

## OK 67.50

OK 67.50 is an acid rutile coated type for welding of austenitic-ferritic stainless steels of CrNiMoN 22 5 3 - and CrNiN 23 4-types. The duplex all weld metal offers a high strength level combined with good ductility. The pitting corrosion resistance is good and the all weld metal is not sensitive for stress corrosion cracking.

Especificaciones	
<b>Clasificaciones</b>	EN ISO 3581-A : E 22 9 3 N L R 3 2 SFA/AWS A5.4 : E2209-17 CSA W48 : E2209-17 Werkstoffnummer : 1.4462
<b>Aprobaciones</b>	ABS : E2209-17 ABS : Stainless* BV : 2209 CE : EN 13479 CWB : E2209-17 DNV-GL : Duplex RINA : 2209 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04368

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

<b>Corriente de soldadura</b>	DC+, AC
<b>Contenido de Ferrita</b>	FN 35-50
<b>tipo de aleación</b>	Duplex CrNiMoN
<b>Tipo de revestimiento</b>	Acid Rutile

Propiedades típicas de Tensión			
Condición	Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
ISO			
Como queda soldado	691 MPa	857 MPa	25 %

Teste Charpy		
Condición	Temperatura de prueba	Valor de impacto
ISO		
Como queda soldado	20 °C	50 J
Como queda soldado	-30 °C	41 J

% típico de análisis de metal de soldadura							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.03	0.8	0.8	8.8	23.2	3.2	0.16	42

Depósito					
Diámetro	Corriente	Tensión	Eficiencia	Tiempo de fusión por electrodo al 90% I max	Tasa de deposición a 90 % I máx
2.0 x 300.0 mm	30-65 A	29 V	55 %	33 sec	0.7 kg/h
2.5 x 300.0 mm	50-90 A	27 V	58 %	38 sec	1.0 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-120 A	28 V	58 %	55 sec	1.4 kg/h
4.0 x 350.0 mm	90-160 A	29 V	58 %	59 sec	1.9 kg/h
5.0 x 350.0 mm	150-220 A	30 V	58 %	64 sec	2.8 kg/h