

## 1.4878 321H

| X8CrNiTi18-10 | %C   | %Si  | %Mn  | %P    | %S    | %Cr  | %Cu | %Mo | %Ni  | %Ti  |
|---------------|------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|
|               | -    | -    | -    | -     | -     | 17.0 | -   | -   | 9.0  | 5*C  |
|               | 0.10 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.015 | 19.0 | -   | -   | 12.0 | 0.80 |

### СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4878 321H — аустенитная нержавеющая сталь с улучшенными жаростойкими свойствами.

### Ближайшие эквиваленты (аналоги)

|            |            |               |
|------------|------------|---------------|
| EN 10088-3 | 1.4878     | X8CrNiTi18-10 |
| AFNOR      | Z6CNT18.12 |               |
| JIS        | SUS321     |               |
| AISI       | 321H       |               |
| BS         | 321S20     |               |

### Применение

1.4878 321H Используется там, где требуется устойчивость к высоким температурам, например, в промышленных печах, теплообменниках и компонентах нефтехимической промышленности. Часто используется в средах, где решающее значение имеет устойчивость к межкристаллитной коррозии.

### Термическая обработка

1.4878 321H поставляется в отожженном состоянии +AT.

**Значения мех. свойств для 1.4878 321H при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D**

| Диаметр (мм) | Условия термической обработки | Твёрдость HB max. | Предел текучести min, Rp0,2 МПа | Временное сопр-ние разрыву R <sub>m</sub> МПа | Относит. удлинение A % Min. |       | Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min. |       |
|--------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-------|------------------------------------|-------|
|              |                               |                   |                                 |   | (long)                      | (tr.) | (long)                             | (tr.) |
| -            | +AT                           | 215               | -                               | Max 800                                       | -                           | -     | -                                  | -     |
| <= 75        | -                             | -                 | 190                             | 500 to 720                                    | 40                          | -     | 40                                 | -     |

## 1.4878 321H

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4878 321H при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 2H, 2B, 2G, 2P

| Диаметр (mm) | Отожжённые |        | Условия терм. обработки | Предел текучести min, Rp0,2 Mpa | Временное сопротивление разрыву Rm Mpa | A5 % Min Относит. удлинение |       | Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min. |       |
|--------------|------------|--------|-------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|-------|------------------------------------|-------|
|              | Rm Mpa Max | HB Max |                         |                                 |  | (long)                      | (tr.) | (long)                             | (tr.) |
| =<10         | -          | -      | +AT                     | 210                             | 900 to 750                             | -                           | -     | -                                  | -     |
| 10<t<=16     | -          | -      | +AT                     | 210                             | 900 to 780                             | -                           | -     | -                                  | -     |
| 16<t<=40     | -          | -      | +AT                     | 250                             | 850 to 730                             | -                           | -     | -                                  | -     |
| 40<t<=63     | -          | -      | +AT                     | 250                             | 850 to 730                             | -                           | -     | -                                  | -     |
| 63<t<=75     | -          | -      | +AT                     | 250                             | 850 to 630                             | -                           | -     | -                                  | -     |

### Виды продукции

- Обточенные круги
- Калиброванные круги
- Г/к круги
- Шестигранники
- Квадраты
- Полосы (катаные)
- Проволока