

NÚMERO DE MATERIAL 1.0035 · CLASSE 1.0

ДИ1-Ш

N.º de material 1.0035

também consta como S185

Composição química, valores mecânicos e físicos e 80 designações normativas de 22 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 80 em 22 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 1 registados
--------------------------------	---	--

Composição química	Fração mássica em %
Não dispomos de composição química documentada para este número de material.	

Temperaturas de transformação previstas
Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas	26 valores em 3 estados	
FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	310–540
3 – 100	—	290–510
≤ 16	185	—
16 – 40	175	—
40 – 63	175	—
63 – 80	175	—
80 – 100	175	—
100 – 150	165	280–500

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
150 – 250	–	270–490
150 – 200	155	–

ESTADO · DIMENSÃO	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	10	–
1 – 1.5	11	–
1.5 – 2	12	–
2 – 2.5	13	–
2.5 – 3	14	–
3 – 40	–	18
40 – 63	–	17
63 – 100	–	16
100 – 150	–	15
150 – 250	–	15

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

Propriedades físicas		1 valores	
ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm ³		
20	7.85		

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

80 designações · 3 documentadas como idênticas

Rússia / CEI		27	Europa		4
07Kh24N8M2D3L		gost	Fe310-0		din-en
07X24H8M2Д3Л		gost	Gr.A		din-en
18Kh15N3M-Sh		gost	S185	Nome próprio da qualidade	din-en
18X15H3M		gost	St 33	Nome próprio da qualidade	din-en
18X15H3M-Ш		gost			
20		gost	China		4
PA-ZhF1K		gost	Q195		gb
PA-ZhGrDK1		gost	Q195-b		gb
PA-ZhGrF1K		gost	Q195-F		gb
PZhV1		gost	Q195-Z		gb
S235		gost			
ST0		gost	Hungria		4
St1kp		gost	A0		msz
St1ps		gost	Fe 310-0		msz
St1sp		gost	Fe3100		msz
ВКЛ-1		gost	S185		msz
ДИ1		gost			
ДИ1-Ш		gost	Tchéquia		3
ЖГр0.5Д3К0.8		gost	10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8		gost	10004		csn
ЖГр1Д2.5К		gost	11343		csn
ЖФ1К1		gost			
ЖФ1К1Гр0.8		gost	Bulgária		3
C235		gost	ASt0		bds
Ст0		gost	ASt1		bds
Ст0 Ст1кп		gost	S185		bds
Ст1кп		gost			
			França		2
Estados Unidos		7	A33		afnor
A283	aisi-sae		S185		afnor
A283A	aisi-sae				
A283B	aisi-sae		Espanha		2
A366	aisi-sae		A310-0		une
A570	aisi-sae		S185		une
Gr.A	aisi-sae				
A 283 Grade A	astm		Internacional		2
			E185		iso
			Fe310		iso
Reino Unido		5			
15HR	bs		Japão		2
15HS	bs				
Fe310-0	bs		SS300		jis
HR 15	bs		SS330		jis
S185	bs				
			Itália		2
			Fe320		uni
			S185		uni

Suécia	2	Portugal	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Eslováquia	2	Polônia	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Áustria	2	Romênia	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
Bélgica	2	Finlândia	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	Coreia do Sul	1
		SS330	Nome próprio da qualidadeks

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 ДИ1-Ш

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	1.0035	5 de set. de 2026