

NÚMERO DE MATERIAL 1.7038 · CLASSE 1.7

38C4u

N.º de material 1.7038

também consta como 37CrS4

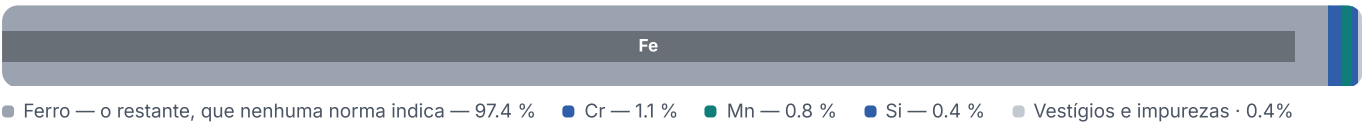
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	--	--

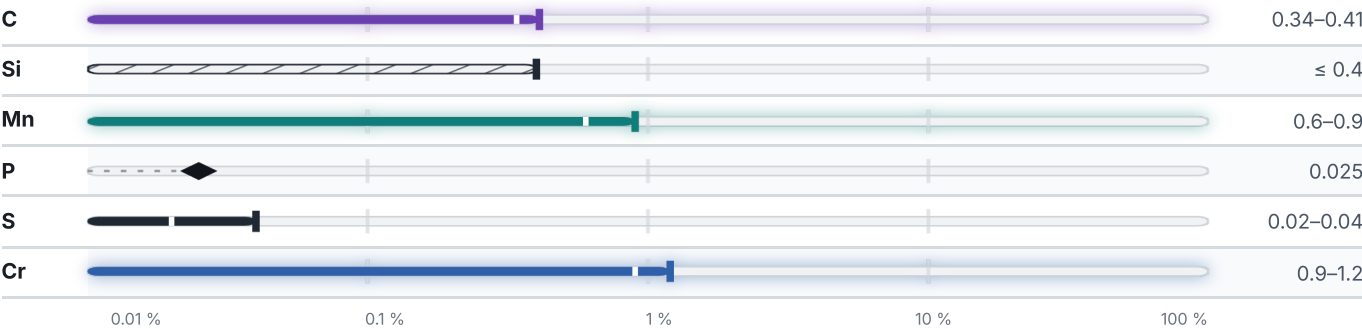
Composição química

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		11
16 – 40		13
40 – 100		14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		235

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

10 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		4	Espanha		1
G51350	Nome próprio da qualidade	uns	38Cr41		une
H51350	Nome próprio da qualidade	uns	Internacional		1
5135	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	37CrS4		iso
5135H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Tchéquia		1
Europa		1	14146ŽH		csn
37CrS4	Nome próprio da qualidade	din-en	Sérvia		1
França		1	Č.4184		srps
38C4u		afnor			

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 38C4u

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta