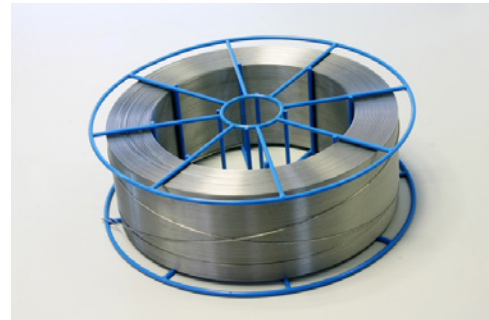


Mig lanka 316LSI

Korkealaatuinen MAG-umpilanka haponkestävien teräksien, kuten AISI 316 ja 316L hitsaukseen, alhainen hiilipitoisuus, erinomainen korroosionkestävyys.

316LSi on austeniittinen ruostumattomasta 18Cr-12Ni-3Mo seosteisesta teräksestä valmistettu umpilanka, joka takaa erinomaisen korroosionkestävyyden ja luotettavan hitsaus-suorituksen. Alhainen hiilipitoisuus ja korotettu piipitoisuus parantavat palon muotoa ja sulankäyttäytymistä, mikä tekee siitä ihanteellisen valinnan molybdeenä sisältävien austeniittisten haponkestävien ruostumattomien terästen MAG-hitsaukseen ja päällystämiseen.



- Austeniittinen ruostumattomasta 18Cr-12Ni-3Mo seosteisesta teräksestä valmistettu umpilanka
- Alhainen hiilipitoisuus
- Korotettu piipitoisuus parantaa palon muotoa ja sulankäyttäytymistä
- Hyvä yleinen korroosionkestävyys
- Soveltuu molybdeenä sisältävien austeniittisten haponkestävien ruostumattomien teräksien, kuten AISI 316 ja 316L, hitsaukseen ja päällystämiseen

Materiaali	Ruostumaton teräs, 1.4430 X2CrNiMo19-13
Pinta/pinnoite	0 - ei määritelty
Pitkittäinen venymä vähint.	25 %
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	320 N/mm ²
Vetolujuus vähint.	510 N/mm ²
Kaasu	Argon/CO2

Langan/ puikon/johdon halkaisija (Ø)	Kerroskelaus	Paino	Kelan tyyppi	Nimellisvirta enint.	Nimellisvirta vähint.	Tuotenumero	Kappale- määrä
0,8 mm	Kyllä	5 kg	Muovikela S200	160 A/DC	55 A/DC	0982 930 086	1
0,8 mm	Kyllä	15 kg	Metallikela BS300 sininen	160 A/DC	55 A/DC	0982 930 081	1
1 mm	0 - ei määritelty	250 kg	Tynnyri	240 A/DC	80 A/DC	0982 930 111	1
1 mm	Kyllä	5 kg	Muovikela S200	240 A/DC	80 A/DC	0982 930 106	1
1 mm	Kyllä	15 kg	Metallikela BS300 sininen	240 A/DC	80 A/DC	0982 930 101	1
1,2 mm	Kyllä	15 kg	Metallikela BS300 sininen	300 A/DC	100 A/DC	0982 930 121	1

Mekaaniset ominaisuudet, tyyppinen, puhdas hitsiaine	
Murtolujuus N/mm ²	≥510
Venymä %	≥25
Myötälujuus Rp (N/mm ²)	≥320
Iskusitkeys KV (J) +20 °C	≥80

Kemiallinen analyysi								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
max	1.00	0.65	max	max	11.00	18.00	2.50	max
0.03	2.50	1.00	0.020	0.030	14.00	20.00	3.00	0.50

Lisätiedot ja -kuvat

Hitsattavat materiaalit

Kaikki 300 sarjan austeniittiset ruostumattomat teräkset, erityisesti 316 ja 316L

Testiraportit, hyväksynät, lisenssitiedot

AWS A5.9 ER316LSi

EN ISO 14343-A G 19 12 3 LSi

Huomautus

Materiaali 1.4430

Suojakaasut (EN 439:n mukaan) :

M12 Seoskaasu Ar+ 0,>5-5% CO₂

M13 Seoskaasu Ar+ 0,>5-3% O₂