

NÚMERO DE MATERIAL 1.1274 · CLASSE 1.1

E100

N.º de material 1.1274

também consta como C100S

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--	---	--

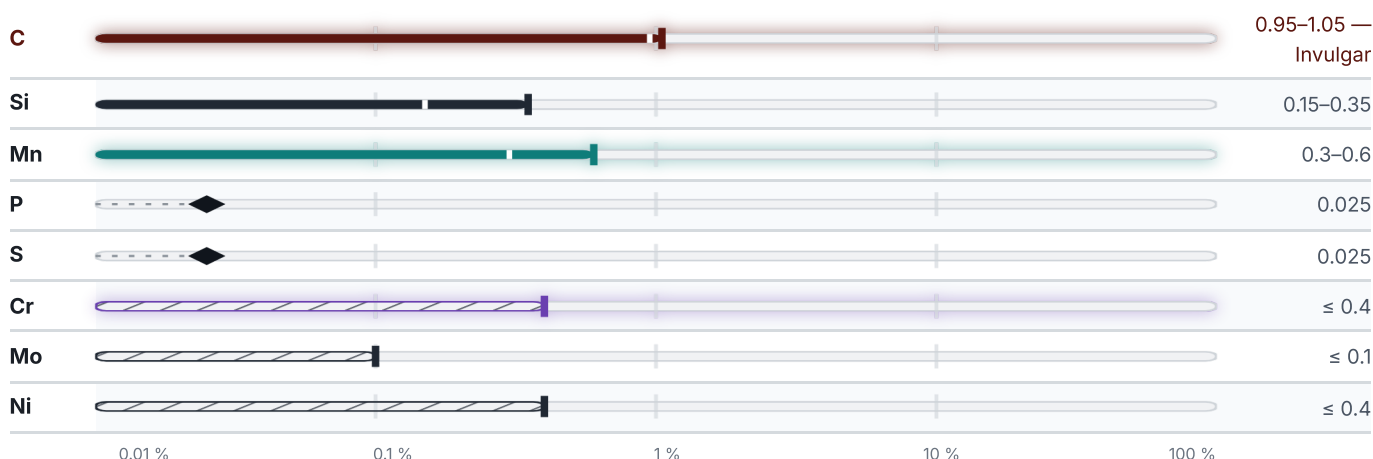
Composição química

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

7 valores em 6 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	690	13
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		220
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–630

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

26 designações · 4 documentadas como idênticas

Japão	4	França	3
SK 4	jis	C100RR	afnor
SK4-CSP	jis	E100	afnor
SK95-CSP	jis	XC100	afnor
SUP 4	jis		
Europa	3	Espanha	3
1.1274	din-en	A-5117	une
C100S Nome próprio da qualidade	din-en	C 102	une
Ck 101 Nome próprio da qualidade	din-en	F.5117	une
Reino Unido	3	Estados Unidos	2
O60A96	bs	G10950 Nome próprio da qualidade	uns
CS95	bs	1095 Nome próprio da qualidade	aisi-sae
HS95	bs		

Itália	2	Brasil	1
C100	uni	1095	abnt
E4	uni		
Internacional	1	América Latina	1
CS95	iso	1095	copant
Suécia	1	Austrália / Nova Zelândia	1
1870	ss	K1095	as-nzs
		Romênia	1
		OSC 10	stas

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 E100

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	1.1274	9 de set. de 2026