

NÚMERO DE MATERIAL 1.0034 · CLASSE 1.0

E195

Nº do material 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 registrados
--------------------------------	---	---

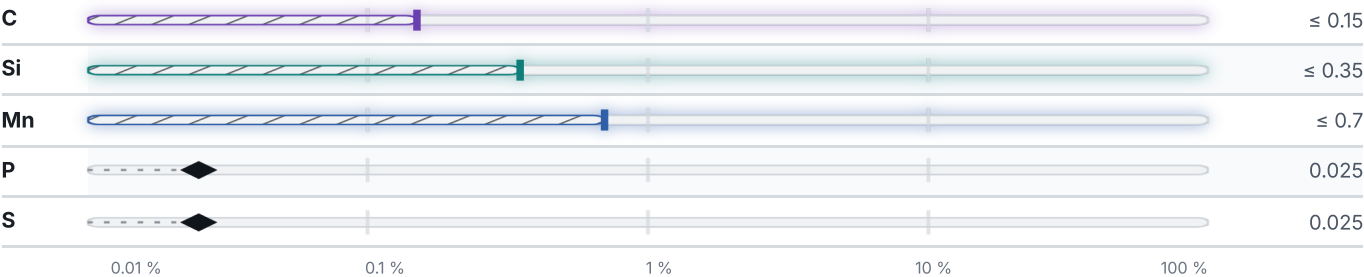
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

14 valores em 1 estados

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

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
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	
Densidade	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	Rússia / CEI		3
China		5	St2ps		gost
Q215		gb	St2sp		gost
Q215A		gb	Cr2nc		gost
Q215A-Z		gb	Europa		2
Q215B		gb	E195	Nome próprio da qualidade	din-en
Q215B-Z		gb	RSt 34-2	Nome próprio da qualidade	din-en
Reino Unido		4	França		2
34/20HR		bs	ES185		afnor
CEW2		bs	TS-30a		afnor
ERW2		bs			
S360		bs			

Japão	2	Polônia	1
SS330	jis	St0S	pn
SS34	jis		
Tchéquia	2	Hungria	1
10000	csn	Fe310O	msz
11342	csn	Romênia	1
		OL34.1	stas

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 E195

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

1.0034

EMITIDA

3 de set. de 2026