

NÚMERO DE MATERIAL 1.1645 · CLASSE 1.1

1.1645

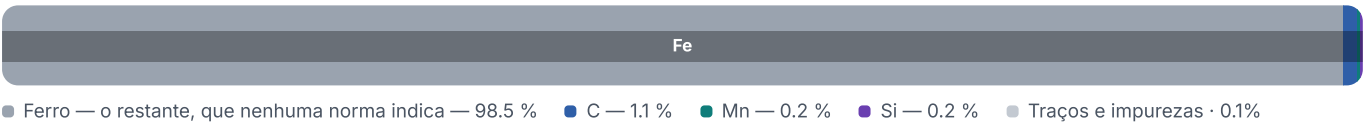
Composição química, valores mecânicos e físicos e 45 designações normativas de 18 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 45 em 18 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--------------------------------	---	---

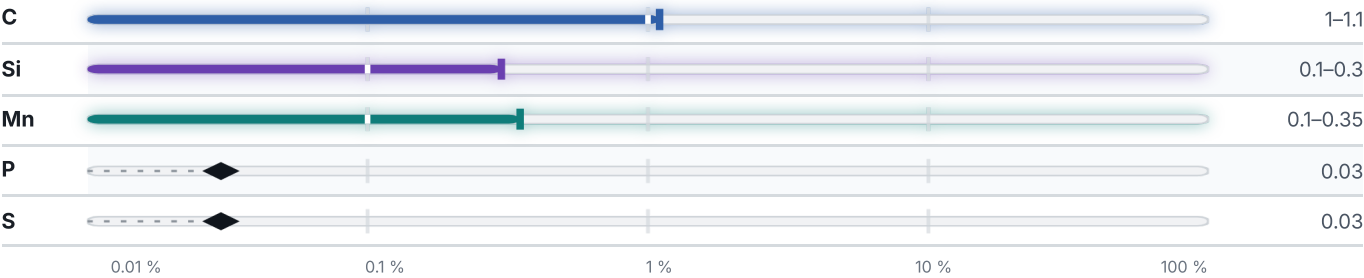
Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

45 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos	7	Bulgária	3
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae	Espanha	2
W1-9	aisi-sae	C102	une
W110	aisi-sae	F.5117C102	une
W110Extra	aisi-sae		
França	4	Japão	2
C105E2U	afnor	SK3	jis
C120E3U	afnor	SK4	jis
Y1-90	afnor	China	2
Y2105	afnor	T10	gb
Polônia	4	T11	gb
N10	pn	Hungria	2
N10E	pn	S101	msz
N11	pn	S102	msz
N11E	pn	Áustria	2
Reino Unido	3	BOHLERK990	onorm
1645	bs	K990	onorm
BW1A	bs	Europa	1
BW1B	bs	C105W2	Nome próprio da qualidade din-en
Internacional	3	Itália	1
C105U	iso	C100KU	uni
CT105	iso	Suécia	1
TC105	iso	1880	ss
Rússia / CEI	3	Romênia	1
U10	gost	OSC10	stas
U10A	gost	Coreia do Sul	1
Y10	gost	STC3	ks
Tchéquia	3		
19 192 PH	csn		
19191	csn		
19192	csn		

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 1.1645
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 1.1645	EMITIDA 7 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	-------------------------------------