

NÚMERO DE MATERIAL 1.1121 · CLASSE 1.1

OLC10X

N.º de material 1.1121

também consta como C10E

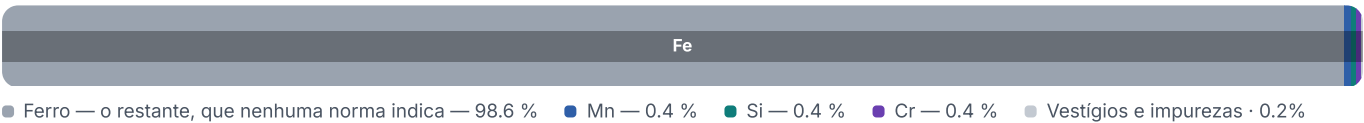
Composição química, valores mecânicos e físicos e 61 designações normativas de 22 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 61 em 22 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	---	--

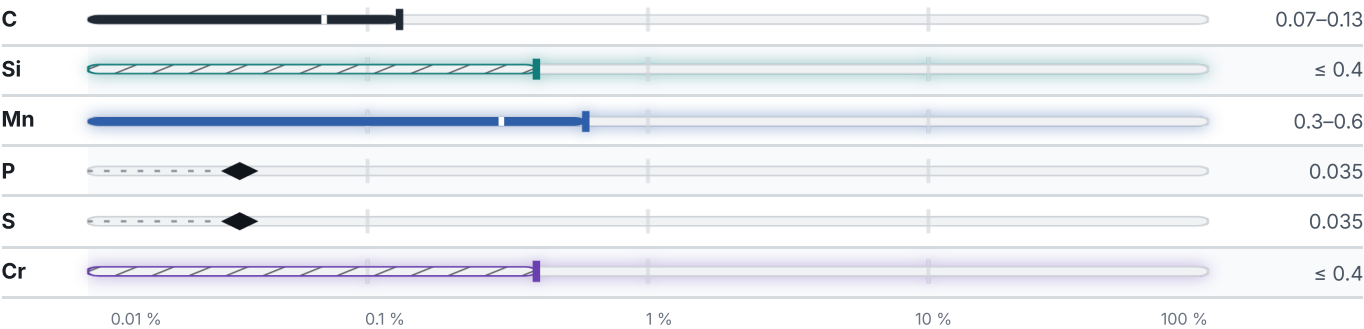
Composição química

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	França4	
		AF-34	afnor
		C10RR	afnor
		XC10	afnor
		XC12	afnor
		Itália4	
		2C10	uni
		2C15	uni
		C10	uni
		C15	uni
		Austrália / Nova Zelândia4	
		1010	as-nzs
		A1010	as-nzs
		CA1010	as-nzs
		HA1010	as-nzs
Reino Unido6			
O40A10	bs		
O45A10	bs		
O45M10	bs		
C10 C10E C10R	bs		
C10E	bs		
CS12	bs		
Japão6			
S09CK	jis		
S09CX	jis		
S10C	jis		
S9CK	jis		
SPHE	jis		
SWR1	jis		

Europa	3	Coreia do Sul	2
C10E Nome próprio da qualidade	din-en	SM10C	ks
Ck 10 Nome próprio da qualidade	din-en	SM9CK	ks
Ck15	din-en		
Internacional	3	Tchéquia	1
C10	iso	12010	csn
C15M2	iso	Eslováquia	1
S10C	iso	12 010	stn
China	3	Hungria	1
08	gb	C10	msz
08F	gb		
10	gb	Romênia	1
Rússia / CEI	2	OLC10X	stas
08	gost	Bulgária	1
10	gost	08	bds
Suécia	2	Áustria	1
1146	ss	RC12	onorm
1265	ss		
Polônia	2	Bélgica	1
08X	pn	C10-2	nbn
10	pn	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 OLC10X

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

4 de set. de 2026