ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

60Si7

Кремнемарганцевая рессорно-пружинная сталь

W.-Nr. **1.5027** | AISI/SAE ≈ **9260** | EURONORM 89 | Состояние поставки **+AR, +A** | Плотность ≈ **7.80 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	0.57–0.64
Si	1.50–2.00
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.040
S	≤ 0.040

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+QT · EU 89)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
Ref. +QT	–	1373–1618	5

Примечание о твёрдости: После закалки и отпуска (эталон EU 89) Rm 1373–1618 МПа, примерно 43–49 HRC (приблизительный пересчёт). Твёрдость в отожжённом состоянии зависит от стандарта заказа; для 56Si7 по EN 10089: +A ≤ 248 HB, +S ≤ 280 HB.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN 10089	≈ 56Si7 (1.5026) / 61SiCr7 (1.7108)
W.-Nr. (DIN)	1.5027
AISI/SAE	≈ 9260
JIS	≈ SUP6 / SUP7
GOST	≈ 60C2 (60S2)
GB (China)	≈ 60Si2Mn

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рессоры небольшого сечения
- Витые пружины малого сечения
- Пружинные клеммы и фиксирующие элементы
- Упругие элементы сельхозтехники
- Фасонные пружины
- Пружины общего 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/60si7