

OK 63.30

OK 63.30 är en rutil, extra lågkolhaltig, rostfri elektrod av typ 18%Cr - 12%Ni - 2.8%Mo. OK 63.30 är avsedd för svetsning av rostfria s.k. syrafasta stål såsom X3CrNiMo17-13-3 (SS2343), X2CrNiMo18-14-3 (SS2353) eller motsvarande stål enligt andra normer. Elektroden är även lämpad för titan- och niobstabiliserade rostfria 18-12-stål av typ SS2344 och SS2345 om inte mycket svåra korrosionsförhållanden råder eller förutom när den fulla krypbeständighet av grundmaterialet ska uppfyllas. Elektroden tänder och åter tänder mycket lätt och är mycket kortslutningssäker under svetsningen. Den ger mycket vackra strängar och självlossande slagg. De klena dimensionerna upp till Ø 3,2 mm kan svetsas i alla lägen medan de grövre endast bör användas i horisontalläge. (Art nr 6330)

Tekniska data	
Klassificeringar	EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 1 2 SFA/AWS A5.4 : E316L-17 CSA W48 : E316L-17 Werkstoffnummer : 1.4430
Godkännanden	ABS : E316L-17 BV : 316L CE : EN 13479 CWB : E316L-17 DB : 30.039.06 DNV-GL : VL 316 L LR : 316L UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00262

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC+, AC
Ferrithalt	FN 3-10
Legeringstyp	Austenitic CrNiMo
Höljtyp	Acid Rutile

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	460 MPa	570 MPa	40 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
ISO		
Helsvetsgods	20 °C	60 J
Helsvetsgods	-20 °C	55 J
Helsvetsgods	-60 °C	43 J

Svetsgodsanalys %							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.02	0.6	0.8	11.0	18.1	2.6	0.10	6

Insmältningsdata					
Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
1.6 x 300.0 mm	30-45 A	29 V	56 %	37 sec	0.4 kg/h
2.0 x 300.0 mm	45-65 A	29 V	60 %	39 sec	0.6 kg/h
2.5 x 300.0 mm	45-90 A	29 V	55 %	45 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	60-125 A	30 V	55 %	57 sec	1.4 kg/h

OK 63.30

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
4.0 x 350.0 mm	70-190 A	32 V	56 %	57 sec	2.0 kg/h
5.0 x 350.0 mm	100-280 A	32 V	56 %	63 sec	3.0 kg/h