

NÚMERO DE MATERIAL 1.1160 · CLASE 1.1

SMn420H

N.º de material 1.1160

también figura como 22Mn6

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

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

Composición química

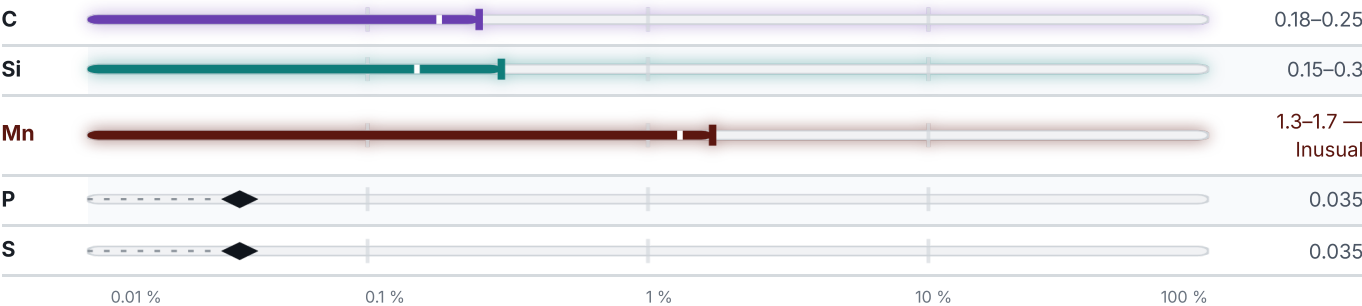
Fracción máscica en %

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 Unidos	6	Rusia / CEI	2
G15240	Nombre propio de la calidad uns	20G2	gost
H15240	Nombre propio de la calidad uns	20Г2	gost
1524	Nombre propio de la calidad aisi-sae	Corea del Sur	2
1524H	Nombre propio de la calidad aisi-sae	SMn420	ks
G15240	aisi-sae	SMn420H	ks
H15240	aisi-sae		
Japón	2	Europa	1
SMn420	jis	22Mn6	Nombre propio de la calidad din-en
SMn420H	jis	España	1
		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 SMn420H

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