

NÚMERO DE MATERIAL 1.1645 · CLASSE 1.1

W1-9

Nº do material 1.1645

também consta como C105W2

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

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 45 em 18 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--	---	---

Composição química

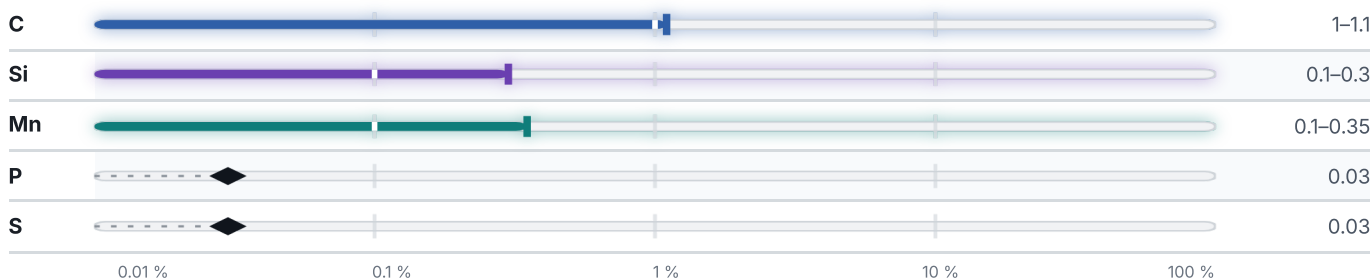
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.5 % ● C — 1.1 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● Traços e impurezas · 0.1%

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 Unidos7		Bulgária3	
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae	Espanha2	
W1-9	aisi-sae	C102	une
W110	aisi-sae	F.5117C102	une
W110Extra	aisi-sae		
França4		Japão2	
C105E2U	afnor	SK3	jis
C120E3U	afnor	SK4	jis
Y1-90	afnor	China2	
Y2105	afnor	T10	gb
Polônia4		T11	gb
N10	pn	Hungria2	
N10E	pn	S101	msz
N11	pn	S102	msz
N11E	pn	Áustria2	
Reino Unido3		BOHLERK990	onorm
1645	bs	K990	onorm
BW1A	bs	Europa1	
BW1B	bs	C105W2	Nome próprio da qualidade din-en
Internacional3		Itália1	
C105U	iso	C100KU	uni
CT105	iso	Suécia1	
TC105	iso	1880	ss
Rússia / CEI3		Romênia1	
U10	gost	OSC10	stas
U10A	gost	Coreia do Sul1	
Y10	gost	STC3	ks
Tchéquia3			
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 W1-9

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.1645	9 de set. de 2026