

Класификация:

SFA/AWS A 5.4: E 308L - 17 W. Nr.: 1.4316
 БДС EN ISO 3581: E 19 9 L R 1 2

Предназначение:

Неръждаем електрод с изключително ниско съдържание на въглерод, за заваряване на стомани от типа 19%Cr, 10%Ni. Подходящ е също така и за заваряване на стабилизирани стомани с подобен състав, с изключение на случаите, когато трябва да се достигне пълната устойчивост на пълзене на основния метал. Има добра устойчивост на междукристална корозия и обща корозия във влажни среди, до температура 350 °C. Електродът не съдържа молибден и затова има добра устойчивост в среда от азотна киселина. OK 61.30 е лесен за първоначално и повторно запалване, шевове са с отличен външен вид и могат да се полират добре. Шлакът се отделя самостоятелно.

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|------------|
| Тип на обмзката: | Рутилово кисела | Одобрения и сертификати: | |
| Заваръчен ток: | ~ / = (+) | CE | EN 13479 |
| Рандеман: | 105% | DB | 30.039.02 |
| Феритно число: | 3 - 10 | CWB | CSA W48 |
| Изушаване: | 350 °C/2ч. | TÜV | 00792 |
| U на празен ход: | мин. 50 V | ABS | Stainless |
| | | DNV | 308L |
| | | Sepros | UNA 409820 |



Типичен химически състав на метала на заваръчния шев (%):

| C | Si | Mn | Cr | Ni | N |
|--------|-----|-----|------|------|----|
| < 0,03 | 0,7 | 0,9 | 19,3 | 10,0 | 10 |

Типични механични характеристики на метала на заваръчния шев:

| Тест | Състояние | R _m (MPa) | R _{p0,2} (MPa) | A ₅ (%) | KV (J) / °C | |
|------|-----------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------|
| | | | | | + 20 | - 60 |
| ISO | TZ 0 | 560 | 430 | 43 | 70 | 49 |
| ISO | TZ 0 | > 520 | > 320 | > 35 | | |

TZ 0: без термообработка след заваряване;

Режими на заваряване и производителност:

| Ø x l (mm) | N (kg) | B (бр) | H (kg/h) | T (s) | U (V) | Ток (A) | № за поръчка |
|------------|--------|--------|----------|-------|-------|-----------|---------------|
| 1,6 x 300 | 0,55 | 240 | 0,60 | 24 | 27 | 35 - 45 | 613016(хххх)* |
| 2,0 x 300 | 0,55 | 160 | 0,80 | 29 | 29 | 35 - 65 | 613020(хххх)* |
| 2,5 x 300 | 0,55 | 99 | 1,10 | 36 | 31 | 50 - 90 | 613025(хххх)* |
| 3,2 x 350 | 0,60 | 49 | 1,40 | 54 | 31 | 70 - 130 | 613032(хххх)* |
| 4,0 x 350 | 0,60 | 33 | 2,00 | 60 | 32 | 90 - 180 | 613040(хххх)* |
| 5,0 x 350 | 0,60 | 20 | 3,00 | 60 | 33 | 140 - 250 | 613050(хххх)* |

* Последните четири цифри в номера се променят в зависимост от вида на опаковката, виж раздел **И**.