

OK Tubrod 14.11

L' OK Tubrod 14.11 è un filo animato metal cored appostamente studiato per le applicazioni con robot, specialmente se trattasi di lamiere sottili. Le caratteristiche di funzionamento in saldatura di questo filo consentono l'utilizzo di tensioni d'arco inferiori pur in condizioni di spray arc riducendo pertanto il rischio di sfondamenti anche in presenza di gap non costanti. Eccellenti le propriet di scorrimento. Si utilizza con Ar/20%CO₂.

Specifiche	
Classificazioni	SFA/AWS A5.18 : E70C-6M H4 EN ISO 17632-A : T 42 4 M M21 3 H5
Omologazioni	ABS : 4Y400SA H5 BV : S3YMH5 BV : S3YM H5 CE : EN 13479 DB : 42.039.28 DNV : IV Y40(H5) DNV-GL : IV Y40(H5) LR : 4Y40M H5 LR : 4Y40S H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 10010

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

Corrente di saldatura	DC+
Tipo di lega	C Mn
Gas di protezione	M12, M21 (EN ISO 14175)

Propriet tensili tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
M21			
Come saldato	453 MPa	558 MPa	32 %

Propriet prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacit
M21		
Come saldato	-40 °C	55 J

analisi tipica del deposito		
C	Mn	Si
Shielding gas: M21		
0.048	1.45	0.64
Shielding gas: M12		
0.050	1.9	0.9

Dati deposito				
Diametro	Amp	Volt	Velocit di trascinamento del filo	Tasso di deposito
1.2 mm	100-350 A	14-32 V	1.8-18.5 m/min	1.3-8.0 kg/h
1.4 mm	150-350 A	18-33 V	3.5-12.1 m/min	2.1-7.2 kg/h