

NÚMERO DE MATERIAL 1.7337 · CLASSE 1.7

STC42

N.º de material 1.7337

também consta como 16CrMo4-4

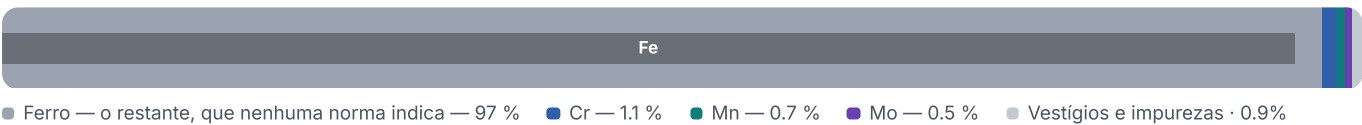
Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 15 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

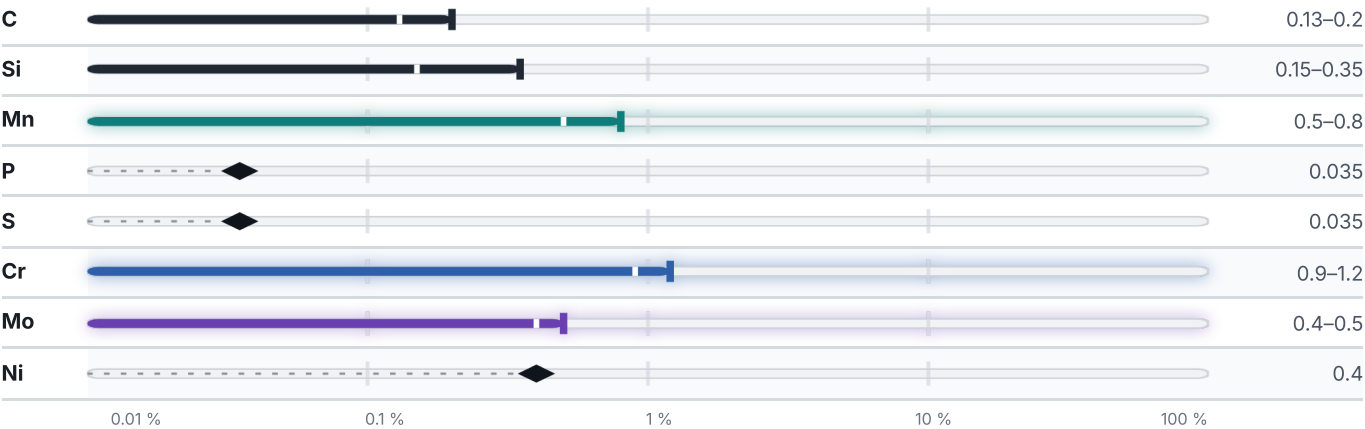
Composição química

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 814 °C	AE1 PREVISTA 742 °C	ACM PREVISTA 465 °C	BS PREVISTA 530 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

15 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	6	Europa	1
K11564 Nome próprio da qualidade	uns	16CrMo4-4 Nome próprio da qualidade	din-en
A387(12)	aisi-sae	Japão	1
A 182 F 12 Class2 Nome próprio da qualidade	astm	STC42	jis
A-387Cr . B	astm	China	1
A182 F12	astm	15CrMo	gb
A387(12)	astm	Rússia / CEI	1
Reino Unido	2	15XM	gost
1653	bs	Suécia	1
620Gr.27	bs	2216	ss
França	2		
12CD4	afnor		
15CD4.5	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 STC42

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	1.7337	8 de set. de 2026