

NÚMERO DE MATERIAL 1.4105 · CLASSE 1.4

1.4105

Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 25 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
-------------------------------	--	--

Composição química

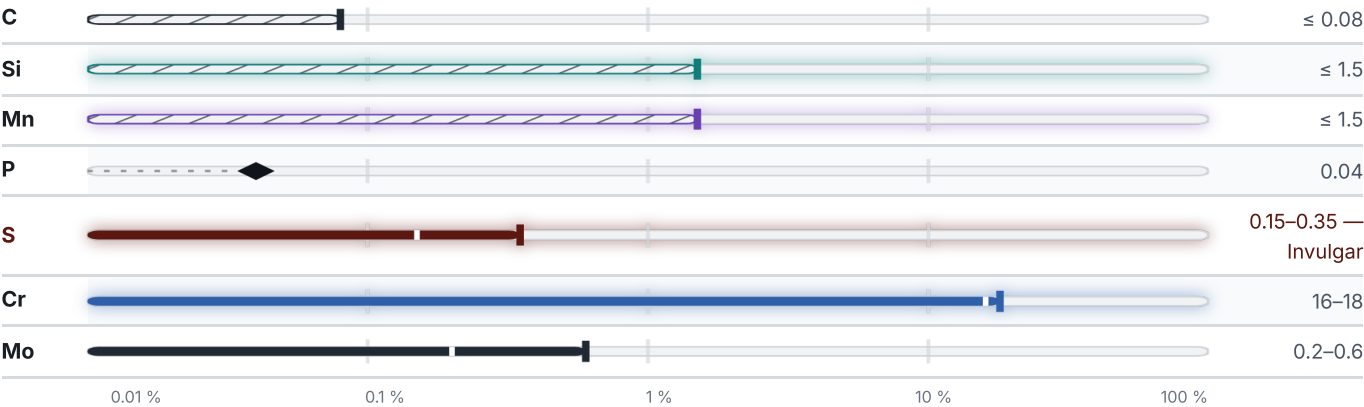
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 79.2 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● Vestígios e impurezas · 0.8%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

25 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos15		França2	
S43020	uns	Z13CF17	afnor
430F	aisi-sae	Z8CF17	afnor
51430F	aisi-sae	Espanha1	
S43020	aisi-sae	F.3114	une
A314	astm	Japão1	
A473	astm	SUS 430F	jis
A581	astm	China1	
A582	astm	Y1Cr17	gb
A895	astm	Itália1	
F2281	astm	X10CrS17	uni
F593	astm	Sérvia1	
F594	astm	Č.4770.1	srps
F738	astm	antiga Jugoslávia1	
F836	astm	Č.47701	jus
F899	astm		
Europa2			
X4CrMoS18	Nome próprio da qualidade din-en		
X6CrMoS17	Nome próprio da qualidade din-en		

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 1.4105

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
1.4105

EMITIDA
10 de set. de 2026