

OK ARISTOROD 12.50

Alambre sólido, no cobreado, de bajo contenido de carbono, destinado a la soldadura de aceros no aleados. Indicado para soldadura en la construcción en general, fabricación Naval & Offshore y en la industria automotriz. Su exclusivo tratamiento superficial, desarrollado por ESAB le confiere excelente desempeño, mayor estabilidad de arco y menores niveles de salpicadura, incluso cuando utilizan altas corrientes de soldadura. La ausencia de la capa de cobre evita problemas de alimentación, lo que hace este alambre especialmente indicado para soldaduras mecanizadas y robotizadas. Este alambre posee una elevada tecnología de protección contra la corrosión en su superficie.

Clasificaciones metal de soldadura:	AWS / ASME SFA 5.18: ER70S-6 / EN 440: G3Si1
Aprobaciones:	ABS 3SA, 3YSA BV SA3YM DNV III YMS GL 3YS LR 3S, 3YS VdTÜV 10052

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

Tipo de aleación:	Acero carbono
Tipo de corriente:	CC (+)

Propiedades mecánicas típicas			
Condición	Límite de fluencia	Límite de resistencia	Alargamiento
Ar + 8 a 25% CO2 o 100% CO2			
Ar + 20% CO2	470 MPa	560 MPa	26%
100% CO2	440 MPa	540 MPa	25%

Ensayo charpy		
Condición	Temperatura	Impacto
Ar + 8 a 25% CO2 o 100% CO2		
Ar + 20% CO2	+20 °C	130 J
Ar + 20% CO2	-20 °C	90 J
Ar + 20% CO2	-30 °C	70 J
Ar + 20% CO2	-40 °C	60 J
100% CO2	+20 °C	120 J
100% CO2	-20 °C	70 J

Composición química (%)		
C	Si	Mn
0.10	0.90	1.50

Información técnica adicional			
Diámetro	Corriente	Tensión	Deposición
0.90 mm	60 - 200 A	18 - 24 V	0.8 - 2.5 kg/h

OK ARISTOROD 12.50

Información técnica adicional

Diámetro	Corriente	Tensión	Deposición
1.00 mm	80 - 300 A	18 - 32 V	1.0 - 5.5 kg/h
1.20 mm	120 - 380 A	18 - 35 V	1.3 - 8.0 kg/h

Información para pedidos

OK ARISTOROD 12.50 0.90 MM 18 KG	0303239
OK ARISTOROD 12.50 0.90 MM 120 KG	0304300
OK ARISTOROD 12.50 0.90 MM 250 KG	0303243
OK ARISTOROD 12.50 1.00 MM 18 KG	0303240
OK ARISTOROD 12.50 1.00 MM 120 KG	0303244
OK ARISTOROD 12.50 1.00 MM 250 KG	0303245
OK ARISTOROD 12.50 1.20 MM 18 KG	0303241
OK ARISTOROD 12.50 1.20 MM 120 KG	0303247
OK ARISTOROD 12.50 1.20 MM 250 KG	0303248