

NÚMERO DE MATERIAL 1.4724 · CLASSE 1.4

F.311

N.º de material 1.4724

também consta como X10CrAl13

Composição química, valores mecânicos e físicos e 33 designações normativas de 15 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 33 em 15 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
-------------------------------	---	--

Composição química

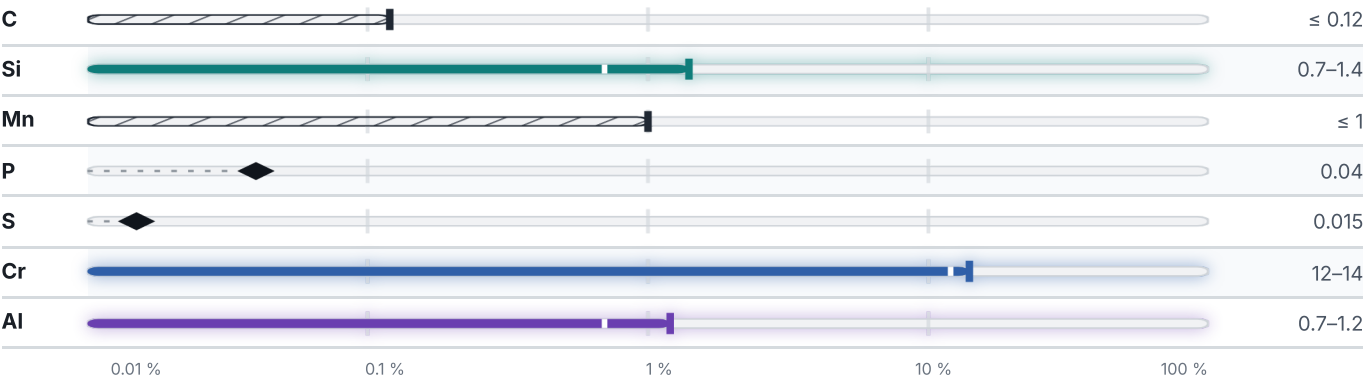
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 1.1%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

Propriedades mecânicas

5 valores em 2 estados

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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

33 designações · 2 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	6	França	2
10Ch13SJ <u>u</u>	gost	Z10C13	afnor
10KH13SYU	gost	Z13C13	afnor
10X13C <u>Ю</u>	gost	Itália	2
1X12C <u>Ю</u>	gost	X10CrA112	uni
сТ.10X13C <u>Ю</u>	gost	X10CrA12	uni
ЭИ404	gost		
Espanha	5	Japão	1
F.13152-X 10 CrAl13	une	SUS405	jis
F.311	une	China	1
F.3152	une	OCr13Al	gb
X10CrAl13	une	Tchéquia	1
X10CrAlSi13	une	17125	csn
Europa	4	Eslováquia	1
1.4724	din-en	17 125	stn
X10CrA113	din-en	Sérvia	1
X10CrAl13 Nome próprio da qualidade	din-en	Č.4972	srps
X10CrAlSi13 Nome próprio da qualidade	din-en	Polônia	1
Estados Unidos	4	H13JS	pn
405	aisi-sae	Hungria	1
MT405	aisi-sae	H12	msz
S40500	aisi-sae	Bulgária	1
A 268 TP405	astm	Ch13SJ <u>u</u>	bds
Reino Unido	2		
403S17	bs		
X10CrAlSi13	bs		

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre F.311
Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.4724	11 de set. de 2026