

NÚMERO DE MATERIAL 1.1121 · CLASSE 1.1

1.1121

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

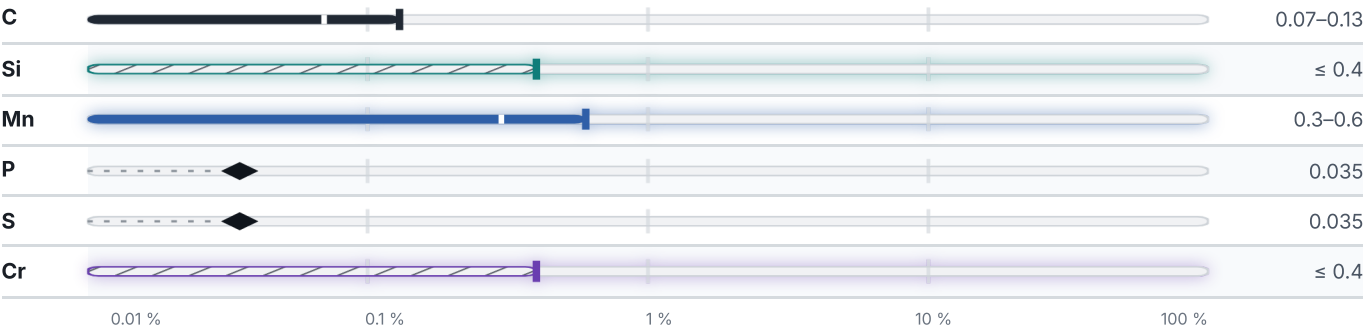
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Vestígios e impurezas · 0.2%

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 físicas1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas61 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	7	França	4
G10100 Nome próprio da qualidade	uns	AF-34	afnor
1008	aisi-sae	C10RR	afnor
1010 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	XC10	afnor
1011	aisi-sae	XC12	afnor
G10080	aisi-sae		
G10100	aisi-sae	Itália	4
M1010	aisi-sae	2C10	uni
		2C15	uni
		C10	uni
		C15	uni
Reino Unido	6	Austrália / Nova Zelândia	4
040A10	bs	1010	as-nzs
045A10	bs	A1010	as-nzs
045M10	bs	CA1010	as-nzs
C10 C10E C10R	bs	HA1010	as-nzs
C10E	bs		
CS12	bs		
Japão	6	Europa	3
S09CK	jis	C10E Nome próprio da qualidade	din-en
S09CX	jis	Ck 10 Nome próprio da qualidade	din-en
S10C	jis	Ck15	din-en
S9CK	jis		
SPHE	jis		
SWR1	jis	Internacional	3
		C10	iso
Espanha	5	C15M2	iso
C10E	une	S10C	iso
C10k	une		
F.151	une	China	3
F.1510	une	08	gb
F.1510-C 10 k	une	08F	gb
		10	gb

Rússia / CEI	2	Eslováquia	1
08	gost	12 010	stn
10	gost		
Suécia	2	Hungria	1
1146	ss	C10	msz
1265	ss	Romênia	1
Polônia	2	OLC10X	stas
08X	pn	Bulgária	1
10	pn	08	bds
Coreia do Sul	2	Áustria	1
SM10C	ks	RC12	onorm
SM9CK	ks		
Tchéquia	1	Bélgica	1
12010	csn	C10-2	nbm
		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 1.1121
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	1.1121	3 de set. de 2026