

NÚMERO DE MATERIAL 1.4389 · CLASE 1.4

# SUS384

N.º de material 1.4389

también figura como X3NiCr18-16

Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 3 regiones.

|                                           |                                                |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>12</b> en 3 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composición química

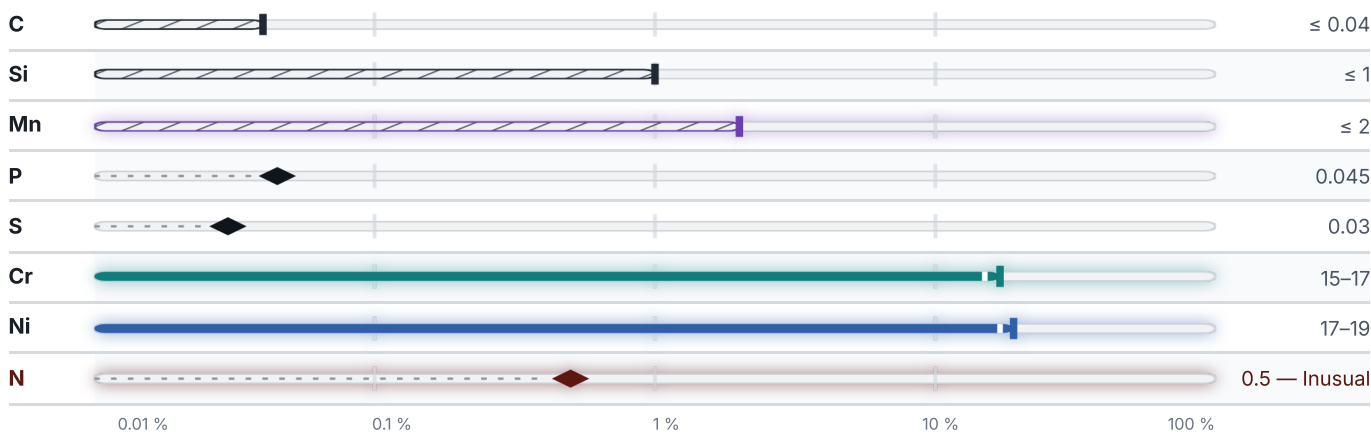
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 62.4 % ● Ni — 18 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.6 %

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

3 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm² | A<br>% | Z<br>% |
|--------------------|-------------|--------|--------|
| Wires              | 460–690     | 20–25  | 65     |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                  |                                     |             |                                   |
|------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Estados Unidos10 |                                     | Europa1     |                                   |
| S38400           | Nombre propio de la calidaduns      | X3NiCr18-16 | Nombre propio de la calidaddin-en |
| 30384            | aisi-sae                            |             |                                   |
| 384              | Nombre propio de la calidadaisi-sae | Japón1      |                                   |
| A493             | astm                                | SUS384      | jis                               |
| F593             | astm                                |             |                                   |
| F594             | astm                                |             |                                   |
| F738             | astm                                |             |                                   |
| F837             | astm                                |             |                                   |
| F879             | astm                                |             |                                   |
| F880             | astm                                |             |                                   |

**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 SUS384

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 | 1.4389          | 23 ago 2026 |