

NÚMERO DE MATERIAL 1.5024 · CLASSE 1.5

46Si7

Nº do material 1.5024

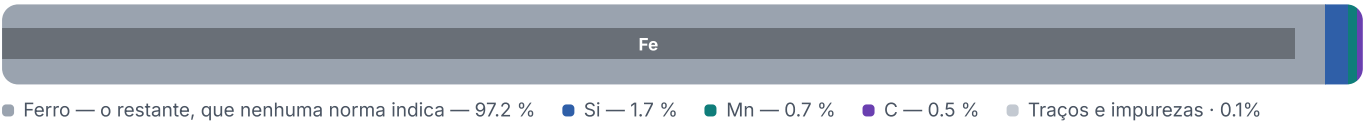
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.45 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 11 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--------------------------------	--	---

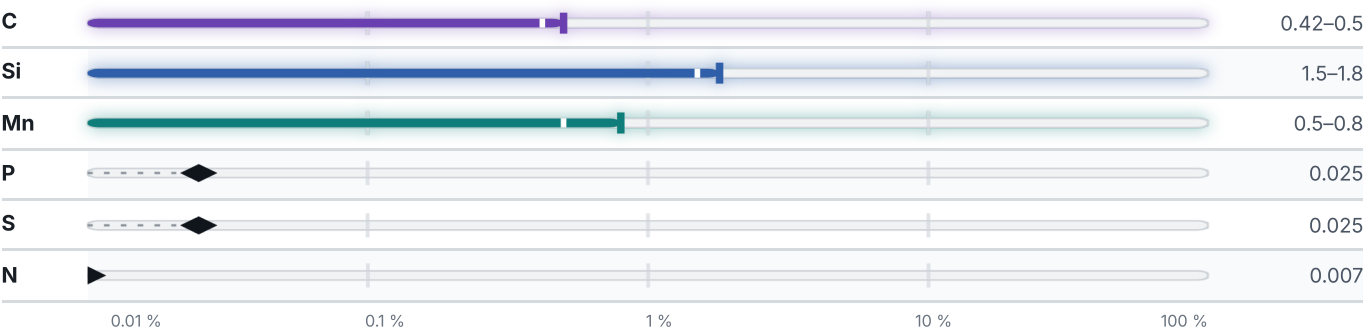
Composição química

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, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

3 valores em 3 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.45	g/cm³

Designações nas diversas normas

11 designações · 3 documentadas como idênticas

Polónia	3	Europa	1
40S2	pn	46Si7 Nome próprio da qualidade	din-en
50S2	pn		
55S2	pn	Estados Unidos	1
		9250 Nome próprio da qualidade	aisi-sae
Rússia / CEI	2		
40C2	gost	França	1
55C2	gost	45S7 Nome próprio da qualidade	afnor
Tchéquia	2	Sérvia	1
13 151	csn	Č.2131	srps
13251	csn		

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 46Si7

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.5024

EMITIDA

5 de set. de 2026