

PowerCut™ 1600

Tehokas plasmaleikkauslaite jopa 38 mm:n materiaalipaksuuksille

Kaikentyyppiseen vaativaan leikkaukseen ja talttaukseen tuotanto-, korjaus-, kunnossapito- ja asennustöissä. Sitä voidaan käyttää kaikkien sähköä johtavien materiaalien kuten seostamattoman ja ruostumattoman teräksen sekä alumiinin leikkaukseen.

Tässä lujatekoisessa, helppokäyttöisessä ja tehokkaassa laitteessa on erinomaiset leikkaus-, lävistys- ja talttausominaisuudet. Sitä voidaan käyttää myös mekanisointisovellutuksissa.

Suorituskyky

- Blowback-tekniikka – poistaa suurtaajuuksiset aloitukset, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä elektroniikkaohjauksille ja lähellä oleville tietokonejärjestelmille.
- Automaattiset toiminnot (talttaus-, arina/ritilä- ja normaali-tilat), joiden välillä vaihdot tapahtuvat automaattisesti. Voit siirtyä toiseen leikkauskohteeseen muuttamatta virtalähteen asetuksia manuaalisesti.
- Talttauskapasiteetti – PowerCut™ tuottaa riittävän jännitteen ensiluokkaiseen plasmaleikkaukseen.

Pitkäikäinen ja luotettava

- Vahvarakenteisen PowerCut™-laitteen ulkokuori on suunniteltu kulutuksen-, vaurion-, korroosion- ja säänkestäväksi, ja se on samalla kevyt, jolloin sitä voidaan siirtää kätevästi.
- Herkät sisäiset elektroniikkaosat on irrotettu alumiinirungosta, jolloin ne eivät altistu iskuille ja tärinälle.
- Silikonilla tiivistetyt kytkimet kestävät korroosiota ja suojaavat pölyltä ja lialta.
- Automaattinen puhallinohjaus – jäähdytyspuhallinta ohjataan automaattisesti niin, että se on käynnissä vain tarvittaessa. Tämä säästää energiaa ja vähentää laitteen sisälle kertyvän pölyn ja lian määrää.
- Sisäinen verkkojännitteen suodatus suojaa virtalähdettä verkkojännitteen häiriöiltä jopa silloin, kun sähkövirta on huonolaatuista.

PT-38-leikkauspoltin käsikäyttöön

- Ergonominen kädensija lisää käyttömukavuutta.
- Isokokoinen kytkin maksimoi käyttömukavuuden suojakäsineitä käytettäessä.
- Blowback-tekniikka
- Helppo huoltaa työkohteessa.
- Vähäinen irta-osien määrä.
- Kiinteä vedonpoistin suojaa polttimen johtoja.



Helppokäyttöinen

- Polttimen voi irrottaa laitteesta nopeasti ilman avaimia tai erikoistyökaluja. Voit helposti irrottaa PT-38-polttimen varastointia, korjaamista tai vaihtamista varten tai liittää PT-37-polttimen mekanisointeihin sovelluksiin.
- Selkeä digitaalinen näyttö, jossa näkyy tarkka paine tai virranvoimakkuus, jotta voit työskennellä luottavaisin mielin. Näytössä näytetään myös apukoodoja, joiden avulla voit suorittaa pikkuhäiriöiden vianmäärityksen ja vähentää siten seisonta-aikoja.
- Liipaisimen lukitustoiminto mahdollistaa kytkimen vapauttamisen pitkien leikkausten yhteydessä.
- Kelateline polttimelle ja kulutusosasarjan pidin – vakiona kaikissa pakkauksissa. Pitimen avulla voit helposti varastoida pitimen ja johdot näppärästi. Helpottaa myös kulutusosasarjan käyttöä.

Mekanisointi

- Plug&Play-lisävarustesarjat – voit helposti muuntaa manuaalisen leikkauslaitteen tehokkaaksi mekanisoiduksi järjestelmäksi esim. portaalikonetta varten.

• **Tehokasta suorituskykyä – PowerCut™ on erittäin tuottava ja tehokas, koska sillä voidaan leikata nopeasti ja eri paksuisia materiaaleja ja sen kuormitettavuus on korkea.**

• **Tehokkaan taloudellinen – PowerCut™-laitteen nopeuden, osien pitkäikäisyyden ja yksinkertaisen polttimen rakenteen ansiosta sen kustannukset leikkausmetriä kohden ovat alhaisimmat muihin saman hintaluokan laitteisiin verrattuna.**

• **Tehokkaan kestävä – tämä vankka leikkauslaite kestää vaativaa käsittelyä ja ulkokäyttöä sekä leikkaa vaivattomasti jopa 38 mm:ä paksua materiaalia.**

• **Tehokkaan helppokäyttöinen – PowerCut™-laite lisää tuottavuutta ja vähentää seisonta-aikoja, koska se on helppo ottaa käyttöön ja koska ominaisuudet, kuten polttimen työkaluton pikairrotus ja digitaalinen näyttö, helpottavat sen käyttöä.**

Tekniset tiedot

Verkkojännite, V Hz	400, 3~ 50/60 +/- 10%
Sulake (hidas), A	25
Verkkokaapeli, Ø mm²	4 x 6
Sallittu kuormitus	
60% kuormituksella, A/V	90/115
100% kuormituksella, A/V	70/115
Tehokerroin maksimivirralla	0,72
Hyötysuhde maksimivirralla, %	89
Säätöalue, A	20-90
Tyhjäkäyntijännite, V	280
Ilmantarve, l/min / bar	236 / 6.2
Mitat (p x l x k), mm	706 x 322 x 379
Paino, kg	41
Suojausluokka	IP23S
Standardit	IEC/EN 60974-1-10
Toimintalämpötila, °C	-10 to +40
Suosittelun generaattorikoko, kW	20

Leikkauskyky (käsi käyttö)

Leikkaus, mm/tuumaa	38 / 1½
Irroitus, mm/tuumaa	45 / 1¾
Lävistyskyky (mekanisointi)	
Max., mm/tuumaa	19 / 3/4

Tilaustunnukset

PowerCut™ 1600 400V CE 0558 007 235
(7,6 m:n PT-38 polttimella)

PowerCut™ 1600 400V CE 0558 007 234
(pelkkä virtalähde ilman poltinta, kelatelinettä ja kulutusosasarjaa)

Lisävarusteita

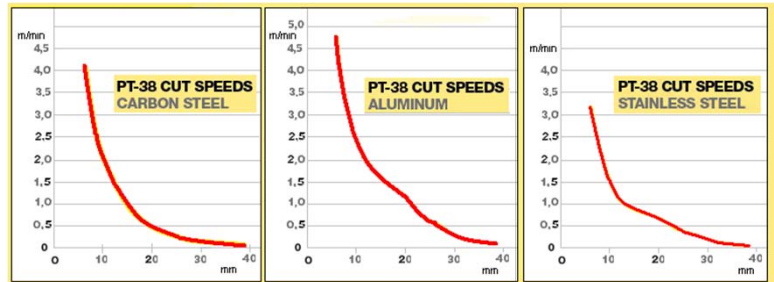
Plasmavirtaussarja	0558 000 739
Leikkaustukisarja "Deluxe"	
450 – 1050 mm	0558 003 258
Ympyränleikkaustuki 450 – 750 mm	0558 002 675
Vedenerotin "Heavy Duty"	0558 007 897
Vaunu	0558 007 898
PT-38 poltin, 15,2 m	0558 006 787
Kulutusosasarjat PT-38, 90A, CE	0558 007 640

Mekanisointisarjat

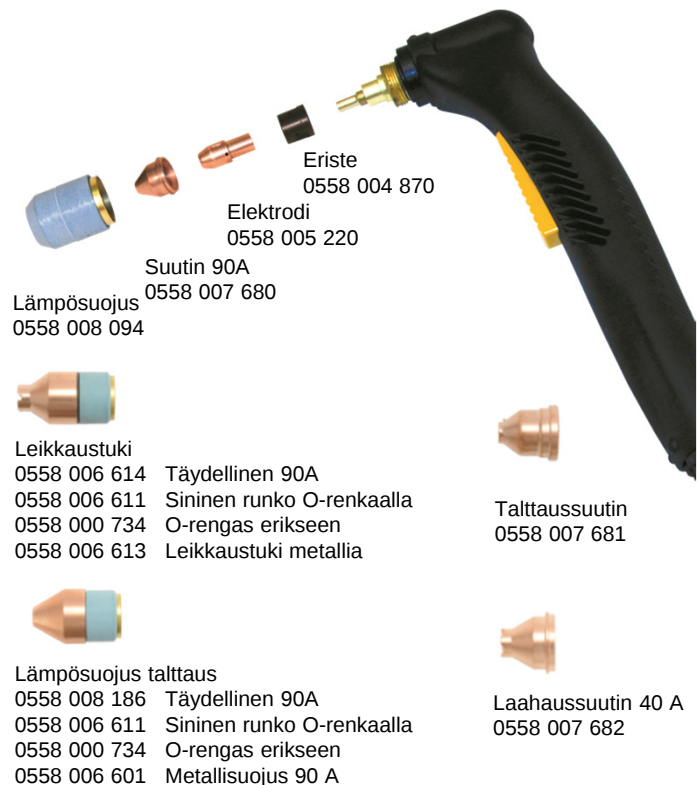
CNC-liitäntäkaapeli 15,2m	0558 004 215
Plug&Play-mekanisointisarja	0558 007 885
Kaukokäyttökytkin, kaapeli 7,6m	0558 008 349
PT-37 poltin hammastangolla 7,6m	0558 004 862
PT-37 poltin ilman hammastankoa 5,2m	0558 004 895
Polttimen pidin	0558 005 926



PowerCut™ 1600 -laitteisto lisävaunulla



Kulutusosat PT-38 poltin



OY ESAB
Konalantie 47 C
00390 HELSINKI
Puh. (09) 547 761 Faksi (09) 547 7771
Sähköposti: esab@esab.fi

www.esab.fi