

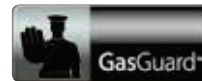


FitWeld Evo 300

Suuri teho ja pieni koko, monijännitteisyys



Energy efficient



- 300 A (30 % käyttösuhte)
- Hyvä käytettävyys ahtaissa työtiloissa.
- Kannettavan kevyt, 15 kg
- Paljon nopeampi kuin puikkohitsaus silloituksessa
- Korkealaatuinen valokaaren sytytys
- Voidaan käyttää 220 V:n ja 380–440 V:n kolmivaiheverkossa.
- Hitsausparametrien digitaalinen mittaus helpottaa hitsausohjeen noudattamista.
- Sisäinen suojakaasun virtauksen säätöruuvi ja GasGuard™
- Lujaa muovikotelo kestää vaativissa käyttöolosuhteissa.

Käyttökohteita

- Telakat- ja offshore-teollisuus
- Konepajat
- Asennus ja varustelu
- Autokorjaamot
- Maatalous

Nopeutta, laatua ja taloudellisuutta ammattilaisille

FitWeld Evo 300 soveltuu sekä silloitukseen että normaaliin MIG/MAG-hitsaukseen raskaassa teollisuudessa. QuickArc™-sytytys, GT WireDrive™-langansyöttömekanismi, Brights™-kotelovalaistus ja muut erikoisominaisuudet tekevät hitsaamisesta nopeaa, helppoa ja turvallista. Pienen koon ja vähäisen painon lisäksi se on kitsas myös energiankulutuksessa. Silloitushitsauksessa FitWeld Evo 300 pystyy tarjoamaan jopa 57 % kustannussäästöt ja samalla tuplaamaan nopeuden perinteiseen puikkohitsaukseen verrattuna.

- Kannettava 14,5 kg:n painoinen, 300 ampeerin hitsauslaite silloitukseen, asennustyöhön ja tuotantohitsaukseen kohteissa, joissa on vähän tilaa hitsauslaitteelle.
- Hitsaa täydellisesti 1,2 millimetrin täytelangoilla tai umpilangoilla ja muilla tuotannossa käytettävillä yleisillä lankatyypeillä.
- Voidaan käyttää kaikkialla, myös 220–440 voltin kolmivaiheverkossa.
- Digitaalinen parametrinäyttö mahdollistaa nopean asetusten teon ja hitsausohjeen mukaiset säädöt.

Tarpeeksi tehoa täsmällisiin ja puhtaisiin hitseihin

FitWeld Evo 300:ssa on laaja jännitealue 11 V - 32 V, jonka ansiosta teho riittää hyvin monenlaisiin käyttötarkoituksiin. Suorituskyky on erinomainen, ja hyötysuhde on 300 A @ 30% (40 °C).

Eriyinen kaarisytytyksen kontrollitekniikka QuickArc™ takaa puhdasta ja täsmällisen kaarisytytyksen. QuickArc™ tuottaa puhdasta, siistiä ja tasaista jälkeä, jopa 1,2 mm täytelangalla.

Näyttö ja mittarit

Tehon säätö on yksinkertaista paneeliin upotettujen säätönappien ansiosta. Digitaalinäyttö takaa nopean ja täsmällisen jännitteen ja langansyöttönopeuden parametrien etukäteissäädön. Todelliset arvot näytetään hitsauksen aikana ja ne pysyvät näytöllä hitsauksen lopettamisen jälkeen.

Vahva kotelo, jossa on LED-valot ja valinnainen kotelonlämmitin.

Jämäkkä kotelo, joka on valmistettu muovikyllästetystä lasikuidusta, tekee koneesta hyvin tukevan ja iskunkestävän.

Langansyöttömekanismiin kuuluu kestävä valualumiinista tehty GT WireDrive ja Brights-kotelovalaistuksen ansiosta lankakelan vaihto ja säädöt on helppoa ja turvallista tehdä myös huonoissa valaistusolosuhteissa. Lisäksi FitWeld Evo 300:n valinnainen kotelon lämmitys auttaa kontrolloimaan kotelon lämpötilanvaihtelua, joka aiheuttaa kosteuden tiivistymistä ja lisäainelangan pinnan hapettumista.

GasGuard™

Vakiovarusteena FitWeld Evo 300 -koneeseen kuuluva Kemppi Gas Guard estää hitsaamisen ilman suojakaasua, mikä vähentää ylimääräistä jälkityöstöä ja estää hitsauspistoolin vahingoittumista.

Tekniset tiedot

| FitWeld Evo 300 | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| Liitäntäjännite | 3 ~, 50/60 Hz | 220–230 V ±10 % | 380–440 V ±10 % |
| Liitäntäteho maksimivirralla | | 10,9 kVA | |
| Liitäntävirta | I_{1max} | 230 V: 30 A | 400 V: 16 A |
| | | I_{1eff} | 230 V: 14 A 400 V: 6,2 A |
| Kuormitettavuus (40 °C) | 30 % ED | 300 A / 29 V | |
| | 40 % ED | 250 A / 26,5 V | |
| | 60 % ED | 210 A / 24,5 V | |
| | 100 % ED | 170 A / 22,5 V | |
| Liitäntäkaapeli | H07RN-F | 4G1.5 (5 m) | |
| Sulake, hidas | | 230 V: 20 A | 400 V: 10 A |
| Tyhjäkäyntijännite | | 45 V DC | |
| Tehokerroin maksimivirralla | | 230 V: 0,92 | 400 V: 0,95 |
| Hyötysuhde maksimivirralla | | 230 V: 82,7 % | 400 V: 86,3 % |
| Hitsausalue | | 13–32 V | |
| Lankakela enint. (ø mm) | | 200 mm | |
| Langansyöttömekanismi | | Kaksipyöräinen syöttö | |
| Lisäainelangat | Fe-umpilangat | 0,8–1,2 mm | |
| | Fe (täytelanka) | 0,8–1,2 mm | |
| | Ss | 0,8–1,2 mm | |
| | Al | 1,0 – 1,2 mm | |
| Ääriimitat | P x L x K | 457 x 226 x 339 mm | |
| Paino | | 14,5 kg | |
| EMC-luokka | | A | |
| Kotelointiluokka | | IP23S | |



FitWeldin LED-näyttö



Fitweld Evo 300:n ohjauspaneeli



FitWeld Evo 300 kiinnitettynä ST7-kuljetuskärryyn.

Tilaustiedot

| FitWeld Evo 300 | |
|--|---------|
| FitWeld Evo 300 | 6291200 |
| FitWeld Evo 300 + FE32, 3,5 m | P2103 |
| FitWeld Evo 300 + FE32, 5,0 m | P2104 |
| FitWeld Evo 300 + FE35, 3,5m | P2107 |
| FitWeld Evo 300 + FE35, 5,0m | P2108 |
| Maadoituskaapeli, 35 mm ² , 5 m | 6184311 |
| Suojakaasuletku, 6 m | W000566 |