



三司達營業通報改版 新登場!!

NEW

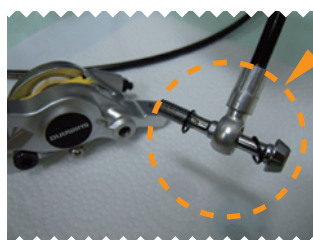
SHIMANO

New 油壓碟煞組-排氣換油

盒裝油壓碟煞組內會包含以下配件
配件組 (如圖1) (油針 (銀色BH90專用)+銅頭、固定螺絲組和換油工具配件)



SHIMANO 原廠換油工具組



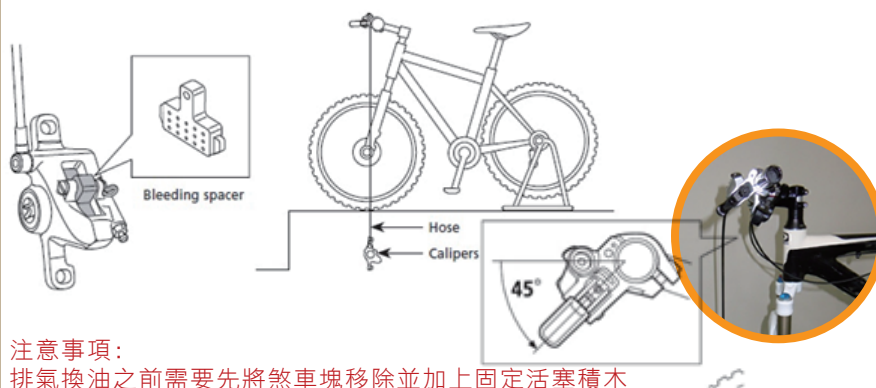
調整Banjo位置
請注意O-ring
不能漏掉

注意事項：
排氣換油流程之前建議可以依照
需要油管長度進行裁剪和Banjo
位置進行調整需要的角度

排氣換油流程

Step 1

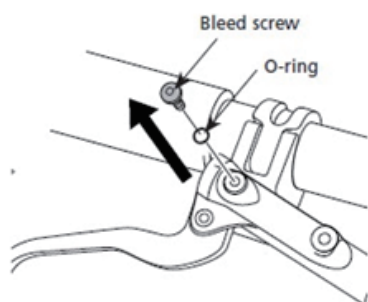
將油壓碟煞組的煞車把手傾斜45度另外碟煞卡鉗垂直90度於地面



注意事項：
排氣換油之前需要先將煞車塊移除並加上固定活塞積木

Step 2

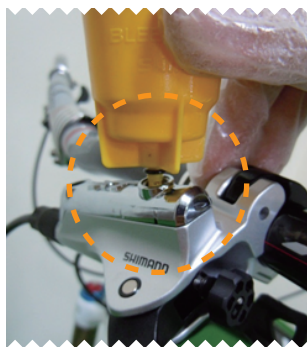
使用2.5mm內六角板手打開煞車把手上蓋注油孔螺絲



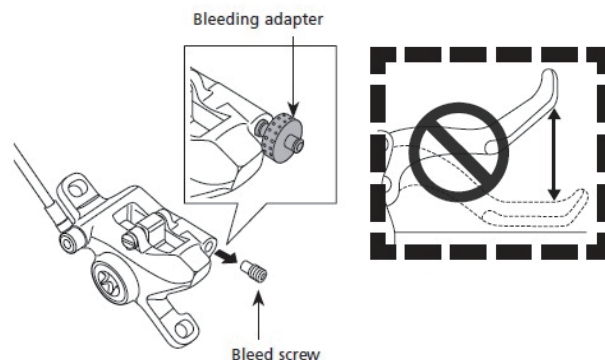
SHIMANO

Step 3

裝上專用注油杯，請注意裝上油杯時要有0-ring(如左圖圓圈位置所示)



Step 4



注意切記不可以按壓煞車把手，避免空氣進入油壓碟煞組。

Step 5

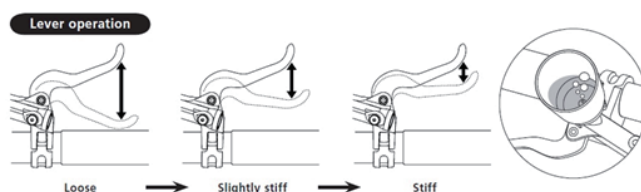
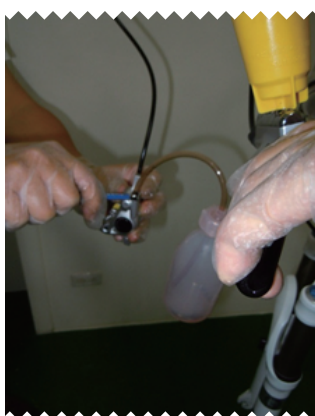
裝上油瓶或是(油管+塑膠袋)並使用7mm內六角板手或是換油轉接配件逆時針轉開碟煞卡鉗的注油孔，此時空氣會與礦物油一同排出並同時輕敲卡鉗讓空氣更順利排出。空氣不再排出時請順時針旋緊注油孔。



注意此時油杯中的油量並即時補充礦物油，避免空氣再度進入。

Step 6

按緊煞車把手並同時逆時針轉開注油孔0.5秒並馬上順時針轉緊注油孔，請同時做2-3次並確定無空氣排出，慢慢按壓煞車把手讓空氣由油杯中排出，如圖顯示煞車把手按壓時會越來越緊。

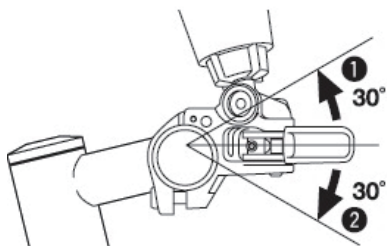


注意使用7mm內六角板手或是換油轉接配件都是一樣作業

SHIMANO

Step 7

如圖中顯示將煞車把手向上和下傾斜30度，重複Step 6步驟排出空氣並同時輕敲煞車把手端。



Step 8

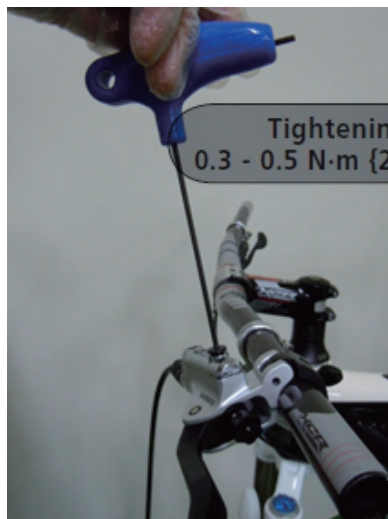
如圖顯示將止閥棒放入油杯並取下油杯。



注意切記不可以按壓煞車把手，避免空氣進入油壓碟煞組。

Step 9

注入少許礦物油至煞車把手注油孔並將固定螺絲鎖緊



Tightening torque:
0.3 - 0.5 N·m {2.7 - 4.4 in. lbs.}

注意鎖附扭力值為0.3-0.5 Nm

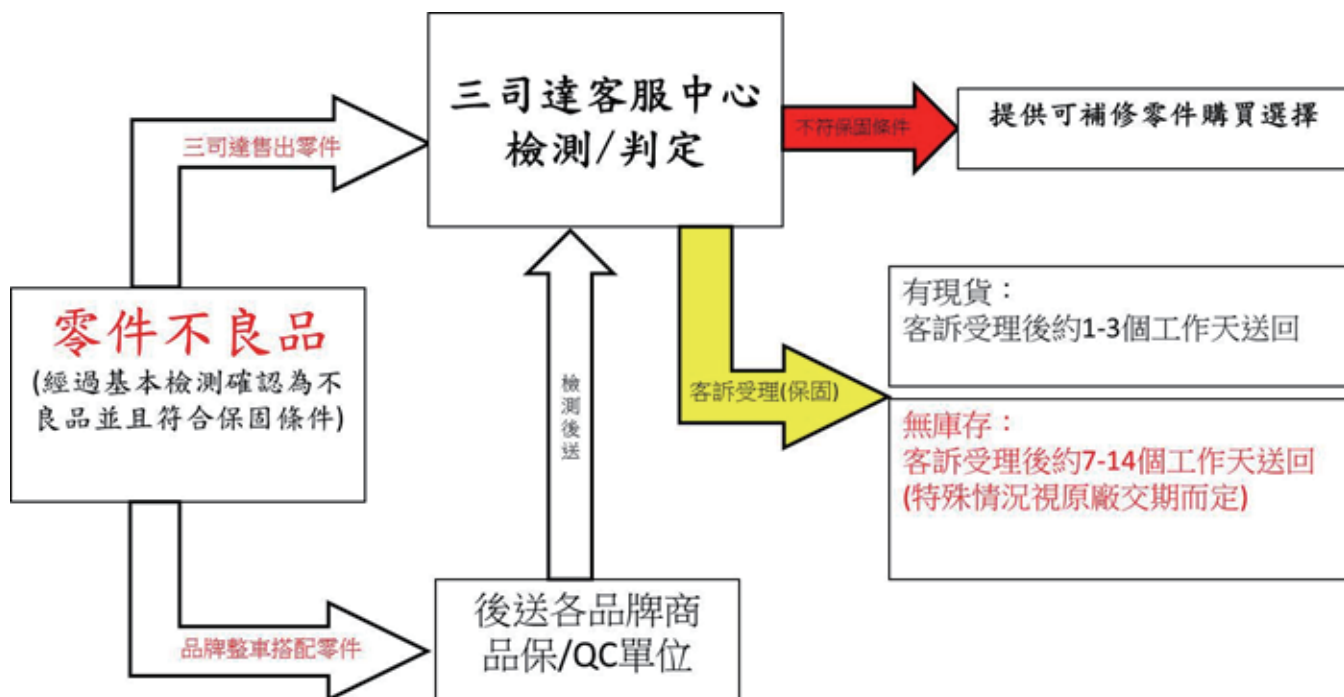
Step 10

將溢出的礦物油擦乾淨，排氣換油步驟完成



OK

SHIMANO 客訴品處理流程圖



SHIMANO

台灣地區保固條款公告

<http://www.sunstar-tw.com/biking/download/maintenance3.pdf>

客訴品處理重要訊息：

1. SHIMANO零件客訴品和其他商品類客訴品須詳細填寫零件和商品客服檢測單並蓋上車店店章，請務必附上購買證明相關文件(發票或是成車購買證明書)，如未收到其檢測單據，其客訴品將原件退回。
2. 所有客訴品請保持其整潔性和完整性，請注意客訴品僅接受不良品和其相關配件，他牌(非相關)配件請自行保管，本公司不負保管之責。若客訴品未保持清潔性以及不良品和配件的完整性，本公司將不予受理。

客服檢測單據請於三司達官網的SHIMANO網頁下載列印。

零件客服檢測單：<http://www.sunstar-tw.com/biking/download/maintenance2.pdf>

商品客服檢測單：<http://www.sunstar-tw.com/biking/download/maintenance.pdf>



TESTWINNER

歐洲Roadbike雜誌安全帽測試第一名

CRATONI®
100% HEAD PROTECTION

TESTSIEGER

歐洲Roadbike雜誌安全帽測試第一名

black-silver glossy

pearlwhite-silver glossy

red-white glossy

C-Bolt

UVP:
EUR 99,95

TOUR
TEST-SIEGER
CRATONI
C-BOLT
Heft 6/2011
Helmtest

C-BOLT以輕量化、高透氣性符合公路車愛好者對高性能安全帽的追求而得獎。
除此之外，這頂安全帽擁有超大透氣孔的通風系統、流體力學外型、可單手操作的調整系統以及長效高品質抗菌襯墊

* Quelle: Tour, 06/11
** „Air Channel Technology“

CRATONI.COM



COLNAGO 碳纖維車架接合膠水

正如您清楚瞭解到的一樣，COLNAGO C59 Italia 的車架是以特殊膠水將複合管材和接頭粘合而成。Colnago 在與車迷的交談中，他們時常會問使用的是什麼膠水。對於粘性樹脂人們常有混淆，又有很多人擔心其粘合強度。

藉由 COLNAGO 內部實驗室，我們改善了膠水品質，以確保管材與接頭完美結合。近期我們對膠水做了一系列測試，以及纖維的預壓處理。我們就兩種情況進行了測試，一種是處理過後，一種是模擬 25 年使用壽命之後。

如您所見，圖集中的是經受了拉力的樣品，我們已經記錄下最大允許拉力值。其他同樣性質的樣品則在特殊容器內經過處理，以模擬老化及增強吸收水汽的狀況。從另外一項拉伸力度測試我們可以測出粘合期內的緊貼程度。相信我們，膠水的粘合是非常地堅固！



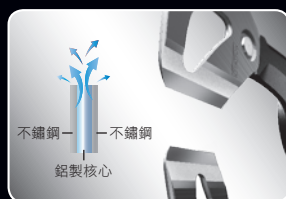


ICE TECHNOLOGIES

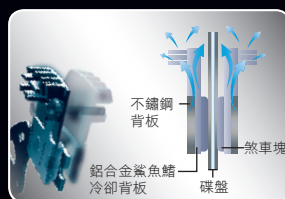
高制動力性能表現
降低煞車制動力熱衰退現象

SHIMANO Ice-Tech 碟盤為三明治結構：不鏽鋼/鋁/不鏽鋼，兩面外層不鏽鋼包夾鋁製核心。鋁合金高度散熱的特性減少碟盤作動時表面溫度約攝氏**100**度。
Ice-Tech 煞車塊可搭載鋁合金鯊魚鰭冷卻背板，能夠額外減少煞車塊表面溫度約**50**度。

結 論： Ice-Tech 碟煞系統作動時幾乎沒有熱衰退現象！



Ice Tech 碟盤橫截面圖



Ice Tech 煞車塊

SHIMANO **XTR** SHIMANO **XT** **SLX**



Best test results
See all test results in detail at <http://cycle.shimano-eu.com>
Or: scan code with Smartphone App and take a look.

SHIMANO

SUNSTAR
www.sunstar-tw.com

台灣地區總代理 三司達企業股份有限公司 TEL:04-2359-6199 FAX:04-2359-6565

三司達 | 搜尋

- 100/12/04 **美利達盃** http://bao-ming.com/merida/merida/activity_content.php?activitysn=30
- 100/12/18 **X-RIDE** (大甲青青草原)
- 100/12/31 **轉動台灣** (台北市、新北市、台中市、台南市、高雄市、花蓮市)

三司達公司將於以下活動地點展示自行車最新產品及介紹，請蒞臨會場一同體驗最新產品的魅力



公告

100/12/12止

千沛產品-運動肌能素更換新品作業，最後回收期限為**2011年12月12日止**。
逾期將不再協助各車店進行更換動作，請各車店把握更換時間，盡速更換。



重點
訊息

100/12/06

12/6日三司達 2012商品發表會

會議內容如下：

- A. 2012新商品介紹。
1. SHIMANO商品 (PRO、車鞋、車衣、太陽眼鏡)
 2. FIZIK、SELLE ROYAL、BROOKS坐墊
 3. CRATONI、SIGMA、千沛運動產品
- B. 庫存特價商品促銷活動...等內容。
敬請各位先進能撥空蒞臨指教!!

TEL: (04)23596199
FAX: (04)23596565

三司達企業股份有限公司
台中市工業區工37路39-1號

技術維修

維修技術專員: 吳侃儒 Joe #221
e-Mail address: joewu@sunstar-tw.com

維修技術專員: 江安浩 Tyler #220
e-Mail address: tyler@sunstar-tw.com

業務

業務經理: 王炯勛 (王 將)
公司: 04-23596199 分機 201
手機: 0920-014979
e-mail: tommy@sunstar-tw.com

業務專員: 楊繼增 (阿 Q)
公司: 04-23596199 分機 206
手機: 0958-389057
e-mail: titan@sunstar-tw.com

業務專員: 李翌至 (Eaton)
公司: 04-23596199 分機 205
e-mail: eaton@sunstar-tw.com