

NÚMERO DE MATERIAL 1.4113 · CLASE 1.4

SUS434

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	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm³	15 en 9 regiones	8 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 N/mm²	RE N/mm²	A %	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		1
51434		aisi-sae	F.3116		une
S43400		aisi-sae	Japón		1
A240		astm	SUS434		jis
Europa		3	China		1
1.4113		din-en	1Cr17Mo		gb
X6CrMo17		din-en	Italia		1
X6CrMo17-1	Nombre propio de la calidad	din-en	X8CrMo17		uni
Reino Unido		1	Suecia		1
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 SUS434

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

[Iniciar una consulta](#)