

Rutiili täytelanka Outershield 71E-H

Korkealaatuinen rutiilitäytelanka hitsaustöihin kaikkiin asentoihin. Poikkeukselliset hitsausominaisuudet ja mekaaniset ominaisuudet takaavat erinomaisen lopputuloksen.

Outershield 71E-H on rutiilitäytelanka, joka soveltuu hitsattavaksi kaikissa asennoissa ja soveltuu loistavasti korkealaatuisiin hitsaustöihin. Sen ylivoimaiset hitsausominaisuudet tekevät siitä erinomaisen langan hitsata, ja sen täysin asentohitsattava rakenne takaa korkean tuoton. Langalla on erinomaiset langansyöttöominaisuudet ja poikkeuksellisen hyvät mekaaniset ominaisuudet, kuten korkea iskutkeys ja matala vetypitoisuus. Sen tasainen laatu tekee siitä luotettavan valinnan MAG-hitsaukseen.

- Rutiilitäytelanka kaikkiin asentoihin korkealaatuisiin hitsaustöihin
- Erinomainen lanka hitsata, johtuen ylivoimaisista hitsausominaisuuksista
- Täysin asentohitsattava lanka ja korkea tuotto
- Erinomaiset langansyöttöominaisuudet
- Poikkeuksellisen hyvät mekaaniset ominaisuudet (CVN 47J, -30°C)
- Matala vetypitoisuus (HDM 5 ml/100g)
- Tasainen laatu
- Soveltuu hyvin pohjapalkojen hitsaukseen keraamista juuritukea vastaan



PA/1G



PB/2F



PC2G



PE/4G



PF/3G ylös



PG/3Galas

Langan/puikon/johdon halkaisija (Ø)	1,2 mm
Kerroskelaus	Kyllä
Materiaali	0 - ei määritelty
Pinta/pinnoite	Kuparoitu
Pitkittäinen venymä vähint.	20 %
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	400 N/mm ²
Vetolujuus vähint.	480 N/mm ²
Nimellisvirta enint.	305 A/DC
Nimellisvirta vähint.	130 A/DC
Kaasu	Argon/CO ₂ , Hiilidioksidi

Paino	Kelan tyyppi	Tuotenumero	Kappalemäärä
5 kg	Muovikela S200	0982 912 045	1
16 kg	Metallikela B300	0982 912 046	1

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine						
			vaadittu		Tyypilliset arvot	
			AWS A5.20	EN ISO 17632-A		
Myötölujuus N/mm ²			min. 400	min. 460	570	
Murtolujuus N/mm ²			min. 480	530-680	620	
Venymä %			min. 22	min. 20	25	
Iskusitkeys ISO-V(J) -20 °C					90	
-30 °C				min. 47	65	
-40 °C			min. 27		40	
Ø mm	Vapaa lankapit. mm	Langan syöttönop. cm/min	Virta A	Kaarijännite V	Sulatusnop. kg/h	kg lankaa/kg hitsiainetta
1,2	20	445	130	21-23	1,5	1,20
		700	180	22-24	2,3	1,20
		955	220	25-27	3,2	1,20
		1270	265	27-29	4,3	1,20
		1590	305	30-32	5,4	1,20

Kemiallinen analyysi						
Suojakaasu	C	Mn	Si	P	S	HDM
M21	0,04	1,4	0,6	0,013	0,010	3 ml/100 g
C1	0,05	1,3	0,6	0,015	0,010	3 ml/100 g

Hyväksynnot					
ABS	LR	BV	DNV	RINA	RMRS
+	+	+	+	+	+

Testiraportit, hyväksynnot, lisenssitiedot

AWS A5.20-95 E71T-1 M-JH4 ET1TC-H4
EN ISO 17632-A T46 3 P M 1 H5

Huomautus

Virtatyyppi/Suojakaasu
DC+ M21 Ar+ > 5-25 % CO₂ (EN 439) 15-25 l/min
C1 Aktiivikaasu 100 % CO₂

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0982 912 046	Sovitin hitsauskelalle K 300/B 300	0982 01