

Coreshield 8

Coreshield 8 är en E71T-8 självskyddande rörtråd, som har en snabbt stelnde slag, vilken stöder upp smältbadet under svetsning. Dessa egenskaper gör Coreshield 8 mycket lämplig för svetsning utomhus i applikationer och konstruktioner där god slagseghet krävs. (Art nr 14C8)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.20 : E71T-8 EN ISO 17632-A : T 42 2 Y N 2
Godkännanden	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

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC-
Legeringstyp	C Mn
Skyddsgas	None

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
No shielding gas			
Helsvetsgods	457 MPa	552 MPa	26 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
No shielding gas		
Helsvetsgods	-29 °C	63 J
Helsvetsgods	-20 °C	75 J

Svetsgodsanalys %			
C	Mn	Si	Al
No shielding gas			
0.17	0.45	0.12	0.50

Insmålningsdata					
Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Elektrodotstick	Insvetstal
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