

OK 63.30



OK 63.30 er en rutilbeklædt elektrode, der nedsmelter et metal af 18,5/12,5-type med 3% molybdæn og et lavt kulstofindhold (ca. 0,03%). Da elektroden er legeret således, at ferritindholdet i svejsemetallet er ca. 6%, nedsmelter den et materiale, der yder stor sikkerhed mod varmerevnedannelser. Anvendelsesområde: Denne elektrode er beregnet til svejsning af austenitiske 18/8-stål med 3% molybdæn - de såkaldte syrefaste typer, såvel typer med lavt kulstofindhold som stabiliserede typer, når der ikke er krav om fuld krybestyrke. Endvidere kan elektroden som regel anbefales til rustfrie stål, hvor typen OK 61.30 anbefales. OK 63.30 kan også anvendes til svejsning af lufthærdende værktøjsstål og til sammensvejsning af austenitisk manganstål.

ART nr 6330)

Klassifikationer	SFA/AWS A5.4 : E316L-17 EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 1 2 CSA W48 : E316L-17 Werkstoffnummer : 1.4430
Godkendelser	ABS E316L-17 BV 316L CE EN 13479 CWB CSA W48: E316L-17 DB 30.039.06 DNV-GL VL 316 L LR 316L NAKS/HAKC 2.5-4.0 mm Sepröz UNA 272580 VdTUV 00262

Godkendelser er baseret på fabriksplacering. Kontakt ESAB for flere oplysninger.

Svejestrøm	DC+, AC
Ferrit indhold	FN 3-10
Legeringstype	Austenitic CrNiMo
Belægning	Acid Rutile

Typisk trækkegenskaber

Betingelse	Trækstyrke	Trækstyrke	Forlængelse
ISO			
As Welded	460 MPa	570 MPa	40 %

Typical Charpy V-Notch Properties

Condition	Testing Temperature	Impact Value
ISO		
As Welded	20 °C	60 J
As Welded	-20 °C	55 J
As Welded	-60 °C	43 J

Typical Weld Metal Analysis %

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	Ferrite FN
0.02	0.6	0.8	11.0	18.1	2.6	0.10	6

Nedsmeltning Data

Diameter	Ampere	Volt	Antal elektroder/kg svejsemetal	Fusionstid per elektrode ved 90% I max	Virkningsgrad %	Deposition Rate @ 90% I max
1.6 x 300.0 mm	30-45 A	29 V	250	37 sec	56 %	0.4 kg/h
2.0 x 300.0 mm	45-65 A	29 V	147	39 sec	60 %	0.6 kg/h
2.5 x 300.0 mm	45-90 A	29 V	96	45 sec	55 %	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	60-125 A	30 V	52	57 sec	55 %	1.4 kg/h
4.0 x 350.0 mm	70-190 A	32 V	34	57 sec	56 %	2.0 kg/h
5.0 x 350.0 mm	100-280 A	32 V	21	63 sec	56 %	3.0 kg/h