



Сталь для отливок 55Л

ГОСТ 977-75

Заменители:

50Л

Назначение:

зубчатые колеса и муфты подъемно-транспортных машин, ходовые колеса, бегунки, зубчатые сектора и венцы, полумуфты, скаты, втулки зубчатых муфт

Свариваемость:

трудносвариваемая. Способ сварки: РДС. Необходимы подогрев и последующая термообработка.

Склонность к отпускной способности:

не склонна

Флокеночувствительность:

не чувствительна

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



Литейные свойства:

Температура начала затвердевания.С:1466-1476, Линейная усадка, %:2.2-2.3, Показатель трещиностойчивости, Кт.у:0.6, Жидкотекучесть, Кж.т:0.9, Склонность к образованию усадочной раковины, Ку.р:1.3, Склонность к образованию усадочной пористости, Ку.п:1.0

Химсостав, %:

Кремний:0.20-0.52, Марганец:0.40-0.90, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.045, Углерод:0.52-0.60, Фосфор:0.04, Хром:0.30,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
219000	84000	7820

[Техническая консультация](#)

Механические свойства:



Сталь для отливок 55Л

Состояние	Временное сопротивление σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
Нормализация 850 град, отпуск 620 град.	600	350	18	10	—
закалка 800 град, отпуск 590 град.	860	470	20	15	—

По вопросам приобретения Сталь для отливок 55Л 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