ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

S235JR

Конструкционная углеродистая сталь

W.-Nr. **1.0038** | AISI/SAE ≈ **A36** | EN 10025-2 | Состояние поставки **+AR, +N** | Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	≤ 0.17
Si	–
Mn	≤ 1.40
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+AR / +N)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	235	360–510	26
16 < d ≤ 40	225	360–510	25
40 < d ≤ 100	215	360–510	24
100 < d ≤ 250	195	350–500	22

Примечание о твёрдости: Типичная твёрдость ~120–160 HB (справочно; S235JR нормируется по прочности/вязкости, а не по твёрдости).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	S235JR	**JIS**	≈ SS400 / SM400A
W.-Nr. (DIN)	1.0038	**GOST**	≈ Ст3сп (St3sp)
DIN 17100 (old)	St 37-2	**BS (UK)**	≈ 40B / S275 range
ASTM	≈ A36 / A283 Gr.D	**GB (China)**	≈ Q235B

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Металлоконструкции и несущие каркасы
- Сварные рамы, шасси и площадки
- Корпуса машин и соединительные детали
- Опоры труб и кронштейны
- Производство сельхоз- и строительной техники
- Общие детали без механообработки

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/s235jr