

NÚMERO DE MATERIAL 1.2363 · CLASE 1.2

X100CrMoV5-1

N.º de material 1.2363

también figura como X100CrMoV5

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	32 en 16 regiones	15 registrados

Composición química

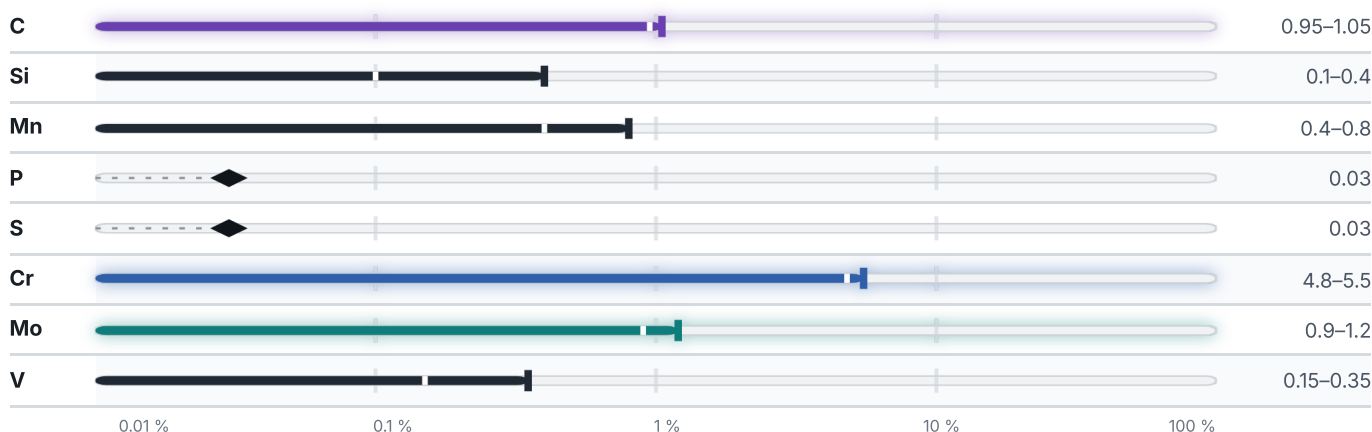
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 91.6 % ● Cr — 5.2 % ● Mo — 1.1 % ● C — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

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/mm²
0.1 - 4		880
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		241

Propiedades físicas

7 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³
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 X100CrMoV5-1

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