

NÚMERO DE MATERIAL 1.4742 · CLASE 1.4

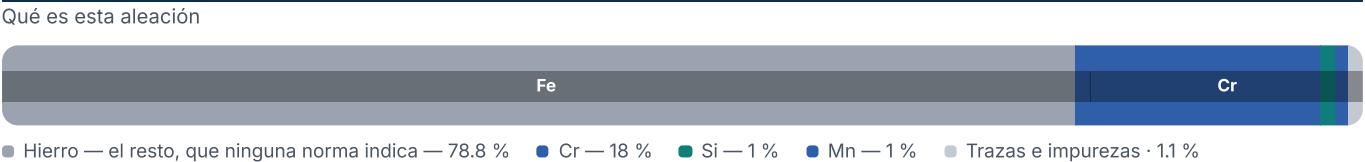
1.4742

Composición química, valores mecánicos y físicos y 38 designaciones normalizadas de 16 regiones.

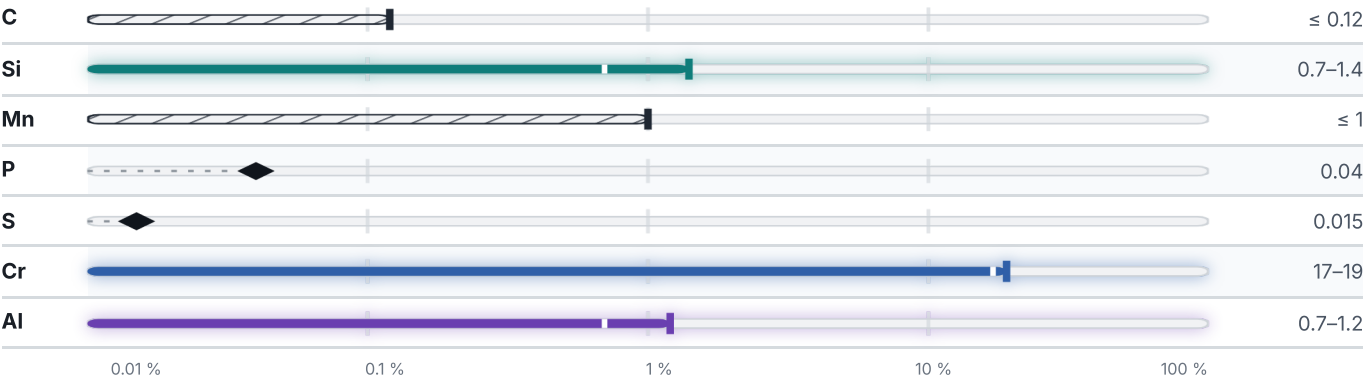
DENSIDAD 7.56 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 38 en 16 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	---	--

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

8 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	440	245	15

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.56	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

38 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	6	Japón	3
15Ch18Ju	gost	SUH21	jis
15Ch18SJ	gost	SUN21	jis
15KH18SYU	gost	SUS430	jis
15X18CЮ	gost		
X18CЮ	gost	Francia	2
ЭИ484	gost	Z10CAS18	afnor
		Z12CAS18	afnor
Estados Unidos	5	China	2
S44200	uns	1Cr19Al3	gb
430	aisi-sae	Cr17	gb
442	aisi-sae		
51442	aisi-sae	Italia	1
A176	astm	X8Cr17	uni
España	5	Suecia	1
F.3113	une	SISI 442	ss
F.3153	une		
F.3153-X10CrAl 18	une	Serbia	1
X10CrAl18	une	Č.4973	srps
X10CrAlSi18	une		
Europa	4	Polonia	1
1.4742	din-en	H18JS	pn
X10CrA118	din-en	Hungría	1
X10CrAl18	din-en	H13	msz
X10CrAlSi18	din-en		
Reino Unido	3	Rumanía	1
430S15	bs	10AlCr180	stas
EN60	bs	Bulgaria	1
X10CrAlSi18	bs	Ch18SJ	bds

Corea del Sur	1
STR21	ks

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 1.4742
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	1.4742	23 ago 2026