

OK 61.30



Extra low carbon stainless steel electrode for welding steels of the 19 Cr 10 Ni-type.

Also suitable for welding stabilized stainless steels of similar composition, except when the full creep resistance of the base material is to be met.

Klasifikácie	SFA/AWS A5.4 : E308L-17 EN ISO 3581-A : E 19 9 L R 1 2 CSA W48 : E308L-17 Werkstoffnummer : 1.4316
Schválenia	ABS Stainless CE EN 13479 CWB E308L-17 DB 30.039.02 DNV-GL VL 308 L NAKS/HAKC 2.0-4.0 mm Soproz UNA 272580 VdTUV 00792

Schválenie je platné podľa miesta výroby. Prosím kontaktujte ESAB pre ďalšie informácie.

Zvárací prúd	DC+, AC
Obsah feritu	FN 3-10
Typ zliatiny	Austenitic CrNi
Typ obalu	Acid Rutile

Typické pevnostné vlastnosti

Stav	Medza klzu	Pevnosť v ťahu	Predženie
ISO			
Po zvarení	430 MPa	580 MPa	45 %

Rázová húževnatosť

Stav	Teplota skúšania	Rázová práca
ISO		
Po zvarení	20 °C	70 J
Po zvarení	-60 °C	49 J

Typical Weld Metal Analysis %

C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Ferrite FN
0.03	0.7	0.9	10.0	19.3	0.09	5

Navráacie údaje

Priemer	Prúd, A	V	Počet elektród/zvarový kov	Doba odhorievania elektródy	Účinnosť %	Deposition Rate @ 90% I max
1.6 x 300.0 mm	35-45 A	27 V	240	24 sec	55 %	0.6 kg/h
2.0 x 300.0 mm	35-65 A	29 V	160	29 sec	55 %	0.8 kg/h
2.5 x 300.0 mm	50-90 A	31 V	99	36 sec	55 %	1.1 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-130 A	31 V	49	54 sec	60 %	1.4 kg/h
4.0 x 350.0 mm	90-180 A	32 V	33	60 sec	60 %	2.0 kg/h
5.0 x 350.0 mm	140-250 A	33 V	20	60 sec	60 %	3.0 kg/h