



Сталь для отливок 30ГСЛ

ГОСТ 977-75

Заменители:

20ГСЛ 25ГСЛ 40ХЛ

Назначение:

зубчатые колеса, ролики, обоймы, зубчатые венцы, рычаги, фланцы, шкивы, сектора, колонны, ходовые колеса.

Свариваемость:

Способы сварки: РДС, АДС под газовой защитой, ЭШС. 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:1487, Линейная усадка, %:2.2-2.3, Показатель трещиностойчивости, Кт.у:1.0, Жидкотекучесть, Кж.т:0.9, Склонность к образованию усадочной раковины, Ку.р:1.2, Склонность к образованию усадочной пористости, Ку.п:1.0

Химсостав, %:

Кремний:0.60-0.80, Марганец:1.10-1.40, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.040, Углерод:0.25-0.35, Фосфор:0.040, Хром:0.30,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости Е, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
200000	78000	7820

[Техническая консультация](#)

Механические свойства:



Сталь для отливок 30ГСЛ

Состояние	Временное сопротивление σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
Нормализация 880 град, отпуск 585 град.	600	350	25	14	—
закалка 935 град, отпуск 600 град.	650	400	30	14	—

По вопросам приобретения Сталь для отливок 30ГСЛ 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