ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

W.-Nr. **1.4404**

AISI/SAE **316L**

EN 10088-2 / EN 10088-3

Состояние поставки **+AT**

Плотность **8.00 g/cm³**

X2CrNiMo17-12-2

Низкоуглеродистая молибденсодержащая аустенитная нержавеющая сталь

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	≤ 0.030
Si	≤ 1.00
Mn	≤ 2.00
P	≤ 0.045
S	≤ 0.030 (EN 10088-3) · ≤ 0.015 (EN 10088-2)
Cr	16.5–18.5
Mo	2.00–2.50
Ni	10.0–13.0
N	≤ 0.11 (EN 10088:2005)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+AT · EN 10088-3)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 160	200	500–700	40
160 < d ≤ 250	200	500–700	30

Примечание о твёрдости: +AT (закалка на твёрдый раствор): ≤ 215 HB (EN 10088-3). Термообработкой не упрочняется; наклёпывается при холодной деформации.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	X2CrNiMo17-12-2
W.-Nr. (DIN)	1.4404
AISI / UNS	316L / S31603
ASTM	A182 F316L · A276 · A240
JIS	SUS316L
GOST	≈ 03Х17Н14М3 (03Kh17N14M3)
AFNOR	Z3CND17-11-02 / Z2CND17-12
BS (UK)	316S11
GB (China)	022Cr17Ni12Mo2

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Химические и нефтехимические производства
- Детали фармацевтического и медицинского оборудования
- Оборудование для пищевой промышленности и напитков
- Фланцы, фитинги и детали арматуры
- Теплообменники и технологические трубопроводы
- Судовая фурнитура (над водой)

Значения приведены по соответствующему стандарту и носят справочный характер; они не заменяют спецификацию заказа. Они могут отличаться в зависимости от размера сечения, состояния поставки и термообработки. Обязательными являются значения, указанные в подтверждении заказа и документе о контроле (EN 10204 3.1).

Запрос цены и наличия
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/ru/celik-kalitesi/x2crnimo17-12-2