

FILARC PZ6166

Filarc PZ6166 är en rörelektrod för tillverkning och reparation av Pelton och Francis hjul och andra turbinkomponenter i 13% Cr - 4% Ni legerade mjuka martensitiska stål som används med M12 eller M13 skyddsgas. (Art nr 2590)

Tekniska data

Klassificeringar	EN 14700 : T Fe7 EN ISO 17633-A : T 13 4 M M12 2 EN ISO 17633-A : T 13 4 M M13 2
------------------	--

Svetsström	DC+
Skyddsgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
M12			
PWHT 2 hour(s) 580-600 °C	681 MPa	835 MPa	18.7 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
M12		
PWHT	-20 °C	51 J

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
M12					
0.021	1.13	0.72	4.43	12.8	0.43

Insmältningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.2 mm	150-350 A	18-34 V	5.3-16.4 m/min	2.2-7.0 kg/h
1.6 mm	150-450 A	18-39 V	2.4-11.2 m/min	1.8-10.0 kg/h