

NÚMERO DE MATERIAL 1.7037 · CLASSE 1.7

34CrS4

Nº do material 1.7037

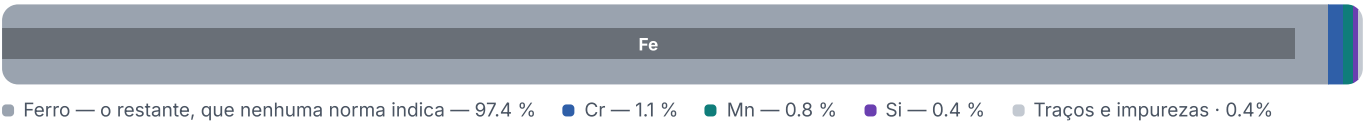
Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.72 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--------------------------------	--	---

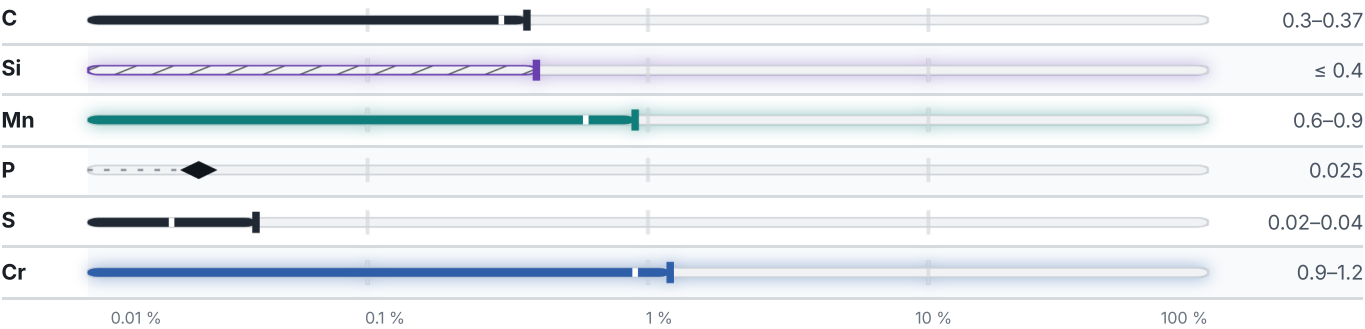
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

5 valores em 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16		12
16 – 40		14
40 – 100		15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		223

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.72	g/cm³

Designações nas diversas normas

13 designações · 8 documentadas como idênticas

Estados Unidos		4	Europa		1	
G51320	Nome próprio da qualidade	uns	34CrS4	Nome próprio da qualidade	din-en	
H51320	Nome próprio da qualidade	uns	França			1
5132	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	32C4u		afnor	
5132H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Internacional			1
Reino Unido		2	34CrS4		iso	
530M32	Nome próprio da qualidade	bs	Japão			1
EN18B	Nome próprio da qualidade	bs	SCR430H	Nome próprio da qualidade	jis	
Hungria		2	Sérvia			1
Cr 1 E		msz	Č.4180		srps	
Cr 2 E		msz				

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 34CrS4

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	1.7037	5 de set. de 2026