

NÚMERO DE MATERIAL 1.4878 · CLASE 1.4

# 18X18H9T

N.º de material 1.4878

también figura como X12CrNiTi18-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 63 designaciones normalizadas de 14 regiones.

|                       |                                          |                                         |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDAD<br>7.9 g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br>63 en 14 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>8 registrados |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|

## Composición química

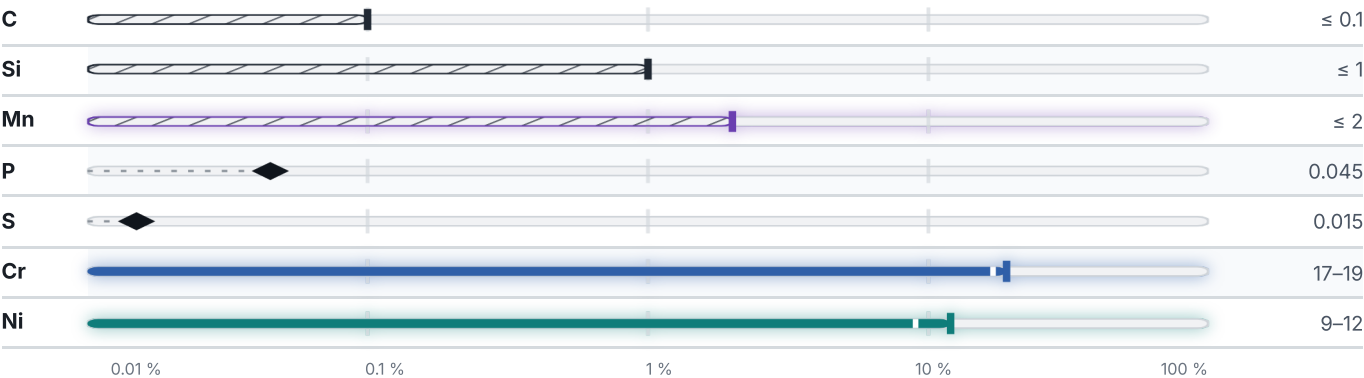
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

## Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 740                     | 35      |
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 740                     | 18–35   |
| SOLUTION ANNEALED        |                         | HB      |
| Solution annealed        |                         | 215     |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.9   | g/cm <sup>3</sup> |

Designaciones en las distintas normas

63 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|             |      |                                    |          |
|-------------|------|------------------------------------|----------|
| Rusia / CEI | 14   | Japón                              | 9        |
| 06Ch18N10T  | gost | SUS 321HFB                         | jis      |
| 06X18H10T   | gost | SUS 321HTB                         | jis      |
| 08Ch18N10T  | gost | SUS 321HTP                         | jis      |
| 08X18H10T   | gost | SUS 321TKA                         | jis      |
| 10Ch18N10T  | gost | SUS 321TP                          | jis      |
| 10X18H10T   | gost | SUS F 321                          | jis      |
| 12Ch18N10T  | gost | SUS Y 321                          | jis      |
| 12KH18N10E  | gost | SUS321                             | jis      |
| 12KH18N10T  | gost | SUS321H                            | jis      |
| 12X18H10T   | gost |                                    |          |
| 12X18H10T   | gost | Estados Unidos                     | 7        |
| 18X18H9T    | gost | S32100                             | uns      |
| X18H10E     | gost | S32109 Nombre propio de la calidad | uns      |
| ЭП47        | gost | 321                                | aisi-sae |
|             |      | 321H Nombre propio de la calidad   | aisi-sae |
| Reino Unido | 9    | 321H                               | aisi-sae |
| 321 S 31    | bs   | S31254                             | aisi-sae |
| 321 S 51    | bs   | S32109                             | aisi-sae |
| 321S12      | bs   |                                    |          |
| 321S20      | bs   | Francia                            | 5        |
| 321S32      | bs   | T6CNT18.12(B)                      | afnor    |
| 321S32 58B  | bs   | Z1CNDU20-18-06AZ                   | afnor    |
| 58B         | bs   | Z6CNT18-10                         | afnor    |
| 58C         | bs   | Z6CNT18.12                         | afnor    |
| EN58C       | bs   | Z6CNT18.12B                        | afnor    |

|                        |                                               |               |     |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----|
| Europa                 | 4                                             | Suecia        | 2   |
| 1.4878                 | din-en                                        | 2337          | ss  |
| X10CrNiTi189           | din-en                                        | 2378          | ss  |
| X12CrNiTi18-9          | <div>Nombre propio de la calidad</div> din-en | Chequia       | 2   |
| X8CrNiTi18-10          | <div>Nombre propio de la calidad</div> din-en | 17 246        | csn |
| Polonia                | 4                                             | 17248         | csn |
| 0H18N10T               | pn                                            | Internacional | 1   |
| 1H18N10T               | pn                                            | X7CrNiTi18-10 | iso |
| 1H18N12T               | pn                                            | China         | 1   |
| 1H18N9T                | pn                                            | 1Cr18Ni9Ti    | gb  |
| España                 | 2                                             | Eslovaquia    | 1   |
| F.3523                 | une                                           | 17 248        | stn |
| F.3523-X 6CrNiTi 18 11 | une                                           |               |     |
| Italia                 | 2                                             |               |     |
| X6CrNiTi18 11          | uni                                           |               |     |
| X8CrNiTi18-11          | uni                                           |               |     |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre 18X18H9T

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.4878          | 22 ago 2026 |