

OK AristoRod 79

The non copper coated OK AristoRod 79 is a low-alloyed, chromium-nickel-molybdenum (0,3% Cr, 1,9% Ni, 0,5% Mo), solid wire for GMAW of high tensile strength steels, heat treated steels and fine grained constructional steels, such as XABO90 with a minimum yield strength less than 850 MPa. The AristoRod wires are suitable for operating at high currents with maintained disturbance free wire feeding giving a stable arc with a low amount of spatter. OK AristoRod 79 delivered in the unique ESAB Octagonal Marathon Pac is excellent in mechanised welding applications.

Especificaciones

Clasificaciones	EN ISO 16834-A : G 79 4 M20 Mn4Ni2CrMo EN ISO 16834-A : G 79 4 M21 Mn4Ni2CrMo EN ISO 16834-A : G Mn4Ni2CrMo SFA/AWS A5.28 : ER120S-G
Aprobaciones	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

Tipo de aleación	0,3% Cr, 1,9% Ni, 0,5% Mo
Gas de protección	M20, M21 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
EN 80Ar/20CO₂ (M21)			
Como soldado	810 MPa	900 MPa	18 %
EN 92Ar/8CO₂ (M20)			
Como soldado	825 MPa	900 MPa	17 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy

Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
EN 80Ar/20CO₂ (M21)		
Como soldado	-20 °C	60 J
Como soldado	0 °C	70 J
Como soldado	-40 °C	55 J
EN 92Ar/8CO₂ (M20)		
Como soldado	-40 °C	75 J
Como soldado	-50 °C	65 J

% Composición hilo (valores típicos)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.09	1.82	0.89	2.03	0.25	0.64

% Análisis metal depositado (valores típicos)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti
0.1	1.7	0.7	0.01	0.01	1.9	0.3	0.5	0.07	0.03

Datos aportación

Diámetro	Amperios	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo	Tasa de Deposición
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