ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

34CrMo4

Хромомолибденовая улучшаемая сталь

W.-Nr. **1.7220** | AISI/SAE ≈ **4135** | EN 10083-3 | Состояние поставки **+A, +QT** | Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.30–0.37
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035 (34CrMoS4: 0.020–0.040)
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	800	1000–1200	11
16 < d ≤ 40	650	900–1100	12
40 < d ≤ 100	550	800–950	14
100 < d ≤ 160	500	750–900	15
160 < d ≤ 250	450	700–850	15

Примечание о твёрдости: +QT: Rm 700–1200 МПа ≈ 205–355 HB · значения HB — приближённый перевод по EN ISO 18265; для +QT EN 10083-3 нормирует прочность, а не твёрдость · обработка резанием в состоянии +A (отжиг).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	34CrMo4
W.-Nr. (DIN)	1.7220
EN (S)	34CrMoS4 1.7226
AISI/SAE	≈ 4135 / 4137
JIS	≈ SCM435
GOST	≈ 35XM (35KhM)
AFNOR (old)	≈ 34CD4
BS 970 (UK)	≈ 708A37
GB (China)	≈ 35CrMo

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Валы, оси и вал-шестерни
- Шестерни и муфты
- Высокопрочные болты и шпильки
- Бесшовные баллоны для сжатых газов
- Детали трансмиссии и мостов автомобилей
- Поковки для машиностроения и силовых передач

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/34crmo4