

Проволока DT-ECO 307

Производитель: [Dratec](#)



Классификация

ISO 14343-A: G/W 18 8 Mn

ISO 14343-B: S5307Si

ASTM/AWS/SFA-5.9: ER 307 Si

Назначение и применение

Проволока сплошного сечения для сварки коррозионностойких аустенитно-марганцовистых сталей, разнородных сталей и высокоуглеродистых сталей, работающих при температурах – 120°C до + 300°C. Предназначена также для наплавки буферных слоев.

Химический состав наплавленного металла, %

| C | Si | Mn | Cr | Ni | Fe |
|-----|-----|-----|------|-----|--------|
| 0,1 | 0,8 | 7,0 | 18,5 | 8,5 | основа |

Механические свойства

| Предел текучести (Rp), N/мм ² | Предел прочности (Rm), N/мм ² | Относительное удлинение (A5), % | Ударная вязкость (Av), J (20°C) |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 400 | 650 | 35 | 80 |

Защитный газ (ISO 14175): M21, M12, M13

Полярность: =(+)