

輪胎安全要項

●選用正確的輪胎

輪胎的選用，應考慮其尺寸、類型及車輛行走條件等因素，以選擇標準或可適配的輪胎尺寸，假如不能確定，請與輪胎供應商或技術服務部門諮詢...

選用適合的輪胎，請考慮以下要項：

- 1. 正確的輪胎尺寸 2. 車輛或車輛過大的負載重量 3. 正確的輪胎空氣壓 4. 如果是特殊的非標準尺寸或類型之輪胎需求，請與需求要員，但上述要項仍應列入考慮。

●輪胎層或交叉層輪胎的選用

請勿在同一車軸上，裝用不同尺寸或結構的輪胎，最好不要在同一車軸上，裝用胎體結構不同的輪胎。

●輪胎花紋的設計

各式各樣的輪胎花紋設計，是為了使輪胎能有最佳性能表現的應用。圓花紋，通常是適於全車輪使用，花紋設計是提供最佳的操控性、抗打滑性及均勻的磨耗。

塊狀花紋，是適於驅動輪使用，適於一般道路使用，其具有在高扭力輸出時的最大牽引力，通常在驅動輪使用時，比使用圓花紋輪胎有更長行駛壽命。

楔花紋，是適用於後輪或惡劣的驅動輪使用，除非有特定考慮的選用，其是在惡劣路況且具有牽引功能特性的選擇輪胎。

圓、楔花紋，是兼具圓、楔花紋功能性的應用，在轉向輪使用時，均有均勻磨耗的表現，在驅動輪使用時，則有良好的牽引性能。

●輪胎及輪圈的組合

選擇適當的輪胎，以確保輪胎及輪圈組合的合適性，即使輪胎是適用的，而在負有重量、空氣壓及胎體結構，仍符合輪胎及輪圈製造商的標準。

●輪胎的磨耗與間距

應確保選用同樣尺寸、同樣胎體結構、同樣胎紋及同樣外徑的輪胎搭配；輪胎的磨耗應配，迫使較大外徑的輪胎負荷過重，造成輪胎磨損及過熱...

輪胎在相等的胎壓下，允許不同外徑應配的關係如下：

- ※ 1/4"(6.0mm) — 輪胎磨耗，胎面寬度在8.25以下(無內胎 9-22.5)
※ 1/2"(12.0mm) — 交叉層輪胎，胎面寬度在9.00以上(無內胎 10-22.5)
※ 1/4"(6.0mm) — 輪胎磨耗，胎面寬度在9.00以上(無內胎 10R22.5)

●適當的輪胎空氣壓力

輪胎應每週用一次確實地檢查，請特別注意補充足夠的輪胎空氣壓，一定要

要使用正常可靠的胎壓計精確檢查，檢查輪胎空氣壓請於輪胎冷卻或長時間的狀態下檢測，輪胎會因在使用下，導致發熱而增加胎壓值...

●輪胎的平衡與定位

平衡不良或轉動不均的輪胎，會造成異常磨耗或震動，有這些情況發生時應請檢查如下：

- 1. 空氣壓 2. 螺絲鎖緊 3. 輪胎與鋼圈的組合胎圈是否達到定位點 4. 平衡 5. 車輪定位

●胎面磨耗的型態

磨耗會因胎壓不足、胎壓過高、胎圈安裝不當、負載重量及不同的胎壓等因素，造成異常磨耗，另尚有一些影響磨耗發生之原因如下：

- 1. 輪胎的定位 2. 懸吊系統的問題 3. 車輪的錯誤組裝 4. 不良的駕駛習慣 5. 換裝的煞車制動器 6. 彎道或下落的車輪 7. 輪胎的不當安裝 8. 輪胎與鋼圈的錯誤組裝或平衡不良 9. 脫胎或噴漆的車輛輪軸

●輪胎的損傷

無內胎的輪胎被刺傷時，不論空氣壓是否洩漏，可能會造成在刺傷處或其他地方的胎面或胎層之分離，一定要立即修復刺傷的輪胎，輪胎刺傷處可能被封存在裡面，故需從輪胎內面處修復...

- 1. 不適當的空氣壓 2. 外物刺傷 3. 負載超重 4. 損壞的零件 5. 鎖住的煞車制動器 6. 搭配錯誤的螺絲 7. 錯誤的內胎或隔帶 8. 不合適的輪胎與鋼圈 9. 不合的輪圈組件 10. 不正確的組裝與拆卸 11. 車輛卡住異物 12. 擊破嚴的危險物品 13. 氣門螺絲帽脫落 14. 彎曲的氣門螺絲及輪圈 15. 氣門筒拉出或剪斷

●熱度損壞輪胎

輪胎因由轉動會產生發熱度，負載超重、空氣壓不足或超速行駛，會使輪胎溫度升高而造成損傷。

●濕氣會損壞輪胎層與鋼圈

在儲存期間，過高的濕氣殘留在輪胎的透濕，濕氣可能會因此滲入胎體內部，當輪胎在使用的時候，導致其胎體結構的生鏽，因而產生故障。

●修補輪胎

假如輪胎有任何下列的情況或損傷，請不要繼續使用。

- 1. 無內胎行駛(原胎) 2. 胎體分離 3. 胎面鋼絲外露、斷裂或變形 4. 胎面或胎圈龜裂到胎體鋼絲層 5. 因日曬雨淋之風化現象導致胎體鋼絲層外露 6. 嚴重的胎面磨損導致胎體鋼絲層外露

大型&中型卡客車用輻射層輪胎諸元表

TBS

Table with columns: 規格, PR/LJ, 胎面寬度, 胎面長度, 胎面厚度, 最大負荷能力, 速度, 重量. Lists various tire specifications for TBS.

LTS

Table with columns: 規格, PR/LJ, 胎面寬度, 胎面長度, 胎面厚度, 最大負荷能力, 速度, 重量. Lists various tire specifications for LTS.

LTR

Table with columns: 規格, PR/LJ, 胎面寬度, 胎面長度, 胎面厚度, 最大負荷能力, 速度, 重量. Lists various tire specifications for LTR.

承載指數對照表

Table mapping load index to load capacity (kg) for various tire sizes and types.