

NÚMERO DE MATERIAL 1.7030 · CLASE 1.7

1.7030

Composición química, valores mecánicos y físicos y 28 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 28 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

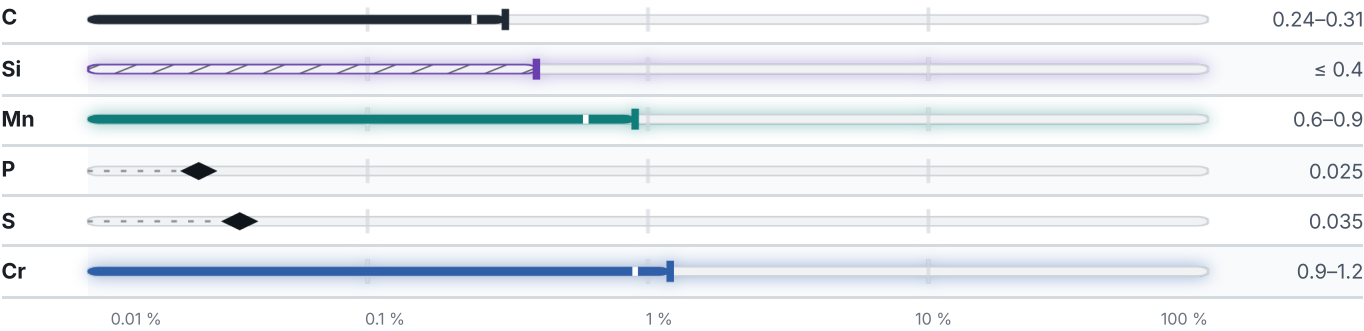
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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, Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 4 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Tratamiento térmico

7 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—
Bonificado	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Normalizado	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Recocido de globulización	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	860 °C	Aceite
Revenido	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Recocido	Temperatura no indicada	—

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

28 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		8	Reino Unido		2
G51300	Nombre propio de la calidad	uns	28Cr4		bs
G51320		uns	530A30		bs
H51300	Nombre propio de la calidad	uns	Europa		1
5130	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	28Cr4	Nombre propio de la calidad	din-en
5130H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	España		1
5130RH	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	28Cr4		une
5132		aisi-sae	China		1
G51300		aisi-sae	30Cr		gb
Francia		4	Italia		1
28C4		afnor	34Cr4		uni
32C4		afnor	Polonia		1
32C4FF		afnor	30H		pn
34Cr4		afnor	Latinoamérica		1
Rusia / CEI		4	5130		copant
30KH		gost	Bulgaria		1
30X		gost	30Ch		bds
30X		gost			
CT.30X		gost			
Japón		3			
SCr2		jis			
SCr430		jis			
SCr430H		jis			

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 1.7030

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	1.7030	23 ago 2026