

10X11H23T3MP ГОСТ 5632-14 (Страны СНГ)

Стандарты

ГОСТ 5632-14

Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки

Другие наименования

Страны СНГ

6-32 - ГОСТ 5632-14

ЭП33 - ГОСТ 5632-14

Химический состав

C	< 0.1	Si	< 0.6	Mn	< 0.6	P	< 0.025
S	< 0.01	Cr	10.0 - 12.5	Mo	1.0 - 1.6	Ni	21.0 - 25.0
V	< 0.2	Ti	2.6 - 3.2	Al	< 0.8	Cu	< 0.3
W	< 0.2	B	< 0.02	Fe	Остальное		

Электрошлаковый переплав (-Ш): S < 0.015

Свойства

По СТ ЦКБА 010-2004

Предел текучести: > 784 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 980 МПа

Относительное удлинение: > 20 %

Твёрдость HB: 285 - 341

Ударная вязкость КСЧ при 20°C: > 50 Дж/см²

Относительное сужение: > 25 %

Ударная вязкость КСЧ при -196°C: > 60 Дж/см²

Эксплуатационные характеристики

Температура применения: < 700 °C

Температура окалинообразования: 850 °C

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.92 г/см³

10X11H23T3MP ГОСТ 5632-14 (Страны СНГ)

Примечание

Пружины
Аустенитная сталь
Крепёжные изделия
Жаропрочная сталь