ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

39NiCrMo3

Никель-хром-молибденовая улучшаемая сталь

W.-Nr. **1.6510** | AISI/SAE ≈ **9840** | EN 10083-3 | Состояние поставки **+A, +QT** | Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.35–0.43
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	0.60–1.00
Mo	0.15–0.25
Ni	0.70–1.00

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+QT)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	785	980–1180	11
16 < d ≤ 40	685	880–1080	12
40 < d ≤ 100	590	780–930	13

Примечание о твёрдости: +A (отжиг): ≤ 250 HB · +QT (улучшение): обычно 250–320 HB (~26–34 HRC)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	39NiCrMo3	**JIS**	≈ SNCM439
W.-Nr. (DIN)	1.6510	**GOST**	≈ 40XH (40KhN)
AISI/SAE	≈ 9840	**BS (UK)**	≈ 640M40 (EN111)
ASTM	A29 (9840)	**GB (China)**	≈ 40CrNiMoA

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Валы, оси и шпиндели
- Шестерни и ведущие шестерни
- Шатуны
- Высокопрочный крепёж и шпильки
- Детали машин под динамической нагрузкой
- Кованые детали для авто и 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/39nicrmo3