

NÚMERO DE MATERIAL 1.2363 · CLASE 1.2

F.5227X100CrMoV5

N.º de material 1.2363

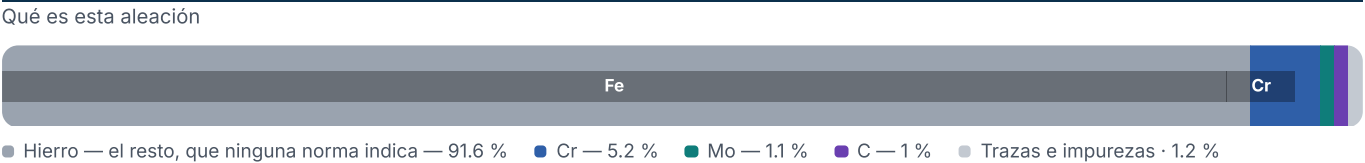
también figura como X100CrMoV5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 16 regiones.

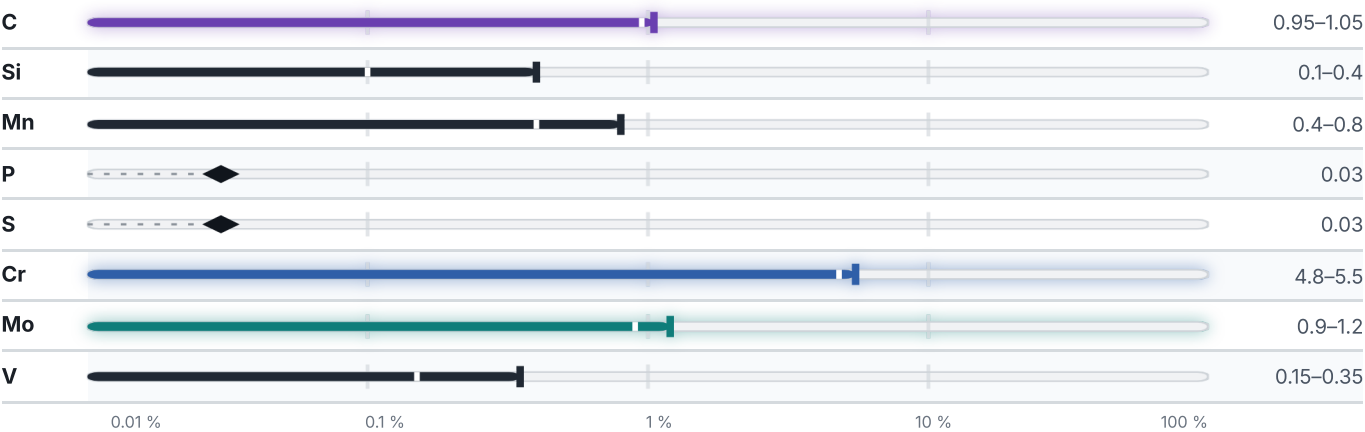
DENSIDAD 7.7 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 32 en 16 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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 mecánicas

5 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB	HRC
Annealed	241	—
Quenched and tempered	—	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm ²
0.1 - 4		880
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		241

Propiedades físicas

7 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm ³
Punto de transformación Ac1	815	°C
Punto de transformación Ac3	845	°C
Punto de transformación Ar3	775	°C
Punto de transformación Ar1	625	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4	China	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost	Italia	2
X6BΦ	gost	X100CrMoV51KU	uni
Europa	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	Chequia	2
X100CrMoV5 Nombre propio de la calidad	din-en	19571	csn
X100CrMoV5-1 Nombre propio de la calidad	din-en	19571 przybliż.	csn
Estados Unidos	3	Austria	2
T30102 Nombre propio de la calidad	uns	BOHLERK305	onorm
A2 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae	Reino Unido	1
Francia	3	BA2	bs
X100CrMoV5	afnor	Japón	1
Z100CDV5	afnor	SKD12	jis
Z100CVD5	afnor	Suecia	1
España	3	2260	ss
F.5227X100CrMoV5	une	Eslovaquia	1
grupa A2	une	19 571	stn
X100CrMoV5	une	Serbia	1
Internacional	2	Č.4756	srps
X100CrMoV5	iso	Polonia	1
X100CrMoV5-1	iso	NCLV	pn

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 F.5227X100CrMoV5

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	1.2363	23 ago 2026