

NÚMERO DE MATERIAL 1.2235 · CLASE 1.2

9ChS

N.º de material 1.2235

también figura como 80CrV2

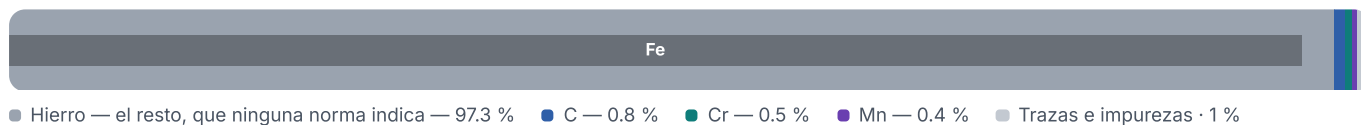
Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	26 en 14 regiones	11 registrados

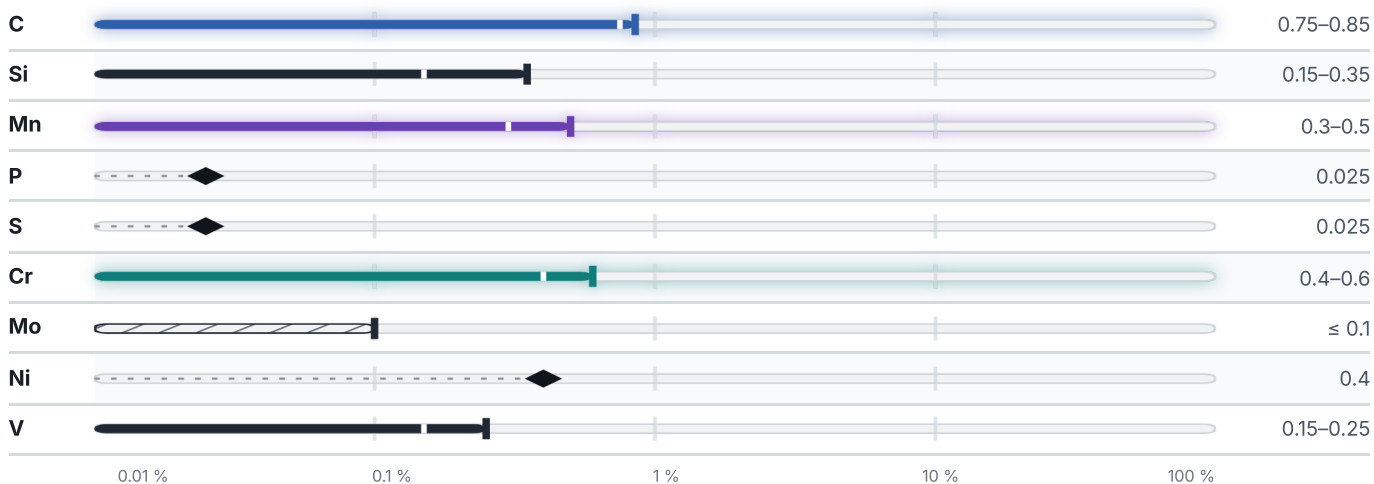
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

7 valores en 6 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	720	12
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1800
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Propiedades físicas

2 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	700	°C

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	7	Chequia	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliż.	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	Japón	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliż.	jis
Estados Unidos	4	Europa	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 Nombre propio de la calidad	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Reino Unido	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliż.	bs

Francia	1	Polonia	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
China	1	Bulgaria	1
8CrV	gb	8ChF	bds
Italia	1	Austria	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
Serbia	1	Corea del Sur	1
Č.4844	srps	SKC11 Nombre propio de la calidad	ks

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 9ChS

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	1.2235	23 ago 2026