



Технические характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

Марка	Испытания на поперечном образце		
	Предел текучести, Н/мм ²	Временное сопротивление Н/мм ²	Удлинение δ_5 , %
S500MC	≥500	550–700	≥14%

РАБОТА УДАРА

Марка	Типичная работа удара при температуре -40 °С, Дж	Типичная ударная вязкость, Дж/см ²
S500MC	63	140

Сталь подвергают испытаниям на загиб до угла 180° при толщине оправки, равной одной толщине листа. Образцы отбирают поперек направления прокатки.

Химический состав

Марка	Анализ ковшевой пробы, %								
	C	Mn	Si	P	S	Al	Nb	V	Ti
S500MC	≤0,12	≤1,70	≤0,50	≤0,025	≤0,015	≥0,015	≤0,09 ³	≤0,20 ³	≤0,15 ³

³ Сумма Nb, V и Ti должна составлять ≤0,22%

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ:

г. Липецк, улица Алмазная, 8
+7 (495) 241-80-62