

NÚMERO DE MATERIAL 1.0553 · CLASSE 1.0

SS490B

N.º de material 1.0553

também consta como S 355 JO

Composição química, valores mecânicos e físicos e 30 designações normativas de 20 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 30 em 20 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

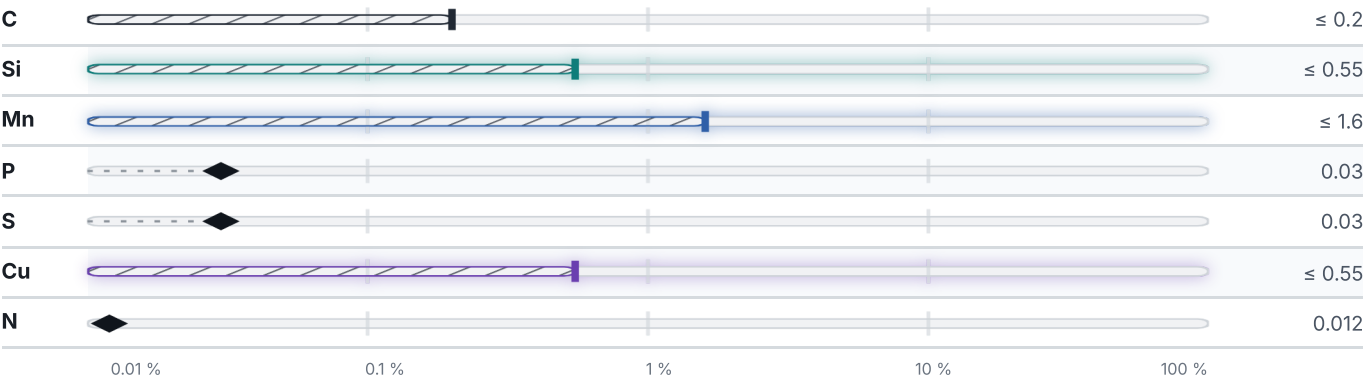
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Vestígios e impurezas · 0.3%

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

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

30 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	5	Espanha	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en		
S 355 JO Nome próprio da qualidade	din-en	Noruega	1
S355JO	din-en	NS12153	ns
St 52-3 U Nome próprio da qualidade	din-en		
Estados Unidos	3	Japão	1
K12000 Nome próprio da qualidade	uns	SS490B	jis
A441	aisi-sae	China	1
A633	aisi-sae	16Mn	gb
Internacional	2	Portugal	1
E355C	iso	FE510-C	np
Fe510C	iso		
Suécia	2	Itália	1
2132-01	ss	Fe510C	uni
2134-01	ss		
Tchéquia	2	Eslováquia	1
11523	csn	11 523	stn
422 660	csn		
Hungria	2	Polónia	1
52 C	msz	18G2A	pn
Fe 355 C	msz		
Reino Unido	1	Sérvia	1
50C	bs	Č.0561	srps
França	1	Áustria	1
E36-3	afnor	St510C	onorm
		Bélgica	1
		AE355C	nbn
		Finlândia	1
		Fe52C	sfs

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 SS490B

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	1.0553	3 de set. de 2026