

NÚMERO DE MATERIAL 1.3541 · CLASSE 1.3

X47Cr14

N.º de material 1.3541

também consta como X45Cr13

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

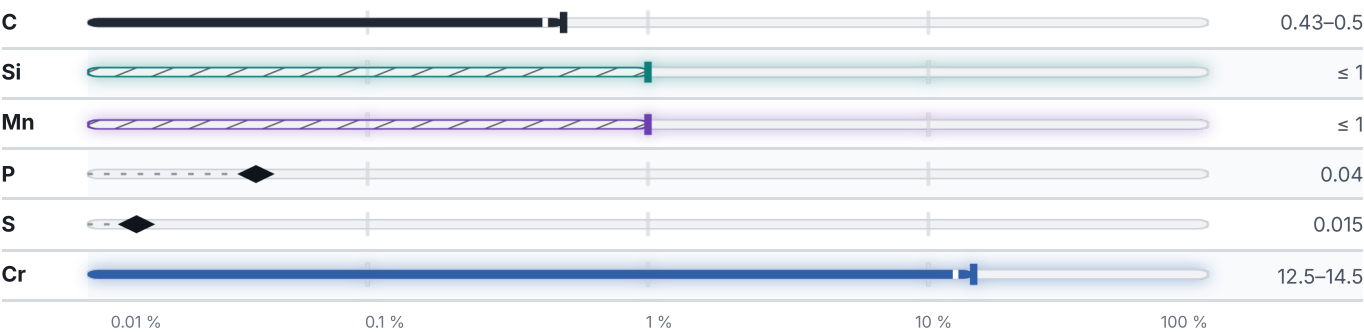
Fração mássica em %

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		
A756B50 X47Cr14 Nome próprio da qualidade	astm	Tchéquia	1
Estados Unidos / Aeroespacial	3	17029	csn
5506	ams	Eslováquia	1
5620	ams	17 029	stn
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 X47Cr14

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	5 de set. de 2026