

OK AristoRod 69

L'OK AristoRod™ 69 è un filo basso legato non ramato di analisi 0.3Cr-1.4Ni-0.25Mo idoneo per la saldatura di acciai con elevato carico di rottura aventi uno snervamento minimo di 690 Mpa e requisiti di buona tenacità a bassa temperatura.

Specifiche	
Classificazioni	EN ISO 16834-A : G 69 4 M20 Mn3Ni1CrMo EN ISO 16834-A : G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo EN ISO 16834-A : G Mn3Ni1CrMo SFA/AWS A5.28 : ER110S-G
Omologazioni	ABS : ER 110S-G (M21) CE : EN 13479 DB : 42.039.33 DNV : G 69 4 M Mn3Ni1CrMo UKCA : EN 13479 VdTÜV : 11837

Le approvazioni si basano sulla posizione della fabbrica. Si prega di contattare ESAB per ulteriori informazioni.

Tipo di lega	Low alloyed (1.4 % Ni, 0.3 % Cr, 0.3 % Mo)
Gas di protezione	M20, M21 (EN ISO 14175)

Proprietà tensili tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
EN 80Ar/20CO2 (M21)			
Come saldato	730 MPa	800 MPa	19 %
Detensionato 15 hour(s) 620 °C	690 MPa	750 MPa	20 %
AWS 80Ar/20CO2 (M21)			
Come saldato	715 MPa	805 MPa	17 %
EN 92Ar/8CO2 (M20)			
Come saldato	725 MPa	780 MPa	19 %

Proprietà prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacità
EN 80Ar/20CO2 (M21)		
Come saldato	20 °C	100 J
Detensionato 15 hour(s) 620 °C	20 °C	130 J
Detensionato 15 hour(s) 620 °C	-20 °C	60 J
Detensionato 15 hour(s) 620 °C	-30 °C	60 J
Come saldato	-40 °C	73 J
AWS 80Ar/20CO2 (M21)		
Come saldato	-30 °C	80 J
Come saldato	-40 °C	60 J
EN 92Ar/8CO2 (M20)		
Come saldato	-40 °C	65 J

Typical Wire Composition %					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.089	1.54	0.53	1.23	0.26	0.24

OK AristoRod 69

analisi tipica del deposito

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
80Ar/20CO2 (M21)									
0.06	1.6	0.6	0.01	0.01	1.4	0.3	0.25	0.07	0.07

Dati deposito

Diametro	Amp	Volt	Velocità di trascinamento del filo	Tasso di deposito
0.8 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
0.9 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.0 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.2 mm	120-350 A	20-33 V	2.7-12.4 m/min	1.5-6.6 kg/h
1.6 mm	225-480 A	26-38 V	3.1-8.1 m/min	3.3 kg/h