

NÚMERO DE MATERIAL 1.1211 · CLASSE 1.1

C60S

Nº do material 1.1211

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

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	8 em 5 regiões	9 registrados

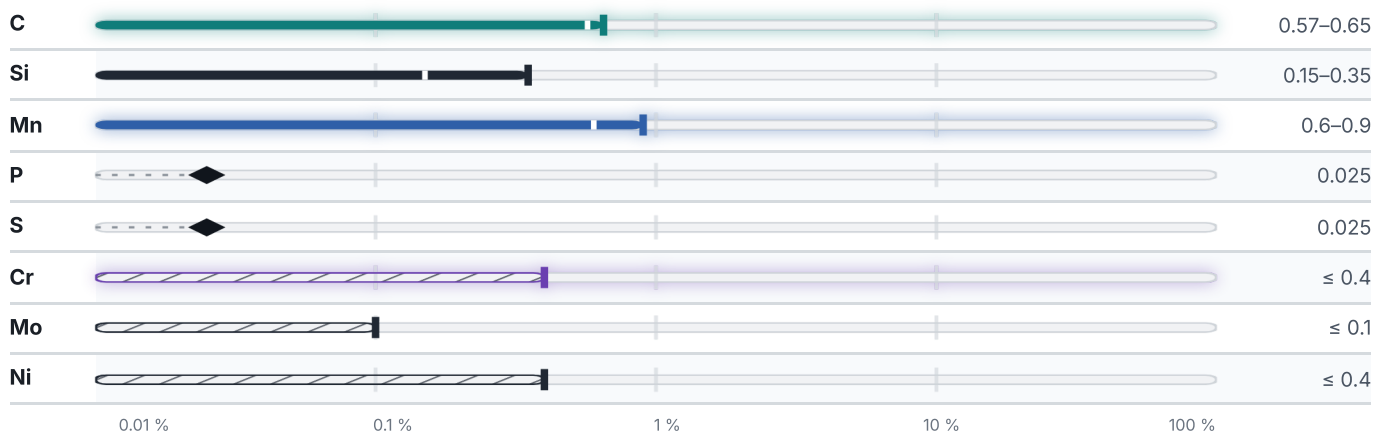
Composição química

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	620	17
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1100
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1150-1750
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		195
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		305
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		345-530

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	2	França	2
C60S Nome próprio da qualidade	din-en	C60RR	afnor
Ck60	din-en	XC60	afnor
Estados Unidos	2	Reino Unido	1
G10600 Nome próprio da qualidade	uns	CS60	bs
1060 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Rússia / CEI	1
		60	gost

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 C60S

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	1.1211	4 de set. de 2026