



ГОСТ 1050-88

Заменители:

10 20

Назначение:

болты, винты, крюки и другие детали, к которым предъявляются требования высокой пластичности

Свариваемость:

Без ограничений, кроме ХТО деталей; способы сварки: РДС, АДС под флюсом и газовой защитой, КТС.

Температура ковки:

Начала 1300, конца 700. Охлаждение на воздухе.

Склонность к отпускной способности:

Не склонна.

**Флокеночувствительность:**

Не чувствительна.

Химсостав, %:

Кремний:0.17-0.37, Марганец:0.35-0.65, Медь:0.25, Никель:0.25, Сера:0.04, Углерод:0.12-0.19, Фосфор:0.035, Хром:0.25, Мышьяк:0.08,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
201000	83000	7850

[Техническая консультация](#)

Механические свойства:

Состояние	Временное сопротивление σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
нормализованная	380	230	55	27	120

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 качественная 15

Цементация 910гр(воздух),закалка 770гр(вода),отпуск 180гр(возд)	—	—	—	—	HRC57-63(поверхн)
--	---	---	---	---	-------------------

По вопросам приобретения Сталь качественная 15 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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