

28837-90
(4209-1-88)

()

1

6-2004

()

1

28837-90

—

(4209-1-88)

Truck and bus tyres and rims (metric series).

Part 1. Pneumatic tyres

MKC 83.160.10
25 211001.01.92**1.****1.1.**, , , , ,
5° 15° ().. 2 3 , ,), , , C_R
(**1.2.**

— 22374.

2.**2.1.**

—

, ,
- (.2.1.1); (.2.1.2).
2.1.1.

/ /

2.1.1.1.

5 ° 15 ° (),
5.

2.1.1.2.

5.

©
©, 1991
, 2005

2.1.1.3.

— ;
 D — ;
 R — .

2.1.1.4.

15°

. 1.

5°

2.1.2.

/
 / —

2.1.2.1.

—

(. 5).

2.1.2.2.

—

,

,

(. 6).

2.1.3.

2.1.3.1.

«Tubeless».

2.1.3.2.

,

2.1.3.3.

(. 2),

2.1.4.

, :
) : ;
 - — 275 ;
 - H/S — 70 %;
 - ;
 - — 22,5;
) :
 - — 2500 ;
 - — 2300 ;
 - — 130 / ;
) :
 - ;
 - ;
 - ;

275/70R22,5

140/137

TUBELESS

2.2.

2.2.1.

—
 1 2 . 2.
 2.2.1.1. R_{th}

.3 **28837-90**

$$R_n h \& \quad / \quad R_{th} \quad -$$

$$R_{th} \sim K_1 S_N -$$

2.2.1.2. $R_m -$
 R_{th} ,

2.2.1.3. $R_m -$
— $5^\circ \quad 15^\circ$
— S
 R_{th} \bar{R}_m :

$$S = S_N + K_2 (R_m - R_{th}).$$

2.2.1.4. 2. .
—)

$$Sff \quad H/S (H/S -)$$
$$H=S_N \frac{H/S}{100.}$$

2.2.1.5. D_0
— D_0 D_r

$$D_0 = D_r + 2$$

2.2.1.6. D_r
1. 2 :
—
;
—
205 ,
— 10.

2.2.2. S
 W_{MaKC}
 W_{MaKC} (. . . 2):

^ -S-

2.2.2.2. Z_0 Z_0
 D_r
 $b(. . . 1)$

$$D_0 = D_r + 2 Hb.$$

2.2.3.

2.2.3.1.

S

MDS

 $_3(\quad .2 \)$

MDS = S

2.2.3.2.

2,5

0,25

S

—

)

)

	5°	15°	D_n	5°	15°	R_m
10	—	254	3,50	—	—	88,9
12	—	305	4,00	—	—	101,6
13	—	330	4,50	—	—	114,3
14	—	356	5,00	—	—	127,0
—	14,5	368	—	5,25	—	133,5
15	—	381	5,50	—	—	139,7
16	—	406	6,00	6,00	—	152,5
17	—	432	6,50	—	—	165,1
—	17,5	445	—	6,75	—	171,5
18	—	457	7,00	—	—	177,8
—	19,5	495	7,50	7,50	—	190,5
20	—	508	—	8,25	—	209,5
—	20,5	521	8,50	—	—	215,9
22	—	559	9,00	9,00	—	228,5
—	22,5	572	9,50	—	—	241,3
24	—	610	—	9,75	—	247,5
—	24,5	622	10,00	—	—	254,0
			10,50	10,50	—	266,5
			11,25	—	—	285,8
			—	11,75	—	298,5
			—	12,25	—	311,0
			13,00	13,00	—	330,0
			14,00	14,00	—	355,5
			15,00	15,00	—	381,0
			—	16,00	—	406,5
			—	18,00	—	457,0

)

2,

		z	b		
				b	
-	D	0,4		1,07	1,08
		0,4		1,07	1,08
		0,4		1,04	1,05

(. 2.1.3.3).

$$\begin{aligned} b &= 1,09. \\ b &= 1,09. \\ b &= 1,06. \end{aligned}$$

)

3

		H/S	/	*
, D, R	5° 15°	100 65** 90 65**	0,70 0,75	1,15 1,125

*

** H/S 65

2.2.4.

$$\begin{aligned} S_N & C_R, \\ = C_R \min' S_N & .3: \\ = C_{R \max} S_N & \end{aligned}$$

H/S

*	H/S	SN,	** C_R	
			min	max
5°	100 < H/S < 70		0,65	0,80
15°	90 < H/S < 75	< 215	0,65	0,80
		> 225	0,675	0,80
	70 < H/S < 65		0,675	0,85

*

**

2.3.

3

« »,
(. . 1). , R_m

2.4.

24

3.

3.1.

.5.

3.2.

.6.

3.3.

—

,

4.

4

<121,) (L, N

	, /	, %
		210
10		175
15		160
30		135
50		120
70		112,5
85		108,5
100		105
120		100
140*		90*

>122,) (/

	, /	, %
		—
10		—
15		—
30		125
50		112
65		108,6
80		104
100		100
120*		88*

L.

/.

1.

125 %

2. 70 /).

65 /

(

3.

/

4.

	<i>TLCC,</i>		<i>TLCC,</i>		<i>TLCC,</i>		<i>TLCC,</i>	<i>LL</i>	<i>TLCC,</i>
0	45	37	128	73	365	109	1030	146	3000
1	46,2	38	132	74	375	110	1060	147	3075
2	47,5	39	136	75	387	111	1090	148	3150
3	48,7	40	140	76	400	112	1120	149	3250
4	50	41	145	77	412	113	1150	150	3350
5	51,5	42	150	78	425	114	1180	151	3450
6	53	43	155	79	437	115	1216	152	3550
7	54,5	44	160	80	450	116	1250	153	3650
8	56	45	165	81	462	117	1285	154	3750
9	58	46	170	82	475	118	1320	155	3875
10	60	47	175	83	487	119	1360	156	4000
11	61,5	48	180	84	500	120	1400	157	4125
12	63	49	185	85	515	121	1450	158	4250
13	65			86	530	122	1500	159	4375
14	67	50	190	87	545	123	1550	160	4500
15	69	51	195	88	560	124	1600	161	4625
16	71	52	2000	89	588	125	1650	162	4750
17	73	53	206			126	1700	163	4875
18	75	54	212	90	600	127	1750	164	5000
19	77,5	55	218	91	615	128	1800	165	5150
20	80	56	224	92	630	129	1850	166	5300
21	82,5	57	230	93	650	130	1900	167	5450
22	85	58	236	94	670	131	1950	168	5600
23	87,5	59	243	95	690	132	2000	169	5800
24	90	60	250	96	710	133	2060	170	6000
25	92,5	61	257	97	730	134	2120	171	6150
26	95	62	265	98	750	135	2180	172	6300
27	97,5	63	272	99	775	136	2240	173	6500
28	100	64	280	100	800	137	2300	174	6700
29	103	65	290	101	825	138	2360	175	6900
30	106	66	300	102	850	139	2430	176	7100
31	109	67	307	103	875	140	2500	177	7300
32	112	68	315	104	900	141	2575	178	7500
33	115	69	325	105	925	142	2650	179	7750
34	118	70	335	106	950	143	2752	180	8000
35	121	71	345	107	975	144	2800	181	8250
36	125	72	355	108	1000	145	2900	182	8500
								183	8750

	<i>TLCC,</i>		<i>TLCC,</i>		<i>TLCC,</i>		<i>TLCC,</i>
184	9000			240	45000	260	80000
185	9250	221	25750	241	46250	261	82500
186	9500	222	26500	242	47500	262	85000
187	9750	223	27250	243	48750	263	87500
188	10000	224	28000	244	50000	264	90000
189	10300	225	29000	245	51500	265	92500
190	10600	226	30000	246	53000	266	95000
191	10900	227	30750	247	54500	267	97500
192	11200	228	31500	248	56000	268	100000
193	11500	229	32500	249	58000	269	103000
194	11800	230	33500	250	60000	270	106000
195	12150	231	34500	251	61500	271	109000
196	12500	232	35500	252	63000	272	112000
197	12850	233	36500	253	65000	273	115000
198	13200	234	37500	254	67000	274	118000
199	13600	235	38750	255	69000	275	121000
200	14000	236	40000	256	71000	276	125000
201	14500	237	41250	257	73000	277	128500
202	15000	238	42500	258	75000	278	132000
203	15500	239	43750	259	77500	279	136000
204	16000						
205	16500						
206	17000						
207	17500						
208	18000						
209	18500						
210	19000						
211	19500						
212	20000						
213	20600						
214	21200						
215	21800						
216	22400						
217	23000						
218	23600						
219	24300						
220	25000						

	, /
	50
	60
D	65
	70
F	80
G	90
J	100
	110
L	120
	130
N	140

5°

1. , . 7, (. 2.2.1.6).

2. , 5°, 16

, 15°, 2.

7

5°

S _N	R _m									
			* /S'							
			100	95	90	85	80	75	70	65**
125	3,50	126	125	119	113	106	100	94	88	81
136	3,50	133	135	128	122	115	108	101	95	88
145	4,00	145	145	138	131	123	116	109	102	94
155	4,50	157	155	147	140	132	124	116	109	101
165	4,50	165	165	157	149	140	132	124	116	107
175	5,00	177	175	166	158	149	140	131	123	114
185	5,00	184	185	176	167	157	148	139	130	120
195	5,50	196	195	185	176	166	156	146	137	127
205	5,50	203	205	195	185	174	164	154	144	133
215	6,00	216	215	204	194	183	172	161	151	140
225	6,00	223	225	214	203	191	180	169	158	146
235	6,50	235	235	223	212	200	188	176	165	153
245	7,00	248	245	233	221	208	196	184	172	159
255	7,00	255	255	242	230	217	204	191	179	166
265	7,50	267	265	252	239	225	212	199	186	172
275	7,50	274	275	261	248	234	220	206	193	179
285	8,00	286	285	271	257	242	228	214	200	185
295	8,00	294	295	280	266	251	236	221	207	192
305	8,50	306	305	290	275	259	244	229	214	198
315	8,50	313	315	299	284	268	252	236	221	205
325	9,00	325	325	309	293	276	260	244	228	211
335	9,00	333	335	318	302	285	268	251	235	218
345	9,50	345	345	328	311	293	276	259	242	224
355	10,00	357	355	337	320	302	284	266	249	231
365	10,00	365	365	347	329	310	292	274	256	237

*

**

/S 65

15°

1. , . 8, (. 2.2.1.6).

8

15°

S _N	R _m	H/S						
		90	85	80	75	70	65	
175	5,25	176	158	149	140	131	123	114 5,25; -
185	5,25	183	167	157	148	139	130	120 5,25; 6,00
195	6,00	197	176	166	156	146	137	127 5,25; 6,00
205	6,00	204	185	174	164	154	144	133 6,00; 6,75
215	6,00	211	194	183	172	161	151	140 6,00; 6,75
225	6,75	226	203	191	180	169	158	146 6,00; 6,75
235	6,75	233	212	200	188	176	165	153 6,75; 7,50
245	7,50	248	221	208	196	184	172	159 6,75; 7,50
255	7,50	255	230	217	204	191	179	166 7,50; 8,25
265	7,50	262	239	225	212	199	186	172 7,50; 8,25
275	8,25	276	248	234	220	206	193	179 7,50; 8,25
285	8,25	283	257	242	228	214	200	185 8,25; 9,00
295	9,00	298	266	251	236	221	207	192 8,25; 9,00
305	9,00	305	275	259	244	229	214	198 9,00; 9,75
315	9,00	312	284	268	252	236	221	205 9,00; 9,75
325	9,75	327	293	276	260	244	228	211 9,00; 9,75
335	9,75	334	302	285	268	251	235	218 9,75; 10,50
345	10,50	348	311	293	276	259	242	224 9,75; 10,50
355	10,50	355	320	302	284	266	249	231 9,75; 10,50
365	10,50	362	329	310	292	274	256	237 10,50; 10,75
375	10,50	369	338	319	300	281	263	244 10,50; 11,75
385	11,75	389	347	327	308	289	270	250 10,50; 11,75
395	11,75	396	356	336	316	296	277	257 11,75; 12,25
405	11,75	403	365	344	324	304	284	263 11,75; 12,25
415	12,25	415	374	353	332	311	291	270 12,25; 13,00
425	12,25	422	383	361	340	319	298	276 12,25; 13,00
435	13,00	437	392	370	348	326	305	283 12,25; 13,00
445	13,00	446	401	378	356	334	312	289 13,00; 14,00
455	13,00	451	410	387	364	341	319	296 13,00; 14,00

1.
2.
2.Sjf
175 455

1

1		2
175		175
185		185
195		195
205		205
215		215
225		225
235		235
255		245
275		265
295		285
315		306
	b	b

	b	
345	335	325
375	365	355
405	395	385
435	425	415
	455	445

3. « »
 4. H/S 65
 5. , ,

2. , 15 °.
 , (), 5 °,
 1. ,

		S,	D _{0'}	,) >
185/90R16*	5,00	184	740	193	753
265/75D19,5**	7,50	262	893	280	925
305/45Z500***	150	304	814	314	824

* 185,
 16,
** 265,
 19,5,
*** 305,
 500,
 0,5.

H/S — 90,
H/S — 75,
H/S 45,
5 °.
15 °.
/ - Z,

1. 97 «_____

»

2. _____

29 2.90 3527

4209-1-88 «_____ ().

1. _____ »

3.

4. -

,	
22374-77	1.2

5. . 2004 .

02354 14.07.2000. 03.12.2004. 27.12.2004. . . 1,86. - . . 1,10.
80 . 4860. . 1185.

, 107076 , ., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

— . « » , 105062 , ., 6.
080102