



Сталь инструментальная штамповая X12BM

ГОСТ 5950-2000

**Заменители:**

X12M

**Назначение:**

Холодные штампы высокой устойчивости против истирания, не подвергающиеся сильным ударам и толчкам, волочильные доски и волокни, глазки для калибрования пруткового металла под накатку резьбы, гибочные и формовочные штампы, сложные кузовные штампы, матрицы и пуансоны вырубных и просечных штампов, штамповки активной части электрических машин.

**Температураковки:**

Начала 1100, конца 850. Охлаждение замедленное в колодцах.

**Химсостав, %:**

Кремний:0.10-0.40, Марганец:0.15-0.45, Медь:0.30, Никель:0.35, Сера:0.030, Углерод:2.00-2.20, Фосфор:0.030, Хром:11.00-12.50, Ванадий:0.15-0.30, Молибден:0.60-0.90, Вольфрам:0.50-0.80,

[Техническая консультация](#)

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

**Физические свойства:**

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность $\rho$ , кг/куб.м
—	—	7800

**Техническая консультация****Механические свойства:**

Состояние	Временное сопротивление $\sigma_{0.2}$ , МПа	Предел текучести $\sigma_{0.1}$ , МПа	Относительное сужение $\psi$ , %	Относительное удлинение после разрыва $\delta$ , %	Твёрдость по Бринеллю НВ
Закалка 1020 гр (масло). Отпуск 180 гр	—	—	—	—	HRCэ61

**Сортамент:****• Сортной**

- Квадрат г/катаный ГОСТ 2591-88
- Круг г/катаный ГОСТ 2590-88
- Круг калиброванный, х/катаный ГОСТ 7417-75
- Шестигранник калиброванный ГОСТ 8560-78

По вопросам приобретения Сталь инструментальная штамповая X12BM и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки

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 инструментальная штамповая X12BM

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