

NÚMERO DE MATERIAL 1.4034 · CLASSE 1.4

1.4034

Composição química, valores mecânicos e físicos e 46 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 46 em 17 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	---

Composição química

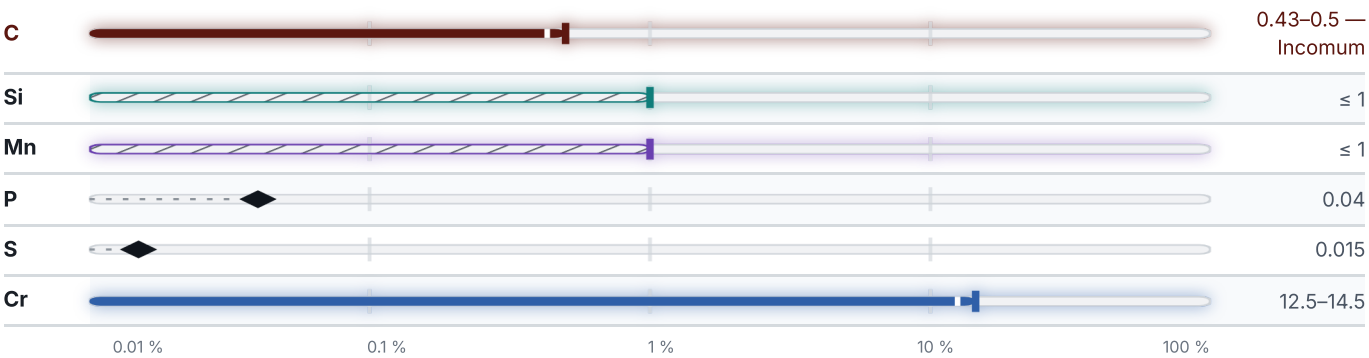
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

46 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		14	Espanha		2
S42000		uns	F.3405		une
S42080		uns	F.3405-X46Cr13		une
420		aisi-sae	Estados Unidos / Aeroespacial		
51420		aisi-sae	2		
S42000		aisi-sae	5506		ams
A1049		astm	5621		ams
A176		astm	Polônia		
A182		astm	2		
A276		astm	4H13		pn
A314		astm	4H14		pn
A473		astm	Internacional		
A580		astm	1		
F1079		astm	X40Cr14		iso
F2215		astm	Japão		
França		6	SUS420J2		jis
Z38C13M	Nome próprio da qualidade	afnor	China		
Z40C13		afnor	1		
Z40C14		afnor	4Cr13		gb
Z40CM		afnor	Itália		
Z40Cr14		afnor	1		
Z44C14	Nome próprio da qualidade	afnor	X40Cr14		uni
Reino Unido		4	Suécia		1
420S45		bs	2304		ss
420S45 EN 56D		bs	Tchéquia		
56D		bs	1		
EN56D		bs	17 029		csn
Rússia / CEI		4	Brasil		1
40Ch13	Nome próprio da qualidade	gost	420		abnt
40KH13		gost	Sérvia		
40X13		gost	1		
40X13		gost	Č.4175		srps
Europa		3	antiga Iugoslávia		1
1.4034		din-en	Č.4175		jus
X40Cr13		din-en			
X46Cr13	Nome próprio da qualidade	din-en			

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 1.4034
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	1.4034	3 de set. de 2026