

MATERIAALNUMMER 1.0035 · KLASSE 1.0

Fe33

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			
			Frankrijk		2
Verenigde Staten		7	A33		afnor
A283	aisi-sae		S185		afnor
A283A	aisi-sae				
A283B	aisi-sae		Spanje		2
A366	aisi-sae		A310-0		une
A570	aisi-sae		S185		une
Gr.A	aisi-sae				
A 283 Grade A	astm		Internationaal		2
			E185		iso
			Fe310		iso
Verenigd Koninkrijk		5			
15HR	bs		Japan		2
15HS	bs				
Fe310-0	bs		SS300		jis
HR 15	bs		SS330		jis
S185	bs				
			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 Fe33

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

2 sep 2026