二十八、輪胎

1. 實施時間及適用範圍：
   1.1 中華民國九十五年七月一日起，使用於M、N及O類車輛之新型式輪胎及中華民國九十七年七月一日起，使用於M、N及O類車輛之各型式輪胎，應符合本項規定。
   1.2 使用於N1類車輛之新製氣壓胎，其應就本項4.或5.之規定擇一符合。
   1.3 除大客車及幼童專用車以外之車輛，申請少量車型安全審驗者，得免符合本項「輪胎」規定。
   1.4 申請逐車少量車型安全審驗之車輛，得免符合本項「輪胎」規定。
2. 名詞釋義
   2.1 雪地胎(snow tyre)：是指其胎面花紋專為泥濘或雪地行駛所設計，其胎塊或花紋溝之間隔都比一般正常輪胎要寬大。
   2.2 交叉層外胎(bias-ply tire)或稱對角線簾布層外胎(Diagonal ply tire)：是指胎體部簾布層對胎面部中心線斜向配置其角度小於九０度，其輪胎構造代號為”D”。
   2.3 交叉層環帶外胎(Belted bias tire)：為一充氣外胎，其基本構造與交叉層外胎相同，惟於胎體上加上襯環帶使其緊縛。其輪胎構造代號為”B”。
   2.4 徑向層外胎(Radial)：是指其胎體內之簾布層延伸至胎唇部而簾布層與胎面部之中心線成九０度或近於九０度疊置而成，布層上加襯環帶使其緊縛。其輪胎構造代號為”R”
   2.5 強化型輪胎(Reinforced)或超負載型輪胎(Extra Load)：是描述氣壓輪胎之胎體結構能承受超越一般標準之輪胎。
   2.6 應急用備胎(Temporary use spare tyre)：是指此種輪胎不同於一般裝用於車輛上正常使用之輪胎，此輪胎僅適用於受限制之狀況下暫時使用。
   2.7 T型應急用備胎(T-type temporary use spare tyre)：此種應急用備胎其充氣壓力高於一般正常用之輪胎。
   2.8 簾紗(Cord)：是指組構簾布層之裝置。
   2.9 簾布層(Ply)：是指多層由橡膠混合纖維所組成簾布之意思。
   2.10簾紗胎體層(Carcass)：是指氣壓輪胎之骨架部分，除了胎面及橡膠胎邊外，當充氣時可支撐負載之結構。
   2.11 胎面(Tread)：是指接觸地面之部分，並可保護"簾紗胎體層"抵抗可能之機械損傷，以及促成與地面服貼。
   2.12 截面寬度(S)(Section width)：是指輪胎充氣狀況下，於胎邊外部算起之直線寬度，需扣除兩側之花紋或文字等突出等部分。
   2.13 總寬度(Over-all width)：是指輪胎充氣狀況下，於胎邊外部算起之直線寬度，並包含兩側之花紋或文字等突出等部分。
   2.14 截面高度(H)(Section height) ：指輪胎外徑與標稱輪圈直徑間差值之一半。
   2.15 扁平比(Ra)(Nominal aspect ratio)：指輪胎截面高度除以輪胎截面寬度之比值。
   2.16 輪胎外徑(D)(Outer diameter)：指新製輪胎充氣後所量測之輪胎直徑部分。
   2.17 輪圈(Rim)：指提供裝置外胎及內胎組裝一起，或可裝置無內胎使其固定之輪圈。
   2.18 標稱輪圈直徑(d)(Nominal rim diameter)：指在輪胎充氣下，量測其輪圈之直徑。d值代號及其數值(單位：mm)如下：

代號	數值	代號	數值	代號	數值	代號	數值
8	203	16	406	25	635	26	660

9	229	17	432	14.5	368	28	711
10	254	18	457	16.5	419	30	762
11	279	19	482	17.5	445		
12	305	20	508	19.5	495		
13	330	21	533	20.5	521		
14	356	22	559	22.5	572		
15	381	24	610	24.5	622		

2.19 速度代號(Speed category)：指輪胎可承受之最高速度，其表示符號如下：

速度代號表示	最高速度(公里/小時)	速度代號表示	最高速度(公里/小時)
F	80	R	170
G	90	S	180
J	100	T	190
K	110	U	200
L	120	H	210
M	130	V	240
N	140	W或Z	270
P	150	Y或Z	300
Q	160		

2.20 理論輪圈(Theoretical rim)：指理論輪圈其假設寬度相當於x倍輪胎截面寬度，其x值依製造工廠所訂。

2.21 載重能力指數(Load capacity index)：如下表所示，其中A：載重能力指數，B：最大負載質量(公斤)

A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
0	45	41	145	82	475	123	1550	164	5000
1	46.2	42	150	83	487	124	1600	165	5150
2	47.5	43	155	84	500	125	1650	166	5300
3	48.7	44	160	85	515	126	1700	167	5450
4	50	45	165	86	530	127	1750	168	5600
5	51.5	46	170	87	545	128	1800	169	5800
6	53	47	175	88	560	129	1850	170	6000
7	54.5	48	180	89	580	130	1900	171	6150
8	56	49	185	90	600	131	1950	172	6300
9	58	50	190	91	615	132	2000	173	6500
10	60	51	195	92	630	133	2060	174	6700
11	61.5	52	200	93	650	134	2120	175	6900
12	63	53	206	94	670	135	2180	176	7100
13	65	54	212	95	690	136	2240	177	7300
14	67	55	218	96	710	137	2300	178	7500
15	69	56	224	97	730	138	2360	179	7750
16	71	57	230	98	750	139	2430	180	8000
17	73	58	236	99	775	140	2500	181	8250

A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
18	75	59	243	100	800	141	2575	182	8500
19	77.5	60	250	101	825	142	2650	183	8750
20	80	61	257	102	850	143	2725	184	9000
21	82.5	62	265	103	875	144	2800	185	9250
22	85	63	272	104	900	145	2900	186	9500
23	87.5	64	280	105	925	146	3000	187	9750
24	90	65	290	106	950	147	3075	188	10000
25	92.5	66	300	107	975	148	3150	189	10300
26	95	67	307	108	1000	149	3250	190	10600
27	97	68	315	109	1030	150	3350	191	10900
28	100	69	325	110	1060	151	3450	192	11200
29	103	70	335	111	1090	152	3550	193	11500
30	106	71	345	112	1120	153	3650	194	11800
31	109	72	355	113	1150	154	3750	195	12150
32	112	73	365	114	1180	155	3875	196	12500
33	115	74	375	115	1215	156	4000	197	12850
34	118	75	387	116	1250	157	4125	198	13200
35	121	76	400	117	1285	158	4250	199	13600
36	125	77	412	118	1320	159	4375	200	14000
37	128	78	425	119	1360	160	4500		
38	132	79	437	120	1400	161	4625		
39	136	80	450	121	1450	162	4750		
40	140	81	462	122	1500	163	4875		

3. 輪胎之適用型式及其範圍認定原則：
   3.1廠牌。
   3.2 標稱扁平比。
   3.3 使用類別(一般道路、雪地或暫時使用)。
   3.4 結構(交叉層外胎、交叉層環帶外胎、徑向層外胎)。
   3.5 適用車種。

4. 主要供M1、N1、O1及O2類車輛使用(其他車種亦可使用)之新製氣壓胎：
   4.1 一般規範：
      4.1.1 輪胎應具有下述標示：
         4.1.1.1 ”標稱截面寬度”(除以下表首欄方式標示尺寸之輪胎外，其寬度需以公釐表示)。
            4.1.1.1.1 對角線結構輪胎：

尺寸	量測輪圈寬度代碼	輪胎外徑(公釐)	輪胎截面寬度(公釐)	標稱輪圈直徑”d” (公釐)
Super Ballon Series				
4.80-10	3.5	490	128	254
5.20-10	3.5	508	132	254
5.20-12	3.5	558	132	305
5.60-13	4	600	145	330
5.90-13	4	616	150	330

尺寸	量測輪圈寬度代碼	輪胎外徑(公釐)	輪胎截面寬度(公釐)	標稱輪圈直徑”d” (公釐)
6.40-13	4.5	642	163	330
5.20-14	3.5	612	132	356
5.60-14	4	626	145	356
5.90-14	4	642	150	356
6.40-14	4.5	666	163	356
5.60-15	4	650	145	381
5.90-15	4	668	150	381
6.40-15	4.5	692	163	381
6.70-15	4.5	710	170	381
7.10-15	5	724	180	381
7.60-15	5.5	742	193	381
8.20-15	6	760	213	381
Low Section Series				
5.50-12	4	552	142	305
6.00-12	4.5	574	156	305
7.00-13	5	644	178	330
7.00-14	5	668	178	356
7.50-14	5.5	688	190	356
8.00-14	6	702	203	356
6.00-15L	4.5	650	156	381
Super Low Section Series註				
155-13/6.15-13	4.5	582	157	330
165-13/6.45-13	4.5	600	167	330
175-13/6.95-13	5	610	178	330
155-14/6.15-14	4.5	608	157	356
165-14/6.45-14	4.5	626	167	356
175-14/6.95-14	5	638	178	356
185-14/7.35-14	5.5	654	188	356
195-14/7.75-14	5.5	670	198	356
Ultra Low Section				
5.9-10	4	483	148	254
6.5-13	4.5	586	166	330
6.9-13	4.5	600	172	330
7.3-13	5	614	184	330

註：下列尺寸標示亦可接受：185-14/7.35-14或185-14或7.35-14或7.35-14/185-14。

4.1.1.1.2 公制系列-徑向層：

尺寸	量測輪圈寬度代碼	輪胎外徑(公釐)	輪胎截面寬度(公釐)	標稱輪圈直徑”d” (公釐)
125 R 10	3.5	459	127	254
145 R 10	4	492	147	254
125 R 12	3.5	510	127	305
135 R 12	4	522	137	305
145 R 12	4	542	147	305
155 R 12	4.5	550	157	305
125 R 13	3.5	536	127	330
135 R 13	4	548	137	330

尺寸	量測輪圈寬度代碼	輪胎外徑(公釐)	輪胎截面寬度(公釐)	標稱輪圈直徑”d” (公釐)
145 R 13	4	566	147	330
155 R 13	4.5	578	157	330
165 R 13	4.5	596	167	330
175 R 13	5	608	178	330
185 R 13	5.5	624	188	330
125 R 14	3.5	562	127	356
135 R 14	4	574	137	356
145 R 14	4	590	147	356
155 R 14	4.5	604	157	356
165 R 14	4.5	622	167	356
175 R 14	5	634	178	356
185 R 14	5.5	650	188	356
195 R 14	5.5	666	198	356
205 R 14	6	686	208	356
215 R 14	6	700	218	356
225 R 14	6.5	714	228	356
125 R 15	3.5	588	127	381
135 R 15	4	600	137	381
145 R 15	4	616	147	381
155 R 15	4.5	630	157	381
165 R 15	4.5	646	167	381
175 R 15	5	660	178	381
185 R 15	5.5	674	188	381
195 R 15	5.5	690	198	381
205 R 15	6	710	208	381
215 R 15	6	724	218	381
225 R 15	6.5	738	228	381
235 R 15	6.5	752	238	381
175 R 16	5	686	178	406
185 R 16	5.5	698	188	406
205 R 16	6	736	208	406

4.1.1.1.3 “45”系列-在TR公制5度輪圈上之徑向層外胎：

尺寸	量測輪圈寬度(公釐)	輪胎外徑(公釐)	輪胎截面寬度(公釐)
280/45 R 415	240	661	281

4.1.1.2 “標稱輪圈直徑”(數字代號，或數值/單位：公釐)。

4.1.1.3 ”輪胎構造代號”。

4.1.2 本項規範不適用於古董車及競賽用車輛所使用之輪胎。

4.2 .檢測方法：

4.2.1 高速性能測試：

4.2.1.1 對於適用於速度超過三００公里/小時，速度代號為ZR之輪胎，其高速性能測試應依照其胎邊標示值進行。

4.2.1.2 測試前準備：

4.2.1.2.1 將新輪胎裝置於測試用標準輪圈上。

4.2.1.2.2 將輪胎充氣，其氣壓如下所述：

速度等級	“交叉層外胎”或稱”對角線簾布層外胎”			徑向層外胎		交叉層環帶外胎
	簾布層數			標準	強化	標準
	4	6	8			
L,M,N	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	-
P,Q,R,S	2.6	3.0	3.3	2.6	3.0	2.6
T,U,H	2.8	3.2	3.5	2.8	3.2	2.8
V	3.0	3.4	3.7	3.0	3.4	-
W	-	-	-	3.2	3.6	-
Y	-	-	-	3.2	3.6	-

4.2.1.2.3 T型備胎需充氣至四·二bar。

4.2.1.2.4 製造廠可說明要求不同於上述氣壓之理由，並依此調整氣壓。

4.2.1.2.5 測試輪胎與輪圈組合後，應先靜置於測試間三小時以上。

4.2.1.2.6 再調整壓力至前述4.2.1.2.2~4.2.1.2.4要求之氣壓標準。

4.2.1.3 測試過程：

4.2.1.3.1 將輪胎及輪圈裝置於測試軸上，並將其施壓置於測試鋼輪之平滑表面上，其鋼輪之直徑為一·七公尺(正負一%)或二公尺(正負一%)。

4.2.1.3.2 施予測試軸如下之負載：

4.2.1.3.2.1 速度代號L到H之輪胎：相當於載重能力指數最大負載之八０%。

4.2.1.3.2.2 速度代號為V之輪胎，相當於載重能力指數最大負載之七三%。

4.2.1.3.2.3 速度代號為W或Y之輪胎，相當於載重能力指數最大負載之六八%。

4.2.1.4 測試中輪胎胎壓不可調整，其負載必須保持一定。

4.2.1.5 測試期間，測試實驗室室溫必須保持在攝氏二０度與攝氏三０度間，假使輪胎製造廠同意可提高其測試實驗室室溫。

4.2.1.6 開始執行測試時，不可違反下列規定：

4.2.1.6.1 須在一０分鐘內從速度零加速到初期速度。

4.2.1.6.2 初期測試速度：在測試鋼輪之直徑為一·七公尺(正負一%)時，為輪胎所標示之最高輪胎速度減少四０公里/小時；在測試鋼輪之直徑為二公尺(正負一%)時，則為減少三０公里/小時。

4.2.1.6.3 接著增加速度，以每一０公里/小時為單位上升至最高測試速度。

4.2.1.6.4 除了最後一階段，每個階段速度測試一０分鐘。

4.2.1.6.5 最後一階段之速度測試持續二０分鐘。

4.2.1.6.6 最高測試速度：在測試鋼輪之直徑為一·七公尺(正負一%)時，為輪胎所標示之最高輪胎速度減少一０公里/小時；或測試鋼輪之直徑為二公尺(正負一%)，輪胎所標示之最高輪胎速度。

4.2.1.6.7 然而，適用於時速最高三００公里/小時之輪胎，其初期速度階段之測試時間為二０分鐘，最高速度階段測試時間為一０分鐘。

4.2.1.7 若使用不同於上述之方法，需被證實具有相同效果。

4.3 檢測基準：

4.3.1 高速性能測試：

4.3.1.1 輪胎在進行過高速性能測試後，不得有胎面脫落、簾布層脫離、簾布纖維剝離、輪胎爆裂或是簾布纖維斷裂等情形。

4.3.1.2 對於標示等級為Y之輪胎，經過高速性能測試後，若局部爆裂係由特定測試設備及條件所導致，則視為合格。

5. 主要供M2、M3、N、O3及O4類車輛使用(其他車種亦可使用)之新製氣壓胎：

5.1 本項規範不適用於標示為使用在速度低於八0公里/小時車輛之輪胎。

5.2 一般規範：輪胎應具有下述標示：

5.2.1 ”標稱截面寬度”(除以下表首欄方式標示尺寸之輪胎外，其寬度需以公釐表示)。

5.2.1.1 安裝於五度深底輪圈或廣幅平底輪圈且標示尺寸代碼者-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示 (+)	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)		截面寬度 S (公釐)	
			徑向層	對角線結構	徑向層	對角線結構
Std. Series						
4.00R8(*)	2.50	203	414	414	107	107
4.00R10(*)	3.00	254	466	466	108	108
4.00R12(*)	3.00	305	517	517	108	108
4.50R8(*)	3.50	203	439	439	125	125
4.50R10(*)	3.50	254	490	490	125	125
4.50R12(*)	3.50	305	545	545	125	128
5.00R8(*)	3.00	203	467	467	132	132
5.00R10(*)	3.50	254	516	516	134	134
5.00R12(*)	3.50	305	568	568	134	137
6.00R9	4.00	229	540	540	160	160
6.00R14C	4.50	356	626	625	158	158
6.00R16(*)	4.50	406	728	730	170	170
6.50R10	5.00	254	588	588	177	177
6.50R14C	5.00	356	640	650	170	172
6.50R16(*)	4.50	406	742	748	176	176
6.50R20(*)	5.00	508	860	-	181	-
7.00R12	5.00	305	672	672	192	192
7.00R14C	5.00	356	650	668	180	182
7.00R15(*)	5.00	381	746	752	197	198
7.00R16C	5.50	406	778	778	198	198
7.00R16	5.50	406	784	774	198	198
7.00R20	5.50	508	892	898	198	198
7.50R10	5.50	254	645	645	207	207
7.50R14C	5.50	356	686	692	195	192
7.50R15(*)	6.00	381	772	772	212	212
7.50R16(*)	6.00	406	802	806	210	210
7.50R17(*)	6.00	432	852	852	210	210
7.50R20	6.00	508	928	928	210	213
8.25R15	6.50	381	836	836	230	234
8.25R16	6.50	406	860	860	230	234
8.25R17	6.50	432	886	895	230	234
8.25R20	6.50	508	962	970	230	234
9.00R15	6.00	381	840	840	249	249
9.00R16(*)	6.50	406	912	900	246	252

輪胎尺寸標示(+)	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)		截面寬度 S (公釐)	
			徑向層	對角線結構	徑向層	對角線結構
9.00R20	7.00	508	1018	1012	258	256
10.00R15	7.50	381	918	918	275	275
10.00R20	7.50	508	1052	1050	275	275
10.00R22	7.50	559	1102	1102	275	275
11.00R16	6.50	406	980	952	279	272
11.00R20	8.00	508	1082	1080	286	291
11.00R22	8.00	559	1132	1130	286	291
11.00R24	8.00	610	1182	1180	286	291
12.00R20	8.50	508	1122	1120	313	312
12.00R22	8.50	559	1174	1174	313	312
12.00R24	8.50	610	1226	1220	313	312
13.00R20	9.00	508	1176	1170	336	342
14.00R20	10.00	508	1238	1238	370	375
14.00R24	10.00	610	1340	1340	370	375
16.00R20	13.00	508	1370	1370	446	446
80 Series						
12/80 R 20	8.50	508	1008	-	305	-
13/80 R 20	9.00	508	1048	-	326	-
14/80 R 20	10.00	508	1090	-	350	-
14/80 R 24	10.00	610	1192	-	350	-
14.75/80 R 20	10.00	508	1124	-	370	-
15.5/80 R 20	10.00	508	1158	-	384	-
多功能貨車使用之寬底輪胎						
7.50 R 18 MPT	5.50	457	885			208
10.5 R 18 MPT	9	457	905		276	270
10.5 R 20 MPT	9	508	955		276	270
12.5 R 18 MPT	11	457	990		330	325
12.5 R 20 MPT	11	508	1040		330	325
14.5 R 20 MPT	11	508	1095		362	355
14.5 R 24 MPT	11	610	1195		362	355

註(＋)： 對角線結構之輪胎係用連接符號替代”R”字母 (例如5.00-8)

(＊)： 輪胎尺寸代號可以加註”C”字母(例如6.00-16C)

5.2.1.2 安裝於一五度深底輪圈且標示尺寸代碼者-徑向層結構者。

輪胎尺寸標示	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)	截面寬度 S (公釐)

輪胎尺寸標示	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)	截面寬度 S (公釐)
7 R 17.5*	5.25	445	752	185
7 R 19.5	5.25	495	800	185
8 R 17.5*	6.00	445	784	208
8 R 19.5	6.00	495	856	208
8 R 22.5	6.00	572	936	208
8.5 R 17.5	6.00	445	802	215
9 R 17.5	6.75	445	820	230
9 R 19.5	6.75	495	894	230
9 R 22.5	6.75	572	970	230
9.5 R 17.5	6.75	445	842	240
9.5 R 19.5	6.75	495	916	240
10 R 17.5	7.50	445	858	254
10 R 19.5	7.50	495	936	254
10 R 22.5	7.50	572	1020	254
11 R 22.5	8.25	572	1050	279
11 R 24.5	8.25	622	1100	279
12 R 22.5	9.00	572	1084	300
13 R 22.5	9.75	572	1124	320
15 R 19.5	11.75	495	998	387
15 R 22.5	11.75	572	1074	387
16.5 R 19.5	13.00	495	1046	425
16.5 R 22.5	13.00	572	1122	425
18 R 19.5	14.00	495	1082	457
18 R 22.5	14.00	572	1158	457
70 Series				
10/70 R 22.5	7.50	572	928	254
11/70 R 22.5	8.25	572	962	279
12/70 R 22.5	9.00	572	1000	305
13/70 R 22.5	9.75	572	1033	330

註＊：輪胎尺寸標示可以加註”C”字母(例如7 R 17.5C)

5.2.1.3 使用於輕型商用車輛之輪胎-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示+	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)		截面寬度 S (公釐)	
			徑向層	對角線結構	徑向層	對角線結構
公制標示						
145 R 10C	4.00	254	492	-	147	-
145 R 12C	4.00	305	542	-	147	-
145 R 13C	4.00	330	566	-	147	-
145 R 14C	4.00	356	590	-	147	-
145 R 15C	4.00	381	616	-	147	-
155 R 12C	4.50	305	550	-	157	-
155 R 13C	4.50	330	578	-	157	-
155 R 14C	4.50	356	604	-	157	-
165 R 13C	4.50	330	596	-	167	-
165 R 14C	4.50	356	622	-	167	-
165 R 15C	4.50	381	646	-	167	-

輪胎尺寸標示＋	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)		截面寬度 S (公釐)	
			徑向層	對角線結構	徑向層	對角線結構
175 R 13C	5.00	330	608	-	178	-
175 R 14C	5.00	356	634	-	178	-
175 R 16C	5.00	406	684	-	178	-
185 R 13C	5.50	330	624	-	188	-
185 R 14C	5.50	356	650	-	188	-
185 R 15C	5.50	381	674	-	188	-
185 R 16C	5.50	406	700	-	188	-
195 R 14C	5.50	356	666	-	198	-
195 R 15C	5.50	381	690	-	198	-
195 R 16C	5.50	406	716	-	198	-
205 R 14C	6.00	356	686	-	208	-
205 R 15C	6.00	381	710	-	208	-
205 R 16C	6.00	406	736	-	208	-
215 R 14C	6.00	356	700	-	218	-
215 R 15C	6.00	381	724	-	218	-
215 R 16C	6.00	406	750	-	218	-
245 R 16C	7.00	406	798	798	248	248
17 R 15C	5.00	381	678	-	178	-
17 R 380C	5.00	381	678	-	178	-
17 R 400C	150mm	400	678	-	186	-
19 R 400C	150mm	400	728	-	200	-
代碼標示						
5.60 R 12C	4.00	305	570	572	150	148
6.40 R 13C	5.00	330	648	640	172	172
6.70 R 13C	5.00	330	660	662	180	180
6.70 R 14C	5.00	356	688	688	180	180
6.70 R 15C	5.00	381	712	714	180	180

註＋： 對角線結構之輪胎係用連結符號替代”R”字母(例如145-10C)

5.2.1.4 特殊用途之輪胎-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示+	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)	截面寬度 S (公釐)
代碼標示				
15x4 1/2-8	3.25	203	385	122
16x6-8	4.33	203	425	152
18x7	4.33	203	462	173
18x7-8	4.33	203	462	173
21x8-9	6.00	229	535	200
21x4	2.32	330	565	113
22x4 1/2	3.11	330	595	132
23x5	3.75	330	635	155
23x9-10	6.50	254	595	225
25x6	3.75	330	680	170
27x10-12	8.00	305	690	255
28x9-15	7.00	381	707	216
公制標示				
200-15	6.50	381	730	205
250-15	7.50	381	735	250
300-15	8.00	381	840	300

註＋：徑向層結構之輪胎係用”R”字母替代連結符號”-” (例如15x4 1/2 R 8)

5.2.1.5 使用於輕型商用車輛之輪胎(LT 輪胎)-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示[1]	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)[2]		截面寬度 S (公釐)[3]
			一般	雪地	
6.00-16LT	4.50	406	732	743	173
6.50-16LT	4.50	406	755	767	182
6.70-16LT	5.00	406	722	733	191
7.00-13LT	5.00	330	647	658	187
7.00-14LT	5.00	356	670	681	187
7.00-15LT	5.50	381	752	763	202
7.00-16LT	5.50	406	778	788	202
7.10-15LT	5.00	381	738	749	199
7.50-15LT	6.00	381	782	794	220
7.50-16LT	6.00	406	808	819	220
8.25-16LT	6.50	406	859	869	241
9.00-16LT	6.50	406	890	903	257
G78-15LT	6.00	381	711	722	212
H78-15LT	6.00	381	727	739	222
L78-15LT	6.50	381	749	760	236
L78-16LT	6.50	406	775	786	236
7-14.5LT[4]	6.00	368	677		185
8-14.5LT[4]	6.00	368	707		203
9-14.5LT[4]	7.00	368	711		241
7-17.5LT	5.25	445	758	769	189
8-17.5LT	5.25	445	788	799	199

註：1: 徑向層結構之輪胎係用”R”字母替代連結符號”-”(例如6.00 R 16LT)。
2: 計算Dmax之係數“b”:1.08。

3: 總寬度允許超過此數值最多8%。
4: 輪胎尺寸標示字尾之”LT”得以”MH”替代(例如7-14.5MH)。

5.2.1.6 使用於輕型商用車輛之輪胎(High Flotation Tyre)-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示[1]	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑”d”(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)[2]		截面寬度 S (公釐)[3]
			一般	雪地	
9-15LT	8.00	381	744	755	254
10-15LT	8.00	381	773	783	264
11-15LT	8.00	381	777	788	279
24x7.50-13LT	6	330	597	604	191
27x8.50-14LT	7	356	674	680	218
28x8.50-15LT	7	381	699	705	218
29x9.50-15LT	7.5	381	724	731	240
30x9.50-15LT	7.5	381	750	756	240
31x10.50-15LT	8.5	381	775	781	268
31x11.50-15LT	9	381	775	781	290
31x13.50-15LT	11	381	775	781	345
31x15.50-15LT	12	381	775	781	390
32x11.50-15LT	9	381	801	807	290
33x12.50-15LT	10	381	826	832	318
35x12.50-15LT	10	381	877	883	318
37x12.50-15LT	10	381	928	934	318
37x14.50-15LT	12	381	928	934	372
8.00-16.5LT	6.00	419	720	730	203
8.75-16.5LT	6.75	419	748	759	222
9.50-16.5LT	6.75	419	776	787	241
10-16.5LT	8.25	419	762	773	264
12-16.5LT	9.75	419	818	831	307
30x9.50-16.5LT	7.50	419	750	761	240
31x10.50-16.5LT	8.25	419	775	787	266
33x12.50-16.5LT	9.75	419	826	838	315
37x12.50-16.5LT	9.75	419	928	939	315
37x14.50-16.5LT	11.25	419	928	939	365
33x9.50 R15LT	7.50	381	826	832	240
35x12.50 R16.5LT	10.00	419	877	883	318
37x12.50 R17LT	10.00	432	928	934	318

註：1: 徑向層結構之輪胎係用”R”字母替代連結符號”-”(例如24x7.50 R 13LT)。
2: 計算Dmax之係數“b”:1.07。
3: 總寬度允許超過此數值最多7%。

5.2.1.7 安裝於五度深底輪圈或廣幅平底輪圈且標示尺寸代碼者-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示[1]	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑"d"(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)[2] 一般			截面寬度 S (公釐)[3]
			(a)	(b)	雪地	
6.50-20	5	508	878		893	184
7.00-15TR	5.5	381	777		792	199
7.00-18	5.5	457	853		868	199
7.00-20	5.5	508	904		919	199
7.50-15TR	6	381	808		825	215
7.50-17	6	432	859		876	215
7.50-18	6	457	884		901	215
7.50-20	6	508	935		952	215
8.25-15TR	6.5	381	847	855	865	236
8.25-20	6.5	508	974	982	992	236
9.00-15TR	7	381	891	904	911	259
9.00-20	7	508	1019	1031	1038	259
10.00-15TR	7.5	381	927	940	946	278
10.00-20	7.5	508	1054	1067	1073	278
10.00-22	7.5	559	1104	1118	1123	278
11.00-20	8	508	1085	1099	1104	293
11.00-22	8	559	1135	1150	1155	293
11.00-24	8	610	1186	1201	1206	293
11.50-20	8	508	1085	1099	1104	296
12.00-20	8.5	508	1125		1146	315
12.00-24	8.5	610	1226		1247	315
14.00-20	10	508	1241		1266	375
14.00-24	10	610	1343		1368	375

註：1: 徑向層結構之輪胎係用"R"字母替代連結符號"-"(例如6.50 R 20)。
2: 計算Dmax之係數"b":1.06。
使用之類別: 一般輪胎: (a)高速胎面(b)荷重胎面。
3: 總寬度允許超過此數值最多6%。

5.2.1.8 使用於特殊用途且標示尺寸代碼者-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑"d"(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)[1]		截面寬度 S (公釐)[2]
			(a)	(b)	
10.00-20ML	7.5	508	1073	1099	278
11.00-22ML	8	559	1155	1182	293
13.00-24ML	9	610	1302		340
14.00-20ML	10	508	1266		375
14.00-24ML	10	610	1368		375
15-19.5ML	11.75	495	1019		389
24 R 21	18	533	1372	-	610

註：1: 計算Dmax之係數"b":1.06。
使用之類別: 特殊輪胎: (a)循跡胎面(b)荷重胎面。
2: 總寬度允許超過此數值最多8%。

5.2.1.9 安裝於一五度深底輪圈且標示尺寸代碼者-徑向層及對角線結構者。

輪胎尺寸標示[1]	量測輪圈寬度代碼	標稱輪圈直徑"d"(公釐)	輪胎外徑 D (公釐)[2] 一般	截面寬度 S (公釐)[3]

			(a)	(b)	雪地	
8-19.5	6.00	495	859		876	203
8-22.5	6.00	572	935		952	203
9-22.5	6.75	572	974	982	992	229
10-22.5	7.50	572	1019	1031	1038	254
11-22.5	8.25	572	1054	1067	1073	279
11-24.5	8.25	622	1104	1118	1123	279
12-22.5	9.00	572	1085	1099	1104	300
12-24.5	9.00	622	1135	1150	1155	300
12.5-22.5	9.00	572	1085	1099	1104	302
12.5-24.5	9.00	622	1135	1150	1155	302
14-17.5	10.50	445	907		921	349(-)
15-19.5	11.75	495	1005		1019	389(-)
15-22.5	11.75	572	1082		1095	389(-)
16.5-22.5	13.00	572	1128		1144	425(-)
18-19.5	14.00	495	1080		1096	457(-)
18-22.5	14.00	572	1158		1172	457(-)

註：1: 徑向層結構之輪胎係用”R”字母替代連結符號”-”(例如8R19.5)。
2: 計算Dmax之係數“b”:1.05。
使用之類別: 一般輪胎: (a)高速胎面(b)荷重胎面。
3: 總寬度允許超過此數值最多6%。
(-): 總寬度允許超過此數值最多5%。

5.2.2 “標稱輪圈直徑”(數字代號，或數值/單位：公釐)。
5.2.3 ”輪胎構造代號”。

5.3 檢測方法：
5.3.1 負載/耐久性能測試：
5.3.1.1 輪胎準備
5.3.1.1.1 將新輪胎裝置於測試用標準輪圈之上。
5.3.1.1.2 對於測試輪胎時對內胎之要求，可使用新內胎或是內胎、汽門等組合（依需求）。
5.3.1.1.3 將輪胎胎壓充至製造廠指定之標準壓力。
5.3.1.1.4 測試輪胎與輪圈組合後，應先靜置於測試間三小時以上。
5.3.1.1.5 調整胎壓至前述5.3.1.1.3之規格值。
5.3.1.2 測試程序：
5.3.1.2.1 將輪胎及輪圈裝置於測試軸上，並將其施壓置於測試鋼輪之平滑表面上，其鋼輪之直徑為一·七公尺(正負一%)。
5.3.1.2.2 測試軸上之測試負載重量，依照輪胎載重能力指數值施加以下所述之負載比率進行測試。若該輪胎有單輪與複輪兩種載重能力指數，則以單輪載重能力指數為測試負載基礎。
5.3.1.2.2.1 載重能力指數代號121以下以及速度等級代號超過P之輪胎，其測試程序如下述5.3.1.3。
5.3.1.2.2.2 其他型式之輪胎耐久測試，如下表所示。

載重指數代號	輪胎速度等級	測試鋼輪速度	對應輪胎載重指數值之負載百分比

	代號	徑向層外胎	交叉層外胎	7小時	16小時	24小時
≥122	F	100	100	66%	84%	101%
	G	125	100			
	J	150	125			
	K	175	150			
	L	200	-			
	M	225	-			
≤121	F	100	100			
	G	125	125			
	J	150	150			
	K	175	175			
	L	200	175	70%	88%	106%
				4小時	6小時	
	M	250	200	75%	97%	114%
	N	275	-	75%	97%	114%
	P	300		75%	97%	114%

備註：(1)特殊用途輪胎其測試速度為普通輪胎測試速度之85%。

(2)載重指數代號121以上、速度等級代號N或P、及輪胎規格代碼具有額外標示”LT”之輪胎，其測試程序同上表121以下者。

5.3.1.2.3 測試中輪胎胎壓不可調整，其負載必須保持一定。

5.3.1.2.4 測試期間，測試實驗室室溫必須保持在攝氏二０度與攝氏三０度間，假使輪胎製造廠同意可提高其測試實驗室室溫。

5.3.1.2.5 此耐久測試必須持續不可中斷。

5.3.1.3 對於速度指示代號為Q以上之輪胎，當載重能力指數代號為121以下，或輪胎規格值中有”LT”標示且載重能力指數代號為122以上者，應依照下述測試程序。

5.3.1.3.1 施加輪胎之指示荷重。

5.3.1.3.1.1 當測試鋼輪之直徑為一·七公尺(正負一%)，其所荷重量為載重能力指數值之九０%。

5.3.1.3.1.2 當測試鋼輪之直徑為二公尺(正負一%)，其所荷重量為載重能力指數值之九二%。

5.3.1.3.2 初期速度測試：初期速度為輪胎速度代號之速度減少二０公里/小時。

5.3.1.3.2.1 須在一０分鐘內從零加速到初期速度。

5.3.1.3.2.2 停留於此速度一０分鐘。

5.3.1.3.3 第二次速度測試：第二次速度為輪胎速度代號之速度減少一０公里/小時。且停留於此速度一０分鐘。

5.3.1.3.4 最終速度測試：最終速度為輪胎速度代號之速度。且停留於此速度三０分鐘。

5.3.1.3.5 測試時間總計一小時。

5.3.1.4 若使用不同於上述5.3.1.2之方法，需被證實具有相同效果。

5.4 檢測標準：

5.4.1 負載/耐久性能測試：

5.4.1.1 每個型式的氣壓輪胎至少需要通過一次負載/耐久性能測試。

5.4.1.2 輪胎在進行過負載/耐久性能測試後，不得有胎面脫落、簾布層脫離、簾布纖維剝離、輪胎爆裂或是簾布纖維斷裂等情形。