

NÚMERO DE MATERIAL 1.4713 · CLASSE 1.4

X7AL

N.º de material 1.4713

também consta como X10CrAl7

Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
-------------------------------	--	--

Composição química

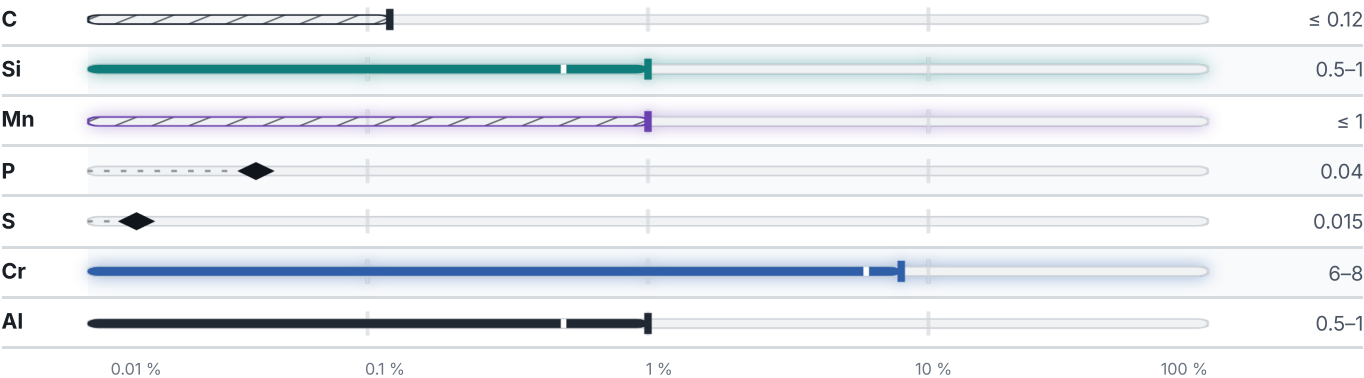
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 90.3 % ● Cr — 7 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.8 % ● Vestígios e impurezas · 0.9%

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	440	245	20	40

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

14 designações · 2 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	6	Itália	1
10X17CЮ	gost	X7AL	uni
15KH6SYU	gost	Tchéquia	1
15X6CЮ	gost		
Sv-10Kh17T	gost	17113	csn
X6CЮ	gost	Eslováquia	1
ЭИ428	gost		
Europa	2	17 113	stn
X10CrAl7	Nome próprio da qualidade din-en	Sérvia	1
X10CrAlSi7	Nome próprio da qualidade din-en	Č.4974	srps
França	1	Polônia	1
Z8CA7	afnor	H6S2	pn

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 X7AL

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	1.4713	5 de set. de 2026