

AWOMIG ja AWOTIG

316 LSi

AWS A5.9: ER316LSi

EN ISO 14343-A: 19 12 3 L Si

Werkstoff Nr.: 1.4430

Kuvaus ja käyttökohteet

Matalahiilinen umpilanka austeniittisille ruostumattomille teräksille, joka vähentää rajaraekorroosion mahdollisuutta ilman titaani- tai niobi-lisäystä. Molybdeeni lisää viruskestävyyttä. Lisäaine on lievästi magneettinen. Erinomainen yleinen korroosionkesto.

- Matalahiilisten austeniittisten seosten hitsaukseen
- Liittämiseen ja pinnoitukseen 316, 316L ja 316Ti -tyyppisille teräksille
- Elintarvike- ja kemian prosessilaitteet
- Säiliöhitsauksiin, teollisuus-sovellukset ja laivanrakennukseen
- Vaativiin korroosion kestäviin rakenteisiin

Tyypillinen hitsausaineen koostumus:

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

Tuotenimike	Tuote	Halkaisija	Kelan/pakkauksen paino
T201788	Awomig-lanka 316lsi 0.8 mm 15 kg	0,8 mm	15 kg
T201787	Awomig-lanka 316lsi 0.8 mm 5 kg d200	0,8 mm	5 kg
T202163	Awomig-lanka 316lsi 1.0 mm 15 kg	1,0 mm	15 kg
T202163	Awomig-lanka 316lsi 1.0 mm 5 kg d200	1,0 mm	5 kg
T201785	Awomig-lanka 316lsi 1.2 mm 15 kg	1,2 mm	15 kg
T201777	Awotig-lanka 316Lsi 1,6 mm 5 kg	1,6 mm	5 kg
T201781	Awotig-lanka 316Lsi 2,0 mm 5 kg	2,0 mm	5 kg
T210782	Awotig-lanka 316Lsi 2,4 mm 5 kg	2,4 mm	5 kg
T201793	Awotig-lanka ALMG5 2,0 mm 5 kg	2,0 mm	5 kg
T201794	Awotig-lanka ALMG5 2,4 mm 5 kg	2,4 mm	5 kg
T201795	Awotig-lankaALMG5 3,2 mm 5 kg	3,2 mm	5 kg

SUOJAKAASU (EN ISO 14175):

M12, 2 % CO₂ + Ar

M13, 1–3 % O₂ + Ar

I1-I3, Argon/Argon-Helium (TIG)

LUJUUSOMINAISUUDET

Murtolujuus: ≥ 510 N/mm²

Myötölujuus: ≥ 320 N/mm²

Murtovenymä: ≥ 25 %

