

NÚMERO DE MATERIAL 1.7226 · CLASSE 1.7

34CD4u

N.º de material 1.7226

também consta como 34CrMoS4

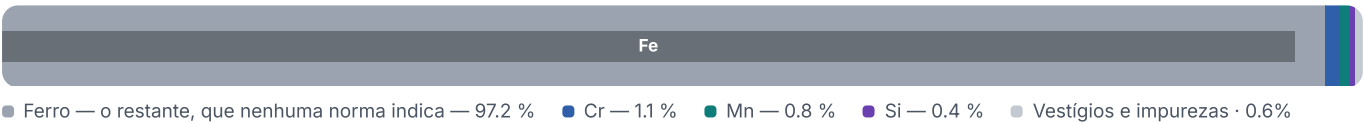
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 9 regiões.

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

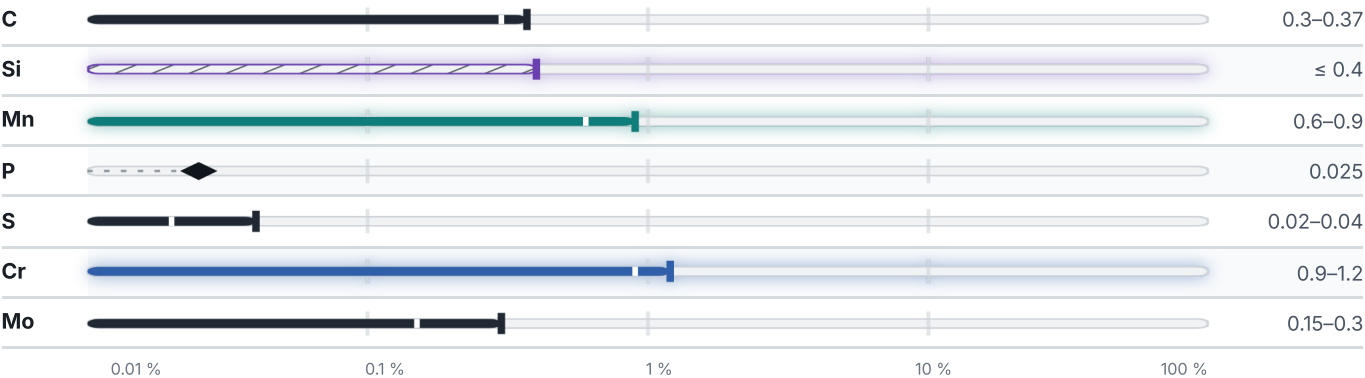
Composição química

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 34CD4u

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	5 de set. de 2026