



Сталь инструментальная легированная ХВ4Ф ХВГ

ГОСТ 5950-2000

Заменители:

9ХС ХГ 9ХВГ ХВСГ ШХ15СГ

Назначение:

инструмент измерительный и режущий, для которого повышенное коробление при закалке недопустимо, калибры резьбовые ,протяжки, метчики длинные, развертки длинные

Свариваемость:

Не применяется для сварных конструкций

Температураковки:

Начала 1070, конца 860. Охлаждение замедленное.

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 ХВ4Ф ХВГ

Флокеночувствительность:

чувствительна

Шлифуемость:

при твердости HRCэ 59-61 пониженная, при HRCэ 55-57 — удовлетворительная

Химсостав, %:

Кремний:0.10-0.40, Марганец:0.80-1.10, Медь:0.30, Никель:0.35, Сера:0.030, Углерод:0.90-1.05, Фосфор:0.030, Хром:0.90-1.20, Молибден:0.30, Вольфрам:1.20-1.60,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

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

[Техническая консультация](#)

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

**Механические свойства:**

Состояние	Временное сопротивление σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
отжиг изотермический 790гр	—	—	—	—	255
закалка 830гр(масло), отпуск 180гр(воздух)	—	—	—	—	HRCэ63

Сортамент:**• Сортовой**

- 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 ХВГ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: