

# WALLIUS

## BlackLine

### 281 AC/DC

#### Synerginen TIG AC/DC ja puikkohitsausvirtalähde

BlackLine TIG 281 AC/DC on teknologisesti erittäin kehittynyt 3-vaiheinen invertterivirtalähde tasavirta ja vaihtovirta-TIG-hitsaukseen sekä puikkohitsaukseen. Kone voidaan varustaa polttimen BlackLine-nestejäähdytyslaitteella.

TIG AC (vaihtovirta-TIG) menetelmä soveltuu loistavasti alumiinin, magnesiumin sekä näihin perustuvien sekoitemetallien hitsaamiseen, kun hitsin lujuudelle ja tiivydelle asetetaan erityisiä vaatimuksia. Seostamattomien terästen, ruostumattomien terästen ja kuparin hitsauksessa käytetään TIG DC (tasavirta-TIG)- prosessia. Tasavirran ja vaihtovirran sekoitustoiminto parantaa tunkeumaa merkittävästi paksumpia alumiinimateriaaleja hitsattaessa.



Kuvan kone varustettu nestejäähdytyslaitteella

Valokaaren synerginen sytytyskontrollitoiminto takaa tarkan ja nopean valokaaren sytytyksen. Valokaaren tarkennustoiminto helpottaa ohuiden alumiinilevyjen hitsaamista.

Pulssitoiminto pienentää lämmöntuontia ja ehkäisee lämpövääntelyitä perusaineessa.

Koneessa on 50 muistipaikkaa käyttäjän omille hitsausohjelmille.

Vaihtovirran tasapaino on säädettävä, samoin kuin vaihtovirran taajuus. Vaihtovirran aaltomuodoksi voidaan valita suorakaideaalto (suuri hitsausnopeus ja hyvä hitsisulan hallinta), siniaalto (perinteinen, pehmeä valokaari) tai kolmioaalto (vähentää lämmöntuontia).

Kone voidaan varustaa polttimessa olevalla, kädessä pidettävällä tai jalkapoljinkauko-ohjaimella.

---

**WALLIUS**  
**HITSAUSKONEET**

Wallius Hitsauskoneet Oy,  
Muurlantie 510, 25130 Muurla  
puh. (02) 728 000, fax (02) 728 0040  
myynti@wallius.com  
www.wallius.fi

## Tekniset tiedot

Liitäntäjännite	3 x 400V~ ± 15% / 50-60 Hz					
Sulakekoko	25A					
Hitsausprosessit	<b>Puikkohitsaus</b>			<b>TIG</b>		
Kuormitettavuus (40 °C)	40%	60%	100%	35%	60%	100%
Hitsausvirta	250A	210A	180A	280A	230A	200A
Kaarijännite	30,0V	28,4V	27,2V	21,2V	19,2V	18,0V
Suurin ottoteho	12,7KVA	10,7KVA	9,2KVA	10,9KVA	8,9KVA	7,6KVA
Suurin ottovirta	18,4A	15,5A	13,3A	15,8A	12,9A	11,0A
Suurin tehollinen ottovirta	11,6A	12,0A	13,3A	9,3A	10,0A	11,0A
Tyhjäkäyntijännite	71V					
Eristysluokka	H					
Suojausluokka	IP23					
Jäähdytys	AF					
Valmistusstandardi	EN 60974-1/-10					
Virtalähteen mitat (L x P x K)	290 x 670 x 460mm					
Virtalähteen paino	40,5Kg					

---

JÄLLEENMYyjÄ:

