

NUMER MATERIAŁU 1.0035 · KLASA 1.0

15HR

Numer materiału 1.0035

ujmowany także jako S185

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 80 oznaczeń normowych z 22 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 80 w 22 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 1 w zestawieniu
--	---	--

Skład chemiczny	Udział masowy w %
Dla tego numeru materiału nie mamy udokumentowanego składu chemicznego.	

Przewidywane temperatury przemiany
Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne	26 wartości w 3 stanach	
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	–

STAN · WYMIAR	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

STAN · WYMIAR	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

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³
20	7.85

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

80 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP		27	Europa		4
07Kh24N8M2D3L		gost	Fe310-0		din-en
07X24H8M2Д3Л		gost	Gr.A		din-en
18Kh15N3M-Sh		gost	S185	Własna nazwa gatunku	din-en
18X15H3M		gost	St 33	Własna nazwa gatunku	din-en
18X15H3M-Ш		gost			
20		gost	Chiny		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	Węgry		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	Czechy		3
ЖГр0.5Д3К0.8		gost	10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8		gost	10004		csn
ЖГр1Д2.5К		gost	11343		csn
ЖФ1К1		gost			
ЖФ1К1Гр0.8		gost	Bułgaria		3
C235		gost	ASt0		bds
Ст0		gost	ASt1		bds
Ст0 Ст1кп		gost	S185		bds
Ст1кп		gost			
Stany Zjednoczone		7	Francja		2
A283	aisi-sae		A33		afnor
A283A	aisi-sae		S185		afnor
A283B	aisi-sae				
A366	aisi-sae		Hiszpania		2
A570	aisi-sae		A310-0		une
Gr.A	aisi-sae		S185		une
A 283 Grade A	astm				
Wielka Brytania		5	Międzynarodowy		2
15HR	bs		E185		iso
15HS	bs		Fe310		iso
Fe310-0	bs				
HR 15	bs		Japonia		2
S185	bs		SS300		jis
			SS330		jis
			Włochy		2
			Fe320		uni
			S185		uni

Szwecja	2	Portugalia	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Słowacja	2	Polska	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Austria	2	Rumunia	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
Belgia	2	Finlandia	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	Korea Południowa	1
		SS330	Własna nazwa gatunkuks

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o 15HR

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)