

**MIG metināšanas metāls, kas paredzēts austenīta nerūsējošajiem tēraudiem bez molibdēna, 304, 304L, 321, 347 tipa. Ieteicams metāla konstrukcijām, kas ekspluatācijas laikā nav karstākas par 350 °C.**

## Klasifikācija

**AWS 5.9 :**  
**ER 308L Si**  
**EN ISO 14343-A : G19 9 L Si**

## Pielietojums

- Tikai konstrukcijām, kas ekspluatācijas laikā nav karstākas par 350°C.
- Parasti tiek izmantots vidē ar zemu korozijas līmeni.

## Priekšrocības

- Lieliska izturība pret koroziju.
- Labas mehāniskās īpašības.

## Polaritāte

DC +

## Ķīmiskās īpašības

| C %   | Si % | Mn % | Ni %  | Cr %  | S % max | P % max | Fe % |
|-------|------|------|-------|-------|---------|---------|------|
| 0,025 | 0,90 | 1,80 | 10,00 | 20,50 | 0,02    | 0,02    | Base |

## Mehāniskās īpašības

| Re      | Rm      | A 5 d | KV +96°C |
|---------|---------|-------|----------|
| 400 Mpa | 600 Mpa | 40 %  | 48 J     |

## Ieteikumi

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

## Homologācija

TÜV, Vd TÜV, DB, CE



S100

## Iepakojums

| Stieples ruļļa tips |       |       | Stieples diametrs (mm) |        |        |   |
|---------------------|-------|-------|------------------------|--------|--------|---|
| svars (kg)          | ⌀ 0,6 | ⌀ 0,8 | ⌀ 1,0                  | ⌀ 1,2  |        |   |
| 1                   | S100  | —     | —                      | 086616 | —      | — |
| 5                   | S200  | —     | —                      | 086579 | 086340 | — |
| 15                  | S300  | —     | —                      | —      | 086357 | — |