

YHDESSÄ **ME MUOVAAMME**
HITSAUS- JA LEIKKAUSALAN
TULEVAISUUTTA.
HITSAUSKONEET JA
PLASMALEIKKAUSLAITTEET



Valmistajina ja valmistajien ystävinä teemme uskomatonta työtä.

Se ei olisi mahdollista ilman meitä kaikkia – hitsaajia, jälleenmyyjiä,

insinöörejä, työvälaineitä. Hitsaus- ja valmistusmaailmassa taitomme

PILVENPIIRTÄJÄT.

ja jokapäiväinen työmme

MUSKELIAUTOT

vaihtelee suuresti, mutta

TUULITURBIINIT.

ÖLJYNPORAUSLAUTAT.

sitoumuksemme tähän

työhön ja siihen, miten tämä tuotanto liikuttaa maailmaa eteenpäin,

on vakio, joka saa meidät aina tavoittelemaan parempaa.

Yhdessä **me muovaamme** hitsaus- ja leikkausalan tulevaisuutta.





THE FUTURE



PYSY AJAN TASALLA UUSIMMISTA RATKAISUISTAMME

Esittelemme kaikki uudet ja äskettäiset tuotelanseeraukset
Launch-lehdessämme.

Lue ESABin ratkaisusta, jotka on tarkoitettu takaamaan
usean jännitteen joustavuutta, ylivoimaista
monimenetelmävalokaaren hallintaa, matalat
kulutustarvikekustannukset, käyttöystävällisen käytön
ja paljon muuta.

Tilaa jo tänään osoitteessa esab.com/launchmagazine.



SIVUSTOLLAMME ON LISÄTIETOJA SEURAAVISTA:

- HITSAUSAUTOMAATIO
- LEIKKAUSAUTOMAATIO
- MIG-PISTOOLIN KULUTUSTARVIKKEET
- HITSAUSLISÄAINEET
- PLASMA
- SUOJAIMET



ETSI JÄLLEENMYYJÄ

Etsitkö tuotetta tai oletko valmis ostamaan?

Etsi ESAB-jälleenmyyjä alueeltasi osoitteesta esab.com.

TUOTERYHMÄT

MIG- JA MONIMENETELMÄ-LAITTEET	9
LANGANSYÖTTÖLAITTEET	29
PUIKKOHITSAUS/TIG-LAITTEET	43
POLTTIMET JA LISÄVARUSTEET	57
PLASMALEIKKAUS	75

PIDÄ YHTEYTTÄ



esab.com



<https://www.facebook.com/ESAB.Global.Welding.Cutting>



<https://www.instagram.com/esabeurope/>



<https://twitter.com/esabglobal>



<https://www.linkedin.com/showcase/esab-europe/>



<https://www.youtube.com/c/ESABEurope>

// KAARIHITSAUSLAITTEET





SISÄLLYSLUETTELO

Kaarihitsausprosessit	6
-----------------------------	---

MONIMENETELMÄKONEET

Rebel™ EMP 205ic AC/DC ja EMP 215ic	9
Rebel™ EMP 235ic ja EMP 320ic	10
Rebel™-sarjan lisävarusteet	11
Warrior™ 400i ja 500i CC/CV	13
Warrior™ CC/CV -lisävarusteet	15
Warrior™ 750i CC/CV	16
Aristo® 500ix	17
Aristo® 500ix:n lisävarusteet	18
Aristo® Mig 4004i Pulse	19
Aristo® Mig U4000iw ja 5000i/U5000i	20
Aristo® Mig 4004i Pulse ja U4000iw/5000i/U5000i -lisävarusteet	21
Origo™ Mig C170, C200 ja C250	23
Origo™ Mag C171	23
Origo™ Mig C280 PRO, C340 PRO ja C420 PRO	24
Caddy® Mig C160i, C200i	25

LANGANSYÖTTÖLAITTEET

Robust Feed PRO	29
Robust Feed Pulse ja U6	30
Warrior™ YardFeed 200	31
Aristo® ja Origo® YardFeed 200/2000	31
Warrior™ Feed 304	32
Aristo® Feed 3004	33
Langansyöttölaitteen ohjauspaneelit	34
Aristo® U8 ₂ -ohjain	35
Aristo® SuperPulse™	36
Langansyöttölaitteiden liitäntäkaapelisarjat	37
Langansyöttölaitteen varusteet	38
Langansyöttölaitteiden kulutus- ja varaosat	40

PUIKKOHITSAUS/TIG -LAITTEET

Rogue ES 150i, 180i, 180i PRO, 200i PRO	43
Rogue ET 180i, 200i PRO	44
Renegade™ ES 300i ja ET 300i/300iP	45
Renegade™ ES 300i ja ET 300i/300iP -lisävarusteet	46
Caddy® Arc 151i, 201i, 251i	47
Caddy® Arc -lisävarusteet	48
Caddy® Arc -ohjauspaneelit	48
Caddy® Tig 1500i ja 2000i	49
Caddy® Tig 2200i AC/DC	50
Aisto® Tig 4000iw	51
Origo™ Tig 3000i AC/DC	52
Origo™ Tig 4300iw AC/DC	52
TIG-ohjauspaneelit	53
Heliarc™ 281i ja 353i AC/DC	55
Heliarc™ 281i ja 353i AC/DC -lisävarusteet	56

MIG- JA TIG-PISTOOLIT

MXL MIG -pistoolit	57
MXL, kulutusosat	57
MXL-varaosat	59
PSF MIG -pistoolit	60
PSF, kulutusosat	59 ja 60
MXH push-pull MIG-pistoolit	62
PSF MIG-savuimupistoolit	62
SR-B TIG -pistoolit	63
SR-B, kulutusosat	64
TXH™ – SR-B -vaihto-osaluettelo	67
XCT-B TIG -pistoolit	68

TARVIKKEET

Kauko-ohjaimet	69
Vaunut	71
Jäähdyttimet ja automaattimuuntajat	73

PLASMALEIKKAUSLAITTEET

HandyPlasma 35i ja 45i	75
Cutmaster 40	76
Cutmaster 60i	77
Cutmaster 80	79
Cutmaster 100	80
Cutmaster 120	81
1Torch SL60 / SL60QD / SL100	82
Plasmapolttimet PT-37 / PT-38 / PT-39 / PT-26	83
Huomautukset	86

Kaarihitsausprosessit

MIG/MAG-hitsaus (GMAW)



Monipuolinen hitsausprosessi, jossa langansyöttölaite syöttää hitsauslankaa pistoolin kautta hitsauskohtaan. Valokaari muodostuu työkappaleen ja hitsauslangan väliin.

Valokaari sulattaa lankaa jatkuvasti ja muodostaa hitsisulaa.

Sopiva suojakaasu suojaa hitsauskohtaa ympäröivältä ilmalta

MIG/MAG-prosessin etuja ovat suuri hitsiaineentuotto, nopeus, erinomainen hitsauslaatu, työkappaleen minimaaliset muodonmuutokset ei hitsauslisäainehävikkiä.

MIG/MAG-sisältää monia eri prosessivariaatioita. Valinta riippuu suuresti materiaalin paksuudesta ja hitsausasennosta:

Lyhytkaarihitsaus (Dip Trasfer)

Pieni ja nopeasti jäähtyvä hitsisula. Lisäaine siirtyy langan kärjestä sulaan toistuvien oikosulkujen ansiosta. Tässä käytetään ohuita lankoja, ja prosessi toimii pienellä virralla ja jännitteellä. Lyhytkaarta käytetään ohuiden metallien hitsaamiseen kaikissa asennoissa ja paksumpien materiaalien hitsaamiseen pysty- ja lakihitseissä.

Kuumakaarihitsaus

Lisäaine siirtyy hitsisulaan pisaroina. Hitsiaineentuotto on suuri, ja roiskeita on hyvin vähän. Tätä tekniikkaa käytetään umpilangalla hitsattaessa n. 3 mm materiaalivehvuudesta alkaen.

Pulssikaarihitsaus

Hitsausvirta vaihtelee nopeasti ylä- ja ala-arvon välillä. Metallia siirtyy työkappaleeseen ylävirran aikana. Suuri ylävirran tekee valokaaresta erittäin vakaan. Alavirran vaihe ylläpitää valokaarta ja pienentää keskimääräistä virtaa, mikä tekee mahdolliseksi hitsata ohuempia materiaaleja ja hitsata kaikissa asennoissa paksummilla hitsauslangoilla kuin muutoin olisi mahdollista.

Täytelanka (FCAW, MCAW)

Nauhasta valmistettu putkimainen lanka, joka sisältää jauheen. Jauheen tehtävä on suojata ja seostaa hitsisulaa sekä säätää palon muotoa. Joitain täytelankoja voi hitsata myös ilman suojakaasua. Ohuempia lankoja voidaan käyttää hitsaamiseen kaikissa asennoissa. Langan sisältämä jauhe mahdollistaa usein suuren hitsiaineentuoton, suuremman hitsausnopeuden ja monipuolisemmat asentohitsausominaisuudet umpilankoihin verrattuna. Tämä tekee täytelangoista suositeltavan lisäainevaihtoehdon monissa suurtuotantokohteissa.

Puikkohitsaus (SMAW, MMA)



Tässä kaarihitsausprosessissa valokaari muodostetaan hitsauspuikon ja työkappaleen väliin. Puikko on päällystetty materiaaleilla, jotka tuottavat kaasua ja muodostavat kuonaa hitsisulan ja jäähtyvän hitsipalon suojaamiseksi ilmalta.

Päällyste voi myös sisältää seostavia ja jalostavia aineksia, ja kuona voi auttaa tukemaan

hitsipalkoa erityisesti pysty- ja lakihitsausasennoissa.

Tarjolla on puikkoja useimpien seostamattomien, niukkaseosteisten ja ruostumattomien terästen, joidenkin rautaa sisältämättömien metallien ja lukuisten huolto- ja korjauskohteiden hitsaamiseen.

Kevyet työt voidaan tehdä vaihtovirralla ja edullisilla muuntajilla. Tasavirtaa käytetään inverteritekniikan yleistyttyä sekä kevyemmässä että vaativammassa käytössä.

TIG-hitsaus (GTAW)



ESABin lanseeraama TIG-prosessi. Valokaari palaa sulamattoman volframelektrodin ja työkappaleen välillä suojakaasun ympäröimänä. Inerttikaasu, tavallisesti argon, suojaa valokaarta ja työkappaletta.

Jos hitsauslisäaineita käytetään, ne lisätään erikseen. Koska tässä prosessissa käytetään inerttiä suojakaasua, näin saadaan aikaiseksi parhaan laatuista

hitsisaumoja, ja sillä voi hitsata lähes mitä tahansa metallia.

Muita teknisiä tietoja

ESABin teknisten palveluiden edustajat ovat valmiina vastaamaan kysymyksiisi. Suosittelemme myös käyttämään erilaisia ESABin julkaisemia käsikirjoja, jotka sisältävät erinomaiset ohjeet kaarihitsausprosessista.

Lisäksi ne sisältävät viitteitä muista lähteistä, joista voi olla suuri apu parhaiden mahdollisten tulosten saavuttamisessa.

Pyydä lisätietoja ESABin paikalliselta edustajalta.

VALITSE **REBEL**, JOKA SOVELTUU PARHAITEN **KÄYTTÖTARPEISIISI**.

Tämän valintaoppaan avulla valitset tarpeitasi vastaavan koneen. Pohdi alla olevia kysymyksiä ja tarkista vastaavat tiedot jokaisen konemallin vierestä.

Mikä verkkojännite työkohteessa on saatavilla?

Yksivaiheinen (1-v.) toimii hyvin 0,8–1,0 mm:n langoilla ja lyhyissä hitseissä myös 1,2 mm:n täytelangalla. Kolmivaihejärjestelmä sopii paremmin 1,2 mm:n langalle ja suuremmalle kuormitusaiakasuiteelle.

Missä konetta tullaan etupäässä käyttämään?

Jos konetta käytetään kenttätöissä, suosittelemme 5 kg:n keloille (200 mm) tarkoitettuja koneita. Pajoihin, joissa langankulutus on korkeampi, suosittelemme 18 kg:n keloille (300 mm) tarkoitettuja koneita.

Mitä tehotasoa työssä tarvitaan?

Valitsemalla korkeamman tehon tarjoavan koneen voit käyttää paksumpia lankoja ja täytelankoja tuotantoympäristössä.

Työskenteletkö ohuiden peltien kanssa?

Harkitse Rebel EMP 205ic AC/DC:tä, jolla on edistyneitä TIG-ominaisuuksia. Vaihtovirtataajuus 400 Hz:iin saakka valokaaren keskittämiseksi ja DC-pulssi-TIG lämmönhallinnan parantamiseksi ohuissakin materiaaleissa.

EMP 205ic AC/DC		EMP 215ic		
	Edistyneet TIG-ominaisuudet		Paras siirrettävyys	
Syöttöjännite	Yksivaiheinen (1-v.), 110–230 V		Yksivaiheinen (1-v.), 110–230 V	
Antoteho	MIG 205 A 25 %:n kuormitusaikasuhteella	Puikkohitsaus 170 A 25 %:n kuormitusaikasuhteella	AC/DC (TIG) 205 A 25 %:n kuormitusaikasuhteella	
Enimmäisteho	235 A		235 A	
Lankakelan koko	200 mm		200 mm	
Paino	25,5 kg (siirrettävä)		18,6 kg (siirrettävä)	
Langansyöttöjärjestelmä	Kaksipyöräinen, langansyöttönopeus 11,9 m/min		Kaksipyöräinen, langansyöttönopeus 11,9 m/min	
Langan tyyppi ja mitat	Seostamaton teräs	0,6–1,0 mm	Seostamaton teräs	0,6–1,0 mm
	Ruostumaton teräs	0,8–1,2 mm	Ruostumaton teräs	0,8–1,2 mm
	Täytelanka	0,8–1,2 mm	Täytelanka	0,8–1,2 mm
	Alumiini	1,0–1,2 mm	Alumiini	1,0–1,2 mm
				
   		  		

EMP 235ic		EMP 320ic	
Työpajoihin, joissa on yksivaihevirta		Tuotantohitsaukseen umpi- ja täytelangoilla	
Yksivaiheinen (1-v.), 110–230 V		Kolmivaiheinen (3-v.) 360–440 V	
230 A 25 %:n kuormitusaikasuhteella		320 A 40 %:n kuormitusaikasuhteella	
250 A		350 A	
200–300 mm		200–300 mm	
28,6 kg		31,4 kg	
Kaksipyöräinen, langansyöttönopeus 17,8 m/min		Nelipyöräinen, langansyöttönopeus 20,3 m/min	
Seostamaton teräs	0,6–1,0 mm	Seostamaton teräs	0,8–1,4 mm
Ruostumaton teräs	0,8–1,0 mm	Ruostumaton teräs	0,8–1,4 mm
Täytelanka	0,8–1,2 mm	Täytelanka	0,8–1,6 mm
Alumiini	1,0–1,2 mm	Alumiini	1,0–1,4 mm
			
  		 	

Rebel™ EMP 205ic AC/DC ja EMP 215ic

Kannettava ja aito kaikkien menetelmien hitsausjärjestelmä



EMP 205ic AC/DC



EMP 215ic



- Aito kaikkien menetelmien laite – erinomainen suorituskyky teollisissa MIG-, täytelanka-, puikko- (mukaan lukien 6010-puikot), DC TIG ja AC TIG (EMP 205ic) -käyttökohteissa
- EMP 205ic AC/DC sisältää edistyneitä AC TIG -ominaisuuksia, kuten korkeataajuuskäynnistykset, taajuuden säätö 400 Hz:iin saakka, laajennettu tasapainon ja siirtymän hallinta ja kahden virran tila. DC TIG sisältää myös pulssitilan 500 Hz:iin
- sMIG-tekniikka – eksklusiivinen sMIG ("smart MIG") -ominaisuus oppii ja mukautuu jatkuvasti käyttäjän hitsaustekniikkaan taatakseen vakaan valokaaren ja erinomaiset, toistettavat hitsit, kasvattaa kokeneen hitsaajan tuotantoa ja vähentää aloittelevan hitsaajan koulutusaikaa
- Ainutlaatuinen viisikahvainen suojakotelo ja yksiosainen teräsrakenne kevyessä, helposti siirrettävässä yksikössä
- Monikielinen TFT-näyttö, joka sisältää 4 ohjelmoitavaa muistipaikkaa kullekin prosessille, trimmauksen säädölle, induktanssin säädölle, esi- ja jälkivirtauksen säädölle ja pistehitsausasetukselle
- Rebel-sarjan mallit toimitetaan hitsausvalmiina heti pakkauksesta otettuna, ja toimitus sisältää ammattitasoiset lisävarusteet

Tilaustiedot

Rebel EMP 205ic AC/DC, CE monimenetelmäpaketti	0700300998
Rebel EMP 215ic monimenetelmäpaketti	0700300985

Pebl EMP 205ic AC/DC-pakettiin kuuluu virtalähde ja 3-metrinen verkkovirtakaapeli sekä pistoke, MXL 201 MIG -pistooli 3 m, SR-B 26 TIG -pistooli ja lisävarusteet (3 kiristyskylä 1,6-3,2 mm, 3 kiristyskylä pesä 1,6-3,2 mm, 1 pitkä elektrodisuojus, 3 keraamista kaasukupua ja 3 elektrodi (kulta) 1,6-3,2 mm), maadoituskäpeli ja puristin 3 m, kaasuletku pikaliittimellä 4,5 m, syöttöruulat 0,6, 0,8 ja 1,0 mm:n langoilta, ohjausputket 0,6, 0,8, 1,0 ja 1,2 mm:n langoilta, paksuusmitta.

Rebel EMP 215ic -pakettiin kuuluu virtalähde ja 3-metrinen virtajohto ja pistoke, MXL 201 MIG-pistooli 3 m, puikkohitsauskaapeli ja puikonpidin 3 m, 5 kg 0,8 mm:n OK Aristorod 12.50 -lankaa, maadoituskäpeli ja kiinnike, 4,5 metrin pikaliittimellinen kaasuletku 4,5 m, vetorullat, virtasuuttimet ja ohjausputket 0,6, 0,8 ja 1,0 mm:n langalle, paksuusmitta.

Rebel EMP 205ic AC/DC:n tekniset tiedot

Ottojännite	Tulovirta	Asetusalue	Langansyöttönopeus	Nimellisteho, kVA	MIG-jännitealue	
120/230 VAC 1 vaihe ± 10 %, 50/60 Hz	30 A (29,6 A) 25 %:n kuormitusajaksuhteella	5 – 235 A	2,0–11,9 m/min	4,98 kVA (> 7 kVA:n generaattori)	12 – 26 V	
Hitsausteho				AC TIG -toiminnallisuus		DC Pulse
MIG (GMAW) 205 A / 24,3 V 25 %:n kuormitusajaksuhteella 150 A / 21,5 V 40 %:n kuormitusajaksuhteella 125 A / 20,3 V 60 %:n kuormitusajaksuhteella 110 A / 19,5 V 100 %:n kuormitusajaksuhteella	TIG (GTAW) 205 A / 18,2 V 25 %:n kuormitusajaksuhteella 125 A / 15,0 V 60 %:n kuormitusajaksuhteella 110 A / 14,4 V 100 %:n kuormitusajaksuhteella	Puikko (SMAW) 170 A / 27,2 V 25 %:n kuormitusajaksuhteella 125 A / 25,0 V 60 %:n kuormitusajaksuhteella 100 A / 24,0 V 100 %:n kuormitusajaksuhteella	Tasapainoalue Taajuusalue Siirtymäalue	60 – 90 % 25 – 400 Hz Virran minimi- ja maksimiasetuksen ero - 10 A	1 – 500 Hz	
Tyhjäkäyntijännite	Tehokerroin maksimivirralla	Hyötysuhde maksimivirralla	Virtajohtojen pituus	Suojausluokitus	Mitat, P x L x K	Paino
68V	0,98	83 %	1,8 m	IP23S	584 x 229 x 406 mm	25,5 kg

Rebel EMP 215ic:n tekniset tiedot

Ottojännite	Asetusalue	Sallittu verkkojännite	Langansyöttönopeus	Nimellisteho, kVA	MIG-jännitealue	Tyhjäkäyntijännite
120/230 VAC 1 vaihe ± 10 %, 50/60 Hz	5 – 150 A (120 V) 5 – 240 A (230 V)	90 – 270 VAC	2,0–11,9 m/min	4,5 kVA (120 V) 7 kVA (230 V)	12–26 V	68V
Hitsausteho					Langan halkaisija	
MIG (GMAW) 130 A / 20,5 V (120 V) 20 %:n kuormitusajakaasuteella 205 A / 24,3 V (230 V) 25 %:n kuormitusajakaasuteella	TIG (GTAW) 130 A / 15,2 V (120 V) 40 %:n kuormitusajakaasuteella 180 A / 17,2 V (230 V) 30 %:n kuormitusajakaasuteella	Puikkohitsaus (SMAW) 90 A / 23,6 V (120 V) 40 %:n kuormitusajakaasuteella 180 A / 27,2 V (230 V) 25 %:n kuormitusajakaasuteella			Rakenneriis Ruostumaton teräs Täytelankoja Alumiini	0,6– 1,0 mm 0,8– 1,2 mm 0,8– 1,2 mm 1,0– 1,2 mm
Enimmäisteho	Materiaalin enimmäispaksuus	Verkkovirtapistoke	Suojausluokitus	Mitat, P x L x K	Paino	
235 A	9,5 mm	230 V, 16 A:n pistoke	IP23S	584 x 229 x 406 mm	18,2 kg	

Rebel™ EMP 235ic ja EMP 320ic

Teolliset monimenetelmäpaketit



EMP 235ic



EMP 320ic



- Aito monimenetelmälaite – erinomainen MIG-, TIG- ja puikkohitsausteho
- Näitä 28,6 kg ja 31,4 kg painavia laitteita voidaan nostaa käsin tai kuljettaa vaunussa, joten niitä on erittäin helppo siirtää
- Korkea kuormitusaikasuhte ja vankka 4-rullainen langansyöttöjärjestelmä takaavat suuren nopeuden ja momentin, mikä tekee siitä täydellisen työkalun vaativimpiin töihin
- Täysi puikkohitsausteho jopa 5 mm:n puikoilla ja erinomainen Lift TIG -teho säädettävällä esi-/jälkikaasuvirtauksella ja suuremmalla/pienemmällä hitsausvirralla.
- Kaksi kaasuliitäntää, yksi MIG:ille ja toinen TIG:ille, ja molemmat ovat liitettävissä samanaikaisesti. Kiinteä TIG-kaasun solenoidiventtiili koneen etuosassa merkitsee, ettei TIG-pistoolissa tarvita manuaalista venttiiliä

MONIMENETELMÄ-
KONEET

Tilaustiedot	
Rebel EMP 235ic monimenetelmäpaketti	0700300989
Rebel EMP 320ic monimenetelmäpaketti, ei pistoolia	0700300991
Rebel EMP 320ic monimenetelmäpaketti ml. PSF 315 3 m	0700303883
Rebel EMP 320ic monimenetelmäpaketti ml. PSF 315 4 m	0700303884

Rebel EMP 235ic -pakettiin kuuluu virtalähde ja 3-metrinen virtajohto ja pistoke, MXL 271 MIG-pistooli, 3-metrinen puikkohitsauskaapeli ja puikonpidin, 3-metrinen maadoituskaapeli ja puristin, 4,5-metrinen pikaliittimellinen kaasuletku 4,5 m, syöttörullat, virtasuuttimet ja ohjausputket 0,6, 0,8 ja 1,0 mm:n langalle, paksuusmitta.

Rebel EMP 320ic -pakettiin sisältyy virtalähde 3-metrinen verkkovirtakaapeli ja pistoke, maadoituskaapeli ja puristin 4,5 m, pikaliittimellinen kaasuletku 4,5 m, syöttörullat 0,8 mm:n, 1,0 mm:n ja 1,2 mm:n langalle, ohjausputket 0,8 mm:n, 1,0 mm:n ja 1,2 mm:n langalle, paksuusmitta.

Rebel EMP 235ic:n tekniset tiedot						
Otojännite	Asetusalue	Langansyöttönopeus	Nimellisteho, kVA	MIG-jännitealue	Tyhjäkäyntijännite	
120/230 VAC 1 vaihe ± 10 %, 50/60 Hz	5 – 150 A (120 V) 5 – 250 A (230 V)	2,0 – 17,8 m/min	4,5 kVA (120 V) 7 kVA (230 V)	14,8–26 V	68V	
Hitsausteho				Langan halkaisija		
MIG (GMAW) 100 A / 19 V (120 V) 40 %:n kuormitusaikasuhteella 195 A / 24 V (230 V) 40 %:n kuormitusaikasuhteella	TIG (GTAW) 130 A / 15,2 V (120 V) 40 %:n kuormitusaikasuhteella 240 A / 19,6 V (230 V) 40 %:n kuormitusaikasuhteella	Puikko (SMAW) 85 A / 23,4 V (120 V) 40 %:n kuormitusaikasuhteella 210 A / 28,4 V (230 V) 25 %:n kuormitusaikasuhteella	Rakenneteräs Ruostumaton teräs FCW Alumiini	0,6– 1,0 mm 0,8– 1,0 mm 0,8– 1,2 mm 1,0– 1,2 mm		
Enimmäisteho	Materiaalin enimmäispaksuus	Verkkovirtapistoke	Virtajohdon pituus	Suojausluokitus	Mitat, P x L x K	Paino
250 A	12,7 mm	230 V, 16 A:n pistoke	3 m	IP23S	673 x 292 x 495 mm	28,6 kg

Rebel EMP 230ic:n tekniset tiedot								
Ottojännite		Asetusalue	Langansyöttönopeus	Sallittu verkkojännite	MIG-jännitealue	Tyhjäkäyntijännite		
400 VAC 3-vaihe ± 10 %, 50/60 Hz		5 – 350 A (EMP 320ic)	2,0–20,3 m/min	360–440 VAC	14,8–34 V	68V		
Hitsausteho	MIG (GMAW)		TIG (GTAW)	Puikko (SMAW)		Langan halkaisija		
EMP 320ic	320 A / 23 V 40 %:n kuormitusaikasuhteella 265 A / 27 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 200 A / 24 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella		320 A / 23 V 40 %:n kuormitusaikasuhteella 265 A / 21 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 200 A / 19 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	300 A / 32 V 40 %:n kuormitusaikasuhteella 255 A / 30 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 180 A / 27 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella		EMP 320ic	Seostamaton/ruostumaton teräs FCW Alumiini	0,8– 1,4 mm 0,8– 1,6 mm 1,0– 1,4 mm
Enimmäisteho		Materiaalin enimmäispaksuus	Verkkovirtapistoke	Virtajohdon pituus	Suojausluokitus	Mitat, P x L x K		Paino
350 A (EMP 320ic)		12,7 mm	CEE 16 A -pistoke	3 m	IP23S	673 x 292 x 495 mm		31,4 kg

Rebel™-sarjan lisävarusteet

Lisävarusteet ja lisälaitteet		EMP 205ic AC/DC EMP 215ic	EMP 235ic	EMP 320ic
0700300869	TIG-pistooli ET17v, 4 m (8-nastainen liitäntä)	■ (EMP 215ic)		
0700025580	SR-B 26 TIG -pistooli, kaasu, OKC50, 4 m	■ (EMP 205ic AC/DC)	■	■
0700025581	SR-B 26 TIG -pistooli, kaasu, OKC50, 8 m	■ (EMP 205ic AC/DC)	■	■
0700025589	SR-B 26FX-R TIG -pistooli, kaasu, OKC50, kääntävä pää, kauko-ohjain, 4 m	■ (EMP 205ic AC/DC)	■	■
0700025590	SR-B 26FX-R TIG -pistooli, kaasu, OKC50, kääntävä pää, kauko-ohjain, 8 m	■ (EMP 205ic AC/DC)	■	■
W4014450	TIG-hitsauksen jalkasäädin mukaan lukien 4,5 m:n kaapeli	■	■	■
0700025030	PSF 315 3 m (FCW 1,2 mm:lle)			■
0700025220	MXL 201 3 m	■		
0700025230	MXL 271 3 m (FCW 1,2 mm:lle)	■	■	
0700300872	2-pyöräinen vaunu	■	■	■
0349313500	4-pyöräinen vaunu	■	■	■
0700006900	Puikonpidin Handy 200 A 25 mm ² , 3 m, OKC50	■	■	■
Alumiinin hitsaamiseen MXL 271:llä				
0367556004	Syöttörulla alumiinille 0,8 ja 1,2 mm, U-ura	■	■	
0464598880	Alumiinin ohjaussuutinsarja	■	■	
0700200091	PTFE-langanjohdin al. 0,8 – 1,2 mm:n langalle	■	■	
Alumiinin hitsaamiseen PSF 315:llä				
0700200091	PTFE-langanjohdin, 3 m 1,0 mm:n langalle			■
0700200091	PTFE-langanjohdin, 3 m 1,2 mm:n langalle			■
0369557006	Syöttörulla U-ura 1,0/1,2 mm:n langalle			■
0464659880	PTFE-lähtöohjausputki 1,0 mm:n langalle			■
0464660880	PTFE-lähtöohjausputki 1,2 mm:n langalle			■
0558102643	Keskiohjausputki			■



Rebel™-sarjan ominaisuudet

	EMP 205ic AC/DC EMP 215ic	EMP 235ic	EMP 320ic
MIG/MAG-toiminnallisuus	■	■	■
Puikkohitsaustoiminnallisuus	■	■	■
Lift TIG -toiminnallisuus	■	■	■
sMIG	■	■	■
Monikielinen TFT-näyttö	■	■	■
Yksi vaihe (1 ph)	■	■	
Kolme vaihetta (3 ph)			■
200 mm:n lankarullakapasiteetti	■	■	■
300 mm:n lankarullakapasiteetti		■	■
2-rullainen langansyöttömekanismi	■	■	
4-rullainen langansyöttömekanismi			■
Hitsausarvojen muisti (muistipaikat)	■	■	■
Induktanssin säätö	■	■	■
2t- ja 4t-liipaisinohjaus	■	■	■
Jännitteen hienosäätö	■	■	■
SCT automaattinen jälkivirta-aika	■	■	■
Säädettävä jälkipaloka	■	■	■
Kaasun esi- ja jälkivirtaus (TIG, MIG/MAG)	■	■	■
Pistehitsaus (MIG/MAG)	■	■	■
Kaasuhuuhdeltu			■
Langanajo			■
Aloitushidastus			■
Säädettävä kuuma-aloitus ja kaaripaine (puikko)	■	■	■
Säädettävä nousu/lasku (TIG)	■	■	■
Kaksi kaasun tuloliitäntää		■	■
TIG-kaasun lähtöliitäntä	■ (EMP 205ic AC/DC)	■	■

Warrior™ 400i ja 500i CC/CV

Tehokkaat monimenetelmähitsauskoneet



Warrior 500i ja Robust Feed PRO, jäähdytysyksikkö ja vaunu

- Warrior™ on luotettava monimenetelmähitsauskone, joka on suunniteltu vaatimaan tuotantoon, ja sen teho on jopa 500 ampeeria.
- Kestävä ja vankka – sopii ulko- ja sisäkäyttöön rankassa ympäristössä. Warrior Robust Feed PRO tarjoavat vankkoine ja säänkestävine koteloineen ihanteellisen ratkaisun kohteisiin, joissa kannettavuus ja kestävyys ovat olennaisia
- Helppo käyttää – selkeä ja intuitiivinen käyttöjärjestelmä tekee aloittamisesta nopeaa, ja käsineystävälliset nupit tekevät säätämisestä nopeaa ja helppoa
- Korkea kuormitusaiakasuhde – pitkäkestoisiin hitsaustöihin erilaisissa kohteissa
- Invertteriteknologia – Warriorilla on erinomainen valokaaren teho ja energiansäästöominaisuudet, kuten invertterillä kuuluu olla. Entistä paremman energiatehokkuuden ja tehon ja kevyemmän, pienemmän ja helpommin kannettavan rakenteen lisäksi Warrior tarjoaa hitsaajien toivoman helppokäyttöisyyden kilpailukykyiseen hintaan.
- Laaja tulojännitealue tukee alueellisia vaatimuksia

Tekniset tiedot		Warrior 400i	Warrior 500i
Ottojännite		380 – 415 V 3 vaihetta $\pm 10\%$ 50/60 Hz	380 – 415 V 3 vaihetta $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Hitsausteho MIG (GMAW)		400 A / 34 V 60 %:n kuormitusaiakasuhdella 300 A / 30 V 100 %:n kuormitusaiakasuhdella	500 A / 39 V 60 %:n kuormitusaiakasuhdella 400 A / 34 V 100 %:n kuormitusaiakasuhdella
Hitsausteho TIG (GTAW)		400 A / 26 V 60 %:n kuormitusaiakasuhdella 300 A / 22 V 100 %:n kuormitusaiakasuhdella	500 A / 30 V 60 %:n kuormitusaiakasuhdella 400 A / 26 V 100 %:n kuormitusaiakasuhdella
Hitsausteho Puikko (SMAW)		400 A / 36 V 60 %:n kuormitusaiakasuhdella 300 A / 32 V 100 %:n kuormitusaiakasuhdella	500 A / 40 V 60 %:n kuormitusaiakasuhdella 400 A / 36 V 100 %:n kuormitusaiakasuhdella
Sulake, hidas		25 A	32 A
Asetusalue DC	GMAW FCAW SMAW TIG	16-400 A 5-400 A	16-500 A 5-500 A
Tyhjäkäyntijännite		56 V huippu (VRD aktivoimatta) 28 V huippu (VRD aktivoituna)	56 V huippu (VRD aktivoimatta) 28 V huippu (VRD aktivoituna)
Energiansäästötila		30 W	30 W
Tehokerroin maksimivirralla, MIG		0,91	0,91
Hyötysuhde maksimivirralla, TIG		90 %	90 %
Ohjausjännite		42 V, 50/60 Hz	42 V, 50/60 Hz
Käyttölämpötila		10 – 40 °C	10 – 40 °C
Kotelointiluokka		IP23	IP23
Käyttöluokka		S	S
Mitat, P x L x K		712 x 325 x 470 mm	712 x 325 x 470 mm
Mitat, P x L x K, jäähdytysyksiköllinen		712 x 325 x 700 mm	712 x 325 x 700 mm
Paino		59 kg	59 kg
Paino (jäähdytysyksiköllinen)		74 kg	74 kg

Suositellut arvot hiiliakaaritallaukseen			
Hiili	Jännite, min.	Jännite, maks.	Elektrodi jatke
6,0 mm	36V	49V	50-76 mm
8,0 mm	39V	52V	
9,5 mm	43V	52V	
12,7 mm	48 V (500i rinnan)	54 V (500i rinnan)	

Warrior™ 400i ja 500i CC/CV

Tilaustiedot

Warrior 400i CC/CV	0465350884	Warrior 500i CC/CV	0465350883
--------------------	------------	--------------------	------------

Toimitukseen kuuluu virtalähde, 3-metrinen virtajohto, 5-metrinen maadoitusjohto sekä puristin.

Kaukosäätöliitäntäsarja* Osanumero: 0465424880 Virtalähteelle	Ohjaustapin jatkosarja Osanumero: 0465508880 Jatkosarja vaaditaan, kun langansyöttölaitteen pyöräsarjaa käytetään vaunujen kanssa.	Pyöräsarja Osanumero: 0465416880	COOL 2 -jäähdytysyksikkö Osanumero: 0465427880	Poljin FS002 Osanumero: 0349030886 Vaatii kaukosäätöliitäntäsarjan*
Vaunu Osanumero: 0349313450 Robust Feed, Warrior Feed				

Robust Feed -valintaopas

Langansyöttölaite	Tilaustiedot	Vesijäähdytys	Kaasunvirtausmittari ja lämmitin	Puikkohitsauslähde	Push-pull	Mekanisoitu MIG	ELP	Kauko-ohjainlähde	Virtalähdevaihtoehto
Robust Feed PRO	0445800880							Lisävaruste (virtalähde ja langansyöttölaite ¹⁾)	Warrior 400i CC/CV Warrior 500i CC/CV Warrior 750i CC/CV
	0445800881	x							
	0445800882		x						
	0445800883	x	x						

¹⁾ Käytettävissä kauko-ohjaimet M1, AT1 jne.

Warrior™ CC/CV -lisävarusteet

MONIMENETELMÄ-
KONEET

Lisävarusteet ja lisälaitteet		Warrior 400i, 500i	Warrior 750i
Robust Feed PRO	0445800880	■	■
Robust Feed PRO, vesi	0445800881	■	■
Robust Feed PRO Offshore (ml. kaasuvirtausmittari ja lämmitin)	0445800882	■	■
Robust Feed PRO Offshore, vesi (ml. kaasuvirtausmittari ja lämmitin)	0445800883	■	■
Warrior Feed 304	0465250880	■	■
Warrior Feed 304w	0465250881	■	■
COOL 2 -jäähdytysyksikkö	0465427880	■	
Cool 2 -jäähdytysyksikkö, erillinen	0465427881		■
Jäähdytysaine 10 l.	0465720002	■	■
Vaunut 4-pyöräinen (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450	■	
Vaunut 4-pyöräinen HD ilmajäähdytteinen	0446398880		■
Vaunut 4-pyöräinen HD vesijäähdytteinen	0446270880		■
Ohjaustapin jatkosarja ¹⁾	0465508880	■	
Kevenninvarren vakautinsarja	0465509880	■	
Kevenninvarsi ²⁾	0458705880	■	
Pyöräsarja, virtalähde	0465416880	■	
Pikaliiitin Marathon Pac	F102440880	■	
Kauko-ohjain AT1	0459491896	■	■
Kauko-ohjain AT1 Karkea/Hieno	0459491897	■	■
Kaukosäädin M1	0459491895	■	
Kaukosäätöliitintäsarja virtalähde, 12-napainen	0465424880	■	
Kauko-ohjainlähtö, langansyöttölaite, 23p ³⁾	0465451880	■	
Kauko-ohjainsovitinsarja, Miggytrac/Railtrac ³⁾	0465451881	■	
Kauko-ohjaimen kaapeli M1 - 5 m	0459553880	■	
Kauko-ohjaimen kaapeli M1 - 10 m	0459553881	■	
Kauko-ohjaimen kaapeli M1 - 25 m	0459553883	■	
Kaukosäätimen kaapeli AN 8-12-nastainen 5 m AT1/AT1 CF	0459552880	■	■
Kauko-ohjaimenkaapeli AN 8-12-nastainen 10 m AT1/AT1 CF	0459552881	■	■
Kaukosäätimen kaapeli AN 8-12-nastainen 15 m AT1/AT1 CF	0459552882	■	■
Kaukosäätimen kaapeli AN 8-12-nastainen 25 m AT1/AT1 CF	0459552883	■	■
Poljin FS002	0349090886	■	■
Arcair® K4000 Taltauspoltin ja kaapeli 2,1 m, vaativa käyttö, (1000 A, 25 CFM)	61082008	■	■
ArcairAirPro™X4000 CAG taltauspoltin ja kaapeli -kokoonpano 2,1 m -360° kääntyvä	61084008	■	■
OKC-sovitinkaapeli	0446507880		■

MIG-pistoolit	3 m	4 m	5 m
PSF 415, euroliitântä	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, euroliitântä	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, euroliitântä	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, euroliitântä ⁴⁾	0700025070	0700025071	0700025072
TIG-pistoolit			
SR-B TIG-pistoolisarja on erillisellä sivulla.			

¹⁾ Jatkosarja vaaditaan, kun langansyöttölaitteen pyöräsarjaa käytetään vaunujen kanssa.

²⁾ Ei käytettäväksi Robust Feedin kanssa. Kevenninvarsi vaatii vaunut 0349313450 ja levenninsarjan 0465509880.

³⁾ Ei käytettäväksi Robust Feedin kanssa.

⁴⁾ Kaksipiirinen jäähdytysjärjestelmällä lämmön vähentämiseksi, langan syötettävyyden parantamiseksi ja varaosien vaihdon aiheuttamien seisokkien vähentämiseksi.

Warrior™ 750i CC/CV

Tehokas monimenetelmähitsauskone



Warrior 750i ja Robust Feed PRO

- Warrior™ on luotettava monimenetelmähitsauslaite, joka on suunniteltu vaativaan, raskaaseen tuotantoon, ja se tuottaa jopa 850 ampeerin virran.
- Aito monimenetelmäpaketti – mahdollistaa tehokkaan talttauksen 13 mm:n hiiliillä.
- Inverteriteknologia – Warriorin valokaaren teho on erinomainen ja se säästää energiaa, kuten inverteriltä voit odottaa. Lisäksi saat entistä paremman energiatehokkuuden ja paremman tehon
- Korkea kuormitusaikasuhte – pitkäkestoihin hitsauksiin erilaisissa kohteissa
- Kestävä ja vankka – sopii ulko- ja sisäkäyttöön rankassa ympäristössä. Warrior Robust Feed PRO tarjoavat vankkoine ja säänkestävine koteloineen ihanteellisen ratkaisun kohteisiin, joissa liikuteltavuus ja kestävyys ovat olennaisia
- Helppo käyttää – selkeä ja intuitiivinen käyttöjärjestelmä tekee aloittamisesta nopeaa, ja käsineystävälliset nupit tekevät säätämisestä nopeaa ja helppoa
- Laaja tulojännitealue tukee alueellisia vaatimuksia

MONIMENETELMÄ-
KONEET

Tekniset tiedot						
Verkköjännite	Asetusalue		Nimellisteho, kVA	Sulake, hidas	Hyötysuhde maksimivirralla, MIG	Tehokerroin maksimivirralla, MIG
380 – 415 V 3 vaihetta ± 10 % 50/60 Hz	MIG (GMAW/FCAW) Puikko (SMAW) TIG (GTAW)	15 – 820 A, 8 – 44 V 15 – 820 A 8 – 820 A	25,2 kVA	70 A	91 %	0,91
Hitsausteho					Tyhjäkäyntijännite	Energiansäästötila
Hiilikaaritalltaus (CAG) 850 A / 44 V 35 %:n kuormitusaikasuhteella 820 A / 44 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 750 A / 44 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	MIG (GMAW) - 820 A / 44 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 750 A / 44 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	TIG (GTAW) - 820 A / 34 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 750 A / 34 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	Pikko (SMAW) - 820 A / 44 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 750 A / 44 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella		94 VDC	31 W
Verkköjohto	Suojausluokitus	Käyttölämpötila	Mitat, P x L x K		Paino	
4 x 16 Ø mm ²	IP23	-10 – 40 °C	850 x 415 x 637 mm		97 kg	

Tilaustiedot	
Warrior 750i CC/CV	0445555880

Toimitukseen kuuluu virtalähde, 3-metrinen virtajohto, 5-metrinen maadoitusjohto sekä puristin.

Vaunut, ilmajäähdytteinen Osanumero: 0446398880	Vaunut, vesijäähdytteinen Osanumero: 0446270880	Cool 2 -jäähdytysyksikkö, erillinen Osanumero: 0465427881	OKC-sovitinkaapeli Osanumero: 0446507880 Tilaa myös 70 mm² ja 95 mm² -kaapelit, joilla LUG kytketään OKC:hen.
--	--	--	---

Aristo® 500ix

Kannettava teollisuuden pulssihitsauskone
vaativaan käyttöön



Aristo 500ix ja Robust Feed
U6, jäähdytysyksikkö ja vaunu



- Aristo 500ix on kannettava pulssivirtalähde raskaaseen teollisuuskäyttöön. Sillä on vankka ja luotettava mekaaninen rakenne. Yhdessä Robust Feed U6:n tai Pulsen kanssa se on täydellinen ratkaisu vaativiin pulssisovelluksiin.
- Edistynyt pulssitoiminnallisuus vähentää lämmöntuontia ja minimoi roiskeet.
- Jopa 250 valmiiksi ohjelmoitua synergialinjaa (U82 Plus)
- QSet™ älykäs hitsausjärjestelmä
- Kraaterin täyttö, säädettävä jälkipaloaika ja SCT automaattinen jälkivirta-aika tunnistamattomaan hitsinpäätökseen
- Kestävä ja vankka – IP23-luokitus ulko- ja sisäkäyttöön ankarissa ympäristöissä
- Yhteensopiva erinomaisen syöttösuorituskyvyn takaavien vankkojen ja kannettavien syöttöyksiköiden Robust Feed U6 ja Pulse kanssa
- Puikkohitsaus ja taltaus käytettävissä syöttölaitteesta

Tekniset tiedot

Verkköjännite		Asetusalue		Tyhjäkäyntijännite	Hyötysuhde maksimivirralla, MIG	Tehokerroin maksimivirralla, MIG
380 – 460 V, 3-vaihe, 50/60 Hz		MIG (GMAW/FCAW) Puikko (SMAW) TIG (GTAW)	16 – 500 A, 14,8 – 39 V 16 – 500 A, 20,6 – 40 V 5 – 500 A, 10,2 – 30 V	58V	90 %	0,91
Hitsausteho					Käyttölämpötila	
MIG (GMAW) 500 A / 39,0 V 60 % kuormituksella 400 A / 34,0 V 100 % kuormituksella		TIG (GTAW) 500 A / 30,0 V 60 % kuormituksella 400 A / 26,0 V 100 % kuormituksella	Puikko (SMAW) 500 A / 40,0 V 60 % kuormituksella 400 A / 36,0 V 100 % kuormituksella		-20 – 40 °C	
Suojausluokitus		Mitat, P x L x K		Paino		
IP23		712 x 325 x 470 mm		58,5 kg		78 kg, COOL 2 -vesijäähdytin

Tilaustiedot

Aristo 500ix, CE	0446200880
------------------	------------

Toimitukseen kuuluu virtalähde, 3-metrinen virtajohto, 5-metrinen maadoitusjohto ja puristin.

Robust Feed -valintaopas

Langansyöttölaite	Tilaustiedot	Vesijäähdytys	Kaasunvirtausmittari ja lämmitin	Puikkohitsauslähtö	Push-pull	Mekanisoitu MIG	ELP ³⁾	Kauko-ohjainlähtö	Virtalähdevaihtoehto
Robust Feed Pulse	0445800894	x						x langansyöttölaite ²⁾	Aristo 500ix Aristo Mig 4004i Pulse
	0445800891	x	x	x				x langansyöttölaite ¹⁾	
	0445800892	x	x	x	x	x	x	x langansyöttölaite ¹⁾	
Robust Feed U6	0445800897	x						x langansyöttölaite ²⁾	Aristo 500ix Aristo Mig 4004i Pulse
	0445800887	x	x	x				x langansyöttölaite ¹⁾	
	0445800888	x	x	x	x	x	x	x langansyöttölaite ¹⁾	

¹⁾ Käytettävissä kauko-ohjaimet M1, AT1 jne.

²⁾ Tarjolla olevat kauko-ohjaimet MTA1 CAN, AT1 CAN jne.

³⁾ ELP-ominaisuus tarvitaan vanhojen laitteiden kanssa, esim. COOL 1.

Aristo® 500ix:n lisävarusteet

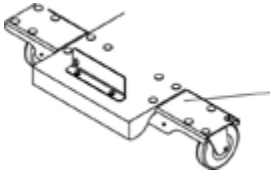
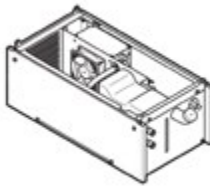
Lisävarusteet ja lisälaitteet			
COOL 2 -jäähdytysyksikkö	0465427880	Kevenninvarren vakautinsarja	0465509880
Jäähdytysaine 10 l	0465720002	Pyöräsarja, virtalähde	0465416880
Vaunut (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450	Robust Feed -pyöräsarja	0446081880
Vaunut jälkiasennussarja Robust Feed ¹⁾	0349313100	Polttimen vedonpoisto Robust Feed	0446082880
Ohjaustapin jatkosarja ²⁾	0465508880	Nestejäähdytysarja Robust Feed (kaasujäähdytteisten syöttölaitteiden päivittämiseksi)	0446123880
Kevenninvarsi ³⁾	0458705880	Quick Connector Marathon Pac	F102440880
MIG-pistoolit	3 m	4 m	5 m
PSF 415, eurolitainta	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, eurolitainta	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, eurolitainta	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, eurolitainta ⁴⁾	0700025070	0700025071	0700025072
TIG-pistoolit			
SR-B TIG-pistoolisarja on erillisellä sivulla.			

¹⁾ Robust Feedin sovittamiseen vanhempaan karruun 0465510880.

²⁾ Jatkosarja vaaditaan, kun langansyöttölaitteen pyöräsarjaa käytetään vaunujen kanssa.

³⁾ Ei käytettäväksi Robust Feedin kanssa. Kevenninvarsi vaatii vaunut 0349313450 ja kevenninsarjan 0465509880.

⁴⁾ Kaksipiirinen jäähdytysjärjestelmä lämmön vähentämiseksi, langan syötettävyyden parantamiseksi ja varaosien vaihdon aiheuttamien seisokkien vähentämiseksi.

 Kevenninvarren vakautinsarja ³⁾ Osanumero: 0465509880	 Pyöräsarja Osanumero: 0465416880	 COOL 2 -jäähdytysyksikkö Osanumero: 0465427880	 Kevenninvarsi ³⁾ Osanumero: 0458705880 Ei käytettäväksi Robust Feedin kanssa
 Vaunu Osanumero: 0349313450 Robust Feed			

Aristo® Mig 4004i Pulse

Kevyt monimenetelmäinvertterin virtalähde



esab.com/digitaalinen



Aristo Mig 4004i Pulse ja U8₂ Plus, jäähdyn ja vaunut

- Päivitetyt Aristo Mig -virtalähteet takaavat merkittävästi paremman kaarihitsaustehon, ja ne on suunniteltu suurtuotantoon ja korkeaa laatua vaativiin hitsauskohteisiin
- Integroituvat täysin ESABin alan johtavaan WeldCloud™ tiedonhallinnan verkkoalustaan Wi-Fi:llä, matkapuhelimella tai Ethernet-yhteydellä
- Edistynyt pulssitoiminnallisuus vähentää lämmöntuontia ja minimoi roiskeet.
- Jopa 250 esiohjelmointia synergialinjaa (U8₂ Plus)
- QSet™ älykäs hitsausjärjestelmä
- Kraaterin täyttö ja säädettävä jälkipaloaika tuottaa virheettömiä hitsisauman päätöksiä
- Kaasun esi- ja jälkivirtaus
- Entistä parempi tehokerroin 0,95 ja 89,5 %:n hyötysuhde
- TrueArcVoltage™-järjestelmä mittaa oikean kaarijännitteen virtasuuttimesta (ESAB-pistoolien kanssa)

Tekniset tiedot

Verkojännite	Asetusalue		Nimellisteho, kVA	Sulake, hidas	Hyötysuhde maksimivirralla	Tehokerroin maksimivirralla
380 – 460 V, 3-vaihe, 50/60 Hz	MIG (GMAW/FCAW) Pulkko (SMAW) TIG (GTAW)	16 – 400 A 16 – 400 A 4 – 400 A	16 kVA	20 A	89,5 %	0,95
Hitsausteho		Tyhjäkäyntijännite		Käyttölämpötila		Energiansäästötila
400 A / 34 V 60 %:n kuormitusajakaasuteella 300 A / 29 V 100 %:n kuormitusajakaasuteella		55 V tai < 35 V VRD		-10 – 40 °C		40 W
Suojaluokitus		Mitat, P x L x K		Paino		
IP23		610 x 250 x 445 mm		44,5 kg		58 kg, COOL 1 -vesijäähdytin

Tilaustiedot

Aristo Mig 4004i Pulse, 460V CE	0465152883	Aristo Mig 4004i Pulse, 460V CE ja WeldCloud Top Box *	0445301880
---------------------------------	------------	--	------------

Toimitukseen kuuluu virtalähde, 5 metrin virtajohto CEE-pistokkeella ja 5 metrin maadoitusjohto sekä puristin.

* Lisätietoja WeldCloud hitsauksen verkkohallinnointialustasta saa WeldCloud-esitteestä tai ESABin digitaalisten ratkaisujen osoitteesta esab.com/digital.



Aristo Mig 4004i Pulse ja WeldCloud Top Box

Aristo® Mig U4000iw/5000i/U5000i

Edistyneet synergiset monimenetelmähitsauskoneet



esab.com/digitaalinen

- Päivitetyt Aristo Mig -virtalähteet takaavat merkittävästi paremman kaarihitsaustehon, ja ne on suunniteltu suurtuotantoon ja korkeaa laatua vaativiin hitsauskohteisiin
- Ammattiluokan TIG DC -hitsausta U4000iw:llä ja U5000iw:llä, lisäominaisuudet: korkea taajuus, LiftArc™-sytytys ja TIG-pulssihitsaus tasavirralla
- 5000i/U5000i integroituu täysin ESABin alan johtavaan WeldCloud™ tiedonhallinnan verkkoalustaan Wi-Fillä, matkapuhelimella tai Ethernet-yhteydellä
- Kehittynyt pulssitoiminnallisuus vähentää lämmöntuontia ja minimoi roiskeet.
- Jopa 250 esiohjelmointia synergialinjaa (U8₂ Plus)
- Siirrä hitsaustietoja helposti koneiden ja PC:n välillä tallentamalla tiedot USB-muistikille
- QSet™ älykäs hitsausjärjestelmä
- TrueArcVoltage™ -järjestelmä mittaa oikean kaarijännitteen virtasuuttimesta (ESAB-pistoolien kanssa)

MONIMENETELMÄ-
KONEET

Tekniset tiedot

Verkköjännite		Asetusalue (5000i/U5000i)		Nimellisteho, kVA	Sulake, hidas	Hyötysuhde maksimivirralla	Tehokerroin maksimivirralla
3 x 400 V / 460 V, 3-vaihe, 50/60 Hz (vain 460 V 5000i/U5000i)		MIG (GMAW/FCAW) Puikko (SMAW) TIG (GTAW)	16 – 500 A, 8 – 60 V 16 – 500 A 4 – 500 A	25,2 kVA	32 A	87 %	0,91
Hitsausteho		Ohjausjännite	Tyhjäkäyntijännite (5000i/U5000i)		Käyttölämpötila		Energiansäästötila
500 A / 40 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella 400 A / 36 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella		42V	MIG (GMAW) Puikko (SMAW)	72 – 88 V (59 V VRD) 68 – 80 V (< 35 V VRD)	-10 – 40 °C		70 W
Verkkojohto		Suojausluokitus	Mitat, P x L x K		Paino		
4x8 AWG (4x6 mm²)	IP23	610 x 250 x 445 mm 625 x 394 x 776 mm, jäähdytysyksiköllinen	U4000iw 84 kg, jäähdytysyksiköllinen		5000i 81 kg 101 kg, jäähdytysyksiköllinen	U5000i 62 kg 82 kg, jäähdytysyksiköllinen	

Tilaustiedot

Aristo Mig U4000iw	0458625885	Aristo Mig 5000i 400 V CE, integroitu W82 ja WeldCloud *	0445400880
Aristo Mig 5000i 400 V CE	0459230880	Aristo Mig 5000iw 400 V CE, integroitu W82 ja WeldCloud *	0445400881
Aristo Mig 5000iw 400 V CE	0459230881	Aristo Mig 5000i 400 V CE, integroitu W82 ja WeldCloud *	0445400883
Aristo Mig U5000iw 400 V CE	0459230883		

* Lisätietoja hitsauksen WeldCloud-verkkohallinnointialustasta saa WeldCloud-esitteestä tai ESABin digitaalisten ratkaisujen osoitteesta esab.com/digital.

Toimitukseen kuuluu virtalähde, 5-metrinen pistokeellinen virtajohto, 5-metrinen maadoitusjohto ja puristin.

Aristo® Mig 4004i Pulse ja U4000iw/5000i/U5000i -lisävarusteet

Robust Feed -valintaopas									
Langansyöttölaite	Tilaustiedot	Vesijäähdytys	Kaasunvirtausmittari ja lämmitin	Puikkohitsauslähtö	Push-pull	Mekanisoitu MIG	ELP ³⁾	Kauko-ohjainlähtö	Virtalähddevaihtoehto
Robust Feed Pulse	0445800894	x						x langansyöttölaite ²⁾	Aristo 500ix Aristo Mig 4004i Pulse
	0445800891	x	x	x					
	0445800892	x	x	x	x	x	x	x langansyöttölaite ¹⁾	
Robust Feed U6	0445800897	x						x langansyöttölaite ²⁾	Aristo 500ix Aristo Mig 4004i Pulse
	0445800887	x	x	x					
	0445800888	x	x	x	x	x	x	x langansyöttölaite ¹⁾	

¹⁾ Käytettävissä kauko-ohjaimet M1, AT1 jne.
²⁾ Tarjolla olevat kauko-ohjaimet MTA1 CAN, AT1 CAN jne.
³⁾ ELP-ominaisuus tarvitaan vanhojen laitteiden kanssa, esim. COOL 1.

Lisävarusteet ja lisälaitteet			
Muut langansyöttölaitteet			
Aristo Feed 3004w, U6 10-nastainen	0460526896	Aristo U8 ₂ täud. sis. teline	0460820880
Aristo Feed 3004, M0 10-nastainen	0460526891	Aristo U8 ₂ Plus täysi, ml. teline	0460820881
Aristo YardFeed 2000w, U6 10-nastainen	0459906896	Ohjauskaapelin jatko U8 ₂ 7,5 m	0460877891
Langansyöttölaitteiden lisävarusteet ja lisälaitteet			
Vedonpoistin pistoolille	0457341881	Kelan suojus	0458674880
Vedonpoistin välikaapelille	0459234880	Kelan suojus, teräs	0459431880
Ripustin	0458706880	Sovitin kelalle, halkaisija 440 mm	0459233880
Sovitin 5 kg:n kelalle	0455410001	Pyöräsarja syöttölaitteelle	0458707880
Virtalähddevaihtoehdot ja lisävarusteet			
Quick Connector Marathon Pac	F102440880	PP-kaukosäädinadapterisarja, kaukosäädin WFS	0459681881
Kaukosäädin MTA1 CAN	0459491880	COOL 1 -vesijäähdytyn	0462300880
Kaukosäädin MT1 10 ohj. CAN	0459491882	COOL 1 -virtausvahti	0456855881
Kaukosäätimen kytkentäkaapeli 5 m	0459960880	Jäähdytysaine 10 l	0465720002
Kauko-ohjainsovitinsarja, Miggytrac/Railtrac	0459681880	Jälkiasennus, Mig 4004i WeldCloud	0445302881
PP-kytkentäsarja, perus	0459020883	2 Gt USB-muistitikku WeldCloudille	0462062001
Vaunut, vaunuvaihtoehdot ja lisävarusteet			
4-pyöräinen vaunu U4000iw/5000i/U5000i	0458530880	2-pyöräinen vaunu (3001i/4004i/5004i YardFeedille	0460564880
4-pyöräinen vaunu U4000iw/5000i/U5000i kevenninvarrelle, kahdelle langansyöttölaitteelle ja/tai kahdelle kaasupullolle	0458603880	Kevenninvarsi ¹⁾	0458705880
4-pyöräinen vaunu, 4004i Pulse.	0349313450	Kiinnikesarja virtalähteen kiinnittämiseen kaksi-/nelipyöräisiin vaunuihin	0461310880
		Kevenninvarren vakautinsarja	0460946880
		Sovitinsarja kahdelle langansyöttölaitteelle, U4000i/5000i/U5000i	0459546880
MIG-pistoolit			
	3 m	4 m	5 m
PSF 415, euroliitäntä	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, euroliitäntä	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, euroliitäntä	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, euroliitäntä ²⁾	0700025070	0700025071	0700025072
TIG-pistoolit			
SR-B TIG-pistoolisarja on erillisellä sivulla.			

* Push-pull-ominaisuudella varustettu Robust Feed Pulse/U6 tukee kauko-ohjainta ja mekanisointia Miggytracillä/Railtracillä.
¹⁾ Vaatii vaunut 0349313450 ja vakautinsarjan 0460946880 ja kiinnikesarjan 0461310880.
²⁾ Kaksipiirinen jäähdytysjärjestelmän lämmön vähentämiseksi, langan syötettävyyden parantamiseksi ja varaosien vaihdon aiheuttamien seisokkien vähentämiseksi.

MONIMENETELMÄ-
KONEET

Aristo® Mig 4004i Pulse ja U4000iw/5000i/U5000i -lisävarusteet

Aristo Mig 4004i Pulse -lisävarusteet



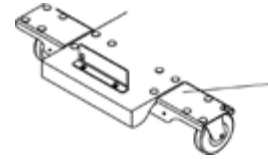
COOL 1 -vesijäähdytin

Osanumero: 0462300880



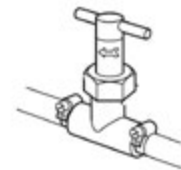
Vaunu Aristo Mig 4004i Pulselle

Osanumero: 0349313450



Kevenninvarren vakautinsarja

Osanumero: 0465509880



COOL 1 -virtausvahti

Osanumero: 0456855881

Aristo Mig U4000iw/5000i/U5000i -lisävarusteet



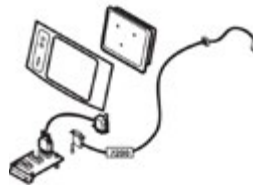
Monijänniteyksikkö, leveämpi kotelo

Osanumero: 0459145880

Kahva sis. asennusruuvit erilliseen asennukseen

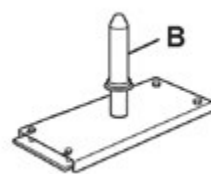
Vaatii kaksi kahvaa

Osanumero: 0459307881



Virtalähteeseen kiinnitetyn MMC-paneelin MMC-sarja

Osanumero: 0459579880

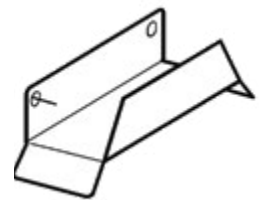


**Ohjaustappi (jos ei vaunua)
Vain Feed 3004**

Osanumero: 0458731880

Eristysholkki (b), sisältyy ohjaustappiin

Osanumero: 0278300401



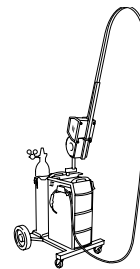
Kaapeli kiinnikesarja

Osanumero: 0349302303



Vaunu

Osanumero: 0458530880



Vaunu

Osanumero: 0458603880 kevenninvarrelle ja/tai 2 kaasupullolle

Origo™ MIG C170/C200/C250, Origo™ MAG C171

Kompakit portaittain säädettävät hitsausvirtalähteet



MIG-laitteet



- Portaittain säädettävät virtalähteet kiinteällä langansyöttölaitteella
- Tarkoitettu CO₂-lle ja seoskaasulla
- IP23 – soveltuu ulkokäyttöön
- Hitsausarvot on helppo säätää
- MXL™-pistooli sisältyy toimitukseen

Tekniset tiedot Origo Mig C170, C200, C250

Ottojännite	Asetusalue		Sulake, hidas		Langansyöttönopeus	Langan halkaisija			
400 V, 3-vaih., 50/60 Hz	C170 C200 C250	30 – 170 A 30 – 200 A 40 – 280 A	C170 C200 C250	10 A 10 A 16 A	0,8 – 25 m/min	Fe, Ss Täytelankoja Al CuSi	C170 0,6– 0,8 mm 0,8 mm 1,0 mm 0,8– 1,0 mm	C200 0,6– 1,0 mm 0,8– 1,0 m 1,0 mm 0,8– 1,0 mm	C250 0,6– 1,2 mm 0,8– 1,2 mm 1,0– 1,2 mm 0,8– 1,0 mm
Hitsausteho						Tyhjäkäyntijännite		Jänniteaskeleet	
C170 100 A 100 %:n kuormitusajaksuhteella 130 A 60 %:n kuormitusajaksuhteella	C200 120 A 100 %:n kuormitusajaksuhteella 150 A 60 %:n kuormitusajaksuhteella	C250 150 A 100 %:n kuormitusajaksuhteella 190 A 60 %:n kuormitusajaksuhteella				C170 15,5 – 31 V	C200 16 – 32 V	C250 15 – 37 V	C170 8 C200 8 C250 10
Käyttölämpötila	Jälkipaloaika	Pistehitsaus	Suojausluokitus		Mitat, P x L x K		Paino		
-10 – 40 °C	0,02 – 0,25 s	0,2 – 2,5 s	IP23		860 x 420 x 730 mm		C170 63,5 kg	C200 72,5 kg	C250 82 kg

Tekniset tiedot Origo Mag C171

Ottojännite	Asetusalue	Sulake, hidas	Langansyöttönopeus	Langan halkaisija	
230 V, 1-vaih., 50/60 Hz	30 – 155 A	16 A	1,0 – 17 m/min	Fe, Ss FCW AL Cu Si	0,6– 0,8 mm 0,8 mm 1,0 mm 0,8– 1,0 mm
Hitsausteho	Tyhjäkäyntijännite	Jänniteaskeleet	Jälkipaloaika	Pistehitsaus	
78 A / 18 V 100 %:n kuormitusajaksuhteella 98 A / 19 V 60 %:n kuormitusajaksuhteella	22,4 – 44,5 V	8	0,02 – 0,25 s	0,2 – 2,5 s	
Käyttölämpötila	Suojausluokitus		Mitat, P x L x K		Paino
-10 – 40 °C	IP23		860 x 420 x 730 mm		59 kg

Tilaustiedot

Origo Mig C170, sis. MXL 201 3 m	0349308670	Origo Mig C250, sis. MXL 271 3 m	0349307840
Origo Mig C200, sis. MXL 201 3 m	0349308290	Origo Mag C171, sis. MXL 201 3 m	0349311280

Toimitukseen kuuluu virtalähde ja pyörät, 3-metrinen virtajohto ja pistoke, 1,5-metrinen kiinnikkeellinen kaasujohto ja pikakiinnike, 3-metrinen maadoituskaapeli, MXL MIG -pistooli, kulutusosat 0,6-0,8 mm:n langalle (0,8-1,0 C250:lle) koottuna ja kaasupullon turvaketju.

Lisävarusteet ja lisälaitteet

Digitaalisen näyttö	0349302598	Ei ohjelmassa	0760030300
CO ₂ -esilämmittimen muuntajasarja (42V – 50/60 Hz)	0349302250	Napaisuuden vaihtosarja (for Origo Mig C170)	0349309310

MIG-pistoolit

Pistoolit, MXL MIG -pistoolivalikoima on erillisellä sivulla.

Origo™ MIG C280 PRO/C340 PRO/C420w PRO

Kompakit portaittain säädettävät hitsausvirtalähteet



- Erittäin hyvät hitsausominaisuudet – vakaa valokaari ja erinomaisesti vastaavat jänniteaskeleet
- Soveltuu myös alumiinin hitsaukseen ja galvanoidun pellen kaarijuottoon.
- Galvanoitu metallikotelo, ilmansuodatin saatavana lisävarusteena, suunniteltu käytettäväksi vaativissa ympäristöissä
- Kaksi tai kolme induktanssiliitintä säätävät valokaaren dynamiikkaa
- Saatavilla 4-rullainen langansyöttöjärjestelmä, ihanteellinen tuotantohitsaukseen
- Toimitukseen sisältyy ammattitasoiset ESAB PSF -pistoolit
- Helposti vaihdettava polariteetti käytettäessä itsesuojattuja täytelankoja
- Vesijäähdytteinen malli C420w PRO ELP:llä, ESAB LogicPump (vesijäähdytys alkaa automaattisesti, kun vesijäähdytetty MIG-pistooli kytketään, estäen ylikuumenemisen)

MIG-laitteet

Tekniset tiedot

Verkköjännite	Asetusalue		Sulake, hidas		Langansyöttönopeus		Langan halkaisija				
400 V, 3-vaih., 50/60 Hz 230/415-500 V, 3-vaiheinen, 50 Hz * 230/440-460 V, 3-vaiheinen, 60 Hz *	C280 PRO C340 PRO C420 PRO	30 – 280 A 40 – 340 A 50 – 480 A	C280 PRO C340 PRO C420 PRO	16 A 16 A 32 A	C280 PRO C340 PRO C420 PRO	1,9 – 19 m/min 1,9 – 19 m/min 1,9 – 25 m/min	Fe, Ss Täytelankoja Al	C280 PRO 0,6– 1,0 mm 0,9– 1,2 mm 1,0– 1,2 mm	C340 PRO 0,6– 1,2 mm 0,8– 1,2 mm 1,0– 1,2 mm	C420 PRO 0,6– 1,6 mm 0,9– 1,6 mm 1,0– 1,6 mm	
Hitsausteho						Tyhjääntyjännite		Jänniteaskeleet			
C280 PRO 150 A 100 %:n kuormitusajaksuhteella 190 A 60 %:n kuormitusajaksuhteella	C340 PRO 195 A 100 %:n kuormitusajaksuhteella 250 A 60 %:n kuormitusajaksuhteella		C420 PRO 315 A 100 %:n kuormitusajaksuhteella 400 A 60 %:n kuormitusajaksuhteella		C280 PRO 15 – 38 V	C340 PRO 16 – 40 V	C420 PRO 14 – 47 V	C280 PRO 10	C340 PRO 40	C420 PRO 35	
Käyttölämpötila	Jälkipaloaika		Pistehitsaus		Suojausluokitus		Mitat, P x L x K		Paino		
-10 – 40 °C	0,02 – 0,25 s		0,2 – 2,5 s		IP23		840 x 425 x 830 mm 935 x 640 x 800 mm		C280 PRO 114 kg	C340 PRO 114 kg	C420 PRO 215 (230) kg

(jäähdytysyksiköllä)

Tilaustiedot

Origo Mig C280 PRO, 2 WD, sis. PSF 260 3 m	0349312510	Origo Mig C420w PRO, 4 WD, sis. PSF 420w 4 m	0349312590
Origo Mig C280 PRO, 4 WD, sis. PSF 260 4 m	0349312520	Origo Mig C280 PRO, 2 WD, sis. PSF 260 3 m, MV *	0349312530
Origo Mig C340 PRO, 2 WD, sis. PSF 315 3 m	0349312550	Origo Mig C280 PRO, 4 WD, sis. PSF 260 4 m, MV *	0349312540
Origo Mig C340 PRO, 4 WD, sis. PSF 315 4 m	0349310830	Origo Mig C340 PRO, 2 WD, sis. PSF 315 4 m, MV *	0349312560
Origo Mig C420 PRO, 4 WD, sis. PSF 415 4 m	0349312580	Origo Mig C340 PRO, 4 WD, sis. PSF 315 4 m, MV *	0349312570

Toimitukseen kuuluu virtalähde ja pyörät, 5-metrinen virtajohto ja pistoke, 1,5-metrinen kiinnikkeellinen kaasujohto ja pikakiinnike, 5-metrinen maadoituskaapeli, PSF MIG -pistooli, kulutusosat 0,8-1,0 mm:n langalle (1,0-1,2 C340/C420:lle) koottuna ja kaasupullon turvaketju.

Lisävarusteet ja lisälaitteet

Pölysuodatin C280-C340 (teräsverkko)	0349302599	Vesivirtausvahti	0349302251
Pölysuodatin C420w (teräsverkko)	0349302252	KytKentäsarja MXH / Origo Mig C340 PRO	0349308980
Esilämmittimen muunninsarja	0349302250	KytKentäsarja MXH / Origo Mig C420w PRO	0349308337
Kaapelinpidin	0349303362		

MIG-pistoolit

Pistoolit, PSF MIG -pistoolivalikoima on erillisellä sivulla.

Caddy® Mig C160i, C200i

Kannettavat MIG/MAG-hitsausvirtalähteet



- Kompaktit kannettavat invertteriyksiköt
- Virransäätö yhdellä nupilla
- Kevyt <12 kg (ml. pistooli, paluu- ja virtakaapeli)
- Yksi vaihe 230 V 50/60 Hz
- Toimii myös generaattorilla
- Sopii 100-200 mm:n keloille
- Laadukas hitsauspistooli MXL 180
- QSet™ älykäs hitsausjärjestelmä
- Työkaluteline
- Pistooli ja kaapelit on helppo kietoa kuljetuksen ajaksi
- Helposti vaihdettava napaisuus käytettäessä itsesuojattu täytelankoja

Tekniset tiedot

Verkojännite	Asetusalue		Sulake, hidas	Hyötysuhde maksimivirralla	Tehokerroin maksimivirralla	
230 V, 1-vaihe, 50/60 Hz	30 – 160 A (C160i)	30 – 200 A (C200i)	16 A	82 %	0,99	
Hitsausteho	Tyhjäkäyntijännite	Kelan maksimihalkaisija	Langansyöttönopeus		Langan halkaisija	
180 A 25 %:n kuormitusaikasuhteella (C200i) 150 A 35 %:n kuormitusaikasuhteella 100 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	60V	200 mm	2,0 – 11 m/min (C160i) 2,0 – 12 m/min (C200i)		Fe, Ss Täytelankoja Al CuSi	C160i 0,8 mm 0,8 mm - - C200i 0,6 – 10 mm 0,8 mm 1,0 mm 0,8– 1,0 mm
Suojausluokitus	Käyttölämpötila		Mität, P x L x K		Paino	
IP23	-10 – 40 °C		449 x 198 x 347 mm		12 kg	

Tilaustiedot

Caddy Mig C160i	0349310850	Caddy Mig C200i	0349312030
-----------------	------------	-----------------	------------

Toimitukseen sisältyy virtalähde, 3-metrinen verkkovirtakaapeli ja pistoke, pikaliittimellinen, 4,5-metrinen kaasuletku ja kiinnike, 3-metrinen maadoituskaapeli, 3 m MXL 180 MIG-pistooli, olkahihna ja 1 kg 0,8 mm OK Autrod 12.51 -hitsauslankaa.

Lisävarusteet ja lisälaitteet

Vaunu, 2-pyöräinen	0459366887	OK Autrod 308LSi, 200 mm:n kela, 0,8 mm, 5 kg	1612084600
OK Autrod 12.51, 200 mm:n kela, 0,8 mm, 5 kg	1251084600	OK Autrod 316LSi, 200 mm:n kela, 0,8 mm, 5 kg	1632084600
Coreshield 15, 200 mm:n kela, 0,8 mm, 4,5 kg	35UE084630	OK Autrod 5183, 200 mm:n kela, 1,0 mm, 2 kg	181610462E
OK Autrod 19,30, 200 mm:n kela, 1,0 mm, 5 kg	1930104600		

Sopivat hitsauslangat 200 mm:n keloilla

Caddy Mig C160i/C200i		Caddy Mig C200i	
Seostamaton teräs, Fe	OK Autrod 12.51, 0,8 mm	Ruostumaton teräs, Ss	OK Autrod 316LSi, 0,8 mm OK Autrod 308LSi, 1,0 mm, 18Cr 8Ni -teräkset
Täytelanka, FCW	Coreshield 15, 0,8 mm	Alumiini, Al	OK Autrod 5183, 1,0 mm
		Kaarijuotto, CuSi	OK Autrod 19,30, 10 mm



VALITSE IHANTEELLINEN **ROBUST FEED** JOKA SOVELTUU PARHAITEN **KÄYTTÖTARPEISIISI**

TILAUSTIEDOT

Langansyöttölaite	Tilausnumero	Vesijäähdytteinen	Kaasun virtausmittari ja lämmitin	Puikkohitsauslähtö	Push-Pull	Mekanisoitu MIG	ELP ³	Kauko-ohjainlähtö	Virtalähteen asetukset	Tilausnumero
Robust Feed Pro	0445800880							Valinnainen lähtö (virtalähde ja langansyöttölaite ¹)	Warrior 400i CC/CV	0465350884
	0445800881	X							Warrior 500i CC/CV	0465350883
	0445800882		X						Warrior 750i CC/CV	0445555880
	0445800883	X	X							
Robust Feed Pulse	0445800894	X						X (langansyöttölaite ²)	Aristo 500ix	0446200880
	0445800891	X	X	X				X (langansyöttölaite ²)		
	0445800892	X	X	X	X	X	X	X (langansyöttölaite ²)		
Robust Feed U6	0445800897	X						X (langansyöttölaite ²)		
	0445800887	X	X	X				X (langansyöttölaite ²)		
	0445800888	X	X	X	X	X	X	X (langansyöttölaite ²)		

1. Saatavilla olevat kauko-ohjaimet: M1, AT1 ja muut.
2. Saatavilla olevat kauko-ohjaimet: MTA1 CAN, AT1 CAN ja muut.
3. ELP-ominaisuus tarvitaan vanhojen laitteiden kanssa (esim. COOL 1).

ROBUST FEED PRO

ROBUST FEED PULSE

ROBUST FEED U6

TEKNISET TIEDOT	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE JA ROBUST FEED U6
Otojännite	42 VAC	42 VAC
Hitsausteho	550 A 50 %:n käyttösuhteella 500 A 60 %:n käyttösuhteella 400 A 100 %:n käyttösuhteella	630 A 35 %:n käyttösuhteella 500 A 60 %:n käyttösuhteella 400 A @100 %
Lankahalkaisijat		
Rakenneteräs	0,6–2,0 mm	0,6–1,6 mm
Ruostumaton teräs	0,6–1,6 mm	0,6–1,6 mm
Täytelanka	0,9–2,4 mm	0,8–2,0 mm
Alumiini	0,9–1,6 mm	0,8–1,6 mm
Langansyöttönopeus	0,8–25,0 m/min	0,8–25,0 m/min
Lankakelan koko	20 kg	20 kg
Kelan maksimihalkaisija	300 mm	300 mm
Käyttölämpötilat	-20 – +55 °C	-20 – +55 °C
Suojausluokitus	IP44	IP44
Sertifiointimerkintä (standardit)	CE:	CE:
Mitat (P x L x K)	595 x 250 x 430 mm	595 x 250 x 430 mm
Paino	16,8 kg	16,7 kg

si.

PANEELIN TOIMINNOT	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE	ROBUST FEED U6
MIG CV	■	■	■
MIG Pulse		■	■
Synergialinjat		S, Ss, Al 93 linjaa	S, Ss, Al 92 linjaa
Live TIG	Virtalähteessä		■
Puikkohitsaus	Virtalähteessä	Puikkohitsausohjaimet ja lähtö langansyöttölaitteessa*	Puikkohitsausohjaimet ja lähtö langansyöttölaitteessa*
Talttaus	Virtalähteessä		Talttausohjaimet ja lähtö langansyöttölaitteessa*
Kaasun virtausmittari	■*	■*	■*
Lämmityssarja	■*	■*	■*
2T/4T	■	■	■
Kuuma-aloitus		■	■
Ryömintäaloitus	■	■	■
Kraaterin täyttö	■	■	■
Jälkipalo	Auto (umpi-/täytelankakytkin)	■	■
SCT	Auto (umpi-/täytelankakytkin)	■	■
Kaasun esi- ja jälkivirtausasetus		■	■
QSet		■	■
Muistiasetukset		3	10
Ampeeriasetus		■	■
Pistehitsausaika			■
Asetusrajat			■
Koodilukitus			■

*Riippuu versiosta.



**ROBUST
FEED PRO**



**ROBUST
FEED PULSE**



**ROBUST
FEED U6**

Robust Feed PRO

Äärimmäistä kestävyyttä ja liikuteltavuutta



- Iso kirkkaassakin auringonvalossa selkeä näyttö ja selkeät säätimet tekevät valmisteluista tehokasta ja helppoa käsiin kädessä
- Vankka putoamisen kestävä kotelo, joka suoriutuu vaativistakin kohteista
- Erittäin helppo kantaa ergonomisista kahvoista, 5 nostokohdasta ja nosturinkestävistä nostokahvoista
- Säänkestävä koteloitu rakenne kestää sadetta kaikista suunnista, ja sisälle asennettu lämmitin takaa, että hitsauslisäaine pysyy kuivana
- Suojatut kaapelikytkennät ja välikaapelin tukeva vedonpoistin vähentävät huoltotarvetta
- Toimii yhtä hyvin kentällä kuin pajassa, vaunussa, pyöräsarjalla tai ilman sekä muine varusteineen ja lisälaitteineen

Tekniset tiedot

Verkköjännite	Käyttölämpötila	Langansyöttönopeus	Kelan maksimikapasiteetti	Langan halkaisija	
42 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz	-20 – +55 °C	0,8 – 25 m/min	300 mm, 20 kg	Rakenneteräs Ruostumaton teräs Täytelankoja Alumiini	0,6–2,0 mm 0,6–1,6 mm 0,9–2,4 mm 0,9–1,6 mm
Suojausluokitus	Hitsausteho	Mitat, P x L x K	Paino		
IP44	550 A 35 %:n kuormitusaikasusteella 500 A 60 %:n kuormitusaikasusteella 400 A 100 %:n kuormitusaikasusteella	595 x 250 x 430 mm	16,8 kg		

Tilaustiedot

Robust Feed PRO	0445800880	Robust Feed PRO Offshore (ml. kaasuvirtausmittari ja lämmitin)	0445800882
Robust Feed PRO, vesi	0445800881	Robust Feed PRO Offshore, vesi (ml. kaasuvirtausmittari ja lämmitin)	0445800883

Toimitukseen sisältyy langansyöttölaite ja syöttöruulat 0,9–1,2 mm:n langalle.

Lisävarusteet ja lisälaitteet

Robust Feed -pyöräsarja	0446081880	Ohjaustapin jatkosarja ²⁾	0465508880
Polttilmen vedonpoisto Robust Feed	0446082880	Nestejäähdytysarja Robust Feed (kaasujäähdytteisten syöttölaitteiden päivittämiseksi)	0446123880
Vaunut (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450	Pikalititin Marathon Pac	F102440880
Vaunut jälkiasennussarja Robust Feed ¹⁾	0349313100	Välikaapelin vedonpoistosarja Warrior ³⁾	0446050880

¹⁾ Robust Feedin sovittamiseen vanhempaan karryyin 0465510880.

²⁾ Jatkosarja vaaditaan, kun langansyöttölaitteen pyöräsarjaa käytetään vaunujen kanssa.

³⁾ Olemassa olevien Warrior-välikaapelisarjojen päivittämiseksi Robust Feediin sopiviksi.

Robust Feed Pulse ja U6

Kannettavat ja vankat langansyöttölaitteet pulssikäyttöön



- Täysin kannettava syöttölaite, joka tarjoaa pulssihitsauksen edut – vähemmän roiskeita ja hitsauksen jälkeistä puhdistusta, palon ulkonäön ja profiilin hallinta, nopeampi asentohitsaus jne., käyttökohteesta riippuen.
- Vankka putoamisen kestävä kotelo, joka suoriutuu vaativistakin kohteista
- Erittäin helppo kantaa ergonomisista kahvoista, 5 nostokohdasta ja nosturinkestävästä nostokahvoista
- Säännestävä koteloitu rakenne kestää sadetta kaikista suunnista, ja sisälle asennettu lämmitin takaa, että hitsauslisäaine pysyy kuivana
- Suojatut kaapelikytkennät ja välikaapelin tukeva vedonpoistin vähentävät huoltotarvetta
- Toimii yhtä hyvin kentällä kuin pajassa, vaunuilla, pyöräsarjalla tai ilman sekä muine varusteineen ja lisälaitteineen

Tekniset tiedot					
Verkköjännite	Käyttölämpötila	Langansyöttönopeus	Kelan maksimikapasiteetti		Langan halkaisija
42 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz	-20 – +55 °C	0,8 – 25 m/min	300 mm, 20 kg		
Suojausluokitus	Hitsausteho	Mitat, P x L x K	Paino	Rakenneteräs Ruostumaton teräs Täytelankoja Alumiini	0,6-1,6 mm 0,6–1,6 mm 0,8-2,0 mm 0,8–1,6 mm
IP44	630 A 35 %:n kuormitusajakuormituksella 500 A 60 %:n kuormitusajakuormituksella 400 A 100 %:n kuormitusajakuormituksella	595 x 250 x 430 mm	16,7 kg		

Tilaustiedot				
Robust Feed Pulse vesijäähdytteinen Euro	0445800894	Robust Feed U6 Vesijäähdytteinen Euro	0445800897	
Robust Feed Pulse (ml. kaasunvirtausmittari, lämmitin, puikkohitsausliitäntä) Vesijäähdytteinen Euro	0445800891	Robust Feed U6 (ml. kaasunvirtausmittari, lämmitin, puikkohitsausliitäntä) Vesijäähdytteinen Euro	0445800887	
Robust Feed Pulse (ml. push-pull, ELP, kaasunvirtausmittari, lämmitin, puikkohitsausliitäntä) Vesijäähdytteinen Euro *	0445800892	Robust Feed U6 (ml. push-pull, ELP, kaasunvirtausmittari, lämmitin, puikkohitsausliitäntä) Vesijäähdytteinen Euro *	0445800888	

Toimitukseen sisältyy langansyöttölaite ja syöttörollat 0,9-1,2 mm:n langalle.

* Push-pull-ominaisuudella varustettu Robust Feed Pulse/U6 tukee kauko-ohjainta ja mekanisointia Miggytracillä/Railtracillä.

Lisävarusteet ja lisälaitteet			
Robust Feed -pyöräsarja	0446081880	Ohjaustapin jatkosarja ²⁾	0465508880
Poltin vedonpoisto Robust Feed	0446082880	Nestejäähdytysarja Robust Feed (kaasujäähdytteisten syöttölaitteiden päivittämiseksi)	0446123880
Vaunut (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450	Pikaliitin Marathon Pac	F102440880
Vaunut jälkiasennussarja Robust Feed ¹⁾	0349313100	Kytkenäkaapelin vedonpoistosarja Aristo ³⁾	0446050881

¹⁾ Robust Feedin sovittamiseen vanhempaan kääryyn 0465510880.

²⁾ Jatkosarja vaaditaan, kun langansyöttölaitteen pyöräsarjaa käytetään vaunujen kanssa.

³⁾ Olemassa olevien Aristo-välikaapelisarjojen päivittämiseksi Robust Feediin sopiviksi.



Robust Feed U6 ja pistoolin vedonpoisto ja pyöräsarja.

Warrior™ YardFeed 200

Kompakti ja vankka langansyöttölaite vaikeapääsyisille alueille



- Valmiiksi säädettävä langansyöttönopeus ja pieni koko, joten se mahtuu kätevästi huoltoaukoista ja on tarpeeksi joustava hitsatakseen vaikeapääsyisissä paikoissa.
- Vankka rakenne sisältää kestävän teräskotelon ja teräsrungon, joka suojelee ohjaimia ja liittimiä
- Helppo käsitellä ahtaissa paikoissa
- 4-pyöräinen langansyöttömekanismi takaa erinomaisen langansyötön
- Aurinkoystävällinen digitaalinen V/A- ja langansyöttönopeusnäyttö
- Saatavilla vesiliitäntäversio vesijäähdytteisille polttimille

Tekniset tiedot

Verkköjännite	Hitsausteho	Langansyöttönopeus	Kelan maksimikapasiteetti	Langan halkaisija	
42 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz	365 A 60%:n kuormitusaikasuhteella	1,9 – 25 m/min	200 mm, 5 kg	Rakenneteräs	0,6-1,2 mm
Suojausluokitus	Mitat, P x L x K	Paino		Ruostumaton teräs	0,6-1,2 mm
IP23	595 x 215 x 325 mm	12 kg		Täytelankoja	0,8 -1,6 mm
				Alumiini	1,0 -1,2 mm

Tilaustiedot

Warrior YardFeed 200	0459906900
Warrior YardFeed 200w	0459906901

Toimitukseen kuuluu langansyöttölaite, kaasuvirtausmittari (0460005880), lämmityssarja (0459941880) ja ohjauspaneelin suoja (0459961880).

Aristo® YardFeed 2000

Kompakti ja vankka langansyöttölaite vaikeapääsyisille alueille



Aristo YardFeed 2000, U6

- Esisäädettävä langansyöttönopeus ja pieni koko, joten se mahtuu kätevästi huoltoaukoista ja on tarpeeksi joustava hitsatakseen vaikeapääsyisissä paikoissa.
- Vankka rakenne sisältää kestävän teräskotelon ja teräsrungon, joka suojelee ohjaimia ja liittimiä
- Helppo käsitellä ahtaissa paikoissa
- 4-pyöräinen langansyöttömekanismi takaa erinomaisen langansyötön
- Pulssitoiminnallisuus Aristo YardFeed 2000:lla, U6 vähentää lämmöntuontia ja minimoi roiskeet.

Tekniset tiedot

Verkköjännite	Hitsausteho	Langansyöttönopeus	Kelan maksimikapasiteetti	Langan halkaisija	
42 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz	365 A 60%:n kuormitusaikasuhteella	0,8 – 25 m/min (YardFeed 2000)	200 mm, 5 kg	Rakenneteräs	0,6-1,2 mm
Suojausluokitus	Mitat, P x L x K	Paino		Ruostumaton teräs	0,6-1,2 mm
IP23	593 x 210 x 302 mm	11,3 kg		Täytelankoja	0,8 -1,2 mm
				Alumiini	1,0 -1,2 mm

Tilaustiedot

Aristo YardFeed 2000w, U6	0459906896
---------------------------	------------

Warrior™ Feed 304

Helppokäyttöinen monimenetelmälangansyöttölaite



- Taloudellinen langansyöttölaite, jolla on samat edut kuin vastaavalla virtälähteellä: helppokäyttöiset toiminnot, vankka ja erinomainen suoritussyky 0,8 –1,6 mm:n langoilla
- 4-pyöräinen langansyöttömekanismi takaa erinomaisen langansyötön
- Aurinkoystävällinen digitaalinen V/A- ja langansyöttönopeusnäyttö
- Käytännöllinen kelan kansi tilanteisiin, kun lankaa on suojeltava
- SCT (Short Circuit Technology) -toiminto, joka teroittaa langan hitsauksen lopetuksessa valokaaren sytytyksen parantamiseksi ja langan leikkaamisen eliminoinemiseksi

Tekniset tiedot					
Verkköjännite	Hitsausteho	Langansyöttönopeus	Kelan maksimikapasiteetti	Langan halkaisija	
42 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz	500 A 60%:n kuormitusajaksuhteella	1,5 – 25 m/min	300 mm (440 mm*), 18 kg (30 kg*)	Rakenneteräs	0,6–1,6 mm
Suojausluokitus	Mitat, P x L x K		Paino	Ruostumaton teräs	0,8–1,6 mm
IP23	675 x 265 x 418 mm		14,5 kg	Täytelankoja	0,9–1,6 mm
				Alumiini	1,0–1,6 mm

* Käytettäessä sovittimella (0459233880)

Tilastiedot	
Warrior Feed 304	0465250880
Warrior Feed 304w	0465250881

LANGANSYÖTTÖ-
LAITTEET



Aristo® Feed 3004

Edistyneet synergiset monimenetelmälangansyöttölaitteet



- Useita paneelivaihtoehtoja, kuten U6, U8₂ ja teräs- ja alumiinikäyttöön erikoistunut MA25-paneeli
- Uusi syöttömoottori tarjoaa paremman väännön, mikä parantaa valokaaren syttymistä, pitää nopeuden entistä tasaisempana ja vähentää melua
- Uudistetut vetorullat ja 4-pyöräinen syöttömekanismi takaa paremman syötön ja vähentää lankalastujen riskiä
- Short Circuit Termination (SCT) -tekniikka teroittaa langan jokaisen hitsauskerran lopussa, jotta valokaari syttyisi paremmin
- Feed 3004 voidaan varustaa kevennysvarrella, nostolenkillä tai pyöräsarjalla siirtämisen helpottamiseksi
- TrueArcVoltage™-järjestelmä mittaa oikean kaarijännitteen virtasuuttimesta (ESAB-pistoolien kanssa)

Tekniset tiedot					
Verkkojännite	Hitsausteho	Langansyöttönopeus	Kelan maksimikapasiteetti	Langan halkaisija	
42 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz	630 A 60%:n kuormitusajaksuhteella	0,8 – 25 m/min	300 mm (440 mm*), 18 kg (30 kg*)	Rakenneteräs	0,6–1,6 mm
Suojausluokitus	Mitat, P x L x K		Paino	Ruostumaton teräs	0,8–1,6 mm
IP23	690 x 275 x 420 mm		15 kg	Täytelankoja	0,9–1,6 mm
				Alumiini	1,0–1,6 mm

* Käytettäessä sovittimella (0459233880)

Tilaustiedot				
Aristo Feed 3004w, MA25 teräs		0460526673	Aristo Feed 3004w, MA25 alumiini	0460526671
Aristo Feed 3004w, U6 10-nastainen		0460526896	Aristo Feed 3004w, M0 10-nastainen	0460526891

Lisävarusteet			
Vedonpoistin pistoolille	0457341881	Kelasovitin, halkaisija 440 mm	0459233880
Välikaapeleiden vedonpoistin	0459234880	Syöttölaitteiden pyöräsarja	0458707880
Ripustin	0458706880	Aristo U8 ₂ sis. teline	0460820880
Sovitin 5 kg:n kelalle	0455410001	Aristo U8 ₂ Plus sis. teline	0460820881
Kelan suojus	0458674880	Ohjauskaapelin jatko U8 ₂ 7,5 m	0460877891
Kelan suojus, teräs	0459431880	PP-kytkennän ja langansyötön ohjaussarja, Aristo/OrigoFeed 3004	0459681882

Langansyöttölaitteen ohjauspaneelit

Paneelitoiminto	MA24	MA25	U6	U8 ₂ / U8 ₂ Plus
				
PUIKKOHITSAUS/MIG	■	■	■	■
MIG-Pulssi (synerginen)		■	■	■
Talitus			■	■
TIG			■	■
TIG-Pulssi (vain U5000i)			■	■
Mittayksikkö (brittiläinen/metrinen)	■	■	■	■
Liipaisinlukitus	■	■	■	■
Muistipaikat	3	3	10	255
Kaasuuhuttelu ja langan kymäsyöttö	■	■	■	■
Kaarpaineen säätö			■	■
Kuuma-aloituksen säätö			■	■
Kaasun esi-/jälkivirtaus				
Ryömintäaloitus	■	■	■	■
Kraatteritäyttö	■	■	■	■
Jälkipalon säätö	■	■	■	■
Säädettävä induktanssi	■	■	■	■
Pilotettujen toimintojen valikko1)	■	■		
Hitsausaikataulun kytkennän kytkin	■	■	■	■
Ulkoinen kauko-ohjain	■	■	■	■
Synergiaohjaus/ohjelmat	35	55/292	60	92/230
Qset	■	■	■	■
SuperPulse				■
Liipaisinohjauksen kuuma-aloitus				■
Aikaohjauksen kuuma-aloitus			■	■
Asetusrajaeditori				■
Koodilukitus (salasana)				■
Käyttäjätilit				■
Luo mukautetut synergialinjat				■
Tuotantotiedot				■
Hitsaustietojen tallentaminen				enintään 100
Kielivaihtoehdot			■	■
VRD	■	■	■	■
WeldCloud-yhteensopiva			■	■

Aristo® U8₂ -ohjain

Kehitetty kestäväksi ja käytännölliseksi



QSet™ on markkinoiden paras yhden nupin automaattinen säätöjärjestelmä täydelliseen lyhytkaarihitsaukseen. Edut ovat valtaiset! Valmistele kone asettamalla kaasu/lankayhdistelmä, paina pistoolin kytkintä ja ala hitsaamaan.

Laite määrittää optimaaliset arvot ja tekee vaaditut muutokset sekunnin murto-osassa. Vapaalangan pituus, joka on tavallisesti vakiopituinen MIG/MAG-hitsauksessa, voi vaihdella QSetissä™.

Oli pistooli lähellä työkalpaletta tai niin kaukana, että kaasusuojaus lähes lakkaa, hitsausvalokaari pysyy muuttumattomana - lähes täydellisenä. Se on voittamaton syvissä railoissa, kulmia hitsattaessa tai siirryttäessä hitsaamaan jalkohitsista pystyhitsiin.

CO₂-kaasun kanssa käytettynä voit hitsata QSetillä erittäin vähäisin roiskein ja vähentää merkittävästi kaasukustannuksia seoskaasuun verrattuna laadun siitä kärsimättä.

QSet toimii erinomaisesti vaikeissa asennoissa hitsaamiseen, juurenhitsaukseen, kaarijuottoon ja toistettaviin hitseihin osien sarjatuotannossa. QSet myös saatavilla monissa muissa ESAB-koneyhdistelmissä.

Synergialinjat

Aristo U8₂ Plus -versiossa on käytettävissä yli 230 synergialinjaa. Aina rakennusteräksestä Super Duplexiin, alumiinista nikkelipohjaisiin seoksiin ja kulutusteräksiin. Voit luoda omia mukautettuja synergialinjoja mille tahansa haluamallasi materiaalille ja mille tahansa suojakaasuyhdistelmälle ja tallentaa ne uusiksi synergialinjoiksi. Voit siirtää tietoa USB-yhteydellä toiseen Aristo U8₂ -malliin tai tietokoneelle varmuuskopioksi tai lähetettäväksi sähköpostitse.

Aristo U8₂ -ohjauspaneelia käytetään yhdessä Aristo Feed 3004 ja 4804 -mallien kanssa hitsausarvojen määrittämiseen ja säätämiseen. U8₂ on kehitetty täyttämään tiukimmat vaatimukset, mutta rakenne on silti yksinkertainen ja helppokäyttöinen. Järjestelmällä voi suorittaa pulssi- ja pulssitonta hitsausta umpi- ja täytelangalla seostamattomassa/seostetussa teräksessä sekä ruostumattomassa teräksessä. Sopii myös optimaalisesti alumiini-hitsaukseen.

- Monikielinen, 18-kielinen valikko
- Nupit langansyöttönopeuden ja jännitteen nopealle säädölle
- USB-liitäntä hitsaustietojen tallennusta varten
- Qset™ optimaaliseen lyhytkaariasetukseen
- Vakiopaketin synergialinjat (92)

U8₂ Plusin muita ominaisuuksia:

- Kattava synergialinjavaliokoima (>230) ja käyttäjän määrittämät synergialinjat
- SuperPulse™-toiminnallisuus
- Rajoitustoiminto arvojen määrittämiseen ja mittaukseen, tiedostonhallinta, automaattinen tallennustila ja tuotantotilastot

SAT – Swift Arc Transfer™ (vain automaattihitsaus)

Swift Arc Transfer (SAT) on erittäin tuottelias GMAW-prosessi, jossa käytetään edistyneillä pintaominaisuuksilla varustettuja kuparipinnoitteettomia AristoRod<4380>™</4380>-lankoja nopeuksilla, jotka ylittävät huomattavasti normaalin kuumakaarihitsauksen rajat.

Kuparipinnoittamattoman AristoRod-langan etu kuparipinnoitteisiin lankoihin nähden on, että se ei likaa syöttöjärjestelmää kuparihiukkasilla. Synergialinjat ovat saatavilla kolmelle AristoRod-lankakoolle ja eri suojakaasuille.

SAT tuottaa tasaisia hitsejä hyvällä tunkeumalla ja ilman reunahaavaa. Lisäetuna on matala lämmöntuonti, mikä vähentää muodonmuutoksia. SAT on kehitetty robotti-, automaatti- ja mekaaniseen hitsaukseen ja soveltuu piena- ja limihitseihin niin ohuissa kuin paksuissakin materiaaleissa jalkoasennossa.

SAT käyttää ESAB-invertterivirtalähteitä sekä RoboFeed 3004 -langansyöttölaitetta jopa 30 m/min langansyöttönopeudella yhdessä U8₂ Plus -ohjaimen kanssa. ESAB tarjoaa täyden paketin laitteita, hitsauslisäaineita ja synergialinjoja sekä asiantuntemuksen, jolla SAT-prosessi voidaan ottaa käyttöön onnistuneesti.

Laadunvalvonta

Voit valita kahdesta vaihtoehdosta mitattuja arvoja tallentaessasi – asetusrajat tai mittausrajat. Asetusrajat estävät käyttäjää syöttämästä hitsausprosessille liian suuria arvoja. Mittausrajat varmistavat, että virtalähde ei ylitä annettuja arvoja. Käytettävissä on jopa 16 käyttäjätiliä, joilla on kolme käyttöoikeustasoa ja estokoodia, jotta luvattomat henkilöt eivät voi tehdä muutoksia.

Tuotantotilastot

Kullekin tuotantotilastokohdalle voidaan kirjata valokaaren kokonaisaika, materiaalin kokonaismäärä ja hitsausprosessien määrä. Lisäksi valokaariaika ja viimeisen hitsausprosessin materiaalin määrä ja hitsiaineen kokonaistuotto kirjataan ja kerätään WeldCloudiin™.

Aristo® SuperPulse™

Innovatiivinen prosessi lämmöntuonnin hallintaan

Aristo U8₂ Plus -ohjauksen lisäominaisuus on Aristo SuperPulse - pulssi/pulssi-konseptin seuraava kehitysaskel, joka tuo lämmöntuonnin täysin hallintaan ja laajentaa siten GMAW-prosessin käyttöaluetta, mikä helpottaa silloitusta, pienentää muodonmuutoksia ja parantaa tasapainoa hitsiaineen tunkeuman ja sen profiilin välillä.

SuperPulse yhdistää eri tyyppisten valokaarien edut. Esimerkkinä mainittakoon pulssivalokaaren laatu ja kuumakaaren tuottavuus. Tai pulssivalokaari ja lyhytkaari, jotta ohuimpiin pelteihin johtuu mahdollisimman vähän lämpöä.

Tai kahden eri taajuuksisen pulssivalokaaren yhdistelmä esimerkiksi alumiinia hitsatessa siten, että se näyttää TIG-saumalta. Lisäksi se mahdollistaa suurempien lankojen työalueen laajentamisen, mikä kasvattaa tuottavuutta.

Pulssi/pulssi	Pulssi/lyhytkaari	Kuumakaari/pulssi
■ Hitsattavuus kaikissa asenoissa ■ Paksuus 3–12 mm ■ Erinomaiset tulokset alumiinissa ja ruostumattomassa teräksessä ■ Esteettiset hitsisaumat ja yhdenmukainen palko	■ Erinomainen suorituskyky 1–5 mm:n ruostumattomassa teräksessä ja alumiinissa ■ Suuremmat nopeudet kuin TIG:llä	■ Yleisesti paremmat tulokset paksuimmissa hitseissä [6 mm ja enemmän] ■ Parempi liittymisen ja tunkeuman hallinta ■ Mahdollisuus hitsata alumiinia pystysuunnassa ilman vaaputusta

Aristo SuperPulsen edut:

- Helpompi asentohitsaus
- Tasalaatuinen tunkeuma
- Vähemmän herkkä juuriraon vaihtelulle ja epätasaiselle lämmönjohtumiselle
- GTAW-näköiset hitsisaumat GMAW-prosessilla
- Sopii automaattihitsaukseen, esim. mekaanisten ESAB Railtrac ja Miggytrac -hitsauskuljettimien kanssa
- Laajentaa paksumpien lankojen käyttöaluetta
- Tarkkaan säädettävän lämmönsyötön ja tunkeuman ansiosta Aristo SuperPulse voi ratkaista vaikeita hitsaustehtäviä ja kasvattaa tuotantoa



Langansyöttölaitteiden liitântäkaapelisarjat

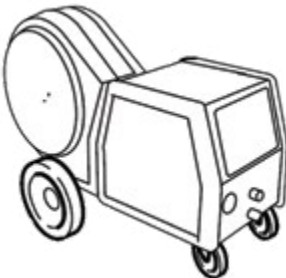
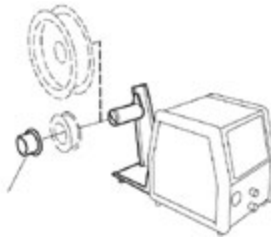
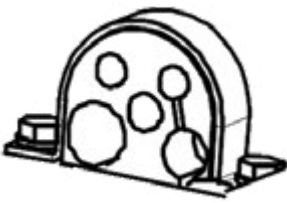
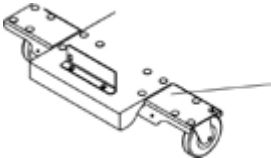
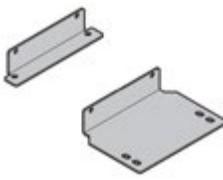
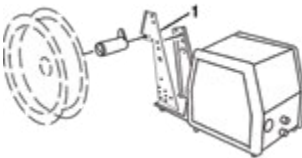
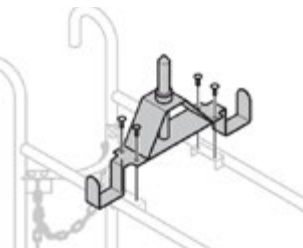
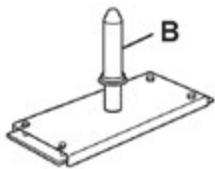
Warrior 400i/500i/750i -välikaapelisarjat Warrior Feed -langansyöttölaitteille						
	2 m	5 m	10 m	15 m	25 m	35 m
50 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459836560	0459836561	0459836562	0459836563	0459836564	0459836565
50 mm ² , vesijäähdytteinen	0459836570	0459836571	0459836572	0459836573	0459836574	0459836575
70 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459836880	0459836881	0459836882	0459836883	0459836884	0459836885
70 mm ² , vesijäähdytteinen	0459836890	0459836891	0459836892	0459836893	0459836894	0459836895
95 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459836980	0459836981	0459836982	0459836983	0459836984	0459836985
95 mm ² , vesijäähdytteinen	0459836990	0459836991	0459836992	0459836993	0459836994	0459836995

Aristo Mig 4004i/U4000iw/5000i/U5000i -välikaapelisarja Aristo Feed -langansyöttölaitteille						
4004i Pulse	2 m	5 m	10 m	15 m	25 m	35 m
50 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459528560	0459528561	0459528562	0459528563	0459528564	0459528565
50 mm ² , vesijäähdytteinen	0459528570	0459528571	0459528572	0459528573	0459528574	0459528575
70 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459528780	0459528781	0459528782	0459528783	0459528784	0459528785
70 mm ² , vesijäähdytteinen	0459528790	0459528791	0459528792	0459528793	0459528794	0459528795
95 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459528980	0459528981	0459528982	0459528983	0459528984	0459528985
95 mm ² , vesijäähdytteinen	0459528990	0459528991	0459528992	0459528993	0459528994	0459528995
U4000iw/5000i/U5000i						
95 mm ² , kaasujäähdytteinen, 12p, CAN	0456528880	0456528881	0456528882	0456528883	0456528884	0456528885
95 mm ² , vesijäähdytteinen, 12p, CAN	0456528885	0456528886	0456528887	0456528888	0456528889	0456528890
95 mm ² , kaasujäähdytteinen, 10-12p, CAN	0459528960	0459528961	0459528962			
95 mm ² , vesijäähdytteinen, 10-12p, CAN	0459528970	0459528971	0459528972	0459528973	0459528974	0459528975

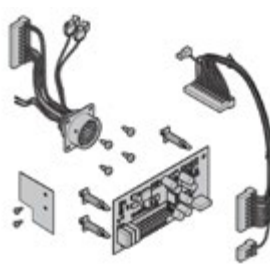
Vedon poistolla varustetut Warrior 400i/500i/750i ja Aristo 500ix -välikaapelisarjat Robust Feed -langansyöttölaitteisiin						
Robust Feed PRO	2 m	5 m	10 m	15 m	25 m	35 m
70 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459836880	0459836881	0459836882	0459836883	0459836884	0459836885
70 mm ² , vesijäähdytteinen	0459836890	0459836891	0459836892	0459836893	0459836894	0459836895
95 mm ² , kaasujäähdytteinen	0459836980	0459836981	0459836982	0459836983	0459836984	0459836985
95 mm ² , vesijäähdytteinen	0459836990	0459836991	0459836992	0459836993	0459836994	0459836995
Vedonpoistosarja Warrior*	0446050880					
Robust Feed Pulse/U6						
70mm ² , kaasujäähdytteinen	0446255880	0446255881	0446255882	0446255883	0446255885	0446255886
70mm ² , vesijäähdytteinen	0446255890	0446255891	0446255892	0446255893	0446255895	0446255896
Vedonpoistosarja Aristo*	0446050881					

* Käytä vedonpoistosarjaa päivittääksesi olemassa olevat Warrior/Aristo-kaapelisarjat Robust Feediin sopiviksi.

Langansyöttölaitteen varusteet

 Pyöräsarja Osanumero: 0458707880 Kasvattaa virtalähteen toimintasädettä. Pyöräsarjassa on neljä pyörää, ja ne eivät estä langansyöttölaitetta kääntymään virtalähteen päällä ohjaustapissa.	 Ripustin Osanumero: 0458706880 Tällä laitteella langansyöttöyksikkö voidaan ripustaa esim. kääntövarteen.	 Sovitin kelalle, halkaisija 200 mm/ 5 kg Osanumero: 0455410001 Käytettäväksi lankarullan pidikkeen 0458704880 kanssa	 Kevenninvarsi Osanumero: 0458705880 Vaatii vakautinsarjan ja kiinnikesarjan. Ei käytettäväksi Robust Feedin kanssa.
 Vedonpoistin pistoolille Osanumero: 0457341881 Suositellaan yhdessä pyöräsarjan kanssa.	 Syöttölaitteen vedonpoisto liitäntäkaapeleille Osanumero: 0459234880	 Kevenninvarren vakautinsarja Osanumero: 0465509880	 Kiinnikesarja kevenninkäyttöön Osanumero: 0461310880
 Teräksinen kelan kansi Osanumero: 0459431880 300 mm:n kelat.	 Kelasovitin, halkaisija 440 mm/ 30 kg Osanumero: 0459233880	 Ohjaustapin jatkosarja Osanumero: 0465508880 Jatkosarja vaaditaan, kun langansyöttölaitteen pyöräsarjaa käytetään vaunujen kanssa.	 Ohjaustappi (jos ei vaunua) Vain Feed 3004 Osanumero: 0458731880 Eristysholkki (b), sisältyy ohjaustappiin Osanumero: 0278300401

Langansyöttölaitteen varusteet

 Kauko-ohjaimen liitäntäkaapeli CAN-väylälle Osanumero: 0459960880 Vaatii MTA tai M1 10Prog CAN -kauko-ohjaimen) CAN 4-nastainen - 10-nastainen 5 m.	 Miggytrac/Railtrac -kauko-ohjainsovitin CAN-syöttölaitteille MA23, MA24, U6, U8₂ Osanumero: 0459681880	 Kauko-ohjainsarja – WarriorFeed 304 Osanumero: 0465451880 Käytettäväksi käsikäyttöisen kauko-ohjaimen M1 kanssa	 Kauko-ohjainsarja Miggytrac/Railtrac WarriorFeed 304 Osanumero: 0465451881
---	--	--	---

LANGANSYÖTTÖ-
LAITTEET

 Poljin T1 Foot CAN Osanumero: 0460315881 sis. 5-metrinen kaapelin, jossa 10-nastainen pistoke. Kytetään syöttölaitteeseen, jossa on U6-paneeli. Osanumero: 0460315880 sis. 5-metrinen kaapelin, jossa 12-nastainen pistoke. Kytetään syöttölaitteeseen, jossa on U8₂-paneeli.	 Quick Connector Marathon Pac Osanumero: F102440880 Mahdollistaa Marathon Pac-langanjohtimen liittämisen.
---	---

Langansyöttölaitteiden kulutus- ja varaosat

Robust Feed PRO/Pulse/U6				
1	Saapuvan langan ohjain		0445822001 0445822002	Ø 2 mm, Fe, Ss, Al, C, 0,6-1,6 mm Ø 3 mm, Fe/C, 1,8-2,4 mm
2	Langan keskiohjain		0446080882 0446080883 0446080881	Fe, Ss, C, 0,6-1,6 mm Fe, C, 1,8-2,4 mm Al, 0,8-1,6 mm
3	Lähtevän langan ohjain		0445830881 0445830882 0445830885	Fe, Ss, C, 0,6-1,6 mm Fe, C, 1,8-2,4 mm Al, 0,8-1,6 mm
4	Syöttörullat x4	V urat	0445850001	Fe, Ss, C, 0,6-0,8 mm
			0445850002	Fe, Ss, C, 0,8-0,9/1,0 mm
			0445850003	Fe, Ss, C, 0,9/1,0-0,9/1,0 mm
			0445850004	Fe, Ss, C, 0,9/1,0-1,2 mm *
			0445850005	Fe, Ss, C, 1,2-1,2 mm
			0445850006	Fe, Ss, C, 1,4-1,6 mm
			0445850007	Fe, Ss, C, 2,0 mm
	V-K urat	0445850030	C, 0,9/1,0-1,2 mm	
		0445850031	C, 1,2-1,2 mm	
		0445850032	C, 1,2-1,4 mm	
		0445850033	C, 1,6-1,6 mm	
		0445850035	C, 2,0-2,0 mm	
U urat	0445850036	C, 2,4-2,4 mm		
	0445850050	Al, 0,8-1,0mm		
	0445850051	Al, 1,0-1,2mm		
		0445850052	Al, 1,2-1,6mm	
5	Hitsauspistoolin virtasuuttimet (x4)			

Fe = teräs - Ss = ruostumaton teräs - C = täytelanka - Al = alumiini
* Sisältyy toimitukseen.



V-ura



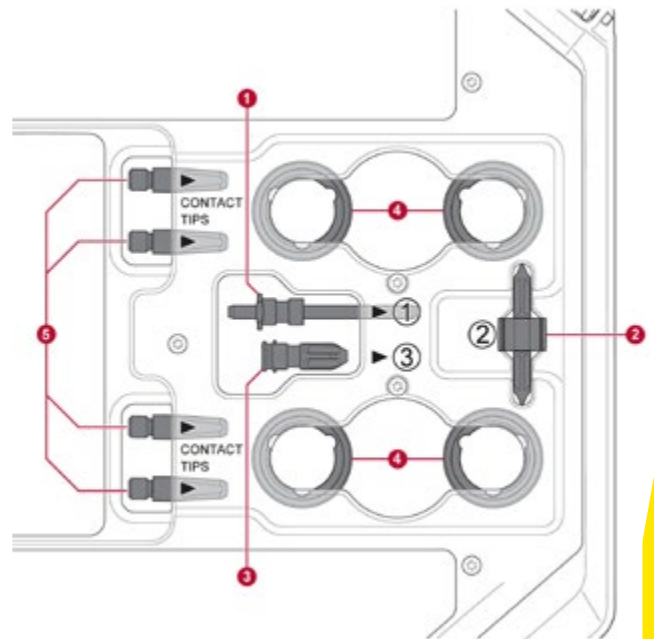
V-K-ura



U-ura

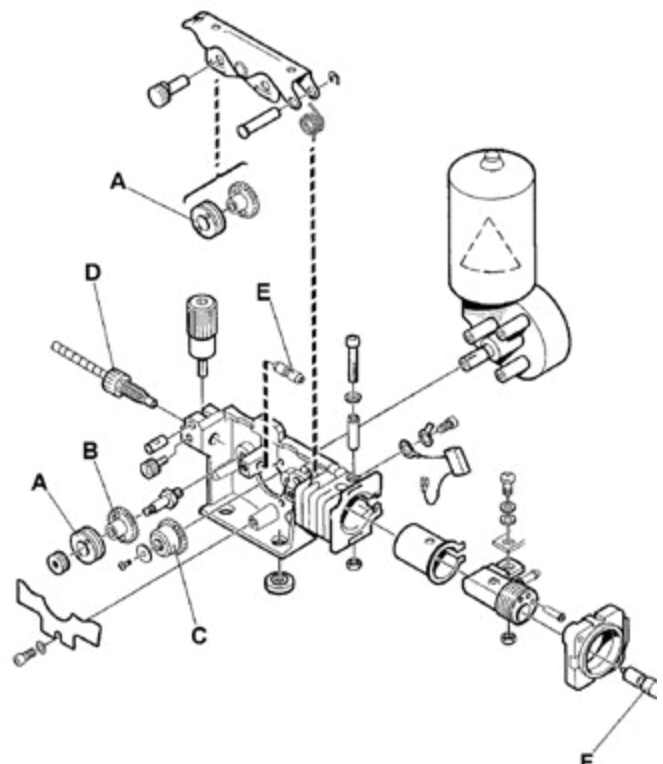
Origo Mig C280 PRO 4WD, C340 PRO 4WD, C420 PRO, C3000i Feed 304/3004, YardFeed 200/2000			
A	Paine/syöttörullat	0459052002 0459052003 0458825001 0458825002 0458824001 0458824002 0458824003	Fe, Ss, C, 0,8/1,0 mm Fe, Ss, C, 1,0/1,2 mm C, 0,9/1,2 mm (pyälletty) C, 1,2/1,4 mm (pyälletty) Al, 0,8/1,0 mm Al, 1,0/1,2 mm Al, 1,2/1,6 mm
B	Pyörän sovitin	0459441880	
C	Vetopyörä	0459440001	
D	Tulosuutin	0455049001	Fe, Ss, C, Al
E	Välisuutin	0455072002 0456615001	Fe, Ss, C Al
F	Lähtösuutin	0469837880 0469837881	Ø 2,0 mm, teräs Al

Fe = teräs - Ss = ruostumaton teräs - C = täytelanka - Al = alumiini



Kannessa säilytysrasia

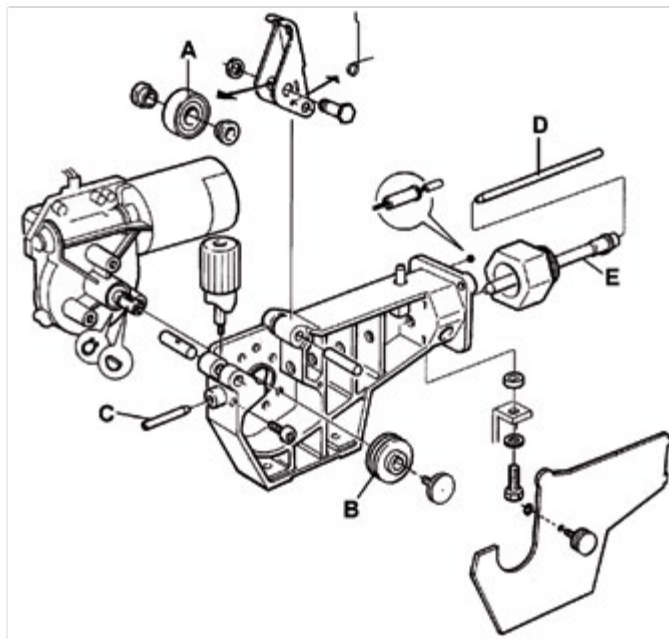
LANGANSYÖTTÖ-
LAITTEET



Langansyöttölaitteiden kulutus- ja varaosat

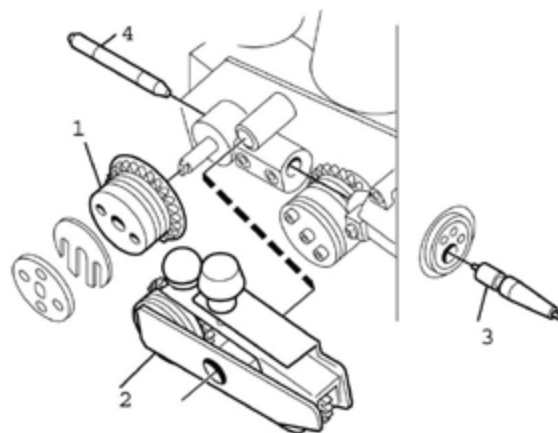
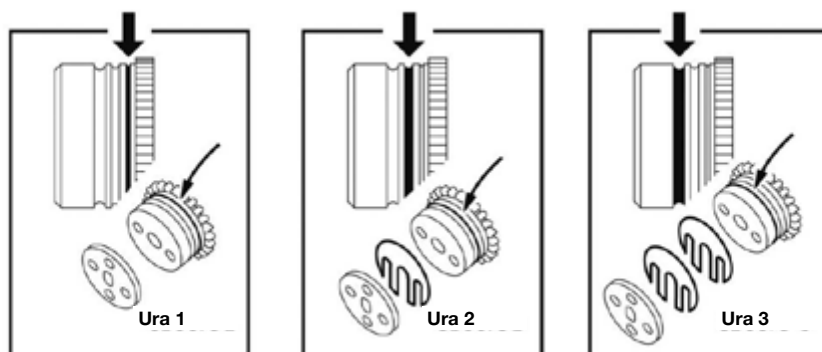
Origo Mig/Mag C170, C171, C200, C201, C250 3-vaihe, Feed L302			
A	Painerulla	0455907001	Fe, Ss, C, Al
B	Syöttörulla	0367556001	Fe, Ss, C, 0,6/0,8 mm
		0367556002	Fe, Ss, C, 0,8/1,0 mm
		0367556003	Fe, Ss, C, 1,0/1,2 mm
		0367556004	Al, 1,0/1,2 mm
C	Tulosuutin	0466074001	Fe, Ss, C, Al
D	Sisäputki	0455894001	Muovi, alumiinille käytettäväksi osan 0455885001 kanssa
		0455889001	Fe, Ss, C, käytettäväksi osan 0455886001 kanssa
E	Lähtösuihin	0455885001	Alumiinille käytettäväksi osan 0455894001 kanssa
		0455886001	Fe, Ss, C, käytettäväksi osan 0455889001 kanssa

Fe = teräs - Ss = ruostumaton teräs - C = täytelanka - Al = alumiini



Feed 484, 4804											
Langan Ø mm	Lankatyyppi	Syöttörulla	Teli	Lähtösuihin	Sisäkeputki	uran	Merkintä	1	2	3	
0,6-1,2	Fe, Ss, C	0366966880	0366902880	0469837880	0156603001	V	1	0,6-0,8	0,9-1,0	1,2	
0,9-1,6	Fe, Ss, C	0366966900	0366902900	0469837880	0156603001	V	6	0,9-1,0*	1,2*	1,4-1,6*	
1,2	Fe, Ss, C	0366966889	0366902894	0469837880	0156603001	V	7	1,2	1,2	1,2	
1,4-2,4	Fe, Ss, C	0366966881	0366902881	0469837880	0156603001	V	2	1,4-1,6	2,0	2,4	
1,2-2,0	C	0366966882	0366902882	0469837880	0332322001	V-G	3	1,2	1,4-1,6	2,0	
2,4	C	0366966883	0366902883	0469837882	0332322002	V-G	4	2,4	-	-	
1,0-1,6	Al	0366966899	0366902899	0469837881	0156603001	U	U4	1,0	1,2	1,6	
1,2	Al	0366966885	0366902886	0469837881	0156603001	U	U2	1,2	1,2	1,2	

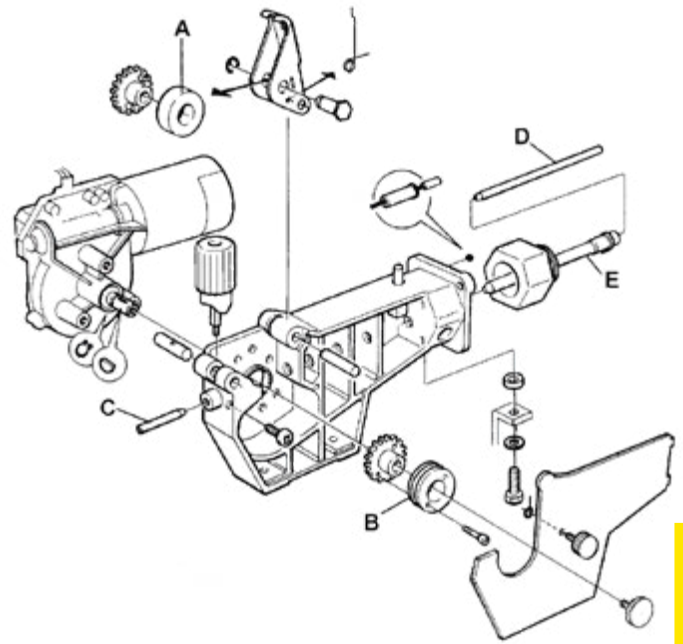
Fe = - teräs Ss = ruostumaton teräs - C = täytelangat - Al = alumiini G = pyälletty ura



Langansyöttölaitteiden kulutus- ja varaosat

Origo Mig C340 PRO , Origo Feed 302			
A	Painerulla	0369728001 0466262001	Fe, Ss, C, Al C, 1,0/1,2/1,4/1,6 mm
B	Syöttörulla	0369557001	Fe, Ss, C, 0,6/0,8 mm
		0369557002	Fe, Ss, C, 0,8/1,0 mm
		0369557003	Fe, Ss, C, 1,0/1,2 mm
		0369557004 0369557006	C, 1,0/1,2/1,4/1,6 mm (pyälletty) Al, 1,0/1,2 mm
C	Tulosuutin	0466074001	
D	Sisäputki	0455894001	Muovi, alumiinille käytettäväksi osan 0455885001 kanssa
		0455889001	Fe, Ss, C, käytettäväksi osan 0455886001 kanssa
E	Lähtösuutin	0455885001	Alumiinille käytettäväksi osan 0455894001 kanssa
		0455886001	Fe, Ss, C, käytettäväksi osan 0455889001 kanssa

Fe = teräs - Ss = ruostumaton teräs - C = täytelanka - Al = alumiini



Rogue ES 150i, 180i, 180i PRO, 200i PRO

Kannettavia ratkaisuja ammattihitsaajalle



- Erinomaiset valokaariominaisuudet – tasaista ja vakaata suorituskyykyä
- Generaattoriyhteensopivuus – toimii myös generaattorin kanssa (suositus 7 kW)
- Helppo käyttää – säädä hitsausvirta ja hitsaa erinomaisin tuloksin.
- Käytännöllinen rakenne – tekee virtalähteen kantamisesta helppoa, joten sitä voidaan käyttää lähes millä tahansa työmaalla.
- Vankka rakenne – pajaan ja työmaalle suunniteltu IP23S-luokan
- PFC takaa vakaan valokaaren, joka kestää virran vaihtelua pitkälläkin, jopa 100 metrin, jatkojohtoilla (*vain PRO-versio*)
- Lisävarusteena saatava analoginen kauko-ohjain (*vain PRO-versio*)

Tekniset tiedot

Verkköjännite		Hitsausteho TIG		Hitsausteho puikko		Asetusalue	Nimellisteho, kVA		
230 VAC 1-vaihe 115/230 VAC 1 vaihe (PRO) ± 10 % 50/60 Hz	ES 150i	150 A / 16,0 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 97 A / 13,9 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 75 A / 13,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ES 150i	150 A / 26,0 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 97 A / 23,9 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 75 A / 23,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ES 150i: 10 – 150 A	ES 150i: 6,9 kVA	
	ES 180i	180 A / 17,2 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 116 A / 14,6 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 90 A / 13,6 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ES 180i	170 A / 26,8 V 20%:n kuormitusajakuorilla 97 A / 23,9 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 75 A / 23,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ES 180i: 10 – 180 A	ES 180i: 8,7 kVA	
	ES 180i PRO	115V	140 A / 15,6 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 90 A / 13,6 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 70 A / 12,8 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ES 180i PRO	110 A / 24,4 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 70 A / 22,8 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 55 A / 22,2 V 100 %:n kuormitusajakuorilla			
		230V	180 A / 17,2 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 116 A / 14,6 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 90 A / 13,6 V 100 %:n kuormitusajakuorilla			230V	180 A / 27,2 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 116 A / 24,6 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 90 A / 23,6 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ES 180i PRO: 10 – 180 A
	ES 200i PRO	115V	140 A / 15,6 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 90 A / 13,6 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 70 A / 12,8 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ES 200i PRO	110 A / 24,4 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 70 A / 22,8 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 55 A / 22,2 V 100 %:n kuormitusajakuorilla	ES 200i PRO: 10 – 200 A	ES 200i PRO: 6,9 kVA	
		230V	200 A / 18,0 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 129 A / 15,2 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 100 A / 14,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla			230V			200 A / 28,0 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 129 A / 25,2 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 100 A / 24,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla
Tyhjäkäyntijännite		Tehokerroin maksimivirralla		Hyötysuhde maksimivirralla		Energiansäästötila	Verkkovirtajohdon pituus	Mitat, P x L x K	Paino
63V 78 V (PRO)		0,63 0,99 PRO		89 % 82 % (PRO)		50 W	3 m	403 x 153 x 264 mm	6,8 kg 8,4 kg (PRO)

Tilaustiedot

Rogue ES 150iCE	0700500076
Rogue ES 180i CE	0700500077
Rogue ES 180i PRO CE	0700500078
Rogue ES 200i PRO CE	0700500079

Toimitukseen sisältyy virtalähde, jossa 3-metrinen verkkojohto ja pistoke, olkahihna, puikonpidin sekä 3-metrinen maadoituskaapeli ja puristin.

Lisävarusteet ja lisälaitteet

Olkahihna	0700500086
Rogue ES -muovikotelo	0700500085
MMA 4 analoginen kauko-ohjain sis. 10 m kaapelin	0700500084
Puikonpidin, Handy 200 A 25 mm ² , 3 m, OKC50	0700006900
Maadoituskaapelisarja, OKC50, 3 m	0700006901
Maadoituskaapelisarja, OKC50, 5 m	0700006885
SR-B 17V TIG -pistooli, kaasui, OKC50, 4 m	0700025514
SR-B 26V TIG -pistooli, kaasui, OKC50, 4 m	0700025522
TIG-polinohjain, 4,5 m kaapeli ja 8-nastainen liitin	W4014450

Rogue ET 180i, 200i PRO

Kannettavia ratkaisuja ammattihiitsaajalle



- Erinomainen suuritaajuuksinen TIG-sytytys estää sytytysvirheet ja takaa erinomaiset valokaariominaisuudet sekä jouhevan että tasaisen suorituskvyn
- Helppo käyttää – hitsausarvojen määrittäminen on yksinkertaista ja intuitiivista
- Vankka rakenne – pajaan ja työmaalle suunniteltu IP23S-luokan rakenne
- Edistyneet TIG-toiminnot hitsauksen hallintaan kaikissa tarvitsemissasi käyttökohteissa, ja pulssiominaisuus jopa 500 Hz lämmöntuonnin täydellisen hallinnan takaamiseksi
- PFC takaa vakaan valoakaan, joka kestää virran vaihtelua käytettäessä jopa 100 metriä pitkiä jatkojohtoja (vain PRO-versio)
- Lisävarusteena virran etäsäätö seuraavilla: TIG-pistooli, poljin, käsikäyttöinen kaukosäädin

Tekniset tiedot							
Verkköjännite	Hitsausteho TIG			Hitsausteho puikko			Asetusalue
230 VAC 1-vaihe 115/230 VAC 1 vaihe (PRO) ± 10 % 50/60 Hz	ET 180i	180 A / 17,2 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 116 A / 14,6 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 90 A / 13,6 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ET 180i	170 A / 26,8 V 20 %:n kuormitusajakuorilla 97 A / 23,9 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 75 A / 23,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		ET 180i: 10 – 180 A
	ET 200iP PRO	115V	140 A / 15,6 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 90 A / 13,6 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 70 A / 12,8 V 100 %:n kuormitusajakuorilla	ET 200iP PRO	115V	110 A / 24,4 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 70 A / 22,8 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 55 A / 22,2 V 100 %:n kuormitusajakuorilla	ET 200iP PRO: 10 – 200 A (230 V)
		230V	200 A / 18,0 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 129 A / 15,2 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 100 A / 14,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla		230V	200 A / 28,0 V 25 %:n kuormitusajakuorilla 129 A / 25,2 V 60 %:n kuormitusajakuorilla 100 A / 24,0 V 100 %:n kuormitusajakuorilla	
	Tyhjäkäyntijännite		Tehokerroin maksimivirralla	Hyötysuhde maksimivirralla	Energiansäästötila	Verkkovirtajohtojen pituus	Mitat, P x L x K
63V 78 V (PRO)	0,63 0,99 PRO		89 % 85 % (PRO) 230 V	30 W 50 W (PRO)	3 m	403 x 153 x 264 mm	8,7 kg 9,6 kg (PRO)

PUIKKOHIITSAUS/TIG-laitteet

Tilaustiedot	
Rogue ET 180i CE	0700500080
Rogue ET 200iP PRO CE	0700500081

Toimitukseen sisältyy virtalähde, jossa 3-metrinen verkkovirtajohto ja pistoke, olkahihna, 4 m SR-B 26-tyyppin TIG-pistooli, kulutusosasarja, mukaan lukien volframielektrodi, 3-metrinen maadoituskaapeli ja puristin.

Lisävarusteet ja lisälaitteet	
Olkahihna	0700500086
MMA 4 analoginen kauko-ohjain sis. 10 m kaapelin	0700500084
Puikonpidin, Handy 200 A 25 mm ² , 3 m, OKC50	0700006900
Maadoituskaapelsarja, OKC50, 3 m	0700006901
Maadoituskaapelsarja, OKC50, 5 m	0700006885
SR-B 26 TIG -pistooli, kaasu, OKC50, 4 m	0700025580
SR-B 26 TIG -pistooli, kaasu, OKC50, 8 m	0700025581
SR-B 26FX-R TIG -pistooli, kaasu, OKC50, kääntävä pää, kauko-ohjain, 4 m	0700025589
SR-B 26FX-R TIG -pistooli, kaasu, OKC50, kääntävä pää, kauko-ohjain, 8 m	0700025590
TIG-poljin, 4,5 m kaapeli ja 8-nastainen liitin	W4014450

Renegade™ ES 300i ja ET 300i/300iP

Usean jännitteen teollisuustason Puikko TIG-koneet



esab.com/renegade



ES 300i

ET 300i

ET 300iP jäähd-
dytysyksiköllä

- ES 300i:llä on luokkansa suurin teho-painosuhte. Se painaa 15 kg ja tuottaa 300 A 40 %:n kuormitusaikasuhteella (3-vaiheinen)
- Tämä pieni ja kevyt järjestelmä kulkee minne tahansa työmaalla. Sen kolme kahvaa tekevät kuljetuksesta, huoltoluukkujen läpi kulkemisesta ja muilla hankalilla alueilla liikkumisesta helppoa.
- ES 300i:llä on erinomainen suorituskyky 6010 (selluloosa) -puikoilla ja lisätoimintoja, jotka tekevät kaaripaineesta pehmeämmän tai terävämmän 6010-tilassa
- TIG-käyttöalueella 5–300 A voit työskennellä laajalla materiaalipaksumuutella.
- Intuiitiivinen käyttöliittymä – koneen digitaalinen näyttö, suuret painikkeet ja erinomainen palaute ja ohjaimet tekevät arvojen säätämisestä ja lukemisesta kauempaakin helppoa.
- Kaapelinhallinta – kotelon rakenne auttaa kaapeleiden hallinnassa. Kaapelit saa kierrettyä koneen ympärille, jolloin se on helppo pakata siirtoa varten.
- ET300iP - Pulse HF TIG. Pulssitaajuusalue 0,1–1000, joka on luokkansa laajoin, takaa huippuluokan TIG-hitsausominaisuudet, joiden etuna parempi valokaaren hallinta, tunkeuma ja suurempi hitsausnopeus.
- Modulaarinen järjestelmä, joka voidaan liittää ilman työkaluja vesijäähdytimeen tai vaunuun.

Tekniset tiedot

Verkkojännite	Hitsausteho TIG		Hitsausteho puikko		Asetusalue	Tulovirta	Nimellisteho, kVA
230 VAC, 1 vaihe 230 – 460 VAC, 3 vaihetta ± 10 % 50/60 Hz	300 A / 22 V 40 %:n kuormitusaikasuhteella, 3 vaihetta 250 A / 20 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella, 3 vaihetta 200 A / 18 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella, 1 tai 3 vaihetta		300 A / 32 V 40 %:n kuormitusaikasuhteella, 3 vaihetta 250 A / 30 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella, 3 vaihetta 200 A / 28 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella, 1 tai 3 vaihetta		5 – 200 A, 1 vaihe 5 – 300 A, 3 vaihe	10 A, 400 – 460 V 11A, 380V 20A, 230V	11,3 kVA
Tyhjäkäyntijännite	Tehokerroin maksimivirralla	Hyötysuhde maksimivirralla	Energiansäästötila	Verkkovirtajohdon pituus	Mitat P x L x K	Paino	
48 V (32 V - VRD)	0,96	85% (TIG) 89% (Puikko)	91 W	3 m	460 x 200 x 320 mm	ES 300i: 15 kg ET 300i/ET 300iP: 16,9 kg ilman jäähdytintä 26,9 kg jäähdyttimellä	

Tilaustiedot

Renegade ES 300i	0445100880
Renegade ES 300i, sis. olkahihna, puikkohitsaus- ja maadoituskaapelisarjat 5 m	0445250880
Renegade ET300i	0445100900
Renegade ET300iP	0445100920

ES 300i -pakettiin sisältyy virtalähde, 3-metrinen virtajohto ja pistoke.

ET 300i/300iP -pakettiin sisältyy virtalähde, 3-metrinen virtajohto ja pistoke, 5-metrinen maadoituskaapeli ja puristin sekä 2-metrinen kaasuletku ja klipsit.

Renegade™ ES 300i ja ET 300i/300iP -lisävarusteet

Lisävarusteet ja lisälaitteet				
Olkahihna		0445197880		
Vaunu, 2-pyöräinen		0460330881		
Puikonpidinsarja, Handy 300, OKC50, 3 m		0700006902		
Puikonpidinsarja, Handy 300, OKC50, 5 m		0700006888		
Maadoituskaapelisarja, OKC50, 3 m		0700006903		
Maadoituskaapelisarja, OKC50, 5 m		0700006889		
OKC50-pistoke, 4 kpl:n pakkaus		0160360881		
Analoginen MMA 3 -kaukosäädin ml. 10 m kaapeli ja 6-nastainen ¹⁾		0445870880		
Analoginen MMA 3 -kaukosäädin ml. 25 m kaapeli ja 6-nastainen ¹⁾		0445870881		
10 m vaihtokaapeli MMA 3 analogiselle kaukosäätimelle ¹⁾		0445204880		
25 m vaihtokaapeli MMA 3 analogiselle kaukosäätimelle ¹⁾		0445204881		
Jälkiasennussarja MMA 3 analogiselle kauko-ohjaimelle		0445840880		
ER 1 -kauko-ohjain sis. 5 m kaapelin ja 6-nastaisen liittimen		0445536881		
ER 1 -kauko-ohjain sis. 10 m kaapelin ja 6-nastaisen liittimen		0445536882		
ER 1 -kauko-ohjain sis. 25 m kaapelin ja 6-nastaisen liittimen		0445536883		
ER 1 kauko-ohjain sis. 5 m kaapeli ja 4-nastainen liitin ²⁾		0445536880		
5 m vaihtokaapeli 4-nastaisella liittimellä ER 1 -kauko-ohjaimelle		0445450880		
1–3-vaiheinen adapteri Renegade ³⁾		0445139880		
Vain Renegade ET 300i, ET 300iP				
EC 1000 -vesijäähdytin		0445045880		
Jäähdytysaine 10 l		0465720002		
ER 1F poljin sis. 5 m kaapeli ja 6-nastainen liitin		0445550881		
ER 1F poljin sis. 10 m kaapeli ja 6-nastainen liitin		0445550882		
TIG-pistoolit	4 m	8 m	12 m	16 m
SR-B 21, vesijäähdytteinen, OKC50	0700025544	0700025545	0700025546	0700025547
SR-B 26, kaasujäähdytteinen, OKC50	0700025518	0700025519	0700025520	0700025521

¹⁾ Yhteensopiva Renegade ES 300i, ET 300i ja ET 300iP -koneiden kanssa, joiden sarjanumero on suurempi kuin 815-xxx

²⁾ 4-nastaisista liitintä käytetään Renegade ES 300i -koneissa, joiden sarjanumero on enintään 718-xxx-xxx.

³⁾ Käytettäväksi vain Renegade ES 300i (0445100880), ET 300i (0445100900) ja ET 300iP (0445100920) -mallien kanssa



Renegade ET 300iP jäähdytysyksiköllä
2-pyöräisessä vaunussa (0460330881)



ER 1 -kauko-ohjain (0445536881)

Caddy® Arc 151i, 201i, 251i

Kestävät, vankat ja kannettavat hitsauskoneet



251i A32-ohjauspaneelilla

201i A33-ohjauspaneelilla

- Helppo käyttää – säädä hitsausvirta ja hitsaa erinomaisin tuloksin.
- Käytännöllinen rakenne – tekee virtalähteen kantamisesta helppoa, joten sitä voidaan käyttää lähes millä tahansa työmaalla.
- PFC takaa vakaan valokaaren, joka kestää virran vaihtelua pitkälläkin, jopa 100 metrin, jatkojohdoilla
- TIG-perushallinta joko raapaisu- tai Live TIG -käynnistyksellä; kytke vain TIG-pistooli kaasuventtiilillä, kaasunsäädin ja kaasupullo, ja olet valmis hitsaamaan
- Tarjolla erilaisia ohjauspaneelivaihtoehtoja

Tekniset tiedot

Verkköjännite		Hitsausteho TIG		Hitsausteho puikko		Asetusalue	
230 VAC 1-vaihe 400 VAC 3-vaihe (251i) ± 10 % 50/60 Hz	151i	150 A / 16,0 V 25 %:n kuormitusaikasuhteella 120 A / 14,8 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 110 A / 14,4 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	151i	150 A / 26,0 V 25 %:n kuormitusaikasuhteella 100 A / 24,0 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 90 A / 23,6 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	151i: 8–150 A (MMA) A31 4–150 A (MMA, TIG) A33		
	201i	220 A / 18,8 V 20%:n kuormitusaikasuhteella 150 A / 16,0 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 110 A / 14,4 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	201i	170 A / 26,8 V 25 %:n kuormitusaikasuhteella 130 A / 25,2 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 110 A / 24,4 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	201i: 4–170 A (MMA) A33 4–220 A (TIG) A33		
	251i	250 A / 20,0 V 30%:n kuormitusaikasuhteella 190 A / 17,6 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 150 A / 16,0 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	251i	250 A / 30,0 V 30%:n kuormitusaikasuhteella 190 A / 27,6 V 60 %:n kuormitusaikasuhteella 150 A / 26,0 V 100 %:n kuormitusaikasuhteella	251i: 4 – 250 A (MMA) A32/A34 3 – 250 A (TIG)		
Tyhjäkäyntijännite		Tehokerroin maksimivirralla	Hyötysuhde maksimivirralla	Energiansäästötila	Verkkovirtajohtojen pituus	Mitat P x L x K	Paino
58–72 V - A31 56 V (22V - VRD) A33 65 V (<35 V - VRD) A32/34		0,99 (151i/201i) 0,94 (251i)	81 % (151i/201i) 83 % (251i)	30 W	3 m	418 x 188 x 208 mm	7,9 kg (151i) 8,3 kg (201i) 10,5 kg (251i)

Tilaustiedot

Caddy Arc 151i, A31	0460445881
Caddy Arc 151i, A33	0460445883
Caddy Arc 201i, A33	0460445884
Caddy Arc 251i, A32	0460300880
Caddy Arc 251i, A34	0460300881

Toimitukseen sisältyy virtalähde, 3-metrinen virtajohto ja pistoke sekä 3-metrinen puikkohitsaus- ja maadoituskaapeli.

Lisävarusteet ja lisälaitteet

Olkahihna	0460265003
Vaunu 2-pyöräinen (5–10 litran kaasupullolle)	0459366885
SR-B 17V TIG-pistooli, kaasu, OKC50, 4 m	0700025514
SR-B 17V TIG-pistooli, kaasu, OKC50, 8 m	0700025515
SR-B 26V TIG-pistooli, kaasu, OKC50, 4 m	0700025522
SR-B 26V TIG-pistooli, kaasu, OKC50, 8 m	0700025523
Cadd Arc 151i/201i	
Hitsauskaapeli 200 A, 25 mm ² , OKC50, 3 m	0700006900
Maadoituskaapeli 200 A, 25 mm ² , OKC50, 3 m	0700006901
Hitsauskaapeli 200 A, 25 mm ² , OKC50, 5 m	0700006884
Maadoituskaapeli 200 A, 25 mm ² , OKC50, 5m	0700006885
Confort 200	0700006004
Handy 200	0700006003
ESAB 200	0333249001
Handy 300	0700006016

Caddy Arc -lisävarusteet

Lisävarusteet ja lisälaitteet	
Caddy Arc 251i	
Hitsauskaapeli 300 A, 35 mm ² , OKC50, 3 m	0700006902
Maadoituskaapeli 300A, 35 mm ² , OKC50, 3 m	0700006903
Hitsauskaapeli 300 A, 35 mm ² , OKC50, 5 m	0700006888
Maadoituskaapeli 300A, 35 mm ² , OKC50, 5m	0700006889
Handy 300	0700006016

Caddy Arc -ohjauspaneelit

Ohjauspaneelitoiminto	Caddy Arc 151i, 201i		Caddy Arc 251i	
	A31	A33	A32	A34
				
Puikko	■	■	■	■
TIG	■	■	■	■
Käyttö yhdellä painikkeella	■			
Digitaalinen näyttö		■	■	■
Kuuma-aloituksen esiasetus	■		■ ²⁾	
Kuuma-aloituksen säätö		■	■	■
Kaaripaineen esiasetus	■			
Kaaripaineen säätö		■	■	■
Arc Plus II		■	■	■
Täppäshitsaus		■	■	■
Ulkoinen kauko-ohjain		■	■	■
2 + 2 muistipaikkaa		■		■

¹⁾ Raapaisukäynnistys. ²⁾ Taustavalkossa.

PUIKKOHITS/AUS/TIG
-laitteet



Caddy Arc 151i, A31 vaunussa, 2 pyörää (0459366885)

Caddy® Tig 2200i AC/DC

Kestävät, vankat ja kannettavat hitsauskoneet



- Helppo käyttää – säädä hitsausvirta ja hitsaa erinomaisin tuloksin.
- Käytännöllinen rakenne – tekee virtalähteen kantamisesta helppoa, joten sitä voidaan käyttää lähes millä tahansa työmaalla.
- PFC takaa vakaan valokaaren, joka kestää virran vaihtelua käytettäessä jopa 100 metriä pitkiä jatkojohtoja
- Saatavilla pulssittomina ja pulssillisina DC-versiona ohuelle pellille
- Täysi ammattitason puikkosuorituskyky ja -asetukset tasa- ja vaihtovirralla
- QWave™ - hiljainen ja erittäin dynaaminen vaihtovirtavalokaari
- True AC Rating™ - todellisen hitsausvirran oikea esitys

Tekniset tiedot					
Verkköjännite	Asetusalue		Ampeeritulo nimelliskuormalla TIG	Tehokerroin maksimivirralla, TIG	
230 V, 1-vaiht., 50/60 Hz	TIG AC/DC: 3 – 220 A	Puikko AC/DC: 4 – 160 A	28 A	0,99	6,4 kVA
Hitsausteho			Mitat, P x L x K		Paino
TIG AC/DC 220 A / 18,8 V 20 %:n kuormitusajaksuhteella 150 A / 16,0 V 60 %:n kuormitusajaksuhteella 140 A / 15,6 V 100 %:n kuormitusajaksuhteella			Puikko AC/DC 160 A / 26,4 V 30 %:n kuormitusajaksuhteella 120 A / 24,8 V 60 %:n kuormitusajaksuhteella 110 A / 24,4 V 100 %:n kuormitusajaksuhteella		15,7 kg ilman jäähdytintä 22,1 kg jäähdyttimellä

Tilaustiedot	
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC sis. 3 m hitsauskaapeli ja puikonpidin, SR-B 26 TIG-pistooli 4 m	0460150882
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC sis. 3 m hitsauskaapeli ja puikonpidin, SR-B 26 TIG-pistooli, 4 m	0460150883
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC, sis. jäähdytysyksikkö, 3 m hitsauskaapeli ja puikonpidin, SR-B 20 TIG-pistooli, 4 m ja 2-pyöräinen vaunu	0460150884
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC	0460150880
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC	0460150881

Toimitukseen sisältyy virtalähde, 3-metrinen virtajohto ja pistoke, 1,5-metrinen kaasuletku ja klipsit sekä 3-metrinen maadoituskaapeli.

Lisävarusteet ja lisälaitteet	
Adapterisarja kaukosäädettäville TIG-pistoolleille	0459491912
Poljin T1 Foot CAN, 5 m	0460315880
Olkahihna	0460265003
CoolMini-jäähdytysyksikkö	0460144880
Jäähdytysaine 10l	0465720002
Puikkohitsauskaapeli puikonpitimellä, 200 A, 3 m	0700006900
TIG-pistoolit	
Pistoolit, SR-B TIG -pistoolivalikoima on erillisellä sivulla.	

Aristo® Tig 4000iw

Vankat ja tehokkaat Puikko/TIG-hitsauskoneet



- IGBT-teknologiaan perustuvat invertterit - hyvä suorituskyky ja luotettavuus
- Erinomaiset hitsausominaisuudet - erittäin käytännöllinen ja laadukas
- Kotelo, jonka runko on valmistettu ruiskuvaletusta Alutech™-profiilista; nostettavissa nosturilla
- Mukana pölynsuodatin - vähentää mm. mahdollisia hiontapölyn aiheuttamia vikoja
- Vesijäähdytin ELP:llä, ESAB LogicPump (vesijäähdytys alkaa automaattisesti, kun vesijäähdytetty TIG-pistooli kytketään, estäen ylikuumenemisen)
- Hitsauspuikot enintään 6,0 mm ja hiilikaaritaltaus enintään 8,0 mm
- Saatavilla pulssittomina ja pulssillisina ohuille materiaaleille

Tekniset tiedot

Verkköjännite	Asetusalue	Maksimiteho	Tehokerroin maksimivirralla, TIG	Hyötysuhde maksimivirralla, TIG	Energiansäästötila	Verkkovirtajohtojen pituus
400 VAC, 3-vaihe, ± 10 % 50 Hz	10 - 400 A (TIG) 16 - 400 A (Puikko)	400 A	0,90	81,2 %	39 W	3 m

Hitsausteho	Tyhjäkäyntijännite	Suojausluokitus
TIG 400 A / 26 V 35 %:n kuormitusajaksi 320 A / 23 V 60 %:n kuormitusajaksi 250 A / 20 V 100 %:n kuormitusajaksi	Puikkohitsaus 400 A / 36 V 35 %:n kuormitusajaksi 320 A / 33 V 60 %:n kuormitusajaksi 250 A / 30 V 100 %:n kuormitusajaksi	IP23
	Mitat, P x L x K 625 x 394 x 776 mm	Paino 84 kg

Tilaustiedot

Aristo Tig 4000iw, TA4	0458630881
Aristo Tig 4000iw, TA6	0458630885

Toimitukseen sisältyy virtalähde, 3-metrinen virtajohto ja pistoke, 4,5-metrinen maadoituskaapeli sekä 2-metrinen kaasuletku ja klipsit.

Lisävarusteet ja lisälaitteet

Vaunu 4-pyöräinen (Tig 4000i, 4300i)	0458530881
Jäähdytysaine 10l	0465720002
Vesivirtausvahti	0456855880
Monijänniteyksikkö (208-575 V 50/60 Hz)	0459145880
Sovitin kauko-ohjainpistoleille	0459491912
Poljin T1 Foot CAN, 5 m	0460315880
Puikkohitsauskaapeli puikonpitemellä, 5 m	0700006892

TIG-pistoolit

Pistoolit, SR-B TIG -pistoolivalikoima on erillisellä sivulla.

Origo™ Tig 3000i AC/DC, 4300iw AC/DC

Vankat ja tehokkaat puikko/TIG-hitsauskoneet



- Ammattitasaista TIG AC/DC -hitsausta
- QWave - hiljainen ja erittäin dynaaminen vaihtovirtavaloaari
- True AC Rating - todellisen hitsausvirran oikea esitys
- Ammattitason puikkohitsausta Origo Tig 4300iw AC/DC:llä
- Säädettyvä ArcPlus-säätö, kuuma-aloitus, kaaripaine ja vaihdettava napaisuus (DC)
- Vesijäähdytys ELP:llä, ESAB LogicPump (vesijäähdytys alkaa automaattisesti, kun vesijäähdytetty TIG-pistooli kytketään, estäen ylikuumentumisen)

Tekniset tiedot- Origo Tig 3000i AC/DC					
Ottojännite	Asetusalue		Nimelliskuormallinen ampeeritulo TIG	Tehokerroin maksimivirralla, TIG AC	Tehokerroin maksimivirralla, TIG DC
400 VAC, 3-vaihe, ± 10 % 50/60 Hz	TIG AC/DC: 4 – 300 A	Puikko AC/DC: 16 – 300 A	18 A	0,85	0,90
Hitsausteho			Mitat, P x L x K		Paino
TIG AC/DC 300 A / 22,0 V 35 %:n kuormitusajakaasuteella 240 A / 19,6 V 60 %:n kuormitusajakaasuteella 200 A / 18,0 V 100 %:n kuormitusajakaasuteella		Puikko AC/DC 300 A / 32,0 V 30 %:n kuormitusajakaasuteella 230 A / 29,2 V 60 %:n kuormitusajakaasuteella 190 A / 27,6 V 100 %:n kuormitusajakaasuteella	652 x 249 x 423 mm 652 x 249 x 631 mm (jäähdyttimellä)		48,5 kg ilman jäähdytintä 71,5 kg jäähdyttimellä

Tekniset tiedot- Origo Tig 4300iw AC/DC				
Ottojännite	Asetusalue		Nimelliskuormallinen ampeeritulo TIG	Tehokerroin maksimivirralla, TIG
400 VAC, 3-vaihe, ± 10 % 50 Hz	TIG AC/DC: 4 – 430 A	Puikko AC/DC: 16 – 430 A	25 A	0,85
Hitsausteho			Mitat, P x L x K	
TIG AC/DC 430 A / 27,2 V 40 %:n kuormitusajakaasuteella 400 A / 26,0 V 60 %:n kuormitusajakaasuteella 315 A / 22,6 V 100 %:n kuormitusajakaasuteella		Puikko AC/DC 430 A / 37,2 V 40 %:n kuormitusajakaasuteella 400 A / 36,0 V 60 %:n kuormitusajakaasuteella 315 A / 32,6 V 100 %:n kuormitusajakaasuteella	625 x 394 x 776 mm	
			95 kg	

Tilaustiedot	
Origo Tig 3000i AC/DC TA24 + puikkohitsauskaapeli, CoolMidi 1800 + SR-B 20 TIG -poltin ja vaunu, 4 pyörää	0459795882
Origo Tig 3000i, TA24 AC/DC	0459735880
Origo Tig 4300iw, TA24 AC/DC	0460100880

Toimitukseen sisältyy virtalähde, 5-metrinen virtajohto ja pistoke, 4,5-metrinen maadoituskaapeli sekä 2-metrinen kaasuletku ja klipsit.

Lisävarusteet ja lisälaitteet			
Vaunu 2-pyöräinen Tig (3000i AC/DC, Mig C3000i)	0459366890	Sovitin kauko-ohjainpistoleille	0459491912
Vaunu 4-pyöräinen Tig (3000i AC/DC, Mig C3000i)	0460060880	Poljin T1 Foot CAN, 5 m	0460315880
Vaunu 4-pyöräinen (Tig 4000i, 4300iw)	0458530881	Puikkohitsauskaapeli puikonpitimellä, 3 m	0700006888
CoolMidi 1800 -jäähdytysyksikkö	0459840880		
Jäähdytysneste 10l	0465720002		
TIG-pistoolit			
Pistoolit, SR-B TIG -pistoolivalikoima on erillisellä sivulla.			

TIG-ohjauspaneelit

Ohjauspaneelitoiminto	Caddy Tig 1500i, 2000i		Caddy Tig 2200i AC/DC	
	TA33	TA34	TA33 AC/DC	TA34 AC/DC
				
Puikkohitsaus	■	■	■	■
TIG	■	■	■	■
TIG-Pulse		■		■
Mikropulssi		■		■
True AC Rating				■
Vaihtovirran taajuus				■
Vaihtovirtatasapaino				■
Elektrodin esikuuminen				■
HF-aloitus	■	■	■	■
LiftArc-aloitus	■	■	■	■
Levyn paksuusarvot	■	■	■	■
Kuuma-aloituksen säätö	■	■	■	■
Kaaripaineen säätö	■	■	■	■
Virran laskuaika	■			
Virran nousu/laskuaika		■	■	■
Kaasun jälkivirtaus	■			
Kaasun esi-/jälkivirtaus		■	■	■
2T/4T	■	■	■	■
Ulkoisen kauko-ohjain		■	■	■
Digitaalinen näyttö	■	■	■	■
Muistipaikat		2 + 2		2 + 2

TIG-ohjauspaneelit

Ohjauspaneelitoiminto	Aristo Tig 4000iw		Origo Tig 3000i, 4300iw
	TA4	TA6	TA24 AC/DC
			
Puikkohitsaus	■	■	■
Talitus	■		
TIG	■	■	■
TIG-Pulssi		■	■
Mikropulssi		■	■
True AC Rating			■
Vaihtovirran taajuus			■
Vaihtovirtatasapaino			■
Elektrodi esikuumennus			■
HF-aloitus	■	■	■
LiftArc-aloitus	■	■	■
Kuuma-aloituksen säätö	■	■	■
Kaaripaineen säätö	■	■	■
Virran nousu/lasku aika	■	■	■
Kaasun esi-/jälkivirtaus	■	■	■
2T/4T	■	■	■
Kielivaihtoehdot		■	
Ulkoinen kauko-ohjain		■	■
Digitaalinen näyttö	■	■	■
Muistipaikat		10 + 3	2 + 2

Heliarc™ 281i ja 353i AC/DC

Vaativaan TIG-/puikkokäyttöön



- Laadukasta TIG-hitsausta - poikkeuksellisen hyvä suoritussyky erilaisilla materiaaleilla
- Erinomainen valokaaren hallinta - vakaa valokaari ja asetukset takaavat erinomaisen valokaaren hallinnan ja suuren hitsausnopeuden
- Kuuma-aloitus AC – erinomainen valokaaren aloitus matalavirtaisessa AC TIG -hitsauksessa
- AC- tai DC-pulssi-TIG-hitsaus - lämmöntuonnin ja hitsisulan helppo hallinta. Esteettisempi hitsauspalko
- Taukovirta-TIG-toiminto – vaihda kahden hitsausvirtatason välillä hitsatessasi pistoolin kytkintä käyttämällä. Käyttäjä voi hallita hitsaussulan nestemäisyyttä manuaalisesti
- Erinomainen puikkohitsaussuorituskyky jopa 60XX-puikoilla
- Liftarc-tila vaihtovirrallakin - erinomainen kohteissa, joissa HF (High Frequency) -hitsausta ei sallita.
- Inverteri/mikroprosessoritekniikka - erittäin tehokas ja matala tulovirtavaatimus. Tarkka valokaaren hallinta sekä pieni paino ja koko
- AC-pulssi 0,4-2 Hz on ihanteellinen ohuelle alumiinille

Tekniset tiedot

Verkköjännite	Asetusalue		Sulaketyyppi	Tehokerroin maksimivirralla, TIG	Nimellisteho, kVA
400 V, 3-vaih., 50/60 Hz	TIG AC/DC: 4 – 280 A (283i) 4 – 350 A (353i)	Puikko AC/DC: 4 – 250 A (283i) 4 – 350 A (353i)	20 A (283i) 25 A (353i)	0.75 (283i) 0.80 (353i)	11 kVA/14,2 kVA TIG/MMA (283i) 14,5 kVA/19 kVA TIG/MMA (353i)
Kaasun esivirtaus	Kaasun jälkivirtaus	Nousu/laskuaika	Vaihtovirran taajuus	DC Pulssi -tilan taajuus	AC Pulssi -tilan taajuus
0,5 – 30 s	0,5 – 30 s	0,1 – 10 s	20 – 200 Hz	0,4 – 300 Hz	0,2 – 2 Hz
Pulssin (pulssiaika/tausta-aika)		Taustavirta, % päävirrasta		Aloitus-/kraaterivirta (4-tahti), % päävirrasta	
30 – 65%		10 – 90 A		10 – 90 A	
Hitsausteho			Mitat, P x L x K		Paino
TIG ja puikko AC/DC (283i) 280 A 40 %:n kuormitusaikasuhteella		TIG ja puikko AC/DC (353i) 350 A 20 %:n kuormitusaikasuhteella	600 x 300 x 620 mm		50 kg ilman jääähdytintä 85 kg, jääähdytin ja vaunu

Tilaustiedot

Heliarc 283i kaasujääähdytteinen, sis. vaunu ja 26-tyyppinen TIG-pistooli 4 m	0479000006
Heliarc 283i vesijääähdytteinen; pakkaukseen sisältyy vaunu, vesijääähdytin ja 20-tyyppinen TIG-pistooli 4 m	0479000005
Heliarc 353i vesijääähdytteinen; pakkaukseen sisältyy vaunu, vesijääähdytin ja 400-tyyppinen TIG-pistooli 4 m	0479000004
Heliarc 283i AC/DC 400V CE	0700300701
Heliarc 353i AC/DC 400V CE	0700300702

Toimitukseen sisältyy virtalähde, 3-metrinen virtajohto ja pistoke, 5-metrinen maadoituskaapeli puristimella, 1,5-metrinen klipsillinen kaasuletku.

Heliarc™ 283i ja 353i AC/DC -lisävarusteet

Lisävarusteet ja lisälaitteet		
Vesijäähdytin (Heliarc)		0700300703
Vaunu 4-pyöräinen (Heliarc)		0558101702
Jäähdytysneste10 l		0465720002
Poljin FC-5C, 9 m		0558004234
Puikkohitsauskaapeli pitimellä, 3 m		0700006888
TIG-pistoolit		
SR-B 400 TIG -pistooli, vesi, OKC50, 4 m		0700025538
SR-B 400 TIG -pistooli, vesi, OKC50, 8 m		0700025539
SR-B 20 TIG -pistooli, vesi, OKC50, 4 m		0700025534
SR-B 20 TIG -pistooli, vesi, OKC50, 8 m		0700025535
SR-B 20FX TIG -pistooli, vesi, OKC50, 4 m		0700025536
SR-B 20FX TIG -pistooli, vesi, OKC50, 8 m		0700025537
SR-B 21R TIG -pistooli, vesi, OKC50, 8 m (Heliarc)		0700025577
SR-B 400-R TIG -pistooli, vesi, OKC50, 8 m (Heliarc)		0700025579
SR-B 21FX-R TIG -pistooli, vesi, OKC50, 8 m (Heliarc)		0700025578

FX = joustava pää, R = kauko-ohjain. SR-B TIG -pistoolien täysi sarja on erillisellä sivulla.



Heliarc 353i Heliarc-vaunussa, kuvassa vesijäähdytysosasto



MXL MIG -pistoolit

Kevyeen/keskiraskaaseen tuotantoon



Näiden toisen sukupolven MXL-pistooleiden ulkonäkö ja tuntu on suunniteltu täysin uudelleen. Kaikkien mallien paranneltu suoritussyky kohdistuu erityisesti teollisuuskäyttöön. Kulutusosat ovat Euro-vakiotyylisiä.

- Korkealaatuinen pistooli teollisuuskäyttöön
- Ergonominen kahva ja pallonivel
- Tarjolla sekä kaasuihin että vesijäähdytteisiin malleihin
- Pehmeät tartuntapinnat parantavat käyttömukavuutta (MXL 341, 411w ja 511w)

Tekniset tiedot				
Malli	Nimellisteho, kaasu		Langan koko	Jäähdytys
201	150 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	160 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,0 mm	Kaasu
271	210 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	230 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,2 mm	Kaasu
341	300 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	330 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Kaasu
411 W	350 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	400 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Vesi
511 W	450 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	500 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Vesi

Tilaustiedot	3 m	4 m	5 m
MXL 201, euroliitäntä	0700025220	0700025221	0700025222
MXL 271, euroliitäntä	0700025230	0700025231	0700025232
MXL 341, euroliitäntä	0700025240	0700025241	0700025242
MXL 411W, euroliitäntä	0700025250	0700025251	0700025252
MXL 511W, euroliitäntä	0700025260	0700025261	0700025262

MXL, kulutusosat

Tilaustiedot		201	271	341	411 W	511 W
Langanjohtimet – teräs (teräs- ja täytelangoille)						
0,8–1,0, Sininen, 3 m	0700200085	■ *	■	■	■	■
0,8–1,0, Sininen, 4 m	0700200086	■ *	■	■	■	■
0,8–1,0, Sininen, 5 m	0700025800	■	■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 3 m	0700200087		■ *	■ *	■ *	■ *
1,0–1,2, Punainen, 4 m	0700200088		■ *	■ *	■ *	■ *
1,0–1,2, Punainen, 5 m	0700025801		■	■ *	■ *	■ *
1,2–1,6, Keltainen, 3 m	0700025802			■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 4 m	0700025803			■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 5 m	0700025804			■	■	■
Langanjohtimet – PTFE (teräkselle ja alumiinille)						
1,0–1,2, Punainen, 3 m	0700200091	■	■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 4 m	0700200092	■	■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 5 m	0700025812	■	■	■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 3 m	0700025813			■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 4 m	0700025814			■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 5 m	0700025815			■	■	■
Langanjohtimet – PA/pronssi (ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille)						
0,8–1,0, Antrasiitti 3 m	0700025816		■	■	■	■
0,8–1,0, Antrasiitti 4 m	0700025817		■	■	■	■
0,8–1,0, Antrasiitti 5 m	0700025818		■	■	■	■
1,2–1,6, Antrasiitti 3 m	0700025819			■	■	■
1,2–1,6, Antrasiitti 4 m	0700025820			■	■	■
1,2–1,6, Antrasiitti 5 m	0700025821			■	■	■

* Toimitetaan vakiovarusteena.

MXL, kulutusosat

Tilaustiedot		201	271	341	411 W	511 W
	Kulutusosat					
1	Kaasuutin, kartiomainen	0700200054 *	0700200055 *	0700200056 *	0700025295 *	0700025295 *
1	Kaasuutin, kapeneva	0700200060	0700200061	0700200062	0700025296	0700025296
1	Kaasuutin, sylinterimäinen	0700200057	0700200058	0700200059	0700025297	0700025297
1	Kaasuutin, kapeneva M6	-	-	-	0700025298	0700025298
1	Kaasuutin, FCAW	0700200105	-	-	-	-
2	Suuttimen adapteri M6	-	0700200073 *	0700200074 *	0700025292	0700025292
3	Suuttimen adapteri M8	-	0700025289	0700025290	0700025291 *	0700025291 *
4	Suuttimen jousi	0700200078	0700200079	-	-	-
5	Kaasudiffluusori	-	-	0700200080	0700025293/4	0700025293/4

* Toimitetaan vakiovarusteena.

Tilaustiedot		201	271 ¹⁾ / 341 ²⁾			411W / 511W		
	Virtasuuttimet							
		Cu						
6	Virtasuutin M6 x 25 Ø 0,6	0700200063	-	-	-	-	-	-
6	Virtasuutin M6 x 25 Ø 0,8	0700200064 *	-	-	-	-	-	-
6	Virtasuutin M6 x 25 Ø 0,9	0700200065	-	-	-	-	-	-
6	Virtasuutin M6 x 25 Ø 1,0	0700200066	-	-	-	-	-	-

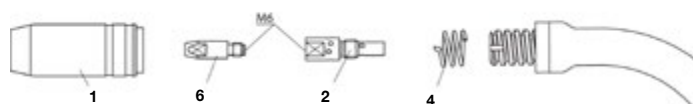
			Cu	CuCrZr	Alu Cu	Cu	CuCrZr	Alu Cu
6	Virtasuutin M6 x 28 Ø 0,8		0700200068	0700200081	-	0700200068	0700200081	-
6	Virtasuutin M6 x 28 Ø 0,9		0700200069	0700200082	-	0700200069	0700200082	-
6	Virtasuutin M6 x 28 Ø 1,0		0700200070 ¹⁾	0700200083	0700025273	0700200070	0700200083	0700025273
6	Virtasuutin M6 x 28 Ø 1,2		0700200071 ²⁾	0700200084	0700025274	0700200071	0700200084	0700025274
7	Virtasuutin M8 x 30 Ø 0,8		0700025275	0700025280	-	0700025275	0700025280	-
7	Virtasuutin M8 x 30 Ø 0,9		-	0700025281	-	-	0700025281	-
7	Virtasuutin M8 x 30 Ø 1,0		0700025276	0700200103	0700025286	0700025276	0700200103	0700025286
7	Virtasuutin M8 x 30 Ø 1,2		0700025277	0700200104	0700025287	0700025277 *	0700200104	0700025287
7	Virtasuutin M8 x 30 Ø 1,4		-	-	-	0700025278	0700025284	-
7	Virtasuutin M8 x 30 Ø 1,6		0700025279	0700025285	0700025288	0700025279	0700025285	0700025288

* ¹⁾ ²⁾ Toimitetaan vakiovarusteena.

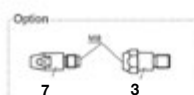
Jos tarvitset kulutus- tai varaosia vanhempiin malleihin, katso käyttöohjeet ja ota yhteys paikalliseen ESABin jälleenmyyjäsi.



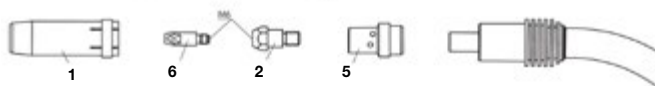
MXL 271



MXL 201

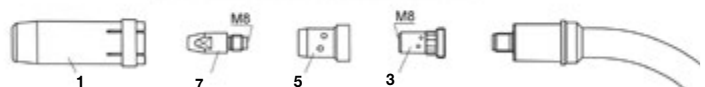


MXL 341



MXL 411w

MXL 511w



MXL-varaosat

Tilaustiedot	201		271	341	411 W	511 W
Pään eristin			0700200096		-	-
Joutsenenkaula	0700025200		0700025201	0700025202	0700025203	0700025204
Kahva, täysi, Expert Plus	0700025900			0700025901	0700025902	
Liipaisin, keltainen, 2 napaa			0700025903		-	-
Kaapelituki, kokonainen			0700025950		0700025971	
Sovitinmutteri			0700025951		-	-
Keskiliitin			0700200101		0700025970	
Pikaliitin	-		-	-	-	-
Langanjohtimen lukitusmutteri			0700200098		-	-
Sylinterin päätyruuvi M4 x 6			0700025952		-	-
O-rengas 4,0 x 1,0 mm (kaasunippa)			0700025953		-	-
Ruuvi, Expert-kahva			0700025904		-	-
Letkunjulistin ja rengas Ø 8,7 / 9,0 / 9,5	-		-	-	0700025974/5/6	
Kiristysrenkaan suojus	-		-	-	0700025972	
PVC-letku, 4,5 x 1,5 mm / 5 x 1,5 mm	-		-	-	0700025993/4	
Kudosvahvistettu suojaletku	-		-	-	0700025992	
Kaapelit	3 m		4 m		5 m	
Koaksiaalikaapeli MXL 201	0700025960		0700025961		-	
Koaksiaalikaapeli MXL 271	0700025962		0700025963		-	
Koaksiaalikaapeli MXL 341	0700025964		0700025965		0700025966	
Vesi-virtakaapeli, sininen MXL 411W/511W	0700025983		0700025984		0700025985	
Johdin, keltainen MXL 411W/511W	0700025986		0700025987		0700025988	
Ohjauskaapeli, kokonainen MXL 411W/511W	0700025989		0700025990		0700025991	
Kaapelikokoonpano MXL 411W/511W	0700025980		0700025981		0700025982	

Jos tarvitset kulutus- tai varaosia vanhempiin malleihin, katso käyttöohjeet ja ota yhteys paikalliseen ESABin jälleenmyyjäsi.

PSF, kulutusosat

Tilaustiedot	260/260C	315	415/415C	515	420W/420CW	520 W
Langanjohtimet – teräs (teräs- ja täytelangoille)						
0,8–1,0, Sininen, 3 m	0700200085	■	■	■	■	■
0,8–1,0, Sininen, 4 m	0700200086	■	■	■	■	■
0,8–1,0, Sininen, 5 m	0700025800	■	■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 3 m	0700200087		■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 4 m	0700200088		■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 5 m	0700025801		■	■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 3 m	0700025802		■	■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 4 m	0700025803		■	■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 5 m	0700025804		■	■	■	■
Langanjohtimet – PTFE (teräkselle ja alumiinille)						
1,0–1,2, Punainen, 3 m	0700200091	■	■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 4 m	0700200092	■	■	■	■	■
1,0–1,2, Punainen, 5 m	0700025812	■	■	■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 3 m	0700025813		■	■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 4 m	0700025814		■	■	■	■
1,2–1,6, Keltainen, 5 m	0700025815		■	■	■	■
Langanjohtimet – PA/pronssi (ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille)						
0,8–1,0, Antrasiitti 3 m	0700025816		■	■	■	■
0,8–1,0, Antrasiitti 4 m	0700025817		■	■	■	■
0,8–1,0, Antrasiitti 5 m	0700025818		■	■	■	■
1,2–1,6, Antrasiitti 3 m	0700025819		■	■	■	■
1,2–1,6, Antrasiitti 4 m	0700025820		■	■	■	■
1,2–1,6, Antrasiitti 5 m	0700025821		■	■	■	■

* Toimitetaan vakiovarusteena.

PSF MIG -pistoolit

Keskiraskaaseen/raskaaseen tuotantoon



Seuraavan sukupolven PSF on suunniteltu täysin uudelleen ja sisältää nyt etupään kulutusosia, jotka ovat täysin yhteensopivia aikaisemmin käytettyjen PSF-kulutusosien kanssa. Nykyaikaisen ulkonäön ja parantuneen suorituskyvyn ansiosta kaasujäähdytteinen PSF-pistooli on oikea työkalu vaativimpiinkin teollisiin käyttökohteisiin.

- 4 kokoa kaasujäähdytteisiä ja 2 kokoa vesijäähdytteisiä malleja
- PSF 260 pyörivällä kaulalla
- PSF 520W suorituskyvyn optimoivalla kaksipiirisellä jäähdytysjärjestelmällä
- Kierteitetut kaasusuuttimet varmistavat vakaan ja paremman lämmön jakautumisen
- Erittäin kestävä kulutusosajärjestelmä vankalla suutinadapterilla ja pitkillä suuttimilla vaativimpiin käyttökohteisiin
- CuCrZr-virtasuuttimet takaavat pitkän käyttöiän
- Valinnainen kauko-ohjattava versio saatavilla osaan malleista

Tekniset tiedot				
Malli	Nimellisteho, kaasu		Langan koko	Jäähdytys
260	225 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	250 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,0 mm	Kaasu
315	285 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	315 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,2 mm	Kaasu
415	325 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	380 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Kaasu
515	400 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	450 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Kaasu
420 W	450 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	450 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Vesi
520W *	500 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	500 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Vesi

* Kahden piirin jäähdytysjärjestelmä (520W) takaa, että kriittinen etupää pysyy viileänä ääriolosuhteissa. Vähemmän lämpöä merkitsee parempaa langansyöttöä ja vähemmän keskeytyksiä kulutusosien vaihtamista varten.

Tilaustiedot	3 m	4 m	5 m
PSF 260, euroliitäntä	0700025020	0700025021	0700025022
PSF 315, euroliitäntä	0700025030	0700025031	0700025032
PSF 315 RS3, euroliitäntä	-	0700025033	-
PSF 415, euroliitäntä	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 415 RS3, euroliitäntä	-	0700025043	-
PSF 515, euroliitäntä	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, euroliitäntä	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 420W RS3, euroliitäntä	0700025063	0700025064	-
PSF 520W, euroliitäntä	0700025070	0700025071	0700025072
PSF 520W RS3, euroliitäntä	0700025073	0700025074	-

RS3 on yhteensopiva kaikkien ESAB-laitteiden kanssa, joissa on MA23-, MA24-, MA25-, U6- tai U82-ohjauspaneeli, sekä Robust Feed Pulse -langansyöttölaitteiden kanssa.

MIG- ja
TIG-pistoolit

PSF, kulutusosat

Tilaustiedot	260/260C	315	415/415C	515	420W/420CW	520 W
Kulutusosat						
1	Kaasusuutin, perusmalli	0458464881 (Ø 14 mm)	0458464882 (Ø 16 mm)	0458464883 (Ø 17 mm)	0458464884 (Ø 18 mm)	-
1	Kaasusuutin, kartiomainen	0458465881 (Ø 12 mm)	0458465882 (Ø 14 mm)	-	0458465884 (Ø 15 mm)	0458464883 (Ø 17 mm)
1	Kaasusuutin, kartiomainen vain M6:lle	-	-	0458465883 (Ø 15 mm)	-	0458465882 (Ø 14 mm)
1	Kaasusuutin kartiomainen/suora	0458470881 (Ø 16 mm)	0458470882 (Ø 19 mm)	0458470883 (Ø 21 mm)	0458470884 (Ø 21 mm)	0458470882 (Ø 19 mm)
3	Suuttimen adapteri M6	0366314001			-	0366394001
3	Suuttimen adapteri M8	-	0366395001			0460819001
4	Eristysholkki/aluslevy	0366397001	0366397002			0458874001

PSF, kulutusosat



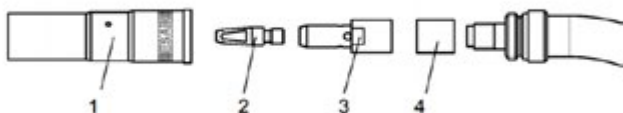
Tilaustiedot				260/260C	315	415/415C/420W/420CW	515/520W
	Virtasuuttimet	CO ₂	Seka				
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	0,6	-		0468500001		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	-	0,6		0468500002		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	0,8	-		0468500003 *		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	0,9	0,8		0468500004		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	1,0	0,9		0468500005 *		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	1,2	1,0		0468500007 *		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	1,4	1,2	-	0468500008 *		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	1,6	-	-	0468500009		-
2	Virtasuutin M6 x 27 CuCrZr	-	1,6	-	0468500010		-

2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	0,8	-		0468502003 *		
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	0,9	0,8		0468502004		
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	1,0	0,9		0468502005 *		
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	1,2	1,0		0468502007 *		
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	1,4	1,2		0468502008 *		
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	1,6	-		0468502009		
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	-	1,6		0468502010		
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	2,0	2,0			0468502011	
2	Virtasuutin M8 x 37 CuCrZr	2,4	2,4			0468502012	

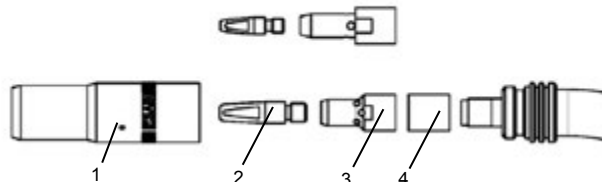
* Toimitetaan vakiovarusteena.

Jos tarvitset kulutus- tai varaosia vanhempiin malleihin, katso käyttöohjeet ja ota yhteys paikalliseen ESABin jälleenmyyjäsi.

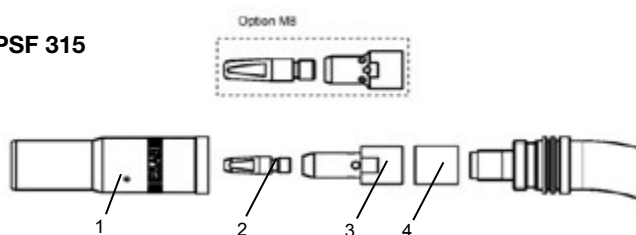
PSF 260



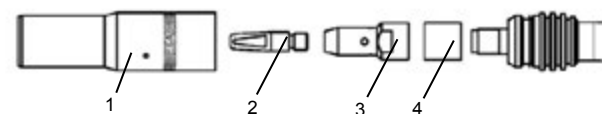
PSF 415



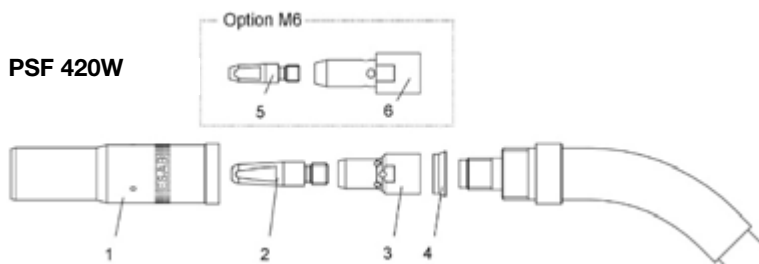
PSF 315



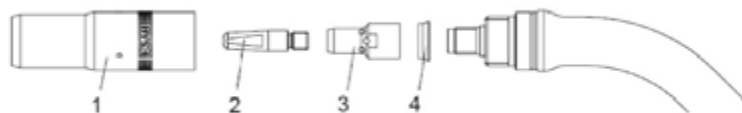
PSF 515



PSF 420W



PSF 520W



MXH push-pull MIG-pistoolit

Erittäin luotettavaa langansyöttöä vaativaan käyttöön



Kaasujäähdytteinen MXH 315PP ja vesijäähdytteinen MXH 420WPP push-pull -järjestelmät on luotu Robust Feed Pulse ja Aristo Feed 3004 -langansyöttölaitteille.

- Pysyvä, vakaa langansyöttö täsmällisillä syöttörullilla ja tehokkaalla moottorilla
- Helppo vaihto suoran ja 45° kääntyvän joutsenkaulan välillä
- Syöttörullat voidaan vaihtaa nopeasti ilman työkaluja
- Potentiometri langansyöttöasetusten helppoon etäsäätöön

Tekniset tiedot				
Malli	Nimellisteho, kaasu		Langan koko	Jäähdytys
315PP	270 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	310 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Kaasu
420WPP	400 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	430 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	jopa 1,6 mm	Vesi

Tilaustiedot	8 m	12 m
MXH 315PP, 0° suora kaula	0700025304	0700025305
MXH 315PP, 45° joutsenkaula	-	0700025306
MXH 420WPP, 0° suora kaula	0700025307	0700025308
MXH 420WPP, 45° joutsenkaula	-	0700025309

PP-kytkennän ja langansyötön ohjaussarja, Aristo/OrigoFeed 3004 (0459681882)

Kulutus- ja varaosat luetellaan erillisessä käyttöoppaassa.

PSF MIG-savuimupistoolit

Savuimupistoolit erinomaisella poistokapasiteetilla



Sarja luotettavasti ja kestävästi rakennettuja savuimupistooleja, jotka poistavat huuрут suoraan niiden lähteessä.

- Nahalla suojattu letku
- Kestävä teräksinen pallonivel parantaa käsiteltävyyttä
- Kauko-ohjain ja kääntyvä T-kappale takaavat, että lika ja huuрут eivät vahingoita euroliittimen kriittisiä osia
- Kattava ja kestävä PSF-kulutusosajärjestelmä, joka sisältää CuCrZr-suuttimet vakiovarusteena

Tekniset tiedot				
Malli	Nimellisteho, kaasu		Langan koko	Jäähdytys
260C	250 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	225 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	jopa 1,0 mm	Kaasu
415C	380 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	325 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	jopa 1,6 mm	Kaasu
420CW	450 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, CO ₂	450 A 60 %:n kuormitusajakaasuteella, seka	jopa 1,6 mm	Vesi

Tilaustiedot	3 m	4 m	5 m
PSF 260C, euroliitäntä	0700025420	0700025421	0700025422
PSF 415C, euroliitäntä	0700025440	0700025441	0700025442
PSF 415C RS3, euroliitäntä	0700025443	0700025444	0700025445
PSF 420CW, euroliitäntä	0700025450	0700025451	0700025452
PSF 420CW RS3, euroliitäntä	0700025453	0700025454	0700025455

RS3 on yhteensopiva kaikkien ESAB-laitteiden kanssa, joissa on MA23-, MA24-, MA25-, U6- tai U82-ohjauspaneeli, sekä Robust Feed Pulse -langansyöttölaitteiden kanssa.

SR-B TIG -pistoolit

Monitoimiset ja ergonomiset TIG-hitsauspistoolit



SR-B-pistoolit on omistettu laadulle. Nämä pistoolit on suunniteltu mukaviksi ja monipuolisiksi. Voit valita kaasu- tai vesijäähdytyksen, kaasuventtiiliin tai ilman sitä ja lisävarusteena saatavan joustavan pään tai ilman sitä, käyttökohteesi mukaan.

- Kaasujäähdytteiset pistoolit mitoitettu aina 60 %:n kuormitusaikasuhteella. Vesijäähdytteinen 100 %:n kuormitusaikasuhteella.
- Ergonomisesti muotoiltu kahva ja kytkin.
- Kaapelikokoonpano nivelöidyssä kädensijassa
- Pistoolit ovat saatavilla myös ylös-/alas-kaukosäätötoiminnolla ESAB CAN-bus-ohjattuihin koneisiin. (vaatii erillisen sovittimen)

Tekniset tiedot				
Malli	Nimellisteho, AC	Nimellisteho, DC	Elektrodi Ø	Jäähdytetty
SR-B 9	80 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	110 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 1,6 mm	Kaasu
SR-B 17	100 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	140 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 2,4 mm	Kaasu
SR-B 18	225 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	320 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 4,0 mm	Vesi
SR-B 20	160 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	220 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 3,2 mm	Vesi
SR-B 21	240 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	340 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 3,2 mm	Vesi
SR-B 26	140 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	200 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 4,0 mm	Kaasu
SR-B 26 HD	160 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	230 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 4,0 mm	Kaasu
SR-B 400	315 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	450 A 100 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 4,8 mm	Vesi

Tilaustiedot OKC25	4 m	8 m
SR-B 9V	0700025504	0700025505
SR-B 17V	0700025512	0700025513

FX = joustava pää, V = venttiili, HD = vaativa käyttö, R = kauko-ohjain

Tilaustiedot OKC50	4 m	8 m	12 m	16 m
SR-B 9	0700025500	0700025501	-	-
SR-B 9-R	0700025559	-	-	-
SR-B 9FX	0700025506	0700025507	-	-
SR-B 9FX-R	-	0700025562	-	-
SR-B 17	0700025508	0700025509	0700025510	0700025511
SR-B 17-R	0700025563	0700025564	-	-
SR-B 17FX	0700025516	0700025517	-	-
SR-B 17V	0700025514	0700025515	-	-
SR-B 26	0700025518	0700025519	0700025520	0700025521
SR-B 26-R	0700025567	0700025568	-	-
SR-B 26FX	0700025524	0700025525	-	-
SR-B 26FX-R	0700025569	0700025570	-	-
SR-B 26HD	0700025526	0700025527	-	-
SR-B 26V	0700025522	0700025523	-	-
SR-B 26V HD	0700025530	0700025531	-	-
SR-B 26 FX HD	0700025532	0700025533	-	-
SR-B 18	0700025550	0700025551	-	-
SR-B 18FX	0700025554	0700025555	-	-
SR-B 20	0700025534	0700025535	-	-
SR-B 20FX	0700025536	0700025537	-	-
SR-B 21	0700025544	0700025545	0700025546	0700025547
SR-B 21FX	0700025548	0700025549	-	0700025558
SR-B 400	0700025538	0700025539	-	-
SR-B 400 R	0700025575	0700025576	-	-

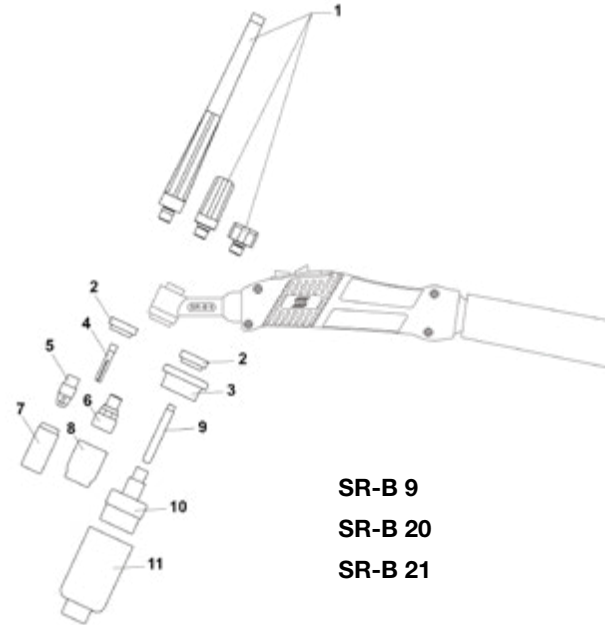
FX = joustava pää, V = venttiili, HD = vaativa käyttö, R = kauko-ohjain

SR-B, kulutusosat

Suuttimet, kiristysholkit, kiristysholkin rungot ja kaasulinssit **SR-B 9**, **SR-B 20** ja **SR-B 21** -pistooleille.

Tilaustiedot SR-B 9, SR-B 20, SR-B 21			
Nro	Koko	Kuvaus	Osanumero
1	Pitkä	Takasuoja	0365310051
	Keskikoko		0365310050
	Lyhyt		0365310049
2		Lämpösuojaus	0366960017
3		Adaptori Jumbo-kaasulinssi	0157123026
4	Ø 0,5	Kiristysholkki, vakio ja	0365310027
	Ø 1,0	kaasulinssi	0365310028
	Ø 1,6	SR-B 9	0365310029
	Ø 2,0		0700025662
	Ø 2,4	SR-B 20/21	0365310030
	Ø 3,0		0700025663
5	Ø 3,2		0365310091
	Ø 0,5-1,6	Kiristysholkin runko, vakio	0365310037
	Ø 2,0-2,4		0365310039
	Ø 3,0-3,2		0365310090
6	Ø 1,0	Kiristysholkin runko ja kaasulinssi	0157121016
	Ø 1,6		0157121017
	Ø 2,0-2,4		0157121018
	Ø 3,0-3,2		0157121041
	Ø 0,5-1,6		0365310044
7	Ø 8,0 (nro 5)	L=30 mm	0365310045
	Ø 9,8 (nro 6)	SR-B 9	0365310046
	Ø 11,2 (nro 7)	SR-B 20/21	0365310047
	Ø 12,7 (nro 8)		0365310048
	Ø 15,9 (nro 10)		0588000440
	Ø 5,0 (nro 3)	Kaasusuutin, vakio, pitkä	0700025664
	Ø 6,4 (nro 4)	L=48 mm	0700025665
	Ø 8,0 (nro 5)	L=48 mm	0700025666
	Ø 9,5 (nro 6)	L=48 mm	0700025667
	Ø 6,5 (nro 4)	L=63 mm	0700025668
8	Ø 8,0 (nro 5)	L=63 mm	0700025669
	Ø 9,5 (nro 6)	L=63 mm	0700025670
	Ø 6,5 (nro 4)	L=89 mm	0700025671
	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin kaasulinssille	0157121032
	Ø 8,0 (nro 5)	L=25,5 mm	0157121033
	Ø 9,8 (nro 6)		0157121034
	Ø 11,2 (nro 7)		0157121039
	Ø 12,7 (nro 8)		0157121040
	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasulinssin kaasusuutin	0700025658
	Ø 8,0 (nro 5)	pitkä L=35 mm	0700025659
9	Ø 9,8 (nro 6)	L=35 mm	0700025660
	Ø 9,8 (nro 6)		

Lihavoitu = vakioitoimitus.



SR-B 9
SR-B 20
SR-B 21

Tilaustiedot SR-B 9, SR-B 20, SR-B 21			
Nro	Koko	Kuvaus	Osanumero
9	Ø 11,2 (nro 7)	L=35 mm	0700025661
	Ø 1,0	Kiristysholkki Jumbo-kaasu-	0700025672
	Ø 1,6	linssi	0700025673
	Ø 2,0-2,4		0700025674
10	Ø 3,0-3,2		0700025675
	Ø 1,0-1,6	Kaasulinssi, Jumbo	0700025676
	Ø 2,4		0700025677
	Ø 3,2		0700025678
11	Ø 9,8 (nro 6)	Kaasusuutin Jumbo-	0157123088
	Ø 12,7 (nro 8)	kaasulinssiin	0157123089
	Ø 15,9 (nro 10)	L=48 mm	0588000438
	Ø 19,0 (nro 12)	L=48 mm	0157123098
	Ø 24,0	L=48 mm	0588000437
	Ø 24,0	L=34 mm	0700025679

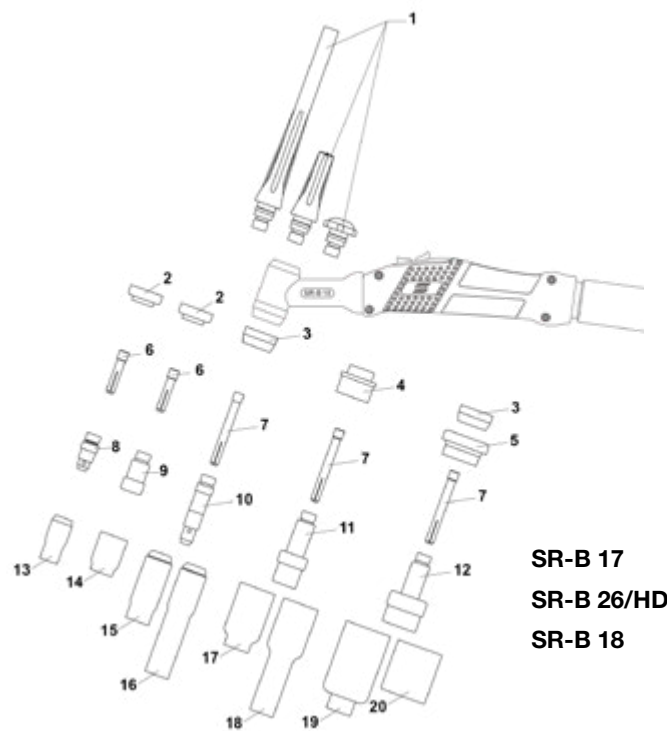
SR-B, kulutusosat

Suuttimet, kiristysholkit, kiristysholkin rungot ja kaasulinssit **SR-B 17, SR-B 26, SR-B 26 HD ja SR-B 18** -pistooleille.

Tilaustiedot SR-B 17, SR-B 26/HD, SR-B 18

Nro	Koko	Kuvaus	Osanumero
1	Pitkä	Takasuojaja	0157123029
	Keskikoko		0588000591
	Lyhyt		0157123028
2		Lämpösuojaus, pieni	0700025680
3		Lämpösuojaus	0366960016
4		Lämpösuojaus, kaasulinssi	0366960020
5		Lämpösuojaus, suuri kaasulinssi	0366960021
6	Ø 1,0	Kiristysholkki, vakio ja	0349501216
	Ø 1,6	kaasulinssille, lyhyt	0349501217
	Ø 2,4		0349501218
	Ø 3,2		0349501219
7	Ø 0,5	Kiristysholkki, vakio ja	0157123009
	Ø 1,0	kaasulinssiin	0157123010
	Ø 1,6		0157123011
	Ø 2,0		0700025681
	Ø 2,4		0157123012
	Ø 3,0		0700025682
	Ø 3,2		0157123013
	Ø 4,0		0157123014
8	Ø 1,0-1,6	Kiristysholkin runko, lyhyt	0700025683
	Ø 2,0-2,4		0700025684
	Ø 3,0-3,2		0700025685
9	Ø 1,0-1,6	Kiristysholkin runko kaasulinssiin	0700025686
	Ø 2,4		0700025687
	Ø 3,2		0700025688
10	Ø 0,5-1,6	Kiristysholkin runko, vakio	0157123016
	Ø 2,0-2,4		0157123017
	Ø 3,0-3,2		0157123018
	Ø 4,0		0157123019
11	Ø 1,0	Kiristysholkin runko	0157123021
	Ø 1,6	kaasulinssi, vakio	0157123022
	Ø 2,0-2,4		0157123023
	Ø 3,0-3,2		0157123024
	Ø 4,0		0157123025
12	Ø 1,0	Kiristysholkin runko ja erittäin	0157123083
	Ø 1,6	suuri kaasulinssi	0157123084
	Ø 2,0-2,4		0157123085
	Ø 3,0-3,2		0157123086
	Ø 4,0		0588000087
13	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin	0365310044
	Ø 8,0 (nro 5)	L=30 mm	0365310045
	Ø 9,8 (nro 6)		0365310046
	Ø 11,2 (nro 7)		0365310047
	Ø 12,7 (nro 8)		0365310048
	Ø 15,9 (nro 10)		0588000440
14	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin	0157121032
	Ø 8,0 (nro 5)	kaasulinssiin, lyhyt	0157121033
	Ø 9,8 (nro 6)	L=25,5 mm	0157121034
	Ø 11,2 (nro 7)		0157121039

Lihavoitu = vakioitoimitus.



SR-B 17
SR-B 26/HD
SR-B 18

Tilaustiedot SR-B 17, SR-B 26/HD, SR-B 18

Nro	Koko	Kuvaus	Osanumero
	Ø 12,7 (nro 8)		0157121040
15	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin, vakio	0157123052
	Ø 8,0 (nro 5)	L=47 mm	0157123053
	Ø 9,8 (nro 6)		0157123054
	Ø 11,2 (nro 7)		0157123055
	Ø 12,7 (nro 8)		0157123056
	Ø 15,9 (nro 10)		0588000442
	Ø 19 (nro 10)		0588000441
16	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin, vakio	0700025689
	Ø 8,0 (nro 5)	L=76 mm	0700025690
	Ø 9,8 (nro 6)		0700025691
	Ø 11,2 (nro 7)		0700025692
17	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin	0157123057
	Ø 8,0 (nro 5)	kaasulinssille	0157123058
	Ø 9,8 (nro 6)	L=42 mm	0157123059
	Ø 11,2 (nro 7)		0157123060
	Ø 12,7 (nro 8)		0157123061
	Ø 17,5		0588000439
18	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin	0700025693
	Ø 8,0 (nro 5)	kaasulinssille	0700025694
	Ø 9,8 (nro 6)	L=76 mm	0700025695
	Ø 11,2 (nro 7)		0700025696
	Ø 12,7 (nro 8)		0700025697
19	Ø 9,8 (nro 6)	Kaasusuutin kaasulinssiin, suuri	0157123088
	Ø 12,5 (nro 8)		0157123089
	Ø 15,9 (nro 10)	L=48 mm	0588000438
	Ø 19 (nro 12)		0157123098
	Ø 24		0588000437
20	Ø 24	Kaasusuutin kaasulinssiin, lyhyt	0700025679
		L=34 mm	

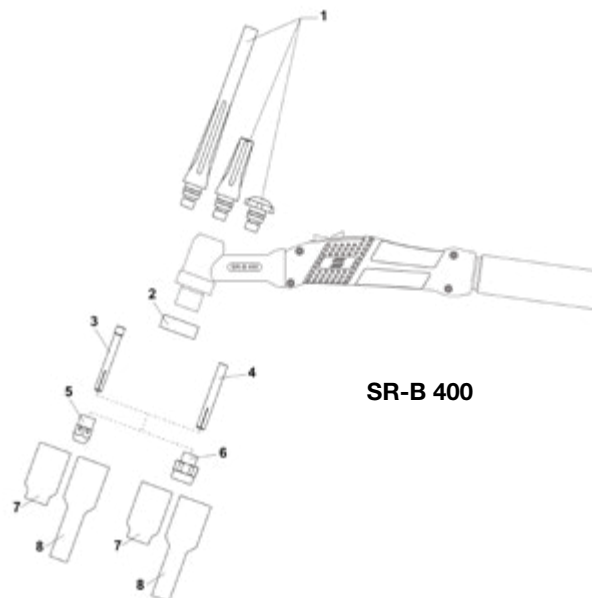
SR-B, kulutusosat

Aliotsikko

Suuttimet, kiristysholkit, kiristysholkin rungot ja kaasulinssit **SR-B 400** -pistooleille.

Tilaustiedot SR- B 400			
Nro	Koko	Kuvaus	Osanumero
1	Pitkä	Takasuoja	0157123029
	Keskikoko		0588000591
	Lyhyt		0157123028
2		Lämpösuojus	0366960018
3	Ø 1,0	Vakiokiristysholkki ja	0157123010
	Ø 1,6	kaasulinssi	0157123011
	Ø 2,4		0157123012
	Ø 3,2		0157123013
	Ø 4,0		0157123014
4	Ø 2,4	Kiristysholkki, vaativa käyttö	0157123077
	Ø 3,2		0157123078
	Ø 4,0		0157123079
	Ø 4,8		0157123074
5	Ø 1,0-3,2	Kiristysholkin runko, vakio	0157123081
	Ø 3,2-4,8		0157123082
6	Ø 1,0	Kiristysholkin runko kaasu--	0157123091
	Ø 1,6	linssi	0157123092
	Ø 2,4		0157123093
	Ø 3,2		0157123094
	Ø 4,0		0157123095
	Ø 4,8		0157123075
7	Ø 6,4 (nro 4)	Vakiokaasusuutin	0157123057
	Ø 8,0 (nro 5)	ja kaasulinssille	0157123058
	Ø 9,8 (nro 6)	L=42 mm	0157123059
	Ø 11,2 (nro 7)		0157123060
	Ø 12,7 (nro 8)		0157123061
	Ø 17,5		0588000439
8	Ø 6,4 (nro 4)	Vakiokaasusuutin	0700025693
	Ø 8,0 (nro 5)	ja kaasulinssille	0700025694
	Ø 9,8 (nro 6)	L=76 mm	0700025695
	Ø 11,2 (nro 7)		0700025696
	Ø 12,7 (nro 8)		0700025697

Lihavoitu = vakiotoimitus.



TXH™ – SR-B -vaihto-osaluettelo			
TXH-alue		SR-B-alue	
TXH 121V OKC25, 4 m	0700300523	SR-B 9V OKC25G 3/8, 4 m	0700025504
TXH 121 OKC50, 4 m	0700300524	SR-B 9 OKC50, 4 m	0700025500
TXH 121F OKC25, 4 m	0700300525	SR-B 9FX OKC50, 4 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025506
TXH 121F OKC50, 4 m	0700300526	SR-B 9FX OKC50, 4 m	0700025506
TXH 121 OKC50, 8 m	0700300529	SR-B 9 OKC50, 8 m	0700025501
TXH 121F OKC25, 8 m	0700300530	SR-B 9FX OKC50, 8 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025507
TXH 121F OKC50, 8 m	0700300531	SR-B 9FX OKC50, 8 m	0700025507
TXH 151 OKC25, 4 m	0700300536	SR-B 17 OKC50, 4 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025508
TXH 151V OKC25, 4 m	0700300537	SR-B 17V OKC25 3/8, 4 m	0700025512
TXH 151 OKC50 4 m	0700300538	SR-B 17 OKC50, 4 m	0700025508
TXH 151V OKC50, 4 m	0700300539	SR-B 17V OKC50 3/8 , 4 m	0700025514
TXH 151F OKC25, 4 m	0700300540	SR-B 17FX OKC50, 4 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025516
TXH 151F OKC50, 4 m	0700300541	SR-B 17FX OKC50, 4 m	0700025516
TXH 151 OKC25, 8 m	0700300542	SR-B 17 OKC50, 8 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025509
TXH 151 OKC50, 8 m	0700300544	SR-B 17 OKC50, 8 m	0700025509
TXH 151V OKC50, 8 m	0700300545	SR-B 17V OKC50 3/8, 8 m	0700025515
TXH 151F OKC25, 8 m	0700300546	SR-B 17FX OKC50, 8 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025517
TXH 151F OKC50, 8 m	0700300547	SR-B 17FX OKC50, 8 m	0700025517
TXH 201 OKC50, 4 m	0700300552	SR-B 26 OKC50, 4 m	0700025518
TXH 201V OKC50, 4 m	0700300553	SR-B 26V OKC50 3/8, 4 m	0700025522
TXH 201F OKC50, 4 m	0700300554	SR-B 26FX OKC50, 4 m	0700025524
TXH 201 OKC50, 8 m	0700300555	SR-B 26 OKC50, 8 m	0700025519
TXH 201V OKC50, 8 m	0700300556	SR-B 26V OKC50 3/8, 8 m	0700025523
TXH 201F, OKC50, 8 m	0700300557	SR-B 26FX OKC50, 8 m	0700025525
TXH 201 OKC25, 4 m	0700300558	SR-B 26 OKC50, 4 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025518
TXH 201F OKC25, 4 m	0700300559	SR-B 26FX OKC50, 4 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025524
TXH 201 OKC25, 8 m	0700300560	SR-B 26 OKC50, 8 m	Vaatii OKC50->25-sovittimen, 05900468000700025519
TXH 251w OKC50, 4 m	0700300561	SR-B 20 OKC50, 4 m	0700025534
TXH 251wF OKC50, 4 m	0700300562	SR-B 20FX OKC50, 4 m	0700025536
TXH 251w OKC50, 8 m	0700300563	SR-B 20 OKC50, 8 m	0700025535
TXH 251wF OKC50, 8 m	0700300564	SR-B 20FX OKC50, 8 m	0700025537
TXH 401w OKC50, 4 m	0700300565	SR-B 400 OKC50, 4 m	0700025538
TXH 401w HD OKC50, 4 m	0700300566	SR-B 400 OKC50, 4 m	0700025538
TXH 401w OKC50, 8 m	0700300567	SR-B 400 OKC50, 8 m	0700025539
TXH 401w HD OKC50, 8 m	0700300568	SR-B 400 OKC50, 8 m	0700025539
TXH 121r OKC50, 4 m	0700300620	SR-B 9-R OKC50, 4 m	0700025559
TXH 121Fr OKC50, 8 m	0700300623	SR-B 9FX-R OKC50, 8 m	0700025562
TXH 151r OKC50, 4 m	0700300624	SR-B 17-R OKC50, 4 m	0700025563
TXH 151r OKC50, 8 m	0700300626	SR-B 17-R OKC50, 8 m	0700025564
TXH 201r OKC50, 4 m	0700300628	SR-B 26-R OKC50, 4 m	0700025567
TXH 201Fr OKC50, 4 m	0700300629	SR-B 26FX-R OKC50, 4 m	0700025569
TXH 201r OKC50, 8 m	0700300630	SR-B 26-R OKC50, 8 m	0700025568
TXH 201Fr OKC50, 8 m	0700300631	SR-B 26FX-R OKC50, 8 m	0700025570
TXH 251wr OKC50, 4 m	0700300632	SR-B 21-R OKC50, 4 m	0700025571
TXH 251wFr OKC50, 4 m	0700300633	SR-B 21FX-R OKC50, 4 m	0700025573
TXH 251wr OKC50, 4 m	0700300634	SR-B 21-R OKC50, 8 m	0700025572
TXH 251wFr OKC50, 8 m	0700300635	SR-B 21FX-R OKC50, 8 m	0700025574
TXH 401wr OKC50, 4 m	0700300636	SR-B 400-R OKC50, 4 m	0700025575
TXH 401wr OKC50, 8 m	0700300638	SR-B 400-R, OKC50, 8 m	0700025576
TXH 251W, 8 m, pyörän kauko-ohjain	0700300659	SR-B 21R, 8 m Heliarc	Vain Heliarc-laitteet0700025577
TXH 401W, 8 m, pyörän kauko-ohjain	0700300660	SR-B 400-R, 8 m Heliarc	Vain Heliarc-laitteet0700025579
TXH 251W, 8 m Flex pyörän kauko-ohjain	0700300663	SR-B 21FX-R, 8 m Heliac	Vain Heliarc-laitteet0700025578
TXH 252w, 4 m	0700300855	SR-B 21, OKC50, 4 m	0700025544
TXH 252w, 8 m	0700300856	SR-B 21, OKC50, 8 m	0700025545
TXH 202, 4 m (Rebel 8-nastainen)	0700300857	SR-B 26, 4 m Rebel	Vain magneettiventtiilliset Rebel-mallit0700025580

XCT-B TIG -pistoolit

Tehokkaat ja kompaktit TIG-pistoolit

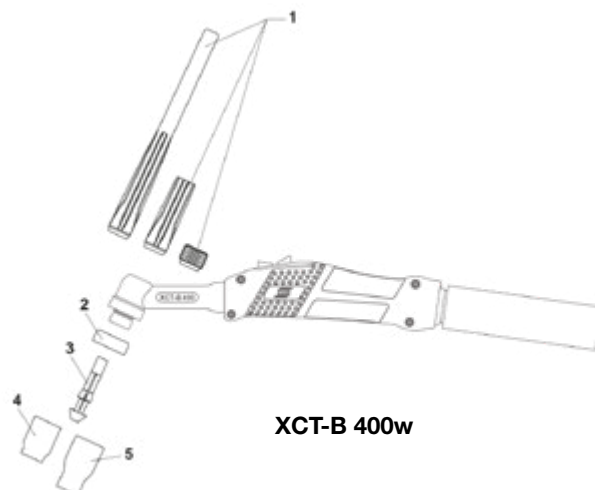


- Pistoolipää ja XCT-kiristystholkki on optimoitu huolella. Pistoolin kaasusuojaus on yhtä tehokas kuin kaasulinssiä käytettäessä
- Yksinkertaistettu järjestelmä, jossa on vain kolme erittäin kestävää kulutusosaa
- Varustettu uudella Precision Switch -tekniikalla, mikä mahdollistaa täsmällisen käytön ja optimoidun ergonomian
- Äärimmäisen kestävä, kattavasti testattu ja toteen näytetty kompakti malli.
- Erittäin kompakti pää

Tekniset tiedot				
Malli	Nimellisteho, AC	Nimellisteho, DC	Elektrodi Ø	Jäähdytetty
XCT-B 400w	315 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	450 A 60 %:n kuormitusaikasuhteella	jopa 4,0 mm	Vesi

Tilaustiedot	4 m	8 m	12 m	16 m
XCT-B 400w	0700025540	0700025541	0700025542	0700025543

Tilaustiedot SR- B 400			
Nro	Koko	Kuvaus	Osanumero
1	Pitkä	Takasuoja	0700025650
	Keskikoko		0700025651
	Lyhyt		0700025652
2		Lämpösuojaus	0700025653
3	Ø 1,6	Kiristystholkki	0700025654
	Ø 2,4		0700025655
	Ø 3,2		0700025656
	Ø 4,0		0700025657
4	Ø 6,4 (nro 4)	Vakiokaasusuutin	0157121032
	Ø 8,0 (nro 5)		0157121033
	Ø 9,8 (nro 6)	L=25,5 mm	0157121034
	Ø 11,2 (nro 7)		0157121039
	Ø 12,7 (nro 8)		0157121040
	Ø 16,0 (nro 10)		0700025698
5	Ø 6,4 (nro 4)	Kaasusuutin	0700025658
	Ø 8,0 (nro 5)		0700025659
	Ø 9,8 (nro 6)	L=35,0 mm	0700025660
	Ø 11,2 (nro 7)		0700025661
	Ø 16,0 (nro 10)		0700025699



XCT-B 400w

Kauko-ohjaimet



MTA1 CAN

- CAN-pohjaiset kauko-ohjaimet ohjauspaneeliin A2, A4, T4, T6, M2, MA4, MA6, U6, RF U6, RF Pulse ja Aristo U8₂

Tilaustiedot	
MTA1 CAN	0459491880



M1

- Analoginen kauko-ohjain Warrior Feedille. Langan syöttönopeuden ja jännitteen säätö

Tilaustiedot	
M1	0459491895



M1 10Prog CAN

- CAN-pohjainen synerginen MIG ohjauspaneeliin MA6, U6, RF U6, RF Pulse ja Aristo U8₂
- PUIKKOHITSAUS/TIG: Muisti 1-10 ja jännitteen hienosäätö +/-

Tilaustiedot	
M1 10Prog CAN	0459491882



AT1 Coarse

- Analogiset vakiomalliset ja kauko-ohjainlähdeohjaimet puikko- ja TIG-hitsausvirtalähteet – Warrior 400i/500i/750i
- PUIKKOHITSAUS/TIG: Virran säätö

Tilaustiedot	
AT1 Coarse	0459491896



AT1 CAN

- CAN-pohjainen vakiopuikkohitsaus ja TIG ohjauspaneeliin A2, A4, T4, T6, U6 ja Aristo U8₂
- PUIKKOHITSAUS/TIG: Virran säätö

Tilaustiedot	
AT1 CAN	0459491883



AT1 Coarse/Fine

- Analogiset vakiomalliset ja kauko-ohjainlähdeohjaimet puikko- ja TIG-hitsausvirtalähteet – Warrior 400i/500i/750i
- PUIKKOHITSAUS/TIG: Virransäätö, karkea/hieno

Tilaustiedot	
AT1 Coarse/Fine	0459491897



AT1 Coarse/Fine CAN

- CAN-pohjainen vakiopuikkohitsaus ja TIG ohjauspaneeliin A2, A4, T4, T6, U6 ja Aristo U8₂
- PUIKKOHITSAUS/TIG: Virransäätö, karkea/hieno

Tilaustiedot	
AT1 Coarse/Fine CAN	0459491884



Kauko-ohjainsovitimet CAN-pohjaisiin järjestelmiin

- Analogisiin puikkohitsaus- ja TIG-kauko-ohjaimiin. Analogisiin MIG-kauko-ohjaimiin ja 3-vaiheiseen RS3-ohjelmakyttimeen

Tilaustiedot	
RA 12 puikko- ja TIG-hitsaukseen	0459491910
RA T1 TIG -kauko-ohjainpistooli 12-nastainen ¹	0459491912
RA T1 TIG -kauko-ohjainpistooli 10-nastainen ¹	0459491913

¹Sisältää pitimen ja kaapelin.

Kauko-ohjaimet



Poljin - TIG

- TIG polkimellinen kaukosäädin. Hitsausvirran ja aloitustoiminnon säätö. Hallittavan alueen rajoittaminen virtalähteestä.

Tilaustiedot		
T1 Foot CAN 5 m, 12-nastainen Burndy		0460315880
T1 Foot CAN. 5 m, 10-nastainen Amphenol		0460315881
ER 1F Foot. 5 m, 6-nastainen liitin	Renegade	0445550881
ER 1F Foot 10 m, 6-nastainen liitin	Renegade	0445550882
Poljin 4,5 m, 8-nastainen liitin	Rogue/Rebel	W4014450



Kauko-ohjain puikkohitsaus

- Analoginen sekä TIG- että puikkohitsaukseen, varustettu yhdellä potentiometrillä virran säätämiseksi
- Sisältää kumikaapelin, jossa on 12-nastainen Burndy ja metallikoukku

Tilaustiedot		
MMA 1, 10 m	Caddy/Origo Arc	0349501024
MMA 3, 10 m	Renegade	0445870880
MMA 3, 35 m	Renegade	0445870881
MMA 4, 10 m	Rogue	0700500084

Tilaustiedot					
Muut kauko-ohjaimet					
Poljin FS002	Caddy Arc/Warrior	0349090886	ER 1 5 m, 6-nastainen liitin	Renegade	0445536881
Poljin FC-5C, 9 m	Heliarc	0558004234	ER 1 10/25 m, 6-nastainen liitin	Renegade	0445536882/3

Lisävarusteet ja lisälaitteet		
Liitäntäkaapelit - 6-nastaiset		
Pituus 5 m	0445280880	Renegade ES 300i ja ET 300i/300iP
Pituus 10 m	0445280881	
Pituus 25 m	0445280882	
Pituus 5 m, ER 1F	0445254880	
Pituus 10 m, ER 1F	0445254881	
Pituus 10 m ANALOG	0445204880	
Pituus 25 m ANALOG	0445204881	
Liitäntäkaapelit - 10/4 nastaa		
Pituus 0,25 m	0459960883	Origo Arc A22/A24, Origo Mig A24, Origo Feed MA23/MA24, Aristo Feed U6, Aristo Mig 4004i Pulse
Pituus 5 m	0459960880	
Pituus 10 m	0459960881	
Pituus 25 m	0459960882	
Pituus 5 m HD *	0459960880	
Pituus 10 m HD *	0459960881	
Pituus 25 m HD *	0459960882	
Liitäntäkaapelit - 12/4 nastaa, 12/8 nastaa, 23/8 nastaa		
Pituus 0,25 m CAN	0459554884	Caddy Tig 1500i/2000i TA34, Caddy Tig 2200i AC/DC, Origo Tig 3000i AC/DC, Aristo Tig 4000i TA4/TA6, Origo Tig 4300i w AC/DC, Origo Mig C3000i MA23/MA24, Aristo Mig C3000i MA6/U6, Aristo Feed U8 ₂ , Aristo Mig U4000i/5000i/U5000i, Robust Feed Pulse/U6
Pituus 5 m CAN	0459554880	
Pituus 10 m CAN	0459554881	
15 m CAN	0459554882	
20 m CAN	0459554883	
5 m pituinen CAN HD *	0459554980	
5 m pituinen ANALOG 12/8 p	0459552880	Caddy Arc 151i/201i A33, Caddy Arc 251i, Origo Mig A13, Origo Arc 410c/650c/810c, Warrior 400i/500i/750i CC/CV, Aristo 500ix
10 m pituinen ANALOG 12/8 p	0459552881	
15 m pituinen ANALOG 12/8 p	0459552882	
25 m pituinen ANALOG 12/8 p	0459552883	
5 m pituinen ANALOG 23/8 p	0459553880	Origo Feed Airmatic M12/M13, Warrior 400i/500i/750i CC/CV, Warrior Feed 304
10 m pituinen ANALOG 23/8 p	0459553881	

* Erittäin kestävä liitäntäkaapeli ääriolosuhteisiin, kuten kuumien työkappaleiden pinnolle. Pienentää ulkopuolisen sähkömagneettisen säteilyn vaikutuksia.

Vaunut



Mig

- Aristo Mig 5000i
- Aristo Mig U4000i/U5000i

Sisältää karan.

Ei sovi kevenninvarrelle.



Mig

- Aristo Mig 5000i
- Aristo Mig U4000i/U5000i

Kevenninvarren tai kahden syöttölaitteen vaunu.

Kahdelle suurelle kaasupullolle, sisältää kaksi karia.

Vaunu, Mig	0458530880
------------	------------

Vaunu, Mig	0458603880
------------	------------



Tig

- Aristo Tig 4000i
- Origo Tig 4300iw AC/DC



Pienet kaasupullot 5 -10 l

- Caddy Arc 151i/201i/251i
- Caddy Tig 1500i/2000i/2200i AC/DC

Nämä vaunut lisäävät

Caddy Arcin/Tigin joustavuutta.

Säädettävä kahva. Ihanteellinen kuljetukseen pajassa ja huoltoajoneuvoissa.

Vaunu, Tig	0458530881
------------	------------

Pieni vaunu	0459366885
-------------	------------



2-pyöräinen

- Caddy Arc 151i/201i/251i
- Caddy Tig 1500i/2000i/2200i AC/DC
- Renegade ES/ET

Vaunu suurille kaasupulloille 20 - 50 l.

Laite asennetaan ohjauspaneeli kulkusuuntaan.



2-pyöräinen

- Origo Tig 3000i AC/DC

Yleisvaunu MIG- ja TIG-koneille, suurille kaasupulloille. Teline jäähdytysyksikölle CoolMidi 1800.

2-pyöräiset Caddy-vaunut	0460330880
2-pyöräiset Renegade-vaunut	0460330881

2-pyöräinen vaunu	0459366890
-------------------	------------



4-pyöräinen

- Origo Tig 3000i AC/DC

MIG- ja TIG-koneiden yleisvaunu.

Teline jäähdytysyksikölle CoolMidi 1800.



2-pyöräinen

- Warrior 400i/500i
- Aristo 500ix
- Mig 4004i/5004i

Vaunu jäähdytysyksiköittömille koneille. Ei kaasupullotelineä. Käytettäväksi kaasukeskuksen kanssa tai itsesuojaavan täytelangon kanssa.

Vaunu, 4-pyöräinen	0460060880
--------------------	------------

2-pyöräinen vaunu	0460564880
Robust Feedin hylly	0460815880

Vaunut



Caddy MIG ja Rebel EMP

- Caddy Mig C160i/C200i
- Rebel-EMP

2-pyöräinen Caddy MIG -vaunu	0459366887
2-pyöräinen Rebel EMP -vaunu	0700300872



Heliarc

- Heliarc 283i/353i AC/DC

Vaunu ja jäähdytysyksikköosasto lisävarusteena.
Helppo siirtää ja suurentaa säilytystilaa.

Vaunu Heliarc	0558101702
---------------	------------



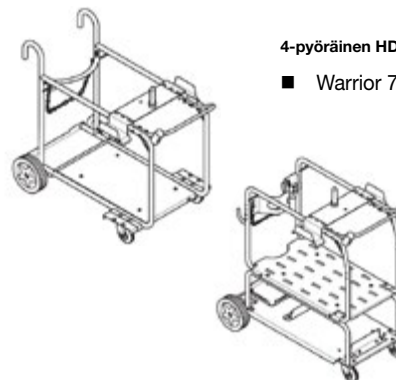
4-pyöräinen

- Warrior 400i/500i
- Aristo 500ix
- Aristo Mig 4004i Pulse

Warrior Feedille tai Robust Feedille.

Lisävarustemoduuli jatkettulla ohjaustapilla lisätävissä. Voidaan myös käyttää kevenninvarren lisävarusteiden kanssa.

4-pyöräinen vaunu	0349313450
-------------------	------------



4-pyöräinen HD

- Warrior 750i CC/CV

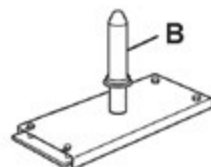
4-pyöräinen ilmajäähdytteinen vaunu	0446398880
4-pyöräinen vesijäähdytteinen vaunu	0446270880



4-pyöräinen

- Rebel-EMP

Vaunut, 4-pyöräiset Rebelille	0349313500
-------------------------------	------------



Eristysholkki (b),
sisältyy ohjaustappiin

Eristysholkki (B)	0278300401
-------------------	------------

Jäähdyttimet ja automaattimuuntajat



EC 1000

Kompakti jäähdytysyksikkö vesijäähdytteisille TIG-pistooleille. Ei vaadi liitäntäsarjaa eikä työkaluja.

Yhteensopivuus: Renegade ET 300i/ET 300iP.

EC 1000	0445045880
Jäähdytysneste 10 l	0465720002



CoolMini

Kompakti jäähdytysyksikkö vesijäähdytteisille TIG-pistooleille. Yhteensopivuus: Caddy Tig 2200i ja Caddy Tig 2200i AC/DC.

CoolMini	0460144880
Liitäntäsarja, Caddy Tig 2200i	0460509880
Jäähdytysneste 10 l	0465720002



CoolMidi 1000

Kompakti jäähdytysyksikkö vesijäähdytteisille pistooleille.

Yhteensopivuus: Aristo Mig 3001i ja Origo Mig 3001i.

CoolMidi 1000	0460490880
Liitäntäsarja, Mig 3001i ja Tig 3001i	0460685880
Vesivirtausvahti	0456855881
Veden paluuvirtausvahti	0461203880
Jäähdytysneste 10 l	0465720002



CoolMidi 1800

Jäähdytysyksikkö vesijäähdytteisille pistooleille.

Yhteensopivuus: Origo Tig 3000i AC/DC, Origo Mig C3000i ja Aristo Mig C3000i.

CoolMidi 1800	0459840880
Vesivirtausvahti	0456855881
Veden paluuvirtausvahti	0461203880
Jäähdytysneste 10 l	0465720002



COOL 1

Jäähdytysyksikkö vesijäähdytteisille pistooleille. Yhteensopivuus: Origo Mig 4004i/5004i ja Aristo Mig 4004i/Pulse.

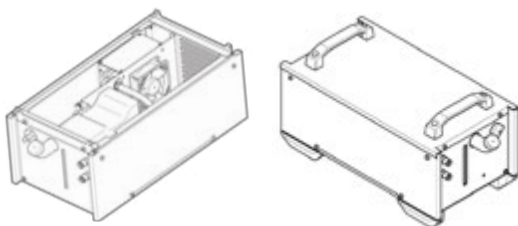
COOL 1	0462300880
Vesivirtausvahti	0456855881
Jäähdytysneste 10 l	0465720002



OCE 2H

Jäähdytysyksikkö vesijäähdytteisille pistooleille manuaalisiin ja mekaanisiin ratkaisuihin.

OCE 2H	0414191881
Veden virtausvahti OCE-2 H	0414231880
Jäähdytysneste 10 l	0465720002



COOL 2

Jäähdytysyksikkö vesijäähdytteisille pistooleille. Yhteensopivuus: Warrior 400i/500i CC/CV ja Aristo 500ix.

* COOL 2 -erillisyksikkö sopii Warrior 750i CC/CV:lle.

COOL 2	0465427880
COOL 2, erillinen *	0465427881
Jäähdytysneste 10 l	0465720002



TUA 2

Automaattimuuntaja usealle verkkojännitteelle, sopivuus Aristo Tig 400i, Origo Tig 4300i AC/DC ja Aristo Mig 5000i/U4000i/U5000i. Tai erillinen kahvoilla.

TUA 2	0459145880
Kahva, TUA 2, sis. kiinnitysruuvit (tarvitaan 2)	0459307881



HandyPlasma 35i/45i

Kannettavaa plasmaleikkausta



Yksinkertainen ja intuitiivinen LCD-paneeli

Kevyt ja kannettava virtalähde plasmaleikkaukseen, 220/230 V 50/60 Hz yksivaihevirralle

Hyvin helppo käyttää; LCD-väripaneeli ja kaikki säädöt yhdessä nupissa.

Kaasua ei tarvitse säätää; kone mittaa otto- ja lähtöpaineen automaattisesti. Automaattinen jälkivirtaus leikkaamisen jälkeen, mikä pidentää kulutusosien käyttöikää.

Saatavilla kaksi versiota: HandyPlasma 35i Suositeltu leikkauspaksuus = 6 mm Suurin leikkauspaksuus = 12 mm

HandyPlasma 45i Suositeltu leikkauspaksuus = 10 mm Suurin leikkauspaksuus = 16 mm

- Kevyt ja kannettava, painaa vain 13,5 kg (mukaan lukien poltin)
- Helppokäyttöinen 2,8" LCD-väripaneeli ja kaikki säädöt yhdessä nupissa
- Polttimen liipaisimessa 2T/4T-toiminto
- Polttimen liipaisinlukitus parantaa turvallisuutta
- Ritilä- ja levynleikkaustoiminnot
- Poltin sisältyy toimitukseen
- Kahden vuoden takuu virtalähteelle ja kolmen kuukauden takuu polttimelle

Tekniset tiedot		
	HandyPlasma 35i	HandyPlasma 45i
Verkköjännite	220 V ±10%, 1 vaihe, 50/60 Hz	
Leikkauspaksuus		
Rakenneteräs	12 mm	16 mm
Ruostumaton teräs	10 mm	12 mm
Alumiini	8 mm	10 mm
Läpäisykyky	6 mm	10 mm
Nimellisteho, kVA	8 kVA	9 kVA
Kuormitusalkasuhde	35 A 35 %:n käyttösuhteella	45 A 35 %:n käyttösuhteella
Ilmanpaine	7,3 bar	
Ilmavirtaus	110 l/min	
Polttimen ilmanpaine	4,6 bar	
Kotelointiluokka	IP21C	
Sertifiointimerkintä	CE:	
Mitat, P x L x K	415 x 176 x 324 mm	
Paino ml. poltin	13,5 kg	

Tilaustiedot	
HandyPlasma 35i	0559160135
HandyPlasma 45i	0559160145

Toimitukseen sisältyy plasmapoltin, 3-metrinen maadoituskaapeli puristimella, olkahihna, paineilmalitettä ja ilmansuodattimen avain.

Lisävarusteet ja lisälaitteet	
Kilntä ilmansuodatin	0559337039
Plasmasuodatinpatruuna	0559337040
Ympyrän leikkausohjain	0559337041

Kulutus- ja varaosat	
HandyPlasma 60 A -plasmapoltin	0559337000
Plasmaleikkaussuutin 35 A (5 kpl)	0559337001
Plasmaleikkaussuutin 45 A (5 kpl)	0559337002
Elektrodi (5 kpl)	0559337003
Leikkaustuki	0559337004
Lämpösuoja	0559337005
O-rengas	0559337006
Kaasunjakaja	0559337007

ESAB Cutmaster® 40

Luokkansa suurin teho-painosuhte



Cutmaster® 40 ja SL60™ 1Torch® on täydellinen yhdistelmä loppukäyttäjän kokemuksi, edistynyttä teknologiaa ja älykästä rakennetta. Tehokkaalla Cutmaster 40 ja SL60 1Torch -yhdistelmällä on luokkansa suurin teho-painosuhte. Sillä on myös luokkansa paras leikkausvalokaaren pituus, ja se tarjoaa monipuolisimman ja miellyttävimmän käyttökokemuksen missä tahansa käyttökohteessa.

- Kannettavaksi ja kestäväksi rakennettu
- Monikahvarakenne.
- 35 % kuormitusaikeusuhde, käyttökohteesta riippuen.
- Automaattinen tulojännitteen tunnistus alueella 200–240 V.
- Teollisuustason SL60 1Torch ja ATC® (Advanced Torch Connector)
- Jopa 12 mm:n suositeltu läpäisy- ja leikkauskapasiteetti
- jopa 16 mm:n suurimmalla katkaisupaksuudella
- Toimitukseen sisältyvä Cutmaster Black Series -elektrodi pidentää kulutusosien käyttöikää jopa 60 %
- Alan johtava 3 vuoden takuu virtalähteelle ja 1 vuoden takuu polttimelle

Tekniset tiedot	
Leikkausvirta	15–40 A, portaaton säätö
Suosittelu generaattorin koko	8,0 kW
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	280V
Verkojännite	200–240 VAC +/-10 %, 50/60 Hz, 1 vaihe
Kuormitettavuus	35 % @ 40 A 60 % @ 30 A 100 % @ 20 A
Virrankulutus *	I _{eff} : 15,5 A @230 V * 26A @ 230V
Verkkokaapeli	Tulokaapeli 2,7 m, 2,5 mm ² . 16 A pistoke
Maadoituskaapeli -puristimella	4 m kaapeli 50 mm:n liitännällä
Kaasun vaatimukset	Paineilma
Käyttölämpötila-alue	0–50 °C
Käyttöilman tulopainealue	6,2–8,6 bar
Ilmavirran minimivaatimus (leikkaus ja talttaus)	142–235 l/min
Suosittelu leikkaus	jopa 12 mm
Maksimileikkaus	jopa 16 mm
Lävistys	12 mm
SL60-polttimen kuormitusaikeusuhde	100 %, 40 A @ 189 l/min ilmavirralla
Polttimet – käytettäväksi Cutmaster 40:n kanssa	SL60 1Torch (mukana) SL60QD 1Torch
Mitat, P x L x K	460 x 200 x 320 mm
Paino	10 kg

* suurimmalla leikkauskapasiteetilla

Leikkauserittelyt	
Levyn paksuus	Suosittelu leikkausnopeus
1 mm	7670 mm/min
2 mm	6985 mm/min
4 mm	2667 mm/min
5 mm	1778 mm/min
6 mm	762 mm/min
9 mm	508 mm/min
13 mm	254 mm/min

Tilaustiedot	
Kuvaus	Osanumero
ESAB Cutmaster 40, 1 vaihe sekä SL60 1Torch, 5 m (16 ft), 90° pää	0559140004
Polttimet ja pistoolit	
SL60 1Torch ja johto 6,1 m 75° pää	7-5204
SL60 1Torch ja johto 15,2 m 75° pää	7-5205
SL60QD 1Torch ja johto 6,1 m 75° pää	7-5620
SL60QD 1Torch ja johto 15,2 m 75° pää	7-5650
SL60QD 1Torch -poltin 75° pää (ei johtoja)	7-5681
SL60QD johto 6,1 m	4-5620
SL60QD johto 15,2 m	4-5650

Cutmaster 40 -virtalähde, SL60 90° poltin kaapelilla, maadoituskaapeli ja maadoituspuristin, varaosasarja, ilmalitainta pikaliittimellä sekä käyttöopas.
Cutmaster 40 on yhteensopiva kaikkien 1Torch ATC -polttimien kanssa.

Kulutus- ja varaosat, 1Torch	
Kuvaus	Osanumero
Cutmaster Black -sarjan pidennetty käyttöiän elektrodi	9-8214
Elektrodi	9-8215
Sytytyspatruuna	9-8213
Erillinen leikkaushajain	9-8251
Lämpösuoja	9-8218
Lämpösuoja, maks. elinikä	9-8237
Suojakupu, talttaus	9-8241
Suojakupu (vain veto)	9-8244
Suojarengas	9-8243
Suutin – veto (20 A)	9-8205
Suutin – veto (30 A)	9-8206
Suutin – veto (40 A)	9-8207
Suutin – erillinen (40 A)	9-8208
Suutin – "A"-talttaus, (40 A maks), profiili: matala/kapea	9-8225
Suutin – "B"-talttaus, (50 – 100 A), profiili: syvä/kapea	9-8226
Suutin – "C"-talttaus, (60 – 100 A), profiili: keskitaso/keskitaso	9-8227
Suutin – "D"-talttaus, (60 – 120 A), profiili: matala/leveä	9-8228

ESAB Cutmaster® 60i

Luokkansa suurin teho-painosuhte



Cutmaster® 60i ja SL60QD™ 1Torch® on täydellinen yhdistelmä loppukäyttäjän kokemuksi, edistynyttä teknologiaa ja älykästä rakennetta. Huipputehokas ja luokkansa korkeimman teho/painosuhteen tarjoava Cutmaster 60i ja SL60QD 1Torch tarjoaa myös luokkansa parhaan valokaaren pituuden sekä vapauttavimman ja kiehtovimman käyttökokemuksen missä tahansa käyttökohteessa.

- 7,6 kW:n nimellisteho, 50 % kuormitusaikasuhte 60 ampeerilla, suunniteltu kannettavaksi ja kestäväksi ja sisältää useita kiinteitä kahvoja
- SL60QD 1Torchin pikaliitin ATC:llä® (Advanced Torch Connector) mahdollistavat joko pelkän polttimen tai pistoolin johdon vaihtamisen hyödyntäen patentoitua SureLok®-tekniikkaa, joka on myös saatavilla RPT-polttinliitännällä

- 16 mm:n suositeltu leikkauskapasiteetti ja yli 38 mm:n maksimikatkaisupaksuus sekä 16 mm:n läpäisy
- Hyvä näkyvyys, suuri näyttö kaasunoptimointitekniikalla ja kulutusosien käyttöiän ilmaisun
- Alan johtava 3 vuoden takuu virtalähteelle ja 1 vuoden takuu polttimelle

Tekniset tiedot	
Leikkausvirta	10 – 60 A, portaaton säätö
Suositeltu generaattorin koko	15 kW (täysi teho)
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	300V
Verkkajännite	400 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, 3-vaihe
Kuormitettavuus	50 % @ 60 A
	60 % @ 50 A
	100 % @ 40 A
Virrantarve	13,2 A @ 400 V
Verkkokaapeli	2,7 m
Maadoituskaapeli -puristimella	6 m työkaapeli, 50 mm liitin
Kaasuvaatimukset	Paineilma
Käyttölämpötila-alue	0 - 50 °C
Käyttöilman tulopainealue	6,2–8,6 bar
Ilmavirtaaukimukset (leikkaus ja talitus)	142 – 235 l/min
Suositeltu leikkaus	20 mm
Maksimileikkaus	38 mm
Lävistys	20 mm
SL60QD-polttimen kuormitettavuus	100 %, 60 A 190 l/min ilmavirta
Polttimet – käytettäväksi Cutmaster 60i:n kanssa	SL60QD 1Torch (sisältyy toimitukseen) SL60/SL100 1Torch SL100 1Torch mekanisointi SL100SLV 1Torch automaattinen
Mitat, P x L x K	536 x 199 x 359 mm
Paino	16,8 kg

Tilaustiedot - järjestelmät	
Kuvaus	Osanumero
ESAB Cutmaster 60i 3-vaihe sis. SL60QD 1Torch 6,1 m 75° pää	0559156304
ESAB Cutmaster 60i 3-vaihe sis. SL60QD 1Torch 15,2 m 75° pää	0559156314
ESAB Cutmaster 60i 3-vaihe vain virtalähde	0559356304
Polttimet ja pistoolit	
SL60QD poltin ja johto 6,1 m 75° pää	7-5620
SL60QD poltin ja johto 15,2 m 75° pää	7-5650
SL60QD poltinkahvakokoonpano 75° pää (ei johtoja)	7-5681
SL60QD johto 6,1 m	4-5620
SL60QD johto 15,2 m	4-5650
SL100 mekanisointipoltin 1,5 m 180° runko	7-5213
SL100 mekanisointipoltin 3,0 m 180° runko	7-5214
SL100 mekaaninen poltin mekanisointipoltin 7,6 m 180° runko	7-5215
SL100 mekanisointipoltin 15,2 m 180° runko	7-5216

Pakettien sisältö: Cutmaster 60i -virtalähde, SL60QD 75° poltin ja johdot, 6,1 m:n maadoituskaapeli puristimella, kulutusosasarja, käyttöopas ja suodatinavain.

Cutmaster 60i -näyttö ja käyttöiän ilmaisun.



ESAB Cutmaster® 60i

Leikkauserittelyt		
Levyn paksuus	Suositteltu leikkausnopeus	Suurin leikkausnopeus
6 mm	2030 mm/min	2794 mm/min
13 mm *	660 mm/min	914 mm/min
16 mm **	480 mm/min	610 mm/min
19 mm	360 mm/min	Kysy ESABilta tietystä käyttökohteesta
25 mm	150 mm/min	Kysy ESABilta tietystä käyttökohteesta
32 mm	110 mm/min	Kysy ESABilta tietystä käyttökohteesta
38 mm	110 mm/min	Maksimileikkaus

*Suositeltu ** Läpäisykyky

Lisävarusteet ja lisälaitteet	
Kuvaus	Osanumero
Cutmaster MechPak, 25 ft. (7,6 m)	7-7725
Cutmaster MechPak, 50ft. (15,2 m)	7-7750
Cutmaster Black Series -kulutusosasarja	5-0061
Leikkausohjainsarja (Deluxe)	7-8910
Ympyräleikkauksen ohjainsarja	7-3291
Suodatinavain	9-9675
Kaukosäätimen jatko 7,6 m	7-7744
Johdon jatko 4,6 m	7-7544
Johdon jatko 7,6 m	7-7545
Johdon jatko 15,2 m	7-7552
Johtojen nahkasuojat 6,1 m	9-1260
Monikäyttövaunut	7-8888
Säde/telaleikkausohjainsarja	7-7501
Kaukosäädin 6,1 m	7-3460
Yksivaiheinen ilmansuodattinsarja	7-7507
Suoran linjan leikkausohjain	7-8911
Kaksivaiheinen ilmansuodattinsarja	9-9387
Maadoituskaapeli maadoituspuristimella ja 50 mm:n pistokkeella	9-9692

Kulutus- ja varaosat, 1Torch	
Kuvaus	Osanumero
Cutmaster Black -sarjan pidennetty käyttöä elektrodi	9-8214
Sytytyspatruuna	9-8213
Leikkaustuki	9-8281
Lämpösuoja	9-8218
Lämpösuoja, maks. elinikä	9-8237
Suojakuppu, talttaus	9-8241
Suojakuppu (vain veto)	9-8235
Suojarengas	9-8243
Suutin – veto (60 A)	9-8252
Suutin – erillinen (60 A)	9-8210
Suutin – "A"-talttaus, (40 A maks), profiili: matala/kapea	9-8225
Suutin – "B"-talttaus, (50 – 100 A), profiili: syvä/kapea	9-8226
Suutin – "C"-talttaus, (60 – 120 A), profiili: keskitaso/keskitaso	9-8227
Suutin – "D"-talttaus, (60 – 120 A), profiili: matala/leveä	9-8228



1Torch-kulutusosien käyttökohdeopas



Laahaussuutinleikkaus Suositeltu menetelmä ohuiden, enintään 6 mm:n materiaalien leikkaamiseen. Tuottaa parhaan leikkauslaadun, kapeimman railon ja suurimman leikkausnopeuden lähes ilman muodonmuutoksia. Perinteinen laahausleikkaus rajoittui enintään 40 A:n virtaan; nyt Thermal Dynamics TRUE Cut Drag Tip Series™ -tekniikan ansiosta leikkauksessa voidaan käyttää 60 A.



Normaalileikkaus Suositeltu tapa leikata yli 6 mm:n paksuista metallia yli 60 A:n virralla. Tarjoaa parhaan näkyvyyden ja käytettävyyden. Lämpösuoja normaalileikkaukseen (polttimen kärki 3-6 mm työkappaleesta). Käytä Max Life lämpösuoja yhdessä suojalevyn kanssa pidentämään osien käyttöikää ja parantamaan heijastuvan lämmön kestoa. Tämä yhdistelmä tarjoaa yksiosaista lämpösuoja vastaavia leikkaustuloksia, ja siitä on helppo siirtyä talttauksen tai laahausleikkauksen suojakuvulla.



Laahausleikkaus

Tämä on käyttäjäystävällinen tapa leikata 70–120 A virralla samalla polttimen etäisyydellä. Jos metallin paksuus on yli 6 mm, voit laahata työkappaleella lämpösuojaan kiinnitettyä laahaussuojakuvulla. Käytä laahaussuojakupua sopivana etäisyydenä, joka vastaa käytettyä virtatasoa. Tätä menetelmää ei suositella käytettäväksi ohuen pellin leikkaukseen.



Talttaus

Yksinkertainen metallin poistomenetelmä kallistamalla poltin 35°–45° johtokulmaan ja käyttämällä talttaussuutinta. Ylläpitämällä jatkuvan tukietäisyyden tämä mahdollistaa vain osittaisen tunkeuman työkappaleeseen ja poistaa siten metallia pinnalta. Virran suuruus, kuljetusnopeus, tukietäisyys, kulma ja suuttimen koko määrittävät poistetun materiaalin määrän ja talttausprofiilin. Lämpösuojan runkoa (Max Life) voidaan käyttää ohjaimena. Voit myös käyttää yksiosaista suojakupua.

ESAB Cutmaster™ 80

TRUE™-LEIKKAUSKAPASITEETTI



Tekniset tiedot	
Suosittelu leikkaus	25 mm
Suurin leikkaussyvyys	38 mm
Lävistys	15 mm
Huippuvirta	80 A
Antoteho	9 kW
Mitat	305 mm x 381 mm x 610 mm
Paino	19,5 kg
Polttimen ilmanpaine	5,2 bar
Polttimen ilmankulutus	190 l/m
Syöttöjännite	400 V - 3-vaihe, 50/60 Hz
Kuormitusaikasuhte	40 % @ 80 A
Virrantarve	20 A / 400 V, 3-vaihe

Tilaustiedot - kulutus- ja varaosat	
1Torch'in kulutusosat	Osanumero
Elektrodi	9-8215
Sytytyspatruuna	9-8213
Sytytyspatruuna – vaativa käyttö	9-8277
Suutin – laahaus (60 A)	9-8252
Suutin (80 A)	9-8211
Suutin – taltaus B (50-100 A)	9-8226
Suutin – taltaus C (60-120 A)	9-8227
Suutin – taltaus D (60-120 A)	9-8228
Lämpösuoja	9-8218
Lämpösuoja, maks. elinikä	9-8237
Suojakupi (vain laahaus)	9-8236
Suojarengas	9-8243
Suojakupi – taltaus	9-8241

TRUE™-LEIKKAUSKAPASITEETTI

ESAB Cutmaster 80 painaa vain 19,5 kg mutta tuottaa silti ylivoimaista leikkaustehoa. Älä anna tämän yksikön koon johtaa harhaan, se leikkaa helposti 25 mm (1") ja sen suurin leikkaukskapasiteetti on 38 mm (1-1/2"). Tämä yksikkö, kuten kaikki muut TRUE™ ESAB Cutmasterit, on varustettu 1Torch®-polttimella. Pakkaukseen sisältyy virtalähde, SL60 1Torch, varaosasarja, ilmansuodatin/säädin, maadoituskaapeli ja puristin sekä virtakaapeli.

- True Cut™ – 25 mm (1")
- Pikaliitinpoltin helppoa huoltoa tai polttimenvaihtoa varten
- Automaattinen uudelleensytytys esim. verkkoa leikatessa maksimoi tuottavuuden
- True-Guard™-suojavaari maksimoi suojauksen
- TD Surelok® -teknologia tuottaa laadukkaampia leikkauksia ja pidentää osien käyttöikää

Tilaustiedot	
Kuvaus	Osanumero
ESAB Cutmaster 80 6,1 m SL60 400 V 3-vaihe CE	0559113304
ESAB Cutmaster 80 15,2 m SL60 400 V 3-vaihe CE	0559113314

Lisävarusteet	
Kuvaus	Osanumero
Varaosasarja (80A)	5-2555
Ympyrän leikkausohjain deluxe	7-8910
Ympyrän leikkausohjainsarja	7-3291
Säde/rullaleikkausohjainsarja	7-7501
Suoran linjan leikkausohjain	7-8911
Erillinen leikkausohjain 40 A	9-8251
Erillinen leikkausohjain 60-120 A	9-8281
Liipaisinsuoja	9-8420
Nahkaiset johdonsuojat 6,1 m	9-1260
Nahkaiset johdonsuojat 15,2 m	9-1280
Kauko-ohjain	7-3460
Käsiohjaimen jatkojohto	7-7744
ATC 1Torch -jatkojohto 4,6 m	7-7544
ATC 1Torch -jatkojohto 7,6 m	7-7545
ATC 1Torch -jatkojohto 15,2 m	7-7552
Yksivaiheinen ilmansuodatin	7-7507
Kaksivaiheinen ilmansuodatin	9-9387
Monikäyttövaunut	7-8888
ATC® 1Torch® SL 60 75° 6,1 m	7-5204
ATC® 1Torch® SL 60 90° 6,1 m	7-5260

Huomautus: Kaikki varaosasarjat sisältävät kymmenen (10) suutinta, viisi (5) elektrodia ja yhden (1) sytytyspatruunan.

TALTTAUSPROFIILIT				
	Tehoalue	Syvyys	Leveys	Profiili
Suutin A	40 A (MAKS.)	Matala	Kapea	
Suutin B	50-100 A	Syvä	Kapea	
Suutin C	60-120 A	Keskitasoinen	Keskitasoinen	
Suutin D	60-120 A	Matala	Leveä	
Suutin E	120 A	Keskitasoinen	Leveä	

Talttausprofiilitaulukko oikean talttaussuuttimen valintaan käyttökohteen perusteella.



Leikkausohjainsarja (deluxe)



Suoran linjan leikkausohjain



Kaksivaiheinen ilmansuodatin



Kaksivaiheinen ilmansuodatin

ESAB Cutmaster™ 100

TRUE™-LEIKKAUSKAPASITEETTI



Tekniset tiedot	
Suositeltu leikkaus	35 mm
Suurin leikkaussyvyys	45 mm
Lävistys	20 mm
Huippuvirta	100 A
Antoteho	12 kW
Mitat	305 mm x 381 mm x 762 mm
Paino	28,1 kg
Polttimen ilmanpaine	5,2 bar
Polttimen ilmankulutus	212 l/m
Syöttöjännite	400 V - 3-vaihe, 50/60 Hz
Kuormitusaikasuhte	80 % @ 100 A
Virrantarve	27A / 400 V, 3-vaihe

Tilaustiedot - kulutus- ja varaosat	
1Torch'in kulutusosat	Osanumero
Elektrodi	9-8215
Sytytyspatruuna	9-8213
Sytytyspatruuna – vaativa käyttö	9-8277
Suutin – laahaus (60 A)	9-8252
Suutin (90-100 A)	9-8212
Suutin – talttaus B (50-100 A)	9-8226
Suutin – talttaus C (60-120 A)	9-8227
Suutin – talttaus D (60-120 A)	9-8228
Lämpösuoja	9-8218
Lämpösuoja, maks. elinikä	9-8237
Suojakupu laahaus	9-8236
Suojarengas	9-8243
Lämpösuoja – talttaus	9-8241



Leikkausohjainsarja (deluxe)



Suoran linjan leikkausohjain



Yksivaiheinen ilmansuodatin



Kaksivaiheinen ilmansuodatin

TRUE™-LEIKKAUSKAPASITEETTI

ESAB Cutmaster 100 painaa 28 kg ja tuottaa 100 A leikkaustehoa. Tämän yksikön kevyt rakenne tekee siitä markkinoiden helpoiten kannettavan ja tehokkaimman leikkurin. 1Torch®-polttimella varustettuna yksikön suurin leikkauskapasiteetti on 45 mm (1 3/4"). Se on suurempi kuin millään saman luokan järjestelmällä! Pakkaukseen sisältyy virtalähde, SL100 1Torch, varaosasarja, ilmansuodatin/säädin, maadoituskaapeli ja puristin sekä virtakaapeli.

- True Cut™ – 35 mm (1-3/8")
- Pikaliitinpoltin helppoa huoltoa tai polttimenvaihtoa
- Automaattinen uudelleensytytys esim. verkkoa leikatessa maksimoi tuottavuuden
- True-Guard™-suojaakaari maksimoi suojauksen
- TD Surelok® -teknologia tuottaa laadukkaampia leikkauksia ja pidentää osien käyttöikää

Tilaustiedot	
Kuvaus	Osanumero
ESAB Cutmaster 100 6,1 m SL100 400 V 3-vaihe CE	0559117304
ESAB Cutmaster 100 15,2m SL100 400 V 3-vaihe CE	0559117314

Lisävarusteet	
Kuvaus	Osanumero
Varaosasarja (100A)	5-2556
Ympyrän leikkausohjain deluxe	7-8910
Ympyrän leikkausohjainsarja	7-3291
Säde/rullaleikkausohjainsarja	7-7501
Suoran linjan leikkausohjain	7-8911
Erillinen leikkausohjain 40 A	9-8251
Erillinen leikkausohjain 60-120 A	9-8281
Liipaisinsuoja	9-8420
Nahkaiset johdonsuojat 6,1 m	9-1260
Nahkaiset johdonsuojat 15,2 m	9-1280
Kauko-ohjain	7-3460
Käsiohjaimen jatkojohto	7-7744
ATC 1Torch -jatkojohto 4,6 m	7-7544
ATC 1Torch -jatkojohto 7,6 m	7-7545
ATC 1Torch -jatkojohto 15,2 m	7-7552
Yksivaiheinen ilmansuodatin	7-7507
Kaksivaiheinen ilmansuodatin	9-9387
Monikäyttövaunut	7-8888
ATC® 1Torch® SL 100 75° 6,1 m	7-5206
ATC® 1Torch® SL 100 90° 6,1 m	7-5263

Huomautus: Kaikki varaosasarjat sisältävät kymmenen (10) suutinta, viisi (5) elektrodia ja yhden (1) sytytyspatruunan.

TALTTAUSPROFIILIT				
	Tehoalue	Syvyys	Leveys	Profiili
Suutin A	40 A (MAKS.)	Matala	Kapea	
Suutin B	50-100 A	Syvä	Kapea	
Suutin C	60-120 A	Keskitasoinen	Keskitasoinen	
Suutin D	60-120 A	Matala	Leveä	
Suutin E	120 A	Keskitasoinen	Leveä	

Talttausprofiilitaulukko oikean talttaussuuttimen valintaan käyttökohteen perusteella.

ESAB Cutmaster™ 120

TRUE™-LEIKKAUSKAPASITEETTI



Tekniset tiedot	
Suosittu leikkaus	40 mm
Suurin leikkauskapasiteetti	55 mm
Lävistys	25 mm
Huippuvirta	120 A
Antoteho	15,4 kW
Mitat	305 mm x 381 mm x 762 mm
Paino	28,1 kg
Polttimen ilmanpaine	5,2 bar
Polttimen ilmankulutus	212 l/m
Syöttöjännite	400 V - 3-vaihe, 50/60 Hz
Kuormitusaikasuhte	40 % @ 120 A
Virrantarve	32A / 400 V, 3-vaihe

Tilaustiedot - kulutus- ja varaosat	
1 Torch'in kulutusosat	Osanumero
Elektrodi	9-8215
Sytytyspatruuna	9-8213
Sytytyspatruuna – vaativa käyttö	9-8277
Suutin – laahaus (60 A)	9-8252
Suutin (120 A)	9-8253
Suutin – taltaus B (50-100 A)	9-8226
Suutin – taltaus C (60-120 A)	9-8227
Suutin – taltaus D (60-120 A)	9-8228
Suutin – taltaus E (120 A)	9-8254
Lämpösuoja	9-8218
Lämpösuoja, maks. elinikä	9-8237
Suojakupu (vain laahaus)	9-8258
Suojarengas	9-8243
Suojakupu – taltaus	9-8241

TRUE™-LEIKKAUSKAPASITEETTI

ESAB Cutmaster 120 painaa vain 28 kg ja tuottaa 120 ampeeria leikkaustehoa 40 mm:n (1 1/2") suositellulle leikkaukselle ja 55 mm:n (2 1/8") maksimileikkaukselle. Tämän kompaktin yksikön kanssa toimitetaan kaikkien Cutmastereiden tavoin 1Torch®, mikä takaa tunnetun mukavuuden ja luotettavuuden, joka on kuuluisa koko alalla. Pakkaukseen sisältyy virtalähde, SL100 1Torch, varaosasarja, ilmansuodatin/säädin, maadoituskaapeli ja puristin sekä virtakaapeli.

- True Cut™ – 40mm (1-1/2")
- Pikaliitinpoltin helppoa huoltoa tai polttimenvaihtoa varten
- Automaattinen uudelleensytytys esim. verkkoa leikatessa maksimoi tuottavuuden
- True-Guard™-suojakaari maksimoi suojauksen
- TD Surelok® -teknologia tuottaa laadukkaampia leikkauksia ja pidentää osien käyttöikää

Tilaustiedot	
Kuvaus	Osanumero
ESAB Cutmaster 120 6,1 m SL100 400 V 3-vaihe CE	0559119304
ESAB Cutmaster 120 15,2m SL100 400 V 3-vaihe CE	0559119314

Lisävarusteet	
Kuvaus	Osanumero
Ympyrän leikkausohjain deluxe	7-8910
Ympyrän leikkausohjainsarja	7-3291
Säde/rullaleikkausohjainsarja	7-7501
Suoran linjan leikkausohjain	7-8911
Erillinen leikkausohjain 40 A	9-8251
Erillinen leikkausohjain 60-120 A	9-8281
Liipaisinsuoja	9-8420
Nahkaiset johdonsuojat 6,1 m	9-1260
Nahkaiset johdonsuojat 15,2 m	9-1280
Kauko-ohjain	7-3460
Käsiohjaimen jatkojohto	7-7744
ATC 1Torch -jatkojohto 4,6 m	7-7544
ATC 1Torch -jatkojohto 7,6 m	7-7545
ATC 1Torch -jatkojohto 15,2 m	7-7552
Yksivaiheinen ilmansuodatin	7-7507
Kaksivaiheinen ilmansuodatin	9-9387
Monikäyttövaunut	7-8888
ATC® 1Torch® SL 100 75° 6,1 m	7-5206
ATC® 1Torch® SL 100 90° 6,1 m	7-5263

Huomautus: Kaikki varaosasarjat sisältävät kymmenen (10) suutinta, viisi (5) elektrodiä ja yhden (1) sytytyspatruunan.

TALTTAUSPROFIILIT				
	Tehoalue	Syvyys	Leveys	Profiili
Suutin A	40 A (MAKS.)	Matala	Kapea	
Suutin B	50-100 A	Syvä	Kapea	
Suutin C	60-120 A	Keskitasainen	Keskitasainen	
Suutin D	60-120 A	Matala	Leveä	
Suutin E	120 A	Keskitasainen	Leveä	

Talttausprofiilitaulukko oikean talttaussuuttimen valintaan käyttökohteeseen perusteella.



Leikkausohjainsarja (deluxe)

Suoran linjan leikkausohjain

Yksivaiheinen ilmansuodatin

Kaksivaiheinen ilmansuodatin

1TORCH SL60/SL60QD/SL100



OMINAISUUDET

- Ergonominen kahva liipaisinvapautuksella
- Kulutusosien helppo vaihto, vähemmän kulutusosia
- Uusi ATC (Advanced Torch Connector) -pikaliitin lisävarusteena
- Erinomaiset leikkaussuhteet korkeillakin leikkausnopeuksilla
- 1 vuoden takuu

Tekniset tiedot* SL60 / SL60QD 1Torch	
Lähtövirta, A	20-80
Käyttöilman tulopainealue	6,2-8,6 bar
Ilmavirtausvaatimukset	142-235 l/s
Kuormitusaikasuhte	100 % / 60 A
Polttimen ilmanpaine	5,2 bar
Polttimen ilmankulutus	190 l/s

Tekniset tiedot* SL100 1Torch	
Lähtövirta, A	20-120
Käyttöilman tulopainealue	6,2-8,6 bar (90-125 psi)
Ilmavirtausvaatimukset	142-235 l/s
Kuormitusaikasuhte	100 % / 100 A
Polttimen ilmanpaine	5,2 bar
Polttimen ilmankulutus	190 l/s

*Tekniset tiedot voivat muuttua.

Tilaustiedot	
Kuvaus	Osanumero
SL60QD-poltin ja johto 6,1 m 75° pää	7-5604
SL60QD-poltin ja johto 15,2 m 75° pää	7-5605
SL60QD poltinkahva 75° pää (ei johtoja)	7-5680
SL60QD johto 6,1 m	4-5604
SL60QD johto 15,2 m	4-5605
SL60-poltin ja johto 6,1 m 75° pää	7-5204
SL60-poltin ja johto 15,2 m 75° pää	7-5205
SL60-poltin ja johto 6,1 m 90° pää	7-5260
SL100 mekanisoiu poltin 1,5 m 180° runko	7-5213
SL100 mekanisoiu poltin 3,0 m 180° runko	7-5214
SL100 mekanisoiu poltin 7,6 m 180° runko	7-5215
SL100 mekanisoiu poltin 15,2 m 180° runko	7-5216

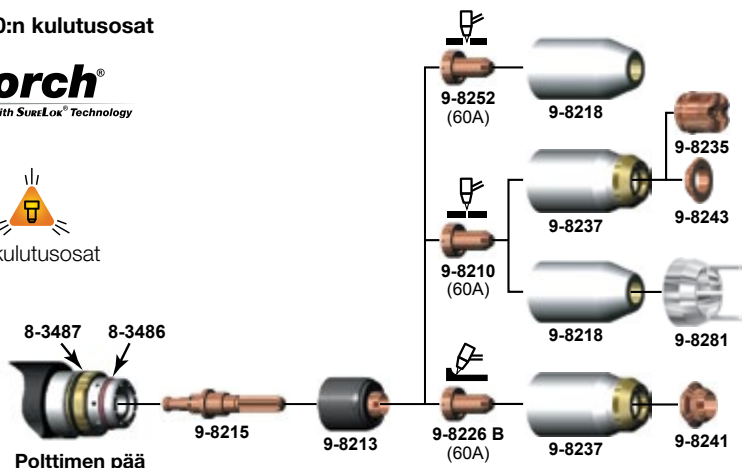


ATC (ADVANCED TORCH CONNECTOR)

ATC-pikaliitin lisää joustavuutta lähes mihin tahansa plasmajärjestelmään Konepolttimeen vaihtaminen, voittuneen yksikön korvaaminen tai yksinkertaisesti eri pituisen johdon vaihtaminen tapahtuu nopeasti ja ilman työkaluja.

ATC-jatkohohdot mahdollistavat työskentelemisen jopa 30,4 metrin päässä virtalähteestä. ATC tekee polttimen johdon pituuden lisäämisestä tai lyhentämisestä helppoa vaatimusten muuttuessa.

SL60:n kulutusosat



PLASMAPOLTTIMET

Mekanisointi	
Kuvaus	Osanumero
CNC-liittymä 15,2 metrin kaapelilla	0558 004 215
Plug-and-play-mekanisointisarja	0558 007 885
Kaukosäädin	0558 008 349

PT-37-plasmapoltin	
Kuvaus	Osanumero
PT-37, teline, 7,6 m kaapeli	0558 004 862
PT-37, ei telinettä, 5,2 m kaapeli	0558 004 895
Polttimen pidin	0558 005 926



PT-37



PT-38

Tilaustiedot PT-38	
Kuvaus	Osanumero
Plasmapoltin PT-38 - 7,6 m	0558 006 786
Plasmapoltin PT-38 - 15,2 m	0558 006 787
Kulutustarvikkeilla	
Lisävarusteet	
Kulutustarvikesarja 60 A	0558 008 419
Kulutustarvikesarja 90 A	0558 007 640
Deluxe-poltinohjainsarja (ympyröille Ø 45-1060 mm)	0558 003 258
Basic-poltinohjainsarja (ympyröille Ø 45-750 mm)	0558 002 675
Kulutusosat PowerCut™ 900 kanssa toimitetulle polttimelle	
Lämpösuojus	0558 008 094
Suutin 60 A	0558 008 417
Suutin 40 A (laahaus)	0558 007 682
Elektrodi	0558 005 220
Kaasudiffuusori 30-70 A	0558 005 217
Erillinen leikkausohjain	0558 008 592
Lämpösuojus talttaukseen*	0558 008 591
Talttaussuutin*	0558 008 588
*Vain talttaukseen PowerCut™ 900:lla	
Kulutusosat PowerCut™ 1600 kanssa toimitetulle polttimelle	
Lämpösuojus	0558 008 094
Suutin 90 A	0558 007 680
Suutin 70 A	0558 005 219
Suutin 40 A (laahaus)	0558 007 682
Elektrodi	0558 005 220
Kaasudiffuusori 30-70 A	0558 005 217
Kaasudiffuusori 90 A**	0558 004 870
Erillinen leikkausohjain	0558 006 614
Lämpösuojus talttaukseen **	0558 008 186
Talttaussuutin **	0558 007 681
** Vain talttaukseen PowerCut™ 1600:lla	

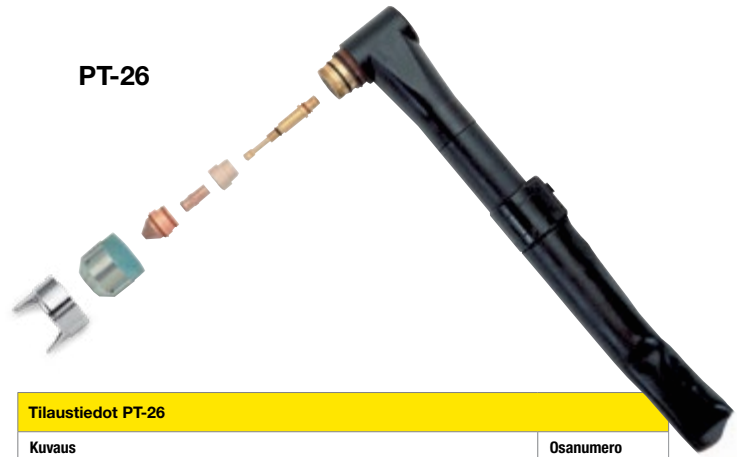
PT-38 OMINAISUUDET

- Ergonominen kahva tekee käytöstä mukavampaa
- Suuri kytkin, jota on helpompi käsitellä suojakäsineillä
- Uusi takaiskuteknologia
- Kulutusosien helppo vaihto, vähemmän kulutusosia.
- Vankka vedonpoisto
- Polttimen vaihto ilman työkaluja

PT-39



PT-26



Tilaustiedot PT-39	
Kuvaus	Osanumero
PT-39 PC400 vaihtopoltin 4,5 *)	0558 010 576
PT-39 PC700 vaihtopoltin 7,6 *)	0558 011 580
*) Kulutusosat on tilattava erikseen	
Lisävarusteet, PT-39	
Varaosasarja 50 A	0558 010 585
Varaosasarja 20-30 A	0558 010 586
Kulutusosat, PT-39	
Elektrodi	0558 005 220
Pyörreohjauslevy 30-80 A	0558 005 217
Suutin 20-30 A	0558 011 620
Suutin 50 A	0558 004 878
Lämpösuojus, CE	0558 011 868
Erillinen leikkausohjain	0558 010 581

Tilaustiedot PT-26	
Kuvaus	Osanumero
Plasmapoltin PT-26 - 7,6 m – 70°	0558 002 208
Plasmapoltin PT-26 – 15,2 m – 70°	0558 002 209
Plasmapoltin PT-26 - 7,6 m – 90°	0558 004 031
Plasmapoltin PT-26 – 15,2 m – 90°	0558 004 032
PT-26 suora poltin mekanisointiin – 7,6 m	0558 002 320
PT-26 suora poltin mekanisointiin – 15,2 m	0558 002 321
Lisävarusteet, PT-26	
Kulutustarvikesarja 150 A	0558 002 864
Kulutusosasarja 300 A Deuce-paketille	0558 004 030
Nahkasuojus polttimen letkulle 7,6 m	0558 002 921
Nahkasuojus polttimen letkulle 15,2 m	0558 002 922
Lisävarusteet, PT-26-taltaus	
Taltauussuutin 200 A	0558 003 718
Taltauussuutin 300 A	0558 003 795
Lämpösuojus polttimelle	0558 003 797
Nahkasuojus, katso yllä	
Kulutustuotteet PT-26	
Polttimen rungon ylempi O-rengas	0558 003 721
Polttimen rungon alempi O-rengas	0558 003 720
Puikontpidin, sis. O-renkaan	0558 003 707
Puikontpitiimen ylempi O-rengas	0558 003 708
Puikontpitiimen alempi O-rengas	0558 003 709
Ohjauslevyputki	0558 003 710
Eristin, sis. O-rengas	0558 003 711
Eristimen O-rengas	0558 003 712
Elektrodi, ilma, N ₂ , N ₂ /H	0558 003 722
Elektrodi, Ar/H	0558 003 723
Suutin 50 A (ja O-rengas)	0558 003 716
Suutin 150 A (ja O-rengas)	0558 003 717
Suutin 250 A (ja O-rengas)	0558 003 798
Suutin 300 A (ja O-rengas)	0558 003 794
Elektrodin ylempi O-rengas	0558 003 724
Elektrodin alempi O-rengas	0558 003 725
Erillinen leikkausohjain	0558 003 713



Pyörreä perusohjainsarja PT-38:lle



Deluxe-poltinpaketti pyöreille leikkauksille, 45 - 1060 mm Ø. Keskusta on kiinnitetty tapilla, magneetilla tai imukupilla. Soveltuu myös suoriin leikkauksiin.



Kulutusosasarja PT-38

[illegible]

[illegible]

VERRATONTA PALVELUA JA TUKEA.

Kaikilla ESABin tuotteilla on tukenaan sitoumuksemme ensiluokkaiseen asiakaspalveluun ja tukeen. Osaava asiakaspalveluosastomme on valmis vastaamaan nopeasti kaikkiin kysymyksiin, käsittelemään ongelmia ja auttamaan huollossa ja koneiden päivityksessä. Lisäksi tuotteillamme on alan kattavin takuu.

ESAB:in laitteen hankittuasi voit olla varma, että se vastaa tarpeitasi sekä nyt että tulevaisuudessa. Annamme myös tuote- ja menetelmäkoulutusta. Pyydä ESABin myyntiedustajalta tai jälleenmyyjältä täysi ESAB-ratkaisu.

Lisätietoja on osoitteessa **esab.com**



ESAB / esab.com

