ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

S275JR

Нелегированная конструкционная сталь (EN 10025-2)

W.-Nr. **1.0044** | EN 10025-2

Состояние поставки **+AR, +N**

Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	≤ 0.21 (d ≤ 40) · ≤ 0.22 (d > 40)
Si	–
Mn	≤ 1.50
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55
CEV	≤ 0.40 (d ≤ 40) · ≤ 0.42 (40 < d ≤ 150)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+AR / +N)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{eH} MIN MPA	R_m MPA	A MIN %
d ≤ 16	275	410–560	23
16 < d ≤ 40	265	410–560	23
40 < d ≤ 63	255	410–560	22
63 < d ≤ 80	245	410–560	21
80 < d ≤ 100	235	410–560	21
100 < d ≤ 150	225	400–540	19

Примечание о твёрдости: EN 10025-2 твёрдость не нормирует. Временное сопротивление 410–560 МПа соответствует примерно 120–165 HB (приблизительный пересчёт по EN ISO 18265, не нормативное значение).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	S275JR
W.-Nr. (DIN)	1.0044
DIN 17100 (old)	St 44-2
BS 4360 (old)	43B
AFNOR (old)	E28-2
UNI (old)	Fe 430 B
ASTM	≈ A36
JIS	≈ SS400
GB (China)	≈ Q275B

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Металлоконструкции и несущие элементы
- Сварные рамы, площадки и лестницы
- Станины, основания и корпусные детали машин
- Соединительные пластины, полосы и консоли
- Сельхозтехника, строительная и подъёмно-транспортная техника
- Общее машиностроение с болтовыми соединениями

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/s275jr