

Характеристика стали 18Г2АФД.

| | |
|---------------------|---|
| Марка : | 18Г2АФД |
| Классификация : | Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций |
| Применение: | для сварных конструкций |
| Зарубежные аналоги: | Нет данных |

Химический состав в % стали 18Г2АФД ГОСТ 19281 - 89

| C | Si | Mn | Ni | S | P | Cr | V | N | Cu | As |
|----------------|------------|--------------|-----------|------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|---------------|------------|
| 0.14 - 0.22 | до 0.17 | 1.3 - 1.7 | до 0.3 | до 0.04 | до 0.035 | до 0.3 | 0.08 - 0.15 | 0.015 - 0.03 | 0.15 - 0.3 | до 0.08 |

Технологические свойства стали 18Г2АФД .

| | |
|----------------|------------------|
| Свариваемость: | без ограничений. |
|----------------|------------------|

Механические свойства при T=20°C стали 18Г2АФД .

| Сортамент | Размер | Напр. | σ_B | σ_T | δ_5 | ψ | KCU | Термообр. |
|-----------|--------|-------|------------|------------|------------|--------|----------------------|-----------|
| - | мм | - | МПа | МПа | % | % | кДж / м ² | - |
| Лист | | | 600 | 450 | 19 | | | |