

सामग्री संख्या 1.0035 · श्रेणी 1.0

St 33

सामग्री संख्या 1.0035

S185 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 22 क्षेत्रों के 80 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	80 22 क्षेत्रों में	1 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

इस सामग्री संख्या के लिए हमारे पास प्रलेखित रासायनिक संघटन उपलब्ध नहीं है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 26 मान

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
150 – 250	–	270–490

FLAT AND LONG PRODUCTS		REH N/mm ²	RM N/mm ²	
150 – 200		155	–	
अवस्था · आयाम	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		
अवस्था · आयाम	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

भौतिक गुण				1 मान
अवस्था · आयाम				RHO g/cm ³
20				7.85
गुण	मान	इकाई		
घनत्व	7.85	g/cm ³		

विभिन्न मानकों में पदनाम

80 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	27	यूरोप	4
07Kh24N8M2D3L	gost	Fe310-0	din-en
07X24H8M2Д3Л	gost	Gr.A	din-en
18Kh15N3M-Sh	gost	S185 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
18X15H3M	gost	St 33 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
18X15H3M-Ш	gost		
20	gost	चीन	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	हंगरी	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	चेकिया	3
ЖГр0.5Д3K0.8	gost	10000	csn
ЖГр1.2Д2.5K0.8	gost	10004	csn
ЖГр1Д2.5K	gost	11343	csn
ЖФ1K1	gost		
ЖФ1K1Гр0.8	gost	बुल्गारिया	3
C235	gost	ASt0	bds
Ст0	gost	ASt1	bds
Ст0 Ст1кп	gost	S185	bds
Ст1кп	gost		
संयुक्त राज्य	7	फ्रांस	2
A283	aisi-sae	A33	afnor
A283A	aisi-sae	S185	afnor
A283B	aisi-sae		
A366	aisi-sae	स्पेन	2
A570	aisi-sae	A310-0	une
Gr.A	aisi-sae	S185	une
A 283 Grade A	astm	अंतरराष्ट्रीय	2
		E185	iso
		Fe310	iso
यूनाइटेड किंगडम	5	जापान	2
15HR	bs	SS300	jis
15HS	bs	SS330	jis
Fe310-0	bs		
HR 15	bs	इटली	2
S185	bs	Fe320	uni
		S185	uni

