

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 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

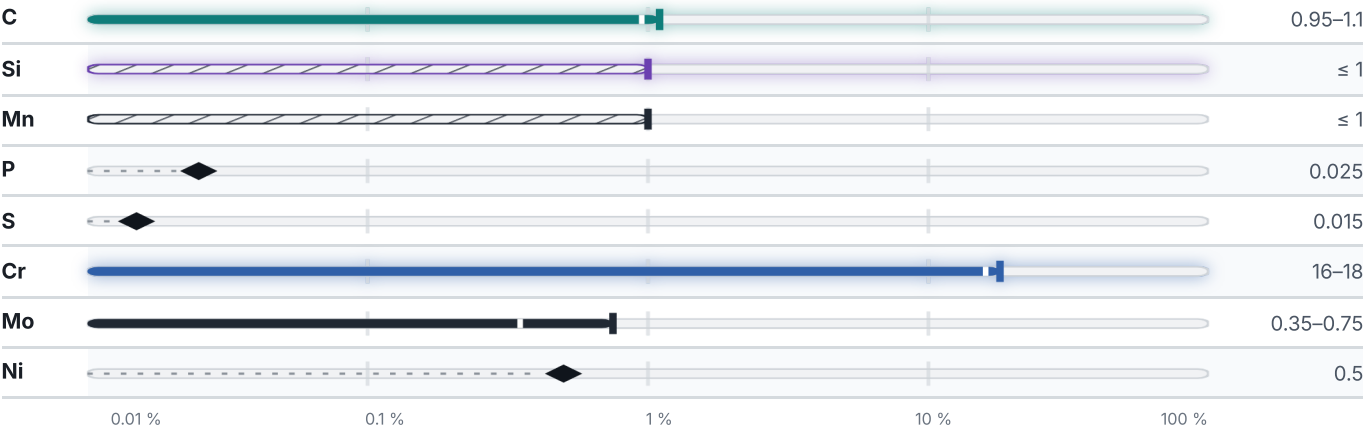
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 78.9 % ● Cr — 17 % ● C — 1 % ● Si — 1 % ● Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	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 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 1.3544

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	1.3544	7 de set. de 2026