

NÚMERO DE MATERIAL 1.4113 · CLASE 1.4

# 434S17

## N.º de material 1.4113

también figura como X6CrMo17-1

Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 9 regiones.

|                              |                                                |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.7</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>15</b> en 9 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Composición química

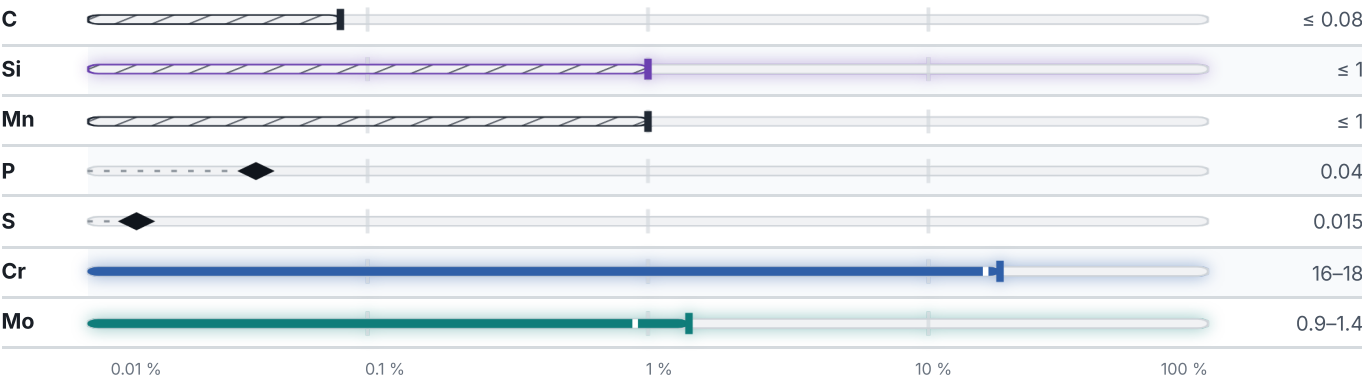
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 79.7 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.2 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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

7 valores en 2 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 450         | 205         | 22     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | 183 | 88  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |             |             |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |             |             |        |     |     | 200 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

15 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                |                             |          |           |  |       |
|----------------|-----------------------------|----------|-----------|--|-------|
| Estados Unidos |                             | 5        | Francia   |  | 1     |
| S43400         | Nombre propio de la calidad | uns      | Z8CD17-01 |  | afnor |
| 434            | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | España    |  |       |
| 51434          |                             | aisi-sae | F.3116    |  | une   |
| S43400         |                             | aisi-sae | Japón     |  |       |
| A240           |                             | astm     | SUS434    |  | jis   |
| Europa         |                             | 3        | China     |  |       |
| 1.4113         |                             | din-en   | 1Cr17Mo   |  | gb    |
| X6CrMo17       |                             | din-en   | Italia    |  |       |
| X6CrMo17-1     | Nombre propio de la calidad | din-en   | X8CrMo17  |  | uni   |
| Reino Unido    |                             | 1        | Suecia    |  |       |
| 434S17         |                             | bs       | 2325      |  | ss    |

**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 434S17

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

Iniciar una consulta