

NÚMERO DE MATERIAL 1.1563 · CLASSE 1.1

13KhFA

N.º de material 1.1563

também consta como C125U

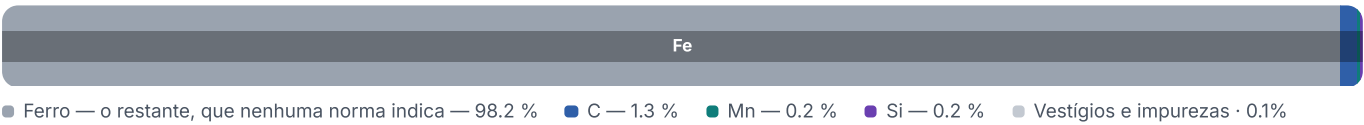
Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 32 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

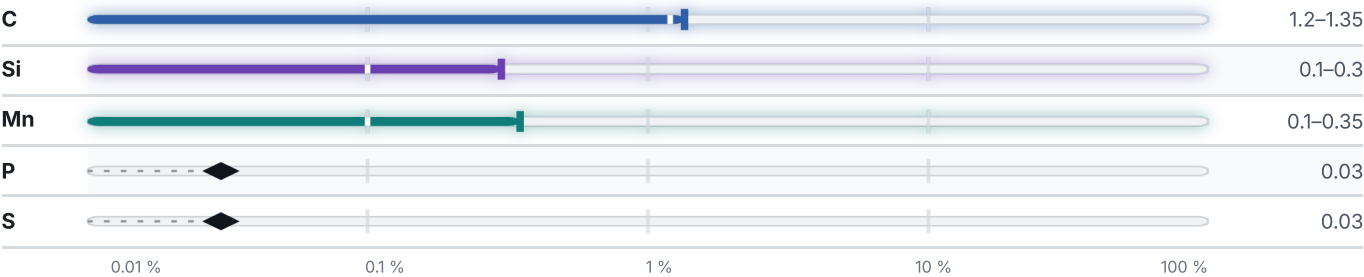
Composição química

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

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

2 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²
0.08 - 3	900

ESTADO · DIMENSÃO	HB
(annealing)	217

Propriedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³
20	7.8

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	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	Europa	2
13GS	gost	C125U	Nome próprio da qualidade din-en
13KhFA	gost	C125W	Nome próprio da qualidade din-en
13KhFYu	gost		
13ГC-Y	gost	Espanha	2
PKG13	gost	C120	une
U13	gost	F.5123	une
ПКГ13-7.4	gost		
Y13	gost	Japão	2
		SK1	jis
Estados Unidos	5	SK2	jis
T72301	uns		
T72301	aisi-sae	Itália	2
W1-13	aisi-sae	C120KU	uni
W112	Nome próprio da qualidade aisi-sae	C140KU	uni
W1C 1,20%	Nome próprio da qualidade aisi-sae		
		Polônia	2
França	3	N12	pn
C120E3U	afnor	N13	pn
C140E3U	afnor		
Y240	afnor	Hungria	2
		S131	msz
		S132	msz

Tchéquia	1	Bulgária	1
19 255	csn	U13	bds
Sérvia	1	Áustria	1
Č.1943	srps	K995	onorm

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 13KhFA

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.1563	3 de set. de 2026