



OK Tigrod 316LSi

(OK Tigrod 16.32)

SFA/AWS A 5.9: ER316LSi
EN ISO 14343-A: W 19 12 3 LSi

Použitie:

Drôt dáva zvarový kov typu 19Cr10Ni3Mo s veľmi nízkym obsahom uhlíka, ktorý má okrem dobrej odolnosti proti korózii v kyslom aj chloridovom prostredí aj vysokú odolnosť proti MKK a proti opalu až do 800°C. Je určený na použitie v chemickom a potravinárskom priemysle, pre oblasť teplôt až do -196°C.

Vhodnosť na zváranie, napr.:

AISI 316, AISI 316L, W.Nr. 1.4301, 1.4541, 1.4550, 1.4435, 1.4571, 1.4583 a iné.

Klasifikácia/certifikácia:

DB 43.039.06
DNV 316L
TÚV 05336
CE EN 13479
GL 4429

Ochranný plyn (EN ISO 14175):

I1

Zvárací prúd:

[= (-)]

Typické chemické zloženie drôtu (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
<0,03	0,80	1,8	19,0	12,0	2,8

Iné údaje:

W.Nr. ~ 1.4430
Ferrit ~ 8%

Typické mechanické hodnoty čistého zvarového kovu:

Podmienky	Stav	Plyn	R _m MPa	R _{eL} (R _{p0,2}) MPa	A ₅ %	KV (J)/°C		
						+20	-110	-196
EN	TZ 0	I1	630	480	33	175	150	110

TZ 0 - stav po zvarení

D