



Сталь для отливок 50Л

ГОСТ 977-75

Заменители:

55Л

Назначение:

шестерни, бегунки, колеса, зубчатые колеса подъемно-транспортных машин, валки крупно-, средне- и мелкосортных станов для прокатки мягкого металла.

Свариваемость:

ограниченно свариваемая. Требуется предварительного нагрева и последующей термообработки.

Литейные свойства:

Температура начала затвердевания.С:1490, Линейная усадка, %:1.9, Показатель трещиностойчивости, Кт.у:0.5, Жидкотекучесть, Кж.т:1.1-1.2, Склонность к образованию усадочной раковины, Ку.р:1.1,

Химсостав, %:

Кремний:0.20-0.52, Марганец:0.40-0.90, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.045, Углерод:0.47-0.55, Фосфор:0.040, Хром:0.30,

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



[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
219000	85000	7820

[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
Нормализация 870 град, отпуск 620 град.	580	340	20	11	—
закалка 870 град, отпуск 620 град.	750	400	20	14	—

По вопросам приобретения Сталь для отливок 50Л и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: