

OK 48.00



OK 48.00, numera H4R klassad enligt AWS är en pålitlig allround-elektrod med låg vätehalt för olegerat och låglegerat stål. OK 48.00 är en elektrod som ger en stabil båge och pålitliga och konstanta mekaniska egenskaper i alla positioner. Den säkerställer alla dina svetsarbeten oavsett svetsläge, tjocklek och svetsförhållanden. Vid svetsning av bottensträngar där full genomträngning erfordras (tex. rörsvetsning) kan det vara lämplig att ansluta elektroden till minuspol. (Art nr 4800)

Klassificering	SFA/AWS A5.1 : E7018 H4 R EN ISO 2560-A : E 42 4 B 42 H5
Godkännanden	ABS 3Y H5 BV 3Y H5 CE EN 13479 DB 10.039.12 DNV-GL 3 YH5 LR 3Y H5 PRS 3Y H5 RINA 3Y H5 RS 3Y H5 VdTUV 00690 NAKS/HAKC 2.5 - 5.0 mm
Bransch eller segment	Byggnadskonstruktion Energi Industri och allmän tillverkning Marine och offshore Lätt tillverkning

Godkännanden baseras på fabriken lokaliserad. Vänligen kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC+(-)
Diffunderbart väte	< 4.0 ml/100g (< 3 for most of the batches)
Legeringstyp	Carbon Manganese
Höljtyp	Basic covering

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	475 MPa	565 MPa	29 %

Typical Charpy V-Notch Properties

Condition	Testing Temperature	Impact Value
AWS		
Helsvetsgods	-30 °C	130 J
ISO		
Helsvetsgods	-30 °C	130 J
Helsvetsgods	-40 °C	115 J

Typical Weld Metal Analysis %

C	Mn	Si
0.06	1.1	0.5

Insmälningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Antal elektroder/kg svetsgods	Smälttid per elektrod vid 90 % av maxström	Verkningsgrad %	Insvetstal vid 90 % I max
1.6 x 300.0 mm	30-55 A	24 V	192	50 sec	59 %	0.38 kg/h
2.0 x 300.0 mm	55-80 A	22 V	125	45 sec	65 %	0.63 kg/h
2.5 x 350.0 mm	70-110 A	24 V	65	57 sec	67 %	0.96 kg/h
3.2 x 350.0 mm	90-140 A	23 V	42	68 sec	70 %	1.24 kg/h
3.2 x 450.0 mm	90-140 A	23 V	31	85 sec	73 %	1.33 kg/h
4.0 x 350.0 mm	120-190 A	24 V	29	75 sec	70 %	1.63 kg/h
4.0 x 450.0 mm	120-190 A	24 V	22	92 sec	71 %	1.76 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-260 A	24 V	13	99 sec	75 %	2.61 kg/h
6.0 x 450.0 mm	220-340 A	26 V	9	97 sec	80 %	3.88 kg/h
7.0 x 450.0 mm	280-410 A	27 V	7.0	104 sec	79 %	4.83 kg/h