

# Пруток DT-1.4576

Производитель: [Dratec](#)

## Классификация

ISO 14343-A: G/W 19 12 3 Nb Si

ISO 14343-B: S5318Si

AWS A-5.9: ER 318Si

## Назначение и применение

Пруток для сварки и наплавки коррозионностойких аустенитных сталей, работающих при температурах от -120°C до +400°C.

## Химический состав наплавленного металла, %

| C    | Si   | Mo  | Cr   | Ni   | Nb    | Fe     |
|------|------|-----|------|------|-------|--------|
| 0,06 | 0,85 | 2,6 | 19,0 | 12,0 | 12x%C | основа |

## Механические свойства

| Предел текучести (Rp), N/мм <sup>2</sup> | Предел прочности (Rm), N/мм <sup>2</sup> | Относительное удлинение (A5), % | Ударная вязкость (Av), J (20°C) |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 530                                      | 660                                      | 30                              | 65                              |

Защитный газ (ISO 14175): I1

Полярность: =(-)