

FILARC PZ6113

Filarc PZ6113 är en fluxfylld rörelektrod av rutiltyp speciellt utvecklad för högproduktiv svetsning i lägen. Filarc PZ6113 kan beskrivas som en universälrorelektrod och den används också av skeppsvarv över hela Europa. En av anledningarna till detta är att 1,4 mm svetsar bra vid en inställning i alla lägen. Lågessvetsning utförs i spraybågsområdet för respektive elektroddimension vid relativt hög strömstyrka. Rörelektroden kan med fördel användas i kombination med keramiskt rotstöd. Skyddsgas: Ar +20% CO₂ (M21) eller CO₂ (C1). Vid svetsning med endast CO₂ erhålls högre mekaniska värden med Filarc PZ6113S (Art nr 2619)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.20 : E71T-1C H4 SFA/AWS A5.20 : E71T-1M H8 EN ISO 17632-A : T 42 3 P C1 1 H5 EN ISO 17632-A : T 46 4 P M21 1 H5 EN ISO 17632-A : T 46 4 P M24 1 H5
Godkännanden	ABS : 3YSA H5 (C1) ABS : 4YSA H10 (M21) BV : SA3M, SA3YM H5 (C1) BV : SA4YM H5 (M21) CE : EN 13479 DB : 42.105.07 DNV-GL : IV YMS H10 (M21), III YMS (H5) (C1) DNV-GL : IV YMS(H10) LR : 3YM H5 (C1) LR : 3YM H10 (M21) LR : 3YS H5 (C1) LR : 4YS H10 (M21) NAKS/HAKC : 1.2MM PRS : 3YS H5 (C1) PRS : 4YS H10 (M21) RINA : 2Y S H5 RINA : 4Y S H10 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04902

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC+
Legeringstyp	CMn
Skyddsgas	M21, C1 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
M21 Shielding gas			
Helsvetsgods	535 MPa	601 MPa	25 %
C1 Shielding gas			
Helsvetsgods	495 MPa	585 MPa	25 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
M21 Shielding gas		
Helsvetsgods	-40 °C	70 J
C1 Shielding gas		
Helsvetsgods	-30 °C	65 J

Svetsgodsanalys %		
C	Mn	Si
C1 shielding gas		

FILARC PZ6113

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si
0.06	1.20	0.40

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.0 mm	100-300 A	22-35 V	4.5-23.0 m/min	1.2-6.2 kg/h
1.2 mm	150-350 A	23-35 V	5.8-20.7 m/min	2.1-7.5 kg/h
1.4 mm	150-350 A	22-34 V	3.3-11.6 m/min	1.8-6.3 kg/h
1.6 mm	150-450 A	22-36 V	2.8-12.4 m/min	1.8-8.1 kg/h