

NÚMERO DE MATERIAL 1.4762 · CLASE 1.4

Z12CAS25

N.º de material 1.4762

también figura como X10CrAl24

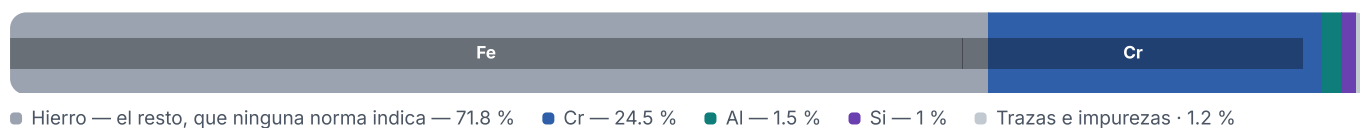
Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.9 g/cm³	24 en 12 regiones	10 registrados

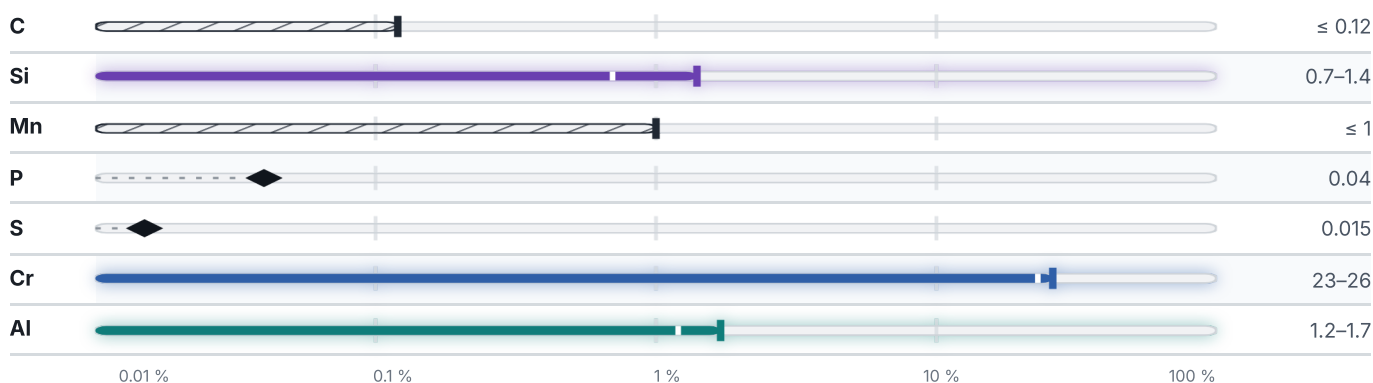
Composición química

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

9 valores en 4 estados

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				223
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²	A5 %	
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17	
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²	RE N/mm²	A5 % Z %
Bar, GOST 5949-75		440	295	20 45
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²		A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75		530		17

Propiedades físicas

3 valores

ESTADO · DIMENSIÓN		RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K
20		7.6	200	–
100		–	–	10
500		–	–	11
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD	
Densidad		7.9	g/cm³	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa		4	Rusia / CEI		4
1.4762	din-en		15KH28		gost
X10CrAl24	din-en		15X28		gost
X10CrAl24	Nombre propio de la calidad	din-en	X28		gost
X10CrAlSi25	Nombre propio de la calidad	din-en	ЭИ349		gost
			Estados Unidos		3
			S44600		uns
			446		aisi-sae
			S44600		aisi-sae

España	3	China	1
F.3154	une	2Cr25N	gb
F.3154-X10CrAl24	une		
X10CrAl24	une	Italia	1
		X16Cr26	uni
Francia	2	Chequia	1
Z10CAS24	afnor	17153	csn
Z12CAS25	afnor		
Suecia	2	Serbia	1
2320	ss	Č.4970	srps
2322	ss		
Japón	1	Polonia	1
SUH446	jis	H24JS	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 Z12CAS25

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	1.4762	23 ago 2026