

## Характеристика стали 20X12H12Г6.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Марка :</b>             | 20X12H12Г6   |
| <b>Классификация :</b>     | Сталь конструкционная легированная   |
| <b>Применение:</b>         | Для производства катанки и луженой проволоки, предназначенных для изготовления бандажей роторов электрических машин. |
| <b>Зарубежные аналоги:</b> | Нет данных   |

### Химический состав в % стали 20X12H12Г6 ГОСТ 9124 - 85

| <b>C</b>           | <b>Si</b>     | <b>Mn</b>    | <b>Ni</b>      | <b>S</b>       | <b>P</b>        | <b>Cr</b>      |
|--------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>0.15 - 0.25</b> | до <b>0.5</b> | <b>6 - 7</b> | <b>10 - 13</b> | до <b>0.03</b> | до <b>0.035</b> | <b>10 - 13</b> |

### Физические свойства стали 20X12H12Г6 .

| <b>T</b>    | <b>E 10<sup>-5</sup></b> | <b><math>\alpha</math> 10<sup>6</sup></b> | <b><math>\lambda</math></b> | <b><math>\rho</math></b> | <b>C</b>            | <b>R 10<sup>9</sup></b> |
|-------------|--------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Град</b> | <b>МПа</b>               | <b>1/Град</b>                             | <b>Вт/(м·град)</b>          | <b>кг/м<sup>3</sup></b>  | <b>Дж/(кг·град)</b> | <b>Ом·м</b>             |
| <b>20</b>   |                          |   |                             | <b>7850</b>              |                     |                         |