

NÚMERO DE MATERIAL 1.1158 · CLASSE 1.1

1.1158

Composição química, valores mecânicos e físicos e 19 designações normativas de 12 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 19 em 12 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

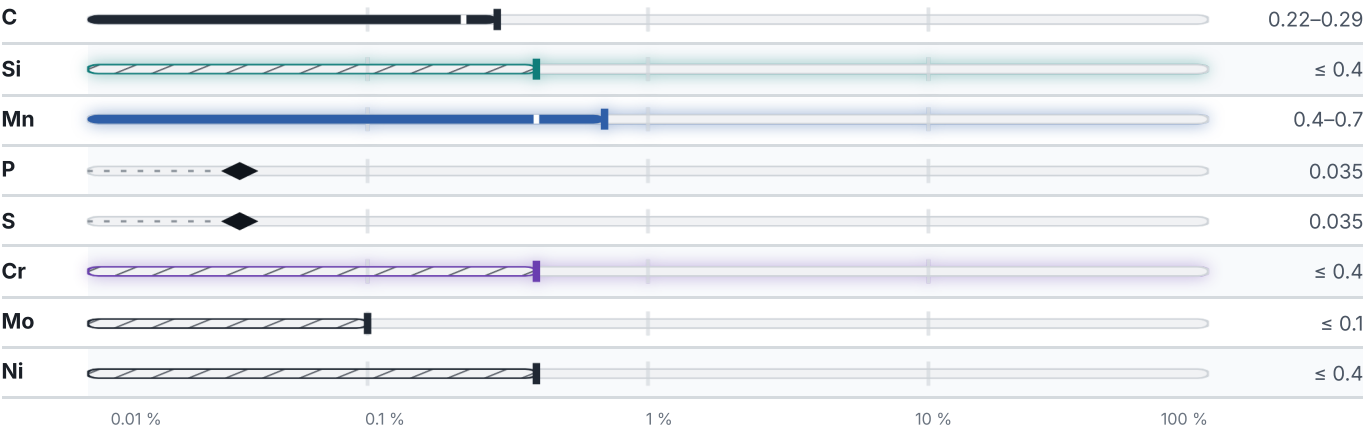
Composição química

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 803 °C	AE1 PREVISTA 725 °C	ACM PREVISTA 503 °C	BS PREVISTA 572 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

8 valores em 1 estados

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	440	23
100 – 250	420	23
250 – 500	400	23
500 – 1000	390	22

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

19 designações · 4 documentadas como idênticas

Europa	3	Internacional	2
1.1158	din-en	C25 C25E4 C25M2	iso
C25E Nome próprio da qualidade	din-en	C25E4	iso
Ck 25 Nome próprio da qualidade	din-en		
Estados Unidos	2	Japão	1
G10250 Nome próprio da qualidade	uns	S25C	jis
1025 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	China	1
Reino Unido	2	25	gb
070M26	bs	Rússia / CEI	1
C25 C25E C25R	bs	25	gost
França	2	Tchéquia	1
C25E	afnor	12030	csn
XC25	afnor		
Espanha	2	Eslováquia	1
F.1120	une	12 030	stn
F.1120-C 25 k	une	Austrália / Nova Zelândia	1
		1025	as-nzs

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 1.1158
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	BUSCA DE QUALIDADES Buscar todas as qualidades	Nº DO MATERIAL 1.1158	EMITIDA 2 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	-------------------------------------