

NÚMERO DE MATERIAL 1.1160 · CLASE 1.1

SMn420

N.º de material 1.1160

también figura como 22Mn6

Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	14 en 6 regiones	6 registrados

Composición química

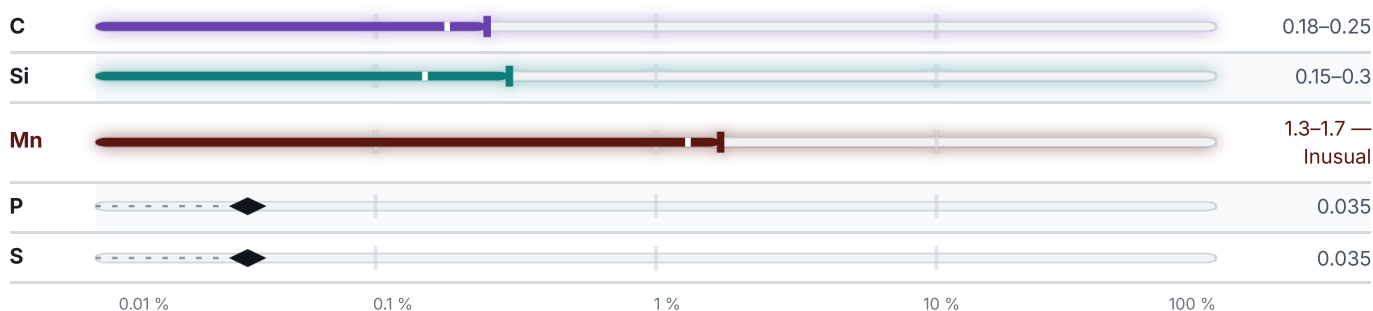
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.2 % ● 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

3 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490-686	–
(hot-rolled, annealing)	–	187
Bar GOST 10702-78	–	179

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos6		Rusia / CEI2	
G15240	Nombre propio de la calidaduns	20G2	gost
H15240	Nombre propio de la calidaduns	20Г2	gost
1524	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Corea del Sur2	
1524H	Nombre propio de la calidadaisi-sae		
G15240	aisi-sae	SMn420	ks
H15240	aisi-sae	SMn420H	ks
Japón2		Europa1	
SMn420	jis	22Mn6	Nombre propio de la calidaddin-en
SMn420H	jis	España1	
		F.120L	une

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 SMn420

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	1.1160	23 ago 2026