irrotettuina rungosta.

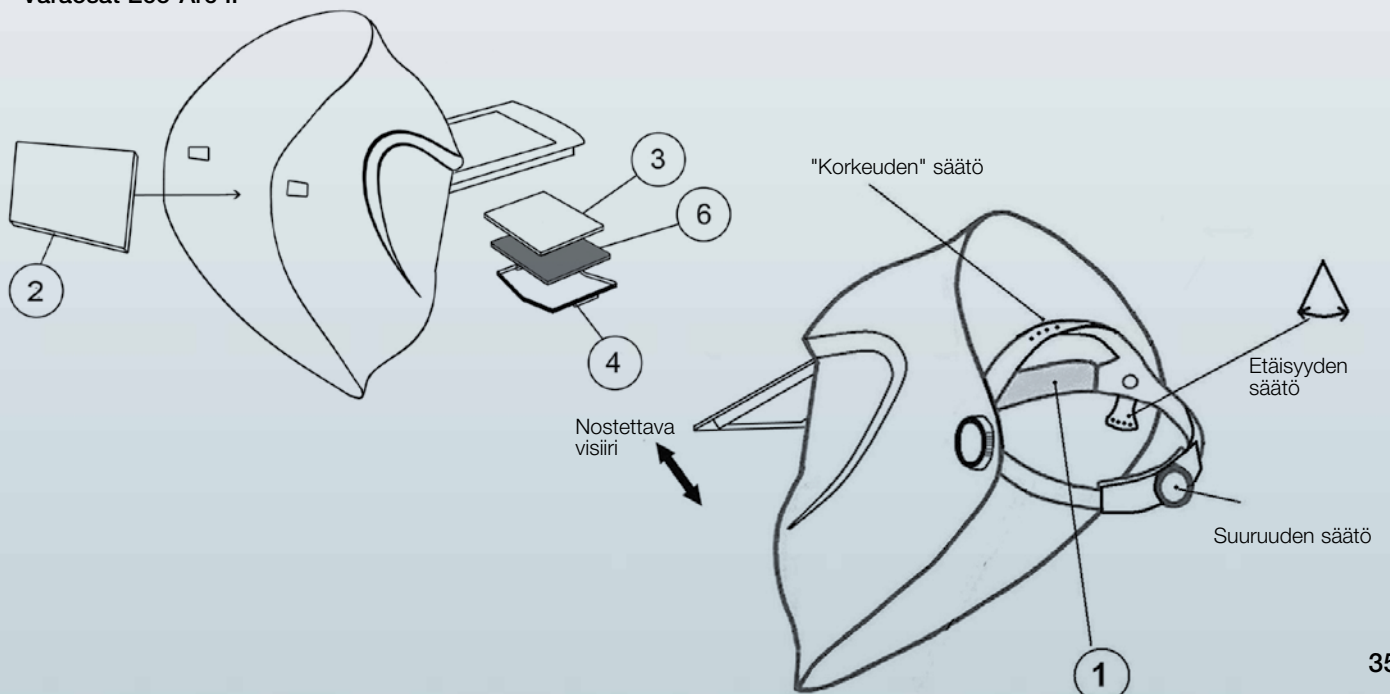
** Koottuna ja pussiin pakattuna.

Varaosat Eco Arc / Eco-Arc II

1 Hikinauha, pakkaus 2 kpl.....	0700 000 244
2 Sisäpuolinen suojalasi Eco-Arc, pakkaus 10 kpl.....	0700 000 252
3 Suojalasi 60 x 110 mm, kirkas, muovinen, pakkaus 100 kpl.....	0160 307 001
3 Suojalasi 90 x 110 mm, kirkas, muovinen, pakkaus 100 kpl.....	0160 307 004
4 Lasinpidin 60 x 110.....	0700 000 255
5 Lasinpidin 90 x 110.....	0700 000 256
6 Hitsauslasi 60 x 110 mm DIN 11, pakkaus 25 kpl.....	0160 292 003
6 Hitsauslasi 90 x 110 mm DIN 11, pakkaus 25 kpl.....	0760 031 633
* Nahkainen kaulasuoja.....	0700 000 062
* Pää- ja niskasuoja, nahkaa.....	0700 000 063

* Ei kuvassa

Varaosat Eco-Arc II



Hitsausnaamarit

Euromaski



Euromaski

Euromaski on hitsaukseen ja leikkaukseen tarkoitettu naamari, jossa on tehokas suoja UV- ja infrapunasäteilyä vastaan. Visiirin on oltava aina alhaalla hitsattaessa. Laaja näkökenttä suojaa silmiä hionnan aikana. Euromaski voidaan yhdistää useisiin ultraviolett- ja infrapunasuotimiin.

Euromaski DIN 10 1,7 + 8 DIN	0000 500 501
Euromaski DIN 11 1,7 + 10 DIN	0000 500 500



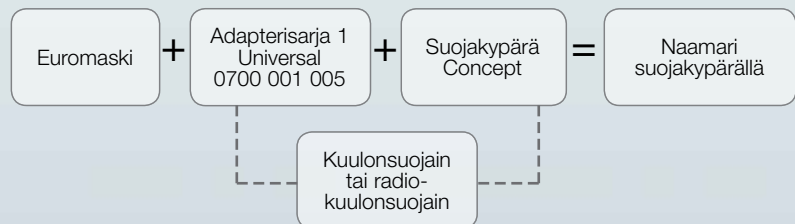
Concept-suojakypärää on saatavilla kuusi eri värivaihtoehtoa!

Euromaski suojakypärällä

Euromaski tarjoaa hitsaajalle ainutlaatuisen turvakypärä/hitsausnaamari-yhdistelmän. Poistamalla tavallinen pääpanta Euromaskista ja asentamalla siihen adapterisarja 1 Universal siihen voidaan asentaa ESABin suojakypärä, jota on saatavana kuutta eri väriä.

Euromaski DIN 10 1,7 + 8 DIN	0000 500 501
Euromaski DIN 11 1,7 + 10 DIN	0000 500 500

Adapterisarja 1 Universal	0700 001 005
Suojakypärä Concept keltainen	0700 000 052
Suojakypärä Concept valkoinen	0700 000 135
Suojakypärä Concept sininen	0700 000 136
Suojakypärä Concept punainen	0700 000 138
Suojakypärä Concept oranssi	0700 000 142
Hikinauha Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 140
Pääpanta Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 141
Kuulonsuojain	0700 001 009
Radio-kuulonsuojain	0700 001 010



Hitsausnaamarit

Euromaski



Euromaski ilmastoitu

Euromaski on hitsaukseen ja leikkaukseen tarkoitettu naamari, jossa on tehokas suoja UV- ja infrapunasäteilyä vastaan. Visiirin on oltava aina alhaalla hitsattaessa. Laaja näkökenttä suojaa silmiä hionnan aikana. Euromaski voidaan yhdistää useisiin ultraviolett- ja infrapunasuotimiin. Sitä on myös saatavana suojakypärän kanssa, ja siinä on valmius raitis-ilmapuhaltimeen.

Euromaski DIN 10 ilmastointivalmiudella	0700 000 901
Euromaski DIN 11 ilmastointivalmiudella	0700 000 902
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175

Euromaski
ilmastointivalmiudella
0700 000 901
0700 000 902

+

Eco Air
täydellinen, sis.
ilmaletkun
0700 002 175

=

Ilmastoitu
naamari raitis-
ilmapuhaltimella

Varaosat Euromaski

Leukasuoja	0000 500 522
Visiirin kehys	0000 500 511
Pääpanta	0000 500 519
Visiirin ruuvit	0000 595 208
Visiiri DIN 5	0000 500 525
Visiiri DIN 8	0000 500 514
Visiiri DIN 9	0700 500 535
Visiiri DIN 10	0000 500 515
Visiiri DIN 11	0000 500 535
Visiiri, suuri DIN 8	0000 500 318
Visiiri, suuri DIN 10	0349 501 088
UV-suodin, kirkas (sisälasi)	0000 500 526
UV-suodin DIN 1,7 (sisälasi)	0000 500 512
UV-suodin DIN 3 (sisälasi)	0000 500 513
UV-suodin DIN 5 (sisälasi)	0000 500 524
* Nahkainen kaulasuoja	0700 000 062
* Pää- ja niskasuoja, nahkaa	0700 000 063

Varusteet hitsausnaamareihin, kts. sivut 42-46.

Varaosat Euromaski, ilmastoitu

Ilmaletku, vakio (850 mm)	0468 127 011
Ilmaletku, pitkä (1000 mm)	0700 002 055
Ilmaletku, heavy-duty (850 mm)	0700 002 081
Kasvotiiviste ilmastoituun naamariin	0700 002 078
Ilmakanava, Euromaski	0700 002 002

Hitsaussuojat



Nahkamaski

Tätä nahkamaskia voi käyttää silloin, kun hitsaaminen tavallisella naamarilla käy liian ahtaaksi. Lasin koko on 90 x 110 mm. Sisältää hitsauslasin DIN 10.

Nahkamaski

0000 593 221



Käsinaamari E

Turvallinen käsinaamari vaihdettavalla hitsauslasilla, 60 x 110 mm. Sisältää hitsauslasin DIN 10.

Käsinaamari E, sis. hitsauslasin DIN 10

0332 109 880



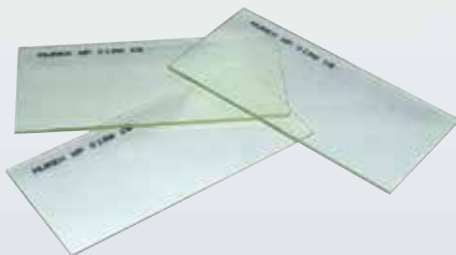




Hitsauslasit

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



Suojalasisit

Roiskelasia on käytettävä suojaamaan hitsauslasia roiskeilta ja vaurioilta.

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

Varusteet hitsausnaamareihin

Kaikkien ESABin hitsausnaamareiden varusteita



Nahkainen kaulasuojaja sekä pään- ja niskansuojaja

Nahkaista kaulasuojaa sekä pään- ja niskansuojaa suositellaan ESABin naamareita täydentäväksi suojaukseksi. Ne tarjoavat suojauksen päälle, kaulalle ja rinnalle. Ne ovat erinomainen ratkaisu niihin olosuhteisiin, joissa vaaditaan kokonaissuojausta kipinöitä, roiskeita ja kaikkia lentäviä ja kuumia kappaleita vastaan. Suojat rakentuvat kahdesta osasta, joista toinen suojaa kaulaa ja rintaa ja toinen päätä ja niskaa maskin takana. Ne on helppo asentaa kaikkiin hitsausnaamareihin ja ne pysyvät tiukasti paikoillaan. Suojat on varustettu kumiprofiililla, jolloin kiinnitys on nopeaa naamarin reunoihin.

Kaulasuojaja nahkaa
Pään- ja niskansuojaja nahkaa

0700 000 062
0700 000 063



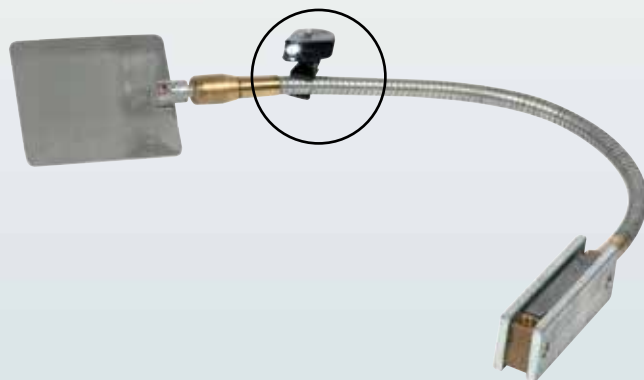
40 mm

Easy-Lite-ledvalo

Easy-Lite on pieni mutta tehokas valonlähde. Se on helppo kiinnittää hitsausnaamariin, turvakypärään, suojalaseihin tai mihin tahansa, jossa tarvitaan lisävaloa. Easy-Lite on myös mainio lisävaruste mm. hitsauspeiliin, tuomaan lisävaloa hankaliinkin paikkoihin. Led-valo sytytetään pienestä katkaisijasta ja sen patterien kesto on yli 50 tuntia.

Easy-Lite

0700 014 040





Suurennuslasit hitsausnaamareihin

Suurennuslasit New-Tech™ ja Aristo® Tech -naamareihin. Sijoitetaan sisäpuolelle.

Diopteri +1,0	0700 000 084
Diopteri +1,5	0700 000 085
Diopteri +2,0	0700 000 086
Diopteri +2,5	0700 000 087

Suurennuslasit Origo™-Tech, Warrior™ Tech- ja Albatross-naamareihin. Albatross 1000 60 x 110:ssa suurennuslasi sijoitetaan sisäpuolisen suojalasin alle ja Origo™-Tech- ja Albatross 4000X -naamareissa sisäpuolisen suojalasin päälle ja lasinpidikkeen väliin. Eye-Tech™-naamareihin kiinnitys omalla adapterilla.

Diopteri +1,0	0367 951 001
Diopteri +1,5	0367 951 002
Diopteri +2,0	0367 951 003
Diopteri +2,5	0367 951 004
Adapteri Eye-Tech™-naamariin	0700 000 030



Hitsausnaamarin levityssarja

Hitsausnaamarin levityssarja on suunniteltu lisäämään kuoren ja pääpannan välin leveyttä mahdollistaen kuulonsuojaimien käytön naamarin alla. Levityssarja mahdollistaa kuulonsuojaimien käytön myös silloin, kun suojakypärää ja siihen liitettäviä kuulonsuojaimia ei käytetä. Levitin mukautuu kaikkiin ESABin PRO-pääpantoihin (Origo™-Tech-, Albatross- ja Globe Arc-hitsausnaamarit).

Hitsausnaamarin levityssarja	0700 001 004
------------------------------	---------------------

Kypärät ja kuulonsuojaimet

ESABin uusi hitsausnaamari- ja suojakypäräyhdistelmä tuo täysin uuden mahdollisuuden yhdistää kaikki ESABin hitsausnaamarit yleisimpiin suojakypäriin. Kaikkiin yhdistelmiin saadaan lisäksi kuulonsuojaimet, joko perinteisenä tai radiolla varustettuna.

Järjestelmä mahdollistaa huomattavasti monipuolisemman hitsausnaamarivalikoiman, koska nyt voidaan käyttää samaa hitsausnaamarin perusversiota irrottamalla vain pääpanta ja vaihtamalla se kypäräadapteriin. Mitään erillistä kypäräversiota hitsausnaamarista ei enää tarvita.

Hitsausnaamari on nopeasti irroitettavissa suojakypärästä nostamalla kuulonsuojaimet yläasentoon ja vetämällä naamari irti adapterista. Vastaavasti naamarin voi lukita kypärään laskemalla kuulonsuojaimet alasentoon. Hitsauksen jälkeen naamarin saa nopeasti irroitettua pois suojakypärästä, jolloin työntekeä voi jatkaa sama suojakypärä ja kuulonsuojaimet edelleen päässä. Mitään työkaluja ei irrottamiseen tarvita.



Tarvitaan vain Universal-adapterisarja ja hitsausnaamari on yhdistettävissä suojakypärään.



Kuulonsuojaimet SNR29

- kevyet
- matala profiili
- tehokas vaimennus



Kun tarvitaan kuulonsuojaimia, ne kiinnitetään adapterisarjaan. Valikoimassa on perinteiset tai radiolla varustetut kuulonsuojaimet.



Radiokuulonsuojaimet

- ladattava Li-Ion-akku + laturi – ei ongelmajätettä
- automaattinen kanavan haku
- kanavamuisti
- matala profiili
- digitaalinen ohjaus – kanavat aina kohdallaan ja heikoimmatkin kuuluvat puhtaasti
- dx- ja lähikanavat
- lyhyt antenni on turvallisuustekijä
- koneisto suojattu hermeettiseen tilaan

Kypärät ja kuulonsuojaimet



Kiinnitä/irroita hitsausnaamari

Nosta kuulonsuojaimet yläasentoon ja kiinnitä hitsausnaamari kiinnitysadapterin ulommaisiin, keltaisiin kiinnitysluviin. Laskettaessa kuulonsuojaimet ala-asentoon hitsausnaamari lukkiutuu turvakypärään. Kun haluat poistaa hitsausnaamarin turvakypärästä, nosta kuulonsuojaimet ylä-asentoon ja vedä naamari irti adapterista.

Lukitusasento

Nostettaessa hitsausnaamari yläasentoon se lukkiutuu paikoilleen. Nyökyttämällä naamari laskeutuu alas.

Valitse allaolevasta taulukosta haluamasi ESABin hitsausnaamari ja käyttämäsi suojakypärään sopiva adapteri. Lisäksi taulukossa on yhdistelmään sopiva kuulonsuojain perinteisenä tai radiolla varustettuna.



Hitsausnaamari

Aristo® Tech HD
Aristo® Tech
New-Tech™
Warrior™ Tech
Origo™ Tech
Albatross
Globe Arc
Eco-Arc
Euromaski

+



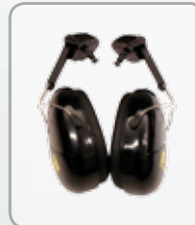
Universal-adapterisarjat suojakypärälle

Adapterisarja 1 Universal: 0700 001 005
Concept, Peltor, Balance, Iris, Petzl & Uvex

Adapterisarja sisältää:
- keltaiset adapteriosat L ja R
- mustat kypäräadapterit
- adapterin suojalevyt
- lukkoprikat
- kiinnityksaisat L ja R
- adapterin sovitinprikat

Huom! Suojakypärä ei sisälly adapterisarjaan.

+



Kuulon-suojain

0700 001 009

=



Valmis yhdistelmä

Hitsausnaamari suojakypärään

+



Kuulon-suojain

Kuulonsuojain radiolla
0700 001 010

=

Valmis yhdistelmä

Hitsausnaamari suojakypärään
kuulonsuojaimilla

Varaosat



Päänsuoja kipinöiltä, lyhyt 0000 595 216



Päänsuoja kipinöiltä, pitkä 0700 000 093



Nahkainen kaulasuojia 0700 000 062

Kypärät ja kuulonsuojaimet



Concept-suojakypärää on saatavilla viisi eri värivaihtoehtoa!

Suojakypärä Concept

Concept-suojakypärä on valmistettu ABS-materiaalista ja se painaa vain noin 300 grammaa. Pääpanta on varustettu pyöritettävällä kiristysmekanismilla, joka tekee siitä istuvan ja mukavan käyttää. Toimitetaan hikinauhalla. EN 397-hyväksytty.

Suojakypärä Concept, keltainen	0700 000 052
Suojakypärä Concept, valkoinen	0700 000 135
Suojakypärä Concept, sininen	0700 000 136
Suojakypärä Concept oranssi	0700 000 142

Kypäräadapterivanne (perinteinen) New-Tech™/Concept	0700 000 230
Kypäräadapterivanne (perinteinen) Eye-Tech™/Concept	0700 000 043

Hikinauha Concept, pakkaus 10 kpl	0700 000 140
Sisäosat Concept-suojakypärään, pakkaus 10 kpl	0700 000 141



Suojakypärä Peltor G3000N ja G22c

G3000N- ja G 22 -suojakypärät soveltuvat käytettäväksi hitsausnaamareiden kanssa.

Suojakypärä G3000N	0468 051 881
Kypäräadapteri Universal Concept/Peltor G3000N	0368 975 883



Kuulonsuojaimet Peltor

Kuulonsuojaimia on saatavana kaulatuellisena. Ne antavat tehokkaan suojan eri desibelitasoissa.

Kuulonsuojaimet kaulatuella SNR 26 dB	0700 001 880
---------------------------------------	--------------



Raitisilmapuhaltimet

Hitsaussavut ja niiltä suojautuminen

Hitsausprosessissa syntyvä savu sisältää huuruja sekä hitsauslisäaineesta että hitsattavasta materiaalista. Yli 90% huuruista syntyy sulavan hitsauslisäaineen, langan tai puikon höyrystymisestä. Hitsaussavuhiukkaset voivat olla vaarallisia, koska ne tunkeutuvat keuhkojen sisimpiin osiin.

Asianmukaisen hengityssuojaimen lisäksi on aina huolehdittava, että hitsaustilassa on riittävä yleisilmanvaihto ja mahdollisuuksien mukaan käytössä erilliset kohdepoistot. On muistettava, että kokonaisuuteen vaikuttaa myös hitsaajan oleskelu alueella ilman asianmukaista hengityssuojainta. Hengityssuojaimen on oltava siinä kokoonpanossa ja kunnossa, kuin se on alun perin käyttöön tarkoitettu.

ESAB suosittelee raitisilmapuhaltimen käyttöä yhdessä hitsausnaamarin kanssa.

Raitisilmapuhaltimet toimivat suodattamalla ilmaa akkukäyttöisen yksikön kautta, joka sitten ohjautuu hengitysalueelle naamarin sisään.

Raitisilmapuhallinta tulee aina käyttää, se tulee puhdistaa, tarkistaa ja ylläpitää annettujen käyttö- ja huolto-ohjeiden mukaisesti. Ennen käyttöä on varmistettava, että raitisilmapuhallin soveltuu käytettäväksi kyseisessä tehtävässä ja työympäristössä.

ESABin raitisilmapuhaltimet on varustettu aina P3-hienosuodattimella.



Raitisilmapuhaltimet

Suodatinvalikoima

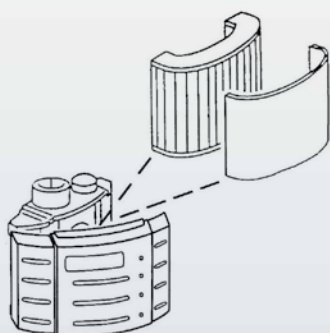
ESABin raitisilmasuodattimet on varustettu tarkimmalla P3-hienosuodattimella. Se suodattaa kaikkein haitallisimmiksi luokiteltuja hitsauksessa syntyviä huujuja, kuten alumiini, barium, koboltti, kromi, sinkki, kupari, mangaani ja nikkeli. Parhaan mahdollisen suojauksen aikaansaamiseksi on raitisilmapuhaltimen suodattimet vaihdettava säännöllisesti, mikä suojaa myös puhallinyksikköä ja pidentää sen käyttöikää.

Esisuodattimet

Esisuodatin asetetaan hienosuodattimen eteen ja se suodattaa karkean pölyn. Hiiliesisuodatin suodattaa hitsauksessa syntyviä epämiellyttäviä hajuja. Esisuodattimen säännöllinen puhdistus pidentää sen kestoikää. Se tulee vaihtaa säännöllisesti ja heti, jos raitisilmapuhaltimen suodatinhälytys sen ilmoittaa. Mikäli esisuodattimen vaihdon jälkeen ilmavirtauksen hälytys edelleen ilmoittaa tukkeutumisesta, on hienosuodatin vaihdettava.

Hienosuodatin

P3-suodattimen vaihtoehtona on P2-hienosuodatin, jossa on sisäänrakennettu hiiliesuodatin. Näin saadaan suodatettua hitsauksessa myös mahdollisesti syntyneitä epämiellyttäviä hajuja. Mikäli tarvetta on vielä tehokkaampaan hajujen suodattamiseen voidaan P2-hiiliesuodattimen rinnalle lisätä vielä hiiliesisuodatin. Älä koskaan yritä puhdistaa hienosuodatinta paineilmalla tai millään muulla tavalla. Suodattimen herkkä rakenne saattaa rikkoontua ja näin haitallisia huujuja pääsee hengitysilmaan. Lisäksi partikkelit voivat vahingoittaa puhallinyksikköä.



Voidaan käyttää Aristo Air-, Eco Air- ja Air 160/200 -yksiköissä.

Esisuodattimet

Vakioesisuodatin

Vakioesisuodatin. Suodattaa karkeimmat hiukkaset ja pidentää hienosuodattimen käyttöikää.

Vakioesisuodatin, 5 kpl:een pakkaus
0700 002 023

Hiiliesisuodatin

Hiiliesisuodatin suodattaa karkeimmat hiukkaset ja näin pidentää hienosuodattimen käyttöikää. Lisäksi se poistaa epämiellyttävää hajua. Sopii sekä P3-suodattimen että P2-hieno/hiiliesuodattimen yhteyteen.

Hiiliesisuodatin, 10 kpl:een pakkaus
0700 002 040

Hienosuodattimet

P3-suodatin

Tarkin suodatustehokkuus hitsauksessa syntyviä haitallisia huujuja vastaan, kuten alumiini, kromi, kupari, mangaani, nikkeli, sinkki jne. Hyväksytty standardin EN 12941 mukaan.

P3-suodatin
0700 002 024

P2-hieno/hiiliesuodatin

Suodattaa hitsauksessa syntyviä haitallisia huujuja, kuten alumiini, kromi, kupari, mangaani, nikkeli, sinkki jne. Lisäksi poistaa mahdollisia epämiellyttäviä hajuja. Hyväksytty standardin EN 12941 mukaan.

P2-hieno/hiiliesuodatin
0700 002 041

Raitisilmapuhaltimet

Aristo® Air

Aristo® Air -raitisilmapuhallin yhdessä Aristo® Tech -hitsausnaamarin kanssa tarjoaa kovaan käyttöön soveltuvan suojan hitsaussavuja ja pölyä vastaan hitsauksen, talttauksen ja hionnan aikana. Yksikkö edustaa uusinta teknologiaa, jonka ansiosta hitsaaja voi sovittaa ilmavirtauksen ympäristöön ja hitsausmenetelmään sopivaksi säätämällä virtausta 170 litrasta 210 litraan minuutissa. Ilmavirtaus ilmoitetaan yksikön yläosassa olevan ilmavirtauksen LED-ilmaisimen avulla. Aristo® Air on varustettu tukkeutuneesta suodattimesta ja vähäisestä akkuvirrasta ilmoittavalla ääni- ja valohälytyksellä, mikä parantaa hitsaajan turvallisuutta.

Aristo® Airin vahva rakenne tekee siitä äärimmäisen tukevan, joten se soveltuu raskaaseenkin ammattikäyttöön.

- Käyttäjän säädettävissä oleva ilmavirtaus 170 - 210 litraa/min
- Li-ion-akkupakkaus (kesto jopa 8 h / 210 l/min)
- P3-suodatin ja -esisuodatin
- Kansainvälinen älykäs laturi
- Tukkeutuneesta suodattimesta ja vähäisestä akkuvirrasta ilmoittavat ääni- ja valohälytykset
- Ilmavirtauksen LED-ilmaisim
- Akkuvirran LED-ilmaisim
- Litteä painonappi/kalvokytkin
- Toimitetaan uudentyypisellä leveällä vyöpehmusteella
- Puhaltimen kapea rakenne mahdollistaa käytön myös ahtaissa paikoissa



Paino vain 1,1 kg



Akun kestoajan näyttö.



Säädettävä ilmanvirtaus.



Aristo® Air

Aristo® Air -raitisilmapuhallin toimitetaan täydellisenä ja käyttövalmiina. Sisällys: ilmayksikkö ilmaletkulla ja letkunsuojuksella, akku, älykäs laturi, vyöpehmuste ja P3-suodatin. Hyväksytty standardin EN 12941:2008 mukaan.

Aristo® Air täydellinen

0700 002 174

Raitisilmapuhaltimet

Eco Air

Eco Air -raitisilmapuhallin antaa 170 litraa raikasta/suodatettua ilmaa minuutissa luoden miellyttävämmän työympäristön. Yksikkö painaa ainoastaan kilon, mutta kestää ankarimmissakin ympäristöissä. Se toimitetaan P3-suodattimella, jolla on erityisen hyvä suodatuskyky. Akku, jonka toimintakyky on kahdeksan tuntia, voidaan ladata erillään moottoriyksiköstä, joten sitä voidaan käyttää työskenneltäessä kaksivuorotyössä. Eco Air on varustettu alhaisen virtauksen äänihälytyksellä ja se ilmaisee, milloin akun virta on vähissä tai kun suodatin on tukkeutunut.

- Ilmamäärä 170 litraa/min
- 8 tunnin käyttö / 170 litraa/min
- P3-suodatin ja -esisuodatin
- Älykäs laturi
- Tukkeutuneesta suodattimesta ja vähäisestä akkuvirrasta ilmoittava äänihälytys



Eco Air

Eco Air -raitisilmapuhallin toimitetaan täydellisenä ja on heti käyttövalmis. Sisältää: Puhallinyksikkö, letku ja letkunsuoja, Akku, älykäs laturi, pehmeä tukivyö, P3 suodatin ja esisuodatin. Hyväksytty standardin EN 12941:2008 mukaan.

Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun

0700 002 175

Raitisilmapuhaltimet

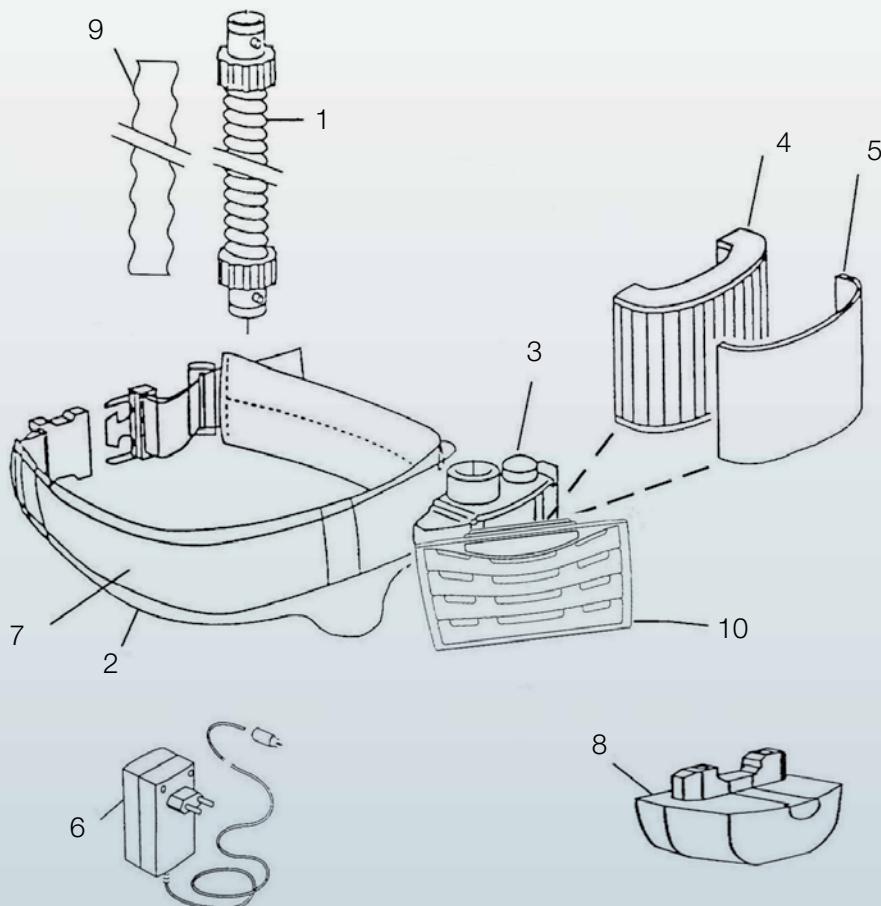
Varaosat raitisilmapuhaltimiin

Varaosat Aristo® Air

1	Ilmaletku, vakio (850 mm)	0468 127 011
1	Ilmaletku, pitkä (1000 mm).....	0700 002 055
1	Ilmaletku, Heavy (850 mm).....	0700 002 081
2	Vyöpehmuste Aristo® Air	0700 002 162
3	Aristo® Air -moottoriyksikkö	0700 002 163
4	P2-hiilisuodatin	0700 002 041
4	P2-suodatin	0700 002 018
4	P3-suodatin	0700 002 024
5	Esihiilisuodatin, pakkaus 10 kpl.....	0700 002 040
5	Esisuodatin, pakkaus 5 kpl	0700 002 023
6	Älykäs laturi, Aristo® Air	0700 000 471
7	Vyö	0700 002 027
8	Akku, Aristo® Air.....	0700 002 164
9	Proban-letkusuojus	0349 501 071
10	Aristo® Air -luukku	0700 002 166

1) Ilmaletku sopii: Aristo® Air, Eco Air, Air 160/200 & New-Tech™, Eye-Tech™, Eye-Tech™ II ja Euromaski.

Varaosat Aristo® Air



Raitisilmapuhaltimet

Varaosat raitisilmapuhaltimiin

Varaosat Eco Air

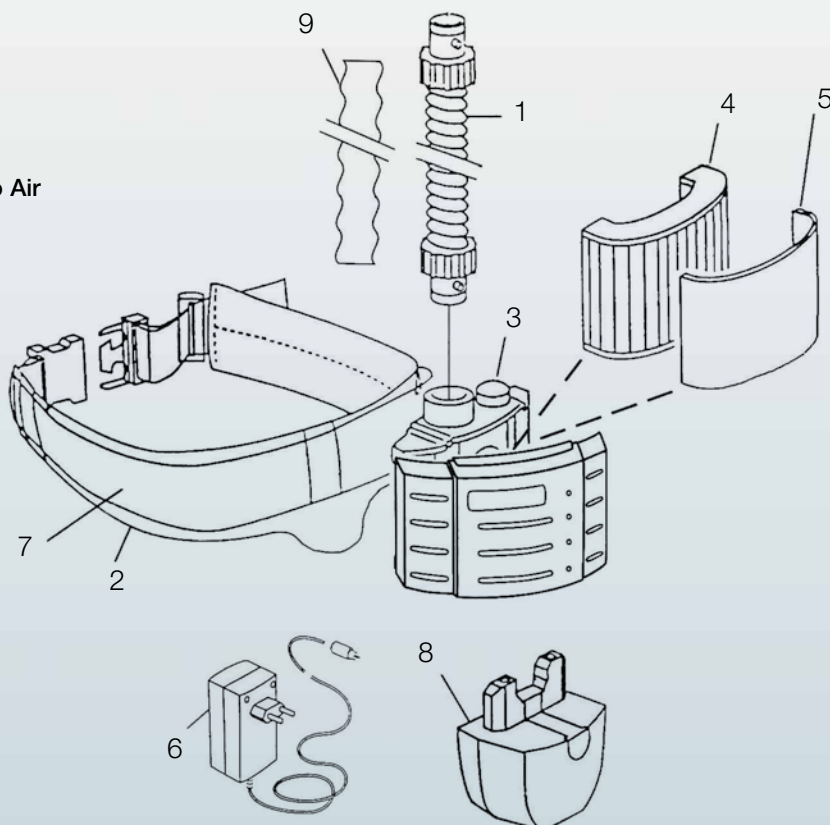
1	Ilmaletku, vakio (850 mm) *	0468 127 011
1	Ilmaletku, pitkä (1000 mm)	0700 002 055
1	Ilmaletku, Heavy (850 mm)	0700 002 081
1	Ilmaletku, Albatross 3000X	0700 002 032
2	Vyöpehmuste, vakio	0700 002 021
2	Vyöpehmuste, suuri	0700 002 022
3	Eco Air -moottoriyksikkö	0700 000 393
4	P3-suodatin	0700 002 024
4	P2-suodatin	0700 002 018
4	P2-hiilisuodatin	0700 002 041
5	Esisuodatin, pakkaus 5 kpl	0700 002 023
5	Esihiilisuodatin, pakkaus 10 kpl	0700 002 040
6	Älykäs laturi **	0700 000 470
7	Vyö	0700 002 027
8	Akku Eco Air	0700 002 144
9	Proban-letkusuojus	0349 501 071
10	Akku HD (12 tuntia)	0700 002 082

* Tämä ilmaletku toimitetaan Eco Airin mukana. Ilmaletku sopii: Aristo® Tech HD, Warrior Tech™ Albatross 4000X ja Origo™ Tech -naamareihin.

Adapteri 0700 002 176 tarvitaan liitettäessä ilmaletku naamareihin Origo™ Tech ja Albatross.

** Älykäs laturi toimitetaan monijännitelaturin kanssa. Tämä laturi on tarkoitettu ainoastaan Eco Air & Air 160/200 Ni-Mh -akuille.

Varaosat Eco Air



Raitisilmapuhaltimet

Varaosat raitisilmapuhaltimiin

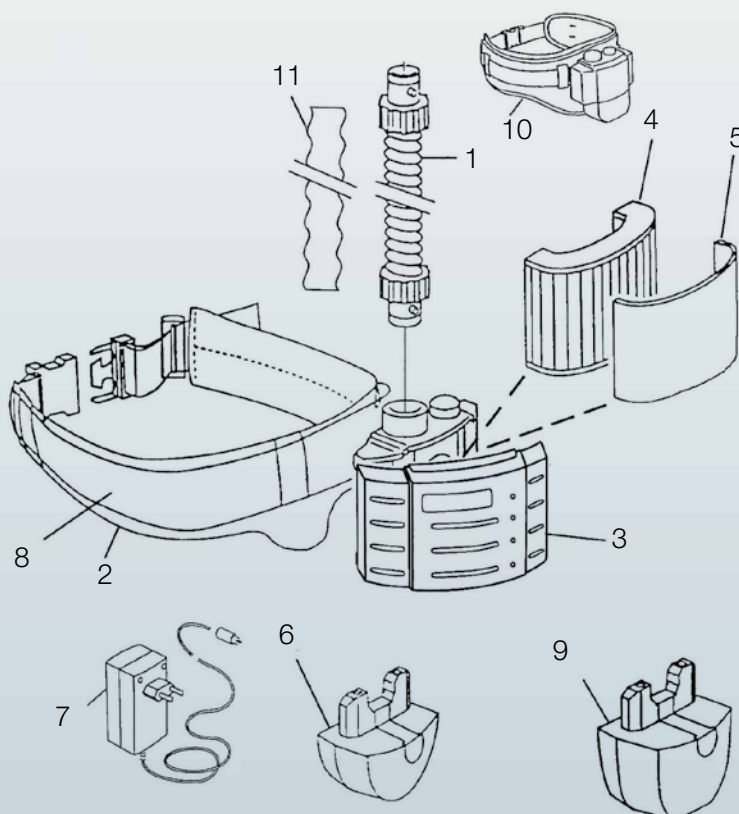
Varaosat Air 160/200

1	Ilmaletku vakio (850 mm)	0468 127 011
1	Ilmaletku pitkä (1000 mm).....	0700 002 055
1	Ilmaletku Heavy (850 mm).....	0700 002 081
1	Ilmaletku Albatross (850 mm) ¹⁾	0700 002 032
2	Vyöpehmuste, vakio.....	0700 002 021
2	Vyöpehmuste, suuri	0700 002 022
3	Air 160 -moottoriyksikkö.....	0700 002 042
3	Air 200 -moottoriyksikkö.....	0700 002 079
4	P3-suodatin	0700 002 024
4	P2-hiilisuodatin	0700 002 041
5	Esisuodatin, pakkaus 5 kpl	0700 002 023
5	Esihiilisuodatin, pakkaus 10 kpl.....	0700 002 040
6	Vakioakku Air 160 (8 h)	0700 002 013
6	Vakioakku Air 200 (8 h)	0700 002 144
7	Älykäs laturi (IQ) ²⁾	0700 000 470
8	Vyö	0700 002 027
9	HD-akku Air 160 (16 h)	0700 002 014
9	HD-akku Air 200 (12 h)	0700 002 082
10	Air 160 täydellinen IQ.....	0700 002 879
11	Proban-letkusuojus	0349 501 071

1) Ilmaletku sopii: Air 160/200 & New-Tech™, Eye-Tech, Eye-Tech II ja Euromaski.

2) Älykäs laturi (IQ) lataa kaikkia vakio- ja Heavy Duty (HD) Air 160/200 -akkuja.

Varaosat Air 160/200



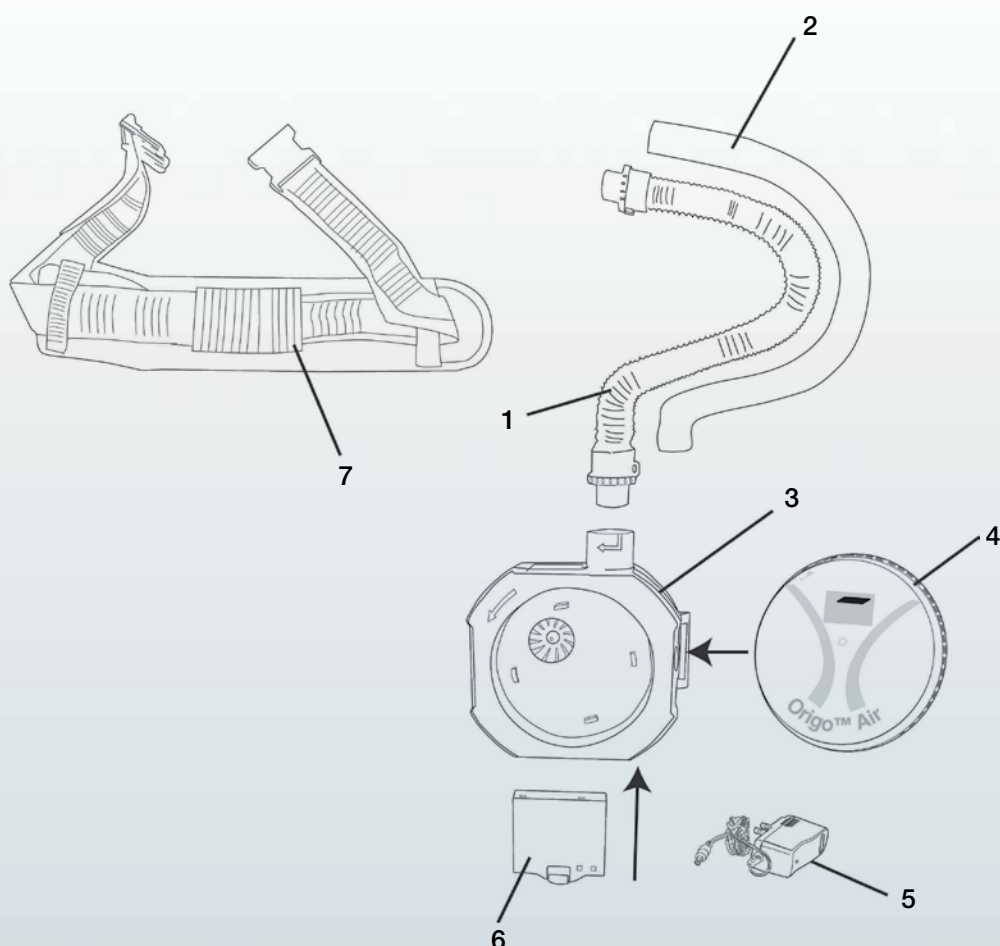
Raitisilmapuhaltimet

Varaosat raitisilmapuhaltimiin

Varaosat Origo™ Air

1	Ilmaletku Origo™ Tech, Globe Arc ja Albatross (85 cm)	0700 002 103
2	Letkun kipinäsuoja, proban (ilmaletkulle)	0700 002 104
3	Moottoriyksikkö	0700 002 105
4	P3-suodatin.....	0700 002 106
5	Älykäs akkulaturi (IQ)	0700 002 107
6	Akku (8h)	0700 002 108
7	Vyö	0700 002 109

Varaosat Origo™ Air



Paineilmajärjestelmät

Air CA -paineilmaregulaattori ja -suodatinyksikkö



Air CA -paineilmaregulaattori

Vyötärölle kiinnitettävä paineilmaregulaattori on valmiiksi säädetty tuomaan sopivan ilmamäärän päänsuojaimeen. Mikäli ilmavirta laskee liian pieneksi, laite antaa automaattisesti hälytyksen. Yksikkö on sijoitettu suojakoteloon.

Kun paineilmaregulaattoria käytetään Eye-Tech™-, New-Tech™-naamarin tai hiontasuojainten kanssa, käytetään ilmantuloliittintä yhdistämään letku paineilmaregulaattoriin. Yksikkö toimitetaan yhdessä kiinnitysvyön kanssa. Suurin sallittu paine on 10 baria (145 psi).

Air CA -paineilmaregulaattori, sis. ilmantuloliittimen	0349 501 072
Ilmaletkusto 10 metriä	0701 416 188
Ilmaletku, vakio (850 mm)	0468 127 011

Varaosat Air CA -paineilmaregulaattoriin

Ilmantuloliitin 850 mm:n letkulle	0701 416 178
-----------------------------------	---------------------



Air CA -paineilmasuodatinyksikkö

Suodatinyksikkö koostuu kolmesta suodattimesta, jotka erottavat nesteitä, kiinteitä aineita, öljysumua ja hajuja paineilmasta niin, että suojaimeen tuotava ilma on täysin hengityskelpoista. Suodatinyksikkö tarvitaan, jos riittävän puhdasta paineilmaa ei ole saatavilla. Suodatinyksikkö on varustettu 1/4":n (6,4 mm) sisään tuloliittimellä 0,5-10 barin säätimellä, kaksoisulostulon pikaliittimillä, ilmaletkuilla yhdelle tai kahdelle käyttäjälle sekä mittarilla, joka näyttää ulosmenevän paineen. Suodatinyksikkö voidaan toimittaa seinään kiinnitettynä tai jalustalla.

Suodatinyksikkö, jalustalla	0700 002 085
Suodatinyksikkö, seinäkiinnityksellä	0700 002 086

Varaosat suodatinyksikköön

Esisuodatin, pakkaus 3 kpl	0700 002 087
Saostussuodatin	0700 002 088
Aktiivihiiლისuodatin	0701 416 187

New-Tech Air -naamari
hitsaukseen/hiontaan

+

Ilmaletku
0468 127 011

+

Air CA
-paineilma-
regulaattori
0349 501 072

+

Paineilmaletku
10 m
0701 416 188

+

Paineilma-
suodatin-
yksikkö

=

Täydellinen hitsaus/
hiontanaamari
paineilmalle
suodatinyksiköllä

Ilmastoidut hiontasuojaimet



Hionta- ja ruiskutussuojain

Kokonaisuus pitää sisällään suojakypärän varustettuna nostettavalla polykarbonaattivisiirillä. Ilma ohjataan päänsuojaan ilmaletkulla joko Eco Air-raitisilmapuhaltimesta tai paineilmaregulaattorista. Visiiri voidaan varustaa vaihdettavalla suojakalvolla, joka suojaa ja pidentää visiirin käyttöikää.

Hionta/ruiskutussuojain	0701 416 189
-------------------------	---------------------

Varaosat

Vaihtovisiiri, kirkas	0701 416 233
Vaihtovisiiri DIN 5, vihreä	0701 500 000
Vaihdettava suojakalvo visiiriin, pakkaus 50 kpl	0701 416 182
Päänsuoja, pakkaus 5 kpl	0701 416 234
Visiirin kehykset	0700 002 056
Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175

Hionta/ruiskutussuojain
ilmastontivalmiudella
0701 416 189

+

Eco Air
täydellinen, sis.
ilmaletkun
0700 002 175

=

Ilmastoitu
hionta/ruiskutussuojain
raitisilmapuhaltimella



Hiontavisiiri, ilmastoitu

Suodatettu ilma tuodaan letkulla joko raitisilmapuhaltimesta tai paineilmaregulaattorista hiontasuojaimen. Ilma johdetaan suulakkeella tasaisesti visiiriin ja hengitysalueelle. Voidaan yhdistää Air-puhaltimeen tai paineilmaregulaattoriin.

Ilmastoitu hiontavisiiri	0700 002 915
--------------------------	---------------------

Varaosat

Ilmaletku	0468 127 011
Kasvosuoja	0700 002 057
Päänsuoja	0700 002 058
Vaihtovisiiri	0700 002 059
Vaihdettava suojakalvo visiiriin, pakkaus 50 kpl	0701 416 182

Eco Air täydellinen, sis. ilmaletkun	0700 002 175
--------------------------------------	---------------------

Suojain
ilmastontivalmiudella
0700 002 915

+

Eco Air
täydellinen, sis.
ilmaletkun
0700 002 175

=

Ilmastoitu
suojain raitis-
ilmapuhaltimella



Hengityssuojaimet

Kertakäyttösuojaimet

ESABin Filtair-kertakäyttösuojaimet muodostavat sarjan suodattavia puolinaamareita, jotka suojaavat kiinteitä, vesi- ja/tai öljypohjaisilta aerosoleilta (leijailavat partikkelit).

Ne on kehitetty erittäin mukavaksi käyttää ja samalla hyvin istuviksi. Sarjan värikoodaus helpottaa tunnistettavuutta, kun tarvitaan erityyppistä suojasta. Tukiverkko pitää suojaimen muodossaan, jolloin suojain sopii sellaisenaan tiiviisti kasvoille eikä asettelua tarvita.

Suojaimet ovat valmiiksi muotoiltuja. Tarvittavan suojaustason ja hengitysvastuksen mukaan osa maskeista on varustettu venttiilillä. Kaikki mallit on varustettu pikakiinnityssoljella, joka helpottaa suojaimen asettamista paikalleen nopeasti ja tiiviisti.

Suojaimet on hyväksytty standardin EN149:2001 mukaan suojausluokissa FFP1, FFP2 tai FFP3 mallista riippuen.



Hengityssuojaimet

Kertakäyttösuojaimet - muotoiltu

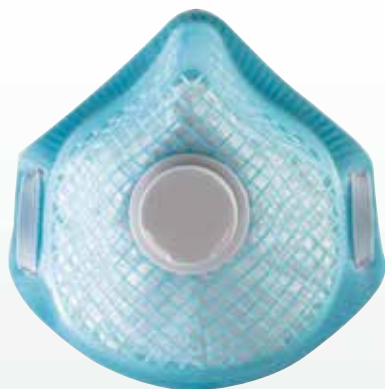


Filtair Pro 8010

Suojain antaa P1-tason suojauksen ja soveltuu pölyn suodattukseen. Suositellaan hiottaessa puuta ja metallia. CE-hyväksytty standardin EN 149 mukaan.

Filtair Pro 8010 valkoinen, pakkaus 20 kpl

0700 002 200



Filtair Pro 8020V

Suojain antaa P2-tason suojauksen ja on varustettu venttiilillä. Venttiili vähentää lämmön ja kosteuden kertymistä suojaimen sisäpuolelle sekä pienentää uloshengitysvastusta. Soveltuu käytettäväksi hiottaessa maalattuja metallipintoja, pölyäviä pintoja sekä poistettaessa kuivaa hartsia. CE-hyväksytty standardin EN 149 mukaan.

Filtair Pro P2V sininen, pakkaus 10 kpl

0700 002 201

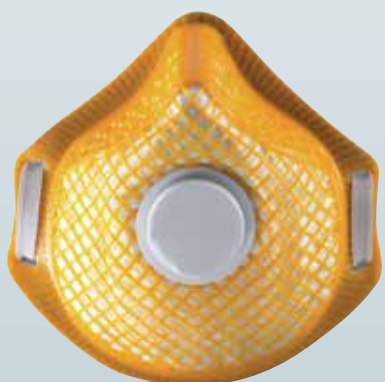


Filtair Pro 8020CV

Suojain antaa P2-tason suojauksen ja on varustettu venttiilillä. Venttiili vähentää lämmön ja kosteuden kertymistä suojaimen sisäpuolelle sekä pienentää uloshengitysvastusta. Suojain on varustettu aktiivihiilellä, joka suodattaa pahaa hajua. Soveltuu käytettäväksi hitsauksessa, kova- ja pehmeäjuottamisessa, hiottaessa maalattuja ja liimattuja pintoja sekä polysterihartsia. CE-hyväksytty standardin EN 149 mukaan.

Filtair Pro P2CV harmaa, pakkaus 5 kpl

0700 002 202



Filtair Pro 8030V

Suojain antaa P3-tason suojauksen ja on varustettu venttiilillä. Venttiili vähentää lämmön ja kosteuden kertymistä suojaimen sisäpuolelle sekä pienentää uloshengitysvastusta. Soveltuu käytettäväksi sulan metallin käsittelyssä, hitsauksessa, koneistuksessa, hionnassa, kiillotuksessa sekä pintakäsittelyssä. CE-hyväksytty standardin EN 149 mukaan.

Filtair Pro P3V oranssi, pakkaus 5 kpl

0700 002 203



Suojalasit

Aristo[®], huurtumattomat ja kovapintaiset

Korkeimman optisen luokan Aristo[®]-suojalasit tarjoavat erinomaisen suojan ja käyttömukavuuden. Lasit antavat suojan UV- ja IR-säteiltä sekä häikäisevältä valolta. Kaulanauha sisältyy toimitukseen. Optinen 1 luokka. CE-hyväksytty standardin EN 166 mukaan.

- Kovapinnoitettu linssi - pidempi käyttöikä
- Estokäsitelty huurtumiselta
- Kevyt - sivultasuojaava
- Optinen luokka 1
- Sisältää kaulanauhan
- Erittäin joustava ja kestävä
- Nenätyyny - ei liu'u
- Täyttää normin EN 166
- Kevyt 23 g



Aristo[®] kirkas

Kirkas, huurtumaton ja kovapinnoitettu suojalasi.

Aristo[®], kirkas, pakkaus 1 kpl

0700 012 034



Aristo[®], savulasi

Huurtumaton ja kovapinnoitettu savulasi suojaa häikäisevältä valolta.

Aristo[®], savulasi, pakkaus 1 kpl

0700 012 035

Suojalasit

Warrior™

Tyylikkää Warrior™-suojalasit poraus-, kuonaus- ja metallintyöstötyöihin. 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 kaivos-teollisuustöihin. 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 kaa-suhitsaukseen ja leikkaukseen. Sisältää kaulanauhan.

Warrior™, DIN 5, pakkaus 12 kpl

0700 012 033

Suojalasit

Eco Safety

Tyylikkääät suojalasit poraus-, kuonaus- ja metallintyöstötyöihin. 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

Suojalasit

Muut



Vierailijalasit

Vierailijoille soveltuvat suojalasit satunnaiseen käyttöön. Suojalaseissa on kirkkaat polykarbonaattilinssit. EN 166-F- standardin mukainen hyväksyntä.

Vierailijalasit, kirkas

0700 012 021



Ski-suojalasit, kirkas

Erikoisvalmistetut kehykset tekevät suojalasista kestävä ja erittäin mukavan käyttää. Lasin muotoilu antaa ison näkökentän. Ainutlaatuinen venttiilitekniikka estää lasien huurtumisen. Muotoillut linssit kestävät kovatkin iskut. Lasit täyttävät ANSI Z87.1+ iskuluokituksen. CE EN166'S'.

Ski-suojalasit, kirkas

0700 012 027



Ski-suojalasit, DIN 5

Erikoisvalmistetut kehykset tekevät suojalasista kestävä ja erittäin mukavan käyttää. Lasin muotoilu antaa ison näkökentän. Ainutlaatuinen venttiilitekniikka estää lasien huurtumisen. Muotoillut linssit kestävät kovatkin iskut. Lasit täyttävät ANSI Z87.1+ iskuluokituksen. Suojalasit UVIR DIN 5 on CE-hyväksytty EN 169:2002 Optinen säteily (Hitsaus).

Ski-suojalasit, DIN 5

0700 012 026



Chemical-suojalasit

Antaa suojan liuottimille, roiskeille ja pölylle.

Chemical-suojalasit

0700 012 025

Suojalasit

Muut



Hiontaviisiiri

Kestävä ja kevyt kasvonsuoja, jossa säädettävä pääpanta. Varustettu kirkkaalla polykarbonaattivisiirillä (200 mm).

Hiontaviisiiri, kirkas täydellinen
Vaihtoviisiiri, kirkas, pakkaus 5 kpl

0700 012 020
0700 012 023



Flip Front -suojalasit, pyöreä Ø 50 mm

Suojalasit, juottamiseen, kaasuhitsaukseen ja kaasuleikkaukseen, lasin tummuus DIN 5. Lasit ovat ilmastoidut ja niissä on flip-front-mekanismi. CE-hyväksytty standardien EN 166 ja EN 175 mukaan.

Flip Front -suojalasit, pyöreä Ø 50 mm, DIN 5

0700 012 022





Hitsausvaatetus

Hitsausvaatetus/nahka

ESABin suojavaatesarja määrittelee uudelleen hitsaajan suojausten asusteilla, jotka tarjoavat optimaalisen sopivuuden, käyttömukavuuden, suorituskyvyn, tyylin ja kestävyys tehden työympäristöstä turvallisemman ja tuottavamman.

Tuotteet käsittävät takit, housut, hihasuojat, esiliinat ja sääristimet, jotka ovat kaikki ihanteellisia ammattihitsaajan kaikkiin hitsaussovelluksiin.



ISO EN 11612
Palonsuoja



ISO EN 11611
Tasot 1 ja 2



Hitsaustakki Comfort

ESABin hitsaustakit on valmistettu mahdollisimman mukaviksi ja turvallisiksi. Hihat ja hartiat on valmistettu vahvasta korkealuokkaisesta nahasta, joten takki kestää erinomaisesti roiskeita ja lämpökäsittelyä. Takin etu- ja takaosa on valmistettu palosuojatusta proban-materiaalista. Varustettu sisäpuolisilla taskuilla sekä pystykauluksella, joka suojaa hyvin hitsausroiskeilta. Kevlar-ommeltu.

Hitsaustakki Comfort, proban/nahka, M	0700 010 301
Hitsaustakki Comfort, proban/nahka, L	0700 010 302
Hitsaustakki Comfort, proban/nahka, XL	0700 010 303
Hitsaustakki Comfort, proban/nahka, XXL	0700 010 304
Hitsaustakki Comfort, proban/nahka, 3XL	0700 010 386
Hitsaustakki Comfort, proban/nahka, 4XL	0700 010 387



Hitsaushousut

ESABin proban-hitsaushousut on valmistettu mahdollisimman mukaviksi ja turvallisiksi. Housujen etuosa on vahvistettu nahalla ja näin ne kestävät erinomaisesti roiskeita ja kipinöitä, muut osat ovat proban-materiaalia, jolla on korkein mahdollinen palosuojaus. Kevlar-ommeltu.

Hitsaushousut proban/nahka, M	0700 010 333
Hitsaushousut proban/nahka, L	0700 010 334
Hitsaushousut proban/nahka, XL	0700 010 335
Hitsaushousut proban/nahka, XXL	0700 010 336

Hitsausvaatetus

Hitsausvaatetus/nahka



Hitsaustakki Standard

Hitsaustakit on tehty kovaan käyttöön, mutta silti mahdollisimman kevyeksi ja jouhevaksi. Takin takaosa on proban-materiaalista ja etuosa kokonaan nahkaa. Näin saadaan takin etuosaan paras mahdollinen suoja kipinöitä ja roiskeita vastaan.

Hitsaustakki Standard, M	0700 010 271
Hitsaustakki Standard, L	0700 010 272
Hitsaustakki Standard, XL	0700 010 273
Hitsaustakki Standard, XXL	0700 010 274



Hitsaustakki Heavy Duty

Hitsaustakit on tehty korkealaatuisesta nahkasta. Takin etuosa on vahvistettu, jotta se kestää roiskeita ja lämpösäteilyä. Takin saumat on ommeltu kevlar-langalla, takissa on pystykaulus ja sisätasku.

Hitsaustakki Heavy Duty, M	0700 010 266
Hitsaustakki Heavy Duty, L	0700 010 002
Hitsaustakki Heavy Duty, XL	0700 010 003
Hitsaustakki Heavy Duty, XXL	0700 010 267



Esiliina

Nahkaiset suojaesiliinat jakavat painon tehokkaasti. Ne on ommeltu kevlar-langalla ja ne ovat 107 cm pitkiä.

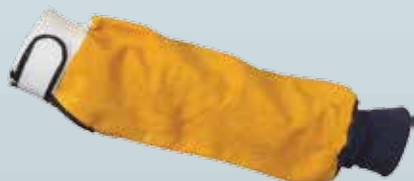
Esiliina	0700 010 007
----------	--------------



Nahkasäärystimet

Nahkasäärystimet suojaavat jalkineita hitsauksen aikana. Säärystimissä tarrakiinnittimet.

Nahkasäärystimet	0700 010 008
------------------	--------------



Hihansuojat

Hihansuojat joiden pituus on 47 cm. Varustettu elastisella hihansuulla. Käsivarressa tarrakiristys.

Hihansuojat, 2 kpl/pakkaus	0000 595 039
----------------------------	--------------



Hitsausvaatetus

Palosuojattu hitsausvaatetus

ESAB tarjoaa hitsausvaatemalliston, joka soveltuu kaikkiin hitsausympäristöihin. Tarjoamalla suuren valikoiman perinteisiä nahka- tai korkealaatuisia FR-palosuojattuja tekstiilejä, ESABin tuoteasiantuntijat ovat kehittäneet ensiluokkaisen turvavaatemalliston täyttämään hitsaajan erityisvaatimukset.

Uusi FR (flame resistant)

Monilla teollisuudenaloilla työntekijät joutuvat kohtaamaan erilaisia turvallisuusriskejä, useimmat suojatekstiilit antavat suojan ainoastaan yhdelle tai kahdelle riskille. Tästä syystä työnantajien on aikaisemmin ollut pakko tinkiä turvallisuudesta. Ei enää.

FR suojaa todistettavasti liekeiltä, hitsausroiskeilta, kuumuudelta ja valokaarelta. Sen ainutlaatuinen molekyylirakenne merkitsee sitä, että palonsuojaominaisuudet ovat luontaisia ja siten pysyviä. Tämä teknologia on neljän vuoden kehitysohjelman tulos ja se varmistaa sen, että kaikki FR-mallistomme ylittävät viimeisimmät ISO-standardit.



EN ISO 11612:2008 (A1, B1 ja C1)

Suojaa kuumuudelta ja tulelta



EN 1149-5:2008

EN 1149-3:2004

Suojaa staattiselta sähköltä



EN ISO 11611:2007 (luokka 1 A1)

Hitsauksessa käytettävä suojavaatetus



EN 340

Suojavaatteiden yleiset vaatimukset

Hitsausvaatetus

Palosuojattu hitsausvaatetus



FR-hitsaustakit

ESABin musta-keltainen hitsaustakki antaa parhaimman mahdollisen suojan ja samalla mahdollisimman suuren käyttömukavuuden ja kestävyuden. Vaate on valmistettu erittäin kestävästä palosuojaviimeistellystä FR-tekstiilistä. Haalareissa on säädettävät hihansuut, kaksi päällistaskua ja piilotettu vetoketju edessä. Vaate on täysin CE-hyväksytty standardien EN ISO11612 FR, ISO 11611 hitsaus, EN1149-5 sähköstaattiset ominaisuudet ja EN 61488 valokaarisuojaus, mukaan. Koot: S - XXL.

FR-hitsaustakki, S	0700 010 358
FR-hitsaustakki, M	0700 010 359
FR-hitsaustakki, L	0700 010 360
FR-hitsaustakki, XL	0700 010 361
FR-hitsaustakki, XXL	0700 010 362



FR-hitsaushousut

Mustakeltaiset housut on suunniteltu antamaan parhaimman mahdollisen suojan tarjoamalla samalla mahdollisimman suuren käyttömukavuuden ja kestävyuden ja täydentämään FR-hitsaustakkia. Vaate on valmistettu erittäin kestävästä palosuojaviimeistellystä FR-tekstiilistä. Housuissa on joustava vyötärö, vyöilmukat, kaksi sivutaskua ja kaksi takataskua. Vaate on täysin CE-hyväksytty standardien EN ISO11612 FR, ISO 11611 hitsaus, EN1149-5 sähköstaattiset ominaisuudet ja EN 61488 valokaarisuojaus, mukaan. Koot: S - XXL.

FR-hitsaushousut, S	0700 010 363
FR-hitsaushousut, M	0700 010 364
FR-hitsaushousut, L	0700 010 365
FR-hitsaushousut, XL	0700 010 366
FR-hitsaushousut, XXL	0700 010 367
Polvisuojus (1 pari)	0700 010 352

Palosuojatun hitsausvaatetuksen kokotaulukko, vartalomitat

Koko	S	M	L	XL	XXL
Rinnanympärys cm	94-98	98-102	106-110	110-114	118-123
Vyötärö cm	74-78	78-82	86-90	90-94	94-98

Kokotaulukko koskee FR-sarjan vaatetusta.

Hitsausvaatetus

Palosuojattu hitsausvaatetus



Hitsaushaalarit

Musta/keltaiset haalarit on valmistettu antamaan hitsaajalle paras mahdollinen suojaus sekä käyttömukavuus. Haalari on valmistettu erittäin kevyestä (325 g/m²) ja kulutusta kestävästä Indura Ultra Soft -materiaalista, joka on luonnostaan tulenkestävää. Haalarin ominaisuuksiin kuuluu joustava vyö, säädettävät hihansuut, lahkeet sekä suojattu vetoketju. Kaula on suojattu ylösnostettavilla kauluksilla. Varustettu polvisuojilla.

Hitsaushaalari, S	0700 010 328
Hitsaushaalari, M	0700 010 329
Hitsaushaalari, L	0700 010 330
Hitsaushaalari, XL	0700 010 331
Hitsaushaalari, XXL	0700 010 332



Haalareiden polvisuojat

Valinnaiset haalareiden polvisuojat.

Haalareiden polvisuojat	0700 010 352
-------------------------	---------------------



Palosuojatut hitsaushaalarit Pyroweld

Mustat hitsaushaalarit ovat palosuojattuja ja 100 % puuvillaa. Niissä on kaksi rintataskua ja takatasku, kolmoisommel vahvistuskohdissa ja piilotetut nepparit edessä. Hyväksytty standardien EN 531, EN 470-1 ja EN 533 mukaan.

Hitsaushaalari Pyroweld, M	0700 010 038
Hitsaushaalari Pyroweld, L	0700 010 039
Hitsaushaalari Pyroweld, XL	0700 010 040
Hitsaushaalari Pyroweld, XXL	0700 010 041

Hitsausvaatetus

Palosuojattu hitsausvaatetus



FR-collegetakit

Musta, palosuojattu, antistaattinen hitsaajan collegetakki FR-materiaalista. Vetoketju edessä, erottuva nappilista, kaksi sivutaskua ja yksi sisäpuolinen vetoketju. Standardien EN ISO11612 FR, ISO11611 hitsaus, EN1149-5 sähköstaattiset ominaisuudet, mukainen. Koot: S - XXL.

FR-collegetakki, S	0700 010 368
FR-collegetakki, M	0700 010 369
FR-collegetakki, L	0700 010 370
FR-collegetakki, XL	0700 010 371
FR-collegetakki, XXL	0700 010 372



FR-poolopaidat

Musta, palosuojattu, antistaattinen hitsaajan poolopaita FR-materiaalista. Vetoketju edessä, erottuva nappilista, ainutlaatuisella ESABin erottuvalla resorikauluksella. Soveltuu erinomaisesti käytettäväksi esimerkiksi haalarin alle. Standardien EN ISO11612 FR, ISO11611 hitsaus, EN1149-5 sähköstaattiset ominaisuudet, mukainen. Koot: S - XXL.

FR-poolopaita, S	0700 010 373
FR-poolopaita, M	0700 010 374
FR-poolopaita, L	0700 010 375
FR-poolopaita, XL	0700 010 376
FR-poolopaita, XXL	0700 010 377



FR-collegepuserot

Musta, palosuojattu, antistaattinen hitsaajan collegepusero FR-materiaalista. Standardien EN ISO11612 FR, ISO11611 hitsaus, EN1149-5 sähköstaattiset ominaisuudet ja EN61488 valokaarisuojaus, mukainen. Koot: S - XXL.

FR-collegepusero, S	0700 010 378
FR-collegepusero, M	0700 010 379
FR-collegepusero, L	0700 010 380
FR-collegepusero, XL	0700 010 381
FR-collegepusero, XXL	0700 010 382



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

Hitsauskäsineet

EN-standardit ja materiaalit

CE-merkinnät – riskiluokka – henkilösuojainten luokittelu, EU-direktiivi 89/686/ETY.

Direktiivin tarkoitus on varmistaa, että kaikki Euroopassa myydyt henkilösuojaimet vastaavat asiaankuuluvia EN-standardeja. Tällä turvataan yleensä laadun yhdenmukaisuus kaikkialla Euroopassa. Tuotteet, jotka täyttävät vaatimukset yhden tai useamman standardin osalta, tulee merkitä CE-logolla.

Luokka 1, yksinkertainen malli:

Nämä tuotteet suojaavat vain vähäisiltä vaaroilta ja niitä voidaan käyttää ainoastaan, mikäli vaarat lisääntyvät asteittain ja käyttäjän on helppo tunnistaa ne ajoissa. CE-merkintä käsittää ainoastaan CE-merkin.



Luokka 2, perusmalli:

Tuotteet testaa ja niille antaa teknisen hyväksynnän valtuutettu tarkastuslaitos. Laitos tarkistaa myös valmistajan teknisen dokumentaation vahvistaakseen, että tuote on valmistettu asiaankuuluvan EN-standardin mukaisesti. CE-merkintä koostuu CE-merkistä, tarkistuslaitoksen hyväksymiskoodista, ensimmäisestä hyväksymisvuodesta, symboleista ja testin suorituksesta.



EN 388 – Suoja mekaanisilta

vaaroilta	Luokitus
a) Hankauskestävyys	1 – 4
b) Viillonkestävyys	1 – 5
c) Repäisykestävyys	1 – 4
d) Pistonkestävyys	1 – 4



EN 12477 – Hitsauskäsineet

Suoja kuumuutta vastaan	Luokitus
a) Tulenarkuus	1 – 4
b) Kontaktilämpö	1 – 4
c) Kulkeutuva lämpö	1 – 4
d) Pienet roiskeet sulanutta metallia	1 – 4



EN 420 (Luokka 1) määrittelee useimpien suojakäsineiden yleiset vaatimukset:

- Tuote- ja pakkaustiedot ja merkintä
- Huolto ja ylläpito
- Koko
- Itse tuotteella ei saa olla vaaraa käyttäjille (kromisisältöä ja pH-arvoa koskevat vaatimukset)
- Tuotteiden varastointi

Hitsauskäsineet

EN-standardit ja materiaalit



Testauskriteerit	Standardi	Vaadittu vähimmäis-ominaisuus		Saavutettava enimmäis-ominaisuus
		A	B	
Hankauskestävyys	EN 388	2	1	4
Viillonkestävyys	EN 388	1	1	5
Repäisykestävyys	EN 388	2	1	4
Pistonkestävyys	EN 388	2	1	4
Tulenarkuus	EN 407	3	2	4
Kontaktilämpö	EN 407	1	1	4
Kulkeutuva lämpö	EN 407	2	-	4
Pienet roiskeet sulanutta metallia	EN 407	3	2	4
Kätevyys	EN 420	1	4	5

Käsinekoot	XS	S	M	L	XL	XXL
Koko	6	7	8	9	10	11

Nahanlaatu

Oikean laadun löytäminen, joka täyttää ammattihitsaajan korkeat vaatimukset, edellyttää kokemusta. ESABilla on laaja tietämys ja kokemus parkituksesta ja viimeistelystä – tärkeistä nahan lopullisen laadun määrittävistä prosesseista. Nämä prosessit antavat nahalle sen ominaisuudet, kuten lujuus, pehmeys ja joustavuus.

Päälysnahkaa kutsutaan ”kokonahaksi” ja sisäpuolen nahkaa ”haljasnahaksi”. Kokonahka on pehmeää, kestävä, kulutuksenkestävää ja jossain määrin vedenpitävää. Se sietää myös kuumuutta aina 80 °C:een asti. Haljasnahka on huokoista ja imee siksi kosteutta kokonahkaa helpommin. Sen luontaisesti karhea pinta antaa hyvät tartuntaominaisuudet. Paksuus riippuu siitä, miten nahan pinta on leikattu ja onko se leikattu yhteen vai kahteen kerrokseen. Ilman erityiskäsittelyä haljasnahka sietää jopa 100 °C:een lämpötiloja.

Härännahka

Kulutuksenkestävää vedenpitävää kokonahkaa. Nahka on usein paksua, joten vedenpitävien ominaisuuksien lisäksi se soveltuu käytettäväksi työkaluissa, joiden on kestävä kovaa käyttöä. Se antaa myös hyvän suojan kuumuutta vastaan.

Vuohennahka

Kulutuksenkestävää vedenpitävää kokonahkaa. Nahka on usein paksua, joten vedenpitävien ominaisuuksien lisäksi se soveltuu käytettäväksi työkaluissa, joiden on kestävä kovaa käyttöä. Se antaa myös hyvän suojan kuumuutta vastaan.

Siannahka

Nahan pinta on suhteellisen huokoista, minkä ansiosta siannahkakäsine on hengittävämpi kuin suurin osa muista nahoista. Siannahka on myös pehmeämpää.

Hitsauskäsineet

MIG/MAG- ja puikkohitsaus



Testi mekaanista räsitusta, hankausta, viiltoja, repäisyä ja pistoja vastaan.



Testi kuumuutta ja tulta vastaan, kuten palon-, kosketuslämmön- ja liekinlämmönkesto. Samoin testataan lämpösäteilysuojaus sekä suoja pieniä ja suurempia sulametalliroiskeita vastaan.

Muotoonkudottu ja vahvistettu peukalo-osa takaa hitsaustöissä huippuluokan kulutuksenkestävyyden ja sormituntuman.

Joustava ranneosa ei estä liikkeitä hitsauksen aikana.

Curved-hitsauskäsineitä saa koossa 9 ja 10, mikä takaa parhaan istuvuuden. Myydään pareittain.

Lisävuori takaa käyttömukavuuden ja kuumuudenkestävyyden.

Vahvistetut ompeleet kuumuudenkestävästä Kevlar-langasta.

Käsien muotoa mukailevat kaarevat hitsauskäsineet takaavat parhaan istuvuuden ja sormituntuman.

Vuori ylettyy kämmenosasta kalvosimeen parhaan mukavuuden varmistamiseksi. Erikoispitkä kalvosin suojaa rannetta hitsausroiskeilta.



Curved MIG



Täysin uudentyyppiset hitsauskäsineet, jotka mukailevat käden muotoa ja liikerataa. Ergonominen muotoilu tekee käsineestä mukavan ja laadukkaan. MIG-käsine on valmistettu parhaasta ja vahvimmasta nahasta ja on vuorattu kokonaisuudessaan varteen asti. Käsineen valmis muotoilu tekee siitä istuvan, lisäksi joustava hihansuu myötäilee käden liikerataa erinomaisesti. Ranteen kohdan resori, kevlar-ompeleet ja vahvistettu peukalo tekevät käsineestä erittäin vahvan ja tarjoavat korkealuokkaisen suojauksen hitsaajalle. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (4-2-4-4), EN 407 ja EN 12477A (4-1-3-X-4-X) mukaan.

Curved MIG, koko 8, pakkaus 1 pari
Curved MIG, koko 9, pakkaus 1 pari
Curved MIG, koko 10, pakkaus 1 pari
Curved MIG, koko 11, pakkaus 1 pari

0700 005 038
0700 005 043
0700 005 040
0700 005 039

Basic



1,3 mm:n suurtehohitsauskäsine on valmistettu valikoiduista naudan haljasnahkasta. Käsineen vuoraus on mukava ja suojaava. Peukalo on asetettu oikeaan kulmaan mukavuuden ja käytännöllisyyden lisäämiseksi. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 ja EN 12477 mukaan.

Basic

0700 005 007

Hitsauskäsineet

MIG/MAG- ja puikkohitsaus



Regular



Regular on 1,3 mm:n paksuinen suurtehohitsauskäsine, joka on valmistettu kovaa kulutusta ja lämpöä kestävästä naudan haljasnahkasta. Peukaloissa kevlar-reunos. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (3-1-4-3), EN 12477A ja EN 407 (4-1-4-X-4-X) mukaan.

Regular, koko 9, pakkaus 6 paria

0700 005 008



Musta



Mustasta, vahvasta naudan haljasnahkasta valmistettu hitsauskäsine. Erittäin käytännöllinen. Kevlar-lankaompeleen ansiosta käsine kestää kovaa mekaanista jännitettä. Kokonaan reunustettu. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (3-2-3-3), EN 407 ja EN 12477A (4-1-4-X-3-X) mukaan.

Musta, koko 9, pakkaus 6 paria

0467 222 007



EXL



Naudan haljas- ja pintanahkasta valmistettu hitsauskäsine, jossa on pehmustettu selkämys, jotta se kestää heijastunutta lämpöä. Kolminkertaisen kevlar-sauman ansiosta käsine kestää kovaa mekaanista jännitettä. Vahvistettu peukalo. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (4-1-2-2), EN 407 ja EN 12477A (4-1-3-X-3-X) mukaan.

EXL, koko 9, pakkaus 6 paria

0700 005 009

EXL, koko 10, pakkaus 6 paria

0700 005 029



Punainen



Valikoidusta naudan haljasnahkasta valmistettu peruskäsine. Käsineen vuoraus on mukava ja suojaava. Peukalo on asetettu oikeaan kulmaan mukavuuden lisäämiseksi. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (3-2-3-3) ja EN 407 (4-2-3-X-3-X) mukaan.

Punainen, koko 10, pakkaus 6 kpl

0701 380 498

Hitsauskäsineet

TIG-hitsaus



Curved TIG



Täysin uudentyyppiset hitsauskäsineet, jotka mukailivat käden muotoa ja liikerataa. Ergonominen muotoilu tekee käsineestä mukavan ja laadukkaan. Ranteen kohdan resori, kevlar-ompeleet ja vahvistettu peukalo tekevät käsineestä erittäin vahvan ja tarjoavat korkealuokkaisen suojauksen hitsaajalle. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (3-1-2-2), EN 12477A ja EN 407 (4-1-2-X-4-X) mukaan.

Curved TIG, koko 8, pakkaus 1 pari	0700 005 036
Curved TIG, koko 9, pakkaus 1 pari	0700 005 041
Curved TIG, koko 10, pakkaus 1 pari	0700 005 042
Curved TIG, koko 11, pakkaus 1 pari	0700 005 037



TIG Basic

Kevyt, perinteinen TIG-käsine. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (2-1-2-1) ja EN 12477 (2-1-X-X-2-X) mukaan.

TIG Basic, koko 10, pakkaus 6 paria	0700 653 532
-------------------------------------	---------------------



TIG Soft



Ohut sian haljasnahkasta valmistettu hitsauskäsine, joka sopii TIG-soveluksiin. Käsineessä on 13 cm:n nahkakäännö ja vahvistettu peukalo tukevaa otetta varten. Etusormessa ei saumaa, mikä lisää käsineen joustavuutta. Täysin reunustettu. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (1-2-3-2) ja EN 407 (4-1-2-X-X-X) mukaan.

TIG Soft, pakkaus 6 paria	0700 005 005
---------------------------	---------------------

Hitsauskäsineet

TIG-hitsaus



TIG SuperSoft



Erityisesti TIG-hitsaukseen soveltuva käsine, joka on valmistettu vuohenahasta ja jossa on kevlar-saummat. Peukalon leikkauksen ansiosta käsi-
neellä on helppo tarttua eri kohteisiin. Nahkakäänte on 13 cm pitkä, ja
etusormisauma lisää joustavuutta. Erittäin käytännöllinen. Täysin reunus-
tettu. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (1-2-3-2),
EN 12477A ja EN 407 (4-1-X-X-2-X) mukaan.

TIG SuperSoft, koko 9, pakkaus 6 paria

0700 005 006



TIG Professional



Todella laadukas TIG-käsine vahvistetulla peukalolla ja 13 cm:n paksuisella
nahkakäänteellä. Kämmen on kokonaan vuorattu ja antaa näin lisämuka-
vuutta ja suojaa, saumat kevlar-ommeltu, peukalo saumaton, täydellinen
sormituntuma. CE-hyväksytty, luokka 2, standardien EN 388 (3-1-2-2),
EN 12477B ja EN 407 (2-1-X-X-2-X) mukaan.

TIG Professional, koko 9, pakkaus 1 pari

0701 415 963

Työkäsineet



Worker



Naudan haljasnahkasta valmistettu kovaan kulutukseen tarkoitettu työkä-
sine, jossa on mukavuutta lisäävä puuvillavuoraus. Kumivahvisteinen
käänte antaa lisäsuojaa, ja peukalo on asetettu oikeaan kulmaan. CE-hy-
väksytty standardin EN 388 (3-2-2-3) mukaan.

Worker, koko 9, pakkaus 6 paria

0700 005 011

Hitsauskäsineet

Kuumankestävät hitsauskäsineet



Aluminoitu rannesuoja

Punottua kevlaria oleva aluminoitu hitsaajan rannesuoja käytettäväksi hitsauskäsineiden kanssa antamaan lisäsuojaa säteilevää lämpöä ja lämpö-rasitusta vastaan. Aluminoitu kevlar on liimattu ja ommeltu 1,2 mm:n haljasnahkaan, joka joustavaksi käsiteltynä sopii kaikkiin käsiin.

Aluminoitu rannesuoja

0700 010 009



Kovaa käyttöä kestävä alumiinikäsine 250°C

Ainutlaatuinen aluminoitu, punottu kevlar-selkämys, joka kestää jopa 1000 °C:een säteilylämpöä. Nahkainen kämmenpuoli on 1,3 mm:n keraamisella kuidulla vahvistettu, ja se kestää jopa 250 °C:een kontaktilämpöä. Käsineessä on täysin taitetut kevlar-ommellut saumat kovaan käyttöön soveltuvalla FR-kankaisella vuorella, jossa on kämmenselässä Thermolate-käsittely. Alumiini heijastaa kaiken lämpösäteilyn käyttäjästä poispäin. CE-hyväksytty standardien EN 12477 (3-1-3-3-3-X) & EN 388 (3-2-2-3) luokka 2 mukaisesti.

Alumiinikäsine 250°C, koko 10, pakkaus 6 paria

0700 005 010



Kovaa käyttöä kestävä alumiinikäsine 500°C

Erittäin hyvin lämpöä kestävä 500°C:een hitsauskäsine. Ainutlaatuinen alumiinoitu, punottu Kevlar-selkämys, joka kestää jopa 1000°C:een säteilylämmöä. Nahkainen kämmenpuoli on 1,3 mm:n keraamisella kuidulla vahvistettu ja se kestää aina 500°C:een kosketuslämpöä. Käsineessä on täysin taitetut Kevlar-ommellut saumat kovaan käyttöön. Siinä on myös peukalo oikeassa kulmassa ja vahva puuvillajerseyvuori. Alumiini heijastaa kaiken lämpösäteilyn käyttäjästä poispäin. CE-hyväksytty standardien EN12477 & EN388 luokka 2 mukaisesti.

Alumiinikäsine 500°C

0700 005 046

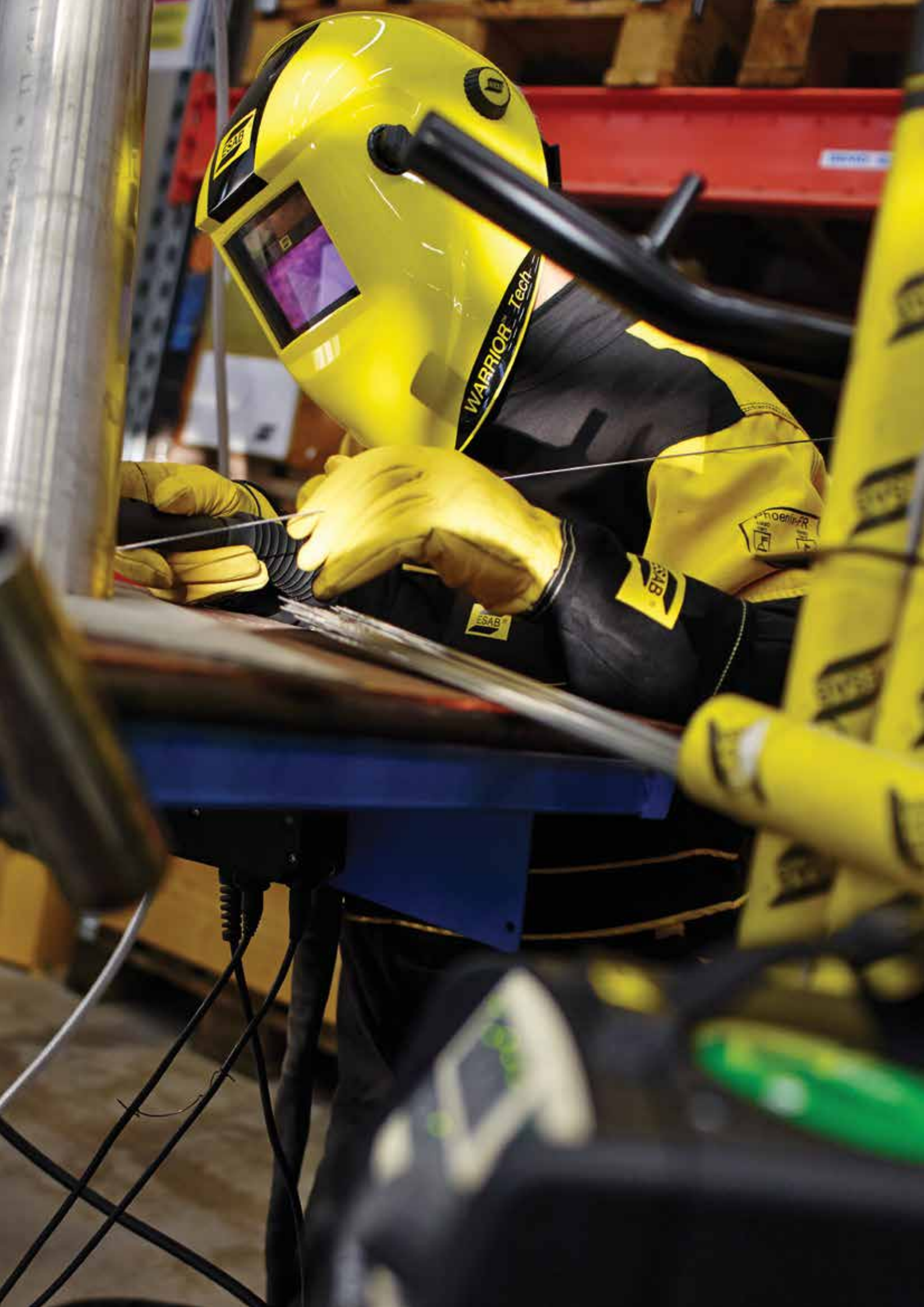


Kovaa käyttöä kestävä alumiinikäsine 1500°C

Vallankumouksellinen uusi tuote, jossa on yhdistetty korkean teknologian punottu keramiikkakuitu aluminoidun kevlar-suojakäsineen selkämukseen, ja joka suojaa 1500 °C:een säteilylämmöltä. Se on yhdistetty korkealuokkaiseen 1,3 mm:n sivuhalkiolla varustettuun nahkaiseen kämmenpuoleen, jossa on täysi Thermolate-huopavuoraus. CE-hyväksytty standardien EN12477 (3-1-3-3-3-X) & EN388 (3-2-2-3) luokka 2 mukaisesti.

Alumiinikäsine 1500°C, koko 10, pakkaus 6 paria

0700 005 045



Turvajalkineet

ESAB-turvajalkineet on hitsaajalle suunniteltu. Ne on valmistettu nahasta suojaamaan kuumuudelta ja hitsausroiskeilta. Iltti on muotoiltu niin, että kipinät eivät mene kengän sisään. Mikäli näin kuitenkin tapahtuisi, on kengät nopea ottaa pois jalasta, koska niissä ei ole nauhoja. ESAB-turvajalkineet on hyväksytty standardin EN 345 mukaan korkeimmassa suojaluokassa S3.

Symbolien selitykset:

SB Perusturvallisuusluokka EN345:n mukaan (alhaisin suojaluokka, ESAB ei suosittele)

S1 Luokka 1 (antistaattinen ja energiaa absorboiva kantapää) EN 345:n mukaan

S2 Luokka 2 (antistaattinen, energiaa absorboiva kantapää ja vedenpitävä päällinen)

S3 Luokka 3 (antistaattinen, energiaa absorboiva kantapää, vedenpitävä päällinen ja teräsväli pohja) EN 345:n mukaan

 Antistaattinen

DD Kaksoisrakenteinen pohja, iskua vaimentava rakenne ja liukastuksen esto.

 Teräsväli pohja



Nilkkuri

S3  **DD** 

Musta turvakengä hitsauskäyttöön ulkoisella suojalla hitsausroiskeita vastaan. Kärki ja pohja on suojattu turvallisuusstandardien mukaisesti. Vedenkestävä päällinen ja antistaattinen materiaali. Lämmön kestävä ja vaimentava kumipohjarakenne. Pikalukitus nopeaa riisumista varten.

Ominaisuudet

Kärkisuoja (testattu 200J)

Lämpöä kestävä kumipohja (300 °C/60 s)

Antistattinen

Hitsausroiskeilta suojaava päällinen

Vedenkestävä päällinen

Nilkkuri, koko 5 (39)	0700 010 417
Nilkkuri, koko 6 (40)	0700 010 418
Nilkkuri, koko 7 (41)	0700 010 419
Nilkkuri, koko 8 (42)	0700 010 420
Nilkkuri, koko 9 (43)	0700 010 421
Nilkkuri, koko 10 (44)	0700 010 422
Nilkkuri, koko 11 (45)	0700 010 423
Nilkkuri, koko 12 (46)	0700 010 424



TM-200

PM-300

TM-80

CarryVac 2

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

Kun Carryvac 2 -yksikkö liitetään hitsauspistooliin tai siirrettävään savu-suuttimeen, se poistaa savua suoraan lähteessä. Saastunut ilma suoda-tetaan 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 toimitetta-valla asennussarjalla.

Tutustu myös Centrovac-savunimupistoolivalikoimaan.

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

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 m²
Ilmamäärä (3 m:n letku)	150 m³/h
Letkun halkaisija.....	Ø45 mm
Suodatustehokkuus	99,7%





Hitsausvarusteet

ESABin hitsausvarustevalikoima sisältää laadukkaita hitsaus- ja leikkausvarusteita kaapeliliittimistä laadukkaisiin hitsauspuikkojen kuivauskaappeihin. Korkealaatuiset hitsauskaapelit, OKC-liittimet, puikonpitimet ja maadoituspuristimet ovat vain joitain esimerkkejä. Lisäksi ohjelmassamme on täydellinen valikoima hitsauskemikaaleja.

Kaikki ESABin hitsausvarusteet noudattavat kaikkia niille soveltuvia EU:n lainsäädännön standardeja.

Suomenkieliset käyttöturvatiedotteet ovat ladattavissa osoitteessa www.esab.fi.

Hitsausverhot



Hitsausverhoilla voidaan eristää hitsausalue ja suojata ohikulkevia ihmisiä haitalliselta säteilyltä ja hitsausroiskeilta. Samalla mahdollistetaan kuitenkin hitsausalueen valvonta sen ulkopuolelta. Hitsausverhot eivät korvaa hitsausnaamareita, vaan tarjoavat erinomaisen visuaalisen suojan standardin EN 1598 mukaisesti ja mahdollistavat näin valvonnan ja turvallisuusvaatimusten toteutumisen hitsausalueella.

Verhoja on neljää eri värisävyä, joista kaksi (oranssi, vihreä ja pronssi) mahdollistaa tilan tarkkailun myös silloin, kun valokaari ei pala. Tämä tuo tilaan lisää avaruuden tuntua. Tummanvihreä verho on tarkoitettu eristämään kaksi hitsausasemaa toisistaan ja näin estämään häiritsevä valon heijastus.

Punainen läpinäkyvä



Vihreä läpinäkyvä



Oranssi läpinäkyvä



Tummanvihreä läpikuultamaton

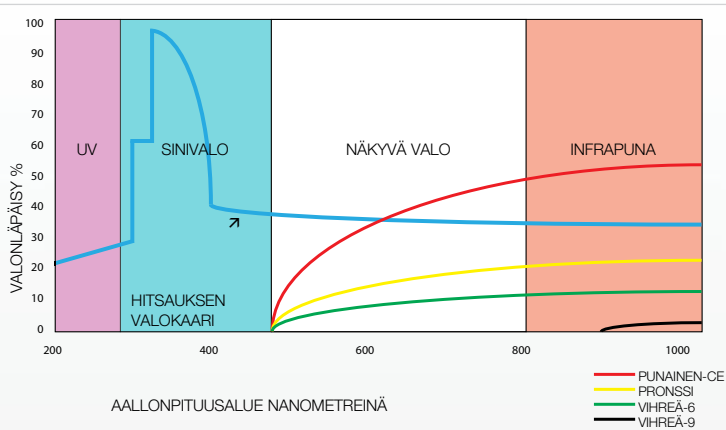


Hitsausverhon edut

- Näkösuoja (silti näköyhteys hitsausalueelle)
- Suojaa kipinöiltä ja roiskeilta (ehkäisee tulipalon leviämistä)
- Suojaa hitsaustapahtumaa vedolta tai muilta ulkopuolisilta häirtätekijöiltä
- Tehostaa hitsaussavunpoistolaitteiden toimintaa
- Joustava
- Taloudellinen ratkaisu
- Helppo asentaa

EN 1598 -standardi

Kaikki ESAB-tuotteet ovat hyväksytyjä EN 1598 -standardin mukaisesti. Niitä testataan säännöllisesti ja uudelleen hyväksytetään, mikäli sertifikaatit muuttuvat. Tämä varmistaa sen, että asiakas saa aina varmasti turvallisen tuotteen.

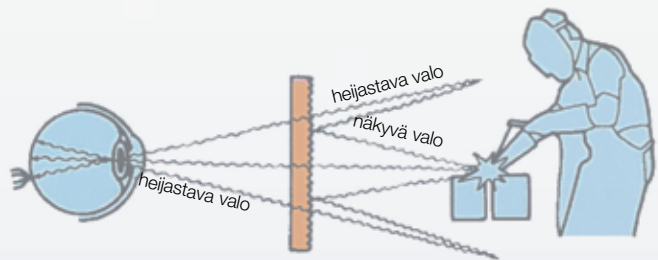


Suodatus

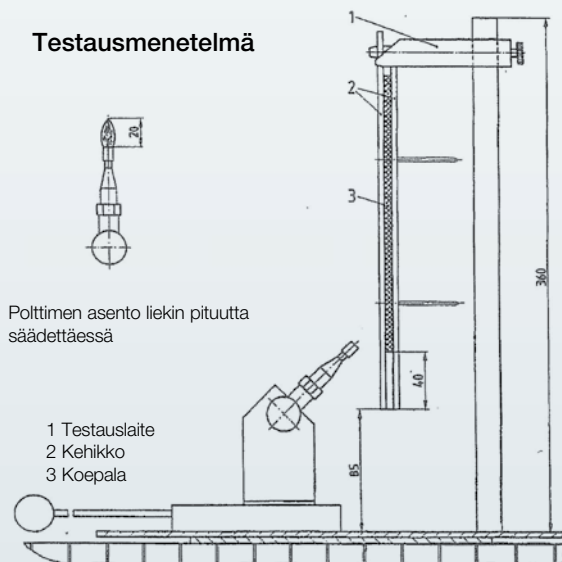
Materiaali suodattaa haitallisen UV- ja sinivalosäteilyä.

UV-säteily

ESABin hitsausverhot minimoivat haitallisen UV-säteilyn heijastuksen.



Testausmenetelmä



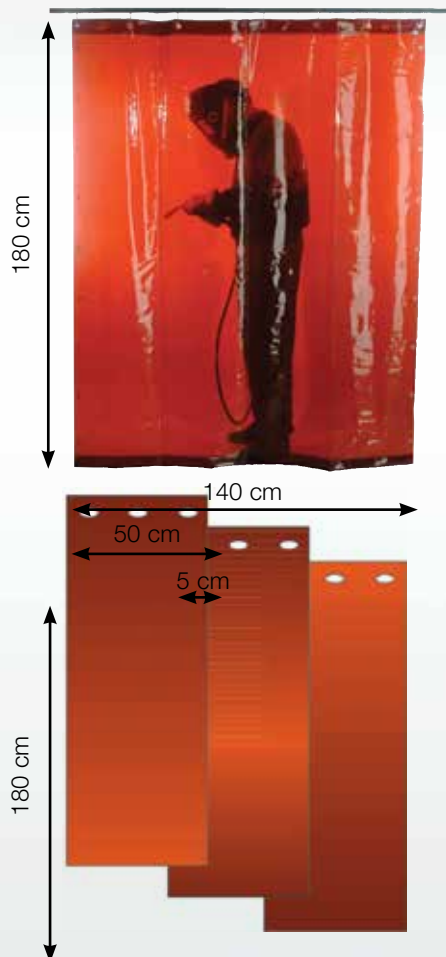
Palonkestävyyden testaus (itsestään sammuva)

Mikäli verho syttyy tuleen, se sammuu heti, kun palon aiheutama liekki on sammutettu.

UV-suojaus

ESABin hitsausverhoissa on korkein standardin EN 1598 mukainen UV-suojaus, mikä takaa niille turvallisen ja pitkän käyttöiän.

Hitsausverhot



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 perus- että suikaleverhojen). Renkaat kuuluvat kaikkiin toimituksiin.

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

Suikalehitsausverho, pronssi läpinäk., 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	0700 008 001
Suikalehitsausverho, punainen läpinäkyvä, 1,8 x 1,4 (DIN 6)	0700 008 016

Suikalehitsausverho, vihreä läpinäk., 1,8 x 1,4 m (DIN 6)	0700 008 002
Suikalehitsausverho, tummanvihreä, 1,8 x 1,4 m (DIN 9)	0700 008 003

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

Kiinnitysrenkaat, PVC, pakkaus 7 kpl	0700 008 007
Kiinnitysrenkaat, metalli, pakkaus 7 kpl	0700 008 008

Vaijerinkannatin hitsausverholle

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

Vaijerikannatinkela hitsausverholle	0700 008 018
-------------------------------------	---------------------

VersiFlex-telineet hitsausverhoille ja -peitteille



Verhoteline on valmistettu jatkettavasta 32,5 ja 22 mm:n teräsputkesta, joka jatkopalojen kanssa tekee siitä tukevan kokonaisuuden. Varustettu 700 mm pitkillä jaloilla, joissa kumitassut. Kuvan pyöräsarja lisävarusteenä. Muunneltavat jalat mahdollistavat kahden telineen yhteen liittämisen ja näin saadaan tehtyä esimerkiksi 90 asteen kulma. Neljän telineen yhdistelmällä voidaan muodostaa nelikulmainen hitsaustila. Hitsausverho toimittaan erikseen, soveltuu verhokoolle 1,8 x 1,4 m.

VersiFlex-telineestä saadaan kolme versiota:

- 1) 1,0 m soveltuu hitsausverhon tai -peitteen kanssa esimerkiksi leikkauspaikan suojaksi.
- 2) 1,4 m vakioteline hitsausverholle.
- 3) 2,0 m leveämpi versio edellisestä.

Lisävarusteet, toimitetaan erikseen:

- Pyörät (4 kpl). Asenna pyörät helpoilla kiinnittimillä kumitassujen tilalle.
- Jatkovarret. Asenna kaksi jatkovartta. Nämä jatkovarret pidentävät telineen 2 tai 4 m leveäksi. Lisäksi niillä voidaan muuttaa vakiotelineet esim. nelikulmioiksi.

VersiFlex-teline
Jatkovarret (2 kpl)
Pyörät (4 kpl)

0700 008 020
0700 008 021
0700 008 022

Leveydet Ø 22 mm:n tangolla:

1,0 m = 0,97 m
1,4 m = 0,97 m + 0,4 m
2,0 m = 0,97 m + 1,0 m



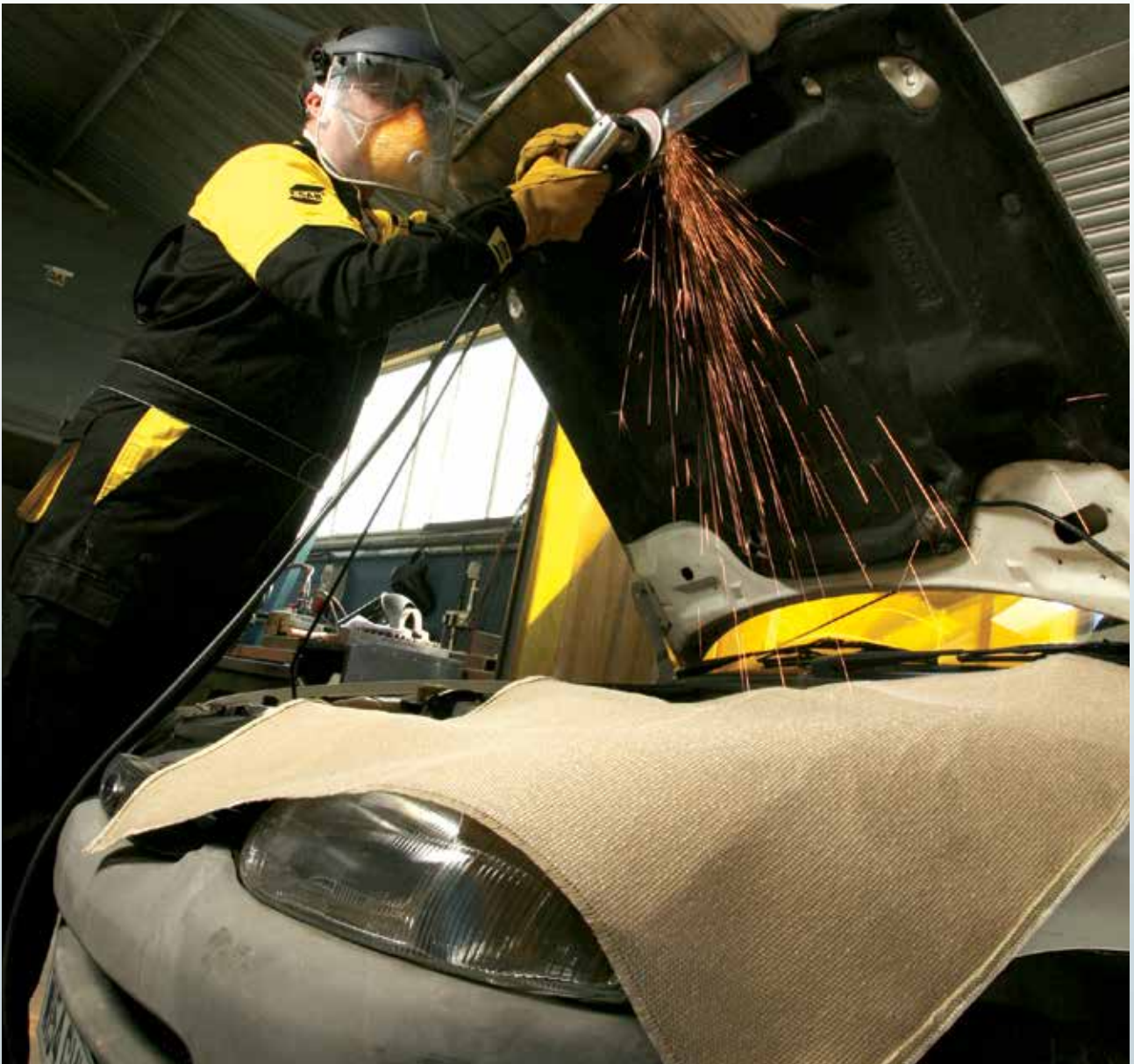
Hitsauspeitteet

ESABin hitsaussuojat on valmistettu käyttämällä lämpöä ja kipinöitä kestävästä materiaalista. Peitteet suojaavat erinomaisesti hitsaus- ja hiontakipinöiltä, kuonalta sekä sulalta metallilta. ESAB tarjoaa laajan valikoiman peitteitä erilaisilla pinnoitteilla sekä eri kokoisina paloina. Peitteet ovat värikoodattuja. Sopivaa peitettä valittaessa on seuraavat tekijät otettava huomioon:

Peitteen sijoitus – Peite, joka on asetettu vaakatasoon ja johon ohjataan kipinöitä, vaatii poikkeuksellisen vahvaa materiaalia sekä hyvää lämmönkestoa.

Käyttökohde – Hitsattaessa tai leikattaessa pienillä virroilla sekä matalassa lämpötilassa voidaan käyttää kevyempää suojapeitettä. Hitsattaessa tai leikattaessa isoilla virroilla, jolloin on vaarana, että peitteelle putoaa kuumaa metallia, on valittava materiaaliltaan vahvempi suojapeite.

Joustavuus – Peitteen paino ilmoittaa, kuinka joustavaa se on. Mitä kevyempi peite on, sitä helpompi sillä on suojata pieniä putkia ja muita komponentteja, varsinkin jos on tarvetta kietoa se kappaleen ympärille.



Valintataulukko / tekniset tiedot

	3001 / LD550	1850 / MD550	2-1900 / MD1300	906 / HD750	5180 / SD1300
Perusmateriaali	Lasikuitu	Lasikuitu	Silikaatti	Lasikuitu	Hiilikuitu
Materiaalin rakenne	Kuitu	Pystyommeltu	Kuitu	Pystyommeltu	Huopa
Paino	460 g/m ²	580 g/m ²	600 g/m ²	1020 g/m ²	425 g/m ²
Paksuus	0,4 mm	0,75 mm	0,7 mm	1,5 mm	4,5 mm
Jatkuva lämmönkesto	500 °C	500 °C	1000 °C	550 °C	250 °C
Hetkellinen lämmönkesto	550 °C	550 °C	1300 °C	750 °C	1300 °C
Sulamislämpötila	800 °C	800 °C	1600 °C	900 °C	-
Väri	harmaa	ruskea	kulta	musta	musta
Vaakasuora käyttö	-	+-	++	++	+++
Pystysuora käyttö	+++	+++	+++	+++	+++
Hionta	++	+++	++	+	+
Keskiraskas käyttö	+	+++	-	+++	+++
Raskas käyttö	-	-	-	+++	+
Eristys/jäähdytys	-	+++	+++	-	-
Autoteollisuus	+	+	++	-	+++

+++ / ++ / + soveltuu
- ei suositella

Suosituksset



- Suorita testaus aina ennen peitteen käyttöä.
- Käytä aluksi useampia kerroksia suojaamaan lämpösäteilyltä, roiskeilta ja kipinöiltä (testauksen jälkeen voidaan kerroksia vähentää).
- Käytä peitettä vähintään 15 asteen kulmassa. Vaakasuoraan asetetulle peitteelle lentävät kipinät vaativat peitteeltä suuremman eristyksen. Käytä tällöin vahvempaa materiaalia ja korkeampaa lämmönkestoa.
- Ei asbestia eikä keraamisia kuituja.
- VAROITUS - Koska hitsaussovellukset vaihtelevat suuresti, ei peitteille voida myöntää takuuta. Käyttäjä on vastuussa siitä, että peitteen antama suoja on käyttökohteeseen riittävä.

Hitsauspeitteet

Kevyt käyttö



Hitsauspeite 3001 / LD550

Akryylinpinnoitettu 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/m², harmaa.

2 m x 1 m	0700 008 026	1 m x 25 m, rulla 0700 008 028
2 m x 2 m	0700 008 027	

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/m², ruskea.

2 m x 1 m	0700 008 023	1 m x 25 m, rulla 0700 008 025
2 m x 2 m	0700 008 024	

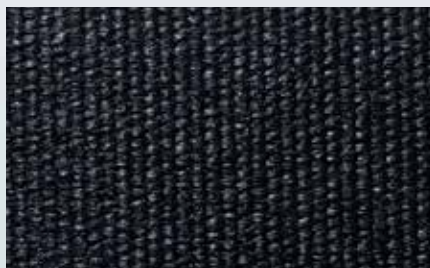


Hitsauspeite 2-1900 / MD1300

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/m², pronssi. Peite on kevyt ja pehmeä ja se on helppo kietoa kappaleen ympärille, joten se soveltuu erinomaisesti kappaleen hitaaseen jäähdyttämiseen.

2 m x 0,9 m	0700 008 032	0,9 m x 25 m, rulla 0700 008 034
2 m x 1,8 m	0700 008 033	

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/m², musta.

2 m x 1 m	0700 008 029	1 m x 25 m, rulla 0700 008 031
2 m x 2 m	0700 008 030	



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 jäähdyttämiseen. Suurin käyttölämpötila 1300°C, paino 425 g/m², musta.

2 m x 1 m	0700 008 035	1 m x 25 m, rulla 0700 008 037
2 m x 2 m	0700 008 036	



Hitsauskaapelit ja liittimet



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 ² , myyntierä 50 m	0190 429 801
Kaapelin ala 25 mm ² , myyntierä 50 m	0262 613 601
Kaapelin ala 35 mm ² , myyntierä 50 m	0262 613 602
Kaapelin ala 50 mm ² , myyntierä 50 m	0262 613 606
Kaapelin ala 70 mm ² , myyntierä 50 m	0262 613 603
Kaapelin ala 95 mm ² , myyntierä 50 m	0262 613 604
Kaapelin ala 120 mm ² , myyntierä 25 m	0262 613 605
Kaapelin ala 25 mm ² , myyntierä 500 m	0700 006 051
Kaapelin ala 35 mm ² , myyntierä 500 m	0700 006 052
Kaapelin ala 50 mm ² , myyntierä 500 m	0700 006 053
Kaapelin ala 70 mm ² , myyntierä 500 m	0700 006 054
Kaapelin ala 95 mm ² , myyntierä 500 m	0700 006 055
Kaapelin ala 120 mm ² , myyntierä 500 m	0700 006 056
Kaapelikenkä 95 mm, pakkaus 3 kpl	0701 380 050

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		
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	60%	35%	20%	20°C	60°C	85°C
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
 Päälysteen väri
 Testausjännite
 Suurin toimintalämpötila
 Ympäristön alin lämpötila/ kiinteä asennus
 Alin toimintalämpötila
 Maksimi oikosulkuvirta
 Vetolujuus
 Minimi taivutussäde
 Liekin leviävyyden
 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/mm²
 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 ² , pakkaus 4 kpl	0160 360 880
OKC 50 uros 35-50 mm ² , pakkaus 4 kpl	0160 360 881
OKC 95 uros 70-95 mm ² , pakkaus 4 kpl	0160 360 882
OKC 120 uros 120 mm ² , pakkaus 4 kpl	0160 360 883

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

OKC-adapteri 25-50 mm, pakkaus 1 kpl	0590 046 800
--------------------------------------	---------------------



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

OKC-kulmaliitin, 1 uros + 2 naaras, pakkaus 1 kpl	0365 557 001
OKC-kulmaliitin, 2 uros + 1 naaras, pakkaus 1 kpl	0365 558 001

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%)	0333 249 001
ESAB 400, 400 A (35%)	0369 849 880
ESAB 500, 500 A (35%)	0369 850 880

Puikonpitimet



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%)	0760 001 300
Optimus 400, 500 A (35%)	0760 001 400
Optimus 600, 600 A (35%)	0760 001 600



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%)	0760 002 300
Samson 400, 400 A (60%)	0760 002 400
Samson 500, 500 A (60%)	0760 002 500



Handy

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

Handy 200, 200 A (35%)	0700 006 003
Handy 300, 300 A (35%)	0700 006 016
Handy 400, 400 A (35%)	0700 006 013



Comfort

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

Comfort 200, 200 A (35%)	0700 006 004
Comfort 300, 300 A (35%)	0700 006 005
Comfort 400, 400 A (35%)	0700 006 015



Prima

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

Prima 200, 200 A (35%)	0700 006 006
Prima 300, 300 A (35%)	0700 006 007
Prima 400, 400 A (35%)	0700 006 014



MK 150, MP 200, MP 300 ja MP450

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

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



Eco

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

Eco 250, 250 A (35%)	0700 006 001
Eco 400, 400 A (35%)	0700 006 002



EG 600

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

EG 600, 600 A (35%)	0160 288 001
---------------------	---------------------



JK3

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

JK3, 500 A (35%)	0000 103 588
------------------	---------------------

Puristimet



Maadoitusmagneetti

Maadoitusmagneetti, jossa on luja puristusvoima. Kiinnittyy mihin tahansa rautaesineeseen. Maadoitusmagneetissa on suuri kiinnittymisalue, ja se ylikuumenee vähemmän pienempien liitospintojen ansiosta.

Maadoitusmagneetti 400 A (35%)

0000 500 415

Maadoitusmagneetti 600 A (35%)

0000 500 416





Pyörítettävä maadoitin

Työkappaleeseen tarvitaan hyvä kiinnittyminen, jotta manuaalinen hitsaus tai automaattinen hitsaus onnistuu parhaiten. Maadoitusliitin pyörítettävällä maadoittimella on turvallisin vaihtoehto pyöriville työkappaleille. Saatavana on valikoima virtamaadoittimia ja erikoispuristimia maadoittimen liittämiseksi työkappaleeseen. (Katso: maadoituspuristin pyöriville työkappaleille).

NKK 400 - max 400 A, (1,65kg)	0000 595 133
NKK 600 - max 600 A, (2,2kg)	0700 004 007
NKK 800 - max 800 A, (2,7kg)	0700 004 001
NKK 1200 - max 1200 A, (4,0kg)	0700 004 002
NKK 2000 - max 2000 A, (7,3kg)	0700 004 003



Maadoituspuristimet pyöriville työkappaleille

K2- tai PZ3-maadoituspuristimet voidaan asentaa suoraan pyörítettävään maadoittimeen hyvän kiinnityksen aikaansaamiseksi työkappaleen ja paluukaapelin välille. Maadoituspuristimia voidaan käyttää myös yhdessä GA 800:n kanssa, jolloin saadaan täydellinen maadoituspuristin, jota voi käyttää hitsattaessa ei-pyöriviä työkappaleita suurella virralla.

GA 800-kädensijaliitin K2:lle	0700 004 005
-------------------------------	---------------------



K2-puristinpää NKK 800:lle tai 1200:lle	0700 004 004
---	---------------------

Maksimikuormitus	1200 A
Jänneväli	43 mm



PZ3-puristinkeskiö NKK 2000:lle	0700 004 006
---------------------------------	---------------------

Maksimikuormitus	2000 A
Jänneväli	100mm

Roiskeenestoaineet

Extra
strong



Aristo® Fluid

Aristo® Fluid -roiskeenestonesteessä on kolme kertaa korkeampi pitoisuus aktiivainetta kuin useimmissa muissa saatavana olevissa tuotteissa. Aine ei haihdu pois työkappaleesta. Se antaa äärimmäisen suojan hitsin reunasta aina pitkälle työkappaleeseen 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 maallattaessa tai jälkikäsittelyn yhteydessä.

Spraytölkki sisältää 500 ml aktiivainetta eikä liuotinaiteita. 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	0700 014 073
Aristo® Fluid 10 litraa	0700 013 028
Aristo® Fluid 25 litraa	0700 013 029
Aristo® Fluid 200 litran tynnyri	0700 013 030
Laskuhana 10 litralle	0700 014 017
Laskuhana 25 litralle	0700 014 018
Käsispraypullo, pakkaus 12 kpl	0000 138 408

Medium



High Tech

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

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

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 työkal-paleeseen. Eco Tech on vesipohjainen, eikä se sisällä aineosia, mitkä voi-vat häiritä maalaamista, galvanointia tai muuta jälkikäsittelyä.

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



Jig & Tool Protector -roiskesuoja

Jig & Tool Protector -roiskesuoja pitkittää kosketussuuttimen ja hitsauspinnan elinikää ja suojaa erittäin hyvin varusteita ja kappaleenkiinnittimiä. Spray kuivuu nopeasti ja jättää lämpöä kestävästä valkoisesta kerroksesta (1300 °C), eikä se pala pois. Estää roiskeiden tarttumisen kappaleen pintaan. Satunnaiset roiskejäämät lähtevät pois kevyesti pyyhkimällä.

Jig & Tool Protector 400 ml, pakkaus 6 kpl

0700 013 016



Clean Weld -suutinpasta

CleanWeld estää roiskeiden kiinnittymisen muodostamalla lämpöä kestävästä päällysteestä. Hitsauspistooliin kuumakaasusuutin tulee kastaa tahnaan 20 - 25 cm:n matkalta, jotta saadaan tehokas suoja. Estää pistoolin suuttimen tukkeutumisen. Pistooli tulee ripustaa suuttimen kanssa alaspäin käytön jälkeen. Hajuton, ei sisällä liuotainaineita, silikonista eikä hankausaineita. Toimitetaan 0,5 kg:n metallipurkissa.

Clean Weld 0,5 kg, pakkaus 18 kpl

0365 560 001





Paineilmakäyttöinen kuonahakku HCB

Tämä tehokas kuonahakku vaimentaa tärinää sisään-rakennetun 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

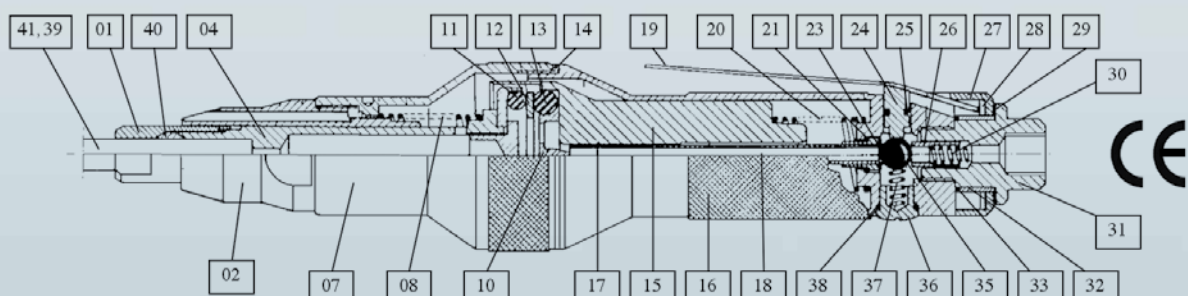
0193 305 001

Varaosat HCB-kuonahakkuun

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

* Ei kuvassa

Varaosat HCB-kuonahakkuun



Hitsimitat

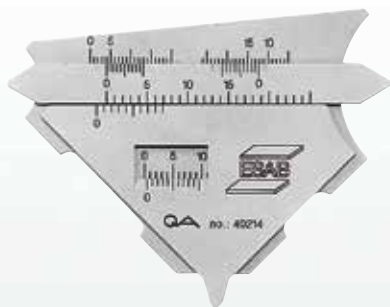


Hitsimitta KL-1 laser

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

Hitsimitta KL-1 laser

0000 139 931



Hitsimitta KL-2 laser

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

Hitsimitta KL-2 laser

0000 139 932



Filarc-hitsimitta

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-oot.

Filarc-hitsimitta

0000 593 268



INOX-hitsimitta

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

INOX-hitsimitta

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
Kuonahakku SH2

0683 200 001
0000 663 000



Yleispihdit

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

Yleispihdit
Pienet yleispihdit

0000 134 716
0000 139 054

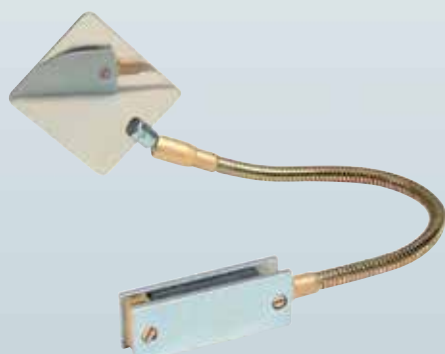


Fix-pihdit

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
Fix 2 15-18 mm

0760 022 100
0760 022 200



Tarkistuspeili

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu tarkistuspeili hitsien tarkistamiseen.

Tarkistuspeili, 500 mm, magneettikiinnityksellä

0000 595 319

Pientyökalut



MIG/MAG-pistoolinpidin

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

TIG-pistoolinpidin

0760 022 400



Magneettiset kappaleenpitimet

Tehokas magneetti pitää työkalun 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



Suuttimen puhdistussarja

Pidentää hitsaus- ja leikkaussuuttimien elinikää. Suuttimen puhdistaja ei raavi suutinta. Jokaisessa sarjassa on valikoima 0,5 - 3,0 mm:n kokoisia suuttimien puhdistajia.

Suuttimen puhdistussarja

0700 153 391



Kaasuvirtausmittari

Oikean kaasuvirtauksen varmistamiseksi suositellaan erillisen virtausmittarin käyttöä sekä MIG/MAG- että TIG-hitsauksessa. Mittausalue 5-25 l/ min.

Kaasuvirtausmittari 5-25 l, pakkaus 2 kpl

0155 716 880



SL3 Cup -kipinänsytytin

Kuppityyppinen peruskipinänsytytin.

SL3 Cup -kipinänsytytin

0701 380 220

SL3-piikivet, pakkaus 5 kpl

0701 380 221



SL2-kipinänsytytyspistooli

Pistoolityyppinen kipinänsytytin.

SL2-kipinänsytytyspistooli

0700 154 807

SL2-piikivet, pakkaus 100 kpl

0700 119 695



Teräsharjat

Kevyitä, helppokäyttöisiä puuvartisia 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



TIG-kynä

TIG-kynän avulla hitsaaja hallitsee hitsauslangan kärkeä erittäin tarkasti kauempaakin hitsin juuresta. Hitsin laatu paranee samalla. Se vähentää myös hitsauslankajätettä. TIG-kynää voi käyttää lankojen kanssa, joiden halkaisija on 1,0 - 3,2 mm.

TIG-kynä

0700 009 026

Pullokärryt

Kaikissa pullokärryissä on kovaa kulutusta kestävä epoksinnoiteviimeistely ja ketjut pullojen pitämiseen suorassa. Suuriprofiiliset pyörät, joiden ansiosta pullokärryjä voi käyttää epätasaisessa maastossa.



Pullokärry FK 240

Kahdelle 40 tai 50 litran pullolle. Isot, täytettävät ilmarenkaat. Lukittava säilytyslaatikko. Hyväksytty myös nostamiseen.

Pullokärry FK 240

0349 968 528



Pullokärry FK 220

Pullokärry FK 220 on tarkoitettu kahdelle 20 litran pullolle. Saatavana joko isoilla umpikumipyörillä tai ilmakumirenkailla. Hyväksytty nostamiseen.

FK 220 isoilla umpikumirenkailla kahdelle 20 l:n pullolle

0349 968 526

FK 220 ilmakumirenkailla kahdelle 20 litran pullolle

0349 968 527



Yleispullokärry

Yhdelle 40 tai 50 litran pullolle. Isot kumipyörät. CE-hyväksytty.

Yleispullokärry

0700 014 044



Muut varusteet

ESABin laaja varustevalikoima huipentuu erikoisprosessilaitteisiin. Erikoisprosessilaitteet sisältävät TIG-elektrodien teroituslaitteita, talttauspuikkoja, kuivaajia ja hitsaussavunimureja. Kuten kaikki muut ESAB-tuotteet, myös erikoisprosessilaitteet noudattavat niihin soveltuvaa EU-lainsäädäntöä ja EU-standardeja.

Kuivaajat



PK 1 -puikkosäiliö

PK 1 on kevyt ja kätevä puikkosäiliö, joka säilyttää puikot kuivina. Sitä on helppo kantaa ja sen säilytyslämpötila on noin 100 °C. Lämmityselementti kulkee puikkosäiliön ylhäältä alas, ja kansi on täysin eristetty.

Tilavuus (kg)	9 (n. 1,5 pakettia)
Säilytyslämpötila (°C)	100-110
Jännite (V)	24, 110 tai 230
Lähtöteho (kW)	0,1
Ulkomitat (mm)	Ø 225, korkeus 610
Sisämitat (mm)	Ø 100, korkeus 470
Paino (kg)	6

PK 1 -puikkosäiliö, 24 V	0000 515 063
PK 1 -puikkosäiliö, 110 V	0000 515 062
PK 1 -puikkosäiliö, 230 V	0000 515 064



PK 5 -kuivaaja

PK 5 on lähes kaikille hitsauspuikoille soveltuva kuivaus- ja säilytysjärjestelmä. Täydellä teholla kuivausaika on 1 - 7 tuntia aina puikon mukaan. Järjestelmän lämpötilaa säätelee termostaatti (50 - 300 °C). Puikkojen tulee olla PK 5:ssä irrallisina. Lämmityselementti kulkee järjestelmän ylhäältä alas ja kansi on täysin eristetty.

Tilavuus (kg)	24 (3-4 pakettia)
Säilytyslämpötila (°C)	70-300
Jännite (V)	110/230
Lähtöteho (kW)	0,5
Ulkomitat (mm)	Ø 345, korkeus 660
Sisämitat (mm)	Ø 116, korkeus 460
Paino (kg)	13

PK 5 -kuivaaja, 110 V	0700 011 070
PK 5 -kuivaaja, 230 V	0000 515 075



SK 40 -säilytyskaappi

SK 40 on kuivauskaappi neljällä irrotettavalla puikkojen säilytykseen tarkoitetulla hyllyllä. Puikot tulee säilyttää irrallisina. Säilytyskaapissa on lämpömittari, termostaatti ja merkkivalo. Lämpötila on 50-180 °C.

Tilavuus (kg)	120 (n. 20 pakettia)
Säilytyslämpötila (°C)	50-180
Jännite (V/vaihe)	230/1~
Lähtöteho (kW)	0,7
Ulkomitat (LxSxK, mm)	530 x 640 x 750
Sisämitat (LxSxK, mm)	470 x 510 x 520
Paino (kg)	55

SK 40 -säilytyskaappi, 230 V	0000 515 102
------------------------------	---------------------



PK 40 -kuivauskaappi

PK 40 on jyrkävä kaappi puikkojen kuivaamiseen ja säilytykseen. Tilaa on 10 pakettile. Kuivausaika säädetään manuaalisesti 50-350 °C:seen. Sen mitat ovat 570 x 620 x 790 mm ja paino 70 kg.

Tilavuus kg	72 (n. 10 pakettia)
Säilytys- ja kuivauslämpötila (°C)	50-350
Jännite (V/vaihe)	230/1~
Lähtöteho (kW)	1,5
Ulkomitat (LxSxK, mm)	570 x 620 x 790
Sisämitat (LxSxK, mm)	460 x 510 x 520
Paino (kg)	70

PK 40 -kuivauskaappi, 230 V

0000 515 105



PK 410 -kuivauskaappi

PK 410 on jyrkävä kaappi puikkojen kuivaamiseen ja säilytykseen. Kuivauslämpötilan voi säätää 50-400 °C:seen (450°C 3-vaihe). Säilytyslämpötila on noin 150 °C. PK 410:ssä on merkkivalo, elektroninen lämpömittari ja termostaatti. PK 410:ssä on myös seitsemän päivän ajastin. Ajastimen ansiosta kuivaus- ja säilytysajankohdat ja lämpötilat voidaan säätää tapahtumaan automaattisesti.

230V, 1-vaihe

Tilavuus (kg)	252 (n. 42 pakettia)
Säilytyslämpötila (°C)	50-400
Kuivauslämpötila (°C)	50-400
Jännite (V/vaihe)	230/1~
Lähtöteho (kW)	3,5
Ulkomitat (LxSxK, mm)	860 x 760 x 1260
Sisämitat (LxSxK, mm)	655 x 485 x 635
Paino (kg)	230

400V, 3-vaihe

Tilavuus (kg)	252 (n. 42 pakettia)
Säilytyslämpötila (°C)	50-450
Kuivauslämpötila (°C)	50-450
Jännite (V/vaihe)	400/3~
Lähtöteho (kW)	4,5
Ulkomitat (LxSxK, mm)	860 x 760 x 1260
Sisämitat (LxSxK, mm)	665 x 485 x 635
Paino (kg)	230

PK 410 -kuivauskaappi, 230 V, 1-vaihe

0000 515 103

PK 410 -kuivauskaappi, 400 V, 3-vaihe

0000 515 108

Kuivaajat



JS 200 -jauhesiilo

JS 200 on tarkoitettu hitsausjauheen säilytykseen. JS 200 pitää jauheen kuivana ja puhtaana. Sen avulla jauhetta on helppo käsitellä. Lämpötilaa voidaan säätää 100-300 °C:seen.

Tilavuus (litraa)	200
Säilytyslämpötila (°C)	100-300
Jännite (V/vaihe)	230/1~
Lähtöteho (kW)	2
Ulkomitat (LxSxK, mm)	510 x 570 x 1755
Paino (kg)	110

JS 200 -jauhesiilo **0000 515 090**



JK 50 -jauhekuivaaja

JK 50 on tarkoitettu hitsausjauheen säilytykseen ja kuivaukseen, se kuivaa 50 litraa jauhetta 500 °C:ssa maksimiteholla noin kolme tuntia. Kuivauksen jälkeen lämpötila laskee automaattisesti esisäädettyyn säilytyslämpötilaan (150 °C) 12 tunnin kuluessa.

Tilavuus (litraa)	50
Säilytyslämpötila (°C)	50-250
Kuivauslämpötila (°C)	50-500
Jännite (V/vaihe)	400/3~
Lähtöteho (kW)	3,7
Ulkomitat (mm)	Ø 860, korkeus 1600
Paino (kg)	190

JK 50 -jauhekuivaaja, 400 V, 3-vaihe **0000 515 091**



LK 10 -säilytyskaappi täytelangoille

LK 10 on vankka säilytyskaappi täytelankakeloille. Kaksi kuivauskasettia mahtuu yhtä aikaa kaappiin. Jotta yksi kasetti olisi aina kuiva, toimitetaan LK 10 kolmella kuivauskasetilla. Kuivauskasetteja kierrätetään ohjeiden mukaan. Säilytyslämpötila 20-50 °C säädetään termostaatilla. LK 10 on varustettu termostaatilla, lämpömittarilla ja merkkivalolla. Täytelankakelat tulee sijoittaa kaappiin ilman pakkausta.

Tilavuus (kg)	180 (10 bobiner)
Säilytyslämpötila (°C)	20-50
Jännite (V/vaihe)	230/1~
Lähtöteho (kW)	0,3
Ulkomitat (LxSxK, mm)	720 x 535 x 1015
Sisämitat (LxSxK, mm)	610 x 425 x 790

LK 10 -säilytyskaappi, 230 V, 1-vaihe **0000 515 077**

Varaosia - PK 1

Lämmityselementti 24V	0700 011 001	Merkkivalo 110V	0700 011 007
Lämmityselementti 110V	0700 011 003	Merkkivalo 230V	0700 011 008
Lämmityselementti 230V	0700 011 004	Kansi	0700 011 010
Merkkivalo 24V	0700 011 005	Nuppi	0700 011 011
Merkkivalo 42V	0700 011 006	Kahva	0700 011 012

Varaosia - PK 5

Lämmityselementti	0700 011 015	Termostaatti	0700 011 017
Merkkivalo	0700 011 016	Lämpömittari	0700 011 018

Varaosia - SK 40

Lämmityselementti	0700 011 020	Termostaatti	0700 011 023
Merkkivalo, punainen	0700 011 021	Lämpömittari	0700 011 024
Merkkivalo, vihreä	0700 011 022		

Varaosia - PK 40

Lämmityselementti, alap.	0700 011 072	Kontaktori	0700 011 074
Termostaatti	0700 011 073		

Varaosia - PK 410

EMC-suodatin	0700 011 039	Ajansäätökytkin	0700 011 045
Lämmityselementti, yläosa	0700 011 040	Anturi	0700 011 046
Lämmityselementti, alaosa	0700 011 041	Ajastin	0700 011 081
Merkkivalo, iso vihreä	0700 011 042	Kontaktori	0700 011 048
Merkkivalo, iso punainen	0700 011 043	Pääkytkin	0700 011 049
Merkkivalo, pieni punainen	0700 011 044	Auto-manuaalinen kytkin	0700 011 050

Varaosia - JS 200

Lämmityselementti	0700 011 030	Termostaatti	0700 011 032
Merkkivalo	0700 011 031	Lämpömittari	0700 011 033

Varaosia - JK 50

Lämmityselementti	0700 011 082
-------------------	--------------

TIG-elektrodien teroituslaitteet



G-Tech Handy

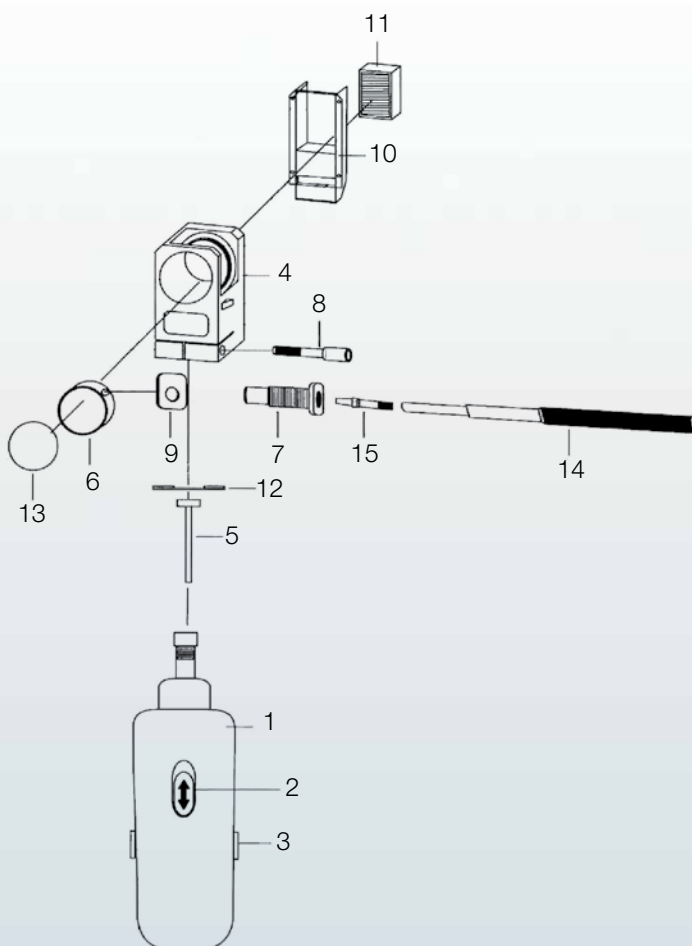
G-Tech Handy on helppokäyttöinen TIG-elektrodien teroituslaite. Teroituskulmaa on helppo säätää vain yhdellä kädellä. G-Tech Handy teroittaa elektrodit 1,0-4,0 mm:n paksuisiksi. Se sisältää suodatimen. Teroituslaitteen teroitusnopeus (rpm) on säädettävissä, ja laite painaa vain 2,8 kg. G-Tech Handy toimitetaan 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	Elektrodin 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





G-Tech Handy II

G-Tech Handy II on TIG-elektrodien teroituslaite, jolla saadaan TIG-elektrodiille 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 erikoistyökalua 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 osaansa 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
- 2 Hiontapää: 1,0; 4,0; 4,8; 6,0 mm pun.
- 3 Hiontapää: 1,6; 2,0; 2,4; 3,2 mm mu.
- 4 Säilytyslaukku, metallinen
- 5 Kiristysholkkisarja lyhyille elektrodeille
- 6 Elektrodin pidin lyhyille elektrodeille

0700 009 068

0700 009 069

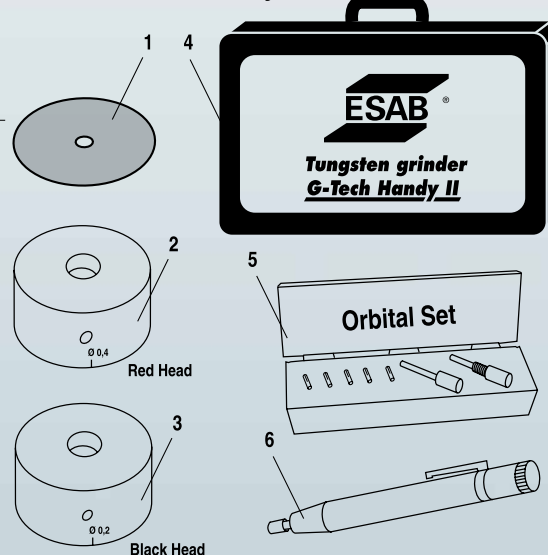
0700 009 070

0700 009 073

0700 009 071

0700 009 072

Varaosat G-Tech Handy II



TIG-elektrodien teroitustlaitteet



G-Tech

G-Tech on TIG-elektrodien märkäteroituslaite, jolla saadaan TIG-elektrodille 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. Elektrodin 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 elektroдин hapetumisriski vähenee. Kuvassa näkyvä musta pöytä, johon G-Tech on asennettu, ei kuulu toimitukseen eikä sitä ole saatavana ESABilta.

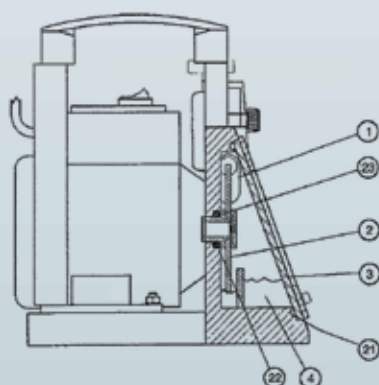
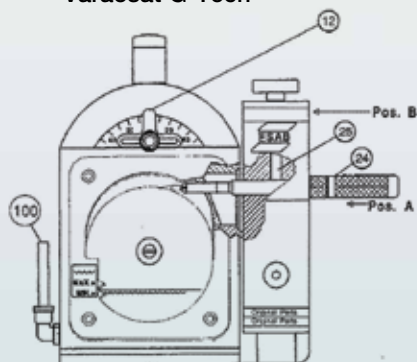
Toimitussisältö: Timanttilaikka sekä varustelaatikko, jossa elektroдин pidin, kiristysbolkit Ø 1.0, 1.6, 2.4, 3.2 ja 4.0 mm, neste 250 ml, palautuspullo.

G-Tech -märkäteroituslaite, 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	Kiristysbolkki 1,0 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 007
7-11	Kiristysbolkki 1,6 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 008
7-11	Kiristysbolkki 2,0 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 018
7-11	Kiristysbolkki 2,4 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 009
7-11	Kiristysbolkki 3,2 mm, pakkaus 2 kpl	0700 009 010
7-11	Kiristysbolkki 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	Elektroдин 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

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

ECO-elektrodit, puhdas volframi, alumiinihitsaukseen, AC

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

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

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



Talttaushiilet ja talttaushiilenpitimet

ESABilla on laaja tuotevalikoima laitteita ja tarvikkeita talttaukseen. Niitä myydään tuotemerkillä ArcAir, joka vuosien ajan on ollut yksi talttauksen markkinajohtajia. Erillisessä esitteessä esitellään täydellinen valikoima polttimia, hiiliä ja varusteita hiilikaaritalttaukseen. **Industrial cutting and gouging equipment** -esitteeseen voi tutustua kotisivuillamme. Seuraavilla sivuilla on kulutus- ja varaosat aiempiin talttauspolttimiin.

ARCAIR
AN ESAB® BRAND



**INDUSTRIAL CUTTING
AND GOUGING EQUIPMENT**

esab.com



K4000

K4000 on vahvarakenteinen talttauspoltin aina 1000 A:n asti. Se on edelleen ohjelmassa, mutta myydään nimellä ArcAir K4000 (tuotetunnus 61-082-008). Katso lisää erillisestä **Industrial cutting and gouging equipment** -esitteestä verkkosivuillamme.

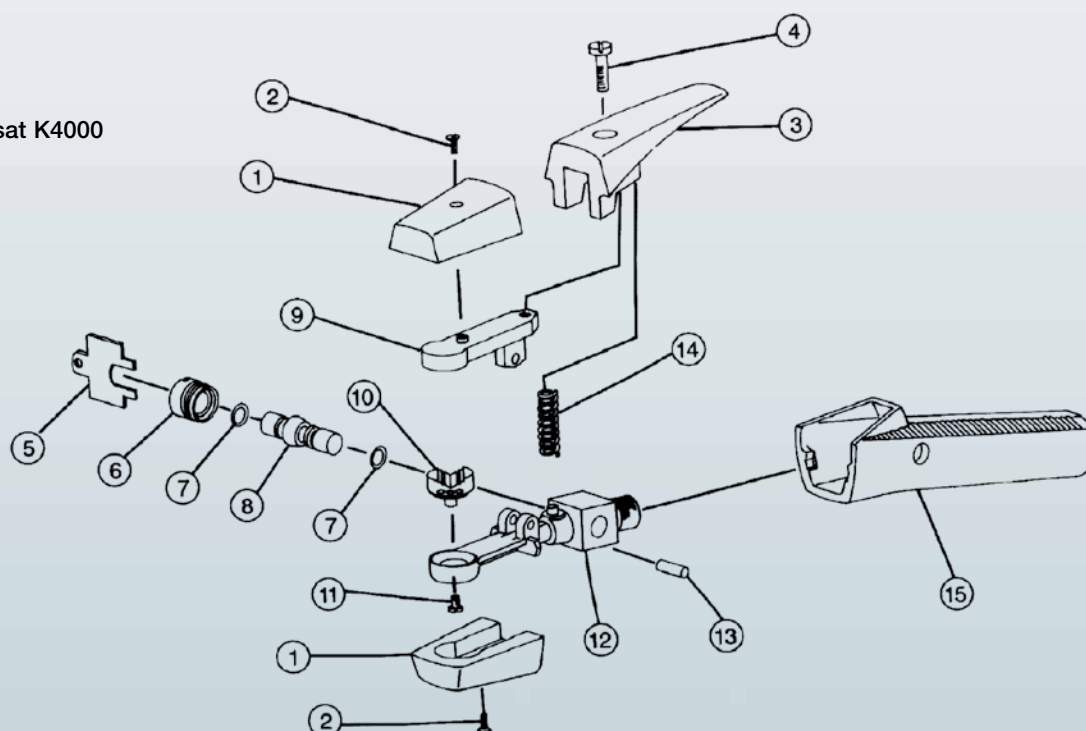
Varaosia K4000-talttaushiilenpitimeen

1 & 2	Eriste	0760 018 101
3 & 4	Vipu	0760 018 103
5 - 8	Venttiilinkansisarja	0760 018 106
9	Varsi, ylempi	0760 018 112
10 & 11	Suutin	0760 018 113
12	Runko	0760 018 115
13	Niveltappi	0760 018 116
14	Jousi	0760 018 117
15	Kädensija	0760 018 118

Varaosia monokaapeliin

O-rengassarja	0760 018 121
Puristinsarja	0760 018 125
Johdinsarja	0760 018 126
Letkusuoja	0760 018 130
Eriste	0768 018 131

Varaosat K4000



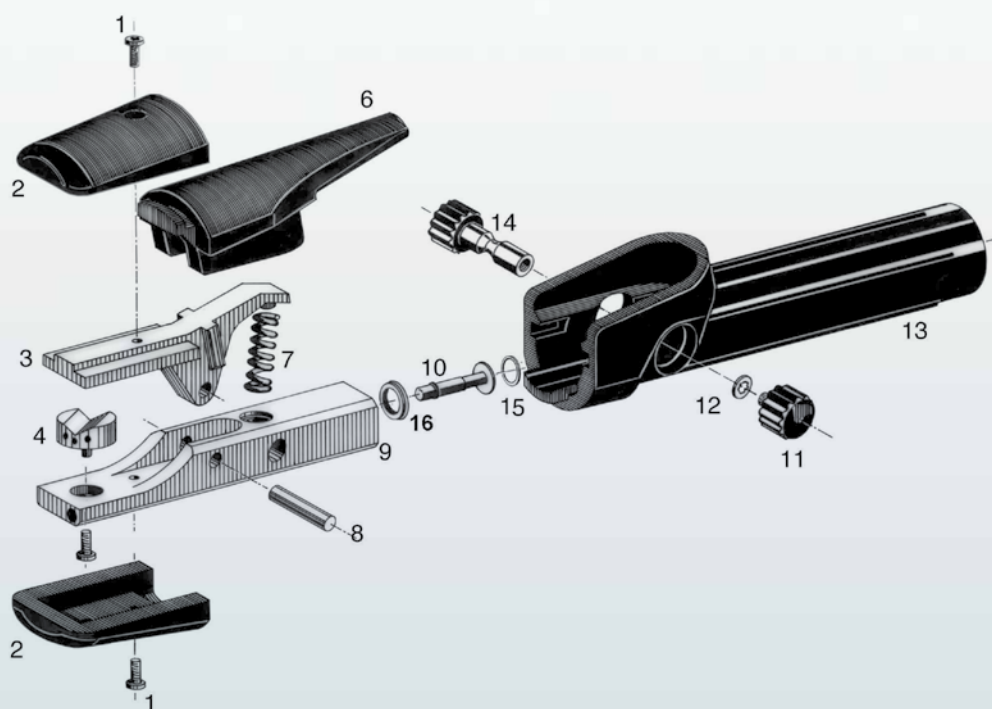
Talttaushiilenpitimet



Flair 600 ja 1600

Flair 600 ja 1600 ovat vahvarakenteisia talttauspoltimia aina 1600 A:iin asti. Flair 600 korvataan Arcair K3000:lla ja vastaavasti Flair 1600 korvataan mallilla Tri-Arc®. Katso erillinen **Industrial cutting and gouging equipment** -esite verkkosivuillamme.

Varaosat Flair 600 ja Flair 1600



Varaosat Flair 600

1	Ruuvisarja, pakkaus 50 kpl	0468 253 001
2	Eristyssuojukset	0468 253 002
3	Messinkivipu	0468 253 003
4	Injektiosuutin	0160 580 001
6	Vipueriste	0468 253 006
7	Jousi	0468 253 007
8	Sokka	0468 253 008
9	Runko	0468 253 005
10	Venttiili	0468 253 010
15 & 16	Venttiilin istukka	0468 253 009
11,12,14	Painonappi + välitanko	0468 253 014
13	Kahva	0468 253 013

Varaosat Flair 1600

1	Ruuvisarja, pakkaus 50 kpl	0468 253 001
2	Eristyssuojukset	0468 253 002
3	Messinkivipu	0468 253 023
4	Injektiosuutin	0468 253 024
6	Vipueriste	0468 253 006
7	Jousi	0468 253 027
8	Sokka	0468 253 008
9	Runko	0468 253 025
10	Venttiili	0468 253 010
11,12,14	Painonappi ja välitanko	0468 253 014
15 & 18	Venttiilin istukka	0468 253 009
13,16,17	Kahva	0468 253 033

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
106973-2011-AQ-SWE-SWEDAC/
2006-SKM-AE-1093/
2008-SKM-AHSO-143

Initial certification date:
18, April, 2012 (9001)
22, January, 2006 (14001)
01, November, 2008 (18001)

Valid:
31, January, 2015 - 31, January, 2017

This is to certify that the management system of

ESAB Group

420 National Business Parkway, 5th Floor
Annapolis Junction, MD 20701 US, BALTIMORE, USA

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate
has been found to conform to Management System standards:

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

This certificate is valid for the following scope:

**Development, design, production, sales and distribution of welding and
cutting products with associated services**

Place and date:
Solna, 31, January, 2015

For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Box 6046/Hemvärnsgatan 9, 171 06,
Solna, Sweden



1053
ISO/IEC 17021

Ann-Louise Pätt
Management Representative

Aakkosellinen hakemisto

Air CA -paineilmaregulaattori.....	56
Air CA -paineilmasuodatinyksikkö	56
Albatross 1000.....	24
Albatross 4000X	24
Albatross 4000X 9-13	24
Albatross - Eco Air	25
Albatross - ilmastoitu / suojakypärä	26
Albatross suojakypärällä.....	27
Aluminoitu rannesuoja.....	82
Aristo® Air	50
Aristo® Fluid	102
Aristo® kirkas	62
Aristo®, savulasi	62
Aristo® Tech HD 5-13.....	11
Aristo® Tech HD ilmastoitu	12
Aristo® Tech HD ilmastoitu, sisäpuolisella hiontaviisirillä.....	13
Aristo® Tech HD - ilmastoitu / suojakypärä.....	13
Aristo® Tech HD suojakypärällä	12
Balaclava-kypäräanalushuppu	75
Basic	78
CarryVac 2	85
Chemical-suojalasit	65
Clean Weld -suutinpasta.....	103
Comfort.....	98
Curved MIG	78
Curved TIG	80
Easy-Lite-ledvalo.....	42
Eco	99
Eco Air	51
Eco-Arc II	35
Eco, keltainen	64
Eco, kirkas	64
Eco, savulasi	64
Eco Tech.....	102
EG 600	99
ESAB 200, 400 ja 500	97
Esiliina	69
Euromaski	36
Euromaski ilmastoitu	37

Aakkosellinen hakemisto

Euromaski suojakypärällä.....	36
EXL	79
Filarc-hitsimitta	106
Filtair Pro 8010.....	60
Filtair Pro 8020CV	60
Filtair Pro 8020V	60
Filtair Pro 8030V	60
Fix-pihdit	107
Flair 600 ja 1600	122
Flip Front -suojalasit, pyöreä Ø 50 mm	66
FR-collegepuserot.....	74
FR-collegetakit	74
FR-hitsaushousut	72
FR-hitsaustakit	72
FR-poolopaidat	74
Globe Arc.....	31
Globe Arc ilmastoitu.....	32
Globe Arc suojakypärällä	31
G-Tech.....	118
G-Tech Handy	116
G-Tech Handy II.....	117
Haalareiden polvisuojat	73
Handy	98
High Tech	102
Hihansuojat	69
Hiiliesisuodatin.....	49
Hionta- ja ruiskutussuojain	57
Hiontaviisiiri	66
Hiontaviisiiri, ilmastoitu	57
Hitsaushaalarit.....	73
Hitsaushousut	68
Hitsauskaapeli, <HAR> H01N2-D.....	96
Hitsauslasit.....	41
Hitsausnaamarin levityssarja	43
Hitsauspeite 2-1900 / MD1300	94
Hitsauspeite 906 / HD750	94
Hitsauspeite 1850 / MD550.....	94
Hitsauspeite 3001 / LD550.....	94
Hitsauspeite 5180 / HD1300	94

Aakkosellinen hakemisto

Hitsaustakki Comfort.....	68
Hitsaustakki Heavy Duty	69
Hitsaustakki Standard	69
Hitsausverhot	90
Hitsimitta KL-1 laser.....	106
Hitsimitta KL-2 laser.....	106
INOX-hitsimitta	106
Jig & Tool Protector -roiskesuoja	103
JK3	99
JK 50 -jauhekuivaaja.....	114
JS 200 -jauhesiilo.....	114
K4000	121
Kaasunvirtausmittari	109
Keskiraskas käyttö	94
Kevyt käyttö	94
Kovaa käyttöä kestävä alumiinikäsine 250°C	82
Kovaa käyttöä kestävä alumiinikäsine 500°C	82
Kovaa käyttöä kestävä alumiinikäsine 1500°C	82
Kuonahakku SH2 ja SH3	107
Kuulonsuojaimet Peltor	46
Kypäräanalushuppu	75
Käsinaamari Delta	38
Käsinaamari E	38
LCD-kasetin laatu	16
LK 10 -säilytyskaappi täytelangoille.....	114
Maadoitusmagneetti.....	100
Maadoituspuristimet pyöriville työkappaleille	101
Magneettiset kappaleenpitimet	108
MIG/MAG-pistoolinpidin.....	108
MK 150, MP 200, MP 300 ja MP450	99
Musta	79
Nahkainen kaulasuojia sekä pään- ja niskansuojia	42
Nahkamaski	38
Nahkasäärystimet	69
Niikkuri	84
OKC-kaapeliliitin.....	97
OKC-koneliitin ja OKC-kulmaliitin	97
Optimus	98
P2-hieno/hiilisuodatin	49

Aakkosellinen hakemisto

P3-suodatin	49
Paineilmakäyttöinen kuonahakku HCB	105
Palosuojatun hitsausvaatetuksen kokotaulukko, vartalomitat	72
Palosuojatut hitsaushaalarit Pyroweld	73
PK 1 -puikkosäiliö	112
PK 5 -kuivaaja.....	112
PK 40 -kuivauskaappi.....	113
PK 410 -kuivauskaappi.....	113
Portaaton herkkyuden säätö	16
Portaaton hidas/nopea-palautus.....	16
Prima	98
Proban-kypäräanalushuppu.....	75
Pullokärry FK 220.....	110
Pullokärry FK 240.....	110
Punainen	79
Pyöritettävä maadoitin.....	101
Raskas käyttö	94
Regular	79
Samson	98
SK 40 -säilytyskaappi.....	112
Ski-suojalasit, DIN 5	65
Ski-suojalasit, kirkas.....	65
SL2-kipinäsytytyspistooli	109
SL3 Cup -kipinäsytytin	109
Suojakypärä Concept	46
Suojakypärä Peltor G3000N ja G22c.....	46
Suojalasit.....	41
Suurenuslasit hitsausnaamareihin	43
Suuttimen puhdistussarja.....	108
Tarkistuspeili	107
Teräsharjat	109
TIG Basic	80
TIG-elektrodit	119
TIG-kynä	109
TIG-pistoolinpidin	108
TIG Professional.....	81
TIG Soft.....	80
TIG SuperSoft	81
Vaijerinkannatin hitsausverholle	90

Aakkosellinen hakemisto

Vakioesisuodatin	49
vakio / ilmastoitu / suojakypärä.....	28
Varaosat Air 160/200.....	54
Varaosat Albatross 1000, 4000X ja 4000X 9-13	28
Varaosat Aristo® Air	52
Varaosat Aristo® Tech HD	15
Varaosat Aristo® Tech HD 5-13 - ilmastoitu	15
Varaosat Eco Air	53
Varaosat Eco Arc / Eco-Arc II	35
Varaosat Euromaski	37
Varaosat Euromaski, ilmastoitu	37
Varaosat Flair 600.....	122
Varaosat Flair 1600.....	123
Varaosat Globe Arc	32
Varaosat Globe Arc, ilmastoitu	32
Varaosat ja lisävarusteet G-Tech.....	118
Varaosat ja lisävarusteet G-Tech Handy	116
Varaosat ja lisävarusteet G-Tech Handy II.....	117
Varaosat New-Tech™-hitsausnaamareihin	22
Varaosat New-Tech™ - ilmastoitu	22
Varaosat Origo™ Air	55
Varaosat Origo™ Tech 9-13.....	23
Varaosat Origo™ Tech - ilmastoitu	23
Varaosat Warrior™ Tech 9-13	21
Varaosat Warrior™ Tech - ilmastoitu	21
Varaosia - JK 50	115
Varaosia - JS 200	115
Varaosia K4000-talttaushiilenpitimeen.....	121
Varaosia - PK 1	115
Varaosia - PK 5.....	115
Varaosia - PK 40.....	115
Varaosia - PK 410.....	115
Varaosia - SK 40.....	115
VersiFlex-telineet hitsausverhoille ja -peitteille.....	91
Vierailijalasit	65
Warrior™, DIN 5.....	63
Warrior™, keltainen.....	63
Warrior™, kirkas.....	63
Warrior™, savulasi	63

Warrior™ Tech 9-13	18
Warrior™ Tech 9-13 ilmastoitu	19
Warrior™ Tech 9-13 suojakypärällä	19
Worker	81
Yleispihdit.....	107
Yleispullokärry	110

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**



ESAB / esab.com

