

NÚMERO DE MATERIAL 1.7226 · CLASSE 1.7

34CrMoS4

N.º de material 1.7226

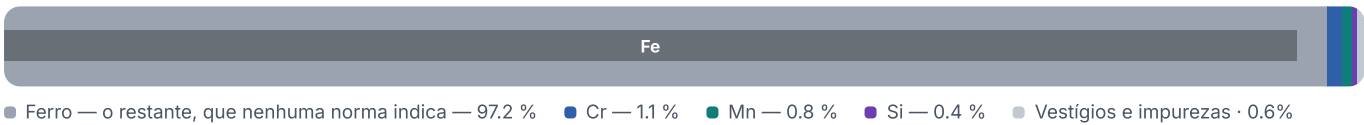
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.74 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 11 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	--	--

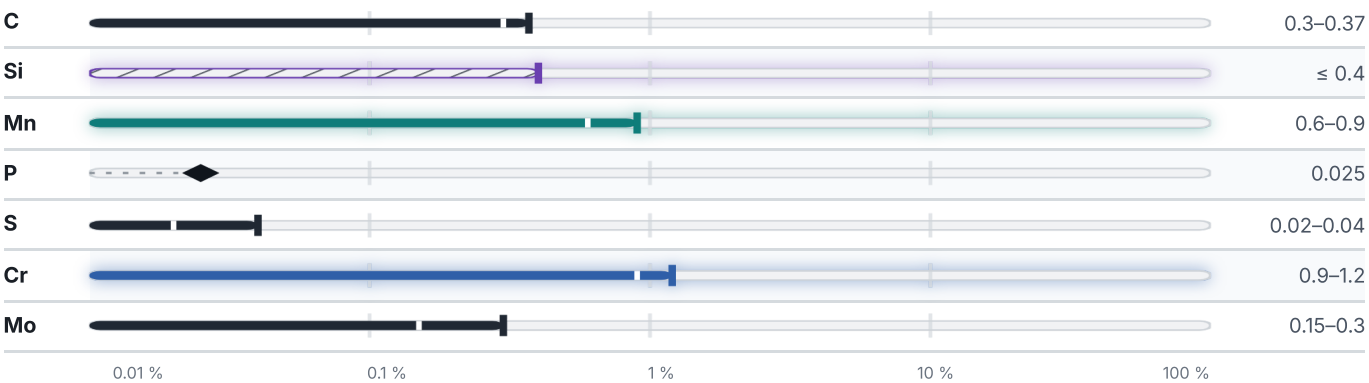
Composição química

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.

Propriedades mecânicas

7 valores em 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12
40 – 100	14
100 – 160	15
160 – 250	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	7.74	g/cm³

Designações nas diversas normas

11 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos	2	Internacional	1
G41350 Nome próprio da qualidade	uns	34CrMoS4	iso
4135 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Japão	1
França	2	SCM435H Nome próprio da qualidade	jis
34CD4u	afnor	Itália	1
34CR4u Nome próprio da qualidade	afnor	35CrMo4	uni
Europa	1	Sérvia	1
34CrMoS4 Nome próprio da qualidade	din-en	Č.4783	srps
Reino Unido	1	Hungria	1
708M32 Nome próprio da qualidade	bs	CMo 3 E	msz

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 34CrMoS4

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	1.7226	1 de set. de 2026