

NÚMERO DE MATERIAL 1.1248 · CLASSE 1.1

C75RR

Nº do material 1.1248

também consta como C75S

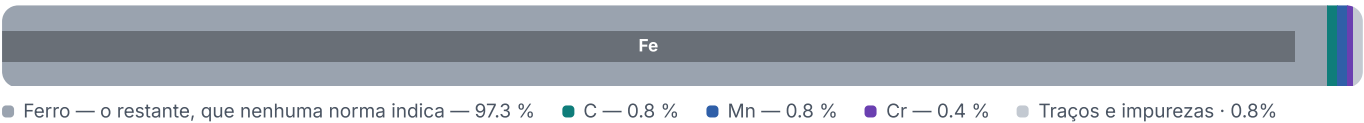
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 11 regiões.

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

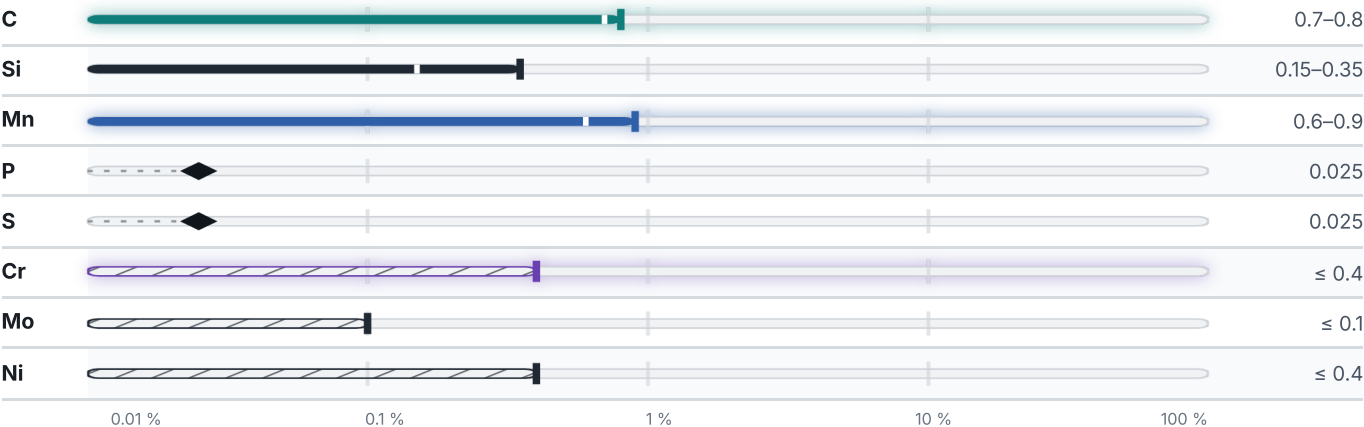
Composição química

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 qualidadeuns	C75RR	afnor
G10740	Nome próprio da qualidadeuns	XC 75	afnor
G10750	Nome próprio da qualidadeuns		
G10780	Nome próprio da qualidadeuns	Reino Unido	1
1070	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	CS80	bs
1074	Nome próprio da qualidadeaisi-sae		
1075	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Japão	1
1078	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Europa	2	Rússia / CEI	1
C75S	Nome próprio da qualidadedin-en	75	gost
Ck 75	Nome próprio da qualidadedin-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 C75RR

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	1.1248	9 de set. de 2026