

Dual Shield 55

Dual Shield 55 är en rutil rörtråd framtagen för alla lägen för stål med minsta sträckgräns på 550 MPa. Används med M21 som skyddsgas. (Art nr 35XA)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.29 : E91T1-GM21 SFA/AWS A5.29 : E91T1-Ni1M21 EN ISO 18276-A : T 55 4 Z P M21 2 H5
Godkännanden	ABS : 4YQ500 SA H5 CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC+
Diffunderbart väte	< 5 ml/100g
Legeringstyp	Low alloy steel (<1% Ni)
Skyddsgas	M21 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
M21 shielding gas			
Helsvetsgods	604 MPa	663 MPa	27 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
M21 shielding gas		
Helsvetsgods	-40 °C	106 J

Svetsgodsanalys %			
C	Mn	Si	Ni
M21 shielding gas			
0.05	1.45	0.41	0.95

Insmålningsdata				
Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.2 mm	100-300 A	21-32 V	3.2-14.5 m/min	1.3-5.8 kg/h