

Coreshield 8

Coreshield 8 on ns. itsesuojaava täytelanka, joka soveltuu erilaisten teräsrakenteiden hitsaukseen ulko-olosuhteissa. Kuona on nopeasti jähmettyvää tyyppiä, minkä ansiosta asentohitsausominaisuudet ovat hyvät.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.20 : E71T-8 EN ISO 17632-A : T 42 2 Y N 2
Hyväksynnät	ABS : 2YSA H10 BV : S2YM HH CE : EN 13479 CWB : E491T8-A3-CS3-H8 DB : 42.039.35 DNV-GL : II YMS(H10) LR : 2YS H10 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 10019

Hyväksynnät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	DC-
Seostyyppi	C Mn
Suojakaasu	None

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
No shielding gas			
Hitsatussa tilassa	457 MPa	552 MPa	26 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
No shielding gas		
Hitsatussa tilassa	-20 °C	75 J
Hitsatussa tilassa	-29 °C	63 J

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Al
No shielding gas			
0.17	0.45	0.12	0.50

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	TTW etäisyys	Hitsiaineentuotto
1.6 mm	135-230 A	18-25 V	3.0-5.8 m/min	13.0 mm	1.77-3.72 kg/h
1.8 mm	150-280 A	18-25 V	2.8-7.1 m/min	19.0 mm	1.86-5.0 kg/h
2.0 mm	175-230 A	18-25 V	3.0-5.8 m/min	19.0 mm	2.18-4.76 kg/h