ПАСПОРТ МАРКИ СТАЛИ · STEEL GRADE DATASHEET

11SMn30

Автоматная (легкообрабатываемая) сталь

W.-Nr. **1.0715** | AISI/SAE **1213** | EN 10277

Состояние поставки **+C, +SH**

Плотность **7.86 g/cm³**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

ЭЛЕМЕНТ	% ПО МАССЕ
C	≤ 0.14
Si	≤ 0.05
Mn	0.90–1.30
P	≤ 0.11
S	0.27–0.33

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (+C · EN 10277)

СЕЧЕНИЕ (ММ)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
5 ≤ d ≤ 10	440	510–810	6
10 < d ≤ 16	410	490–760	7
16 < d ≤ 40	375	460–710	8
40 < d ≤ 63	305	400–650	9
63 < d ≤ 100	245	360–630	9

Примечание о твёрдости: Холоднотянутая обычно ~150–220 HB. Термообработкой не закаливается; ценность — в обрабатываемости.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АНАЛОГИ

EN	11SMn30
W.-Nr. (DIN)	1.0715
AISI/SAE	1213
ASTM	A29 / A108
JIS	SUM22 (SUM22L)
BS (UK)	≈ 220M07
GB (China)	≈ Y15

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Серийные детали на токарных автоматах и ЧПУ
- Винты, гайки и крепёж
- Втулки, пальцы и фитинги
- Детали гидравлических и пневматических фитингов
- Малонагруженные заготовки валов/шестерён
- Стандартные токарные детали

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/11smn30