

NÚMERO DE MATERIAL 1.7037 · CLASSE 1.7

Cr 1 E

N.º de material 1.7037

também consta como 34CrS4

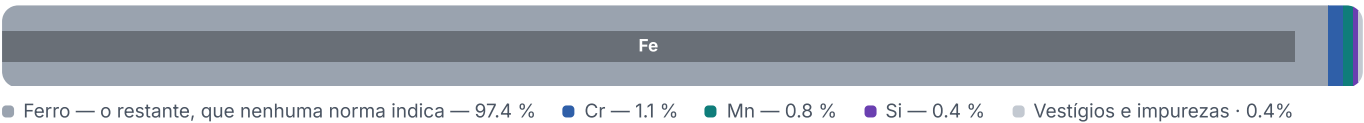
Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 8 regiões.

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

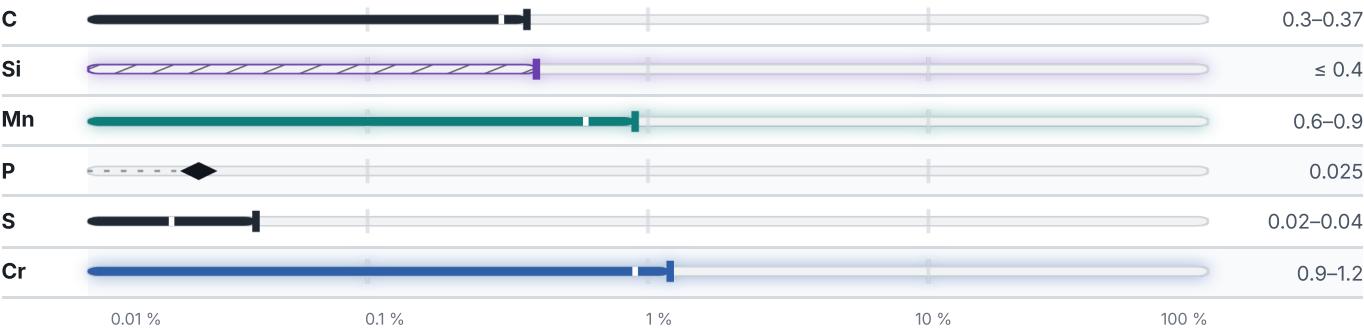
Composição química

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 % 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 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
Massa volúmica	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		
5132 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	França	1
5132H Nome próprio da qualidade	aisi-sae	32C4u	afnor
Reino Unido	2	Internacional	1
530M32 Nome próprio da qualidade	bs	34CrS4	iso
EN18B Nome próprio da qualidade	bs		
Hungria	2	Japão	1
Cr 1 E	msz	SCR430H Nome próprio da qualidade	jis
Cr 2 E	msz	Sérvia	1
		Č.4180	srps

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 Cr 1 E

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	1.7037	8 de set. de 2026