

OK 43.32

OK 43.32 är en mycket lättsvetsad rutil allströmselektrod med vilken även en orutinerad svetsare uppnår ett bra resultat. Den är en utmärkt tunnplåtslektrod och den goda flytbarheten medför att såväl stum- som kälsvetsar får ett jämnt och vackert strängutseende. Elektroden tänds lätt även med små transformatorer med 50 V tomgångsspänning (OCV). OK 43.32 rekommenderas för ordinära kolstål, samt för fartygsstål av A-kvalitet i ordinär hållfasthetsklass. (Art nr 4332)

Tekniska data

Klassificeringar	SFA/AWS A5.1 : E6013 EN ISO 2560-A : E 42 0 RR 12
Godkännanden	ABS : 2 BV : 2 CE : EN 13479 DB : 10.039.36 DNV : 2 LR : 2 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00621

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	AC, DC+-
Legeringstyp	Carbon Manganese
Höljtyp	Rutile thick covering

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	460 MPa	520 MPa	27 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
ISO		
Helsvetsgods	0 °C	60 J

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si
0.08	0.5	0.4

Insmältningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
2.0 x 300.0 mm	50-80 A	23 V	54 %	36 sec	0.6 kg/h
2.5 x 350.0 mm	50-110 A	25 V	54 %	46 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-150 A	26 V	57 %	57 sec	1.3 kg/h
3.2 x 450.0 mm	80-140 A	26 V	54 %	74 sec	1.3 kg/h
4.0 x 350.0 mm	120-210 A	25 V	52 %	63 sec	1.6 kg/h
4.0 x 450.0 mm	120-210 A	27 V	54 %	76 sec	1.9 kg/h
5.0 x 450.0 mm	170-290 A	26 V	56 %	87 sec	2.5 kg/h
6.0 x 450.0 mm	230-370 A	31 V	52 %	105 sec	2.8 kg/h