

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
Характеристика материала Ст6сп

Марка :	Ст6сп
Классификация :	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
Виды поставки, предлагаемые предприятиями-рекламодателями:	Нет данных
Применение:	бабы молотов, шпиндели, клинья, ломы строительные и т.д.
Готовая продукция, предлагаемая предприятиями-рекламодателями:	Нет данных.

Химический состав в % материала Ст6сп .

C	Si	Mn	S	P
0.38 - 0.49	0.15 - 0.3	0.5 - 0.8	до 0.05	до 0.04

Механические свойства при T=20°C материала Ст6сп .

Сортамент	Размер	Напр.	s_b	s_T	d_5	y	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Сталь горячекатан.	20 - 40		600		14			

Технологические свойства материала Ст6сп .

Свариваемость:	ограниченно свариваемая.
Флокеночувствительность:	не чувствительна.
Склонность к отпускной хрупкости:	не склонна.

Обозначения:

Механические свойства :

s_b - Предел кратковременной прочности , [МПа]

s_T - Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации), [МПа]

d_5 - Относительное удлинение при разрыве , [%]

y - Относительное сужение , [%]

KCU - Ударная вязкость , [кДж / м²]

Свариваемость :

без ограничений - сварка производится без подогрева и без последующей термообработки

ограниченно свариваемая - сварка возможна при подогреве до 100-120 град. и последующей термообработке

трудносвариваемая - для получения качественных сварных соединений требуются дополнительные операции: подогрев до 200-300 град. при сварке, термообработка после сварки - отжиг