

NÚMERO DE MATERIAL 1.7361 · CLASSE 1.7

32CrMo12

N.º de material 1.7361

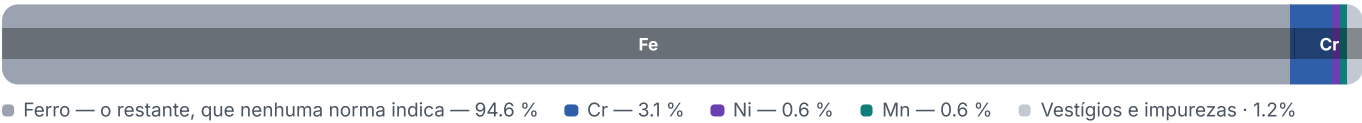
Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

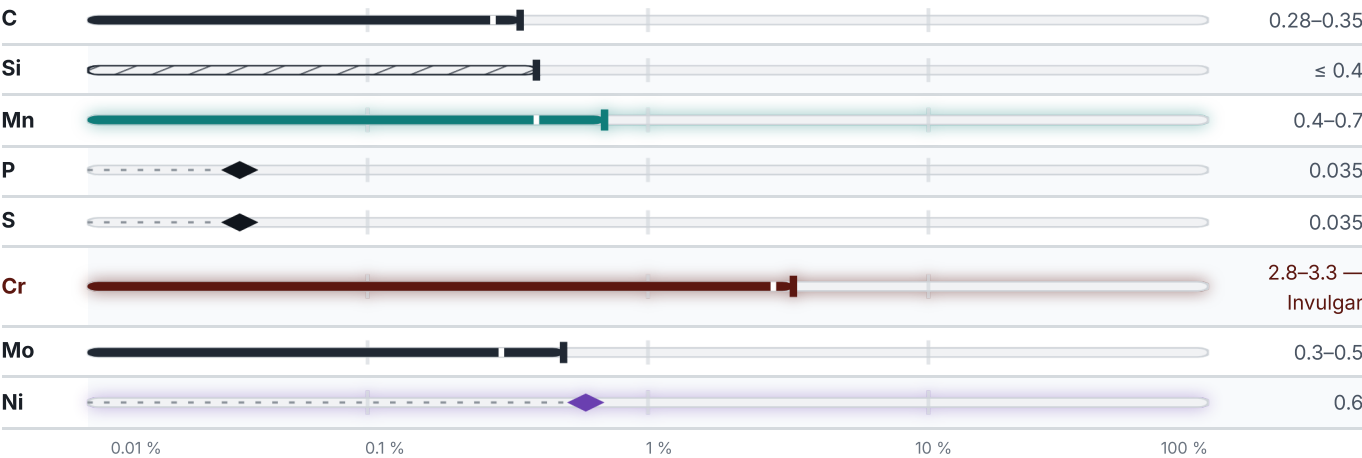
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 784 °C	AE1 PREVISTA 790 °C	ACM PREVISTA 622 °C	BS PREVISTA 451 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
≤ 160	900	12
160 – 330	850	13
330 – 660	700	15

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

12 designações · 1 documentadas como idênticas

Reino Unido	4	Espanha	1
40B	bs	F.124.A	une
722M24	bs	Itália	1
EN40B	bs	32CrMo12	uni
HCM5	bs		
Europa	2	Suécia	1
1.7361	din-en	2240	ss
32CrMo12	din-en	Tchéquia	1
		15432ŠN	csn
França	1	Polónia	1
30CD12	afnor	25H3M	pn

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 32CrMo12

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	1.7361	8 de set. de 2026