

# 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

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

Электрошлаковый переплав (-Ш): S < 0.015

## Свойства

Эксплуатационные характеристики

**Температура применения:** < 850 °C

**Температура окалинообразования:** 950 °C

Вычисляемые свойства

**Плотность:** 7.78 г/см<sup>3</sup>

## Примечание

Жаростойкая сталь  
Аустенитная сталь  
Жаропрочная сталь  
Клапаны автомобильных моторов