



Сталь для отливок 45ГЛ

ТУ 24-1-12-181-75

Заменители:

40ХЛ

Назначение:

блоки, колеса, звездочки, кулачковые муфты, крупные зубчатые венцы и другие детали, требующие повышенной твердости и прочности.

Свариваемость:

ограниченно свариваемая.

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:1490-1501, Линейная усадка, %:2.2, Показатель трещиностойкости, Кт.у:0.9, Жидкотекучесть, Кж.т:0.8, Склонность к образованию усадочной раковины, Ку.р:1.1, Склонность к образованию усадочной пористости, Ку.п:1.0

Химсостав, %:

Кремний:0.20-0.45, Марганец:0.90-1.20, Медь:0.30, Никель:0.45, Сера:0.040, Углерод:0.42-0.50, Фосфор:0.040, Хром:0.40,

[Техническая консультация](#)**Физические свойства:**

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
—	—	7800

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



Закалка 860-880 гр (вода). Отпуск 580-630 гр (вода).	690	490	25	10	245
---	-----	-----	----	----	-----

По вопросам приобретения Сталь для отливок 45ГЛ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: