

NÚMERO DE MATERIAL 1.1121 · CLASSE 1.1

F.1510

N.º de material 1.1121

também consta como C10E

Composição química, valores mecânicos e físicos e 61 designações normativas de 22 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 61 em 22 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--	---	--

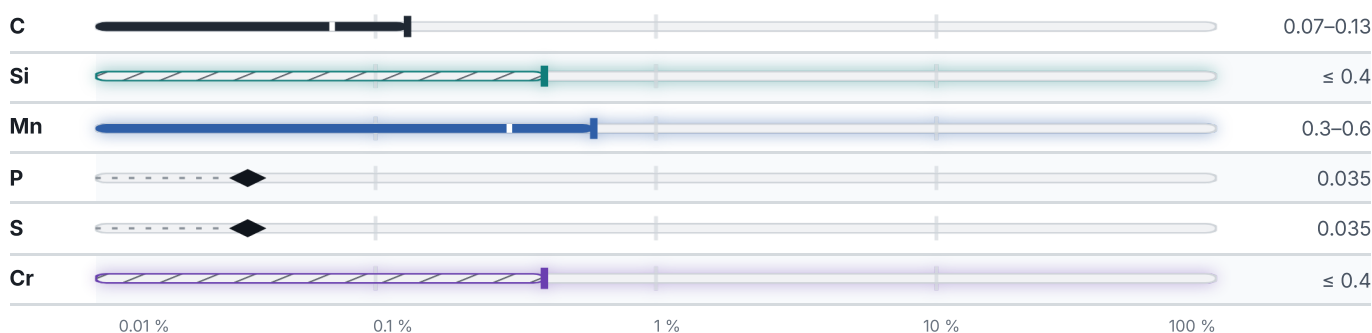
Composição química

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 mecânicas

4 valores em 3 estados

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED	HB	
Normalized	85–140	
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled	250	

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

61 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos7		Espanha5	
G10100	Nome próprio da qualidadeuns	C10E	une
1008	aisi-sae	C10k	une
1010	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	F.151	une
1011	aisi-sae	F.1510	une
G10080	aisi-sae	F.1510–C 10 k	une
G10100	aisi-sae		
M1010	aisi-sae		
Reino Unido6		França4	
040A10	bs	AF-34	afnor
045A10	bs	C10RR	afnor
045M10	bs	XC10	afnor
C10 C10E C10R	bs	XC12	afnor
C10E	bs		
CS12	bs		
Japão6		Itália4	
S09CK	jis	2C10	uni
S09CX	jis	2C15	uni
S10C	jis	C10	uni
S9CK	jis	C15	uni
SPHE	jis		
SWR1	jis		
		Austrália / Nova Zelândia4	
		1010	as-nzs
		A1010	as-nzs
		CA1010	as-nzs
		HA1010	as-nzs

Europa	3
C10E Nome próprio da qualidade	din-en
Ck 10 Nome próprio da qualidade	din-en
Ck15	din-en
Internacional	3
C10	iso
C15M2	iso
S10C	iso
China	3
08	gb
08F	gb
10	gb
Rússia / CEI	2
08	gost
10	gost
Suécia	2
1146	ss
1265	ss
Polônia	2
08X	pn
10	pn

Coreia do Sul	2
SM10C	ks
SM9CK	ks
Tchéquia	1
12010	csn
Eslováquia	1
12 010	stn
Hungria	1
C10	msz
Romênia	1
OLC10X	stas
Bulgária	1
08	bds
Áustria	1
RC12	onorm
Bélgica	1
C10-2	nbn
Suíça	1
Ck10	snv

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 F.1510

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

1.1121

EMITIDA

10 de set. de 2026