

OK 48.00

Az OK 48.00 egy megbízható, általános felhasználású, alacsony diffúzióképes hidrogéntartalmú elektróda ötvözetlen és gyengén ötvözött acélokhoz. Az OK 48.00 egy minden pozícióban használható elektróda, stabil ívet, megbízható és állandó mechanikai tulajdonságokat kínál. Akár nehezen hozzáférhet körülmény között, bármely vastagság esetén is kiváló minőség és erős, jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkező hegesztett kötést biztosít.

Mszaki leírás	
Osztályozások	SFA/AWS A5.1 : E7018 H4 R EN ISO 2560-A : E 42 4 B 42 H5
Jóváhagyások	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
Ipar	Ipari és általános gyártás Tengeri és Offshore Építőipar Energia Könnyű alkatrészgyártás

A jóváhagyások a gyár helyén alapulnak. További információért forduljon az ESAB-hoz.

Hegesztési áramerősség	DC+(-)
Diffúzióképes hidrogén	< 4.0 ml/100g
Ötvözet típus	Carbon Manganese
Bevonattípus	Basic covering

Jellemző szaktípusok tulajdonságai			
Állapot	Folyáshatár	Szaktípus	Szakadási nyúlás
ISO			
Hegesztett állapot	475 MPa	565 MPa	29 %

Charpy-féle V-horony tulajdonságok		
Állapot	Tesztelési hőmérséklet	Ütőenergia érték
AWS		
Hegesztett állapot	-30 °C	130 J
ISO		
Hegesztett állapot	-40 °C	115 J

Varratfém analízis		
C	Mn	Si
0.06	1.1	0.5

Felrakási adatok					
Átmérő	Áramerősség	Feszültség	Hatékonyság (%)	Fúziós idő elektródaenként 90%-os I max mellett	Leolvastási teljesítmény @ 90% I max
1.6 x 300.0 mm	30-55 A	24 V	59 %	50 sec	0.38 kg/h

OK 48.00

Felrakási adatok

Átmérő	Amper	Feszültség	Hatékonyság (%)	Fúziós idő elektrodánként 90%- os I max mellett	Leolvastási teljesítmény @ 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