

НЕРЖАВЕЮЩИЕ МАРКИ СТАЛИ

| | Марки стали | | Характерный химический состав, % | | | | | | Марки стали | | | | Сварочные материалы | |
|----------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|------|------|------|--------|--------|-------------|------------|--------------|-----------|---------------------|---------------|
| | EN | ASTM | C | N | Cr | Ni | Mo | Другие | BS | DIN | ГОСТ | SS | | |
| ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ | Ферритные | 1.4512 | 409 | 0.02 | - | 12 | - | - | Ti | 409S19 | 1.4512 | - | - | 308L или P5 |
| | | 1.4003 | S41050 | 0.02 | - | 11.5 | 0.4 | - | - | - | 1.4003 | - | - | 308L или P5 |
| | | 1.4000 | 410S | 0.04 | - | 12 | - | - | - | 403S17 | 1.4000 | 08X13 | 2301 | 739 S |
| | | 1.4016 | 430 | 0.04 | - | 16.5 | - | - | - | 430S17 | 1.4016 | 12X17 | 2320 | 308L или P5 |
| | Мартенситные | 1.4021 | S42010 | 0.20 | - | 13 | - | - | - | 420S29 | 1.4021 | 20X13 | 2303 | 739 S |
| | | 1.4028 | 420 | 0.30 | - | 12.5 | - | - | - | 420S45 | 1.4028 | 30X13 | 2304 | 739 S |
| | | 1.4418 | - | 0.03 | 0.04 | 16 | 5 | 1 | - | - | 1.4418 | - | 2387 | 248 SV |
| | Дуплексные | 1.4362 | S32304 | 0.02 | 0.10 | 23 | 4.5 | - | - | - | 1.4362 | 03X23H6 | 2327 | 2205 или 2304 |
| | | 1.4460 | 329 | 0.02 | 0.09 | 25 | 5 | 1.5 | - | - | 1.4460 | - | 2324 | 453 S |
| | | 1.4462 | S31803 | 0.02 | 0.17 | 22 | 5.5 | 3 | - | 318S13 | 1.4462 | 03X22H6M2 | 2377 | 2205 |
| | | 1.4410 | S32750 | 0.02 | 0.27 | 25 | 7 | 4 | - | - | - | - | 2328 | 2507/P100 |
| | Аустенитные | 1.4372 | 201 | 0.05 | 0.15 | 17 | 5 | - | Mn | - | - | - | - | - |
| | | 1.4310 | 301 | 0.10 | 0.04 | 17 | 7 | - | - | 301S21 | 1.4310 | 07X16H6 | 2331 | - |
| | | 1.4307 | 304L | 0.02 | 0.06 | 18.3 | 9.2 | - | - | 304S11 | - | 04X18H10 | 2352 | 308L/MVR |
| | | 1.4301 | 304 | 0.04 | 0.06 | 18.3 | 8.7 | - | - | 304S31 | 1.4301 | 08X18H10 | 2333 | 308L/MVR |
| 1.4311 | | 304LN | 0.02 | 0.14 | 18.3 | 8.7 | - | - | 304S61 | 1.4311 | - | 2371 | 308L/MVR | |
| 1.4541 | | 321 | 0.04 | 0.01 | 17.3 | 9.2 | - | Ti | 321S31 | 1.4541 | 08X18H10T | 2337 | 308L/MVR | |
| 1.4567 | | S30430 | 0.01 | 0.02 | 18 | 9 | - | Cu | - | 1.4567 | - | - | - | |
| 1.4306 | | 304L | 0.02 | 0.06 | 18.3 | 10.2 | - | - | 304S11 | 1.4306 | 03X18H11 | 2352 | 308L/MVR | |
| 1.4303 | | 305 | 0.02 | 0.02 | 18 | 11.5 | - | - | 305S19 | 1.4303 | - | - | - | |
| 1.4404 | | 316L | 0.02 | 0.06 | 17.3 | 11 | 2.2 | - | 316S11 | 1.4404 | 03X18H11M-BI | 2348 | 316L/SKR | |
| 1.4401 | | 316 | 0.04 | 0.04 | 16.8 | 10.7 | 2.2 | - | 316S31 | 1.4401 | 03X17H14M2 | 2347 | 316L/SKR | |
| 1.4406 | | 316LN | 0.02 | 0.14 | 17.5 | 11 | 2.2 | - | 316S61 | 1.4406 | - | - | 316L/SKR | |
| 1.4571 | | 316TI | 0.04 | 0.01 | 17 | 11 | 2.2 | Ti | 320S31 | 1.4571 | 08X17H13M2T | 2350 | 316L/SKR | |
| 1.4432 | | 316L | 0.02 | 0.06 | 17 | 11.7 | 2.7 | - | 316S13 | - | - | 2353 | 316L/SKR | |
| 1.4436 | | 316 | 0.04 | 0.06 | 17 | 11 | 2.7 | - | 316S33 | 1.4436 | - | 2343 | 316L/SKR | |
| 1.4435 | 316L | 0.02 | 0.06 | 17.3 | 12.7 | 2.7 | - | 316S13 | 1.4435 | 03X17H14M3 | 2353 | 316L/SKR | | |
| 1.4438 | 317L | 0.02 | 0.08 | 18.3 | 12.2 | 3.2 | - | 317S12 | 1.4438 | - | 2367 | 317L/SNR | | |
| 1.4434 | 317LN | 0.02 | 0.12 | 17 | 11 | 3.2 | - | - | - | - | 2373 | 317L/SNR | | |
| ЖАРСТОЙКИЕ И ЖАРПРОЧНЫЕ | 1.4439 | S31726 | 0.02 | 0.14 | 17.3 | 12.7 | 4.2 | - | - | - | - | - | SLR-NF | |
| | 1.4539 | N08904(904L) | 0.01 | 0.06 | 20 | 25 | 4.5 | Cu | 904S13 | 1.4439 | 03XH28MДТ | 2562 | 904L или P12 | |
| | 1.4547 | S31254 | 0.01 | 0.20 | 20 | 18 | 6.1 | Cu | - | 1.4539 | - | 2378 | P12 или P16 | |
| | 1.4652 | S32654 | 0.01 | 0.50 | 24 | 22 | 7.3 | Mn, Cu | - | - | - | - | P16 | |
| | 1.4948 | 304H | 0.05 | 0.06 | 18.3 | 8.7 | - | - | 304S51 | 1.4948 | 12X18H9 | 2333 | 308 | |
| 1.4878 | 321H | 0.05 | 0.01 | 17.3 | 9.2 | - | Ti | 321S51 | 1.4878 | 12X18H10T | 2337 | 347/MV/Nb | | |
| 1.4818 | S30415 | 0.05 | 0.15 | 18.5 | 9.5 | - | Si, Ce | - | - | - | 2372 | 253 MA | | |
| 1.4833 | 309S | 0.06 | 0.08 | 22.5 | 12.5 | - | - | 309S16 | 1.4833 | 20X23H13 | - | 309 | | |
| 1.4828 | - | 0.04 | 0.04 | 20 | 12 | - | Si | - | 1.4828 | 20X20H14C2 | - | 253 MA | | |
| 1.4835 | S30815 | 0.09 | 0.17 | 21 | 11 | - | Si, Ce | - | - | - | 2368 | 253 MA | | |
| 1.4845 | 310S | 0.05 | 0.06 | 25 | 20 | - | - | 310S16 | 1.4845 | 20X23H18 | 2361 | 310 | | |
| 1.4854 | S35315 | 0.05 | 0.15 | 25 | 35 | - | Si, Ce | - | - | - | - | 353 MA | | |

КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ

| EN 10088 полосовой и сортовой прокат | | | ASTM A480 | DIN 17440 17441 | BS 1449-2 1501-3 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| Код | Отделка | Поверхность | | | |
| 1D | Горячекатаная, термообработанная (с механически удаленной окалиной), травленая | Без окалины | 1 | c2 (IIa) | 1 |
| 1Q | Горячекатаная, закаленная, травленая | Без окалины | | | |
| 2H | Холоднокатаная, упрочненная | Блестящая | TR | f (IIIa) | |
| 2E | Холоднокатаная, термообработанная с механически удаленной окалиной, травленая | Серебристо-матовая или блестящая | | | |
| 2D | Холоднокатаная, термообработанная, травленая | Гладкая, чистая | 2D | h (IIIb) | 2D |
| 2B | Холоднокатаная, термообработанная, травленая, дрессированная | Чище, чем 2D | 2B | n (IIIc) | 2B |
| 2R | Холоднокатаная, после светлого отжига | Отражающая | BA | m (III d) | 2A |
| 2M | С рисунком (на одной стороне) | | | | |
| 2W | Рифленая | | | | |