

OK ARISTOROD 38 ZN

OK AristoRod 38 Zn sin revestimiento de cobre es un alambre sólido de aleación de manganeso-silicio desarrollado exclusivamente para soldar aceros galvanizados con gas de protección (GMAW), con un rendimiento sobresaliente en términos de baja porosidad, pocas salpicaduras y reducido riesgo de perforación. El cable se puede soldar con una mezcla de gases (M20 / M21).

OK AristoRod 38 Zn se suministra en bobinas de 15/18 kg para soldadura manual y en paquetes grandes Marathon Pac de 200/250 kg, ideales para aplicaciones de soldadura mecanizadas / robotizadas.

Clasificaciones metal de soldadura:	EN ISO 14341-A: G 38 3 M20 Z 3Si1 EN ISO 14341-A: G 38 3 M21 Z 3Si1 EN ISO 14341-A: G Z 3Si1 SFA/AWS A5.18: ER70S-G
Aprobaciones:	CE EN 13479

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

Tipo de aleación:	Acero al carbono-manganeso (aleado con Mn/Si)
--------------------------	---

Propiedades mecánicas típicas			
Condición	Límite de fluencia	Límite de resistencia	Alargamiento
AWS CO2			
Como Soldado	455 MPa	540 MPa	30 %
EN 80%Ar 20%CO2			
Como Soldado	440 MPa	550 MPa	30 %
EN 92%Ar 8%CO2			
Como Soldado	470 MPa	540 MPa	29 %
EN CO2			
Como Soldado	440 MPa	530 MPa	29 %

Ensayo charpy		
Condición	Temperatura	Impacto
AWS CO2		
Como soldado	-30 °C	155 J
EN 80%Ar 20%CO2		
Como soldado	-30 °C	150 J
EN 92%Ar 8%CO2		
Como soldado	-30 °C	113 J
EN CO2		
Como soldado	-30 °C	130 J

OK ARISTOROD 38 ZN

Composición química (%)

C	Mn	Si
0.07	1.4	0.8

Deposición

Diámetro	Corriente	Tensión	Velocidad de alimentación de alambre	Deposición
0.8 mm	50-150 A	15-21.5 V	3.2-11.7 m/min	0.72-2.66 kg/h
1.0 mm	100-300 A	16.5-34.5 V	4-14.6 m/min	1.37-5.15 kg/h
1.2 mm	100-300 A	15.5-28 V	2.5-9.6 m/min	1.2-4.8 kg/h

Información para pedidos

OK AristoRod 38Zn 0.8MM 15kg	0746208
OK AristoRod 38Zn 0.8MM MarathonPac 200kg	0746209
OK AristoRod 38Zn 1.0MM 18kg	0746210
OK AristoRod 38Zn 1.0MM MarathonPac 250kg	0746211
OK AristoRod 38Zn 1.2MM 18kg	0746212
OK AristoRod 38Zn 1.2MM MarathonPac 250kg	0746213