



ГОСТ 5950-2000

Назначение:

холодные штампы высокой устойчивости против истирания, не подвергающиеся сильным ударам и толчкам; волочильные доски, глазки для калибрования пружинного металла под накатку резьбы, гибочные и формовочные штампы, сложные секции кузовных штампов, штамповки активной части электрических машин и т.д.

Температураковки:

Начала 1100, конца 850. Охлаждение замедленное в колодцах.

Химсостав, %:

Кремний:0.10-0.40, Марганец:0.15-0.45, Медь:0.30, Никель:0.35, Сера:0.030, Углерод:2.00-2.20, Фосфор:0.03, Хром:11.50-13.00, 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
—	—	7800

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

[Техническая консультация](#)**Механические свойства:**

Состояние	Временное сопротивление σ _{0.2} , МПа	Предел текучести σ _{0.001} , МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
Закалка 970 гр (масло). Отпуск 180 гр	—	—	—	—	HRCэ62

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 штамповая X12 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: