

Rutiilitäytelanka OS690-H

OS 690-H on erinomainen valinta lujien terästen hitsaukseen. Langalla on korkea myötölujuus ja hyvät iskutkeysarvot jopa $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$:ssa.

Outershield 690-H rutiilitäytelanka on ihanteellinen valinta lujien terästen MAG-hitsaukseen. Hitsiaine soveltuu hitsattavaksi kaikissa asennoissa ja sen hyvät iskutkeysarvot $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$:ssa tekevät siitä luotettavan vaihtoehtoon vaativiin olosuhteisiin. Lisäksi hitsauslangalla on erinomainen syötettävyys ja erittäin alhainen vetypitoisuus, mikä takaa laadukkaan ja lujan lopputuloksen. Ideaali valinta teräsrakenteisiin, offshore-kohteisiin ja putkistoihin.

- Outershield 690-H Rutiilitäytelanka lujille teräksille
- Soveltuu hitsattavaksi kaikissa asennoissa
- Lujien terästen MAG-hitsaukseen myötölujuudeltaan aina 690 N/mm^2
- Hyvät iskutkeysarvot vielä $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$:ssa
- Erinomainen syötettävyys
- Erittäin alhainen vetypitoisuus



PA/1G



PB/2F



PC2G



PD/4F



PE/4G



PF/3G ylös

Langan/puikon/johdon halkaisija (Ø)	1,2 mm
Kerroskelaus	0 - ei määritelty
Paino	16 kg
Kelan tyyppi	Metallikela
Pitkittäinen venymä vähint.	18 %
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	780 N/mm ²
Vetolujuus vähint.	810 N/mm ²
Nimellisvirta enint.	305 A
Nimellisvirta vähint.	130 A
Kaasu	Argon/CO2

Tuotenumero 0982 912 106

Kappalemäärä: 1

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine	
Suojakaasu	M21
Tila	AW
Myötölujuus	N/mm ² 780
Murtolujuus	N/mm ² 810
Iskutkeys ISO-V(J) $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$	80
Venymä% 18%	18%

Kemiallinen analyysi	
Shielding gas	M21
C	0.06
Mn	1.5
Si	0.2
P	0.015
S	0.010
Ni	2.0
Mo	0.3
HDM	3 ml/100g

Hitsattavat materiaalit	
EN 10025 part6	S500Q to S690QL1
API 5L	X100
MIL-S-162164	HY100
ASTM A514	Grade F
ASTM A 514	Grade A, B, F, H, D
ASTM A709	Grade 690 type F, grade 100W type F

Hyväksynät	
Shielding gas	M21
ABS	4YQ690H5
DNV	IVY69SH5
LR	4Y69SH5
GL	4Y69H5S
RINA	4Y69SH5

Lisätiedot ja -kuvat

- teräsrakenteet
- offshore
- putkistot