



Сталь инструментальная У10А

ГОСТ 1435-99

Заменители:

У12 У12А

Назначение:

инструмент-метчики,рашпили,надфили,пилы,матрицы,калибры,топоры

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

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 У10А

Флокеночувствительность:

не чувствительна

Шлифуемость:

хорошая

Химсостав, %:

Кремний:0.17-0.33, Марганец:0.17-0.28, Медь:0.20, Никель:0.20, Сера:0.018, Углерод:0.96-1.03, Фосфор:0.025, Хром:0.20,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
208000	81000	7810

[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, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное сужение, %	Относительное удлинение после разрыва, %	Твёрдость по Бринеллю HB
отжиг 770гр	750	—	—	10	207
закалка 770гр(вода), отпуск 200гр(воздух)	—	—	—	—	HRCэ65

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

Настоящий стандарт распространяется на калиброванную холодноотянутую или холоднокатаную сталь круглого сечения диаметром от 3 до 100 мм.

- Шестигранник калиброванный ГОСТ 8560-78

По вопросам приобретения Сталь инструментальная У10А и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: