

Supra Mig HD

Laadukas umpilanka seostamattomien terästen hitsaukseen. Suuri tuottavuus ja vähäinen roiskeiden määrä tekevät siitä ihanteellisen valinnan esim. automaatioon ja robotiikkaan.

SupraMig HD hitsauslanka on kuparoitu huippulaadukas umpilanka, joka soveltuu seostamattomien terästen hitsaukseen. Langalla saavutetaan suuri tuottavuus ja se on suunniteltu erityisesti suurille hitsausvirroille. Huippulanka soveltuu erinomaisesti robotiikkaan ja muuhun automaatioon, koska siinä on hyvin vakiona pysyvät hitsausominaisuudet ja erinomainen syötettävyys. Siinä on hyvä ja vakaa valokaari ja siitä irtoaa hyvin vähän roiskeita. Langaasa on helposti irtoava piioksidikuona ja lopputuloksena kova hitsiprofiili. Tyypillisiä käyttökohteita ovat yleiset rakenteet, raskas valmistus, infrastruktuurit ja autoteollisuus.

- Kuparoitu huippulaadukas umpilanka seostamattomien terästen hitsaukseen
- Langalla suuri tuottavuus
- Suuritehoinen umpilanka suurille hitsausvirroille
- Huippulanka robotihitsaukseen ja muuhun automaatioon
- Erinomainen syötettävyys ja hyvin vakiona pysyvät hitsausominaisuudet
- Hyvä ja vakaa valokaari ja erittäin vähän roiskeita
- Helposti irtoava piioksidikuona, kova hitsiprofiili

Tyypilliset käyttökohteet:

- Yleiset rakenteet, esim. rakenneteräkset
- Raskas valmistus
- Infrastruktuurit
- Autoteollisuus
- Robotiikka



PA/1G



PB/2F



PC2G



PD/4F



PE/4G



PF/3G ylös

Materiaali	Niukkaseosteinen teräs, 1.5125, 11MnSi6
Pinta/pinnoite	Kuparoitu
Standardit	EN 14341- A
Pitkittäinen venymä vähint.	28 %
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	486 N/mm ²
Vetolujuus vähint.	570 N/mm ²

Langan /puikon /johdon halkaisija (Ø)	Kerroske- laus	Paino	Kelan tyyppi	Nimellisvirta enint.	Nimellisvirta vähint.	Kaasu	Tuotenumero	Kappale- määrä
1 mm	0 - ei määritelty	250 kg	Tynnyri	275 A	80 A	Argon/happi, Hiilidioksidi	0982 210 051	2
1 mm	Kyllä	16 kg	Metallikela B300	275 A	80 A	Argon/CO2, Hiilidioksidi	0982 210 006	1
1,2 mm	0 - ei määritelty	250 kg	Tynnyri	340 A	145 A	Argon/happi, Hiilidioksidi	0982 212 051	2
1,2 mm	Kyllä	16 kg	Metallikela B300	340 A	145 A	Argon/happi, Hiilidioksidi	0982 212 006	1

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine		
	M21	C1
Myötölujuus N/mm ²	502	486
Murtolujuus N/mm ²	574	570
Venymä %	28	29
Iskusitkeys ISO-V(J) -30 °C		71
-40 °C	102	

Kemiallinen analyysi		
C	Mn	Si
0,08	1,40	0,85

Hitsattavat materiaalit			
Rakenneteräkset	EN10025		S185, S235, S275, S355
Laivalevyt	ASTMA 131		Grade A, B, C, D, AH32t/m DH36
Valuteräs	EN10213-2		GP240R
Putkiteräkset	EN10208-1		L210, L240, L290, L360
	EN10208-2		L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB
			L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
	API 5LX		X42, X46, X52, X60
	EN10216-1/ EN10217-1		P235T1, P235T2, P275T1 P275T2, P355N
Paineastiateräkset	EN10028-2		P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Hienoraeteräkset	EN10025	osa 3	S275, S355, S420
	EN10025	osa 4	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML, S460

Hyväksynnot							
ABS	BV	DNV	GL	LR	TÜV	CE	DB
+	+	+	+	+	+	+	+

Lisätiedot ja -kuvat

Hitsattavat materiaalit

- **Rakenneteräkset**
- EN10025 S185, S235, S275, S355
- **Laivalevyt**
- ASTMA 131 Grade A, B, C, D, AH32t/m DH36
- **Valuteräs**
- EN10213-2 GP240R
- **Putkiteräkset**
- EN10208-1 L210, L240, L290, L360

- EN10208-2 L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB
- L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
- API 5LX X42, X46, X52, X60
- EN10216-1/ P235T1, P235T2, P275T1
- EN10217-1 P275T2, P355N
- **Paineastiateräkset**
- EN10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
- **Hienoraeteräkset**
- EN10025 osa3 S275, S355, S420
- EN10025 osa4 S275M, S275ML, S355M, S355ML,
- S420M, S420ML, S460

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

AWS A5.18/A5.18M ER 70S-6

EN ISO 14341-A - G46 4M 3SiI/G42 3C 3SiI

Huomautus

Suojakaasut (EN 439:n mukaan) :

M21 Seoskaasu Ar+ >a5-25% CO2

C1 Aktiivikaasu 100 % CO2