ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

18CrNiMo7-6

Хромоникельмолибденовая цементуемая сталь

W.-Nr. **1.6587** | EN ISO 683-3

Состояние поставки **+A, +FP**

Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.15–0.21
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.50–1.80
Mo	0.25–0.35
Ni	1.40–1.70

ТВЁРДОСТЬ В СОСТОЯНИИ ПОСТАВКИ

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ	HB
+A	≤ 229 HB
+FP	159–207 HB

Примечание о твёрдости: +A: ≤ 229 HB · +FP: 159–207 HB (EN ISO 683-3) · Цементованная и закалённая поверхность: обычно 58–62 HRC, зависит от технологии

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	18CrNiMo7-6
W.-Nr. (DIN)	1.6587
DIN 17210 (old)	17CrNiMo6

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крупные тяжелонагруженные зубчатые колёса и шестерни
- Детали промышленных редукторов и ветроустановок
- Вал-шестерни и зубчатые венцы
- Трансмиссии горной и строительной техники
- Цементуемые валы, шлицевые валы и муфты
- Цементуемые пальцы и втулки для тяжёлых режимов

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/18crnimo7-6