ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

25CrMo4

Хромомолибденовая улучшаемая сталь (chromoly)

W.-Nr. **1.7218** | AISI/SAE **4130** | EN 10083-3 | Состояние поставки **+A, +N, +QT** | Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.22–0.29
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	0.90–1.20
Mo	0.15–0.30

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+QT)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	700	900–1100	12
16 < d ≤ 40	600	800–950	14
40 < d ≤ 100	450	700–850	15

Примечание о твёрдости: +A (отжиг): ≤ 241 HB · +QT (улучшение): обычно 250–320 HB. Идеальна для тонкостенных сварных конструкций.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	25CrMo4
W.-Nr. (DIN)	1.7218
AISI/SAE	4130
ASTM	A29 / A519 (4130)
JIS	SCM430
BS (UK)	≈ CDS110 (1717)
GB (China)	≈ 30CrMo

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Трубы фюзеляжа для авиации и космоса
- Бесшовные трубы высокого давления
- Каркасы безопасности и гоночные шасси
- Хромолевые рамы велосипедов и мотоциклов
- Гидроцилиндры и поршни
- Буровое оборудование для нефти и газа

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/25crmo4