

# LNM 310

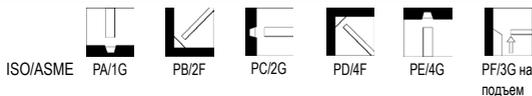
## КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5,9 - ER310  
ISO 14343-A - G 25 20

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Проволока сплошного сечения для сварки жаростойких сталей с содержанием Cr и CrNi (25%Cr-20%Ni)  
Высокая устойчивость к окислению и образованию окалины при температуре до 1100°C

## ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ



ISO/ASME



## ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (ПО ISO 14175)

M12 Смешанный газ Ar+ 0,5-5% CO<sub>2</sub>  
M13 Смешанный газ Ar+ 0,5-3% O<sub>2</sub>

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (%)

| C   | Mn  | Si   | Cr | Ni | Mo  |
|-----|-----|------|----|----|-----|
| 0,1 | 1,7 | 0,45 | 26 | 21 | 0,1 |

## 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        | 355                         | 610                    | 35                     | 110                                  |

## СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Марки стали     | EN 10088-1/-2 | EN 10213-4 | Mat. Nr           | ASTM/AISI | UNS    |        |
|-----------------|---------------|------------|-------------------|-----------|--------|--------|
| X10 CrAl24      |               |            | 1,4762            | 310S      | S31008 |        |
|                 |               |            | GX25 CrNiSi18-9   |           |        | 1,4825 |
|                 |               |            | GX40 CrNiSi22-9   |           |        | 1,4826 |
| X15 CrNiSi20-12 |               |            | 1,4828            | CK20      | J94202 |        |
|                 |               |            | GX25 CrNiSi20-14  |           |        | 1,4832 |
| X15 CrNiSi25-20 |               |            | 1,4841            | HK40      |        |        |
|                 |               |            | GX40 CrNiSi 25-20 |           |        | 1,4848 |
| X12 CrNi25-21   |               |            | 1,4845            |           |        |        |
|                 |               |            | GX40 CrNiSi 25-20 |           |        | 1,4848 |

## ВИДЫ УПАКОВКИ

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

По запросу возможна поставка в других видах упаковки

LNM 310: вер. EN 22