

Марка :	35X23H7СЛ
Классификация :	Сталь для отливок легированная с особыми свойствами
Дополнение:	Сталь коррозионнотойкая в сернистых средах и жаростойкая при температуре до 1000 °С.
Продукция, предлагаемая предприятиями-рекламодателями:	Нет данных.
Применение:	для деталей трубчатых печей нефтезаводов и других деталей, коррозионно-стойких в сернистых средах и работающих при температуре до 1000 °С; сталь аустенитно - ферритного класса
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % материала 35X23H7СЛ
ГОСТ 2176-77, стандарт заменен на [ГОСТ 977 - 88](#)

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr
до 0.35	0.5 - 1.2	0.5 - 0.85	6 - 8	до 0.035	до 0.035	21 - 25

Режимы термической обработки материала 35X23H7СЛ

Без термической обработки

Механические свойства при T=20°C материала 35X23H7СЛ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	КСУ	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Отливки, ГОСТ 977-88			540	245	12			

Обозначения:

Механические свойства :

- σ_b - Предел кратковременной прочности , [МПа]
- σ_T - Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации), [МПа]
- δ_5 - Относительное удлинение при разрыве , [%]
- ψ - Относительное сужение , [%]
- КСУ - Ударная вязкость , [кДж / м²]
- НВ - Твердость по Бринеллю , [МПа]