

NÚMERO DE MATERIAL 1.4762 · CLASE 1.4

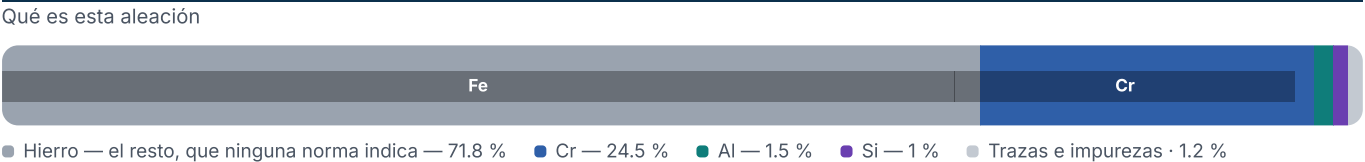
1.4762

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

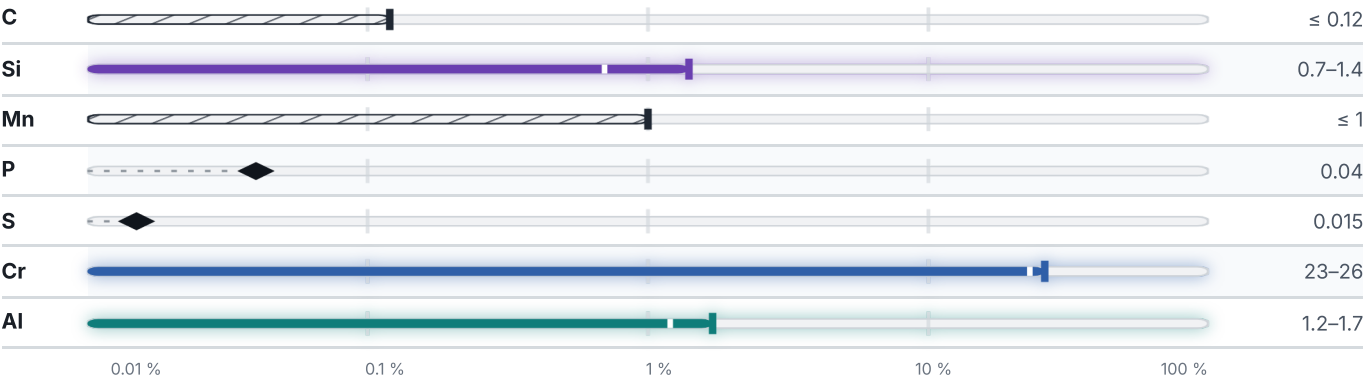
DENSIDAD 7.9 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 24 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 10 registrados
------------------------------	---	---

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, 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	Estados Unidos	3
1.4762	din-en	S44600	uns
X10CrAl24	din-en	446	aisi-sae
X10CrAl24	din-en	S44600	aisi-sae
X10CrAlSi25	din-en		
Rusia / CEI	4	España	3
15KH28	gost	F.3154	une
15X28	gost	F.3154-X10CrAl24	une
X28	gost	X10CrAl24	une
ЭИ349	gost	Francia	2
		Z10CAS24	afnor
		Z12CAS25	afnor

Suecia	2	Italia	1
2320	ss	X16Cr26	uni
2322	ss		
Japón	1	Chequia	1
SUH446	jis	17153	csn
China	1	Serbia	1
2Cr25N	gb	Č.4970	srps
		Polonia	1
		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 1.4762
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	22 ago 2026