

45X22H4M3 ГОСТ 5632-14 (Страны СНГ)

Стандарты

ГОСТ 5632-14

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

Другие наименования

Страны СНГ

6-54 - ГОСТ 5632-14

ЭП48 - ГОСТ 5632-14

Химический состав

C	0.4 - 0.5	Si	0.1 - 1.0	Mn	0.85 - 1.25	P	< 0.035
S	< 0.003	Cr	21.0 - 23.0	Mo	2.5 - 3.0	Ni	4.0 - 5.0
V	< 0.2	Ti	< 0.2	Cu	< 0.3	W	< 0.2
Fe	Остальное						

Электрошлаковый переплав (-Ш): S < 0.015

Свойства

Эксплуатационные характеристики

Температура применения: < 850 °C

Температура окалинообразования: 950 °C

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.78 г/см³

Примечание

Жаростойкая сталь
Аустенитная сталь
Жаропрочная сталь
Клапаны автомобильных моторов