# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## Нержавеющая сталь
## Рутиловый электрод

# STAVINOX 308L-17

**Классификация**

***AWS A* 5.4:** E 308L-17

***DIN 8556*:** E 19 9 LR 23

**DIN EN 1600:** E 19 9 L R 32

***Маркировка:*** 1.4316

**Описание и применение**

Электрод из аустенитной нержавеющей стали, содержащий 19% хрома и 10% никеля, покрыт низкоуглеродистым рутилом и кремнеземом. Ферритная фаза примерно 6–8%. Максимальная устойчивость к растрескиванию и коррозии. Сердечник из проволоки 308LER. Покрытие с низким влагопоглощением. Мягкое наплавление без брызг. Шлак легко удаляется. Эстетичный вид сварного шва. Повторная обработка без затруднений. Подходит для всех нержавеющих сталей типа 18/8 при рабочих температурах от -120°C до +350°C. Трубы, резервуары, теплообменники и трубопроводные системы. Упаковка: VacPack.

**Основные материалы**

| Нержавеющая сталь общего применения: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **UNS** | **Сплав** | **EN 10088** | **Маркировка** | **UGINE** |
| S30400 | 304 | X5CrNi18-10 | 1.4301 | UGINOX 18-9 B, D, E |
| S30403 | 304L | X2CrNi19-11 | 1.4306 | UGINOX 18-10 T |
| S30800 | 308 | X2CrNi18-10 | 1.4300 | UGINOX 19- 11 B, D, E |
| S30803 | 308 L | X2CrNi 19-11 | 1.4300 | UGINOX 19-11 B,D,E |
| S32100 | 321 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | UGINOX 18-10 T |
| S34700 | 347 | X6CrNiNb18-1O | 1.4550 | |

**Механические свойства**

| **Предел прочности $R_m$ (Н/мм$^2$)** | **Удлинение %** | **Ударная вязкость ISO- V J RT** |
|---|---|---|
| 610 | 38 | 60 |

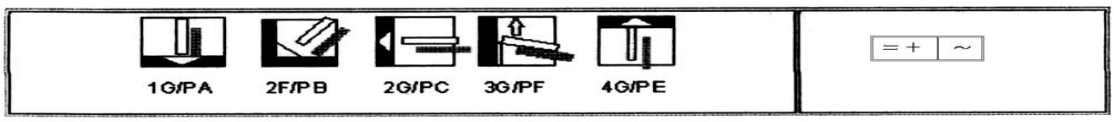
**Химический состав (%)**

| **C** | **Si** | **Mn** | **Cr** | **Ni** | **Mo** | **S** | **P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.03 | 0.90 | 0.80 | 19.0 | 9.50 | 0.10 | 0.010 | 0.025 |

**Амперы (A)**

| **2.50** | **3.15** | **4.00** | **5.00** |
|---|---|---|---|
| **50-70** | **70- 100** | **100- 140** | **140- 170** |

**Рекомендации к сварке** Промежуточная температура: < 200°C. Повторная обработка в течение 1 часа при 300/350°C.




**Дата последних изменений: 02/12/2022**

**Право вносить технические изменения остается за производителем**


**STANVAC INTERNATIONAL LTD.**

Головной офис: 551, Сектор-37, Pace City-II, Гургаон, Харьяна – 122001, Индия

**Тлф. :** +91-9818035558

E-mail : mkp@stanvac.com Веб-сайт : www.stanvac.com