

## Характеристика стали 34ХН1МА.

<b>Марка :</b>	34ХН1МА
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Применение:</b>	валы, роторы, диски паровых турбин, валы-шестерни, муфты, зубчатые колеса и другие особо ответственные тяжело нагруженные детали, работающие при температуре до 500 град.С
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Известны

### Химический состав в % стали 34ХН1МА ТУ 108-1028 - 81

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo
0.3 - 0.4	0.17 - 0.37	0.5 - 0.8	1.3 - 1.7	до 0.035	до 0.03	1.3 - 1.7	0.2 - 0.3

### Технологические свойства стали 34ХН1МА .

<b>Свариваемость:</b>	трудносвариваемая.
<b>Флокеночувствительность:</b>	чувствительна.
<b>Склонность к отпускной хрупкости:</b>	малосклонна.

### Зарубежные аналоги стали 34ХН1МА

Внимание! Указаны как точные, так и ближайшие аналоги.

Швеция
SS
2541

### Обозначения:

#### Свариваемость :

<b>без ограничений</b>	- сварка производится без подогрева и без последующей термообработки
<b>ограниченно</b>	- сварка возможна при подогреве до 100-120 град. и последующей термообработке
<b>свариваемая</b>	- для получения качественных сварных соединений требуются дополнительные операции: подогрев до 200-300 град. при сварке, термообработка после сварки - отжиг
<b>трудносвариваемая</b>	

