

NÚMERO DE MATERIAL 1.4746 · CLASE 1.4

X8CrTi25

N.º de material 1.4746

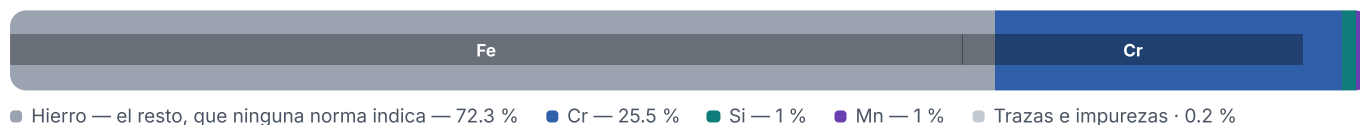
Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	14 en 9 regiones	9 registrados

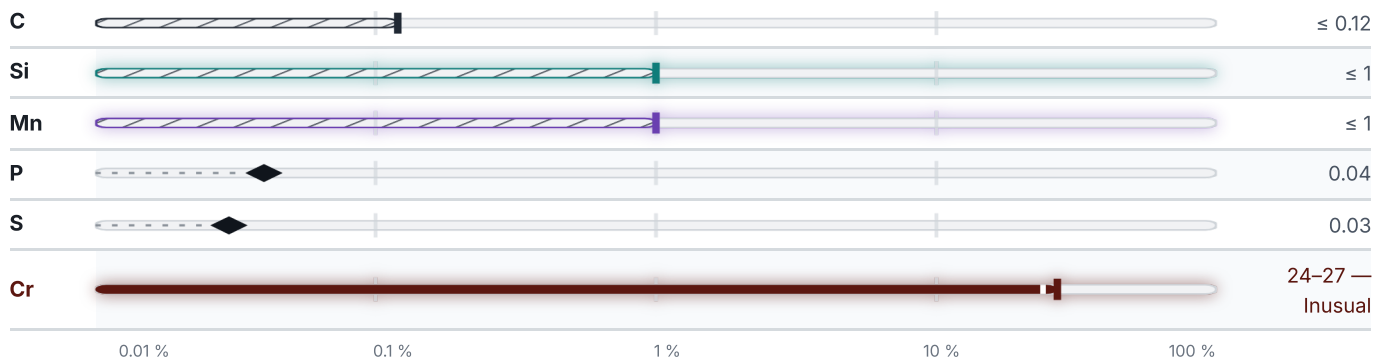
Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

13 valores en 3 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	461	–	17	–
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	17	–
Bar, GOST 5949-75	440	295	20	45
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet trick, GOST 7350-77	440	14	200	
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	530		17	

Propiedades físicas

3 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.6	204	–	17	–	710
100	–	200	–	–	462	–
200	–	197	10	–	–	–
300	–	189	10.6	–	–	–
400	–	176	10.8	–	–	–
500	–	164	11.3	–	–	–
600	–	140	11.5	–	–	–
700	–	124	11.6	–	–	–
800	–	119	11.6	–	–	–
900	–	109	12.2	–	–	–
PROPIEDAD	VALOR		UNIDAD			
Densidad	7.85		g/cm ³			

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	hard weldability.	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	5	Francia	1
15Ch25T	gost	Z10C24	afnor
15KH25T	gost		
15X25T	gost	Japón	1
X25T	gost	SUN446	jis
ЭИ439	gost		
Polonia	2	China	1
H25	pn	1Cr25Ti	gb
H25T	pn		
Europa	1	Suecia	1
X8CrTi25 Nombre propio de la calidad	din-en	2322	ss
		Chequia	1
Estados Unidos	1	17153	csn
446	aisi-sae		

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 X8CrTi25

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	1.4746	23 ago 2026