

NÚMERO DE MATERIAL 1.1191 · CLASSE 1.1

GS-Ck 45

N.º de material 1.1191

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 18 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 32 em 18 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	---	--

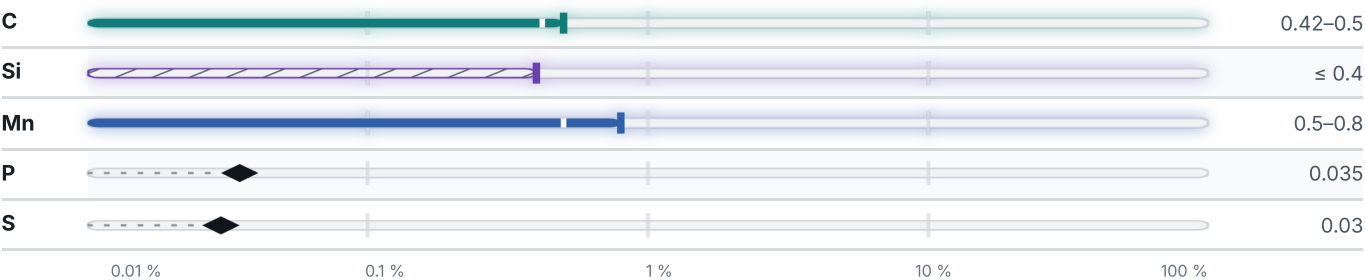
Composição química

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, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

32 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	4	Japão	1
1.1191	din-en	S45C	jis
C45E	din-en		
Ck45	din-en	Rússia / CEI	1
GS-Ck 45 Nome próprio da qualidade	din-en	45	gost
França	4	Itália	1
XC42	afnor	C45	uni
XC42H1	afnor		
XC45	afnor	Suécia	1
XC48H1	afnor	1672	ss
Estados Unidos	3	Tchéquia	1
G10450	uns	12050	csn
1042	aisi-sae		
1045	aisi-sae	América Latina	1
		1045	copant
Reino Unido	3		
060A47	bs	Eslováquia	1
080M46	bs	12 050	stn
CFS8	bs		
		Polônia	1
Espanha	3	45	pn
C45K	une		
F.1140-C45k	une	Hungria	1
F1140	une	C 45	msz
China	3	Austrália / Nova Zelândia	1
45	gb	K1045	as-nzs
45H	gb		
Ck45	gb	Finlândia	1
		C45	sfs
Internacional	1		
C45E4	iso		

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 GS-Ck 45

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	1.1191	19 de set. de 2026