

Tuotekuvaus

OK Tigrod 3316LSi on 18%Cr-12%Ni-3%Mo -seosteinen ruostumaton hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu vastaavien, ns. haponkestävien, ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4404 (AISI 316L), EN 1.4435 (AISI 316L), EN 1.4401 (AISI 316) ja EN 1.4436 (AISI 316). Se soveltuu myös vastaavien stabiloitujen ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4541 (AISI 321) ja EN 1.4450 (AISI 347), paitsi kun vaaditaan perusaineen veroista virumislujutta korkeissa lämpötiloissa. Langassa on korotettu Si-pitoisuus, mikä parantaa hitsisulan juoksevuutta.

Suojakaasu: Ar

Hitsausvirta

DC-

Vastaavia muita lisäaineita

MAG: OK Autrod 316LSi (16.32)
MMA: OK 63.20, 63.30, 63.41
FCAW: Shield-Bright 316L,
Shield-Bright 316L X-tra
SAW: OK Flux 10.93/
OK Autrod 3316L (16.30)

Luokitukset

EN 12072 W 19 12 3 LSi
SFA/AWS A5.9 ER316LSi
Raaka-aineno ~1.4430

Tyypillinen langan analyysi

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	0,8	1,8	19,0	12,0	2,8	<0,3

Tyyp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

Myötöraja, MPa 480
Murtolujuus, MPa 630
Venymä, A5 % 33

Iskusitkeys

Lämpötila, °C Iskusitkeys, J
+20 175
-60 150
-110 110

Hyväksymiset

DB 43.039.06
DNV 316L
VdTÜV 05336
CE 13479

Pakkaustiedot

Halkaisija mm	Pituus mm	Paino kg/pkt
1,0	1000	5,0
1,2	1000	5,0
1,6	1000	5,0
2,0	1000	5,0
2,4	1000	5,0
3,2	1000	5,0
4,0	1000	5,0