

MATERIAALNUMMER 1.0035 · KLASSE 1.0

ASt1

Materiaalnummer 1.0035

ook vermeld als S185

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 80
normaanduidingen uit 22 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 80 in 22 regio's	KENWAARDEN 1 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling	Massafractie in %
Voor dit materiaalnummer is geen onderbouwde chemische samenstelling beschikbaar.	

Voorspelde omzettingstemperaturen
Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen	26 waarden in 3 toestanden	
FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 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	–

TOESTAND · AFMETING	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

TOESTAND · AFMETING	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

Fysische eigenschappen1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³
20	7.85

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

80 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		27	Europa		4
07Kh24N8M2D3L	gost		Fe310-0		din-en
07X24H8M2Д3Л	gost		Gr.A		din-en
18Kh15N3M-Sh	gost		S185	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
18X15H3M	gost		St 33	Eigen naam van de kwaliteit	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		Hongarije		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		Tsjechië		3
ЖГр0.5Д3К0.8	gost		10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8	gost		10004		csn
ЖГр1Д2.5К	gost		11343		csn
ЖФ1К1	gost				
ЖФ1К1Гр0.8	gost		Bulgarije		3
C235	gost		ASt0		bds
Ст0	gost		ASt1		bds
Ст0 Ст1кп	gost		S185		bds
Ст1кп	gost				
Verenigde Staten		7	Frankrijk		2
A283	aisi-sae		A33		afnor
A283A	aisi-sae		S185		afnor
A283B	aisi-sae				
A366	aisi-sae		Spanje		2
A570	aisi-sae		A310-0		une
Gr.A	aisi-sae		S185		une
A 283 Grade A	astm				
Verenigd Koninkrijk		5	Internationaal		2
15HR	bs		E185		iso
15HS	bs		Fe310		iso
Fe310-0	bs				
HR 15	bs		Japan		2
S185	bs		SS300		jis
			SS330		jis
			Italië		2
			Fe320		uni
			S185		uni

Zweden	2	Portugal	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Slowakije	2	Polen	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Oostenrijk	2	Roemenië	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
België	2	Finland	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	Zuid-Korea	1
		SS330 Eigen naam van de kwaliteit	ks

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over ASt1

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0035

UITGEGEVEN

4 sep 2026