

Характеристика стали 38Х2Н3М.

Марка :	38Х2Н3М
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Применение:	ответственные детали контейнеров с высокими требованиями по механическим свойствам при повышенных температурах.
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 38Х2Н3М ОСТ 24.959.11

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo
0.35 - 0.42	0.17 - 0.37	0.5 - 0.8	2.75 - 3.25	до 0.035	до 0.03	1 - 1.5	0.3 - 0.4

Технологические свойства стали 38Х2Н3М .

Свариваемость:	трудносвариваемая.
Флокеночувствительность:	чувствительна.
Склонность к отпускной хрупкости:	малосклонна.

Механические свойства при T=20°C стали 38Х2Н3М .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Поковки	100 - 300		1000	900	12	35	600	Закалка и отпуск

Твердость 38Х2Н3М после закалки и отпуска ,	HB 10⁻¹ = 277 - 321 МПа
---	---