



# OK Tigrod 318Si

(OK Tigrod 16.31)\*

EN ISO 14343-A: W 19 12 3 NbSi  
SFA/AWS: (ER318Si)

## Opis:

Spoivo do stali austenitycznych typu Cr-Ni-Mo i Cr-Ni stabilizowanych lub niestabilizowanych. Wykazuje dobrą odporność na korozję ogólną. Stabilizowane niobem w celu zwiększenia odporności na korozję międzykrystaliczną. Zwiększona zawartość krzemu poprawia własności spawalnicze, takie jak zdolność do zwiłzania. Zachowuje odporność na korozję mokrą do 400 °C oraz żarowytrzymałość do 800 °C.

## Materiał spawany:

1.4301, 1.4306, 1.4429, 1.4435, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4583 i inne

## Dopuszczenia:

DB 43.039.15  
CE EN 13479  
TUV 09737

## Gaz ochronny (EN ISO 14175):

I1

Prąd spawania:  = (-)

## Typowy skład chemiczny spoiwa (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb
<0,08	0,80	1,80	19,0	12,5	2,80	<1,0

## Typowe własności mechaniczne stopiwa:

Warunki badań	Stan	Gaz	R <sub>m</sub> MPa	R <sub>p0,2</sub> MPa	A <sub>5</sub> %	KV (J)/°C +20
EN	TZ 0	I1	615	460	35	40

TZ 0 - po spawaniu

\* - poprzednia nazwa produktu