





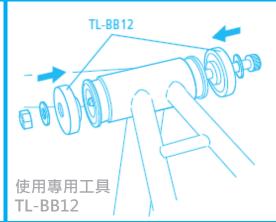
客服維修 技術講座

SHIMANO ULTEGRA

組裝注意事項……五通碗組BB- 6800

壓入式BB安裝



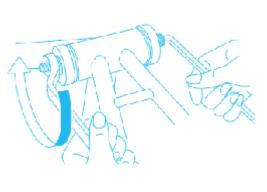






確認BB與五通是否平行安裝,再用扳手與內六角扳手鎖緊



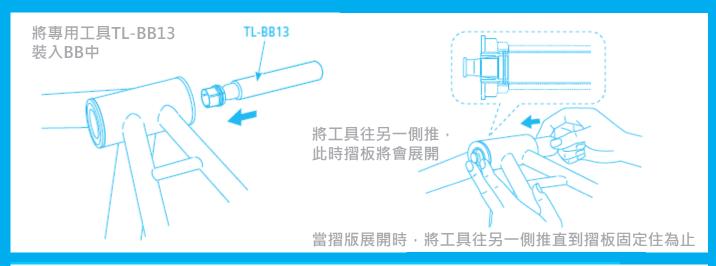




最後確認BB與五通之間沒有空隙

客服維修 技術講座

■壓入式五通碗組移除





TL-BB13使用注意事項





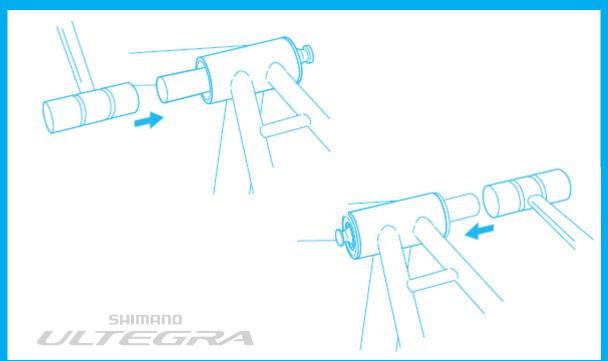
客服維修 技術講座

SHIMANO ULTEGRA

壓入式BB移除

使用膠槌輕敲TL-BB13底端直到BB移出為止,同樣方法取出另一側BB









連

結您的騎乘體

SHIMANO融合概念
SHIMANO深知所有的自行車體驗,以一個全新的概念觸動您從未有過的想像。
SHIMANO融合概念源自於騎乘經驗的核心...騎乘者。我們提供先進的科技和創新的設計,將初節性完美融入這些人身部品,使其性能表現技术的 最終讓使用者建立無比的信心-無論身處何種騎乘環境或氣候之下*‧*

將使您的騎乘經驗更上一層樓。

從多樣化的騎乘風格出發·SHIMANO融合概念量身打造車衣、車鞋、太陽眼鏡和背包· 專屬部品帶來完美的表現·拿起您的裝備著裝上路·剩下的只有享受騎乘最純粹的樂趣。

動力直達踏板!

十多年來·SPD和SPD-SL為SHIMANO車鞋和踏板建立標竿·並且是其他品牌追逐仿效的目標。著名的系統工程科技和製造技 術·讓SHIMANO在其他競爭者中更為突出。鞋類專家和踏板工程師一起合作共同設計、測試、執行·結合先進自行車生物力 學、材質運用·加上效率、耐用的SPD和SPD-SL系統·為車鞋和踏板創造出最佳化的接觸介面。SPD和SPD-SL車鞋/踏板整合為 單一的動力傳輸平台·設計理念基於符合每一個騎乘者的特殊表現·以及對舒適的需求。

對職業選手而言:最理想的動力傳輸;對愛好者而言:更快、更長的騎乘距離·兼具舒適性;對休閒騎乘者而言...讓我們用這種方式說明好了:當各零件都運轉良好順暢·您將會得到更多的騎乘樂趣。



HIMAN(

SHIMANO踩踏動力學 - - 提供良好的踩踏性能兼顧步行穩定性的整合式自行車鞋與卡踏系統。





SPD-SL是公路車專用系統,SPD概念的改版。踏板結合 鞋底板的無縫介面,即使在激烈踩踏負重的公路車競賽 活動下,提供更有效率的動力傳輸。寬的鞋底板設計提 供上/脫卡的穩定性。

登山車騎乘

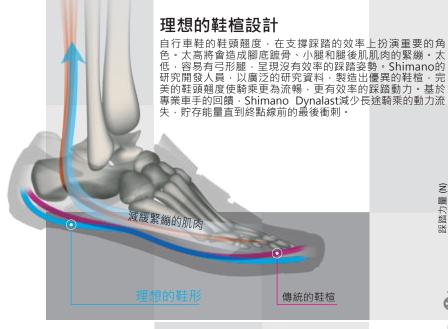
SPD系統,適用騎車或步行。讓踩踏更有效率,車鞋和 踏板的風格搭配更多元,鞋底板嵌入式設計讓行走更為 舒適。使用SPD系統,更好的踩踏效率、穩定性和舒適

SHIMANO CLICK'R

更好的騎乘體驗

Shimano Click' R系統是 SPD 概念的最新發展,專為入門 者設計的車鞋和卡踏。Click' R踏板提供直覺性、友善的上 卡/脫卡系統。搭配Shimano Click' R系列車鞋,讓騎乘可 以更遠、更快、更長時間,而較不易感覺疲憊。





小腿的肌肉張力 較舒緩

減少踩踏損耗 更有效率的踩踏

輸入力 輸出力 踩踏損耗

踩踏損耗會造成不必要的動力損失,尤其存在於(踩踏時)曲柄角度200°到360°之間的逆轉方向。使用Shimano Dynalast楦頭的車鞋,減少踩踏損耗,讓踩踏更為流暢,更有效率。Shimano Dynalast,減少騎乘的疲勞,減少腿部的壓力,騎的更遠。

腳底的肌肉張力影響腿部肌肉 較大範圍的顏關節作動 · 讓踩踏更流暢 · 更有

SHIMANO DYNALAST



更流暢的踩踏 更有效率的動力傳輸



傳統的鞋楦 肌肉張力影響移動的 角度

經由廣泛的測試和測量而誕生

Shimano全力發展自行車鞋·以激發自行車手的全部潛能。我們車鞋的設計和發展·是基於 職業選手廣泛的測試和資料蒐集。Dynalast是其中之一深入研究而產生的尖端技術。

鞋底技術 X (9) 登山車鞋 X (9)

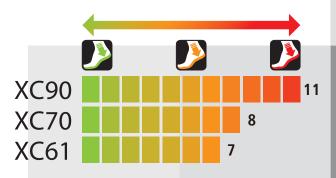
登山越野騎乘的精確導向

無論您是XC越野好手或是一般的XC越野車手·Shimano全新越野車鞋底·將帶給您騎乘上的 優勢。為了登山車騎乘的特定需求而設計·鞋底使用Shimano Dynalast鞋楦技術·以減少踩 踏損耗,加強踩踏效率。全新設計使鞋底剛性更佳,低斷面的設計讓動力更容易直達踏板。 外底鞋釘和防滑塊的設計,最理想的除泥效果,即使在泥濘林道越野騎乘,依然達到最好的

騎乘效率。專用的XC越野鞋底讓您的力量全數爆發:

理想的剛性

鞋底剛性來自於分層結構組合,提供理想的剛性以符合越野騎 乘。SH-XC90使用碳纖維複合材質中底,加上前段碳纖維複合 材質支撐板。



更換的鞋釘設計

鞋釘可以依照騎乘環境更換。乾燥環境、堅固岩石,使用樹 -----脂鞋釘。當需要更多的抓地力 — 泥濘環境或鬆散泥土沙地 · 使用尖端包覆金屬的XC鞋釘。

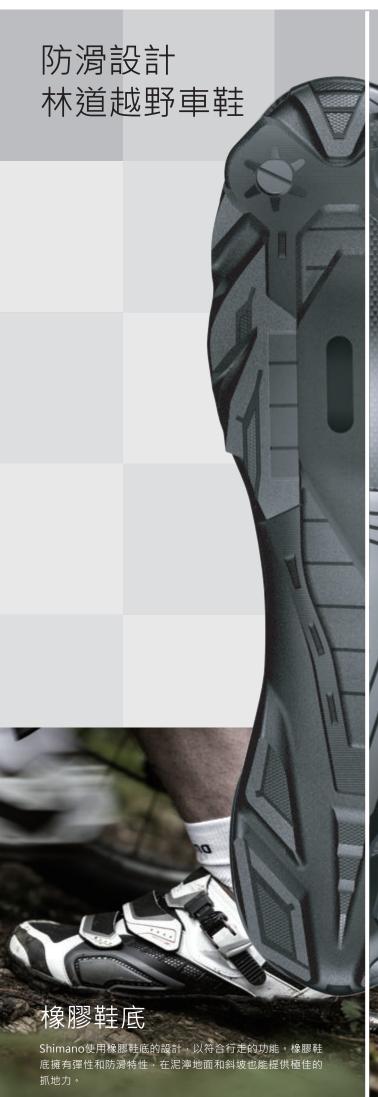


更好的抓地力,除泥效果 更佳

鞋底前端設計裝配理想的鞋釘和防滑塊組合・完美的設計將抓地力 最大化。開放式除泥設計讓泥沙和碎屑不容易停留,車鞋和踏板維 持輕量和力量傳輸的效率。



足弓部位不平整的表面防滑設計、當您車鞋需要下壓抵住 踏板時·或未能和踏板有良好的接觸時的止滑設計。



輕量化設計 越野競賽車鞋 /越野車鞋

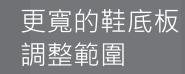


公路車鞋 鞋底技術

中空設計 碳纖維鞋底技術

為了減少鞋底的重量·Shimano使用製造碳纖維車架的技術和製程。在外底的製模 過程中·中空曲道填滿了輕量化發泡材質·增加了鞋底的整體表面積-也增加了強 度和剛性-同時維持輕量化。





Shimano發展全新的鞋底構造·提供了額外11mm的鞋底板調整範圍·幫助您可以找到最適合的車鞋踏板接觸位置。在車鞋底部和鞋底板·都有11mm的調整範圍結構。現在·您有加倍地範圍以找到完美的設定。



鞋面技術

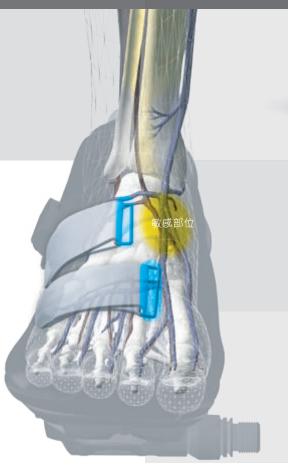
減少肌鍵的壓力

人體工學鞋面的魔鬼氈帶和扣環設計能減少腳部的壓力。理想的魔鬼氈 帶設計,提供更好的舒適,改善踩踏的性能。



X形交叉魔鬼氈

全新交叉魔鬼氈帶設計‧適合登山車使用。當您足蹬地面或是推著車上坡時‧壓力會在鞋面的肌鍵和骨頭部分增加。當您站立或行走時‧為了減輕這些壓力和不舒適‧我們以相對位置的方式重新配置魔鬼氈帶扣件。





不對稱的魔鬼氈帶

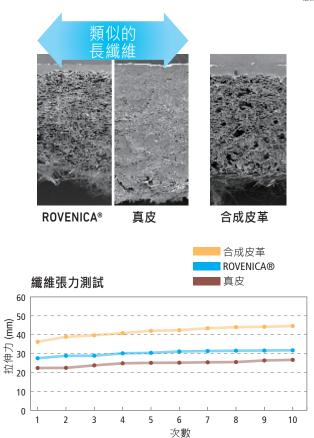
不同於傳統的鞋帶系統·Shimano人體工學精確偏移 設計的魔鬼氈帶·在腳背的最高處釋放壓力·這也是 壓力最多的區域。



ROVENICA®

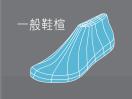
Rovenica的成份和其它材質比較更接近真正的皮革。大部分的其他材質都充滿了空隙以吸收水分·Rovenica並沒有這些空隙·也不會吸收水分·因此即使在雨中也可以保持輕量和敏捷。在拉伸之後·Rovenica能夠迅速恢覆原本的形狀和大小·這是和其他材質不同的特性。

* Rovenica® 是日本 KURARAY CO., LTD 的註冊商標。



不同的鞋楦以符合不同的腳形

鞋楦決定一隻鞋子的尺寸、大小和容量。Shimano自行製作鞋楦:每年升級:在所有自行車鞋製造廠裡:提供最多種的鞋楦選擇。Shimano車鞋產品線包含弧形、女性、寬版、加大型號等:並且有些尺寸提供到歐洲尺寸52號。更多的鞋楦代表以符合更廣範圍的腳形。









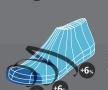
弧形鞋楦

Shimano創造人體工學弧形鞋楦以減少空隙,使車鞋能更符合腳部自然的外形結構,讓腳後跟得以踩的更深更穩,車鞋與腳掌更為貼合、接近。較少的空隙以及更好的貼合性,等於更長、更舒適、更快的騎乘。



加大鞋楦

Shimano提供特殊的鞋楦·加大的鞋頭設計·可適應更多的腳形·而不影響車鞋的長度。加大的空間可適應更多的腳形·更為舒適。



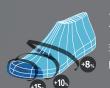
加大高性能鞋楦

更大更舒適的高性能鞋楦·前足位置比加大鞋楦更寬·提供 優異的舒適性和穩定性·可以當成客製矯正鞋使用。



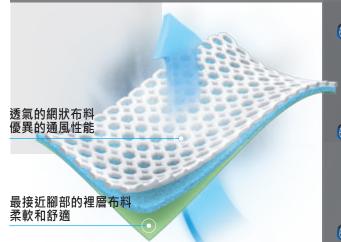
加大旅遊鞋楦

加大旅遊鞋楦提供前足更大的空間‧與加大性能鞋楦相比。 更多的舒適性和騎乘、步行的支撐性。



旅遊高性能鞋楦

現行鞋楦中·最寬的前足空間。人體工學鞋形和較寬的鞋頭 內襯·使得全天候騎乘也舒適。



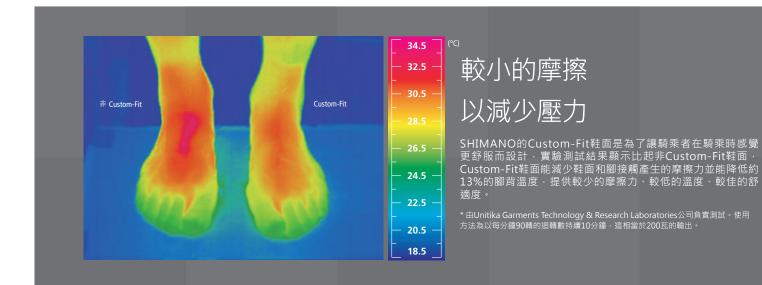
快乾網狀布

制保持腳部的舒適和騎的更遠。



您也能擁有 職業水準的科技!

SHIMANO的Custom-Fit科技為需要最大的穩定性和動力傳輸的職業車手而設計,提供足以應付六小時長程比賽的舒適感。熱塑成型得以精確貼合符合腳掌,人體工學及舒適性幫助職業選手站上全世界的舞台。擁有3D鞋面人體工學剪裁的競爭優勢,客製成型鞋面的剛性提供爬坡的動力、消除空隙,減少摩擦和穩固腳部,所有特性只為一個目的:最有效率的力量傳輸。Custom-Fit改變了不同層級愛好者的騎行之路;因為每個人都將受惠於完美貼合的車鞋,完美的精確性和動力,純粹的舒適感。



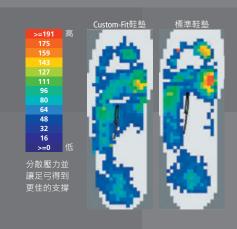


使用SHIMANO熱塑技術 訂製專屬於您的熱塑鞋墊 每一雙熱塑款車鞋都有附Custom-Fit熱塑鞋墊·熱塑鞋墊也是可以單獨購買的。人體工學、熱塑功能、剛性高密度EVA支撐結構·提供立即的支撐性、穩定性和舒適性。無論是職業比賽、世界杯或只是城市旅遊·Custom-Fit熱塑鞋墊將改善您的騎乘表現。

CUSTOM-FIT熱塑鞋墊

的壓力分佈圖

右圖為使用標準及熱塑鞋墊的壓力分佈圖。紅色顯示為壓力較高區域。在使用標準鞋墊的圖示,可以明顯發現姆指球區域為高壓力區,足弓部分缺少足夠的支撐。使用熱塑鞋墊後,壓力平均分佈,足弓部分的支撐範圍較多。理想的後足跟角度,讓踩踏更穩定,讓腳掌在車鞋裡不會四處移動。



兩種樣式的足弓軟 墊以搭配不同的腳 形

除了客製熱塑型鞋墊·Shimano的可調整式足弓鞋墊比起以往使車鞋更加貼合。依據個人腳部不同的彎曲程度·您能選擇中-高足弓或中-低足弓支撐墊·並同時享受擁有理想壓力分佈的舒適合腳車鞋。



新品介紹 PRO女性座墊





ONE MILLION 您的 BONES 完美座塾選擇

每位車手對內心中最完美的座墊皆有著不同的需求,這 也是PRO在過去20年中測量高達100萬位車手坐骨的原 因,藉由這些堆積如山的技術資料,讓PRO歸納出以上 各種座墊的分類。現在就到三司達PRO經銷車店來選擇 您的專屬座墊吧。

ANATOMY

FLEXIBILITY

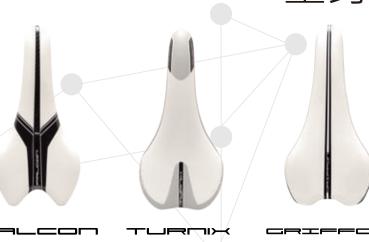
DISCIPLINE

RIDING STYLES

LENGTH

7 個步驟 量身訂做

www.pro-bikegear.com/saddles





SHAPE















PRO://FALCON LADY **142/152MM**

♪ 專為女性坐骨設計:142mm&152mm寬度

↗ 碳纖維材質強化底座

↗ 吸震技術

✓ 超輕超高密度EVA填充材質 ↑ 座弓材質:SUS316鈦弓 ↗ 顏色:白色、黑色

↗ 重量:220克





PRO://GRIFFON LADY 142/152MM

♪ 專為女性坐骨設計:142mm&152mm寬度

↗ 碳纖維材質強化底座

↗ 吸震技術

✓ 超輕超高密度EVA填充材質 ↑ 座弓材質:SUS316鈦弓 ↗ 重量:220克





新品介紹 PRO三鐵座墊













PRO://**AEROFUEL**

↗ 專為三鐵/計時車設計

↗ 碳纖維材質強化底座

↗ 防滑塗層座墊表面

↗ 座弓材質:SUS316鈦弓

↗ 顏色:白色、黑色

↗ 重量:295克



fi'zi:k

www.fizik.com/spineconcept

新品介紹 FIZIK VERSUS X座墊

fi'zi:k

www.fizik.com/spineconcept

創新技術讓你與座墊完美的結合

讓脊柱概念引導你選出最適合你的座墊!

FIND THE WITHIN YOU

脊柱概念讓我們了解 到騎乘者有不同的身 體柔軟度,在進行競 賽活動時,人體的柔 軟度會影響當時的騎 乘表現。正確的騎乘 姿勢能讓騎士們在長 時間競賽達到最好的 表現,也能保持最舒 適的狀態。









平坦且狹長

ARIONE

平坦且寬闊

呈波浪形且寬度較寬

How it works

身體重量集中位置



柔軟度佳的脊柱

你可以使用這款座墊的整個長度,並輕易且 自然地彎曲身體來因應不同的騎乘姿勢。由 於你的重量是由坐骨來支撐,因此外陰部的 壓力對你而言就不是問題。



柔軟度佳的脊柱

柔軟度佳的騎士可輕易大幅度彎曲脊柱 。在這個姿勢下,身體大部分的重量是 由坐骨來支撐,可減少外陰部的壓迫。



介於兩者之間的脊柱

不受限於座墊的外形,你可以憑直覺調整身 體來分配重量,達到最理想的舒適度及表現





介於兩者之間的脊柱

脊柱的柔軟度可能會因你的運動程度而 有所不同。你可以藉由不同的姿勢調整 來達到舒適感,有時靠坐骨有時靠外陰 部或者是改變雙手的位置來支撐身體的 重量。



量硬的<u>脊柱</u>

你主要利用向前傾斜骨盆的動作來調整在車 上的姿勢,在使用一般座墊時你的坐骨會位 在座墊尾端並增加外陰部的壓迫。但是這款 座墊的波浪型支撐設計可減輕壓迫點的不適





僵硬的脊柱

公牛

柔軟度較差的騎士以競速姿勢騎乘時, 由於不易大幅度彎曲脊柱,迫使骨盆向 前傾斜並且臀部向後抬高,導致身體重 量集中在外陰部。



溝槽式設計

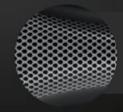
- ◎人體工學表面
- ◎均勻的壓力釋放
- ◎維持結構的完整性
- ◎延長產品壽命





加深至20mm的溝槽設計

- ◎更符合人體工學的外型設計
- ◎更佳、更均勻的壓力釋放



熱焊接合技術

◎使座墊與溝槽接合處更加平坦

堅固的底座設計

VERSUS X使用和目前FI'ZI:K公路車座墊相同的 底座及座墊設計·相較於開孔座墊·VERSUS X堅固的 尼龍碳纖維強化材質底座提供更佳的效能。

溝槽式設計

VERSUS X的溝槽式設計將溝槽加深至20mm· 以提供更符合人體工學的外型設計· 也確保更佳、更均勻的壓力釋放。

填充材質

全新研發的高密度泡棉材質提供更佳的重量支撐性及舒適性。



www.fizik.com/spineconcept



SINCE 1866 BROKS ENGLAND SADDLES BAGS ETC.





背

2014





BARBICAN

Shoulder Bag

MERCON Wilds 39 on / Height 28 on / Depth 12 on Volume EXT/Winds 1482 g

LARSE Width 62 cm / Height 28 cm / Depth 12 cm / Volume 16 I / Wingle 1550 g





BRIXTON

Shoulder Bag & Tote

Width 36 cm / Hoghr A2 —45 cm / Depth 12 cm / Volume 24 — 19 1 / Weight 1300 g





ETON

Leather Satchel

With 42 on / Hogh 13 on / Depth 23 on F Volume 17:51





PICCADILLY

Leather Knapsack

Wilds 26 on / Height 42 on / Depth 13 on / Volume 193





PICKWICK

Backpack

Width, S1.5 cm J Height 49-58 cm J Depth 26 cm J Volume 24.1





ISLINGTON

Rucksack

Width Hom / Hoghs 44 - 62 m / Doph 14cm / Volume 22 - 101 / Wight 1100g





HAMPSTEAD

Holdall

With 52 cm / Hoghe 30 – 53 cm / Depth 24 cm / Vidum: 37 – 66 1 / Wogle 1600 g















BRICK LANE

Roll-up pannier

Wilds 14 cm cripts or left / Horpe 16 cm (right or left / Digits 10 cm (right or left)/ Villams per sale 141/ Trad villams 281/ Trad weigh 190 g











CAMDEN & HOXTON

Tote bag and Basket

CAMBER TOTE BAS Wide. 50 cm / Hoghs In cm / Dispit 10 cm / Videos: 29 L/ Wingle 420 g

WEXTER BACKET White 36 cm / Height 26 cm / Depth 26 cm / Volume 25 L/ Weight 1150 g















LEJOG

Waterproof Travel panniers

JONE PERSONS PROFT THATES, PARRIER
With 25 cm / Physic 30 – 37 cm / Depth 14 cm / Volume 12 – 15 1
LARY ERS REAL TRAVEL PROBLE







BROKS

HACKNEY







DALSTON





EUSTON







新品介紹 ROX 10.0專業碼表



- 速度
- 踏板轉數計
- 心率
- 數位三軸指南針
- 高度
- 高度剖面圖
- 爬升坡度計
- 温度
- ANT+傳輸系統
- 支援使用 ANT+系統的功率計, 或使用內建公式計算功率
- 圏數計
- 數位指南針
- 249小時騎乘記錄容量
- MIRCO USB 連結
- SIGMA資訊中心 3 地圖規劃功能

更多功能資訊 請參閱 3 8頁的 功能總覽



Ref. No. 01001 ROX 10.0 GPS 白色 基本款 01003 ROX 10.0 GPS 白色 完整款

SIGMA ROX 10.0

ANT+速度感應器 ANT+踏板數感應品 及 R1ANT+ 心率測量胸帶



所有包裝內含: SIGMA 資訊中心3及 MICRO USB 傳輸線





極度舒適

SELLE ROYAL讓您即使騎乘於洛磯山脈 也能像坐在枕頭上一樣舒適、柔軟





Find out more at www.selleroyal.com



www.sunstar-tw.com



活動.新品.優惠好康分享!!!



三司達Facebook官方粉絲團上架公告:

搜尋: SUNSTAR BIKING

三司達將於官方粉絲團上公告所有代理品牌新品 發佈、新品到貨、產品介紹等訊息。

請您至三司達Facebook官方粉絲團加入粉絲團按((讚))

以獲得三司達發佈的每項最新資訊。

點 我→ https://www.facebook.com/pages/Sunstar-biking/519930941406251







名稱: SUNSTAR BIKING

三司達將於官方粉絲團上公告所有代理品牌新品發佈、 新品到貨、產品介紹等訊息。請您至三司達Facebook 官方粉絲團案讚,以獲得三司達發佈的每項最新資訊。

www.sunstar-tw.com







https://www.facebook.com/pages/Sunstar-biking/519930941406251



TEL: (04)23596199

◯ 三司達企業股份有限公司

FAX: (04)23596565 台中市工業區工37路39-1號