

NÚMERO DE MATERIAL 1.1140 · CLASE 1.1

1.1140

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 7 regiones.

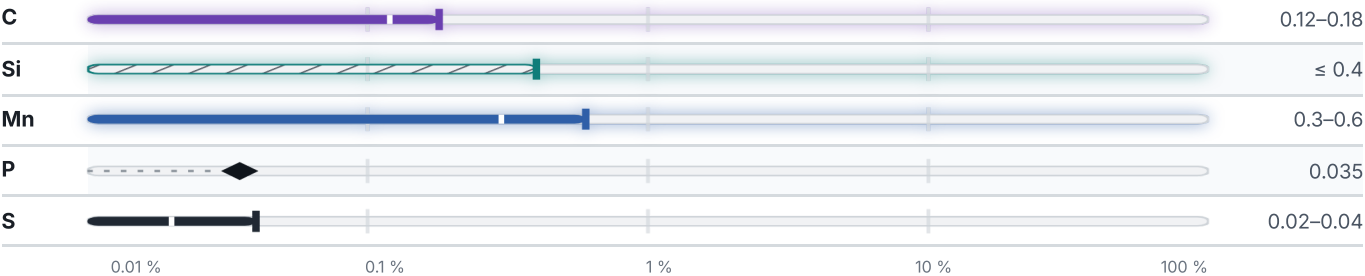
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 10 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

Fracción másica en %



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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

13 valores en 4 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	10
63 – 100	340–600	11
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		143
NORMALIZED		HB
Normalized		95–150
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Europa	3	España	1
C15R Nombre propio de la calidad	din-en	C16k-1	une
Ck15	din-en		
Cm 15 Nombre propio de la calidad	din-en	Internacional	1
		C15M2	iso
Estados Unidos	2	Italia	1
G10150 Nombre propio de la calidad	uns	C15	uni
1015 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
Francia	1	Suecia	1
XC12	afnor	1370	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 1.1140
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	1.1140	22 ago 2026