

NÚMERO DE MATERIAL 1.1141 · CLASE 1.1

Gr.1016

N.º de material 1.1141

también figura como C15E

Composición química, valores mecánicos y físicos y 52 designaciones normalizadas de 20 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	52 en 20 regiones	6 registrados

Composición química

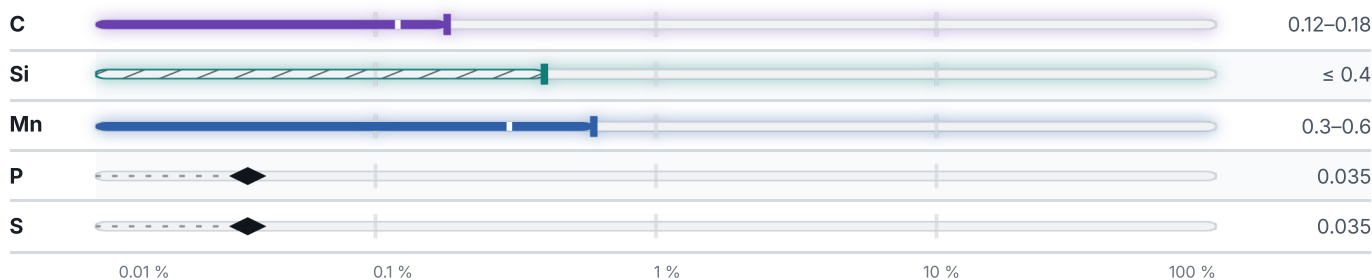
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED			HB
Normalized			95–150
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			260

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

52 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Reino Unido		8	Francia		4
040A15		bs	C15E		afnor
055M15		bs	C18RR		afnor
080A15		bs	XC12		afnor
080M15		bs	XC15		afnor
32C		bs			
C15 C15E C15R		bs	España		4
CS17		bs	C15K		une
EN32C		bs	C16k		une
			F.1511		une
			F.1511 -C 16 k		une
Estados Unidos		6	Australia / Nueva Zelanda		4
G10150	Nombre propio de la calidad	uns	1015		as-nzs
G10170	Nombre propio de la calidad	uns	K1015		as-nzs
1015	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	K1018		as-nzs
1017	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	K1020		as-nzs
Gr.1015		aisi-sae			
Gr.1016		aisi-sae			
Europa		5	Japón		3
1.1141		din-en	S15C		jis
C15		din-en	S15CK		jis
C15E	Nombre propio de la calidad	din-en	S17C		jis
Ck 15	Nombre propio de la calidad	din-en	Chequia		3
Gr.1016		din-en	12 020 VAR		csn
			12020		csn
			12023		csn

Internacional	2	Eslovaquia	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Rusia / CEI	2	Polonia	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Croacia	1
Italia	2	Č1221	hrn
C15	uni	Hungría	1
C16	uni	C 15	msz
China	1	Rumanía	1
15	gb	OLC15	stas
Suecia	1	Austria	1
1370	ss	RC15	onorm
		Finlandia	1
		505	sfs

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 Gr.1016
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	1.1141	23 ago 2026