

## **OK 55.00**

OK 55.00 est une électrode enrobée sure et de haute qualité qui convient particulièrement bien au soudage des aciers faiblement alliés haute résistance. Il faut noter la bonne résilience aux basses températures du métal déposé et sa résistance la fissuration chaud. Courant de soudage AC, DC+ OCV 65 V

Caractéristiques		
Classements	SFA/AWS A5.1 : E7018-1H4 R CSA W48 : E4918-1-H4 EN ISO 2560-A : E 46 5 B 32 H5	
Agréments	ABS: 4YQ420 H5 BV: 3Y H5 CE: EN 13479 CWB: E4918-1-H4 DB: 10.039.03 DNV-GL: 3Y H5 LR: 3Y H5 UKCA: EN 13479 VdTÜV: 00632	

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Courant de soudage	AC, DC+
Hydrogène diffusible	< 4.0 ml/100g
Type d'alliage	Carbon Manganese
Type de revêtement	Basic covering

Propriétés de traction typiques					
Condition	Condition Limite élastique Résistance la traction Allongement				
ISO					
Brut de soudage	500 MPa ( 73 ksi )	590 MPa ( 86 ksi )	28 %		

Résiliences Charpy-V				
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience		
AWS				
Brut de soudage	-45 °C ( -49 °F )	105 J ( 78 ft-lb )		
ISO				
Brut de soudage	-50 °C ( -58 °F )	100 J ( 74 ft-lb )		

Analyse du métal déposé			
С	Si		
0.06	1.5	0.5	

Caractéristique de dépôt					
Diamètre	Ampères	Volts	Rendement (%)	Temps de consommation /electrode	Taux de dépôt @ 90 % l max
2.5 x 350.0 mm ( 0.098 x 13.8 in. )	80-110 A	23 V	64 %	64 sec	0.9 kg/h ( 2.0 lbs/h )
3.2 x 350.0 mm ( 1/8 x 13.8 in. )	110-140 A	23 V	62 %	72 sec	1.2 kg/h ( 2.6 lbs/h )
3.2 x 450.0 mm ( 1/8 x 17.7 in. )	110-140 A	24 V	69 %	88 sec	1.4 kg/h ( 3.1 lbs/h )



## OK 55.00

Caractéristique de dépôt					
Diamètre	Ampères	Volts	Rendement (%)	Temps de consommation /electrode	Taux de dépôt @ 90 % I max
4.0 x 350.0 mm ( 5/32 x 13.8 in. )	140-200 A	23 V	62 %	72 sec	1.77 kg/h ( 3.9 lbs/h )
4.0 x 450.0 mm ( 5/32 x 17.7 in. )	140-200 A	24 V	70 %	94 sec	2.0 kg/h ( 4.4 lbs/h )
5.0 x 450.0 mm ( 0.197 x 17.7 in. )	200-270 A	24 V	72 %	94 sec	3.0 kg/h ( 6.6 lbs/h )
6.0 x 450.0 mm ( 0.236 x 17.7 in. )	215-360 A	25 V	72 %	98 sec	4.0 kg/h ( 8.8 lbs/h )