

NÚMERO DE MATERIAL 1.4532 · CLASSE 1.4

X8CrNiMoAl15-7-2

N.º de material 1.4532

também consta como X 7 CrNiMoAl 15 7

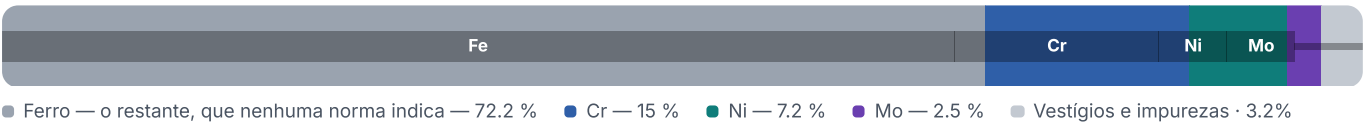
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	--	---

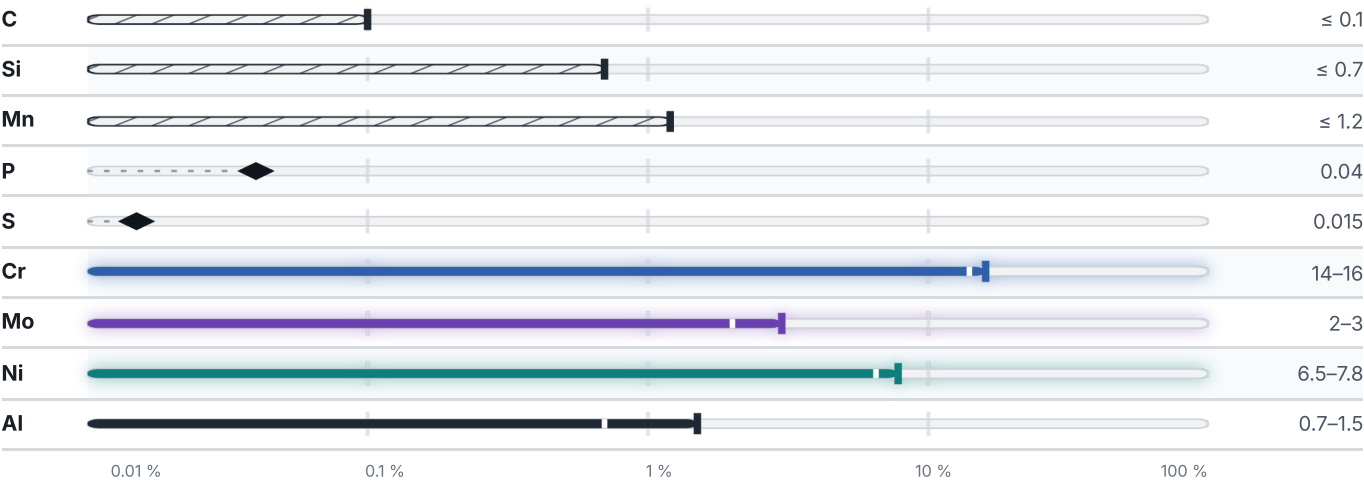
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

10 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		5	Europa		2
S15700	Nome próprio da qualidade	uns	X 7 CrNiMoAl 15 7	Nome próprio da qualidade	din-en
632	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	X8CrNiMoAl15-7-2	Nome próprio da qualidade	din-en
15-7PH		astm	França		2
A693 Grade 632		astm	Z10CNDAl5-07		afnor
PH15-7Mo		astm	Z9CNDAl5-07		afnor
			Estados Unidos / Aeroespacial		1
			5520		ams

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 X8CrNiMoAl15-7-2

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	1.4532	9 de set. de 2026