

NÚMERO DE MATERIAL 1.7006 · CLASSE 1.7

45 C 2

Nº do material 1.7006

também consta como 46Cr2

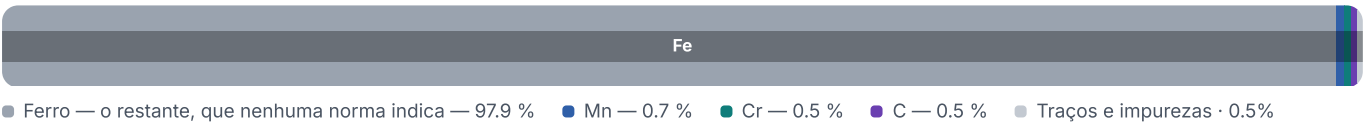
Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--------------------------------	--	---

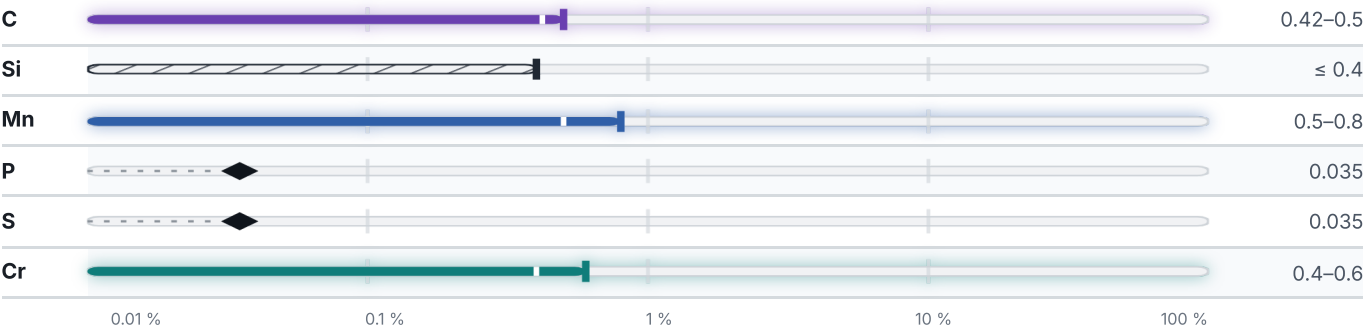
Composição química

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% 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
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
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

13 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos		7	França		3
G50460	Nome próprio da qualidade	uns	42C2		afnor
G51500		uns	45 C 2		afnor
H51500	Nome próprio da qualidade	uns	46Cr2		afnor
5045	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Europa		
5046	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
5150	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	46Cr2	Nome próprio da qualidade	din-en
5150H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	América Latina		
			5150		copant
			Sérvia		
			Č.4133		srps

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 45 C 2

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.7006	5 de set. de 2026