

NÚMERO DE MATERIAL 1.3541 · CLASSE 1.3

1.3541

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

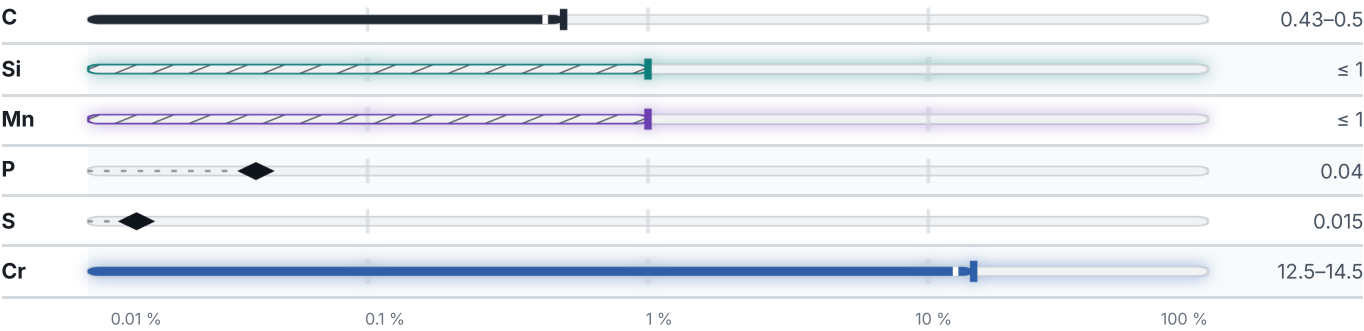
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 0.5%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

17 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		7	Reino Unido		1	
S42000		uns	3S62		bs	
420		aisi-sae	França			1
A276		astm	Z20C13		afnor	
A314		astm	Rússia / CEI			1
A484		astm	40Ch13		gost	
A580		astm	Tchéquia			1
A756B50 X47Cr14	Nome próprio da qualidade	astm	17029		csn	
Estados Unidos / Aeroespacial		3	Eslováquia			1
5506		ams	17 029		stn	
5620		ams				
5621		ams				
Europa		2				
X45Cr13	Nome próprio da qualidade	din-en				
X47Cr14	Nome próprio da qualidade	din-en				

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 1.3541

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	1.3541	3 de set. de 2026