

OK Tigrod 12.64

OK Tigrod 12.64 is a copper-coated Mn-Si-alloyed W4Si1/ER70S-6 solid rod for the GTAW of non-alloyed steels, as used in general construction, pressure vessel fabrication and shipbuilding. It has a slightly higher manganese and silicon content than OK Tigrod 12.61 to increase the weld metal strength. This also promotes low sensitivity to surface impurities and contributes to smooth, sound welds.

Metallo saldato - Classificazioni	EN ISO 636-A: W 46 5 4Si1
Elettrodo filo - Classificazioni	EN ISO 636-A: W 4Si1 SFA/AWS A5.18: ER70S-6
Approvazioni	ABS 3Y (I1)

Le approvazioni si basano sulla localizzazione della fabbrica. Contatta ESAB per maggiori informazioni.

Tipo di lega	Carbon-manganese steel
---------------------	------------------------

Proprietà tensili tipiche

Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
Ar (I1) EN			
Come saldato	525 MPa	595 MPa	26 %
Ar (I1) AWS			
Come saldato	510 MPa	610 MPa	30 %
Stress Relieved 2hr 620°C	400 MPa	525 MPa	32 %

Composizione % tipica del filo

C	Mn	Si
0.074	1.68	0.95