

NÚMERO DE MATERIAL 1.0314 · CLASSE 1.0

1.0314

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 13 registrados
--------------------------------	---	--

Composição química

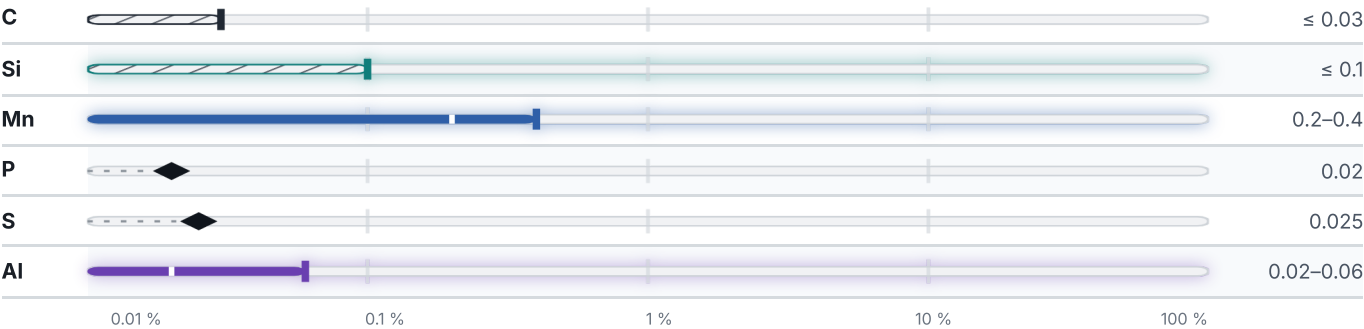
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● Traços e impurezas · 0.1%

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

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

Propriedades mecânicas

3 valores em 2 estados

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
4	255–370	28

ESTADO · DIMENSÃO	HB
(annealing)	111–131

Propriedades físicas

7 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	720	°C
Ponto de transformação Ac3	880	°C
Ponto de transformação Ar1	700	°C

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	without limitations.	
Sensibilidade a flocos	not predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Designações nas diversas normas

21 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		4	Espanha		1
G10050	Nome próprio da qualidade	uns	AP04		une
1005	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Japão		1
G10050		aisi-sae	SWRM6		jis
G10060		aisi-sae	Polônia		1
Reino Unido		2	05XA		pn
1CR		bs	Hungria		1
2CR		bs	ELFE		msz
Rússia / CEI		2	Romênia		1
05kp		gost	A5		stas
05кп		gost	Austrália / Nova Zelândia		1
Itália		2	CA4		as-nzs
3CD5		uni	Bulgária		1
3CD6		uni	05KP		bds
Tchéquia		2	Áustria		1
11300		csn	UC6		onorm
11301		csn			
Europa		1			
C2C	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 1.0314
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	1.0314	8 de set. de 2026