

NÚMERO DE MATERIAL 1.0711 · CLASSE 1.0

S100

N.º de material 1.0711

também consta como 10 S 10

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

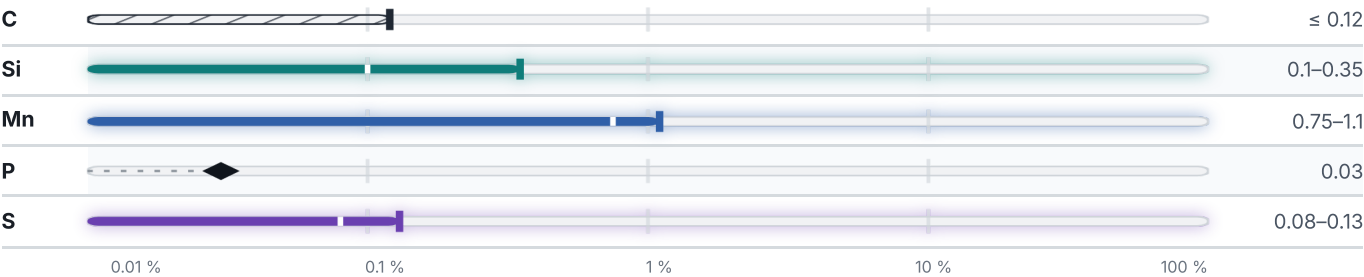
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.1 % ● Vestígios e impurezas · 0.1%

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 físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

9 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Europa	1
G12120 Nome próprio da qualidade	uns	10 S 10 Nome próprio da qualidade	din-en
1212 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
B1112 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Reino Unido	1
		220M07	bs
Japão	2		
9S20 Nome próprio da qualidade	jis	França	1
SUM21	jis	S100	afnor
		Coreia do Sul	1
		SUM21 Nome próprio da qualidade	ks

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 S100

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	1.0711	4 de set. de 2026