

NÚMERO DE MATERIAL 1.4540 · CLASSE 1.4

1.4540

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

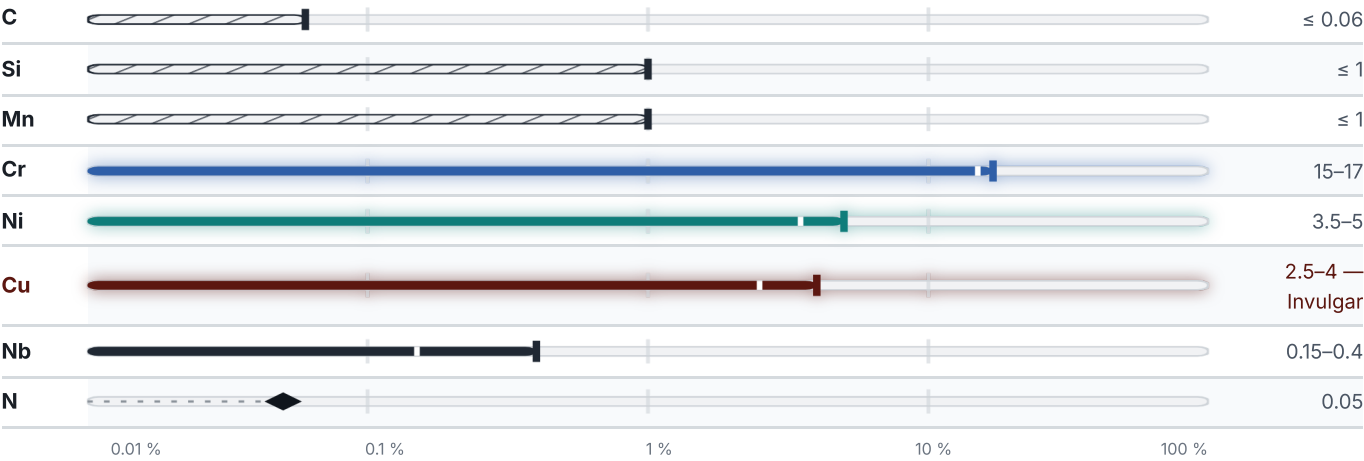
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 74.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4.3 % ● Cu — 3.3 % ● Vestígios e impurezas · 2.4%

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: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

26 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		11	França		5
S15500	Nome próprio da qualidade	uns	17-4 DP		afnor
S17400		uns	174 PH		afnor
15-5PH		aisi-sae	X17U4		afnor
630		aisi-sae	Z7CNU16-04		afnor
XM-12	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Z7CNU17-04		afnor
17-4 PH		astm			
A564		astm	Estados Unidos / Aeroespacial		3
A564 Type XM-12		astm	5659		ams
A693		astm	5826		ams
A705		astm	5862		ams
A705 Type XM-12		astm			
Rússia / CEI		6	Europa		1
05Ch16N4D2B		gost	X4CrNiCuNb16-4	Nome próprio da qualidade	din-en
05X16H4Д2Б		gost			
07Ch14N4DB		gost			
07Ch16N4D4B-Sh		gost			
07X14H4ДБ		gost			
07X16H4Д4Б-Ш		gost			

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 1.4540

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	1.4540	23 de ago. de 2026