

LNT 12

КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5.28 - ER70S-A1
ISO 21952-A - W MoSi

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сплошной пруток для сварки теплостойкой стали с содержанием Мо 0,5% и мелкозернистых марок стали, предназначенных для низкотемпературной эксплуатации в состоянии после сварки при рабочей температуре от -20°C до +500°C

ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (СОГЛАСНО ISO 14175)

I1 инертный газ Ar (100%)

ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

| TÜV | DNV | GL | DB |
|-----|-----|----|----|
| + | + | + | + |

ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (% ПО ВЕСУ)

| C | Mn | Si | Mo |
|-----|-----|-----|-----|
| 0.1 | 1.2 | 0.6 | 0.5 |

ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

| | Защитный газ | Состояние | Предел текучести (МПа) | Предел прочности (МПа) | Относит. удлинение (%) | Ударная вязкость по Шарпи (Дж) | |
|--------------------|--------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | | | | +20°C | -20°C |
| Типичные значения: | I1 | ПС | 635 | 670 | 22 | 170 | 110 |

СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Марки стали | Стандарт | Тип |
|----------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Высокотемпературная сталь | EN 10028-2 | P295 G H, P355 G H, 16 Mo 2 |
| | EN 10222-2 | 17 Mo 3, 14 Mo 6 |
| Мелкозернистая сталь | EN 10025 часть 3 | S275, S355, S420 |
| | EN 10025 часть 4 | S275, S355, S420 |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Согласно EN 1011-1 требуется предварительный прогрев сварного соединения
При необходимости проводится снятие напряжения при 580-650°C

ВИДЫ УПАКОВКИ

| Диаметр (мм) | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.0 | Примечание: отрезка по длине = 1000 мм | |
|--|-----------------|-----|-----|-----|--|---|
| Ед-ца: | 2- и 5-кг тубус | X | X | X | | X |
| По запросу возможна упаковка в тару иного типа и размера | | | | | | |

LNT 12: вер. EN 24

Насколько нам известно, все сведения в этой таблице были верны на момент печати. На сайте www.lincolnelectric.eu Вы сможете найти самую последнюю информацию. Также на нашем сайте доступны спецификации безопасности материалов (MSDS).