

NÚMERO DE MATERIAL 1.0715 · CLASE 1.0

11 SMn 30

N.º de material 1.0715

Composición química, valores mecánicos y físicos y 27 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 27 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	---	--

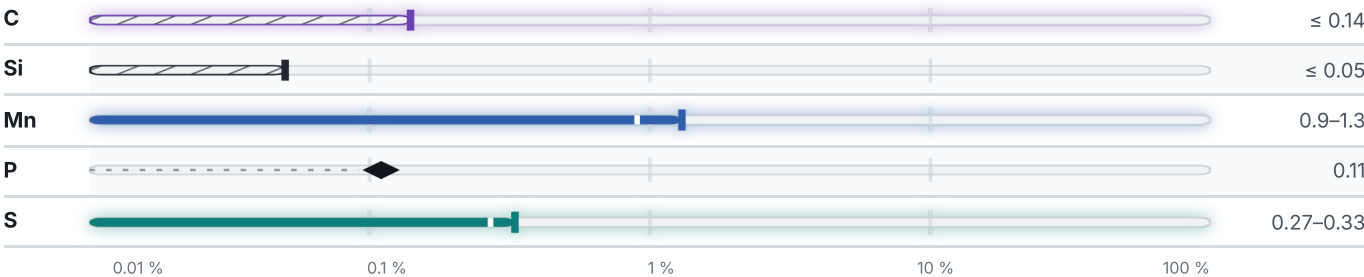
Composición química

Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



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

10 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

27 designaciones · 9 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	España	3
G12130 Nombre propio de la calidad	uns	11SMn28	une
G12150 Nombre propio de la calidad	uns	F.2111	une
1213 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	F.2111-11SMn28	une
1215 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
Japón	4	Corea del Sur	2
11SMn28 Nombre propio de la calidad	jis	SUM22 Nombre propio de la calidad	ks
SUM 21	jis	SUM23 Nombre propio de la calidad	ks
SUM22	jis	Francia	1
SUM23	jis	S250	afnor
Europa	3	China	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30 Nombre propio de la calidad	din-en	Italia	1
9 SMn 28 Nombre propio de la calidad	din-en	CF9SMn28	uni
Reino Unido	3	Suecia	1
1A	bs	1912	ss
230M07	bs	Chequia	1
EN1A	bs	11109	csn

Eslovaquia	1	Serbia	1
11 109	stn	Č.3990	srps
Latinoamérica	1		
1213	copant		

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 11 SMn 30

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	1.0715	23 ago 2026