



Сталь инструментальная легированная 9X1

ГОСТ 5950-2000

Заменители:

9X2

Назначение:

валки рабочие и опорные для холодной прокатки металлов, валки опорные составные листовых станов для горячей прокатки металла, клейма, пробойники, штампы холодновысадочные, инструмент деревообрабатывающий

Свариваемость:

Не применяется для сварных конструкций

Температураковки:

Начала 1180, конца 800. Охлаждение заготовок сечением до 300 мм в яме.

Склонность к отпускной способности:

малосклонна

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Сталь инструментальная легированная 9Х1

Флокеночувствительность:

чувствительна

Химсостав, %:

Кремний:0.25-0.45, Марганец:0.15-0.40, Медь:0.30, Никель:0.35, Сера:0.030, Углерод:0.80-0.95, Фосфор:0.030, Хром:1.40-1.70, Ванадий:0.15, Молибден:0.20, Титан:0.03, Вольфрам:0.20,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ , кг/куб.м
200000	77000	7850

[Техническая консультация](#)

Механические свойства:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Состояние	Временное сопротивление σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
закалка 830гр(масло), отпуск 180гр(воздух)	2000	1700	7	3	HRCэ63

Сортамент:**• Сортной**

- Квадрат г/катаный ГОСТ 2591-88
- Круг г/катаный ГОСТ 2590-88
- Круг калиброванный, х/катаный ГОСТ 7417-75
- Шестигранник калиброванный ГОСТ 8560-78

По вопросам приобретения Сталь инструментальная легированная 9Х1 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: