

MIG ja TIG langat, ruostumaton teräs

Würth 308LSi

MIG lanka

Ø mm	Paino kg	Pakkaus	MIG lanka
0,8	15	BS300	0982 935 081
1,0	15	BS300	0982 935 101
1,2	15	BS300	0982 935 121

TIG lanka

Ø mm	Paino kg	Pakkaus	TIG lanka
1,0	5	Putki/1000 mm	0982 772 510
1,2	5		0982 772 512
1,6	5		0982 772 516
2,0	5		0982 772 520
2,4	5		0982 772 524
3,2	5		0982 772 532

Luokittelu:

AWS A5.9 ER308LSi
EN ISO 14343-A G/W 19 9 LSi
Materiaali no. 1.4316

Austeniittinen ruostumattomasta 19Cr-8Ni seosteisesta teräksestä valmistettu umpilanka, jonka hiilipitoisuus on alhainen. Korotettu piiipitoisuus parantaa palon muotoa ja sulankäyttämistä. Hyvä yleinen korroosionkestävyys ja hyvä vastustuskyky typpihapolle. Soveltuu austeniittisille ruostumattomille teräksille, kuten AISI 304 ja 304L, hitsaukseen ja päällystämiseen. Sovellukset, joissa odotetaan hyvää korroosionkestävyyttä kaupunkien ja maaseudun ympäristössä. Elintarviketeollisuuden ja kemianteollisuuden sovellukset, putket ja putkistotekniikka.

Suojakaasut (EN 439:n mukaan)

MAG M12 Seoskaasu Ar+ >0,5-5% CO₂
M13 Seoskaasu Ar+ >0,5-3% O₂
TIG I1 Inertti kaasu Ar (100%)

Hitsattavat materiaalit

Kaikki 300 sarjan austeniittiset ruostumattomat teräkset

Kemiallinen viitearvot

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
max	1.00	0.65	max	max	9.00	19.50	max	max
0.03	2.50	1.00	0.020	0.030	11.00	21.00	0.50	0.50

Mekaaniset viitearvot

Murtolujuus N/mm ²	≥510
Venymä %	≥25
Myötälujuus Rp 0.2 (N/mm ²)	≥320
Iskusitkeys KV(J) +20 °C	≥80

