

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)

Tekniska data	
Klassificeringar	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 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00690
Industri	Industri och allmän tillverkning Marine och offshore Byggekonstruktion Energi Lätt tillverkning

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC+(-)
Diffunderbart väte	< 4.0 ml/100g
Legeringstyp	Carbon Manganese
Höljtyp	Basic covering

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	475 MPa	565 MPa	29 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
AWS		
Helsvetsgods	-30 °C	130 J
ISO		
Helsvetsgods	-40 °C	115 J

Svetsgodsanalys %		
C	Mn	Si
0.06	1.1	0.5

Insmälningsdata					
Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
1.6 x 300.0 mm	30-55 A	24 V	59 %	50 sec	0.38 kg/h

OK 48.00

Insmålningsdata

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