

MIG metināšanas metāls ar zemu oglekļa koncentrāciju, kas paredzēts austenīta nerūsējošajiem tēraudiem (316, 316L, 304, 304L tips). Molibdēns nodrošina labāku izturību pret koroziju hlorīdu klātbūtnē (sālā vidē). Lielais silīcija saturs uzlabo izkausētā metāla plūstamību un samitrināmību.

Klasifikācija

AWS A5.9: ER 316LSi
EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si

Pielietojums

- Konstruktijas, kas ekspluatācijas laikā nav karstākas par 400°C.
- Konstruktijas krastā
- Ķīmijas un pārtikas rūpniecība

Priekšrocības

- Lieliskas mehāniskās īpašības.
- Izturība pret sāls un ķīmisko koroziju
- Labs metinājuma malas aspekts.

Polaritāte

DC +

Ķīmiskās īpašības

C % max	Si %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	S % max	P % max	Fe %
0,02	0,90	1,70	12,50	18,50	2,60	0,02	0,02	Base

Mehāniskās īpašības

Rp 0,2	Rm	A 5	KV -196°C
400 Mpa	600 Mpa	36 %	50 J

Ieteikumi

Aizsardzība pret gāzi atbilst EN ISO 14175
Argons / CO₂ (2 līdz 3%) (M12) vai Argons / O₂ (1 līdz 2%) :
12-18 l/min.

Apstiprinājums

TÜV, Vd TÜV, DB, CE



Iepakojums

Stieples ruļļa tips			Stieples diametrs (mm)			
svars (kg)			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
5	S200	—	—	086326	—	—
5	S200	—	—	—	086364	—
15	S300	—	—	—	086371	—