

NÚMERO DE MATERIAL 1.0727 · CLASE 1.0

1.0727

Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 8 regiones.

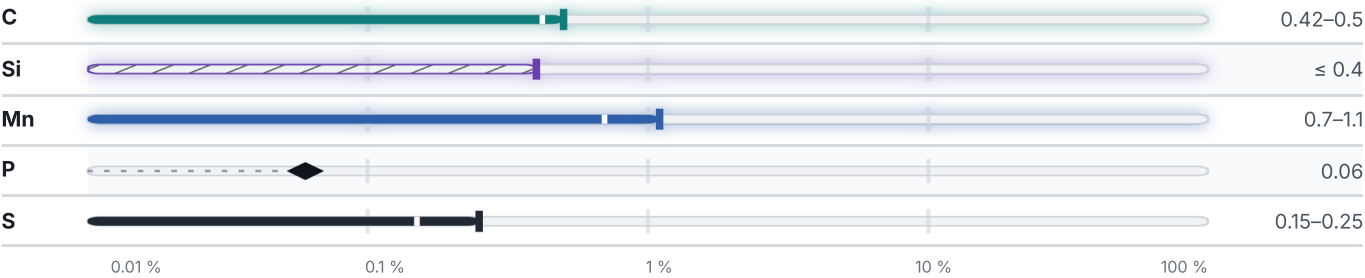
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 12 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	--	--

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

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	740–980	5
10 – 16	690–930	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	640–880	7
40 – 63	610–850	8
63 – 100	580–820	8
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		166–225

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 7 documentadas como idénticas

Estados Unidos4		Francia1	
G11390	Nombre propio de la calidaduns	45MF4	afnor
G11460	Nombre propio de la calidaduns	Internacional1	
1139	Nombre propio de la calidadaisi-sae	46S20iso	
1146	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Japón1	
Europa2		46S20Nombre propio de la calidadjis	
45 S 20	Nombre propio de la calidaddin-en	Suecia1	
46 S 20	Nombre propio de la calidaddin-en	1973ss	
Reino Unido1		Polonia1	
212M44	bs	A45pn	

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 1.0727

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	1.0727	22 ago 2026