

NÚMERO DE MATERIAL 1.0553 · CLASSE 1.0

1.0553

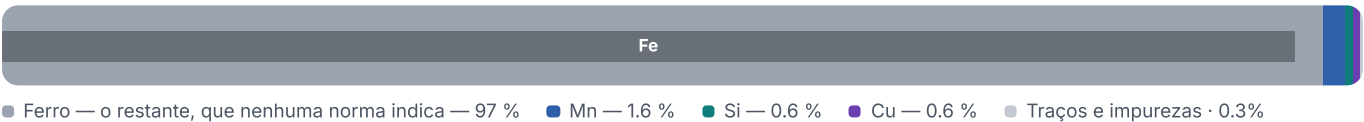
Composição química, valores mecânicos e físicos e 30 designações normativas de 20 regiões.

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

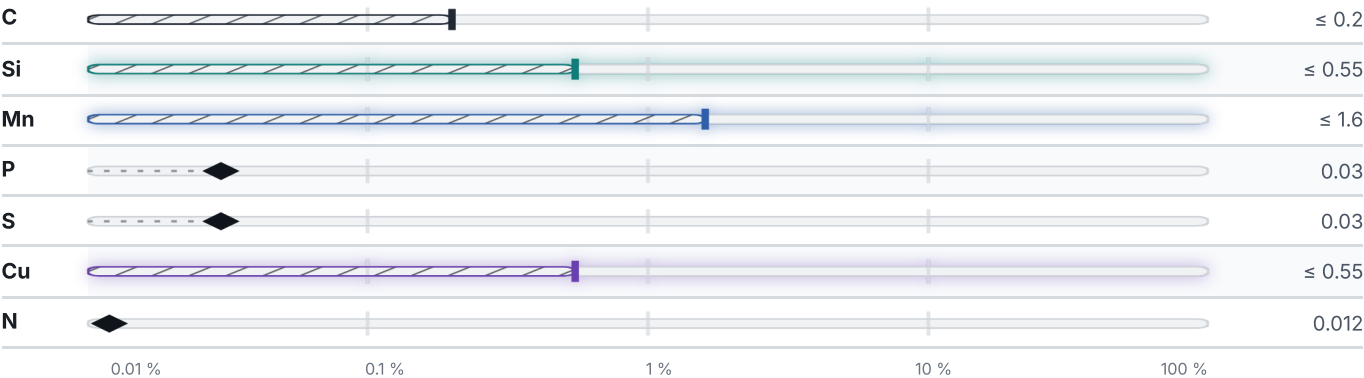
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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		
S 355 JO	din-en	Noruega	1
S355J0	din-en	NS12153	ns
St 52-3 U	din-en		
		Japão	1
Estados Unidos	3	SS490B	jis
K12000	uns		
A441	aisi-sae	China	1
A633	aisi-sae	16Mn	gb
Internacional	2	Portugal	1
E355C	iso	FE510-C	np
Fe510C	iso		
		Itália	1
Suécia	2	Fe510C	uni
2132-01	ss		
2134-01	ss	Eslováquia	1
		11 523	stn
Tchéquia	2		
11523	csn	Polônia	1
422 660	csn	18G2A	pn
Hungria	2	Sérvia	1
52 C	msz	Č.0561	srps
Fe 355 C	msz		
		Áustria	1
Reino Unido	1	St510C	onorm
50C	bs		
		Bélgica	1
França	1	AE355C	nbn
E36-3	afnor		
		Finlândia	1
		Fe52C	sfs

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 1.0553

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	1.0553	11 de set. de 2026