

Supra Mig Ultra

Umpilanka korkealla magnaanipitoisuudella ja erinomaisella syötettävyydellä, vakaa kaari, vähän roiskeita ja vähäisempi savunmuodostus, ihanteellinen robotiikkaan ja automaatioon

Supra Mig Ultra hitsauslanka on täydellinen valinta, kun tarvitset luotettavaa ja tehokasta hitsauslisäainetta seostamattomalle teräkselle. Sen korotettu magnaanipitoisuus takaa erinomaisen syötettävyyden ja vakiona pysyvät hitsausominaisuudet. Hitsattavuus on huippuluokkaa, kaari on vakaa ja roiskeita syntyy erittäin vähän. Lisäksi hitsauksen aikana savunmuodostus on minimoitu ja palon profiili sekä ulkonäkö ovat erinomaiset. Supra Mig Ultra on suunniteltu erityisesti robotiikkaan ja automaatioon, joten se on ihanteellinen valinta, kun tarvitset tehokasta ja luotettavaa hitsauslankaa teollisuuden eri sovelluksiin

- Umpilanka korotetulla magnaanipitoisuudella seostamattomalle teräkselle
- Huippulanka robotihitsaukseen ja muuhun automaatioon
- Erinomainen syötettävyyys
- Hyvin vakiona pysyvät hitsausominaisuudet
- Erittäin hyvä hitsattavuus - vakaa kaari ja erittäin vähän roiskeita
- Pieni savunmuodostus
- Parempi palon profiili ja ulkonäkö
- Suuri tuottavuus



PA/1G



PB/2F



PC2G



PD/4F



PE/4G



PF/3G ylös

Materiaali	0 - ei määritelty
Pinta/pinnoite	Kuparoitu
Standardit	EN 14341- A
Pitkittäinen venymä vähint.	25 %
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	480 N/mm ²
Vetolujuus vähint.	590 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/CO2, Hiilidioksidi	0982 110 05	2
1 mm	Kyllä	16 kg	Metallikela B300	275 A	80 A	Argon/CO2, Hiilidioksidi	0982 110 6	1

Langan /puikon /johdon halkaisija (Ø)	Kerroske- laus	Paino	Kelan tyyppi	Nimellisvirta enint.	Nimellisvirta vähint.	Kaasu	Tuotenumero	Kappale- määrä
1,2 mm	0 - ei määritelty	250 kg	Tynnyri	340 A	145 A	Argon/happi, Hiilidioksidi	0982 112 05	2
1,2 mm	Kyllä	16 kg	Metallikela B300	340 A	145 A	Argon/CO2, Hiilidioksidi	0982 112 6	1

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine		
	Suojakaasu M21	C1
Myötölujuus N/mm ²	500	480
Murtolujuus N/mm ²	600	590
Venymä %	25	26
Iskusitkeys ISO-V(J) -20 °C	80	120
-40 °C	110	140
-50 °C	70	

Kemiallinen analyysi		
C	Mn	Si
0,08	1,70	0,85

Hitsattavat materiaalit		
Rakenneteräkset	EN10025	S185, S235, S275, S355
Laivalevyt	ASTM A 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	EN10113-2	S275, S275, S355, S420
	EN10113-3	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML, S420 ML, S460

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

Lisätiedot ja -kuvat

Hitsattavat materiaalit

- **Rakenneteräkset**
- EN10025 S185, S235, S275, S355
- **Laivalevyt**
- ASTM A 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
- **Paineastiatieräkset**
- EN10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
- **Hienoraeteräkset**
- EN10113-2 S275, S275, S355, S420
- EN10113-3 S275M, S275ML, S355M, S355ML,
- S420M, S420ML,
- S420 ML, S460

Testiraportit, hyväksynnot, lisenssitiedot

AWS A5.18/A5.18M ER70S-6

EN ISO 14341-A- G50 5M 4Si1/G46 3C 4Si1

Huomautus

Suojakaasut (EN 439:n mukaan) :

MAG M21 Seoskaasu Ar+ >5-25% CO₂

C1 Aktiivikaasu 100 % CO₂