

NÚMERO DE MATERIAL 1.1248 · CLASSE 1.1

1.1248

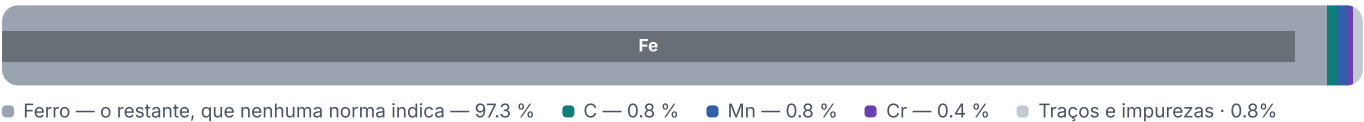
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

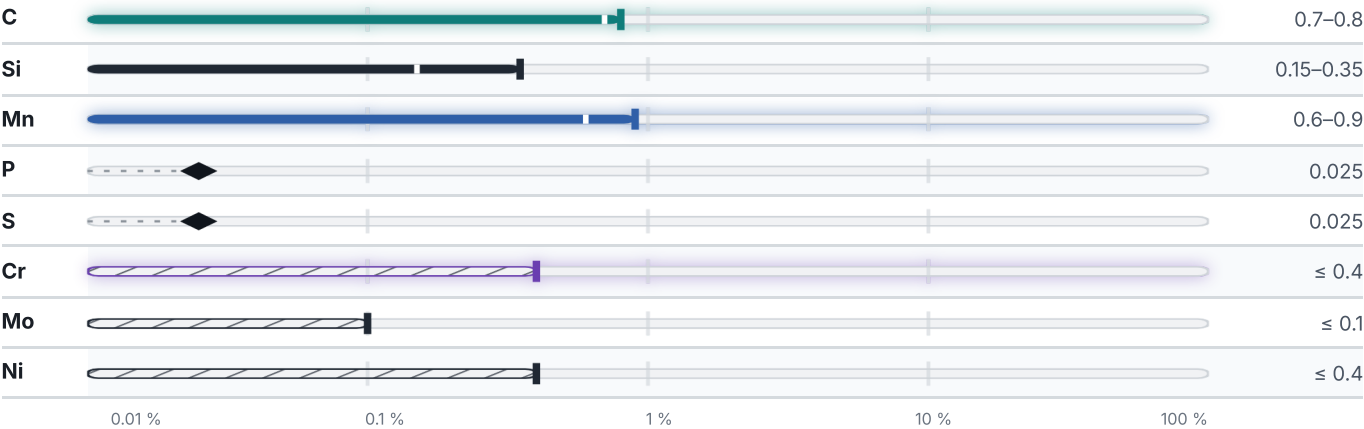
Composição química

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

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

7 valores em 6 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

21 designações · 10 documentadas como idênticas

Estados Unidos	9	França	2
G10700	Nome próprio da qualidade uns	C75RR	afnor
G10740	Nome próprio da qualidade uns	XC 75	afnor
G10750	Nome próprio da qualidade uns		
G10780	Nome próprio da qualidade uns	Reino Unido	1
1070	Nome próprio da qualidade aisi-sae	CS80	bs
1074	Nome próprio da qualidade aisi-sae		
1075	Nome próprio da qualidade aisi-sae	Japão	1
1078	Nome próprio da qualidade aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Europa	2	Rússia / CEI	1
C75S	Nome próprio da qualidade din-en	75	gost
Ck 75	Nome próprio da qualidade din-en	Tchéquia	1
		12081	csn

Brasil	1	Polônia	1
1074	abnt	75	pn
Eslováquia	1	Romênia	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 1.1248
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	BUSCA DE QUALIDADES Buscar todas as qualidades	Nº DO MATERIAL 1.1248	EMITIDA 6 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	-------------------------------------