

NÚMERO DE MATERIAL 1.0614 · CLASSE 1.0

1.0614

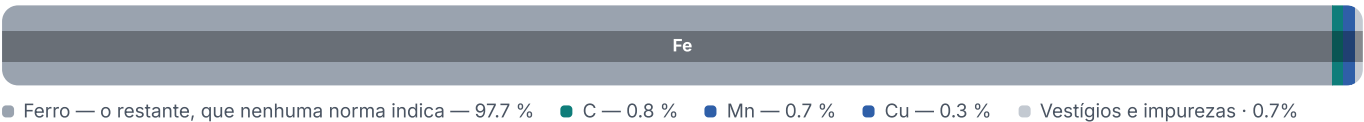
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 17 registados
--------------------------------	---	---

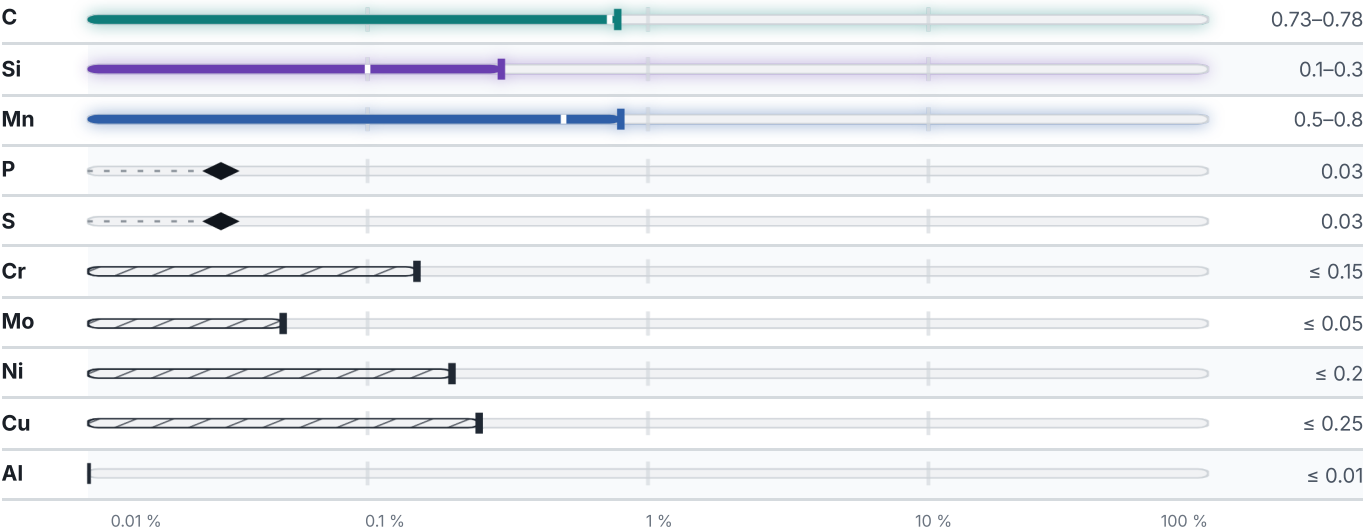
Composição química

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

6 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

Propriedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSÃO			E GPa
20			191
PROPRIEDADE		VALOR	UNIDADE
Massa volúmica		7.85	g/cm ³
Ponto de transformação Ac1		720	°C
Ponto de transformação Ac3		735	°C
Ponto de transformação Ar1		700	°C

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	is not used.	
Sensibilidade a flocos	weakly predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Designações nas diversas normas

8 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		4	China		1
G10740	Nome próprio da qualidade	uns	75		gb
G10750	Nome próprio da qualidade	uns			
1074	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Rússia / CEI		1
1075	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	75		gost
Europa		1	Bulgária		1
C76D	Nome próprio da qualidade	din-en	75		bds

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 1.0614
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	1.0614	7 de set. de 2026