

NÚMERO DE MATERIAL 1.0034 · CLASSE 1.0

1.0034

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 12 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 32 em 12 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

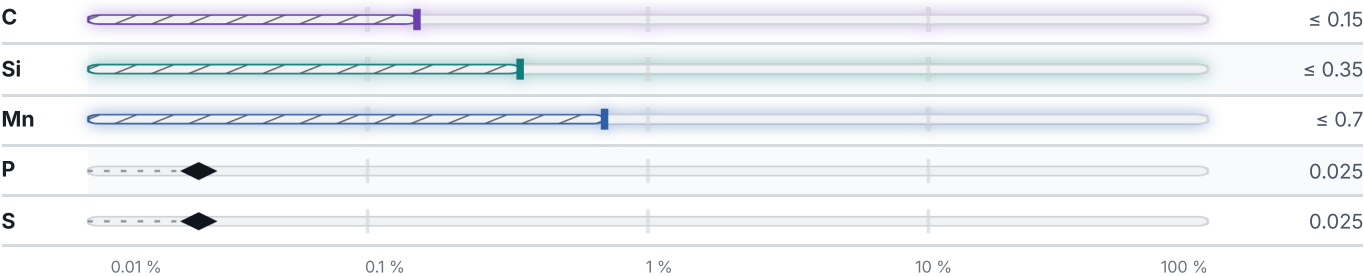
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Vestígios 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 % 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, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

14 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

Propriedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³
20	7.85

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Propriedades tecnológicas

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

Designações nas diversas normas

32 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Bulgária	4
G10080 Nome próprio da qualidade	uns	ASt0	bds
K02502 Nome próprio da qualidade	uns	BSt2ps	bds
1008 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	WSt2ps	bds
A192	aisi-sae	WSt2sp	bds
K02502	aisi-sae		
China	5	Rússia / CEI	3
Q215	gb	St2ps	gost
Q215A	gb	St2sp	gost
Q215A-Z	gb	Ct2nc	gost
Q215B	gb		
Q215B-Z	gb	Europa	2
		E195 Nome próprio da qualidade	din-en
		RSt 34-2 Nome próprio da qualidade	din-en
Reino Unido	4		
34/20HR	bs	França	2
CEW2	bs	ES185	afnor
ERW2	bs	TS-30a	afnor
S360	bs		
		Japão	2
		SS330	jis
		SS34	jis

Tchéquia	2	Hungria	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn		
Polônia	1	Romênia	1
St0S	pn	OL34.1	stas

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 1.0034

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	1.0034	4 de set. de 2026