ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

E295

Нелегированная машиностроительная сталь (EN 10025-2)

W.-Nr. **1.0050** | EN 10025-2

Состояние поставки **+AR, +N**

Плотность **7.85 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C / Si / Mn	–
P	≤ 0.045
S	≤ 0.045
N	≤ 0.012

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+AR / +N)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	295	470–610	20
16 < d ≤ 40	285	470–610	20
40 < d ≤ 63	275	470–610	19
63 < d ≤ 80	265	470–610	18
80 < d ≤ 100	255	470–610	18
100 < d ≤ 150	245	450–610	16
150 < d ≤ 200	235	440–610	15
200 < d ≤ 250	225	440–610	15

Примечание о твёрдости: EN 10025-2 твёрдость не нормирует. Временное сопротивление 470–610 МПа соответствует примерно 140–180 HB (приблизительный пересчёт, не нормативное значение).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	E295	**AFNOR**	≈ A50-2
W.-Nr. (DIN)	1.0050	**UNI**	≈ Fe 490-2
DIN 17100 (old)	St 50-2	**JIS**	≈ SS490
AISI/SAE	–	**GOST**	≈ Ст5сп (St5sp)

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Валы и оси
- Пальцы, заготовки болтов и шпильки
- Малонагруженные шестерни и их заготовки
- Шпонки, рычаги и тяги
- Детали сельскохозяйственных машин
- Механически обрабатываемые детали 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/e295