

NÚMERO DE MATERIAL 1.7045 · CLASSE 1.7

1.7045

Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	---	--

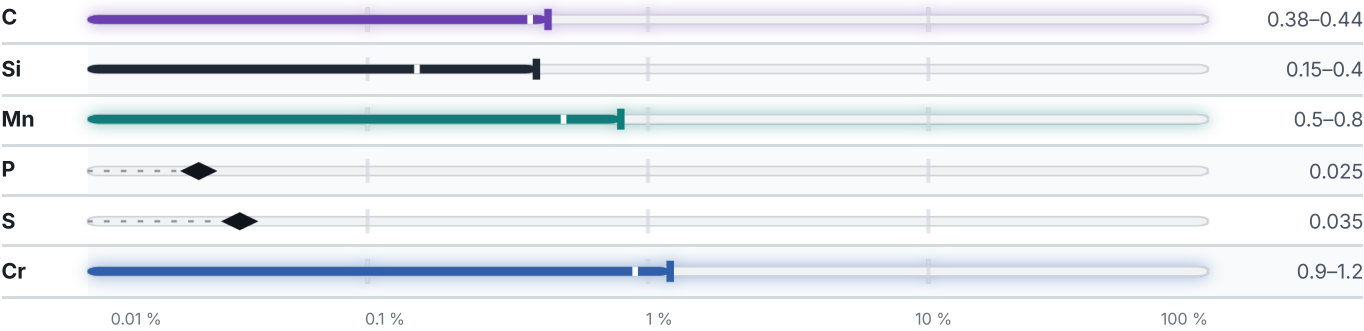
Composição química

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

14 designações · 1 documentadas como idênticas

Espanha	3	Reino Unido	1
42Cr4	une	530A40	bs
F.1202	une		
F.1202-42Cr4	une	França	1
		42C4TS	afnor
Europa	2		
1.7045	din-en	Japão	1
42Cr4 Nome próprio da qualidade	din-en	SCr440	jis
Tchéquia	2	China	1
14140	csn	40Cr	gb
14148VN	csn		
		Rússia / CEI	1
Estados Unidos	1	40Ch	gost
5140	aisi-sae		
		Suécia	1
		2245	ss

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 1.7045

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE
Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES
Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL
1.7045

EMITIDA
5 de set. de 2026