

OK AUTROD 12.51

Alambre sólido cobre de manganeso silicio destinado a la soldadura MIG / MAG de los aceros no aleados, como por ejemplo los aceros de construcción en general con una tensión de rotura mínima de 485 MPa. El OK Autrod 12.51 soldadura utilizando las mezclas Ar + 20-25% CO₂ o CO₂ puro como gases de protección.

Clasificaciones metal de soldadura:	AWS / ASME SFA 5.18: ER70S-6 EN 440: G3Si1
Aprobaciones:	FBTS(CO ₂) ER70S-6 ABS(CO ₂) 3YSA BV(CO ₂) SA3,3YM DNV (CO ₂) 3YMS LR(CO ₂) DXVudO BF 3YS H15 NA GL 3YS VdTÜV 00899

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 - 25% CO₂ o 100% CO₂			
Ar + 20% CO ₂	470 MPa	560 MPa	26%
100% CO ₂	440 MPa	540 MPa	25%

Ensayo charpy

Condición	Temperatura	Impacto
Ar + 8 - 25% CO₂ ou 100% CO₂		
Ar + 20% CO ₂	+20 °C	130 J
Ar + 20% CO ₂	-20 °C	90 J
Ar + 20% CO ₂	-29 °C	70 J
100% CO ₂	+20 °C	110 J
100% CO ₂	-20 °C	70 J

Composición química (%)

C	Si	Mn
0.08	0.90	1.50

Información técnica adicional

Diámetro	Corriente	Tensión	Deposición
0.80 mm	60 - 200 A	18 - 24 V	0.8 - 3.0 kg/h
1.00 mm	80 - 300 A	18 - 32 V	1.0 - 5.6 kg/h
1.20 mm	120 - 380 A	18 - 34 V	1.3 - 8.0 kg/h

OK AUTROD 12.51

Información técnica adicional			
Diámetro	Corriente	Tensión	Deposición
1.60 mm	225 - 550 A	28 - 38 V	2.0 - 11.4 kg/h

Información para pedidos			
OK AUTROD 12.51	0.80 MM	5 KG	0715959
OK AUTROD 12.51	0.80 MM	15 KG	0732243
OK AUTROD 12.51	0.90 MM	18 KG	0303251
OK AUTROD 12.51	0.90 MM	18 KG	0303262
OK AUTROD 12.51	0.90 MM	120 KG	0303273
OK AUTROD 12.51	0.90 MM	250 KG	0303274
OK AUTROD 12.51	1.00 MM	18 KG	0303264
OK AUTROD 12.51	1.00 MM	120 KG	0303278
OK AUTROD 12.51	1.00 MM	250 KG	0303280
OK AUTROD 12.51	1.20 MM	18 KG	0303255
OK AUTROD 12.51	1.20 MM	18 KG	0303266
OK AUTROD 12.51	1.20 MM	120 KG	0303286
OK AUTROD 12.51	1.20 MM	250 KG	0303290
OK AUTROD 12.51	1.60 MM	18 KG	0304362
OK AUTROD 12.51	1.60MM	18 KG	0303258