

NÚMERO DE MATERIAL 1.3544 · CLASSE 1.3

1.3544

Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

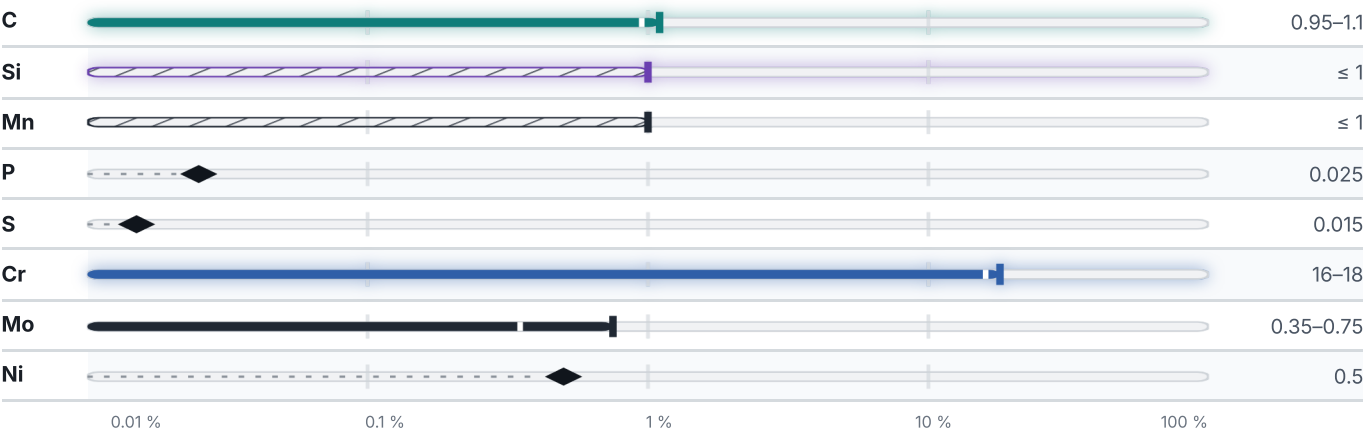
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 78.9 % ● Cr — 17 % ● C — 1 % ● Si — 1 % ● Vestígios e impurezas · 2.1%

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

20 designações · 0 documentadas como idênticas

Estados Unidos	13	Estados Unidos / Aeroespacial	5
S44004	uns	5618	ams
440C	aisi-sae	5630	ams
51440C	aisi-sae	5880	ams
A 480	astm	5899	ams
A276	astm	7445	ams
A314	astm		
A473	astm	Japão	1
A493	astm	SUS 440C	jis
A580	astm		
F116	astm	China	1
F1613	astm	9Cr18	gb
F2215	astm		
F899	astm		

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 1.3544

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	1.3544	5 de set. de 2026