

LNM 318Si

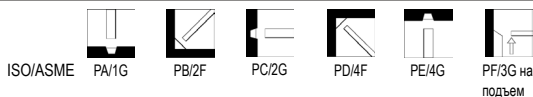
КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5,9 - ER318* * ближайшая классификация
ISO 14343-A - G 19 12 3 NbSi

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Проволока сплошного сечения для сварки сталей CrNiMo со стабилизацией титаном или ниобием
Высокая устойчивость к межкристаллитной и общей коррозии

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ



ISO/ASME



ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (ПО ISO 14175)

M12 Смешанный газ Ar+ 0,5-5% CO₂
M13 Смешанный газ Ar+ 0,5-3% O₂

ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

TÜV

+

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (%)

| C | Mn | Si | Cr | Ni | Mo | Nb |
|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 0,05 | 1,4 | 0,7 | 18,6 | 11,7 | 2,5 | 0,7 |

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

| | Защитный газ | Состояние | Предел текучести 0,2% (МПа) | Предел прочности (МПа) | Относит. удлинение (%) | Ударная вязкость по Шарпи (Дж) +20°C |
|------------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Типовые значения | M12 | ПС | 410 | 630 | 35 | 100 |

СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Марки стали | EN 10088-1/2 | EN 10213-4 | Mat. Nr | ASTM/AISI A240/A312/A351 | UNS |
|---|---------------------|------------------|---------|--------------------------|------------------|
| Сверхнизкое содержание углерода (C < 0,03%) | | | | | |
| | X2 CrNiMo 17-12-2 | | 1,4404 | (TP)316L CF-3M | S31603 J92800 |
| | X2 CrNiMo 18-14-3 | | 1,4435 | (TP)316L | S31603 |
| | X2 CrNiMoN 17-11-2 | | 1,4406 | (TP)316LN | S31653 |
| | X2 CrNiMoN 17-13-3 | | 1,4429 | | |
| Среднее содержание углерода (C > 0,03%) | | | | | |
| | X4 CrNiMo 17-12-2 | | 1,4401 | (TP)316 | S31600 |
| | X4 CrNiMo 17-13-3 | | 1,4436 | | |
| | | GX5 CrNiMo19-11 | 1,4408 | CF 8M | J92900 |
| Стабилизация Ti, Nb | | | | | |
| | X6 CrNiMoTi 17-12-2 | | 1,4571 | 316Ti | S31635 |
| | X6 CrNiMoNb 17-12-2 | | 1,4580 | 316Cb | S31640 |
| | X6 CrNiNb 18-10 | | 1,4550 | (TP)347 | S34700 |
| | | GX5 CrNiNb 19-10 | 1,4552 | CF-8C | J92710 |

ВИДЫ УПАКОВКИ

| Диаметр (мм) | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,6 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Ед-ца: Кассета BS300, 15 кг | X | X | X | X |

По запросу возможна поставка в других видах упаковки

LNM 318Si: вер. EN 22