ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

34CrNiMo6

Никель-хром-молибденовая улучшаемая сталь

W.-Nr. **1.6582** | AISI/SAE ≈ **4340** | EN 10083-3 | Состояние поставки **+A, +QT** | Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.30–0.38
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.30–1.70
Mo	0.15–0.30
Ni	1.30–1.70

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+QT)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	1000	1200–1400	9
16 < d ≤ 40	900	1100–1300	10
40 < d ≤ 100	800	1000–1200	11
100 < d ≤ 160	700	900–1100	12
160 < d ≤ 250	600	800–950	13

Примечание о твёрдости: +A (отжиг): ≤ 248 HB · +QT (улучшение): обычно 270–330 HB (~28–36 HRC)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	34CrNiMo6	**JIS**	≈ SNCM447
W.-Nr. (DIN)	1.6582	**GOST**	≈ 38ХН3МА (38KhN3MA)
AISI/SAE	≈ 4340 / 4337	**BS 970 (UK)**	817M40 (EN24)
ASTM	A29 (4340)	**GB (China)**	≈ 40CrNiMoA

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тяжелонагруженные валы и валы большого диаметра
- Крупные шестерни и зубчатые колёса
- Валы турбин и генераторов
- Высокопрочный крепёж и шпильки
- Шасси самолётов и авиационные детали
- Поковки тяжёлого машиностроения

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/34crnimo6