

NÚMERO DE MATERIAL 1.0553 · CLASSE 1.0

A633

Nº do 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 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

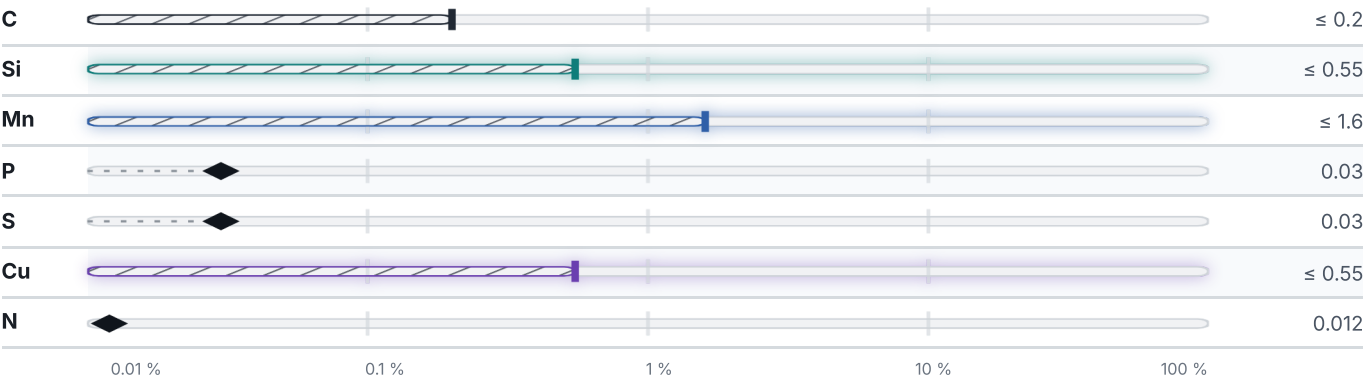
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	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
S355J0	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	Polônia	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 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 A633

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	BUSCA DE QUALIDADES Buscar todas as qualidades	Nº DO MATERIAL 1.0553	EMITIDA 24 de ago. de 2026
---	--	---------------------------------	--------------------------------------