

LNT 316L

КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5.9 - ER316L
ISO 14343-A - W 19 12 3 L

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сплошной пруток с особо низким содержанием углерода для сварки аустенитных сплавов CrNiMo
Высокая устойчивость к межкристаллитной и общей коррозии

ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (СОГЛАСНО ISO 14175)

11 инертный газ Ar (100%)

ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (% ПО ВЕСУ)

| C | Mn | Si | Cr | Ni | Mo |
|------|-----|-----|------|----|-----|
| 0.01 | 1.5 | 0.5 | 18.5 | 12 | 2.7 |

ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

| | Защитный газ | Состояние | Условный предел текучести 0.2% (МПа) | Предел прочности (МПа) | Относит. удлинение (%) | Ударная вязкость по Шарпи (Дж) | | |
|--------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------|--------|
| | | | | | | +20°C | -120°C | -196°C |
| Типичные значения: | 11 | ПС | 400 | 620 | 35 | 100 | 80 | 40 |

СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Марки стали | EN 10088-1/2 | EN 10213-4 | Mat. № | ASTM/ACI A240/A312/A351 | UNS |
|-------------|--------------|------------|--------|----------------------------|-----|
|-------------|--------------|------------|--------|----------------------------|-----|

Особо низкое содержание углерода (C <0.03%)

| | | | |
|-------------------|--------|-----------|--------|
| X2CrNiMo17 12 2 | 1.4404 | (TP)316L | S31603 |
| | | CF-3M | J92800 |
| X2CrNiMo18 14 3 | 1.4435 | (TP)316L | S31603 |
| X2CrNiMoN 17 11 2 | 1.4406 | (TP)316LN | S31653 |
| X2CrNiMoN 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 | | |
| | 1.4408 | CF 8M | J92900 |

Со стабилизацией Ti, Nb

| | | | |
|---------------------|--------|---------|--------|
| X6 CrNiMoTi 17 12 2 | 1.4571 | 316 Ti | S31635 |
| X6 CrNiMoNb 17 12 2 | 1.4580 | 316 Cb | S31640 |
| X6 CrNiNb 18-10 | 1.4550 | (TP)347 | S34700 |
| | 1.4552 | CF-8C | J92710 |

ВИДЫ УПАКОВКИ

| Диаметр (мм) | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.2 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ед-ца: 10-кг тубус | X | X | X | X | X | X |

По запросу возможна упаковка в тару иного типа и размера

LNT 316L- вер. EN 23