



ГОСТ 1435-99

Заменители:

У8

Назначение:

инструмент-зубила, долота, бородки, молотки, ножницы для металла, топоры, колуны, стамески, плоскогубцы, кувалды

Свариваемость:

Не применяется для сварных конструкций

Температураковки:

Начала 1180, конца 800. Охлаждение заготовок сечением до 100 мм на воздухе, 101-300 мм — в яме.

Склонность к отпускной способности:

не склонна



Флокеночувствительность:

не чувствительна

Шлифуемость:

хорошая

Химсостав, %:

Кремний:0.17-0.33, Марганец:0.17-0.28, Медь:0.20, Никель:0.20, Сера:0.028, Углерод:0.66-0.73, Фосфор:0.030, Хром:0.20,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
209000	80000	7830

[Техническая консультация](#)

**Механические свойства:**

Состояние	Временное сопротивление, МПа	Предел текучести σ_t , МПа	Относительное сужение ψ , %	Относительное удлинение после разрыва δ , %	Твёрдость по Бринеллю НВ
отжиг	650	—	30	16	187
закалка 820гр(вода), отпуск 300гр(воздух)	1590	1370	8	—	HRCэ60

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
 - Шестигранник калиброванный ГОСТ 8560-78

По вопросам приобретения Сталь инструментальная У7А и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: