

FILARC PZ6148

PZ 6148 is een basische vuldraad voor het lassen van hogesterktestaal met een elasticiteitsgrens hoger dan 690 Mpa. Lassen gebeurt onder menggas. Dia. 1,2 mm last in alle posities.

Specificaties	
Classificaties	EN 12535 : T 69 5 Mn2NiCrMo B M21 2 H5 SFA/AWS A5.29 : E111T5-K4M H4

Lasstroom	DC-
Legering Type	Low alloy (2%Ni, 0.5% Mo, 0.5% Cr)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
M21 shielding gas			
Zoals gelast	817 MPa	879 MPa	18.5 %

Kerfslageeigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
M21 shielding gas		
Zoals gelast	-50 °C	69 J

Typische lasmetaalanalyse (%)					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
M21 Shielding gas					
0.075	1.67	0.47	2.18	0.48	0.48

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