

NÚMERO DE MATERIAL 1.1153 · CLASSE 1.1

1.1153

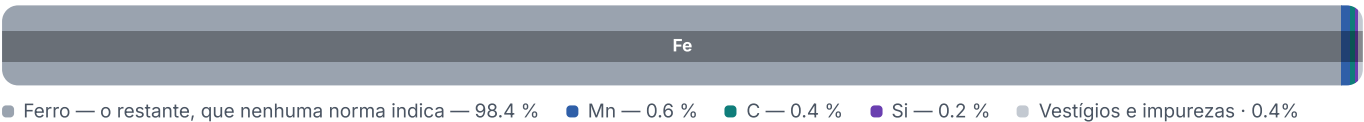
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--------------------------------	--	---

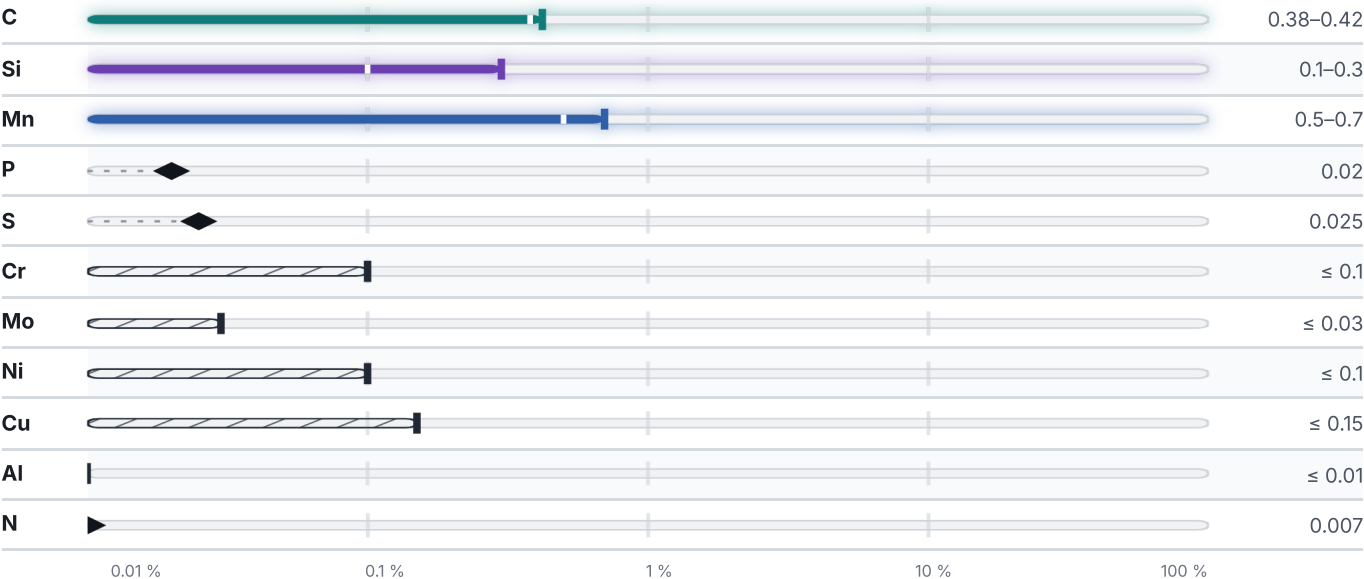
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 781 °C	AE1 PREVISTA 721 °C	ACM PREVISTA 575 °C	BS PREVISTA 582 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

10 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		2	Rússia / CEI		2
G10400	Nome próprio da qualidade	uns	40		gost
1040	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	CT.40		gost
Reino Unido		2	Europa		1
060A40		bs	C40D2	Nome próprio da qualidade	din-en
080A40		bs	Japão		1
França		2	S 40C		jis
XC 42		afnor			
XC38H1		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 1.1153

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.1153

EMITIDA

6 de set. de 2026