

NÚMERO DE MATERIAL 1.4724 · CLASE 1.4

F.311

N.º de material 1.4724

también figura como X10CrAl13

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	33 en 15 regiones	8 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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

5 valores en 2 estados

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Rusia / CEI		6	Francia		2
10Ch13SJ	gost		Z10C13		afnor
10KH13SYU	gost		Z13C13		afnor
10X13CЮ	gost		Italia		2
1X12CЮ	gost		X10CrA112		uni
CT.10X13CЮ	gost		X10CrAl12		uni
ЭИ404	gost				
España		5	Japón		1
F.13152-X 10 CrAl13	une		SUS405		jis
F.311	une		China		1
F.3152	une		OCr13Al		gb
X10CrAl13	une		Chequia		1
X10CrAlSi13	une		17125		csn
Europa		4	Eslovaquia		1
1.4724	din-en		17 125		stn
X10CrA113	din-en		Serbia		1
X10CrAl13 Nombre propio de la calidad	din-en		Č.4972		srps
X10CrAlSi13 Nombre propio de la calidad	din-en		Polonia		1
Estados Unidos		4	H13JS		pn
405	aisi-sae		Hungría		1
MT405	aisi-sae		H12		msz
S40500	aisi-sae		Bulgaria		1
A 268 TP405	astm		Ch13SJ		bds
Reino Unido		2			
403S17	bs				
X10CrAlSi13	bs				

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 F.311
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	1.4724	23 ago 2026