

NÚMERO DE MATERIAL 1.4532 · CLASSE 1.4

15-7PH

Nº do 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/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--	--	--

Composição química

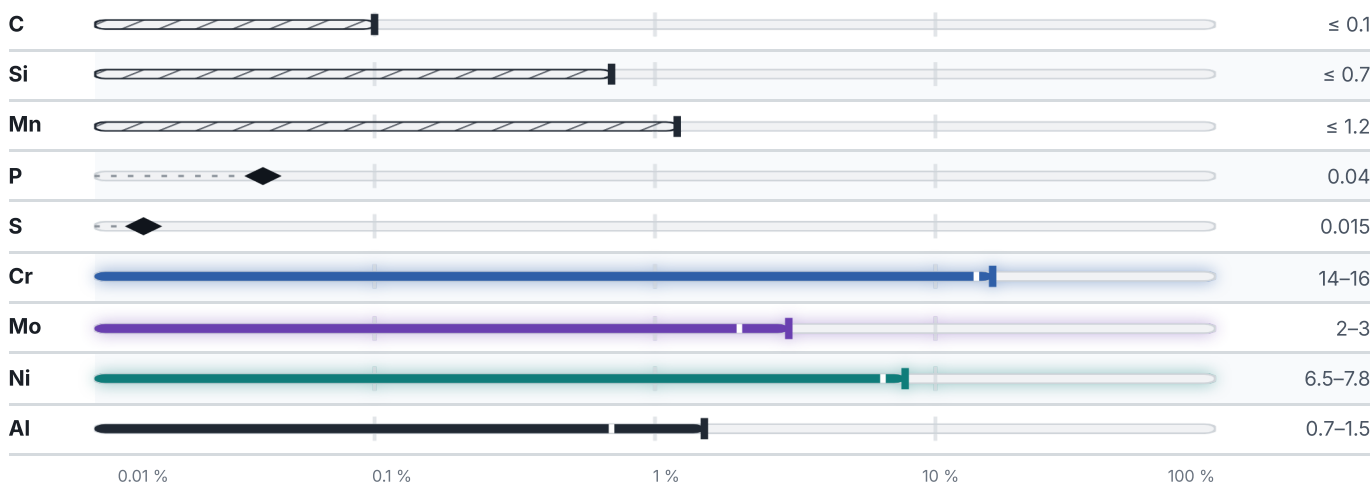
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 72.2 % ● Cr — 15 % ● Ni — 7.2 % ● Mo — 2.5 % ● Traços e impurezas · 3.2%

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	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	Z10CND A15-07		afnor
PH15-7Mo		astm	Z9CND A15-07		afnor
			Estados Unidos / Aeroespacial		1
			5520		ams

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 15-7PH

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.4532	1 de set. de 2026