

NÚMERO DE MATERIAL 1.4104 · CLASE 1.4

# F.3413

## N.º de material 1.4104

también figura como X12CrMoS17

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 12 regiones.

| DENSIDAD                     | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>32</b> en 12 regiones | <b>8</b> registrados   |

### Composición química

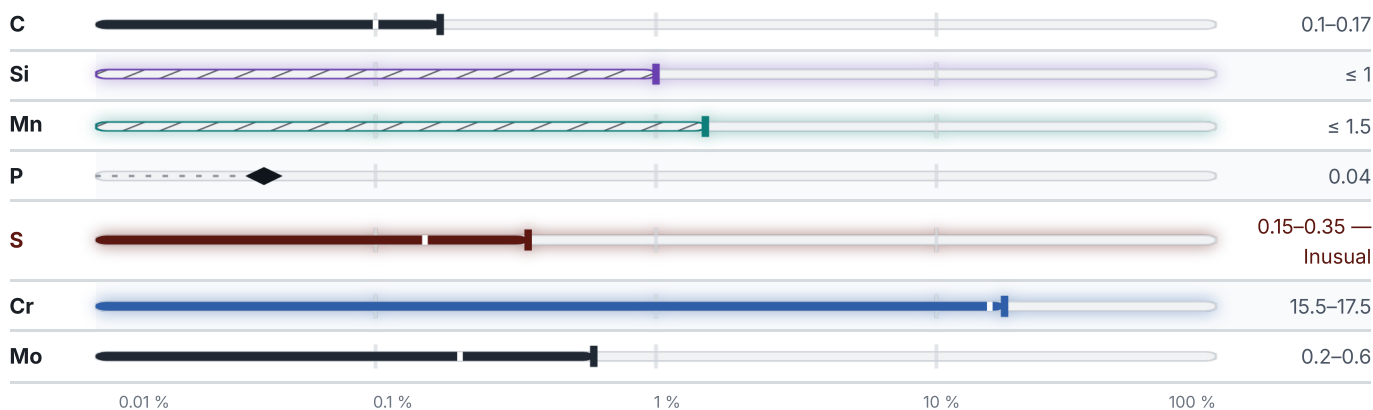
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.8 %

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: Ni.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

| SOFT ANNEALED | HB  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 220 |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.7   | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                  |          |                 |      |
|------------------|----------|-----------------|------|
| Estados Unidos15 |          | España3         |      |
| S43020           | uns      | F.3117          | une  |
| 430F             | aisi-sae | F.3117-X10CrS17 | une  |
| 51430F           | aisi-sae | F.3413          | une  |
| S43020           | aisi-sae | Reino Unido1    |      |
| A314             | astm     | 441 S 29        | bs   |
| A473             | astm     | Japón1          |      |
| A581             | astm     | SUS 430F        | jis  |
| A582             | astm     | China1          |      |
| A895             | astm     | Y1Cr17          | gb   |
| F2281            | astm     | Italia1         |      |
| F593             | astm     | X10CrS17        | uni  |
| F594             | astm     | Suecia1         |      |
| F738             | astm     | 2383            | ss   |
| F836             | astm     | Chequia1        |      |
| F899             | astm     | 17140           | csn  |
| Europa3          |          | Eslovaquia1     |      |
| 1.4104           | din-en   | 17 140          | stn  |
| X12CrMoS17       | din-en   | Serbia1         |      |
| X14CrMoS17       | din-en   | Č.4790          | srps |
| Francia3         |          |                 |      |
| Z10CF17          | afnor    |                 |      |
| Z13CF17          | afnor    |                 |      |
| Z8CF17           | afnor    |                 |      |

**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 F.3413

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 | 1.4104          | 23 ago 2026 |