

中华人民共和国国家标准

GB/T 2977—2008
代替 GB/T 2977—1997, GB/T 19047—2003

载重汽车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

Size designation, dimensions, inflation pressure and
load capacity for truck tyres

2008-06-04 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 轮胎规格、尺寸、气压与负荷	1
5 轮胎规格、尺寸、气压与负荷	3
附录 A(规范性附录) 负荷指数与负荷能力的对应关系	36
附录 B(规范性附录) 速度符号与最高行驶速度的对应关系	37
表 1 微型载重汽车普通断面斜交轮胎(5°轮辋)	4
表 2 轻型载重汽车普通断面斜交轮胎(5°轮辋)	5
表 3 轻型载重汽车普通断面子午线轮胎(5°轮辋)	8
表 4 轻型载重汽车公制子午线轮胎(85 系列,5°轮辋)	10
表 5 轻型载重汽车公制子午线轮胎(5°轮辋)	11
表 6 轻型载重汽车公制子午线轮胎(75 系列,5°轮辋)	13
表 7 轻型载重汽车公制子午线轮胎(70 系列,5°轮辋)	15
表 8 轻型载重汽车公制子午线轮胎(65 系列,5°轮辋)	17
表 9 轻型载重汽车公制子午线轮胎(60 系列,5°轮辋)	17
表 10 轻型载重汽车高通过性子午线轮胎	18
表 11 公路型挂车特种专用 ST 公制轮胎(5°轮辋)	19
表 12 载重汽车普通断面斜交轮胎(5°轮辋)	21
表 13 载重汽车普通断面斜交轮胎(15°轮辋)	24
表 14 载重汽车宽基斜交轮胎(15°轮辋)	24
表 15 载重汽车普通断面子午线轮胎(5°轮辋)	25
表 16 载重汽车普通断面子午线轮胎(15°轮辋)	27
表 17 载重汽车公制子午线轮胎(80 系列,15°轮辋)	29
表 18 载重汽车公制子午线轮胎(75 系列,15°轮辋)	30
表 19 载重汽车公制子午线轮胎(70 系列,15°轮辋)	31
表 20 载重汽车公制宽基子午线轮胎(65 系列,15°轮辋)	32
表 21 房屋汽车轮胎(15°轮辋)	33
表 22 保留生产的轮胎	34
表 23 轮胎行驶速度与负荷变化对应表	35

前 言

本标准与《美国轮胎轮辋协会标准年鉴-2007(TRA-2007)》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 2977—1997《载重汽车轮胎系列》和 GB/T 19047—2003《增强型载重汽车轮胎》。

本标准与 GB/T 19047—2003 主要技术内容无差异,与前版标准 GB/T 2977—1997 的主要差异如下:

- 增加了负荷指数(本版的表 1~表 21);
- 部分轮胎规格在 GB/T 2977—1997 基础上增加了一个层级(本版的表 1~表 4、表 6、表 12、表 15、表 16 中的部分规格);
- 增加了部分轮胎规格(本版的表 1~表 21);
- 删除了公制斜交轮胎规格(1997 年版的表 9 和表 20)及部分普通断面斜交轮胎规格(1997 年版的表 3、表 5、表 12、表 14 中的部分规格),增加了轻型载重汽车高通过性子午线轮胎规格(本版的表 10)、公路型挂车特种专用 ST 公制轮胎规格(本版的表 11)、载重汽车宽基斜交轮胎规格(本版的表 14)和房屋汽车轮胎规格(本版的表 21);
- 取消了气压与负荷对应表(1997 年版的表 2、表 4、表 6、表 8、表 11、表 13、表 15、表 17、表 19、表 22、表 24、表 26、表 28);
- “测量轮辋”代替了“标准轮辋”(1997 年版的表 1、表 3、表 5、表 7、表 9、表 10、表 12、表 14、表 16、表 18、表 20、表 21、表 23、表 25、表 27;本版的表 1~表 21);
- 调整了轮胎新胎充气后断面宽度和外直径的公差(1997 年版的表 1、表 5;本版的表 1~表 21);
- 调整了轮胎在不同速度下的负荷变化率值(1997 年版的表 31;本版的表 22)。

本标准的附录 A 和附录 B 均为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:风神轮胎股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、双钱集团有限公司、杭州中策橡胶有限公司、北京橡胶工业研究设计院、山东玲珑橡胶有限公司、三角轮胎股份有限公司、安徽佳通轮胎有限公司、厦门正新橡胶工业有限公司、北京首创轮胎有限责任公司、上海米其林回力轮胎股份有限公司、赛轮有限公司。

本标准主要起草人:尚永宁、申玉德、黄舸舸、苏红斌、陈国华、王克先、刘连波、乔玲玲、施珉、孙全喜、赵冬梅、陆奕、张晓军、安登峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 2977—1982、GB/T 2977—1989、GB/T 2977—1997;
- GB/T 19047—2003。

载重汽车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

1 范围

本标准规定了载重汽车轮胎用术语和定义,轮胎规格、尺寸、气压与负荷。
本标准适用于载重汽车、客车和挂车用新的充气轮胎。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005, ISO 4223-1:2002, Definitions of some terms used in tyre industry—Part 1: Pneumatic tyres, NEQ)

3 术语和定义

GB/T 6326 确立的术语和定义适用于本标准。

4 轮胎规格、尺寸、气压与负荷

4.1 微型、轻型载重汽车轮胎

示例 1:

轮胎规格标志				使用说明		
4.50	-	12	ULT	4PR	67/65	G
7.50	R	16	LT	8PR	112/107	Q
31×10.50	R	15	LT	6PR	109	Q

速度符号

负荷指数(单胎 / 双胎)

层级

LT——轻型载重汽车轮胎标志;
ULT——微型载重汽车轮胎标志

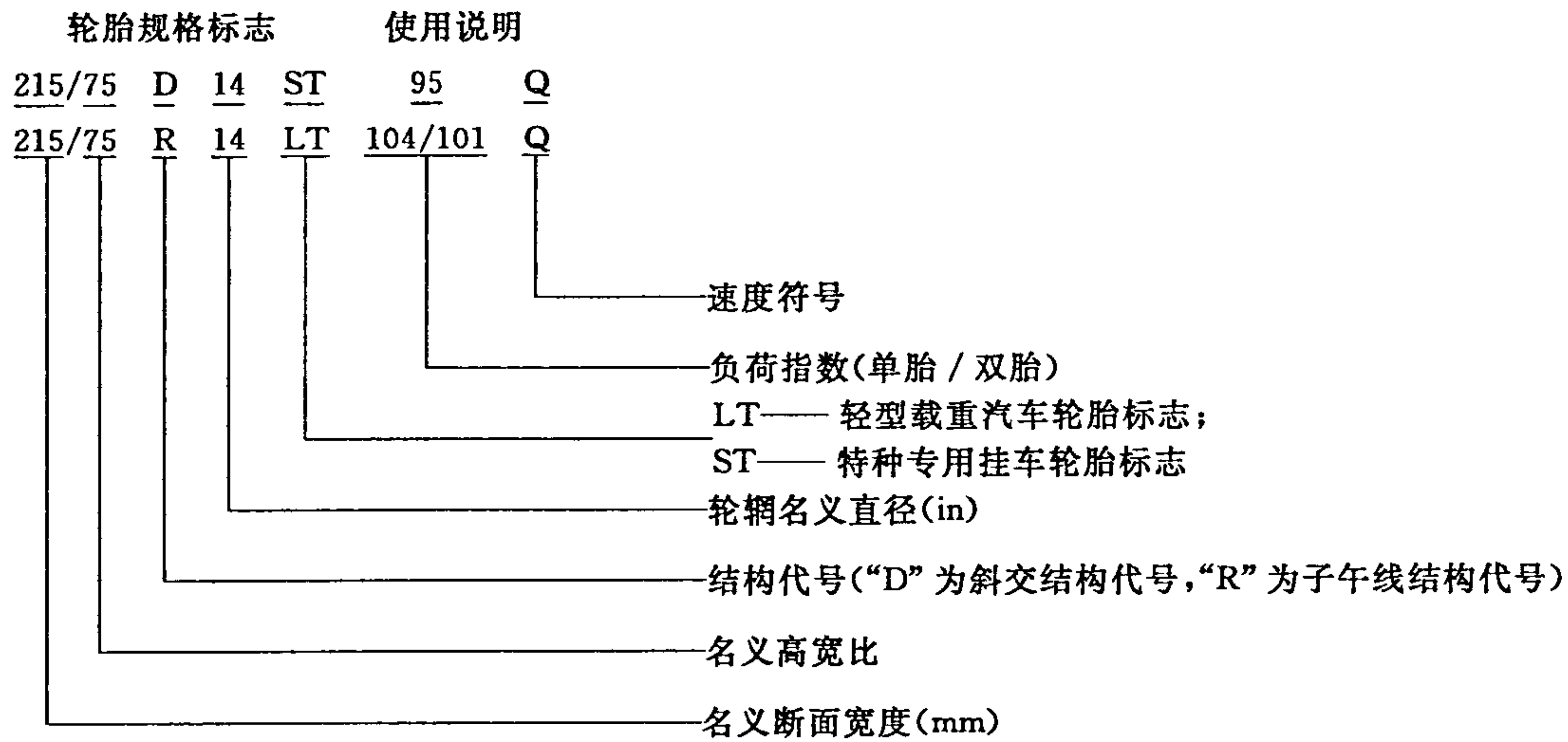
轮胎名义直径(in)

结构代号(“-”为斜交结构代号,“R”为子午线结构代号)

名义断面宽度(in)

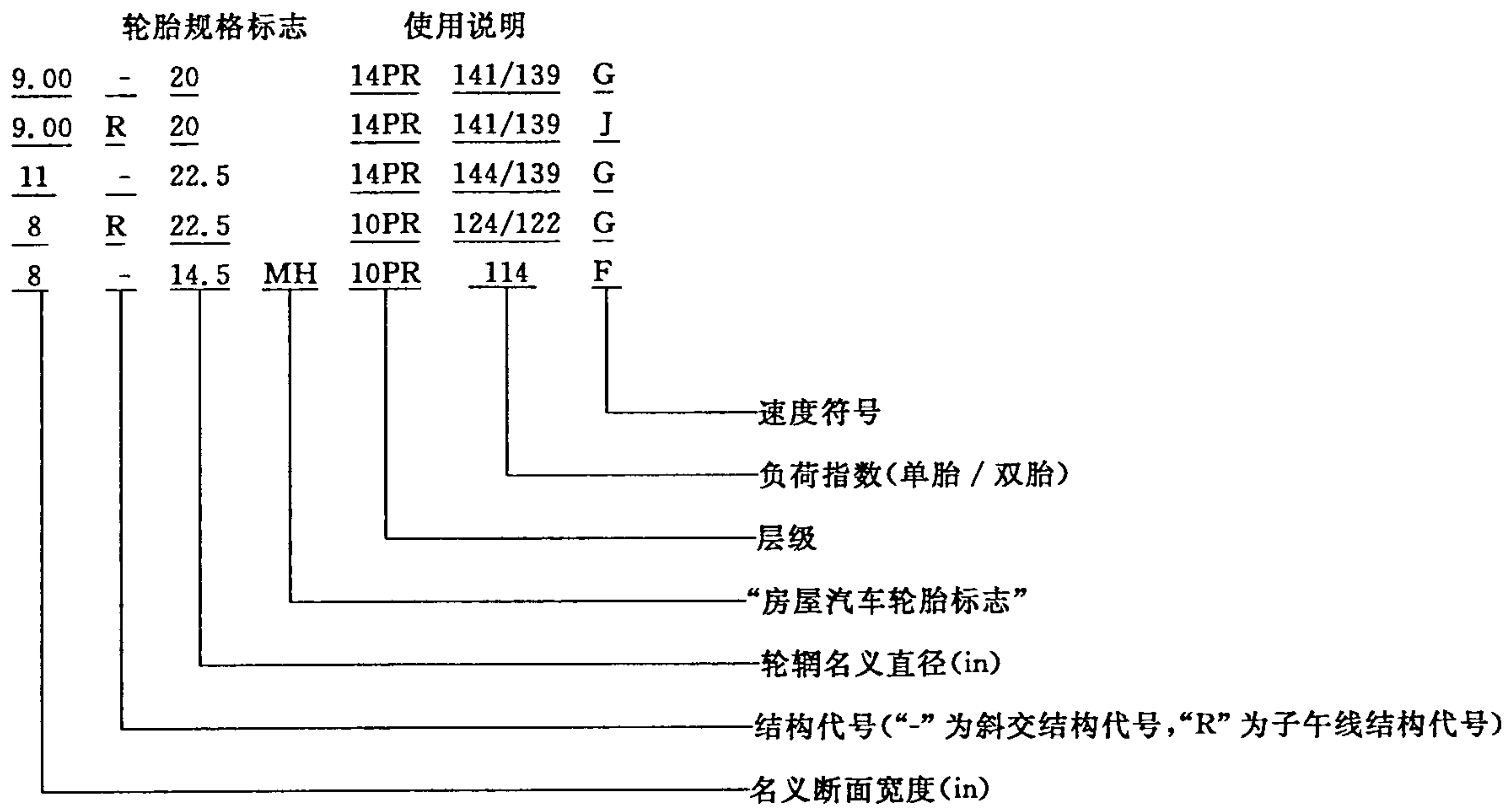
名义外直径(in)

示例 2:

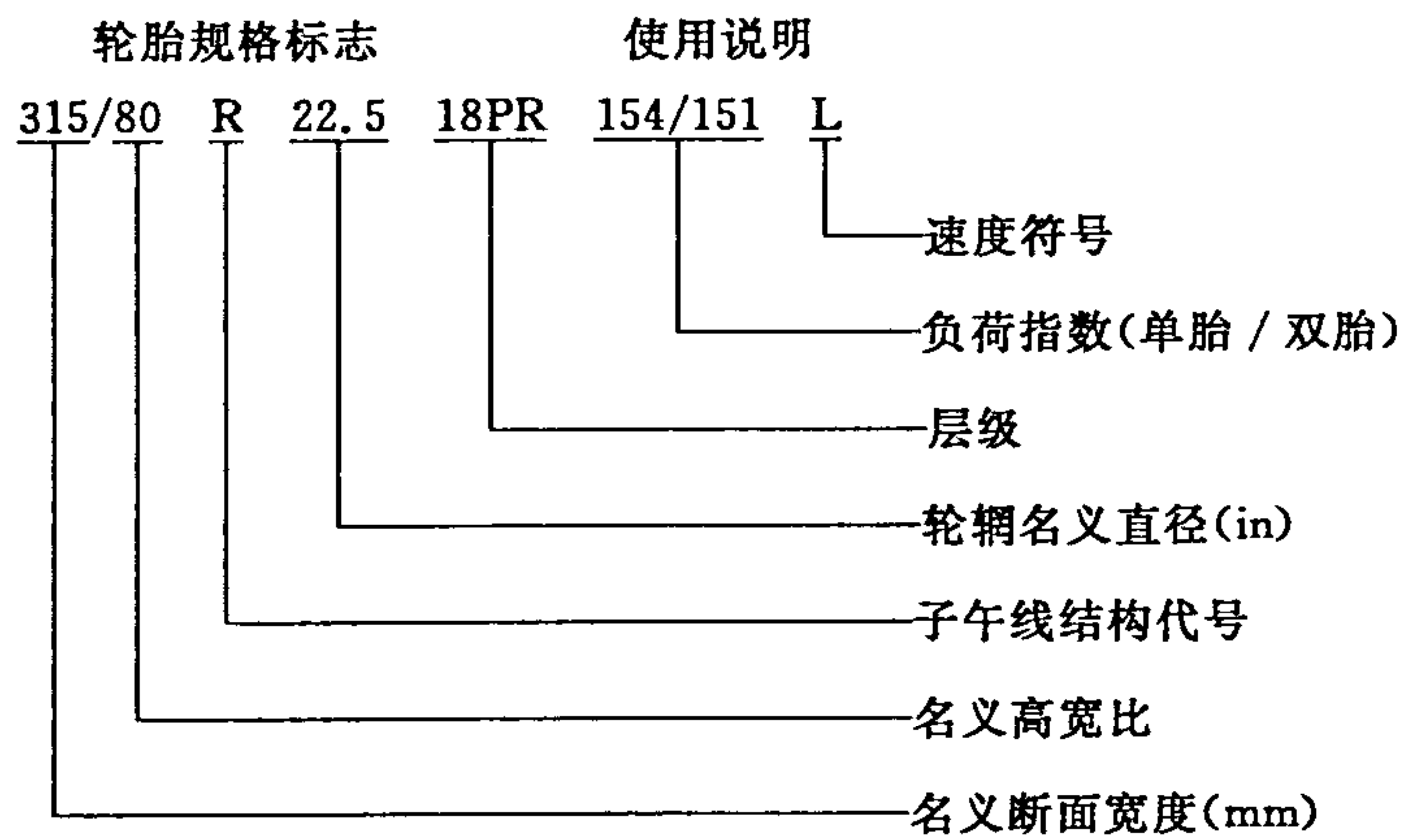


4.2 载重汽车轮胎

示例 1:



示例 2:



5 轮胎规格、尺寸、气压与负荷

5.1 轮胎规格、层级、负荷指数、测量轮辋、新胎充气后的断面宽度和外直径、轮胎最大使用尺寸、静负荷半径、负荷能力、充气压力、最小双胎间距、允许使用轮辋、气门嘴型号应符合表 1~表 22 的规定。

5.2 轮胎行驶速度与负荷变化的对应关系应符合表 23 的规定,当负荷增加时应适当增加气压,增加比例与制造方协商解决。

5.3 负荷指数与负荷能力的对应关系应符合附录 A 的规定。

5.4 速度符号与最高行驶速度的对应关系应符合附录 B 的规定。

表 1 微型载重汽车普通断面斜交轮胎(5°轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮辋	新胎设计尺寸/ mm		轮胎最大 使用尺寸/mm		静负荷 半径/ mm	负荷能力/kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用 轮辋	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	总宽度	外直径 公路型		单胎	双胎				
4.50-12ULT	4	67	65	3.00B	127	545	137	558	254	307	290	240	146	3.00D,3.50B	CF01
4.50-12ULT	6	72	70	3.00B	127	545	137	558	254	355	335	300	146	3.00D,3.50B	CF01
4.50-12ULT	8	77	76	3.00B	127	545	137	558	254	412	400	400	146	3.00D,3.50B	CF01
5.00-10ULT	4	69	67	3.50B	143	517	154	530	240	325	307	240	164	3.00B	CF01
5.00-10ULT	6	73	71	3.50B	143	517	154	530	240	365	345	300	164	3.00B	CF01
5.00-10ULT	8	79	77	3.50B	143	517	154	530	240	437	412	400	164	3.00B	CF01
5.00-12ULT	4	73	71	3.50B	143	568	154	582	265	365	345	240	164	3.00D,3.00B,4.00B	CF01
5.00-12ULT	6	78	76	3.50B	143	568	154	582	265	425	400	300	164	3.00D,3.00B,4.00B	CF01
5.00-12ULT	8	83	81	3.50B	143	568	154	582	265	487	462	400	164	3.00D,3.00B,4.00B	CF01
5.00-12ULT	10	88	86	3.50B	143	568	154	582	265	560	530	500	164	3.00D,3.00B,4.00B	CF01

新胎最大断面宽度=新胎设计断面宽度×1.07;

新胎最小断面宽度=新胎设计断面宽度×0.96。

新胎最大外直径=2×新胎设计断面高度×1.07+轮辋名义直径;

新胎最小外直径=2×新胎设计断面高度×0.97+轮辋名义直径。

注 1: 静负荷半径和轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。本表中的静负荷半径为轮胎单胎负荷下的静负荷半径,双胎负荷下的静负荷半径为表中数值+1 mm。

注 2: 若要求采用其他型号气门嘴,使用方应与制造方协商解决。

注 3: 上述说明和要求及注 1、注 2 亦适用于表 2。

表 2 轻型载重汽车普通断面斜交轮胎(5°轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮辋	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮辋	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径		总宽度	外直径			单胎	双胎				
						公路型	牵引型		公路型	牵引型							
5.50-13LT	6	82	78	4.00B	160	620	—	173	645	—	295	475	425	320	186	4.50B,4J, 4½J	CF01
5.50-13LT	8	88	84	4.00B	160	620	—	173	645	—	295	560	500	420	186	4.00B,4.50B,4J,4½J	CF01
5.50-14LT	6	84	79	4J	160	645	—	173	671	—	307	500	437	320	186	4½J,5J	CF01
5.50-14LT	8	90	85	4J	160	645	—	173	671	—	307	600	515	420	186	4½J,5J	CF01
6.00-13LT	6	88	83	4.50B	170	655	—	184	681	—	312	560	487	320	197	4.00B,5.00B 4J,4½J,5J	CF01
6.00-13LT	8	93	89	4.50B	170	655	—	184	681	—	312	650	580	420	197	4.00B,5.00B 4J, 4½J,5J	CF01
6.00-14LT	6	89	85	4½J	170	680	691	184	707	718	324	580	515	320	197	4J,5J	CF01
6.00-14LT	8	95	90	4½J	170	680	691	184	707	718	324	690	600	420	197	4J,5J	CF01
6.00-14LT	10	100	96	4½J	170	680	691	184	707	718	324	800	710	530	197	4J,5J	CF01
6.00-15LT	6	91	87	4.50E	170	705	717	184	733	744	336	615	545	320	197	4½J	CJ01
6.00-15LT	8	97	92	4.50E	170	705	717	184	733	744	336	730	630	420	197	4½J	CJ01
6.00-15LT	10	101	97	4.50E	170	705	717	184	733	744	336	825	730	530	197	4½J	CJ01
6.00-16LT	6	92	88	4.50E	170	730	743	184	759	771	348	630	560	320	197	4.00E	CJ01
6.00-16LT	8	98	94	4.50E	170	730	743	184	759	771	348	750	670	420	197	4.00E	CJ01
6.00-16LT	10	102	98	4.50E	170	730	743	184	759	771	348	850	750	530	197	4.00E	CJ01
6.50-14LT	6	94	89	4½J	180	705	717	194	733	746	336	670	580	320	209	5J	CF01
6.50-14LT	8	99	95	4½J	180	705	717	194	733	746	336	775	690	420	209	5J	CF01
6.50-14LT	10	104	100	4½J	180	705	717	194	733	746	336	900	800	530	209	5J	CF01
6.50-15LT	6	95	91	4.50E	180	730	742	194	759	771	348	690	615	320	209	4½J,5J,5.00E	CJ01
6.50-15LT	8	101	97	4.50E	180	730	742	194	759	771	348	825	730	420	209	4½J,5J,5.00E	CJ01

表 2 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径	外直径	总宽度	外直径	外直径		外直径	单胎				
6.50-15LT	10	106	101	4.50E	180	730	742	194	759	771	348	950	825	530	209	4½J,5J,5.00E	CJ01
6.50-16LT	6	97	92	5.50F	185	750	761	200	780	791	357	730	630	320	215	5.00E	CJ01
6.50-16LT	8	102	98	5.50F	185	750	761	200	780	791	357	850	750	420	215	5.00E	CJ01
6.50-16LT	10	107	103	5.50F	185	750	761	200	780	791	357	975	875	530	215	5.00E	CJ01
6.50-16LT	12	110	105	5.50F	185	750	761	200	780	791	357	1 060	925	630	215	5.00E	CJ01
7.00-14LT	6	95	90	5J	185	715	726	200	744	756	340	690	600	320	215	5½J	CF01
7.00-14LT	8	101	96	5J	185	715	726	200	744	756	340	825	710	420	215	5½J	CF01
7.00-14LT	10	105	101	5J	185	715	726	200	744	756	340	925	825	530	215	5½J	CF01
7.00-15LT	6	99	95	5.50F	200	750	760	216	780	790	357	775	690	320	232	6.00G	DG04C
7.00-15LT	8	104	100	5.50F	200	750	760	216	780	790	357	900	800	420	232	6.00G	DG04C
7.00-15LT	10	109	105	5.50F	200	750	760	216	780	790	357	1 030	925	530	232	6.00G	DG04C
7.00-15LT	12	113	109	5.50F	200	750	760	216	780	790	357	1 150	1 030	630	232	6.00G	DG04C
7.00-16LT	6	101	96	5.50F	200	775	785	216	806	816	369	825	710	320	232	6.00G	DG04C
7.00-16LT	8	107	102	5.50F	200	775	785	216	806	816	369	975	850	420	232	6.00G	DG04C
7.00-16LT	10	111	106	5.50F	200	775	785	216	806	816	369	1 090	950	530	232	6.00G	DG04C
7.00-16LT	12	115	110	5.50F	200	775	785	216	806	816	369	1 215	1 060	630	232	6.00G	DG04C
7.00-16LT	14	118	114	5.50F	200	775	785	216	806	816	369	1 320	1 180	730	232	6.00G	DG04C
7.50-15LT	8	110	105	6.00G	215	780	791	232	811	822	371	1 060	925	420	249	5.50F	DG04C
7.50-15LT	10	115	110	6.00G	215	780	791	232	811	822	371	1 215	1 060	530	249	5.50F	DG04C
7.50-15LT	12	119	115	6.00G	215	780	791	232	811	822	371	1 360	1 215	630	249	5.50F	DG04C
7.50-15LT	14	121	117	6.00G	215	780	791	232	811	822	371	1 450	1 285	730	249	5.50F	DG04C

表 2 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	公路型	外直径 牵引型	总宽度	公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎				
7.50-16LT	6	106	101	6.00G	215	805	816	232	837	848	383	950	825	320	249	5.50F	DG04C
7.50-16LT	8	112	107	6.00G	215	805	816	232	837	848	383	1 120	975	420	249	5.50F	DG04C
7.50-16LT	10	116	112	6.00G	215	805	816	232	837	848	383	1 250	1 120	530	249	5.50F	DG04C
7.50-16LT	12	120	116	6.00G	215	805	816	232	837	848	383	1 400	1 250	630	249	5.50F	DG04C
7.50-16LT	14	122	118	6.00G	215	805	816	232	837	848	383	1 500	1 320	730	249	5.50F	DG04C
8.25-16LT	6	110	105	6.50H	235	855	867	253	889	901	407	1 060	925	280	273	6.00G,6.5	DG05C
8.25-16LT	8	115	110	6.50H	235	855	867	253	889	901	407	1 215	1 060	350	273	6.00G,6.5	DG05C
8.25-16LT	10	119	114	6.50H	235	855	867	253	889	901	407	1 360	1 180	420	273	6.00G,6.5	DG05C
8.25-16LT	12	123	119	6.50H	235	855	867	253	889	901	407	1 550	1 360	530	273	6.00G,6.5	DG05C
8.25-16LT	14	126	122	6.50H	235	855	867	253	889	901	407	1 700	1 500	630	273	6.00G,6.5	DG05C
8.25-16LT	16	128	124	6.50H	235	855	867	253	889	901	407	1 800	1 600	730	273	6.00G,6.5	DG05C
9.00-16LT	6	115	110	6.50H	255	890	902	275	926	938	424	1 215	1 060	280	296	6.00G,6.5	DG05C
9.00-16LT	8	120	115	6.50H	255	890	902	275	926	938	424	1 400	1 215	350	296	6.00G,6.5	DG05C
9.00-16LT	10	123	119	6.50H	255	890	902	275	926	938	424	1 550	1 360	420	296	6.00G,6.5	DG05C
9.00-16LT	12	127	123	6.50H	255	890	902	275	926	938	424	1 750	1 550	530	296	6.00G,6.5	DG05C
9.00-16LT	14	131	126	6.50H	255	890	902	275	926	938	424	1 950	1 700	630	296	6.00G,6.5	DG05C
9.00-16LT	16	134	129	6.50H	255	890	902	275	926	938	424	2 120	1 850	730	296	6.00G,6.5	DG05C

表 3 轻型载重汽车普通断面子午线轮胎(5°轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm		静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型号	
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型		外直径 牵引型	单胎					双胎
6.00R15LT	6	91	86	4.50E	170	705	715	180	718	728	329	615	530	350	200	4½J	CJ01
6.00R15LT	8	97	92	4.50E	170	705	715	180	718	728	329	730	630	460	200	4½J	CJ01
6.50R15LT	6	95	91	5.50F	185	730	740	200	744	754	340	690	615	350	220	6.00G	CJ01
6.50R15LT	8	101	97	5.50F	185	730	740	200	744	754	340	825	730	460	220	6.00G	CJ01
6.50R15LT	10	106	101	5.50F	185	730	740	200	744	754	340	950	825	560	220	6.00G	CJ01
6.50R16LT	6	97	92	5.50F	185	750	760	200	770	780	350	730	630	350	220	5.00E,5.00F	CJ01
6.50R16LT	8	102	98	5.50F	185	750	760	200	770	780	350	850	750	460	220	5.00E,5.00F	CJ01
6.50R16LT	10	107	102	5.50F	185	750	760	200	770	780	350	975	850	560	220	5.00E,5.00F	CJ01
7.00R15LT	6	99	95	5.50F	200	750	760	214	769	779	350	775	690	350	236	6.00G	CJ01
7.00R15LT	8	104	100	5.50F	200	750	760	214	769	779	350	900	800	460	236	6.00G	CJ01
7.00R15LT	10	109	105	5.50F	200	750	760	214	769	779	350	1 030	925	560	236	6.00G	CJ01
7.00R15LT	12	113	109	5.50F	200	750	760	214	769	779	350	1 150	1 030	670	236	6.00G	CJ01
7.00R16LT	6	101	96	5.50F	200	775	785	214	800	810	362	825	710	350	236	6.00G	DG04C
7.00R16LT	8	107	102	5.50F	200	775	785	214	800	810	362	975	850	460	236	6.00G	DG04C
7.00R16LT	10	111	107	5.50F	200	775	785	214	800	810	362	1 090	975	560	236	6.00G	DG04C
7.00R16LT	12	115	110	5.50F	200	775	783	214	800	810	362	1 215	1 060	670	236	6.00G	DG04C
7.00R16LT	14	118	114	5.50F	200	775	783	214	800	810	362	1 320	1 180	770	236	6.00G	DG04C
7.50R15LT	8	110	105	6.00G	215	780	790	230	800	810	362	1 060	925	460	255	5.50F,6.50H	CJ01
7.50R15LT	10	115	110	6.00G	215	780	790	230	800	810	362	1 215	1 060	560	255	5.50F,6.50H	CJ01
7.50R16LT	6	105	101	6.00G	215	805	815	230	825	835	375	925	825	350	255	5.50F,6.50H	DG04C
7.50R16LT	8	112	107	6.00G	215	805	815	230	825	835	375	1 120	975	460	255	5.50F,6.50H	DG04C
7.50R16LT	10	116	111	6.00G	215	805	815	230	825	835	375	1 250	1 090	560	255	5.50F,6.50H	DG04C

表 3 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎				
7.50R16LT	12	120	116	6.00G	215	805	815	230	825	835	375	1 400	1 250	670	255	5.50F, 6.50H	DG04C
7.50R16LT	14	122	118	6.00G	215	805	815	230	825	835	375	1 500	1 320	770	255	5.50F, 6.50H	DG04C
8.25R16LT	6	110	105	6.50H	235	855	865	252	876	886	397	1 060	925	320	278	6.00G, 6.5	DG05C
8.25R16LT	8	115	110	6.50H	235	855	865	252	876	886	397	1 215	1 060	390	278	6.00G, 6.5	DG05C
8.25R16LT	10	119	114	6.50H	235	855	865	252	876	886	397	1 360	1 180	460	278	6.00G, 6.5	DG05C
8.25R16LT	12	123	119	6.50H	235	855	865	252	876	886	397	1 550	1 360	560	278	6.00G, 6.5	DG05C
8.25R16LT	14	126	122	6.50H	235	855	865	252	876	886	397	1 700	1 500	670	278	6.00G, 6.5	DG05C
8.25R16LT	16	128	124	6.50H	235	855	865	252	876	886	397	1 800	1 600	770	278	6.00G, 6.5	DG05C
9.00R16LT	6	115	110	6.50H	255	890	900	273	912	922	416	1 215	1 060	320	301	6.00G, 6.5	DG05C
9.00R16LT	8	120	115	6.50H	255	890	900	273	912	922	416	1 400	1 215	390	301	6.00G, 6.5	DG05C
9.00R16LT	10	123	119	6.50H	255	890	900	273	912	922	416	1 550	1 360	460	301	6.00G, 6.5	DG05C
9.00R16LT	12	127	123	6.50H	255	890	900	273	912	922	416	1 750	1 550	560	301	6.00G, 6.5	DG05C
9.00R16LT	14	131	126	6.50H	255	890	900	273	912	922	416	1 950	1 700	670	301	6.00G, 6.5	DG05C
9.00R16LT	16	134	129	6.50H	255	890	900	273	912	922	416	2 120	1 850	770	301	6.00G, 6.5	DG05C

新胎最大断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 1.05;

新胎最小断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 0.96。

新胎最大外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 1.03 + 轮胎名义直径;

新胎最小外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 0.97 + 轮胎名义直径。

注 1: 静负荷半径和轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。本表中的静负荷半径为轮胎单胎负荷下的静负荷半径, 双胎负荷下的静负荷半径为表中数值 + 1 mm。

注 2: 若要求采用其他型号气门嘴, 使用方应与制造方协商解决。

注 3: 上述说明和要求及注 1、注 2 亦适用于表 4~表 9。

表 4 轻型载重汽车公制子午线轮胎(85 系列, 5° 轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮辋	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮辋	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎				
215/85R16LT	6	103	100	6J	216	772	778	229	786	793	359	875	800	350	251	5½J, 6½J	DG04C
215/85R16LT	8	110	107	6J	216	772	778	229	786	793	359	1 060	975	450	251	5½J, 6½J	DG04C
215/85R16LT	10	115	112	6J	216	772	778	229	786	793	359	1 215	1 120	550	251	5½J, 6½J	DG04C
235/85R16LT	6	108	104	6½J	235	806	812	249	822	828	373	1 000	900	350	273	6J, 7J	DG04C
235/85R16LT	8	114	111	6½J	235	806	812	249	822	828	373	1 180	1 090	450	273	6J, 7J	DG04C
235/85R16LT	10	120	116	6½J	235	806	812	249	822	828	373	1 400	1 250	550	273	6J, 7J	DG04C
235/85R16LT	12	123	120	6½J	235	806	812	249	822	828	373	1 550	1 400	650	273	6J, 7J	DG04C
255/85R16LT	6	112	109	7J	255	840	846	270	858	864	387	1 120	1 030	350	296	6½J, 7½J	DG04C
255/85R16LT	8	119	116	7J	255	840	846	270	858	864	387	1 360	1 250	450	296	6½J, 7½J	DG04C
255/85R16LT	10	123	120	7J	255	840	846	270	858	864	387	1 550	1 400	550	296	6½J, 7½J	DG04C

表 5 轻型载重汽车公制子午线轮胎(5°轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm				轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	单胎		双胎					
145R12LT	6	80	78	4.00B	145	537	543	543	154	546	552	251	450	425	350	168	3.50B,4J	CF01
145R12LT	8	86	84	4.00B	145	537	543	543	154	546	552	251	530	500	450	168	3.50B,4J	CF01
155R12LT	6	83	81	4.50B	157	553	559	559	166	563	569	258	487	462	350	182	4.00B,4½J	CF01
155R12LT	8	88	86	4.50B	157	553	559	559	166	563	569	258	560	530	450	182	4.00B,4½J	CF01
155R13LT	6	85	83	4.50B	157	578	584	584	166	588	594	270	515	487	350	182	4½J,5.00B,5J	CF01
155R13LT	8	90	88	4.50B	157	578	584	584	166	588	594	270	600	560	450	182	4½J,5.00B,5J	CF01
165R13LT	6	89	88	4.50B	165	594	600	600	175	605	611	281	580	560	350	191	4.00B,5.00B	CF01
165R13LT	8	94	93	4.50B	165	594	600	600	175	605	611	281	670	650	450	191	4.00B,5.00B	CF01
165R14LT	6	91	90	4½J	165	620	626	626	175	631	637	281	615	600	350	191	4J,5J	CF01
165R14LT	8	96	96	4½J	165	620	626	626	175	631	637	281	710	690	450	191	4J,5J	CF01
175R13LT	6	92	90	5.00B	177	610	616	616	188	621	627	297	630	600	350	205	4.50B,4½J,5J,5½J	CF01
175R13LT	8	97	95	5.00B	177	610	616	616	188	621	627	297	730	690	450	205	4.50B,4½J,5J,5½J	CF01
175R14LT	6	94	92	5J	177	636	642	642	188	647	653	297	670	630	350	205	4½J,5½J	CF01
175R14LT	8	99	97	5J	177	636	642	642	188	647	653	297	775	730	450	205	4½J,5½J	CF01
185R13LT	6	94	92	5.50B	189	626	632	632	200	638	644	291	670	630	350	219	5.00B,5½J	CF01
185R13LT	8	99	97	5.50B	189	626	632	632	200	638	644	291	775	730	450	219	5.00B,5½J	CF01

表 5 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	公路型	外直径	牵引型	总宽度	公路型		外直径	牵引型				
185R14LT	6	97	95	5½J	189	652	658	200	664	670	304	730	690	350	219	6J	CF01
185R14LT	8	102	100	5½J	189	652	658	200	664	670	304	850	800	450	219	6J	CF01
185R15LT	6	98	97	5½J	189	677	683	200	686	695	316	750	730	350	219	6J	CF01
185R15LT	8	103	102	5½J	189	677	683	200	686	695	316	875	850	450	219	6J	CF01
195R14LT	6	100	99	5½J	196	668	674	208	680	687	311	800	775	350	227	6J	CF01
195R14LT	8	105	103	5½J	196	668	674	208	680	687	311	925	875	450	227	6J	CF01
195R15LT	6	101	99	5½J	196	693	699	208	705	712	323	825	775	350	227	6J	CF01
195R15LT	8	106	104	5½J	196	693	699	208	705	712	323	950	900	450	227	6J	CF01
205R14LT	6	102	100	6J	208	684	690	220	697	703	317	850	800	350	241	6½J	CF01
205R14LT	8	107	105	6J	208	684	690	220	697	703	317	975	925	450	241	6½J	CF01
205R16LT	6	106	104	6J	208	734	740	220	747	753	342	950	900	350	241	6½J	DG04C
205R16LT	8	110	108	6J	208	734	740	220	747	753	342	1 060	1 000	450	241	6½J	DG04C
215R14LT	6	104	102	6J	216	700	706	229	714	720	324	900	850	350	251	6½J	CF01
215R14LT	8	110	108	6J	216	700	706	229	714	720	324	1 060	1 000	450	251	6½J	CF01
215R16LT	6	109	107	6J	216	750	756	229	764	770	349	1 030	975	350	251	5½J, 6½J	DG04C
215R16LT	8	113	111	6J	216	750	756	229	764	770	349	1 150	1 090	450	251	5½J, 6½J	DG04C

表 6 轻型载重汽车公制子午线轮胎(75 系列, 5° 轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm				轮胎最大 使用尺寸/mm				静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径		总宽度	外直径		单胎	双胎							
						公路型	牵引型		公路型	牵引型									
175/75R16LT	6	91	88	5J	177	668	674	184	678	684	314	615	560	350	205	4½J, 5½J	CF01		
175/75R16LT	8	100	97	5J	177	668	674	184	678	684	314	730	670	450	205	4½J, 5½J	CF01		
185/75R16LT	8	100	97	5J	184	684	690	191	695	701	321	800	730	450	213	4½J, 5½J	CF01		
195/75R14LT	6	93	90	5½J	196	648	654	208	660	666	302	650	600	350	227	5J, 6J	CF01		
195/75R14LT	8	99	96	5½J	196	648	654	208	660	666	302	775	710	450	227	5J, 6J	CF01		
195/75R15LT	6	95	92	5½J	196	673	679	208	685	691	315	690	630	350	227	6J	CF01		
195/75R15LT	8	101	98	5½J	196	673	679	208	685	691	315	825	750	450	227	6J	CF01		
195/75R16LT	6	96	93	5½J	196	698	704	204	710	716	327	710	650	350	227	5J, 6J	CF01		
195/75R16LT	8	102	99	5½J	196	698	704	204	710	716	327	850	775	450	227	5J, 6J	CF01		
205/75R14LT	6	96	93	5½J	203	664	670	215	676	683	309	710	650	350	235	5J, 6J	CF01		
205/75R14LT	8	102	99	5½J	203	664	670	215	676	683	309	850	775	450	235	5J, 6J	CF01		
205/75R15LT	6	98	95	5½J	203	664	695	215	701	707	321	750	690	350	235	6J, 6½J	CF01		
205/75R15LT	8	103	100	5½J	203	689	695	215	701	707	321	875	800	450	235	6J, 6½J	CF01		
205/75R16LT	6	99	96	5½J	203	714	720	215	722	728	334	775	710	350	235	5J, 6J	—		
215/75R14LT	6	98	95	6J	216	678	684	229	690	696	315	750	690	350	251	5½J, 6½J	CF01		
215/75R14LT	8	104	101	6J	216	678	684	229	690	696	315	900	825	450	251	5½J, 6½J	CF01		
215/75R15LT	6	100	97	6J	216	703	709	229	715	723	328	800	730	350	251	5½J, 6½J	CF01		
215/75R15LT	8	106	103	6J	216	703	709	229	715	723	328	950	875	450	251	5½J, 6½J	CF01		
215/75R16LT	6	101	98	6J	216	728	734	229	741	747	340	825	750	350	251	5½J, 6½J, 7J	CF01		
215/75R16LT	8	107	104	6J	216	728	734	229	741	747	340	975	900	450	251	5½J, 6½J, 7J	CF01		
215/75R16LT	10	112	109	6J	216	728	734	229	741	747	340	1 120	1 030	550	251	5½J, 6½J, 7J	CF01		
225/75R15LT	6	102	99	6J	223	719	725	236	733	739	335	850	775	350	259	6½J	CF01		
225/75R15LT	8	108	104	6J	223	719	725	236	733	739	335	1 000	900	450	259	6½J	CF01		

表 6 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎				
225/75R16LT	6	103	100	6J	223	744	750	236	758	764	347	875	800	350	259	6½J	CJ07
225/75R16LT	8	110	107	6J	223	744	750	236	758	764	347	1 060	975	450	259	6½J	CJ07
225/75R16LT	10	115	112	6J	223	744	750	236	758	764	347	1 215	1 120	550	259	6½J	CJ07
225/75R16LT	12	120	116	6J	223	744	750	236	758	764	347	1 360	1 250	650	259	6½J	CJ07
235/75R15LT	6	104	101	6½J	235	733	739	249	745	753	341	900	825	350	273	6J,7J	CF03
235/75R15LT	8	110	107	6½J	235	733	739	249	745	753	341	1 060	975	450	273	6J,7J	CF03
235/75R15LT	10	116	113	6½J	235	733	739	249	745	753	341	1 250	1 150	550	273	6J,7J	CF03
245/75R16LT	6	108	104	7J	248	774	780	263	788	795	359	1 000	900	350	288	6½J,7½J	CJ07
245/75R16LT	8	114	111	7J	248	774	780	263	788	795	359	1 180	1 090	450	288	6½J,7½J	CJ07
245/75R16LT	10	120	116	7J	248	774	780	263	788	795	359	1 400	1 250	550	288	6½J,7½J	CJ07
245/75R16LT	12	123	120	7J	248	774	780	263	788	795	359	1 550	1 400	650	288	6½J,7½J	CJ07
255/75R15LT	6	109	105	7J	255	763	769	270	779	785	353	1 030	925	350	296	6½J,7½J	CF01
255/75R15LT	8	115	111	7J	255	763	769	270	779	785	353	1 215	1 090	450	296	6½J,7½J	CF01
255/75R15LT	10	120	117	7J	255	763	769	270	779	785	353	1 400	1 285	550	296	6½J,7½J	CF01
265/75R16LT	6	112	109	7½J	267	804	810	283	820	827	372	1 120	1 030	350	310	7J,8J	CJ07
265/75R16LT	8	119	116	7½J	267	804	810	283	820	827	372	1 360	1 250	450	310	7J,8J	CJ07
265/75R16LT	10	123	120	7½J	267	804	810	283	820	827	372	1 550	1 400	550	310	7J,8J	CJ07
265/75R16LT	12	127	124	7½J	267	804	810	283	820	827	372	1 750	1 600	650	310	7J,8J	CJ07
285/75R16LT	8	122	119	8J	286	834	840	303	852	857	385	1 500	1 360	450	332	7½J,8½J	CJ07
295/75R16LT	6	118	115	8J	294	848	854	312	866	872	391	1 320	1 215	350	341	7½J,8½J,9J	CF01
295/75R16LT	8	123	120	8J	294	848	854	312	866	872	391	1 550	1 400	450	341	7½J,8½J,9J	CF01
315/75R16LT	8	121	—	8½J	313	878	884	332	896	904	404	1 450	—	350	—	8J,9J	CF01

表 7 轻型载重汽车制子午线轮胎(70 系列, 5° 轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎				
165/70R14LT	6	84	80	5J	170	588	594	180	597	603	277	500	450	350	197	4½J, 5½J	CF01
195/70R15LT	6	93	90	6J	201	655	661	213	666	672	305	650	600	350	233	5½J, 6½J	CF01
195/70R15LT	8	99	96	6J	201	655	661	213	666	672	305	775	710	450	233	5½J, 6½J	CF01
195/70R15LT	10	104	101	6J	201	655	661	213	666	672	305	900	825	550	233	5½J, 6½J	CF01
195/70R15LT	12	108	105	6J	201	655	661	213	666	672	305	1 000	925	650	233	5½J, 6½J	CF01
205/70R14LT	6	94	91	6J	209	644	650	222	656	662	298	670	615	350	242	5½J, 6½J	CF03
205/70R14LT	8	100	97	6J	209	644	650	222	656	662	298	800	730	450	242	5½J, 6½J	CF03
205/70R14LT	10	105	102	6J	209	644	650	222	656	662	298	925	850	550	242	5½J, 6½J	CF03
215/70R15LT	6	98	95	6½J	221	683	689	230	695	701	319	750	690	350	256	6J, 7J	CF01
215/70R15LT	8	104	101	6½J	221	683	689	230	695	701	319	900	825	450	256	6J, 7J	CF01
215/70R16LT	6	100	97	6½J	221	708	714	234	720	726	328	800	730	350	256	6J, 7J	CF01
215/70R16LT	8	106	102	6½J	221	708	714	234	720	726	328	950	850	450	256	6J, 7J	CF01
225/70R15LT	6	100	97	6½J	228	697	703	242	710	716	322	800	730	350	264	6J, 7J	CF01
225/70R15LT	8	106	103	6½J	228	697	703	242	710	716	322	950	875	450	264	6J, 7J	CF01
225/70R16LT	6	102	99	6½J	228	722	728	242	734	740	337	850	775	350	264	6J, 7J	CF01
235/70R16LT	6	104	101	7J	240	736	742	254	749	755	340	900	825	350	278	6½J, 7½J	CF01
235/70R16LT	8	110	107	7J	240	736	742	254	749	755	340	1 060	975	450	278	6½J, 7½J	CF01
245/70R17LT	8	114	110	7J	248	776	782	263	790	796	362	1 180	1 060	450	288	6½J, 7½J, 8J	CF01
245/70R17LT	10	119	116	7J	248	776	782	263	790	796	362	1 360	1 250	550	288	6½J, 7½J, 8J	CF01

表 7 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	公路型	外直径	牵引型	总宽度	公路型		外直径	牵引型				
255/70R15LT	6	107	103	7½J	260	739	745	276	753	760	340	975	875	350	302	7J,8J	CF01
255/70R15LT	8	113	110	7½J	260	739	745	276	753	760	340	1 150	1 060	450	302	7J,8J	CF01
255/70R16LT	6	109	105	7½J	260	764	770	276	778	785	352	1 030	925	350	302	8J	CJ07
255/70R16LT	8	115	112	7½J	260	764	770	276	778	785	352	1 215	1 120	450	302	8J	CJ07
265/70R16LT	6	110	107	8J	272	778	784	288	792	800	361	1 060	975	350	316	7½J,8½J	CF01
265/70R16LT	8	117	114	8J	272	778	784	288	792	800	361	1 285	1 180	450	316	7½J,8½J	CF01
265/70R17LT	6	112	109	8J	272	804	810	288	818	826	374	1 120	1 030	350	316	7½J,8½J	CF01
265/70R17LT	8	118	115	8J	272	804	810	288	818	826	374	1 320	1 215	450	316	7½J,8½J	CF01
265/70R17LT	10	121	118	8J	272	804	810	288	818	826	374	1 450	1 320	550	316	7½J,8½J	CF01
275/70R16LT	6	112	109	8J	279	792	798	296	807	814	363	1 120	1 030	350	324	7½J,8½J	CJ07
275/70R16LT	8	119	116	8J	279	792	798	296	807	814	363	1 360	1 250	450	324	7½J,8½J	CJ07
285/70R17LT	6	116	113	8½J	292	832	838	310	848	854	386	1 250	1 150	350	339	7½J,8J,9J	CF01
285/70R17LT	8	121	118	8½J	292	832	838	310	848	854	386	1 450	1 320	450	339	7½J,8J,9J	CF01
305/70R16LT	8	118	115	9J	311	834	840	330	852	858	385	1 320	1 215	350	361	8½J,9½J	CF01
305/70R16LT	10	124	121	9J	311	834	840	330	852	858	385	1 600	1 450	450	361	8J,8½J,9½J	CF01
305/70R16LT	12	128	125	9J	311	834	840	330	852	858	385	1 800	1 650	550	361	8J,8½J,9½J	CF01
305/70R17LT	8	119	116	9J	311	860	866	330	878	884	398	1 360	1 250	350	361	8½J,9½J	CF01
315/70R16LT	8	120	117	9½J	323	848	854	342	866	872	391	1 400	1 285	350	375	9J,10J	CF01
315/70R17LT	8	121	118	9½J	323	874	880	342	892	898	404	1 450	1 320	350	375	8½J,9J,10J	CF01

表 8 轻型载重汽车公制子午线轮胎(65 系列, 5° 轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径		总宽度	单胎	双胎							
						公路型	牵引型					公路型	牵引型				
185/65R15LT	6	89	85	5½J	189	621	627	200	631	637	291	580	515	350	219	5J,6J	CF01
185/65R15LT	8	95	91	5½J	189	621	627	200	631	637	291	690	615	450	219	5J,6J	CF01
185/65R15LT	10	99	96	5½J	189	621	627	200	631	637	291	775	710	550	219	5J,6J	CF01
185/65R15LT	12	103	100	5½J	189	621	627	200	631	637	291	875	800	650	219	5J,6J	CF01
195/65R16LT	6	93	89	6J	201	660	666	213	670	676	308	650	580	350	233	5½J	CF01
195/65R16LT	8	99	96	6J	201	660	666	213	670	676	308	775	710	450	233	5½J	CF01
195/65R16LT	10	103	100	6J	201	660	666	213	670	676	308	875	800	550	233	5½J	CF01
205/65R15LT	6	94	90	6J	209	647	653	222	658	663	301	670	600	350	242	5½J,6½J	CF01
205/65R15LT	8	100	97	6J	209	647	653	222	658	663	301	800	730	450	242	5½J,6½J	CF01
205/65R16LT	6	95	92	6J	209	672	678	222	683	689	313	690	630	350	242	5½J,6½J	CF01
205/65R16LT	8	101	98	6J	209	672	678	222	683	689	313	825	750	450	242	5½J,6½J	CF01
275/65R18LT	10	123	120	8J	279	815	821	296	829	835	381	1 550	1 400	550	324	7½J,8½J,9J	CF01

表 9 轻型载重汽车公制子午线轮胎(60 系列, 5° 轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径		总宽度	单胎	双胎							
						公路型	牵引型					公路型	牵引型				
195/60R15LT	6	89	85	6J	201	615	621	213	624	631	288	580	515	350	233	5½J,6½J	CF01
195/60R15LT	8	95	91	6J	201	615	621	213	624	631	288	690	615	450	233	5½J,6½J	CF01
225/60R15LT	6	96	92	6½J	228	676	682	242	687	693	315	710	630	350	264	7J,7½J	CF01
225/60R15LT	8	101	98	6½J	228	676	682	242	687	693	315	825	750	450	264	7J,7½J	CF01

表 10 轻型载重汽车高通过性子午线轮胎

轮胎规格	层级	负荷指数	测量 轮胎	新胎设计尺寸/mm			轮胎最大使用尺寸/mm			静负荷/ 半径/ mm	负荷/ 能力/ kg	充气 压力/ kPa	允许使用轮胎	气门嘴型号	
				断面 宽度	外直径		总宽度	外直径						有内胎	无内胎
					公路型	牵引型		公路型	牵引型						
30×9.50R15LT	4	96	7½J	240	750	756	260	765	771	346	250	7J,8J	CF01	CQ01	
30×9.50R15LT	6	104	7½J	240	750	756	260	765	771	346	350	7J,8J	CF01	CQ01	
31×10.50R15LT	4	100	8½J	268	775	781	289	791	797	358	250	8J,9J	CF01	CQ01	
31×10.50R15LT	6	109	8½J	268	775	781	289	791	797	358	350	8J,9J	CF01	CQ01	
32×11.50R15LT	4	104	9J	290	801	807	313	817	824	369	250	8J,8½J,10J	CF01	CQ01	
32×11.50R15LT	6	113	9J	290	801	807	313	817	824	369	350	8J,8½J,10J	CF01	CQ01	
33×12.50R15LT	4	100	10J	318	826	832	343	844	850	380	170	8½J, 9J,11J	CF01	CQ01	
33×12.50R15LT	6	108	10J	318	826	832	343	844	850	380	250	8½J, 9J,11J	CF01	CQ01	
35×12.50R15LT	6	113	10J	318	877	883	343	897	903	401	250	8½J, 9J,11J	CF01	CQ01	
35×12.50R17LT	6	111	10J	318	877	883	343	895	901	—	250	8½J, 9J,11J	CF01	CQ01	
35×12.50R17LT	8	119	10J	318	877	883	343	895	901	—	350	8½J, 9J,11J	CF01	CQ01	

新胎最大断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 1.05;

新胎最小断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 0.96。

新胎最大外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 1.03 + 轮胎名义直径;

新胎最小外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 0.97 + 轮胎名义直径。

注 1: 静负荷半径和轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。

注 2: 若要求采用其他型号气门嘴,使用方应与制造方协商解决。

表 11 公路型挂车特种专用 ST 公制轮胎(5°轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数	测量 轮胎	新胎设计尺寸/ mm			轮胎最大 使用尺寸/mm		静负荷 半径/ mm	负荷 能力/ kg	充气 压力/ kPa	允许使用轮胎	气门嘴 型号
				断面 宽度	外直径	外直径	总宽度	外直径					
235/85 * 16ST	6	116	6½J	235	806	822	249	822	—	1 250	350	6J,7J,7½J	CF01
235/85 * 16ST	8	121	6½J	235	806	822	249	822	—	1 450	450	6J,7J,7½J	CF01
235/85 * 16ST	10	125	6½J	235	806	822	249	822	—	1 650	550	6J,7J,7½J	CF01
235/85 * 16ST	12	128	6½J	235	806	822	249	822	—	1 800	660	6J,7J,7½J	CF01
155/80 * 13ST	4	76	4½J	157	578	588	167	588	—	400	250	5JB	CF01
155/80 * 13ST	6	84	4½J	157	578	588	167	588	—	500	350	5JB	CF01
165/80 * 13ST	4	80	4½J	165	594	604	175	604	—	450	250	5JB	CF01
165/80 * 13ST	6	88	4½J	165	594	604	175	604	—	560	350	5JB	CF01
175/80 * 13ST	4	84	5JB	177	610	620	188	620	—	500	250	4½JB,5½JB	CF01
175/80 * 13ST	6	91	5JB	177	610	620	188	620	—	615	350	4½JB,5½JB	CF01
185/80 * 13ST	4	87	5JB	184	626	638	195	638	—	545	250	4½JB,5½JB,6JB	CF01
185/80 * 13ST	6	94	5JB	184	626	638	195	638	—	670	350	4½JB,5½JB	CF01
215/80 * 16ST	6	108	6J	216	750	764	230	764	—	1 000	350	5½J,6½J,7J	CF01
215/80 * 16ST	8	114	6J	216	750	764	230	764	—	1 180	450	5½J,6½J,7J	CF01
215/80 * 16ST	10	118	6J	216	750	764	230	764	—	1 320	550	5½J,6½J,7J	CF01
235/80 * 16ST	6	114	6½J	235	782	798	249	798	—	1 180	350	6J,7J,7½J	CF01
235/80 * 16ST	8	119	6½J	235	782	798	249	798	—	1 360	450	6J,7J,7½J	CF01
235/80 * 16ST	10	123	6½J	235	782	798	249	798	—	1 550	550	6J,7J,7½J	CF01
195/75 * 14ST	4	90	5½J	196	648	660	208	660	—	600	250	5J,6J	CF01
195/75 * 14ST	6	97	5½J	196	648	660	208	660	—	730	350	5J,6J	CF01
205/75 * 14ST	4	93	5½J	203	664	678	215	678	—	650	250	5J,6J,6½J	CF01
205/75 * 14ST	6	100	5½J	203	664	678	215	678	—	800	350	5J,6J,6½J	CF01
205/75 * 15ST	4	94	5½J	203	689	703	215	703	—	670	250	5J,6J,6½J	CF01
205/75 * 15ST	6	101	5½J	203	689	703	215	703	—	825	350	5J,6J,6½J	CF01
205/75 * 15ST	8	107	5½J	203	689	703	215	703	—	975	450	5J,6J,6½J	CF01

表 11 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数	测量 轮胎	新胎设计尺寸/ mm		轮胎最大 使用尺寸/mm		静负荷 半径/ mm	负荷 能力/ kg	充气 压力/ kPa	允许使用轮胎	气门嘴 型号
				断面 宽度	外直径	总宽度	外直径					
215/75 * 14ST	4	95	6J	216	678	230	692	—	690	250	5½J, 6½J, 7J	CF01
215/75 * 14ST	6	102	6J	216	678	230	692	—	850	350	5½J, 6½J, 7J	CF01
225/75 * 15ST	6	107	6J	223	719	237	733	—	975	350	6½J, 7J	CF01
225/75 * 15ST	8	113	6J	223	719	237	733	—	1 150	450	6½J, 7J	CF01
225/75 * 15ST	10	117	6J	223	719	237	733	—	1 285	550	6½J, 7J	CF01
245/75 * 16ST	6	114	7J	248	774	263	788	—	1 180	350	6½J, 7½J	CF01
245/75 * 16ST	8	119	7J	248	774	263	788	—	1 360	450	6½J, 7½J	CF01
245/75 * 16ST	10	123	7J	248	774	263	788	—	1 550	550	6½J, 7½J	CF01
235/60 * 14ST	4	93	7J	240	638	265	662	—	650	250	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 14ST	6	100	7J	240	638	265	662	—	800	350	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 14ST	8	106	7J	240	638	265	662	—	950	450	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 15ST	4	95	7J	240	663	265	687	—	690	250	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 15ST	6	102	7J	240	663	265	687	—	850	350	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 15ST	8	108	7J	240	663	265	687	—	1 000	450	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 16ST	4	96	7J	240	688	265	712	—	710	250	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 16ST	6	103	7J	240	688	265	712	—	875	350	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
235/60 * 16ST	8	109	7J	240	688	265	712	—	1 030	450	6½J, 7½J, 8J, 8½J	CF01
285/60 * 16ST	4	108	8½J	292	748	321	776	—	1 000	250	8J, 9J, 9½J, 10J	CF01
285/60 * 16ST	6	116	8½J	292	748	321	776	—	1 250	350	8J, 9J, 9½J, 10J	CF01
285/60 * 16ST	8	121	8½J	292	748	321	776	—	1 450	450	8J, 9J, 9½J, 10J	CF01

新胎最大断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × a (斜交轮胎: a = 1.07, 子午线轮胎: a = 1.05);
 新胎最小断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 0.96。
 新胎最大外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × b + 轮胎名义直径 (斜交轮胎: b = 1.07, 子午线轮胎: b = 1.03);
 新胎最小外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 0.97 + 轮胎名义直径。
 注 1: 轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。
 注 2: 若要求采用其他型号气门嘴, 使用方应与制造方协商解决。
 * 轮胎规格包括“R”(子午线轮胎)和“-”(斜交轮胎)。

表 12 载重汽车普通断面斜交轮胎(5°轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮辋	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气压力/ kPa		最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮辋	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎	单胎	双胎			
7.00-20	8	117	112	5.5	200	904	920	216	940	956	430	1 285	1 120	530	460	230	6.0,6.00S	DG06C
7.00-20	10	121	117	5.5	200	904	920	216	940	956	430	1 450	1 285	630	560	230	6.0,6.00S	DG06C
7.00-20	12	124	120	5.5	200	904	920	216	940	956	430	1 600	1 400	740	670	230	6.0,6.00S	DG06C
7.00-20	14	127	123	5.5	200	904	920	216	940	956	430	1 750	1 550	840	770	230	6.0,6.00S	DG06C
7.50-20	8	121	116	6.0	215	935	952	232	972	991	445	1 450	1 250	530	460	247	6.5,6.50T	DG06C
7.50-20	10	125	121	6.0	215	935	952	232	972	991	445	1 650	1 450	630	560	247	6.5,6.50T	DG06C
7.50-20	12	128	124	6.0	215	935	952	232	972	991	445	1 800	1 600	740	670	247	6.5,6.50T	DG06C
7.50-20	14	130	126	6.0	215	935	952	232	972	991	445	1 900	1 700	810	740	247	6.5,6.50T	DG06C
8.25-20	10	129	124	6.5	236	974	992	254	1 013	1 032	464	1 850	1 600	600	530	270	6.50T,7.0,7.00T	DG06C
8.25-20	12	133	128	6.5	236	974	992	254	1 013	1 032	464	2 060	1 800	700	630	270	6.50T,7.0,7.00T	DG06C
8.25-20	14	136	131	6.5	236	974	992	254	1 013	1 032	464	2 240	1 950	810	740	270	6.50T,7.0,7.00T	DG06C
8.25-20	16	139	135	6.5	236	974	992	254	1 013	1 032	464	2 430	2 180	910	840	270	6.50T,7.0,7.00T	DG06C
9.00-20	10	134	129	7.0	259	1 018	1 038	280	1 059	1 080	485	2 120	1 850	560	490	298	7.00T,7.5,6.5, 7.50V	DG07C
9.00-20	12	138	133	7.0	259	1 018	1 038	280	1 059	1 080	485	2 360	2 060	670	600	298	7.00T,7.5,6.5, 7.50V	DG07C
9.00-20	14	141	137	7.0	259	1 018	1 038	280	1 059	1 080	485	2 575	2 300	770	700	298	7.00T,7.5,6.5, 7.50V	DG07C

表 12 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气压力/ kPa		最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	公路型	外直径 牵引型	总宽度	公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎	单胎	双胎			
9.00-20	16	145	140	7.0	259	1 018	1 038	280	1 059	1 080	485	2 900	2 500	880	810	298	7.00T,7.5,6.5, 7.50V	DG07C
10.00-20	12	140	135	7.5	278	1 055	1 073	300	1 097	1 119	502	2 500	2 180	600	530	320	7.50V,8.0	DG08C
10.00-20	14	144	139	7.5	278	1 055	1 073	300	1 097	1 119	502	2 800	2 430	700	630	320	7.50V,8.0	DG08C
10.00-20	16	146	142	7.5	278	1 055	1 073	300	1 097	1 119	502	3 000	2 650	810	740	320	7.50V,8.0	DG08C
10.00-20	18	150	145	7.5	278	1 055	1 073	300	1 097	1 119	502	3 350	2 900	910	840	320	7.50V,8.0	DG08C
11.00-20	12	143	138	8.0	293	1 085	1 105	316	1 128	1 150	517	2 725	2 360	600	530	337	8.00V,8.5	DG09C
11.00-20	14	146	142	8.0	293	1 085	1 105	316	1 128	1 150	517	3 000	2 650	700	630	337	8.00V,8.5	DG09C
11.00-20	16	150	145	8.0	293	1 085	1 105	316	1 128	1 150	517	3 350	2 900	810	740	337	8.00V,8.5	DG09C
11.00-20	18	153	148	8.0	293	1 085	1 105	316	1 128	1 150	517	3 650	3 150	910	840	337	8.00V,8.5	DG09C
11.00-22	12	145	141	8.0	293	1 135	1 150	316	1 180	1 195	540	2 900	2 575	600	530	337	7.5,8.5,8.5VM	DG09C
11.00-22	14	149	144	8.0	293	1 135	1 150	316	1 180	1 195	540	3 250	2 800	700	630	337	7.5,8.5,8.5VM	DG09C
11.00-22	16	152	147	8.0	293	1 135	1 150	316	1 180	1 195	540	3 550	3 075	810	740	337	7.5,8.5,8.5VM	DG09C
12.00-20	14	149	144	8.5	315	1 125	1 145	340	1 170	1 193	536	3 250	2 800	630	560	362	8.50V,9.0	DG09C
12.00-20	16	152	148	8.5	315	1 125	1 145	340	1 170	1 193	536	3 550	3 150	740	670	362	8.50V,9.0	DG09C
12.00-20	18	154	150	8.5	315	1 125	1 145	340	1 170	1 193	536	3 750	3 350	810	740	362	8.50V,9.0	DG09C
12.00-20	20	156	151	8.5	315	1 125	1 145	340	1 170	1 193	536	4 000	3 450	880	810	362	8.50V,9.0	DG09C

表 12 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气压力/ kPa		最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号	
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎	单胎	双胎				单胎
12.00-24	14	153	148	8.5	315	1 225	1 247	1 247	340	1 274	1 297	583	3 650	3 150	630	560	362	8.50V,9.0	DG09C
12.00-24	16	156	152	8.5	315	1 225	1 247	1 247	340	1 274	1 297	583	4 000	3 550	740	670	362	8.50V,9.0	DG09C
12.00-24	18	158	154	8.5	315	1 225	1 247	1 247	340	1 274	1 297	583	4 250	3 750	810	740	362	8.50V,9.0	DG09C
12.00-24	20	160	156	8.5	315	1 225	1 247	1 247	340	1 274	1 297	583	4 500	4 000	880	810	362	8.50V,9.0	DG09C
13.00-20	16	156	151	9.0	340	1 177	1 200	1 200	367	1 224	1 248	560	3 875	3 450	670	600	391	—	DG09C
13.00-20	18	158	154	9.0	340	1 177	1 200	1 200	367	1 224	1 248	560	4 250	3 750	770	700	391	—	DG09C
14.00-20	14	152	147	10.0	375	1 240	1 265	1 265	405	1 290	1 315	590	3 550	3 075	460	390	431	—	DG09C
14.00-20	16	157	152	10.0	375	1 240	1 265	1 265	405	1 290	1 315	590	4 125	3 550	560	490	431	—	DG09C
14.00-20	18	161	156	10.0	375	1 240	1 265	1 265	405	1 290	1 315	590	4 625	4 000	670	600	431	—	DG09C
14.00-20	20	164	159	10.0	375	1 240	1 265	1 265	405	1 290	1 315	590	5 000	4 375	770	700	431	—	DG09C

新胎最大断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 1.06;

新胎最小断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 0.97。

新胎最大外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 1.06 + 轮胎名义直径;

新胎最小外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 0.97 + 轮胎名义直径。

注 1: 静负荷半径和轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。本表中的静负荷半径为轮胎单胎负荷下的静负荷半径, 双胎负荷半径为表中数值 + 1 mm。

注 2: 若要求采用其他型号气门嘴, 使用方应与制造方协商解决。

注 3: 上述说明和要求及注 1、注 2 亦适用于表 13、表 22。

表 13 载重汽车普通断面斜交轮胎(15°轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮辋	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/mm		负荷能力/ kg		充气压力/ kPa		最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮辋	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径		总宽度	公路型	牵引型	公路型	牵引型	单胎	双胎	单胎	双胎			
						公路型	牵引型												
11-22.5	12	140	135	8.25	279	1 054	1 073	305	1 097	1 118	503	2 500	2 180	590	520	7.50	DR07		
11-22.5	14	144	139	8.25	279	1 054	1 073	305	1 097	1 118	503	2 800	2 430	690	620	7.50	DR07		
11-22.5	16	146	142	8.25	279	1 054	1 073	305	1 097	1 118	503	3 000	2 500	790	720	7.50	DR07		

表 14 载重汽车宽基斜交轮胎(15°轮辋)

轮胎规格	层级	负荷 指数	测量 轮辋	新胎设计尺寸/mm				轮胎最大使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷 能力/ kg	充气 压力/ kPa	允许使用轮辋	气门嘴 型号	
				断面 宽度	外直径		总宽度	公路型	牵引型	公路型						牵引型
					公路型	牵引型										
18-22.5	14	156	14.00	457	1 156	1 172	494	1 197	1 214	549	4 000	480	13.00	CJ04,CJ06		
18-22.5	16	160	14.00	457	1 156	1 172	494	1 197	1 214	549	4 500	590	13.00	CJ04,CJ06		
18-22.5	18	164	14.00	457	1 156	1 172	494	1 197	1 214	549	5 000	690	13.00	CJ04,CJ06		
18-22.5	20	167	14.00	457	1 156	1 172	494	1 197	1 214	549	5 450	790	13.00	CJ04,CJ06		

新胎最大断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 1.06;

新胎最小断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 0.97。

新胎最大外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 1.06 + 轮辋名义直径;

新胎最小外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 0.97 + 轮辋名义直径。

注 1: 静负荷半径和轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。

注 2: 若要求采用其他型号气门嘴,使用方应与制造方协商解决。

表 15 载重汽车普通断面子午线轮胎(5°轮辋)

轮胎规格	层级		负荷指数		测量 轮辋	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮辋	气门嘴 型号
	单胎	双胎	断面 宽度	外直径		总宽度	外直径		单胎	双胎								
				公路型			牵引型	公路型			牵引型							
7.00R20	8	117	115	200	904	915	216	920	931	422	1 285	1 215	550	236	6.0,6.00S	DG06C		
7.00R20	10	121	119	200	904	915	216	920	931	422	1 450	1 360	660	236	6.0,6.00S	DG06C		
7.00R20	12	124	122	200	904	915	216	920	931	422	1 600	1 500	760	236	6.0,6.00S	DG06C		
7.00R20	14	126	124	200	904	915	216	920	931	422	1 700	1 600	830	236	6.0,6.00S	DG06C		
7.50R20	8	121	119	215	935	947	232	952	964	435	1 450	1 360	550	254	6.5,6.50T	DG06C		
7.50R20	10	124	122	215	935	947	232	952	964	435	1 600	1 500	660	254	6.5,6.50T	DG06C		
7.50R20	12	128	126	215	935	947	232	952	964	435	1 800	1 700	760	254	6.5,6.50T	DG06C		
7.50R20	14	130	128	215	935	947	232	952	964	435	1 900	1 800	830	254	6.5,6.50T	DG06C		
8.25R20	10	129	127	236	974	986	255	993	1 005	452	1 850	1 750	620	278	6.50T,7.0,7.00T	DG06C		
8.25R20	12	133	131	236	974	986	255	993	1 005	452	2 060	1 950	720	278	6.50T,7.0,7.00T	DG06C		
8.25R20	14	136	134	236	974	986	255	993	1 005	452	2 240	2 120	830	278	6.50T,7.0,7.00T	DG06C		
8.25R20	16	139	137	236	974	986	255	993	1 005	452	2 430	2 300	930	278	6.50T,7.0,7.00T	DG06C		
9.00R20	10	134	132	259	1 019	1 030	280	1 039	1 051	471	2 120	2 000	590	306	7.00T,7.5	DG07C		
9.00R20	12	138	136	259	1 019	1 030	280	1 039	1 051	471	2 360	2 240	690	306	7.00T,7.5	DG07C		
9.00R20	14	141	139	259	1 019	1 030	280	1 039	1 051	471	2 575	2 430	790	306	7.00T,7.5	DG07C		
9.00R20	16	144	142	259	1 019	1 030	280	1 039	1 051	471	2 800	2 650	900	306	7.00T,7.5	DG07C		
10.00R20	12	140	138	278	1 054	1 065	300	1 075	1 088	486	2 500	2 360	620	328	7.50V,8.0	DG08C		
10.00R20	14	144	142	278	1 054	1 065	300	1 075	1 088	486	2 800	2 650	720	328	7.50V,8.0	DG08C		
10.00R20	16	146	143	278	1 054	1 065	300	1 075	1 088	486	3 000	2 725	830	328	7.50V,8.0	DG08C		
10.00R20	18	149	146	278	1 054	1 065	300	1 075	1 088	486	3 250	3 000	930	328	7.50V,8.0	DG08C		
11.00R20	12	143	141	293	1 085	1 096	317	1 108	1 120	499	2 725	2 575	620	346	8.00V,8.5	DG09C		
11.00R20	14	146	143	293	1 085	1 096	317	1 108	1 120	499	3 000	2 725	720	346	8.00V,8.5	DG09C		
11.00R20	16	150	147	293	1 085	1 096	317	1 108	1 120	499	3 350	3 075	830	346	8.00V,8.5	DG09C		
11.00R20	18	152	149	293	1 085	1 096	317	1 108	1 120	499	3 550	3 250	930	346	8.00V,8.5	DG09C		
11.00R22	12	145	142	293	1 135	1 147	317	1 158	1 171	525	2 900	2 650	620	346	8.00V,8.5	DG09C		

表 15 (续)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径		总宽度	外直径			单胎	双胎				
						公路型	牵引型		公路型	牵引型							
11.00R22	14	149	146	8.0	293	1 135	1 147	317	1 158	1 171	525	3 250	3 000	720	346	8.00V,8.5	DG09C
11.00R22	16	152	149	8.0	293	1 135	1 147	317	1 158	1 171	525	3 550	3 250	830	346	8.00V,8.5	DG09C
11.00R22	18	154	151	8.0	293	1 135	1 147	317	1 158	1 171	525	3 750	3 450	930	346	8.00V,8.5	DG09C
12.00R20	14	149	146	8.5	315	1 125	1 136	340	1 149	1 162	516	3 250	3 000	660	372	8.50V,9.0	DG09C
12.00R20	16	152	149	8.5	315	1 125	1 136	340	1 149	1 162	516	3 550	3 250	760	372	8.50V,9.0	DG09C
12.00R20	18	154	151	8.5	315	1 125	1 136	340	1 149	1 162	516	3 750	3 450	830	372	8.50V,9.0	DG09C
12.00R20	20	156	153	8.5	315	1 125	1 136	340	1 149	1 162	516	4 000	3 650	900	372	8.50V,9.0	DG09C
12.00R24	14	153	150	8.5	315	1 226	1 238	340	1 251	1 263	572	3 650	3 350	660	372	8.50V,9.0	DG09C
12.00R24	16	156	153	8.5	315	1 226	1 238	340	1 251	1 263	572	4 000	3 650	760	372	8.50V,9.0	DG09C
12.00R24	18	158	155	8.5	315	1 226	1 238	340	1 251	1 263	572	4 250	3 875	830	372	8.50V,9.0	DG09C
12.00R24	20	160	157	8.5	315	1 226	1 238	340	1 251	1 263	572	4 500	4 125	900	372	8.50V,9.0	DG09C
13.00R20	16	155	152	9.0	340	1 177	1 189	368	1 204	1 216	538	3 875	3 550	690	401	—	DG09C
13.00R20	18	158	155	9.0	340	1 177	1 189	368	1 204	1 216	538	4 250	3 875	790	401	—	DG09C
14.00R20	14	152	149	10.0	375	1 240	1 253	405	1 271	1 283	565	3 550	3 250	480	443	—	DG09C
14.00R20	16	157	154	10.0	375	1 240	1 253	405	1 271	1 283	565	4 125	3 750	590	443	—	DG09C
14.00R20	18	161	158	10.0	375	1 240	1 253	405	1 271	1 283	565	4 625	4 250	690	443	—	DG09C
14.00R20	20	164	161	10.0	375	1 240	1 253	405	1 271	1 283	565	5 000	4 625	790	443	—	DG09C

新胎最大断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 1.04;

新胎最小断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 0.96。

新胎最大外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 1.03 + 轮胎名义直径;

新胎最小外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 0.97 + 轮胎名义直径。

注 1: 静负荷半径和轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。本表中的静负荷半径为轮胎单胎负荷下的静负荷半径, 双胎负荷下的静负荷半径为表中数值 + 1 mm。

注 2: 若要求采用其他型号气门嘴, 使用方应与制造方协商解决。

注 3: 上述说明和要求及注 1、注 2 亦适用于表 16~表 19。

表 16 载重汽车普通断面子午线轮胎(15°轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎				
8R17.5	10	118	116	6.00	203	808	—	219	825	—	378	1 320	1 250	660	231	—	CJ05
8R17.5	12	122	120	6.00	203	808	—	219	825	—	378	1 500	1 400	760	231	—	CJ05
8R19.5	8	117	115	6.00	203	859	871	219	876	888	402	1 285	1 215	550	231	5.25,6.75	CJ05
8R19.5	10	121	119	6.00	203	859	871	219	876	888	402	1 450	1 360	660	231	5.25,6.75	CJ05
8R19.5	12	124	122	6.00	203	859	871	219	876	888	402	1 600	1 500	760	231	5.25,6.75	CJ05
8R22.5	10	124	122	6.00	203	935	947	219	952	964	440	1 600	1 500	660	231	5.25,6.75	—
8R22.5	12	128	126	6.00	203	935	947	219	952	964	440	1 800	1 700	760	231	5.25,6.75	—
8R22.5	14	130	128	6.00	203	935	947	219	952	964	440	1 900	1 800	830	231	5.25,6.75	—
9R17.5	12	126	124	6.75	229	847	—	247	866	—	394	1 700	1 600	720	261	6.00	CJ05
9R17.5	14	129	127	6.75	229	847	—	247	866	—	394	1 850	1 750	830	261	6.00	CJ05
9R17.5	16	132	130	6.75	229	847	—	247	866	—	394	2 000	1 900	930	261	6.00	CJ05
9R19.5	10	124	122	6.75	229	898	909	247	914	926	419	1 600	1 500	550	261	6.00,7.50	CJ05
9R19.5	12	128	126	6.75	229	898	909	247	914	926	419	1 800	1 700	660	261	6.00,7.50	CJ05
9R19.5	14	132	130	6.75	229	898	909	247	914	926	419	2 000	1 900	760	261	6.00,7.50	CJ05
9R22.5	10	129	127	6.75	229	974	986	247	993	1 005	457	1 850	1 750	620	261	6.00,7.50	DR06
9R22.5	12	133	131	6.75	229	974	986	247	993	1 005	457	2 060	1 950	720	261	6.00,7.50	DR06
9R22.5	14	136	134	6.75	229	974	986	247	993	1 005	457	2 240	2 120	830	261	6.00,7.50	DR06
10R17.5	10	127	125	7.50	254	892	—	274	912	—	394	1 750	1 650	590	290	6.75	CJ05
10R17.5	12	131	129	7.50	254	892	—	274	912	—	394	1 950	1 850	690	290	6.75	CJ05
10R17.5	14	135	133	7.50	254	892	—	274	912	—	394	2 180	2 060	790	290	6.75	CJ05

表 16 (续)

轮胎规格	层级		负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm				轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
	单胎	双胎	断面 宽度	外直径 公路型		外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	单胎	双胎								
10R22.5	10	134	132	254	1 019	1 030	274	1 039	1 051	476	2 120	2 000	590	290	6.75	DR06			
10R22.5	12	138	136	254	1 019	1 030	274	1 039	1 051	476	2 360	2 240	690	290	6.75	DR06			
10R22.5	14	141	139	254	1 019	1 030	274	1 039	1 051	476	2 575	2 430	790	290	6.75	DR06			
10R22.5	16	144	142	254	1 019	1 030	274	1 039	1 051	476	2 800	2 650	900	290	6.75	DR06			
11R22.5	12	140	138	279	1 054	1 065	302	1 075	1 088	491	2 500	2 360	620	318	7.50	DR07			
11R22.5	14	144	142	279	1 054	1 065	302	1 075	1 088	491	2 800	2 650	720	318	7.50	DR07			
11R22.5	16	146	143	279	1 054	1 065	302	1 075	1 088	491	3 000	2 725	830	318	7.50	DR07			
11R24.5	12	142	140	279	1 104	1 116	302	1 126	1 138	516	2 650	2 500	620	318	7.50	DR08			
11R24.5	14	146	143	279	1 104	1 116	302	1 126	1 138	516	3 000	2 725	720	318	7.50	DR08			
11R24.5	16	149	146	279	1 104	1 116	302	1 126	1 138	516	3 250	3 000	830	318	7.50	DR08			
12R22.5	12	143	141	300	1 085	1 096	324	1 108	1 120	504	2 725	2 575	620	342	8.25	DR08			
12R22.5	14	146	143	300	1 085	1 096	324	1 108	1 120	504	3 000	2 725	720	342	8.25	DR08			
12R22.5	16	150	147	300	1 085	1 096	324	1 108	1 120	504	3 350	3 075	830	342	8.25	DR08			
12R22.5	18	152	149	300	1 085	1 096	324	1 108	1 120	504	3 550	3 250	930	342	8.25	DR08			
12R24.5	12	145	142	300	1 135	1 147	324	1 158	1 171	530	2 900	2 650	620	342	8.25	DR08			
12R24.5	14	149	146	300	1 135	1 147	324	1 158	1 171	530	3 250	3 000	720	342	8.25	DR08			
12R24.5	16	152	149	300	1 135	1 147	324	1 158	1 171	530	3 550	3 250	830	342	8.25	DR08			
12R24.5	18	154	151	300	1 135	1 147	324	1 158	1 171	530	3 750	3 450	930	342	8.25	DR08			
13R22.5	14	149	146	320	1 124	1 136	326	1 146	1 158	521	3 250	3 000	660	350	9.00	DR08			
13R22.5	16	152	149	320	1 124	1 136	326	1 146	1 158	521	3 550	3 250	760	350	9.00	DR08			
13R22.5	18	154	151	320	1 124	1 136	326	1 146	1 158	521	3 750	3 450	830	350	9.00	DR08			

表 17 载重汽车公制子午线轮胎(80系列, 15°轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮辋	新胎设计 尺寸/mm			轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮辋	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	公路型	外直径 牵引型		单胎	双胎				
275/80R22.5	16	147	144	8.25	276	1 012	1 018	290	1 030	1 036	473	3 075	2 800	830	311	7.50	DR07
295/80R22.5	16	150	147	9.00	298	1 044	1 050	313	1 062	1 068	487	3 350	3 075	830	335	8.25	DR08
295/80R22.5	18	152	149	9.00	298	1 044	1 050	313	1 062	1 068	487	3 550	3 250	900	335	8.25	DR08
315/80R22.5	14	148	145	9.00	312	1 076	1 082	328	1 096	1 101	500	3 150	2 900	660	351	9.75	DR08
315/80R22.5	16	151	148	9.00	312	1 076	1 082	328	1 096	1 101	500	3 450	3 150	760	351	9.75	DR08
315/80R22.5	18	154	151	9.00	312	1 076	1 082	328	1 096	1 101	500	3 750	3 450	830	351	9.75	DR08

表 18 载重汽车公制子午线轮胎(75 系列, 15° 轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm				轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型 号
		单胎	双胎		断面 宽度	公路型	外直径	牵引型	总宽度	公路型	外直径		牵引型	单胎				
215/75R17.5	14	125	122	6.00	211	767	773	222	779	785	360	1 650	1 500	760	237	6.75	DR04	
215/75R17.5	16	127	124	6.00	211	767	773	222	779	785	360	1 750	1 600	830	237	6.75	DR04	
235/75R17.5	12	124	121	6.75	233	797	803	245	811	817	373	1 600	1 450	660	262	7.50	DR05	
235/75R17.5	14	129	126	6.75	233	797	803	245	811	817	373	1 850	1 700	760	262	7.50	DR05	
235/75R17.5	16	132	129	6.75	233	797	803	245	811	817	373	2 000	1 850	830	262	7.50	DR05	
285/75R24.5	12	141	138	8.25	283	1 050	1 056	297	1 067	1 073	493	2 575	2 360	660	318	—	DR07	
285/75R24.5	14	144	141	8.25	283	1 050	1 056	297	1 067	1 073	493	2 800	2 575	760	318	—	DR07	
285/75R24.5	16	147	144	8.25	283	1 050	1 056	297	1 067	1 073	493	3 075	2 800	830	318	—	DR07	
295/75R22.5	12	140	137	9.00	298	1 014	1 020	313	1 032	1 038	474	2 500	2 300	660	335	8.25	DR08	
295/75R22.5	14	144	141	9.00	298	1 014	1 020	313	1 032	1 038	474	2 800	2 575	760	335	8.25	DR08	
295/75R22.5	16	146	143	9.00	298	1 014	1 020	313	1 032	1 038	474	3 000	2 725	830	335	8.25	DR08	
315/75R22.5	16	150	147	9.00	312	1 044	1 050	328	1 062	1 068	487	3 350	3 075	760	351	9.75	DR08	
315/75R22.5	18	152	149	9.00	312	1 044	1 050	328	1 062	1 068	487	3 550	3 250	830	351	9.75	DR08	
315/75R24.5	16	152	149	9.00	312	1 094	1 110	328	1 113	1 119	512	3 550	3 250	760	351	9.75	DR08	
315/75R24.5	18	154	151	9.00	312	1 094	1 110	328	1 113	1 119	512	3 750	3 450	830	351	9.75	DR08	

表 19 载重汽车公制子午线轮胎(70 系列, 15° 轮胎)

轮胎规格	层级	负荷指数		测量 轮胎	新胎设计 尺寸/mm				轮胎最大 使用尺寸/mm			静负荷 半径/ mm	负荷能力/ kg		充气 压力/ kPa	最小 双胎 间距/ mm	允许使用轮胎	气门嘴 型号
		单胎	双胎		断面 宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	总宽度	外直径 公路型	外直径 牵引型	单胎		双胎					
225/70R19.5	12	125	123	6.75	226	811	817	237	823	830	382	1 650	1 550	660	254	6.00	DR06	
225/70R19.5	14	128	126	6.75	226	811	817	237	823	830	382	1 800	1 700	760	254	6.00	DR06	
245/70R19.5	12	129	127	7.50	248	839	845	260	853	859	391	1 850	1 750	660	279	6.75	DR06	
245/70R19.5	14	133	131	7.50	248	839	845	260	853	859	391	2 060	1 950	760	279	6.75	DR06	
245/70R19.5	16	135	133	7.50	248	839	845	260	853	859	391	2 180	2 060	830	279	6.75	DR06	
255/70R22.5	14	138	134	7.50	255	930	936	268	944	951	435	2 360	2 120	760	287	8.25	DR06	
255/70R22.5	16	140	137	7.50	255	930	936	268	944	951	435	2 500	2 300	830	287	8.25	DR06	
265/70R19.5	12	133	131	7.50	262	867	873	275	882	888	402	2 060	1 950	660	295	8.25	DR06	
265/70R19.5	14	137	134	7.50	262	867	873	275	882	888	402	2 300	2 120	760	295	8.25	DR06	
275/70R22.5	14	142	139	8.25	276	958	964	290	974	980	446	2 650	2 430	760	311	9.00	DR07	
275/70R22.5	16	144	141	8.25	276	958	964	290	974	980	446	2 800	2 575	830	311	9.00	DR07	
305/70R19.5	16	144	141	9.00	305	923	929	320	940	946	425	2 800	2 575	760	343	8.25	DR08	
305/70R19.5	18	146	143	9.00	305	923	929	320	940	946	425	3 000	2 725	830	343	8.25	DR08	
315/70R22.5	16	149	146	9.00	312	1014	1020	328	1 032	1 038	469	3 250	3 000	760	351	9.75	DR08	
315/70R22.5	18	151	148	9.00	312	1014	1020	328	1 032	1 038	469	3 450	3 150	830	351	9.75	DR08	

表 20 载重汽车公制宽基子午线轮胎(65 系列, 15° 轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数	测量轮辋	新胎设计尺寸/mm			轮胎最大使用尺寸/mm			静负荷半径/mm	负荷能力/kg	充气压力/kPa	允许使用轮辋	气门嘴型号	
				断面宽度	外直径		总宽度	外直径							牵引型
					公路型	牵引型		公路型	牵引型						
385/65R22.5	18	158	11.75	389	1 072	1 078	420	1 091	1 098	494	4 250	830	12.25	—	
385/65R22.5	20	160	11.75	389	1 072	1 078	420	1 091	1 098	494	4 500	900	12.25	—	
425/65R22.5	18	162	12.25	422	1 124	1 130	456	1 147	1 152	515	4 750	760	11.75, 13.00	—	
425/65R22.5	20	164	12.25	422	1 124	1 130	456	1 147	1 152	515	5 000	830	11.75, 13.00	—	
445/65R22.5	20	168	13.00	444	1 150	1 156	480	1 173	1 179	526	5 600	830	12.25, 14.00	—	

新胎最大断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 1.04;

新胎最小断面宽度 = 新胎设计断面宽度 × 0.96。

新胎最大外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 1.03 + 轮辋名义直径;

新胎最小外直径 = 2 × 新胎设计断面高度 × 0.97 + 轮辋名义直径。

注 1: 静负荷半径和轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。

注 2: 若要求采用其他型号气门嘴, 使用方应与制造方协商解决。

表 21 房屋汽车轮胎(15°轮辋)

轮胎规格	层级	负荷指数	测量轮辋	新胎设计尺寸/mm		轮胎最大使用尺寸/mm		静负荷半径/mm	负荷能力/kg	充气压力/kPa	允许使用轮辋	气门嘴型号
				断面宽度	外直径	总宽度	外直径					
7-14.5MH	8	102	6.00MH	185	677	206	707	—	850	480	—	CJ05
7-14.5MH	10	106	6.00MH	185	677	206	707	—	950	590	—	CJ05
7-14.5MH	12	110	6.00MH	185	677	206	707	—	1 060	690	—	CJ05
8-14.5MH	6	104	6.00MH	203	707	226	740	—	900	380	—	CJ05
8-14.5MH	8	109	6.00MH	203	707	226	740	—	1 030	480	—	CJ05
8-14.5MH	10	114	6.00MH	203	707	226	740	—	1 180	590	—	CJ05
8-14.5MH	12	117	6.00MH	203	707	226	740	—	1 285	690	—	CJ05
9-14.5MH	12	122	7.00MH	241	711	268	745	—	1 500	690	—	CJ05

新胎最大断面宽度=新胎设计断面宽度×1.06;
新胎最小断面宽度=新胎设计断面宽度×0.97。
新胎最大外直径=2×新胎设计断面高度×1.06+轮辋名义直径;
新胎最小外直径=2×新胎设计断面高度×0.97+轮辋名义直径。
注 1: 轮胎最大使用尺寸为使用参考数据。
注 2: 若要求采用其他型号气门嘴,使用方应与制造方协商解决。

表 22 保留生产的轮胎

轮胎规格	层级	测量轮辋	新胎设计尺寸/mm			静负荷 半径/mm	负荷下 断面宽度/ mm	负荷能力/ kg	充气压力/ kPa	允许使用 轮辋	气门嘴 型号
			断面宽度	外直径							
				公路型	牵引型						
7.50-17	10	5.00F	208	838	—	—	1 100	450	—	CG05C	
7.50-17	12	5.00F	208	838	—	—	1 200	530	—	CJ01	
9.75-18	12	6.00T	—	—	458	270	1 700	500	—	CG07C	
12.00-18	10	9.00V	327	—	500	343	1 800	350	9.00T	CG10C	
12.00-22	16	8.00V	310	1 170	550	325	3 100	600	7.33V, 8.37V	CG10C	

表 23 轮胎行驶速度与负荷变化对应表

速度/(km/h)	负荷变化率/%			
	微型、轻型载重汽车轮胎		载重汽车轮胎	
	斜交轮胎	子午线轮胎	斜交轮胎	子午线轮胎
40	+15.0	+25.0	+12.5	+15.0
50	+12.5	+20.0	+10.0	+12.0
60	+10.0	+15.0	+7.5	+10.0
70	+7.5	+12.5	+5.0	+7.0
80	+5.0	+10.0	+2.5	+4.0
90	+2.5	+7.5	0	+2.0
100	0	+5.0	0	0
110	0	+2.5	0	0
≥120	0	0	0	0

注：表中的负荷变化是相对于轮胎规格、尺寸、气压与负荷表中规定的负荷能力增加的。

附录 A
(规范性附录)

负荷指数与负荷能力的对应关系

负荷指数与负荷能力的对应关系应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 负荷指数与负荷能力对应表

负荷指数	负荷能力/kg	负荷指数	负荷能力/kg	负荷指数	负荷能力/kg	负荷指数	负荷能力/kg	负荷指数	负荷能力/kg	负荷指数	负荷能力/kg	负荷指数	负荷能力/kg
60	250	80	450	100	800	120	1 400	140	2 500	160	4 500	180	8 000
61	257	81	462	101	825	121	1 450	141	2 575	161	4 625	181	8 250
62	265	82	475	102	850	122	1 500	142	2 650	162	4 750	182	8 500
63	272	83	487	103	875	123	1 550	143	2 725	163	4 875	183	8 750
64	280	84	500	104	900	124	1 600	144	2 800	164	5 000	184	9 000
65	290	85	515	105	925	125	1 650	145	2 900	165	5 150	185	9 250
66	300	86	530	106	950	126	1 700	146	3 000	166	5 300	186	9 500
67	307	87	545	107	975	127	1 750	147	3 075	167	5 450	187	9 750
68	315	88	560	108	1 000	128	1 800	148	3 150	168	5 600	188	10 000
69	325	89	580	109	1 030	129	1 850	149	3 250	169	5 800	189	10 300
70	335	90	600	110	1 060	130	1 900	150	3 350	170	6 000	190	10 600
71	345	91	615	111	1 090	131	1 950	151	3 450	171	6 150	191	10 900
72	355	92	630	112	1 120	132	2 000	152	3 550	172	6 300	192	11 200
73	365	93	650	113	1 150	133	2 060	153	3 650	173	6 500	193	11 500
74	375	94	670	114	1 180	134	2 120	154	3 750	174	6 700	194	11 800
75	387	95	690	115	1 215	135	2 180	155	3 875	175	6 900	195	12 150
76	400	96	710	116	1 250	136	2 240	156	4 000	176	7 100	196	12 500
77	412	97	730	117	1 285	137	2 300	157	4 125	177	7 300	197	12 850
78	425	98	750	118	1 320	138	2 360	158	4 250	178	7 500	198	13 200
79	437	99	775	119	1 360	139	2 430	159	4 375	179	7 750	199	13 600

附录 B
(规范性附录)

速度符号与最高行驶速度的对应关系

速度符号与最高行驶速度的对应关系应符合表 B.1 的规定。

表 B.1 速度符号与最高行驶速度对应表

速度符号	最高行驶速度/(km/h)
B	50
C	60
D	65
E	70
F	80
G	90
J	100
K	110
L	120
M	130
N	140
P	150
Q	160
R	170
S	180
T	190
U	200
H	210

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
载重汽车轮胎规格、尺寸、气压与负荷
GB/T 2977—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.75 字数 77 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32756

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 2977-2008