

NÚMERO DE MATERIAL 1.4023 · CLASSE 1.4

1.4023

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--	--	--

Composição química

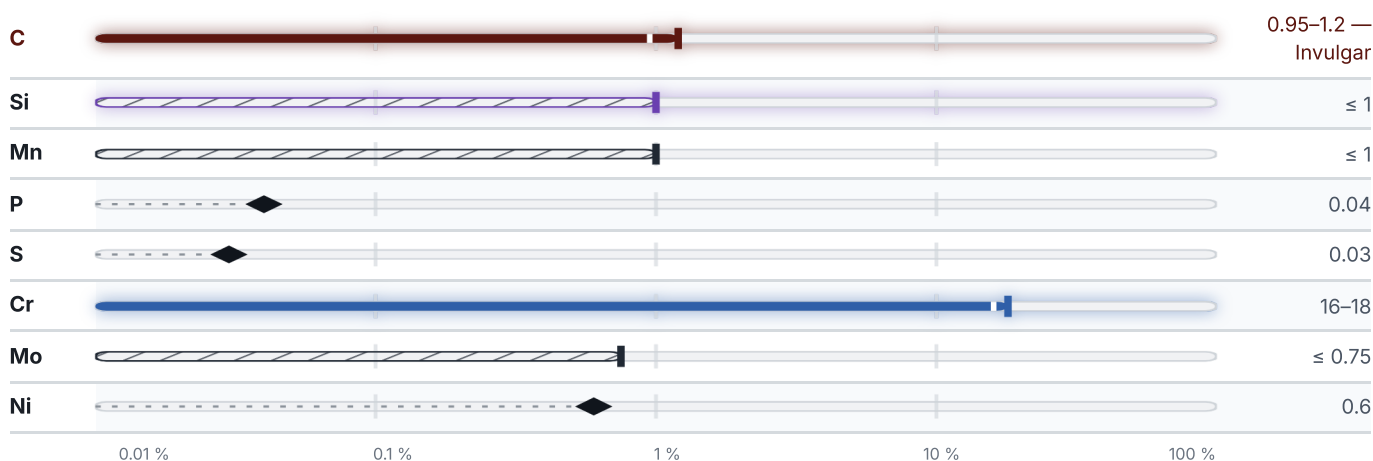
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 78.5 % ● Cr — 17 % ● C — 1.1 % ● Si — 1 % ● Vestígios e impurezas · 2.4 %

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

21 designações · 1 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		Europa		1
A493	astm		X110Cr17	Nome próprio da qualidade	din-en
A580	astm				
F116	astm		Japão		1
F1613	astm		SUS 440C		jis
F2215	astm				
F899	astm		China		1
			9Cr18		gb

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 1.4023

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	1.4023	23 de ago. de 2026