ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

30CrNiMo8

Хромоникельмолибденовая улучшаемая сталь (высокая прокаливаемость)

W.-Nr. **1.6580** | EN 10083-3

Состояние поставки **+A, +QT**

Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.26–0.34
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.80–2.20
Mo	0.30–0.50
Ni	1.80–2.20

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+QT)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	1050	1250–1450	9
16 < d ≤ 40	1050	1250–1450	9
40 < d ≤ 100	900	1100–1300	10
100 < d ≤ 160	800	1000–1200	11
160 < d ≤ 250	700	900–1100	12

Примечание о твёрдости: +QT: Rm 900–1450 МПа ≈ 265–425 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	30CrNiMo8
W.-Nr. (DIN)	1.6580
AFNOR (old)	≈ 30CND8

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тяжелонагруженные приводные и трансмиссионные валы
- Шестерни и вал-шестерни крупного сечения
- Поковки тяжёлого машиностроения (кривошипные и соединительные детали)
- Высокопрочные болты и шпильки больших диаметров
- Детали горной и строительной техники
- Муфты и детали, работающие на кручение

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/30crnimo8