ГОСТ 5950-2000

Заменители:

ХВГ ХВСГ

Назначение:

сверла, развертки, метчики, плашки, гребенки, фрезы, машинные штампели, клейма для холодных работ,ответственные детали, обладающие повышенной износостойкостью, усталостной прочностью при изгибе, кручении, контактном нагружении

Свариваемость:

Не применяется для сварных конструкций

Температура ковки:

Начала 1180, конца 800. Охлаждение заготовок сечением до 200 мм в колодце.

Склонность к отпускной способности:

склонна [88]

Флокеночувствительность:

не чувствительна

Химсостав, %:

Кремний:1.20-1.60, Марганец:0.30-0.60, Медь:0.30, Никель:0.35, Сера:0.030, Углерод:0.85-0.95, Фосфор:0.030, Хром:0.95-1.25, 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
190000	79000	7830

Техническая консультация

Механические свойства:

Состояние	Временное сопротивление σв, МПа	Предел текучести σt, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю HB
отжиг изотермический 800гр	790	445	54	26	243
закалка 870гр(масло), отпуск 210гр(воздух)	—	—	—	—	HRCэ61

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 9ХС и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: