

國立中山大學 車輛輪胎充氣設備操作手冊

1. 充氣設備設置位置：文學院、L棟機車停車場及管院橋下機車停車場。



2. 充氣設備服務時間:上午 8 時至晚上 10 時。

3. 車輛輪胎胎壓說明 (注意:每輛車胎壓都不同,實際胎壓值請參考自己車輛使用手冊):

壓力換算表

1.0 kg/cm ² =14.2233 psi	1.5 kg/cm ² =21.33495 psi	2.0 kg/cm ² =28.4466 psi	2.5 kg/cm ² =35.55825 psi	3.0 kg/cm ² =42.6699 psi
1.1 kg/cm ² =15.64563 psi	1.6 kg/cm ² =22.75728 psi	2.1 kg/cm ² =29.86893 psi	2.6 kg/cm ² =36.98058 psi	3.1 kg/cm ² =44.09223 psi
1.2 kg/cm ² =17.06796 psi	1.7 kg/cm ² =24.17961 psi	2.2 kg/cm ² =31.29126 psi	2.7 kg/cm ² =38.40291 psi	3.2 kg/cm ² =45.51456 psi
1.3 kg/cm ² =18.49029 psi	1.8 kg/cm ² =25.60194 psi	2.3 kg/cm ² =32.71359 psi	2.8 kg/cm ² =39.82524 psi	3.3 kg/cm ² =46.93689 psi
1.4 kg/cm ² =19.91262 psi	1.9 kg/cm ² =27.02427 psi	2.4 kg/cm ² =34.13592 psi	2.9 kg/cm ² =41.24757 psi	3.4 kg/cm ² =48.35922 psi

單位換算: 1 kg/cm²=14.2233 psi 1 psi= 0.07031 kg/cm² (壓力換算表僅供參考,實際胎壓請參考車輛使用手冊)

A. 下列舉例說明機車使用手冊標示之胎壓。

YAMAHA CYGNUS-X 機車標示輪胎胎壓

- 必需在冷胎狀態(即輪胎的溫度和四周的溫度相同)下檢查和調整胎壓。
- 請依照下表所規定的條件,進行胎壓調整。機車的載重,不可超過總載重限制,否則會造成意外發生。

胎壓(冷胎狀態):

1 人騎乘(0~90kg):

前: 175 kPa (25 psi)

後: 225 kPa (33 psi)

2 人騎乘(90~158kg):

前: 200 kPa (29 psi)

後: 225 kPa (33 psi)

總載重限制:

158 kg

KYMCO GP-125系列 機車標示輪胎胎壓

■輪胎檢查

檢查輪胎地面接觸狀態,輪胎氣壓是否正常。輪胎與地面接觸如有異常現象時,使用胎壓計檢查胎壓是否正常。

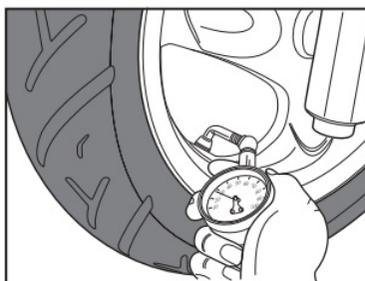
在冷車時測量輪胎氣壓:

前輪(乘坐1人):約25.0psi(1.75 kgf/cm²)

後輪(乘坐1人):約29.0psi(2.00 kgf/cm²)

前輪(乘坐2人):約29.0 psi(2.00 kgf/cm²)

後輪(乘坐2人):約29.0 psi(2.00 kgf/cm²)

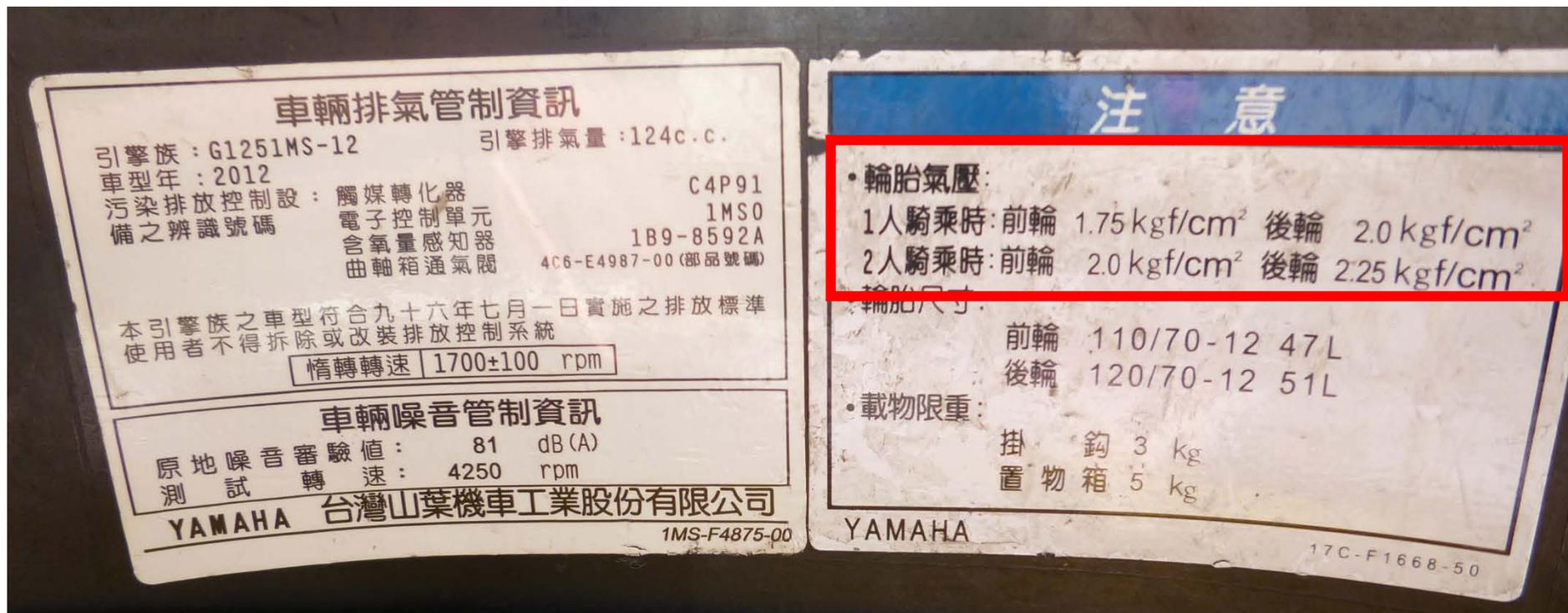


SYM 機車標示輪胎胎壓

項 目	迪爵 DUKE					
	FC12VAZ1	FC12TAZ2	FC12VD	FC12VE	FC12TB	FC12VB
胎壓	前輪 1.8kgf/cm ² (26psi) / 後輪 2.3kgf/cm ² (33psi)					

項 目	FNXBT	
機種代號	FP12W3(六期)	FP12W5(七期)
胎壓標準(前輪/後輪)	前輪 1.8 kgf/cm ² / 後輪 2.3 kgf/cm ²	

B. 部份車輛車箱內也有標示輪胎胎壓。



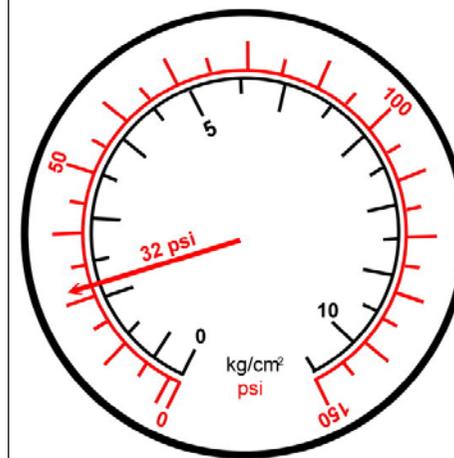
C. 車輛輪胎上也有標示輪胎最大胎壓。



輪胎最大載重: 206 kg

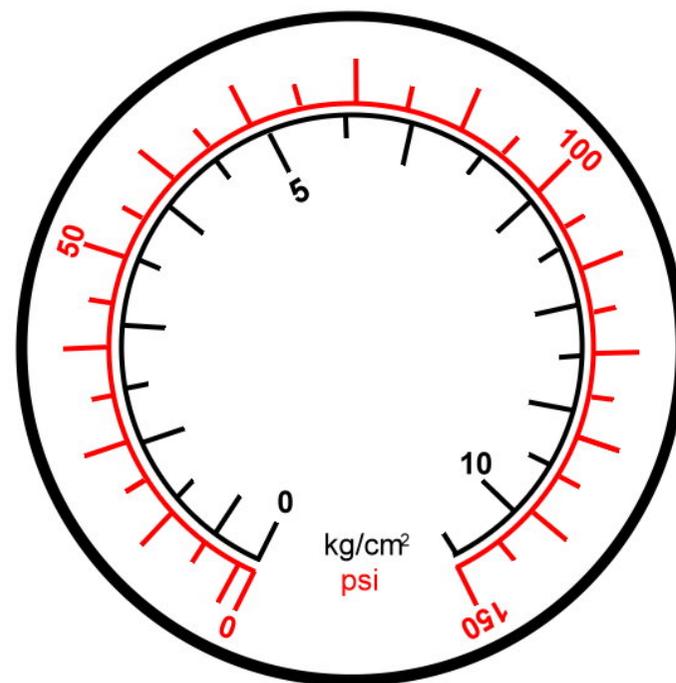
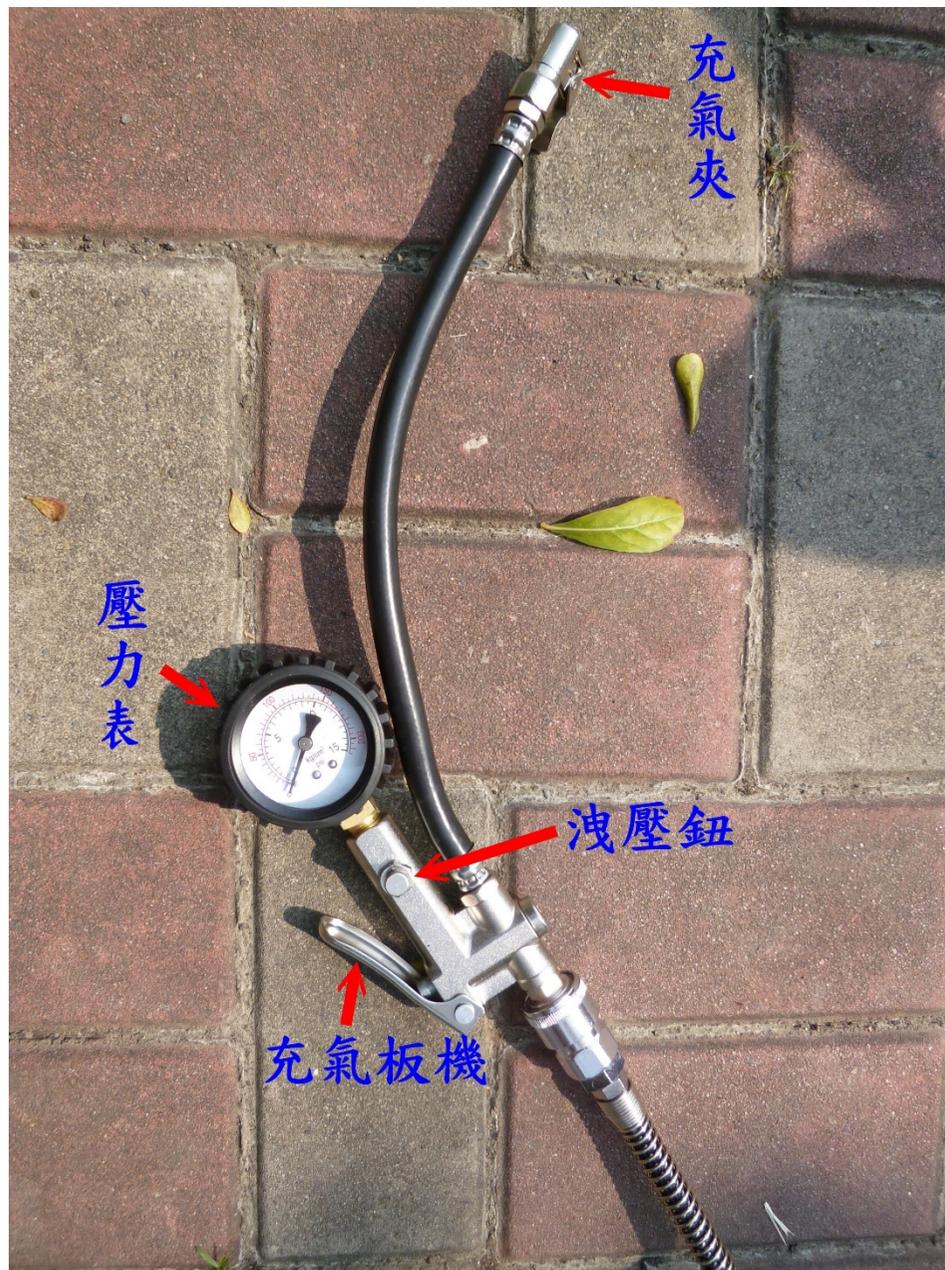
輪胎最大胎壓: 280kPa(40psi)

說明: 一般機車行會依輪胎最大胎壓值*80%來充氣, 左邊照片舉例, 輪胎標示最大胎壓為 40psi*80%=**32psi (參考值)**, 在依各人騎車習慣去做調整。充完氣後, 騎車時感覺太過彈跳, 可將胎壓往下調整至 31 或 30 或 29psi (**實際胎壓值, 請參考自己「車輛使用手冊」所標示之胎壓充氣**)。



壓力表指針顯示 32 psi

4. 胎壓槍介紹。



壓力表

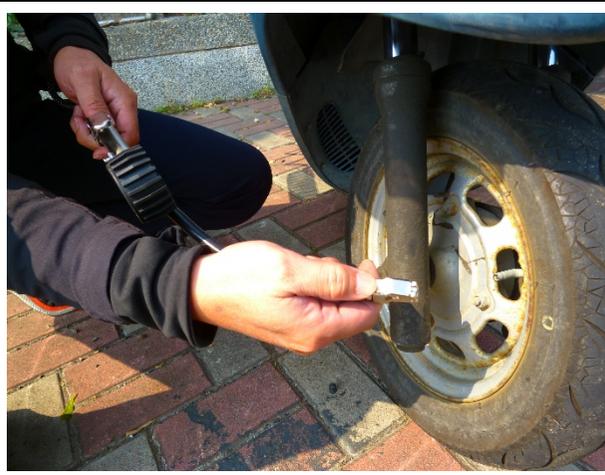
紅色刻度：psi 值

黑色刻度：kg/cm² 值

5. 輪胎充氣流程



A. 轉開氣嘴蓋。



B. 壓住充氣夾。



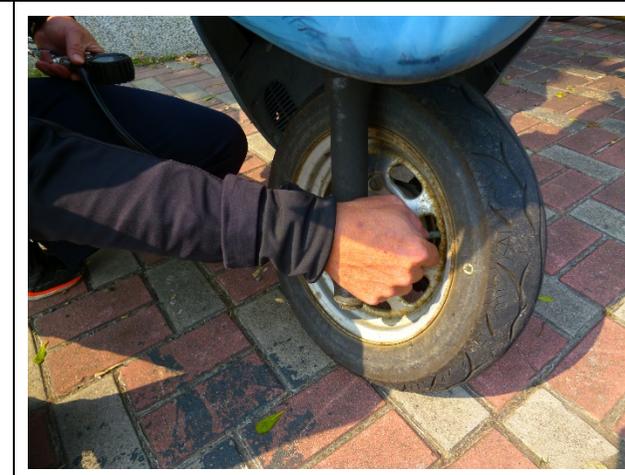
C. 充氣夾夾住輪胎之氣嘴。(夾住後不能聽到撕撕聲)



D. 壓住充氣板機 3-5 秒後放開，並檢查壓力表上之壓力，當胎壓達到機車使用手冊標示之胎壓值，即可停止供氣。(警告：不可一直壓住充氣板機(避免胎壓過大，而發生危險))。



E. 胎壓過大時，可按洩壓鈕(1-2 秒)，來調整胎壓。



F. 鎖上氣嘴蓋。



[線上觀看：輪胎充氣影片](#)

影片網址：

<https://vehicle.nsysu.edu.tw/files/Licenses/TireAirRefill.mp4>

[國立中山大學車管會網頁](#)

網址：<https://vehicle.nsysu.edu.tw/>

G. 充氣完成後，將胎壓槍收至收納箱內。

6. 注意事項：

- A. 充氣前，請先檢查充氣設備是否有氣體，可按壓充氣板機是否有氣體跑出。
- B. 檢查充氣設備是否發出嘶嘶聲，有嘶嘶聲表示充氣設備在漏氣（可能是胎壓槍或氣壓管在漏氣），此時勿使用充氣設備，並撥電話至校安組車管會告知充氣設備故障。
- C. 本充氣設備僅供輪胎充氣使用，**嚴禁將胎壓槍對準人體供氣**。
- D. 充氣前請參考車輛使用手冊所訂輪胎胎壓值。
- E. 充氣設備故障，請聯絡校安組車管會，聯絡電話 07-525-2000#2381~2383。