

Характеристика стали 12Х2НВФА.

| | |
|----------------------------|---|
| Марка : | 12Х2НВФА |
| Классификация : | Сталь конструкционная легированная |
| Применение: | для изготовления тонколистового проката, применяемого в термически обработанном состоянии |
| Зарубежные аналоги: | Нет данных |

Химический состав в % стали 12Х2НВФА ГОСТ 11268 - 76

| C | Si | Mn | Ni | S | P | Cr | W | V | Cu |
|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|---------|-------------|---------|
| 0.09 - 0.16 | 0.17 - 0.37 | 0.3 - 0.7 | 0.8 - 1.2 | до 0.025 | до 0.025 | 1.9 - 2.4 | 1 - 1.4 | 0.18 - 0.28 | до 0.25 |

Механические свойства при T=20°C стали 12Х2НВФА .

| Сортамент | Размер | Напр. | σ_B | σ_T | δ_5 | ψ | KCU | Термообр. |
|-----------------------------|--------|-------|------------|------------|------------|--------|----------------------|------------------|
| - | мм | - | МПа | МПа | % | % | кДж / м ² | - |
| Трубы, ГОСТ 21729-76 | | | 490 | | 16 | | | |
| Лист толстый, ГОСТ 11269-76 | | | 490-740 | | 15 | | | Нормализация |
| Лист толстый, ГОСТ 11269-76 | | | 1030 | | 10 | | 590 | Закалка и отпуск |
| Лист тонкий, ГОСТ 11268-76 | | | 490-740 | | 15 | | | Нормализация |
| Лист тонкий, ГОСТ 11268-76 | | | 1030 | | 10 | | | Закалка и отпуск |

| | |
|--|---|
| Твердость 12Х2НВФА нормализованного , Лист толстый ГОСТ 11269-76 | НВ 10⁻¹ = 156 - 217 МПа |
|--|---|