

FILARC PZ6125

PZ 6125 is een alle positie basische gevulde draad voor veeleisende toepassingen zoals off-shore constructies, die CTOD eisen en kerfslagwaarden bij -50°C moeten behalen, ook na thermische behandeling. Last met menggas Ar/CO₂.

Specificaties	
Classificaties	SFA/AWS A5.29 : E71T5-K6M H4 EN ISO 17632-A : T 42 6 1Ni B M21 1 H5
Goedkeuringen	ABS : 3SA, 3YSA H5 ABS : 3YSA H5 BV : S5YMH5 BV : S4M, S5YM H5 (M21) CE : EN 13479 DB : 42.105.12 DNV : V Y40MS(H5) LR : 5Y40S H5 UKCA : EN 13479 VdTUV : 05648

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Lasstroom	DC-(+)
Legering Type	Low alloy
Beschermgas	M21 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
M21 shielding gas			
Stress verlicht 2 hour(s) 600 °C	410 MPa	510 MPa	28 %
Zoals gelast	445 MPa	556 MPa	28.4 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
M21 shielding gas		
Stress verlicht 2 hour(s) 600 °C	-40 °C	100 J
Stress verlicht 2 hour(s) 600 °C	-60 °C	60 J
Zoals gelast	-60 °C	109 J

Typische lasmetaalanalyse (%)			
C	Mn	Si	Ni
M21 shielding gas			
0.084	1.24	0.45	0.85

Neersmeltgegevens				
Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
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