



Сталь для отливок 40ХЛ

ГОСТ 977-75

Заменители:

30ГСЛ 35ГСЛ

Назначение:

бандажи, секции венца вагоноопрокидывателя, зубчатые колеса и др.детали, требующие повышенной твердости, а также фасонные оливки небольших размеров сложной конфигурации

Свариваемость:

ограниченно свариваемая. Способы сварки: РДС и ЭШС. рекомендуется подогрев и последующая термообработка.

Склонность к отпускной способности:

склонна

Флокеночувствительность:

малочувствительна

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:1497-1508, Линейная усадка, %:2.2-2.3, Показатель трещиностойкости, Кт.у:0.9, Жидкотекучесть, Кж.т:0.6, Склонность к образованию усадочной раковины, Ку.р:1.1, Склонность к образованию усадочной пористости, Ку.п:1.0

Химсостав, %:

Кремний:0.20-0.40, Марганец:0.40-0.90, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.040, Углерод:0.35-0.45, Фосфор:0.040, Хром:0.80-1.10,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
219000	85000	7840

[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
-----------	------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------

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 для отливок 40ХЛ

закалка 855 град, отпуск 625 град.	650	500	25	12	—
------------------------------------	-----	-----	----	----	---

По вопросам приобретения Сталь для отливок 40ХЛ 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