

OK 55.00

OK 55.00 is a reliable, high-quality, LMA electrode, particularly suitable for welding high strength low-alloy steels. The good, low-temperature impact strength of the weld metal should be noted. The weld metal is also very resistant to hot cracking. The electrode is also suitable for welding high strength ships steel, grades A, D and E. Tested according to NACE TM0177 and TM0284. Diffusible Hydrogen tested in various conditions show values below 3 ml/100g.

Specifiche	
Classificazioni	SFA/AWS A5.1 : E7018-1H4 R CSA W48 : E4918-1-H4 EN ISO 2560-A : E 46 5 B 32 H5
Omologazioni	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

Le approvazioni si basano sulla posizione della fabbrica. Si prega di contattare ESAB per ulteriori informazioni.

Corrente di saldatura	AC, DC+
Idrogeno diffusibile	< 4.0 ml/100g
Tipo di lega	Carbon Manganese
Tipo di rivestimento	Basic covering

Proprietà tensili tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
ISO			
Come saldato	500 MPa	590 MPa	28 %

Proprietà prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacità
AWS		
Come saldato	-45 °C	105 J
ISO		
Come saldato	-50 °C	100 J

analisi tipica del deposito		
C	Mn	Si
0.06	1.5	0.5

Dati deposito					
Diametro	Amp	Volt	Efficienza (%)	Tempo di fusione per elettrodo al 90% I max	Tasso di deposito al 90% I max
2.5 x 350.0 mm	80-110 A	23 V	64 %	64 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	110-140 A	23 V	62 %	72 sec	1.2 kg/h
3.2 x 450.0 mm	110-140 A	24 V	69 %	88 sec	1.4 kg/h
4.0 x 350.0 mm	140-200 A	23 V	62 %	72 sec	1.77 kg/h
4.0 x 450.0 mm	140-200 A	24 V	70 %	94 sec	2.0 kg/h

OK 55.00

Dati deposito

Diametro	Amp	Volt	Efficienza (%)	Tempo di fusione per elettrodo al 90% I max	Tasso di deposito al 90% I max
5.0 x 450.0 mm	200-270 A	24 V	72 %	94 sec	3.0 kg/h
6.0 x 450.0 mm	215-360 A	25 V	72 %	98 sec	4.0 kg/h