ГОСТ 1435-99

**Заменители:**

У7 У7А У10 У10А

**Назначение:**

инструмент-фрезы,зенковки,топоры,стамески,долота,пилы,ролики накатные,кусачки,плоскогубцы

**Свариваемость:**

Не применяется для сварных конструкций

**Температура ковки:**

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:0.17-0.33, Медь:0.20, Никель:0.20, Сера:0.018, Углерод:0.76-0.83, Фосфор:0.030, Хром:0.20,

Техническая консультация

**Физические свойства:**

| Модуль упругости<br>E, МПа | Модуль сдвига<br>G, МПа | Плотность<br>ρ, кг/куб.м |
|---|---|---|
| 200000 | 77000 | 7850 |

Техническая консультация

**Механические свойства:**

| Состояние | Временное сопротивление σв, МПа | Предел текучести σt, МПа | Относительное сужение ψ, % | Относительное удлинение после разрыва δ, % | Твёрдость по Бринеллю НВ |
|---|---|---|---|---|---|
| отжиг | 710 | — | 24 | 17 | 195 |
| закалка 800гр(вода), отпуск 200гр(воздух) | 1420 | 1230 | 37 | 10 | HRCэ63 |

**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 У8А и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: