

NÚMERO DE MATERIAL 1.1234 · CLASSE 1.1

Ck 68

N.º de material 1.1234

também consta como C68E

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

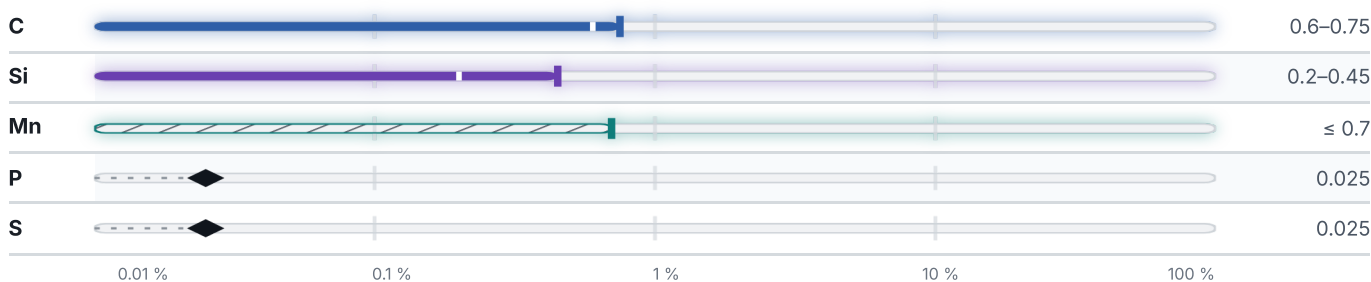
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.3 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.7 % ■ Si — 0.3 % ■ Vestígios e impurezas · 0%

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

13 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Japão	1
G10690 Nome próprio da qualidade	uns	S65CM	jis
1065	aisi-sae		
1069 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Rússia / CEI	1
J403	aisi-sae	65	gost
Europa	2	Tchéquia	1
C68E Nome próprio da qualidade	din-en	12 061	csn
Ck 68 Nome próprio da qualidade	din-en		
		Eslováquia	1
França	1	12061	stn
XC68	afnor		
		Polônia	1
Internacional	1	gat. 65	pn
CS65	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 Ck 68

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	1.1234	7 de set. de 2026