

FILARC PZ6125

Filarc PZ6125 är en basisk rörtråd för krävande applikationer, såsom offshore tillverkning med bra seghet ned till -50 °C och tillförlitliga CTOD-egenskaper. Svetsar i alla positioner. Skyddsgas: Ar+20%CO₂ (M21). (Art nr 2642)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.29 : E71T5-K6M H4 EN ISO 17632-A : T 42 6 1Ni B M21 1 H5
Godkännanden	ABS : 3SA, 3YSA H5 BV : S4M, S5YM H5 (M21) CE : EN 13479 DB : 42.105.12 DNV : V Y40MS(H5) LR : 5Y40S H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 05648

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC-(+)
Legeringstyp	Low alloy
Skyddsgas	M21 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
M21 shielding gas			
Avspänning 2 hour(s) 600 °C	410 MPa	510 MPa	28 %
Helsvetsgods	445 MPa	556 MPa	28.4 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
M21 shielding gas		
Avspänning	-40 °C	100 J
Helsvetsgods	-60 °C	109 J
Avspänning	-60 °C	60 J

Svetsgodsanalys %			
C	Mn	Si	Ni
M21 shielding gas			
0.084	1.24	0.45	0.85

Insmålningsdata				
Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.0 mm	100-250 A	16-31 V	5.6-18.6 m/min	1.4-4.7 kg/h
1.2 mm	150-350 A	20-35 V	5.8-22.0 m/min	2.1-7.9 kg/h
1.6 mm	150-450 A	18-36 V	2.8-12.0 m/min	1.8-7.9 kg/h