

# 55СМ5ФА ТУ 14-136-338-93 (Страны СНГ)

## Стандарты

ТУ 14-136-338-93

Прокат горячекатаный калиброванный и со специальной отделкой поверхности из стали марки 55СМ5ФА

## Химический состав

C (Углерод) 0.53 - 0.60

P (Фосфор) < 0.025

Mo (Молибден) 0.4 - 0.6

Cu (Медь) < 0.25

Si (Кремний) 0.8 - 1.1

S (Сера) < 0.015

Ni (Никель) < 0.3

Fe (Железо) Остальное

Mn (Марганец) 0.3 - 0.6

Cr (Хром) < 0.3

V (Ванадий) 0.15 - 0.25

## Свойства

По ТУ 14-136-338-93

Горячекатаные

**Твёрдость HB: < 241**

**Диаметр отпечатка: > 3.9 мм**

По согласованию

*Отожженные*

**Твёрдость HB: < 255**

**Диаметр отпечатка: > 3.8 мм**

Термообработанные образцы

*Закалка 880 - 900 °C в масле или воде*

*Отпуск 200 - 250 °C на воздухе, 2.5 - 3 часа*

**Твёрдость HRC: 55 - 58**

**Твёрдость HRCэ: 56 - 59**

Вычисляемые свойства

**Плотность: 7.8 г/см<sup>3</sup>**