



Сталь инструментальная валковая 90ХФ

ГОСТ 5950-2000

Заменители:

9Х1 9Х2

Назначение:

рамные, ленточные, круглые пилы, ножи для холодной резки металла, обрезные матрицы и пуансоны холодной обрезки металла заусенцев, кернеры. Рабочие и опорные валки для холодной прокатки металла. Рабочие валки рельсобалочных, крупносортовых и проволочных обжимных и сортовых станов для горячей прокатки металла, подвергающиеся интенсивному износу и работающие в условиях минимальных или кмеренных ударных нагрузок. Рабочие валки, опорные валки и бандажи составных опорных валков листовых, обжимных и сортовых станов для горячей прокатки металла.

Свариваемость:

не применяется для сварных конструкций.

Температура ковки:

Начала 1150, конца 800. Сечения до 100 мм охлаждаются на воздухе, 101-350 мм — в яме.

Склонность к отпускной способности:

склонна

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 валковая 90ХФ

Флокеночувствительность:

повышенно-чувствительна

Химсостав, %:

Кремний:0.15-0.35, Марганец:0.30-0.60, Медь:0.30, Никель:0.35, Сера:0.030, Углерод:0.80-0.90, Фосфор:0.030, Хром:0.40-0.70, Ванадий:0.15-0.30,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
—	—	7900

[Техническая консультация](#)

Механические свойства:

Состояние	Временное сопротивление σ _{0.2} , МПа	Предел текучести σ _{0.2} , МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
Поставка	865	425	32	17	—

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 валковая 90ХФ

Сортамент:

- **Ленты**
 - Лента х/катаная пружинная ГОСТ 2283-79
- **Сортовой**
 - Квадрат г/катаный ГОСТ 2591-88
 - Круг г/катаный ГОСТ 2590-88
 - Круг калиброванный, х/катаный ГОСТ 7417-75
 - Полоса ГОСТ 103-76
 - Шестигранник калиброванный ГОСТ 8560-78

По вопросам приобретения Сталь инструментальная валковая 90ХФ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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