

NÚMERO DE MATERIAL 1.0553 · CLASSE 1.0

AE355C

N.º de material 1.0553

também consta como S 355 JO

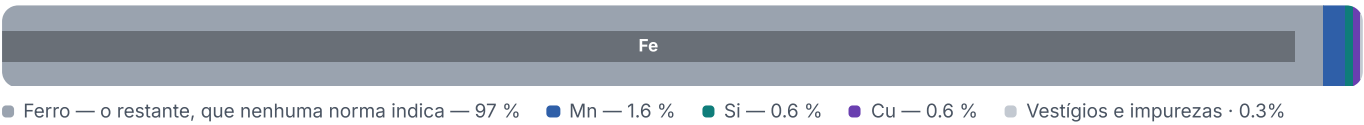
Composição química, valores mecânicos e físicos e 30 designações normativas de 20 regiões.

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

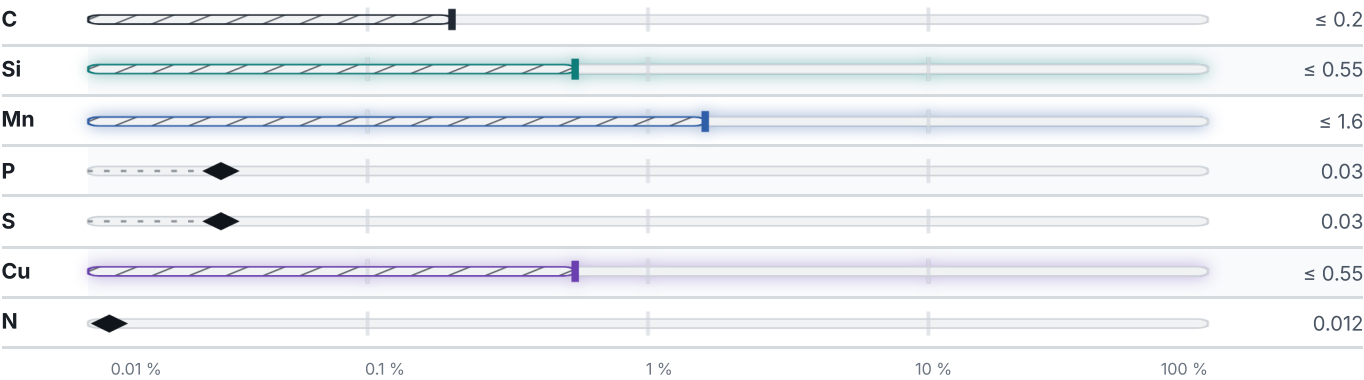
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

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 AE355C

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	10 de set. de 2026