

NÚMERO DE MATERIAL 1.0112 · CLASE 1.0

164-360B-LT20

N.º de material 1.0112

también figura como P235S

Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	9 en 6 regiones	7 registrados

Composición química

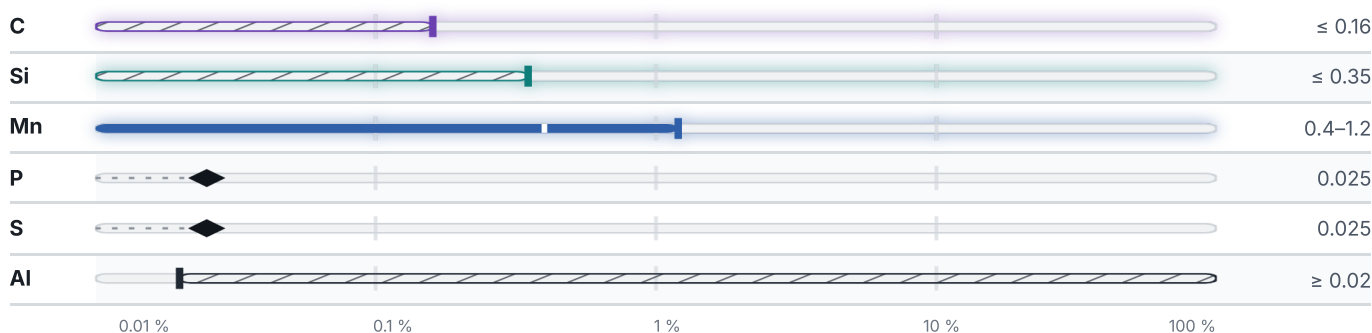
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.8 % ● 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

7 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2 – 2.5	–	20
2.5 – 3	–	21
3 – 40	–	26
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	25

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	3	Reino Unido	1
K01700 Nombre propio de la calidad	uns	164-360B-LT20	bs
K02200 Nombre propio de la calidad	uns		
K02801 Nombre propio de la calidad	uns	Francia	1
		A37AP	afnor
Europa	2	España	1
P235S Nombre propio de la calidad	din-en	AE235C	une
SPH 235 Nombre propio de la calidad	din-en		
		Italia	1
		Fe360-2KW	uni

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 164-360B-LT20

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.0112

EMITIDA

23 ago 2026