

## Характеристика стали 08ЮА.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Марка :</b>             | 08ЮА   |
| <b>Классификация :</b>     | Сталь конструкционная углеродистая качественная  |
| <b>Применение:</b>         | Изготовление листового проката толщиной от 4 до 14 мм, предназначенного для холодной штамповки |
| <b>Зарубежные аналоги:</b> | Нет данных   |

### Химический состав в % стали 08ЮА ГОСТ 4041 - 71

|          |           |           |           |          |          |           |             |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|
| <b>C</b> | <b>Si</b> | <b>Mn</b> | <b>Ni</b> | <b>S</b> | <b>P</b> | <b>Cr</b> | <b>Al</b>   | <b>Cu</b> |
| до 0.1   | до 0.03   | 0.2 - 0.4 | до 0.15   | до 0.025 | до 0.02  | до 0.1    | 0.02 - 0.08 | до 0.2    |

### Механические свойства при T=20°C стали 08ЮА .

| Сортамент                        | Размер | Напр. | $\sigma_B$     | $\sigma_T$ | $\delta_5$ | $\psi$ | KCU                  | Термообр. |
|----------------------------------|--------|-------|----------------|------------|------------|--------|----------------------|-----------|
| -                                | мм     | -     | МПа            | МПа        | %          | %      | кДж / м <sup>2</sup> | -         |
| Лист термообработ., ГОСТ 4041-71 | 4 - 14 |       | <b>270-360</b> |            | <b>36</b>  |        |                      |           |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Твердость 08ЮА , Лист термообработ. ГОСТ 4041-71 | <b>HB 10<sup>-1</sup> = 116 МПа</b> |
|--|-------------------------------------|