

NÚMERO DE MATERIAL 1.0718 · CLASE 1.0

12L13

N.º de material 1.0718

también figura como 11 SMnPb 30

Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	21 en 11 regiones	7 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● 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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

21 designaciones · 9 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Corea del Sur	2
G12134 Nombre propio de la calidad	uns	SUM22L Nombre propio de la calidad	ks
G12144 Nombre propio de la calidad	uns	SUM24L Nombre propio de la calidad	ks
12L13 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Francia	1
12L14 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	S250Pb	afnor
Europa	3	Internacional	1
1.0718	din-en	11MnPb28	iso
11 SMnPb 30 Nombre propio de la calidad	din-en	China	1
9 SMnPb 28 Nombre propio de la calidad	din-en	Y15Pb	gb
España	3	Italia	1
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28	uni
F.2112	une	Suecia	1
F.2112-11SMnPb28	une	1914	ss
Japón	3	Polonia	1
11SMnPb28 Nombre propio de la calidad	jis	A10X	pn
SUM22L	jis		
SUM24L	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 12L13

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	1.0718	23 ago 2026