

NÚMERO DE MATERIAL 1.1563 · CLASSE 1.1

1.1563

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE

7.85 g/cm³

OUTRAS DESIGNAÇÕES

32 em 13 regiões

VALORES DE PROPRIEDADES

9 registrados

Composição química

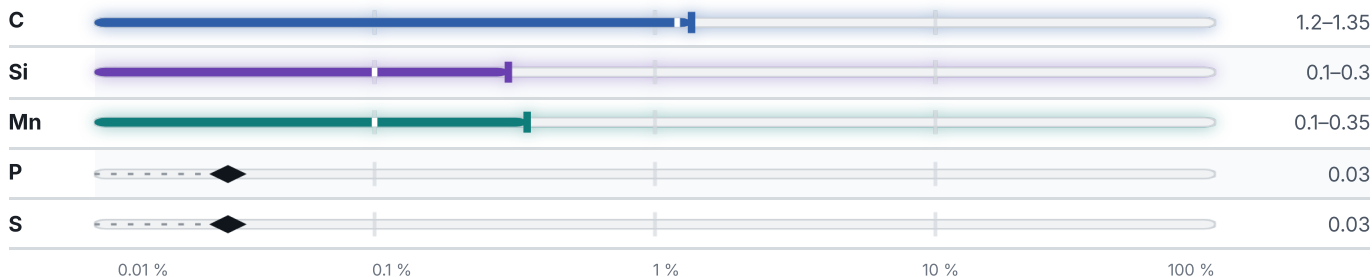
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.2 % ■ C — 1.3 % ■ 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 mecânicas

2 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²
0.08 - 3	900

ESTADO · DIMENSÃO	HB
(annealing)	217

Propriedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	
20	7.8	

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	730	°C
Ponto de transformação Ac3	830	°C
Ponto de transformação Ar1	700	°C

Designações nas diversas normas

32 designações · 4 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	8	Espanha	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost	Japão	2
13ГC-Y	gost	SK1	jis
PKG13	gost	SK2	jis
U13	gost	Itália	2
ПКГ13-7.4	gost	C120KU	uni
Y13	gost	C140KU	uni
Estados Unidos	5	Polônia	2
T72301	uns	N12	pn
T72301	aisi-sae	N13	pn
W1-13	aisi-sae	Hungria	2
W112 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	S131	msz
W1C 1,20% Nome próprio da qualidade	aisi-sae	S132	msz
França	3	Tchéquia	1
C120E3U	afnor	19 255	csn
C140E3U	afnor	Sérvia	1
Y240	afnor	Č.1943	srps
Europa	2	Bulgária	1
C125U Nome próprio da qualidade	din-en	U13	bds
C125W Nome próprio da qualidade	din-en		

Áustria	1
K995	onorm

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 1.1563
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	1.1563	7 de set. de 2026