

NÚMERO DE MATERIAL 1.7037 · CLASSE 1.7

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

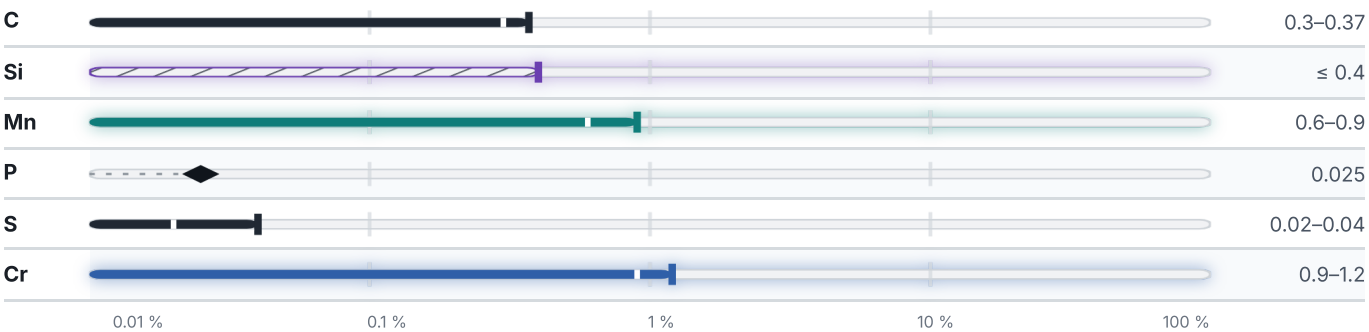
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Traços e impurezas · 0.4%

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

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

Propriedades físicas1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.72	g/cm³

Designações nas diversas normas13 designações · 8 documentadas como idênticas

Estados Unidos4	Europa1
G51320 Nome próprio da qualidadeuns	34CrS4 Nome próprio da qualidadedin-en
H51320 Nome próprio da qualidaduns	
5132 Nome próprio da qualidaaaisi-sae	França1
5132H Nome próprio da qualidaaisi-sae	32C4uafnor
Reino Unido2	Internacional1
530M32 Nome próprio da qualidaibs	34CrS4iso
EN18B Nome próprio da qualidaibs	
Hungria2	Japão1
Cr 1 Emsz	SCR430H Nome próprio da qualidajis
Cr 2 Emsz	Sérvia1
	Č.4180srps

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 1.7037

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

Iniciar uma consulta