

NÚMERO DE MATERIAL 1.2312 · CLASE 1.2

P20+S

N.º de material 1.2312

también figura como 40CrMnMoS8-6

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.83 g/cm ³	6 en 6 regiones	8 registrados

Composición química

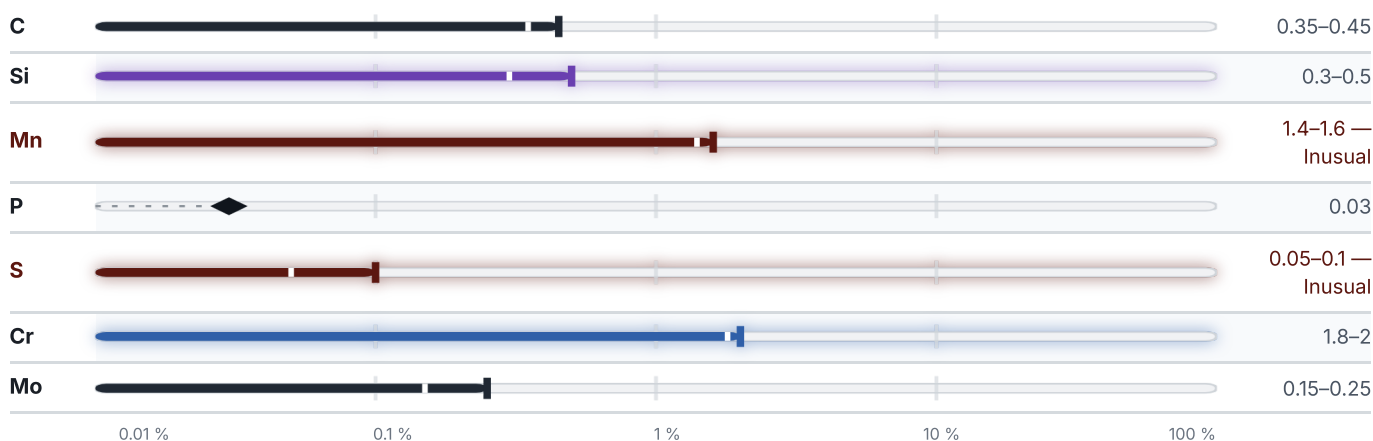
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.5 % ● Cr — 1.9 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.7 %

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.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.83	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	1	China	1
40CrMnMoS8-6	Nombre propio de la calidad din-en	3Cr2Mo+S	gb
Estados Unidos	1	Chequia	1
P20+S	aisi-sae	19520+S	csn
Francia	1	Serbia	1
40CMD8S	afnor	Č.4742	srps

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 P20+S

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	1.2312	23 ago 2026