

OK 61.30

OK 61.30 est une électrode bi-courant très bas carbone pour le soudage des aciers du type 19Cr10Ni et convient aussi au soudage des aciers inoxydables stabilisés de composition similaire sauf quand on doit respecter la totalité de la résistance au fluage du métal de base. Elle samorce et se réamorçait très facilement. Les cordons ont un très bel aspect et le laitier est auto-détachable. Courant de soudage DC+, AC OCV 50 V

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

Courant de soudage	DC+, AC
Teneur en Ferrite	FN 3-10
Type d'alliage	Austenitic CrNi
Type de revêtement	Acid Rutile

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
ISO			
Brut de soudage	430 MPa (62 ksi)	580 MPa (84 ksi)	45 %

Résiliences Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
ISO		
Brut de soudage	-60 °C (-76 °F)	49 J (36 ft-lb)
Brut de soudage	20 °C (68 °F)	70 J (52 ft-lb)

Analyse du métal déposé						
C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Ferrite FN
0.03	0.7	0.9	10.0	19.3	0.09	5

Caractéristique de dépôt						
Diamètre	Ampères	Volts	Rendement (%)	Nombre d' Electrodes/métal de soudure	Temps de consommation /electrode	Taux de dépôt @ 90 % I max
1.6 x 300.0 mm (1/16 x 11.8 in.)	35-45 A	27 V	55 %	240	24 sec	0.6 kg/h (1.3 lbs/h)
2.0 x 300.0 mm (5/64 x 11.8 in.)	35-65 A	29 V	55 %	160	29 sec	0.8 kg/h (1.8 lbs/h)
2.5 x 300.0 mm (0.098 x 11.8 in.)	50-90 A	31 V	55 %	99	36 sec	1.1 kg/h (2.4 lbs/h)
3.2 x 350.0 mm (1/8 x 13.8 in.)	70-130 A	31 V	60 %	49	54 sec	1.4 kg/h (3.1 lbs/h)
4.0 x 350.0 mm (5/32 x 13.8 in.)	90-180 A	32 V	60 %	33	60 sec	2.0 kg/h (4.4 lbs/h)

OK 61.30

Caractéristique de dépôt						
Diamètre	Ampères	Volts	Rendement (%)	Nombre d' Electrodes/métal de soudure	Temps de consommation /electrode	Taux de dépôt @ 90 % I max
5.0 x 350.0 mm (0.197 x 13.8 in.)	140-250 A	33 V	60 %	20	60 sec	3.0 kg/h (6.6 lbs/h)