

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0035 · TŘÍDA 1.0

Q195-b

Číslo materiálu 1.0035

uváděno také jako S185

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 80 normovaných označení z 22 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 80 v 22 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 1 evidováno
--	--	--

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Pro toto materiálové číslo nemáme doložené chemické složení.
--

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

26 hodnot v 3 stavech

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	–

STAV · ROZMĚR	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

STAV · ROZMĚR	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

Fyzikální vlastnosti			1 hodnot
----------------------	--	--	----------

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	
20	7.85	

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

80 označení · 3 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		27	Evropa		4
07Kh24N8M2D3L		gost	Fe310-0		din-en
07X24H8M2Д3Л		gost	Gr.A		din-en
18Kh15N3M-Sh		gost	S185	Vlastní název jakosti	din-en
18X15H3M		gost	St 33	Vlastní název jakosti	din-en
18X15H3M-Ш		gost			
20		gost	Čína		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	Maďarsko		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	Česko		3
ЖГр0.5Д3К0.8		gost	10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8		gost	10004		csn
ЖГр1Д2.5К		gost	11343		csn
ЖФ1К1		gost			
ЖФ1К1Гр0.8		gost	Bulharsko		3
C235		gost	ASt0		bds
Ст0		gost	ASt1		bds
Ст0 Ст1кп		gost	S185		bds
Ст1кп		gost			
Spojené státy		7	Francie		2
A283	aisi-sae		A33		afnor
A283A	aisi-sae		S185		afnor
A283B	aisi-sae				
A366	aisi-sae		Španělsko		2
A570	aisi-sae		A310-0		une
Gr.A	aisi-sae		S185		une
A 283 Grade A	astm				
Spojené království		5	Mezinárodní		2
15HR	bs		E185		iso
15HS	bs		Fe310		iso
Fe310-0	bs				
HR 15	bs		Japonsko		2
S185	bs		SS300		jis
			SS330		jis
			Itálie		2
			Fe320		uni
			S185		uni

Švédsko	2	Portugalsko	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Slovensko	2	Polsko	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Rakousko	2	Rumunsko	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
Belgie	2	Finsko	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	Jižní Korea	1
		SS330	Vlastní název jakosti ks

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na Q195-b
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0035	21. 8. 2026