

सामग्री संख्या 1.0035 · श्रेणी 1.0

1.0035

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
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
ЖГр0.5Д3К0.8	gost		10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8	gost		10004		csn
ЖГр1Д2.5К	gost		11343		csn
ЖФ1К1	gost				
ЖФ1К1Гр0.8	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
यूनाइटेड किंगडम		5	E185		iso
15HR	bs		Fe310		iso
15HS	bs				
Fe310-0	bs		जापान		2
HR 15	bs		SS300		jis
S185	bs		SS330		jis
			इटली		2
			Fe320		uni
			S185		uni

