

NÚMERO DE MATERIAL 1.1625 · CLASSE 1.1

C 0.85

Nº do material 1.1625

também consta como C80W2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 27 designações normativas de 15 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 27 em 15 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

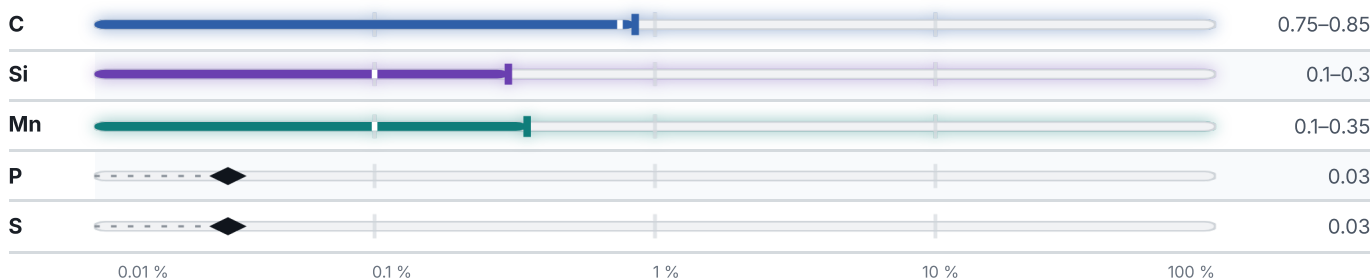
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.7 % ● C — 0.8 % ● 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

27 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Europa	1
T72301	uns	C80W2	Nome próprio da qualidade din-en
C 0.85	aisi-sae	Espanha	1
W 1	aisi-sae	F-513	une
W1-7	aisi-sae	Internacional	1
França	4	C80U	iso
C90E2U	afnor	China	1
Y1-70	afnor	T8	gb
Y1-80	afnor	Itália	1
Y90	afnor	C80KU	uni
Japão	3	Tchéquia	1
SK5	jis	19 152	csn
SK6	jis	Romênia	1
SKC3	jis	OSC8	stas
Rússia / CEI	3	Áustria	1
U8	gost	K980	onorm
U8A	gost	Coreia do Sul	1
Y8	gost	SKC3	Nome próprio da qualidade ks
Reino Unido	2		
BW1A	bs		
BW1B	bs		
Polônia	2		
N8	pn		
N8E	pn		

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 C 0.85

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	1.1625	11 de set. de 2026