



Сталь для отливок 30ХГСФЛ

**ГОСТ 977-75, ТУ 24.00.001-79**

**Заменители:**

35ХНЛ

**Назначение:**

шестерни, зубчатые колеса и др. детали машиностроения

**Химсостав, %:**

**Кремний:**

0.40-0.60, Марганец:1.00-1.50, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.050, Углерод:0.25-0.35, Фосфор:0.050, Хром:0.30-0.50, Ванадий:0.06-0.12,

[Техническая консультация](#)

**Физические свойства:**

|                            |                         |                          |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Модуль упругости<br>Е, МПа | Модуль сдвига<br>G, МПа | Плотность<br>ρ, кг/куб.м |
| 200000                     | 78000                   | 7820                     |

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](#)**Механические свойства:**

| Состояние                               | Временное<br>сопротивление<br>$\sigma_B$ , МПа | Предел текучести<br>$\sigma_t$ , МПа | Относительное сужение<br>$\psi$ , % | Относительное<br>удлинение<br>после разрыва<br>$\delta$ , % | Твёрдость по<br>Бринеллю<br>НВ |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| закалка 910 град, отпуск 650 град.      | 800                                            | 600                                  | 25                                  | 14                                                          | —                              |
| нормализация 915 град, отпуск 650 град. | 800                                            | 600                                  | 25                                  | 14                                                          | —                              |

По вопросам приобретения Сталь для отливок 30ХГСФЛ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: