ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

W.-Nr. **1.4301** | AISI/SAE **304** | EN 10088-2 / EN 10088-3 | Состояние поставки **+AT** | Плотность **7.90 g/cm³**

X5CrNi18-10

Аустенитная хромоникелевая нержавеющая сталь

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	≤ 0.07
Si	≤ 1.00
Mn	≤ 2.00
P	≤ 0.045
S	≤ 0.030 (EN 10088-3) · ≤ 0.015 (EN 10088-2)
Cr	17.5–19.5
Ni	8.0–10.5
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	190	500–700	45
160 < d ≤ 250	190	500–700	35

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	X5CrNi18-10
W.-Nr. (DIN)	1.4301
AISI / UNS	304 / S30400
ASTM	A182 F304 · A276 · A240
JIS	SUS304
GOST	≈ 08X18H10 (08Kh18N10)
AFNOR	Z7CN18-09 / Z6CN18-09
BS (UK)	304S31
GB (China)	06Cr19Ni10

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оборудование для пищевой промышленности и напитков
- Слабоагрессивные среды на химических и нефтехимических предприятиях
- Фланцы, фитинги и детали трубопроводов
- Ёмкости и технологические сосуды
- Строительство и архитектура
- Кухонные и декоративные изделия

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/x5crni18-10