

FILARC PZ6138

PZ 6138 is een alle positie gevulde lasdraad die veel toepassingen kent in de off-shore. Is gelegeerd met 0,9 % Ni waardoor goeie kerftaaiheden tot -60°C bekomen worden. CTOD proeven tot -10°C. De lasboog is zacht, stabiel en nagenoeg spatloos, waardoor zeer gegeerd bij lassers.

Specificaties	
Classificaties	EN ISO 17632-B : T 55 5 T1 M A N2 U H5 SFA/AWS A5.29 : E81T1-Ni1M JH4 EN ISO 17632-A : T 50 6 1Ni P M21 1 H5
Goedkeuringen	ABS : 3SA 3YSA H5 BV : S3YM H5 CE : EN 13479 DB : 42.105.08 DNV-GL : V Y46MS(H5) LR : 5Y40M H5 LR : 5Y40S H5 LR : 5Y42S H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04903 PRS : 3YS H5 (approved to -60°C) PRS : 5Y40S H5

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			
Zoals gelast	577 MPa	616 MPa	29 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
M21		
Zoals gelast	-40 °C	130 J
Zoals gelast	-20 °C	145 J
Zoals gelast	-60 °C	114 J

Typische lasmetaalanalyse (%)				
C	Mn	Si	Ni	Cu
M21				
0.04	1.1	0.33	0.93	0.021

Neersmeltgegevens				
Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.2 mm	150-350 A	20-35 V	5.8-22.0 m/min	2.1-7.9 kg/h
1.4 mm	150-350 A	26-34 V	3.2-11.1 m/min	1.8-6.3 kg/h
1.6 mm	150-450 A	24-36 V	2.6-11.9 m/min	1.8-8.1 kg/h