

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

Composição química

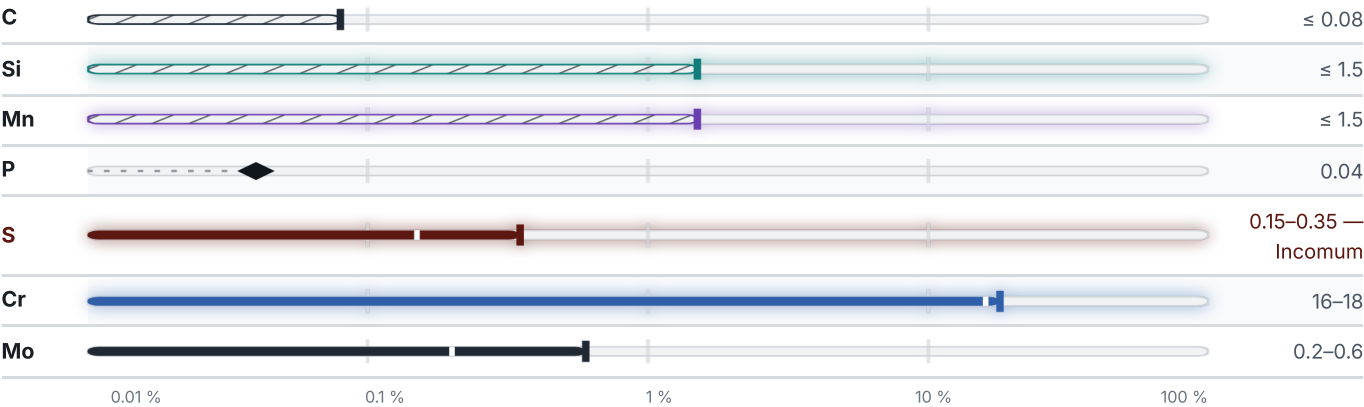
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 79.2 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm ³

Designações nas diversas normas

25 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos		15	França		2
S43020		uns	Z13CF17		afnor
430F		aisi-sae	Z8CF17		afnor
51430F		aisi-sae	Espanha		1
S43020		aisi-sae	F.3114		une
A314		astm	Japão		1
A473		astm	SUS 430F		jis
A581		astm	China		1
A582		astm	Y1Cr17		gb
A895		astm	Itália		1
F2281		astm	X10CrS17		uni
F593		astm	Sérvia		1
F594		astm	Č.4770.1		srps
F738		astm	antiga Iugoslávia		1
F836		astm	Č.47701		jus
F899		astm			
Europa		2			
X4CrMoS18	Nome próprio da qualidade	din-en			
X6CrMoS17	Nome próprio da qualidade	din-en			

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 1.4105

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

[Ver a página do material](#)

BUSCA DE QUALIDADES

[Buscar todas as qualidades](#)

Nº DO MATERIAL

1.4105

EMITIDA

9 de set. de 2026