

請將本使用說明書置於方便處，以便隨時參考。本使用說明書應該視為農耕機的永久組成部分，對農耕機進行轉售時應隨農耕機一起交付。

本出版品所包含的資訊及規格皆於核准列印時有效。但 Honda Taiwan Co., Ltd. 保留隨時中止或變更規格或設計的權利，恕不另行通知，且不承擔任何責任。

簡介

恭喜您選擇了 Honda 農耕機。這是市場上最好的農耕機之一，我們保證您一定會感到滿意。

我們想要協助您發揮新農耕機的最佳效用，並確保安全操作。本手冊包含如何達成該目標的相關資訊；請先仔細閱讀本手冊。

閱讀本手冊時，您將會發現有些資訊的前方附有 建議 符號。這項資訊是為了協助您避免損壞您的農耕機、其他財產或環境。

我們建議您閱讀保固原則，以完全瞭解其涵蓋範圍，以及您的擁有者責任。保固原則是一份單獨的文件，您的 Honda 授權經銷商 / 服務站應已交付給您。

當您的農耕機需要定期維護時，請記得，Honda 授權經銷商 / 服務站接受過特殊的 Honda 農耕機維修訓練。Honda 授權經銷商 / 服務站將竭力滿足您的需求，並樂意解答您的問題和疑慮。

致上最高祝福，
Honda Taiwan Co., Ltd.

簡介


安全小叮嚀

您與他人的安全非常重要。安全地使用本農耕機是一項很重要的責任。

為了協助您在安全方面做出明智的決定，我們在標籤及本手冊中均提供了操作程序及其他資訊。這些資訊用來提醒您注意可能對您或其他人造成傷害的危險。

當然，我們無法也不可能一一提醒所有與操作或維護農耕機相關的危險。您必須自行正確判斷。

您將會找到各種不同形式的重要安全資訊，其中包括：

- **安全標籤** — 位於農耕機上。
- **安全訊息** — 前面都附加一個安全警示符號 ，以及下列三個警訊文字的其中一個：「危險」、「警告」或「小心」。

這些符號詞組表示：



如果不遵循這些說明，則會致死或造成嚴重傷害。



如果不遵循這些說明，則可能致死或造成嚴重傷害。



如果不遵循這些說明，則可能造成傷害。

- **安全標題** — 例如「重要安全資訊」。
- **安全章節** — 例如「農耕機安全」。
- **使用說明** — 本農耕機的正确及安全使用說明。

整本手冊均可找到重要的安全資訊，請仔細閱讀本手冊。

目錄

農耕機安全	5
重要安全資訊.....	5
安全標籤位置.....	10
控制項	11
元件與控制項位置.....	11
控制項.....	13
燃油閥.....	13
阻風門控制桿.....	13
引擎開關.....	13
啟動器把手.....	14
油門控制桿.....	14
車把高度調整器.....	14
離合器控制桿.....	15
排檔桿.....	15
牽引桿.....	15
鉤掛框.....	16
操作前	17
準備好開始了嗎？.....	17
您的農耕機是否準備充分？.....	17
檢查引擎.....	18
檢查農耕機.....	18
安全操作注意事項.....	19
操作	20
啟動引擎.....	20
操作控制項進行耕作.....	23
處理技巧.....	39
停止引擎.....	40
維修農耕機	41
維護的重要性.....	41
維護安全.....	42
維護排程.....	43
加油.....	44
燃油建議.....	45
引擎機油油位檢查.....	46
引擎機油更換.....	47
引擎機油建議.....	48
傳動機油油位檢查.....	49
空氣濾清器檢查.....	50

目錄

維修農耕機 (續)

空氣濾清器清潔.....	50
火星塞維修.....	52
油門線調整.....	54
沉澱杯清潔.....	55
齒具安裝.....	56
外旋轉齒具.....	57
內旋轉齒具.....	58
齒具與緊固件檢查.....	59
胎壓檢查.....	60
捲揚機啟動器蓋檢查與清潔.....	61
車把高度調整器鎖緊情況檢查.....	62

存放..... 63

存放準備.....	63
清潔.....	63
燃油.....	64
排空油箱和化油器.....	66
引擎機油.....	68
存放注意事項.....	69
結束存放.....	69

運輸..... 70

處理突發問題..... 71

引擎問題.....	71
引擎無法啟動.....	71
引擎無力.....	72
耕作問題.....	73
耕作品質不佳.....	73

技術及消費者資訊..... 74

技術資訊.....	74
序號位置.....	74
高海拔操作的化油器修改.....	75
排氣控制系統資訊.....	76
規格.....	78
消費者資訊.....	79
消費者服務資訊.....	79

農耕機安全

重要安全資訊

Honda 農耕機只適用於在戶外耕作。若用於其他用途，可能會讓操作員受傷及損壞農耕機或其他財產。

若遵循本手冊與農耕機上的所有使用說明，可以避免大部份的意外情況發生。以下將討論最常發生的危險狀況以及保護自己與他人的最好方法。

為確保您與他人的安全，請特別留意這些注意事項：



- 如果依照使用說明正確操作，Honda 農耕機將可為您提供安全而可靠的服務。
操作農耕機之前請詳細閱讀並確實瞭解本使用說明書。若不這樣做，可能會導致人身傷害或設備損壞。



- 廢氣中含有無色無臭的一氧化碳有毒氣體。吸入一氧化碳可能會喪失意識並可能致死。
- 如果您在封閉區域（甚或部分封閉的區域）中操作農耕機，您呼吸的空氣中將含有可能造成危害的廢氣量。
- 切勿在車庫內、屋內或靠近打開門窗操作農耕機。



- 旋轉齒具鋒利並且以高速旋轉。意外碰觸可能造成嚴重傷害。
- 引擎運轉時，您的手腳應與齒具保持距離。
- 進行齒具檢查或維護之前，請關閉引擎並分離齒具離合器。
- 請拔開火星塞帽以避免任何可能意外啟動的機會。清潔齒具或檢查或更換齒具時，請戴厚手套。



- 發燙的消音器可能會灼傷您。



- 汽油極易燃燒，某些情況下並可能引發爆炸。
- 農耕機加油或儲存汽油的地方應嚴禁煙火。
- 油箱切勿過度加滿，加油後並應確實關緊油箱蓋。
- 請在通風良好的區域加油，加油時請關閉引擎。

※ 上述警語依產品之特性不同而有所差異，使用中若有疑慮請諮詢您的 Honda 授權經銷商 / 服務站。

農耕機安全

操作員的責任

- 清楚如何在緊急狀況中迅速停止本農耕機。
- 瞭解所有農耕機控制項。
- 農耕機後退操作時需非常小心，尤其是使用配附件時。
- 緊緊抓牢車把。離合器接合時可能會抬起。
- 確定牽引桿到位並適當調整。
- 確定所有操作農耕機的人員均獲得正確的指示。不要讓孩童操作農耕機。讓孩童和寵物遠離操作區域。
- 不要用來拖掛尾車。
- 不要改裝農耕機。
- 不要跨騎農耕機。

一氧化碳中毒的危險

- 廢氣中含有無色無臭的一氧化碳有毒氣體。吸入一氧化碳可能會喪失意識並可能致死。
- 如果您在封閉區域（甚或部份封閉的區域）中操作農耕機，您呼吸的空氣中將含有可能造成危害的一氧化碳量。為防止一氧化碳聚積，請務必提供適當的通風。

火災及燒傷的危險

- 排氣系統的溫度足以點燃某些物質。
 - 在操作期間，農耕機與建築物及其他設備之間應保持至少 1 公尺距離。
 - 讓農耕機遠離易燃物質。
- 消音器會在操作中產生高溫，即使在停止引擎後仍將維持高溫一段時間。
請注意不要碰觸到高溫的消音器。請先讓引擎冷卻後再將農耕機收到室內。

加油時請小心

汽油極易燃燒，汽油蒸汽也有爆炸的可能。若農耕機剛操作過，請等待引擎冷卻。只能在戶外通風良好的區域加油，加油時請關閉引擎。加油時不要過度而使汽油溢出油箱。禁止在汽油旁抽菸，並遠離其他火焰及火星。務必使用認可的容器儲存汽油。在啟動引擎前務必將任何濺出的燃油擦乾。

避開轉動的齒具

轉動的齒具可能會造成嚴重割傷，甚至截肢。引擎運轉時，請遠離齒具區域。如果您要清除雜物或由於任何其他原因需要在齒具附近工作，務必關閉引擎。請拔開火星塞帽，然後戴上厚手套來清潔齒具區域或處理齒具。

農耕機安全

整地

齒具可能會彈起石頭和其他物體，其力道足以導致嚴重傷害。耕作前，請仔細檢查區域並清除所有石頭、樹枝、骨頭、釘子、線材和其他異物。如果孩童靠近操作區域，請停止農耕機並關閉引擎。切勿在碎石地、水泥地、黏土地或岩石山地上操作齒具。

使護盾定位

護板和護盾用來避免您被彈起的物體打到，以及避免您碰觸到高溫的引擎組件和移動部件。為確保您與他人的安全，引擎運轉時，請確定所有護盾就定位。

穿著保護性衣物

穿著保護性衣物可以降低您受傷的風險。長褲和護目鏡能降低您被彈起的物體打到而受傷的風險。強化鞋底的堅固工作鞋能提供更好的抓地力。

不操作農耕機時請關閉引擎

如果您由於任何原因需要離開農耕機，即使只是檢查前面區域，仍請務必關閉引擎。

斜坡操作

- 在斜坡上耕作時，請使油箱保持不到半滿的狀態，以降低漏油的風險。
- 請沿著斜坡的橫向方向耕作（保持相同的間隔距離），不要沿著上下方向耕作。
- 農耕機在斜坡上轉向時必須非常謹慎。
- 不要在超過 10° 的斜坡上使用農耕機。啟動引擎之前請確定農耕機沒有損壞且狀況良好。為確保您與他人的安全，在斜坡上使用農耕機時必須特別小心。

耕作條件

必須在白天或燈光充足的情況下操作農耕機。不要在夜晚或光線不足的情況下操作農耕機。

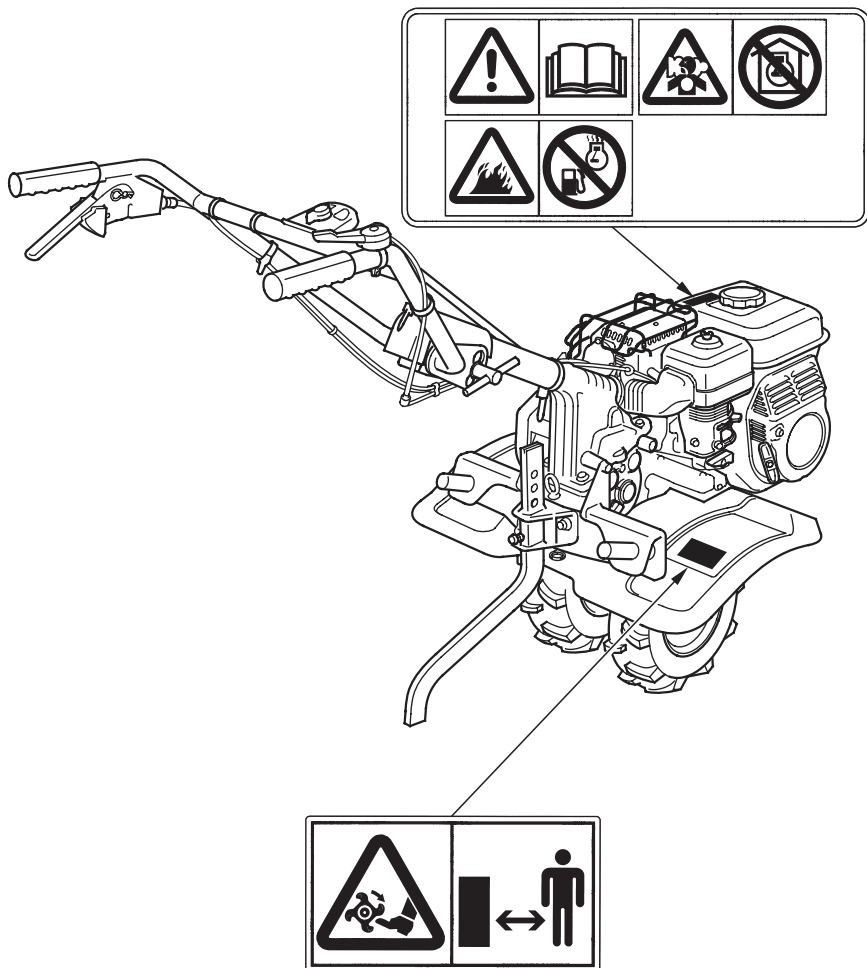
工具及配附件

要在農耕機上安裝工具或配附件時，請依照工具或配附件隨附的說明書進行。若有任何問題或者安裝工具或配附件有困難，請洽詢 Honda 授權經銷商 / 服務站。

農耕機安全

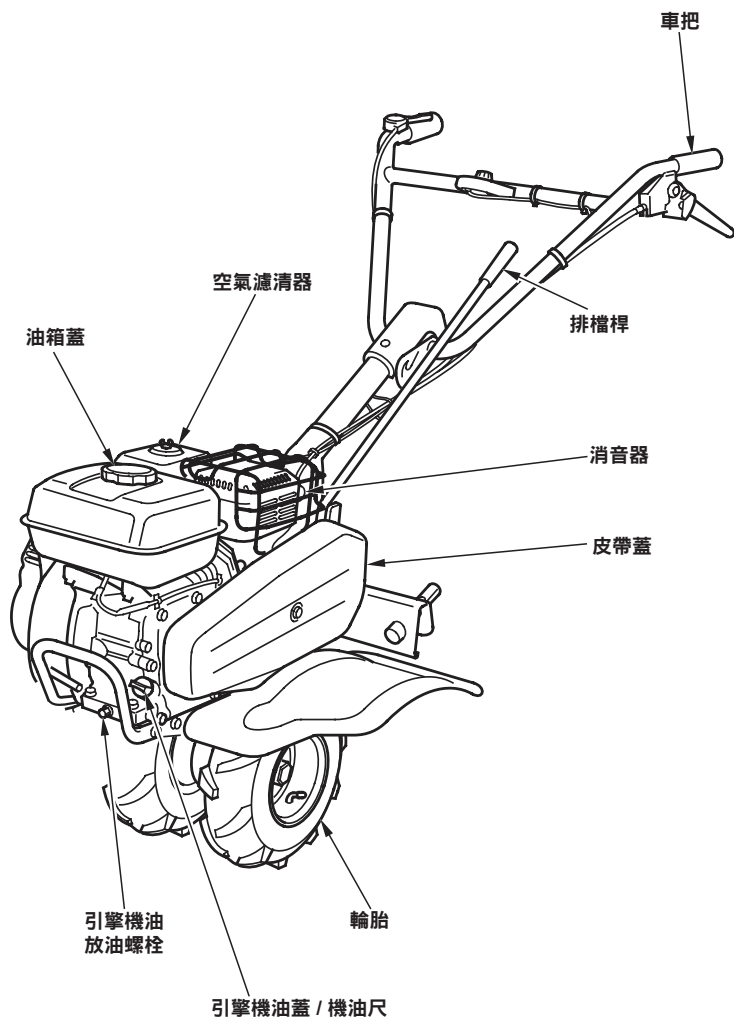
安全標籤位置

這些標籤用來警告您可能導致嚴重傷害的潛在危險。請仔細閱讀。如果標籤脫落或難以辨認，請洽詢您的 Honda 授權經銷商 / 服務站進行更換。

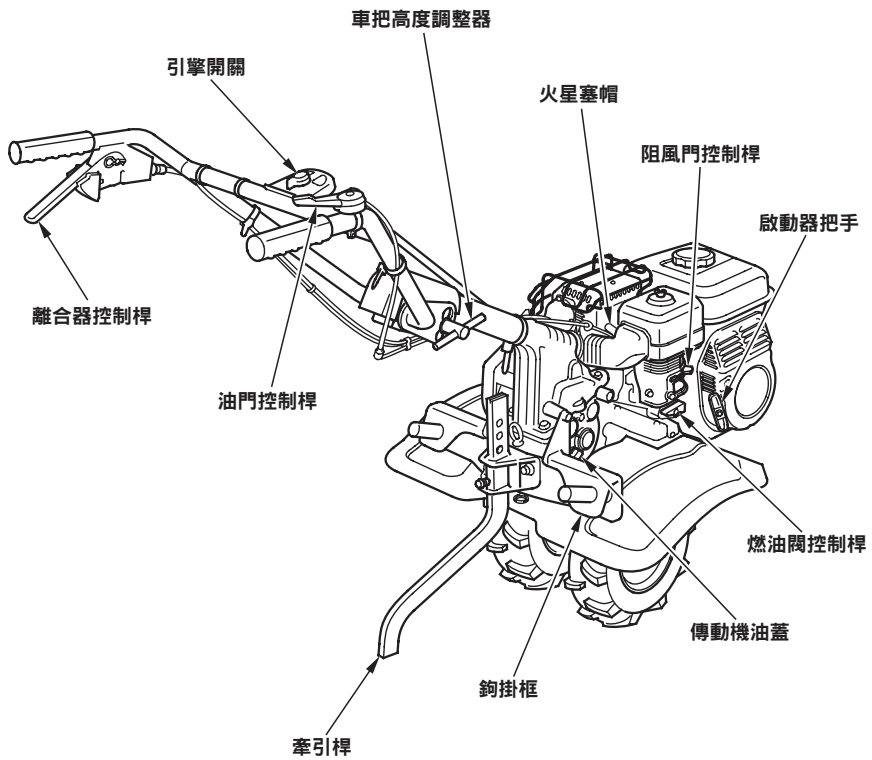


控制項

元件與控制項位置



控制項



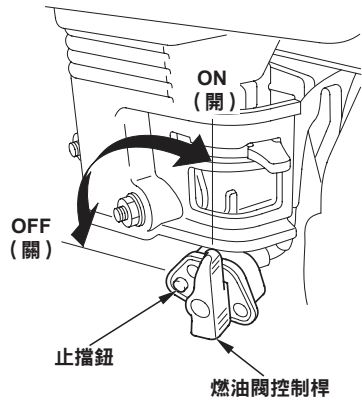
控制項

燃油閥

燃油閥可開啟及關閉油箱與化油器之間的連接。

燃油閥必須設在「ON（開）」位置，引擎才能夠運轉。

關閉引擎後，請將燃油閥控制桿轉到「OFF（關）」位置碰觸到止擋鈕。

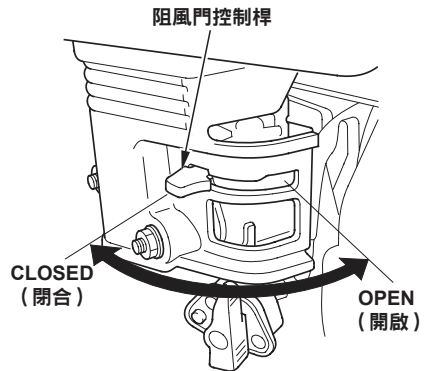


阻風門控制桿

阻風門控制桿可開啟及關閉化油器的阻風門閥。

「CLOSED（閉合）」位置可增濃燃油混合氣以便啟動冷引擎。

「OPEN（開啟）」位置可提供正確的燃油混合氣以便在啟動後進行運作以及重新啟動熱引擎。

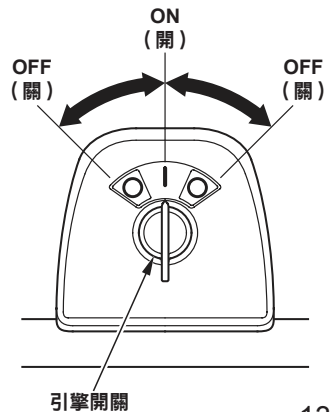


引擎開關

引擎開關可控制點火系統。

OFF（關）－引擎熄火。

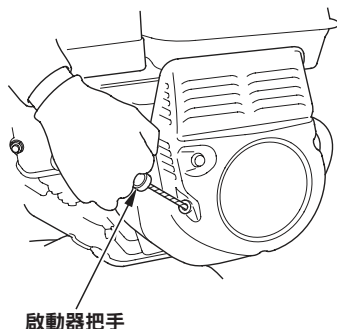
ON（開）－運轉位置。



控制項

啟動器把手

拉動啟動器把手來操作捲揚機啟動器，使引擎開始運轉。



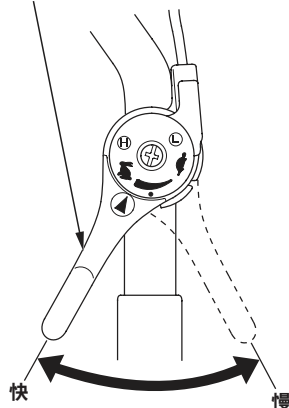
油門控制桿

油門控制桿控制引擎轉速。

朝指示的方向移動油門控制桿可使引擎轉速變快或變慢。

調整油門控制桿可控制齒具速度。在最大油門位置時，齒具將以最高速度轉動。朝怠速位置移動油門控制桿可降低齒具速度。

油門控制桿

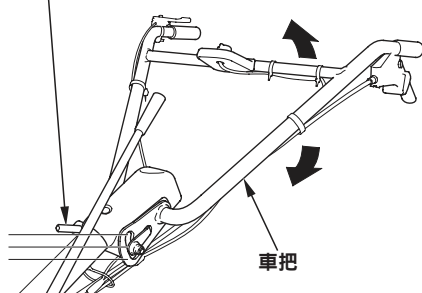


車把高度調整器

可配合操作員的身高來調整車把高度。

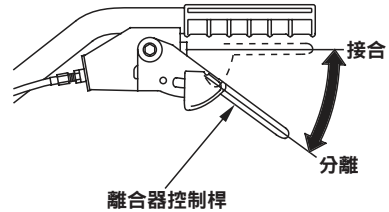
一般正常的耕作中，操作員最舒適的姿勢是車把在腰部高度。

車把高度調整器



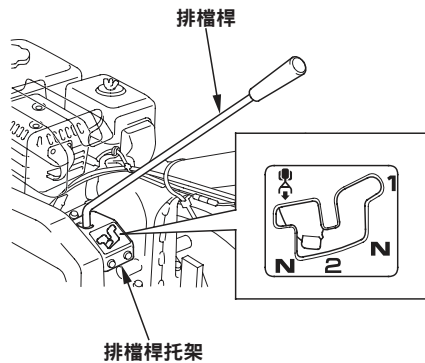
離合器控制桿

離合器控制桿可接合與分離驅動齒具的變速器。



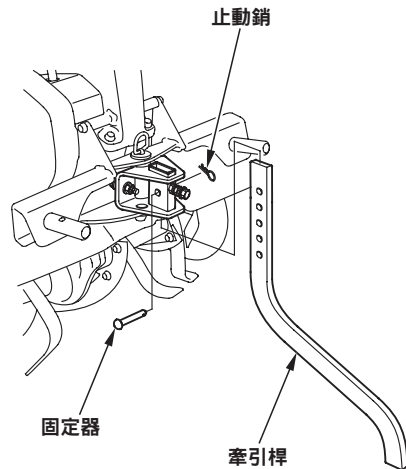
排檔桿

變速器提供有兩個前進檔、空檔和一個倒檔可供選擇。排檔桿位置顯示在排檔桿托架上。



牽引桿

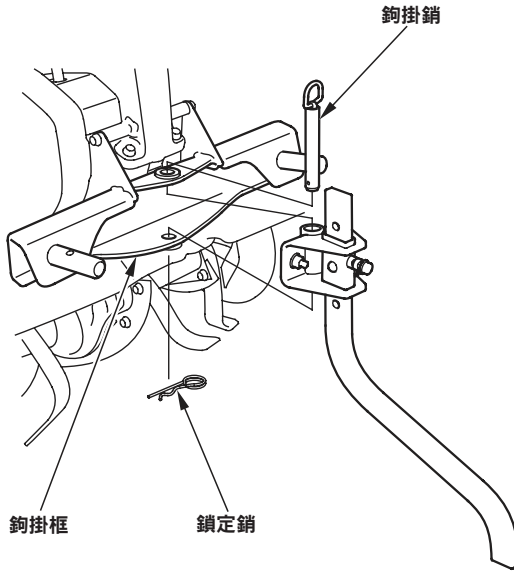
牽引桿控制耕作深度，耕作時請務必使用。可讓您根據土壤硬度進行補償。理想的牽引桿高度視耕作的土壤類型和耕作時的土壤條件而定。通常應將牽引桿調整為使農耕機稍微向後傾斜。



控制項

鉤掛框

請如下圖所示使用鉤掛銷來將牽引桿或任何其他配附件裝設到鉤掛框上。



操作前

準備好開始了嗎？

保護自身安全是您的責任。只要利用一點時間準備，就能明顯降低您受傷的風險。

知識

請閱讀並瞭解本手冊。清楚各控制項的功能並瞭解其操作方法。

開始使用前，請先熟悉農耕機和它的操作方法。清楚如何在緊急狀況中迅速關閉本農耕機。

您的農耕機是否準備充分？

基於您的安全，為了確定符合環境規定，並最大化設備的服務壽命，請務必在操作農耕機之前，花費一些時間來檢查其狀況。確定解決您發現的問題，或者讓 Honda 授權經銷商 / 服務站解決所發現問題，然後再操作農耕機。

警告

若未能適當地維護此農耕機，或者無法在操作之前更正問題，可能導致將造成嚴重傷害的故障。

務必在每一次操作之前執行操作前檢查，並更正發現的所有問題。

操作前

引擎附近請勿放置易燃物品。

在開始操作前檢查之前，確定將農耕機放置在平面上，且引擎開關處於「OFF（關閉）」位置。

檢查引擎

檢查機油油位（請參閱第 46 頁）。

檢查空氣濾清器（請參閱第 50 頁）。髒污的空氣濾清器將限制化油器的氣流，並降低引擎與農耕機的效能。

檢查燃油油位（請參閱第 44 頁）。在加滿油箱情況下啟動將有助消除或減少加油所造成的操作中斷。

檢查農耕機

檢查傳動機油（請參閱第 49 頁）。

檢查所有螺帽、螺栓、螺絲是否確實鎖緊（請參閱第 57、58 頁）。

安全操作注意事項

首次操作農耕機之前，請先查閱「農耕機安全」章節以及「操作前」章節。

為確保安全，不要在封閉區域中啟動或操作農耕機，例如車庫。農耕機的排氣包含有毒的一氧化碳氣體，它在封閉區域中會快速聚集，而導致生病或死亡。

警告

一氧化碳具有毒性。吸入一氧化碳可能導致昏迷或死亡。

請避開任何封閉區域或避免從事可能讓您暴露於一氧化碳中的活動。

操作

啟動引擎

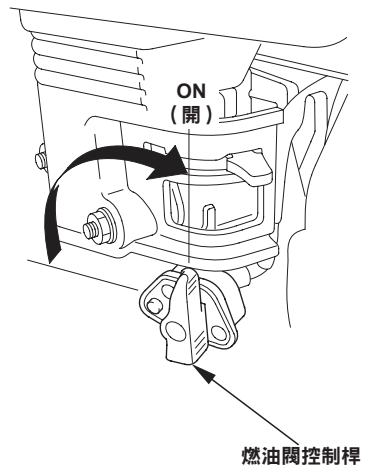
請參閱第 19 頁的「安全操作注意事項」。

警告

齒具尖銳且轉動速度快。旋轉的齒具可能會造成嚴重割傷，甚至截肢。

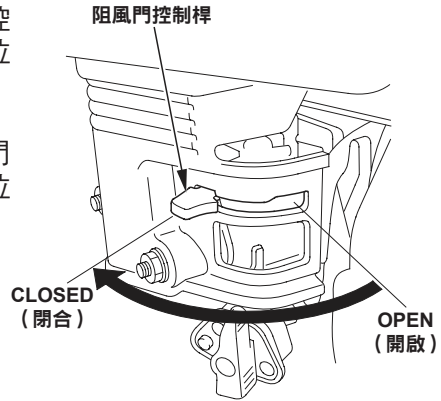
- 請穿著保護性工作鞋。
- 引擎運轉時，手腳請遠離齒具。
- 執行任何調整、檢查或維護之前，請關閉引擎。

1. 將排檔桿排到空檔位置（請參閱第 24 頁）。
2. 將燃油閥控制桿轉到 ON（開）位置。

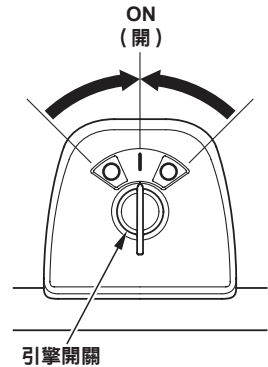


3. 要啟動冷引擎時，將阻風門控制桿撥到 CLOSED（閉合）位置。

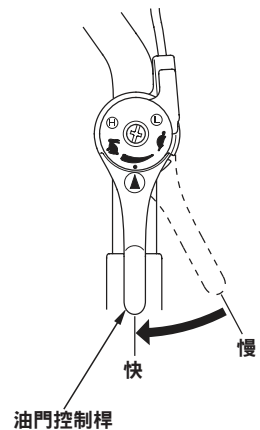
重新啟動熱引擎時，將阻風門控制桿置於 OPEN（開啟）位置。



4. 將引擎開關轉到 ON（開）位置。



5. 將油門控制桿從慢速位置撥到接近快速位置約 1/3 處。



操作

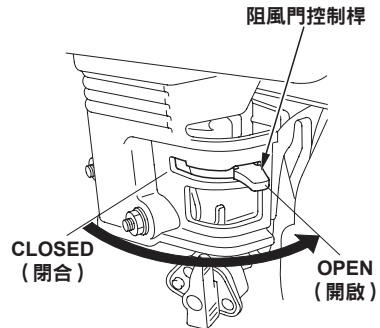
6. 輕拉啟動器把手直到感受到阻力，然後慢慢退回啟動器把手。

建議

不要突然放手讓啟動器把手朝向引擎猛然縮回。請慢慢退回把手以避免損壞啟動器。



7. 如果將阻風門控制桿撥到 CLOSED (閉合) 位置來啟動引擎，請隨著引擎變熱將它逐漸撥到 OPEN (開啟) 位置。



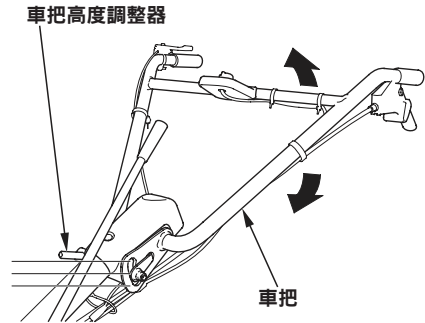
操作控制項進行耕作

如果齒具下挖，但機器未向前移動，請將車把左右轉動。

車把高度調整

調整車把高度之前請關閉引擎。

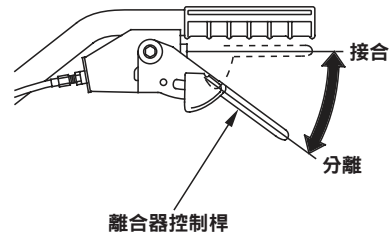
要調整車把高度時，請鬆開車把高度調整器，選擇適當的孔洞再將它鎖緊。



離合器

扳住離合器控制桿時，離合器會接合並將動力傳送到變速器。

放開控制桿時，離合器會分離，而且不會傳送動力。

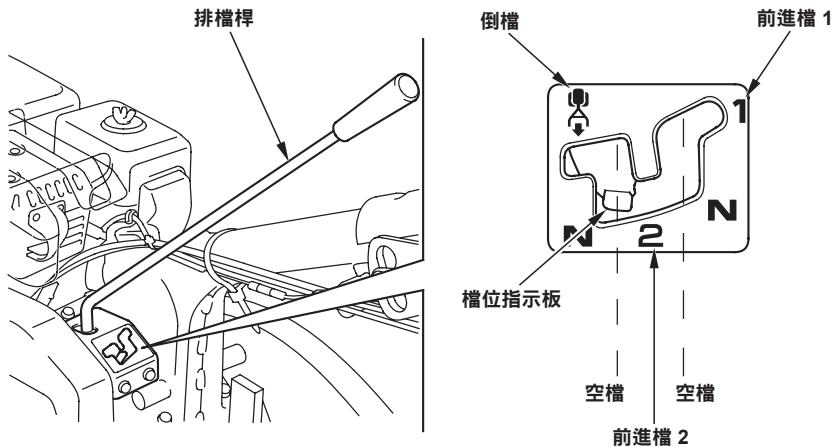


操作

前進檔選擇

1. 將油門控制桿退回到最慢的位置。
2. 放開離合器控制桿使離合器分離。
3. 將排檔桿排到想要的檔位。
排檔桿應依照檔位指示板的標示來操作。

如果排檔桿無法排入想要的檔位，請扳住離合器控制桿並稍微移動農耕機來重新排入檔位。



檔位選擇表

檔位	齒具速度 *1 (rpm)
前進檔 1	79.5
前進檔 2	112.9
倒檔	28.0

*1：引擎轉速為 3,600 rpm 時

倒檔操作

只有在需要讓農耕機向後退以避開障礙物時才使用倒檔。

警告

使用倒檔操作時，農耕機齒具會朝操作員方向推動農耕機。

碰觸到轉動的齒具將會造成嚴重傷害。

倒退操作農耕機時請隨時準備迅速放開離合器控制桿。

1. 檢查您身後的區域確定沒有任何障礙物。
2. 將油門退回「慢」的位置。
3. 確定放開離合器控制桿。將排檔桿排到倒檔位置。
4. 稍微抬起車把並扳住離合器控制桿。
小心控制農耕機倒退移動。隨時準備好迅速放開離合器控制桿。
5. 完成時，放開離合器控制桿、放下車把，並將排檔桿排到倒檔以外的位置。

操作

耕作深度調整

牽引桿用來控制耕作深度。

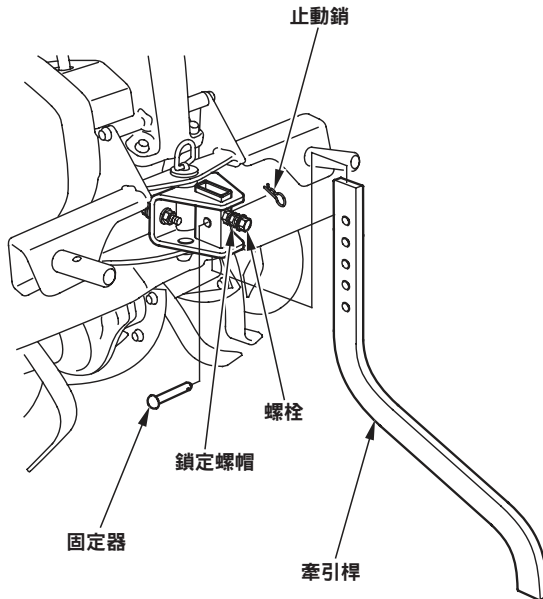
可以透過下列方式來進行耕作深度調整：

卸除止動銷及固定器，鬆開固定牽引桿的鎖定螺帽及螺栓，視需要將牽引桿向上或向下推移。

調整後，請將螺栓及鎖定螺帽確實鎖緊。

插入固定器並裝妥止動銷。

操作時，如果機器在耕作時突然向前衝，請壓下車把。這樣會使牽引桿更深入土壤。



將轉子安裝在鉤掛框上

可以將轉子裝在鉤掛框上來移動農耕機。

安裝時，請確定牽引桿接觸到地面。

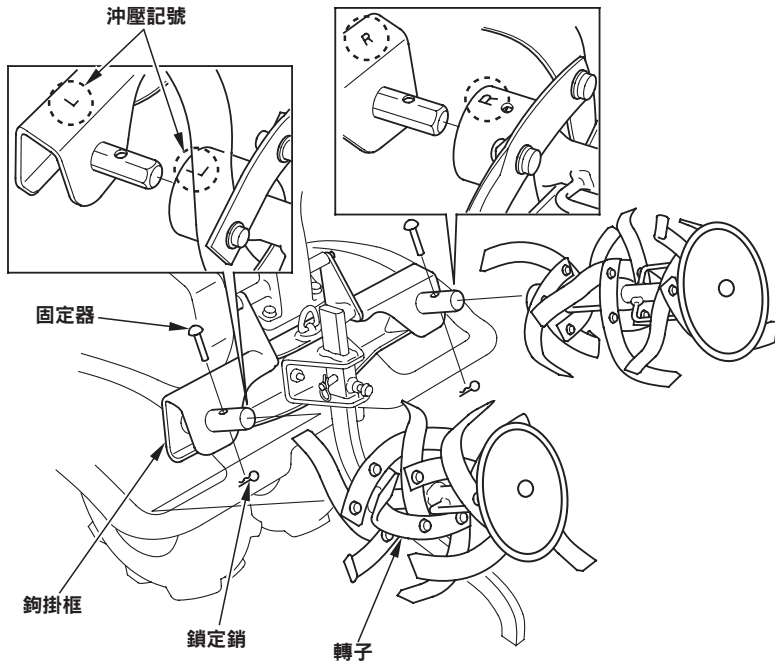
請戴上厚手套來保護雙手。

鉤掛轉子後，不要在上面放置任何物品。

在鉤掛轉子來移動農耕機時，請注意的轉子齒具和您的雙腳。

安裝

1. 鉤掛轉子之前，請先清除黏附的泥土。
 2. 配合轉子上的沖壓記號 (L 或 R) 和鉤掛框上的沖壓記號 (L 或 R)。
 3. 將轉子的沖壓記號朝上來裝上轉子。
 4. 插入固定器並裝妥鎖定銷。
- 拆卸時可依照安裝時的相反順序進行。



拆卸轉子時，請確定農耕機前端接觸到地面（請參閱第 28 頁）。
您可以拆除及安裝深耕轉子或法式轉子。

操作

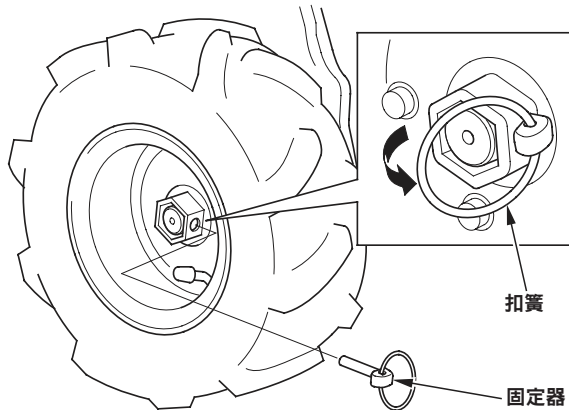
從輪胎換裝為轉子

請戴上厚手套來保護雙手。

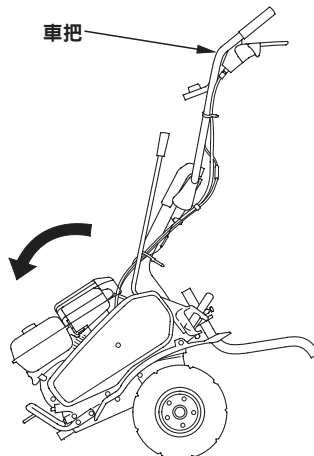
要將輪胎換裝為轉子時，請將農耕機停在平整地面上，關閉引擎並從火星塞上拔開火星塞帽。

將燃油閥控制桿轉到 OFF（關）位置。

1. 從鉤掛框上拆下轉子（請參閱第 27 頁）。
2. 朝箭頭方向拉起扣簧來拆下固定器。



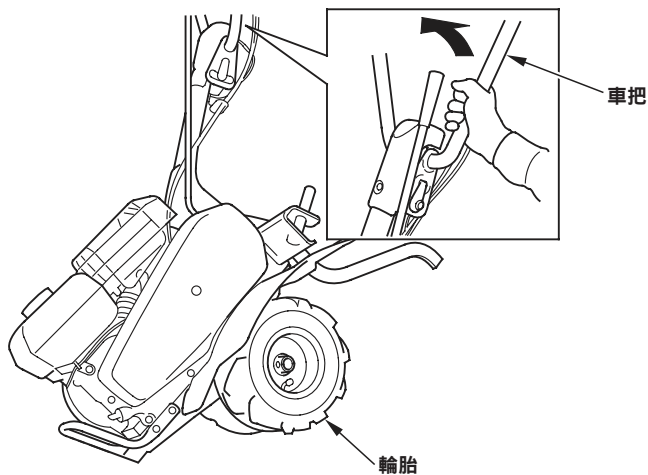
3. 抬起並扶住車把使農耕機的前端與地面接觸。



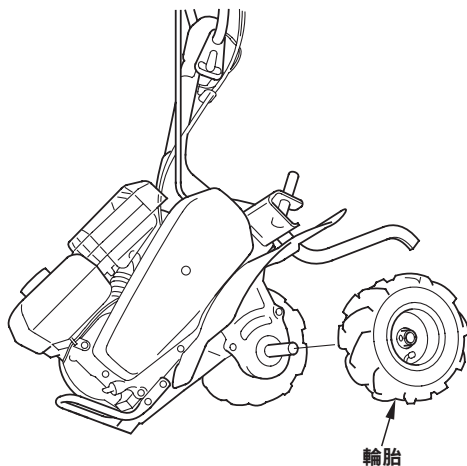
4. 抓住車把並朝箭頭方向推來將近側的輪胎抬離地面。保持這樣的狀態。

抓住車把時不要拉到控制線。

傾斜農耕機時請特別注意。如果超過必要的傾斜角度，則可能造成汽油洩漏。



5. 拆下輪胎。

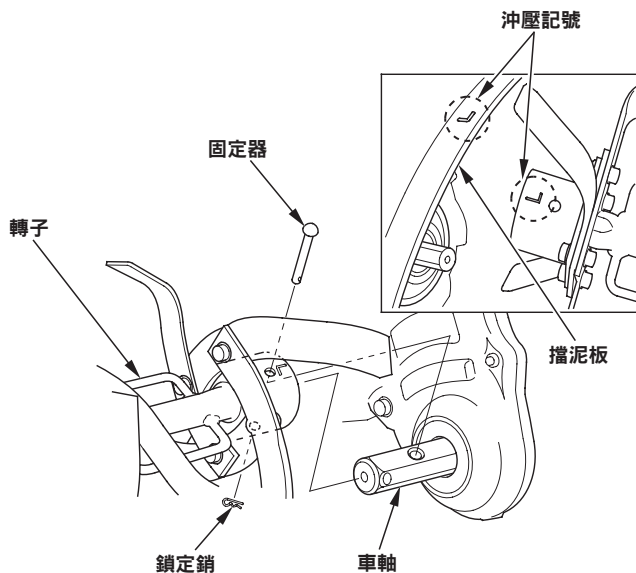


操作

6. 配合轉子上的沖壓記號（L 或 R）和擋泥板上的沖壓記號（L 或 R）。

將轉子裝到車軸上。

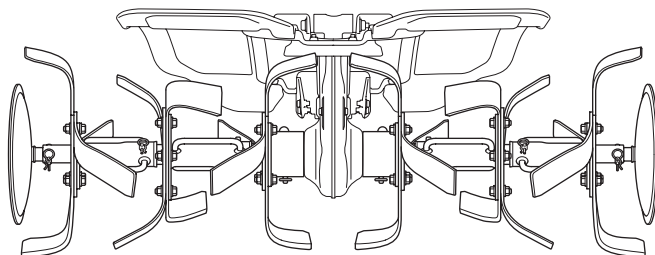
插入固定器並裝妥鎖定銷。



7. 另一側的輪胎依照類似的方式進行。

請收妥拆下的輪胎和固定器以避免遺失。

安裝深耕轉子之後，請確定兩側的齒具相互對稱。

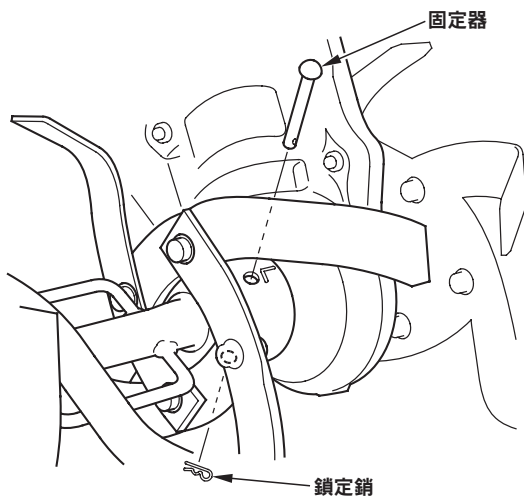


從轉子換裝為輪胎

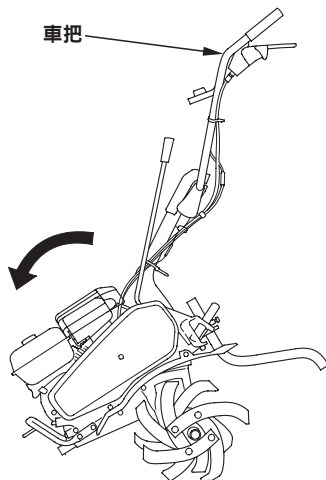
請戴上厚手套來保護雙手。

要將轉子換裝為輪胎時，請將農耕機停在平整地面上，關閉引擎並從火星塞上拔開火星塞帽。將燃油閥控制桿轉到 OFF（關）位置。

1. 拆下固定器及鎖定銷。



2. 抬起並扶住車把使農耕機的前端與地面接觸。

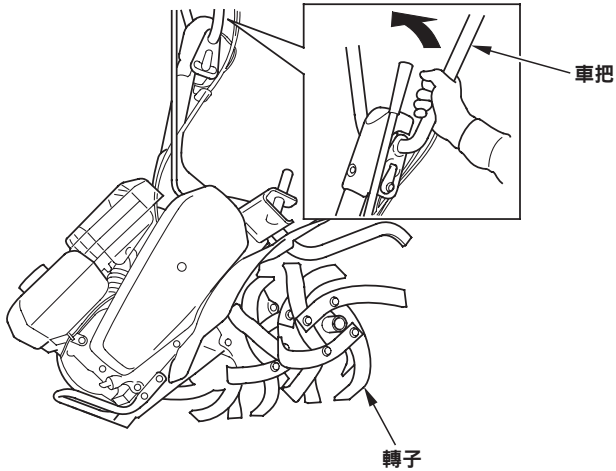


操作

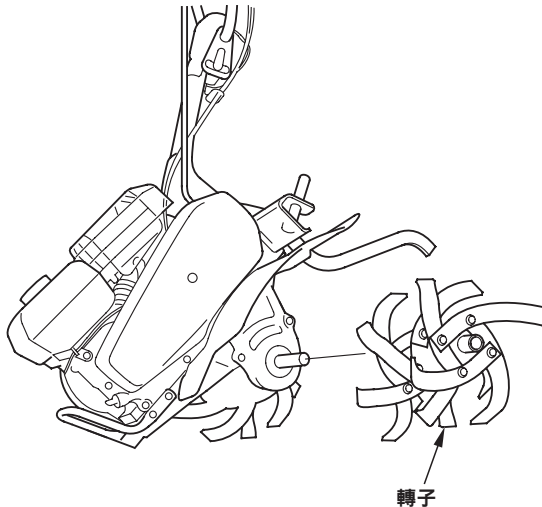
3. 抓住車把並朝箭頭方向推來將近側的轉子抬離地面。保持這樣的狀態。

抓住車把時不要拉到控制線。

傾斜農耕機時請特別注意。如果超過必要的傾斜角度，則可能造成汽油洩漏。



4. 拆下轉子。

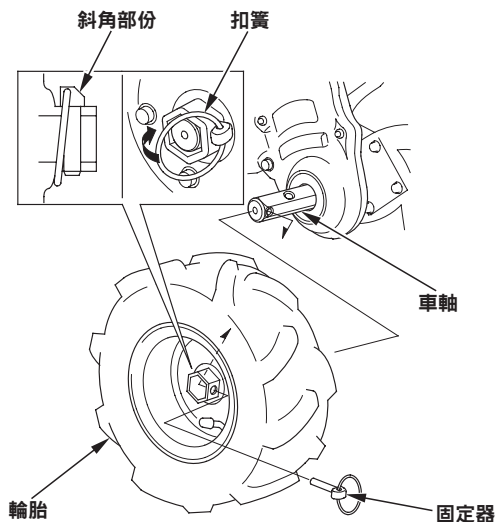


5. 將輪胎裝到車軸上。

插入固定器並確實裝妥扣簧。

請確實裝入扣簧直到接觸到車輪。

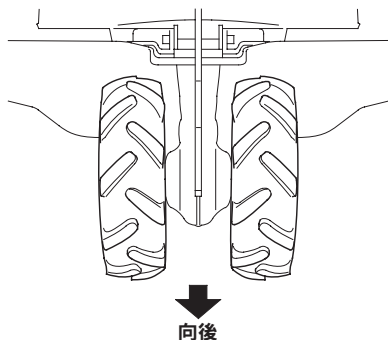
將斜角部份朝上來裝上固定器。



6. 另一側的轉子依照類似的方式進行。

請收妥拆下的轉子、固定器和鎖定銷以避免遺失。

正確安裝的輪胎，胎紋應如圖中所示。



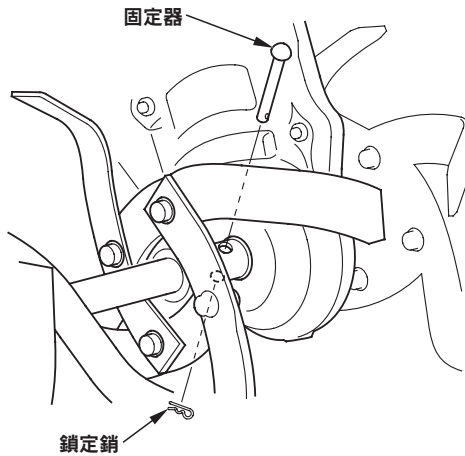
操作

轉子拆卸

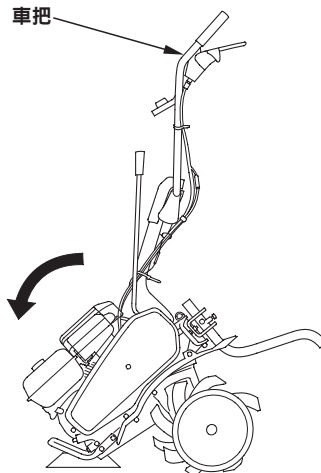
請戴上厚手套來保護雙手。

拆卸轉子時，請將農耕機停在平整地面上，關閉引擎並從火星塞上拔開火星塞帽。將燃油閥控制桿轉到 OFF（關）位置。

1. 拆下固定器及鎖定銷。



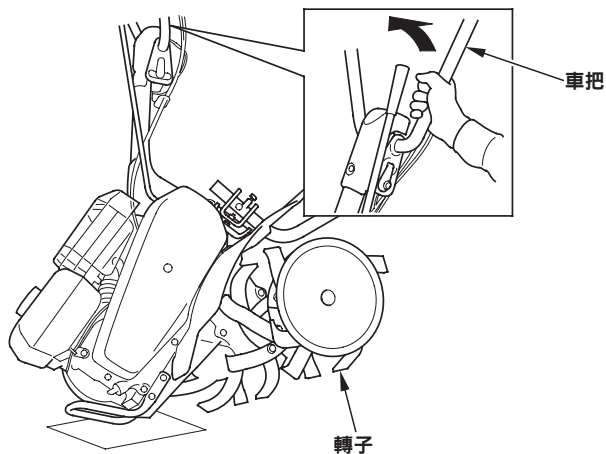
2. 抬起並扶住車把使農耕機的前端與地面接觸。



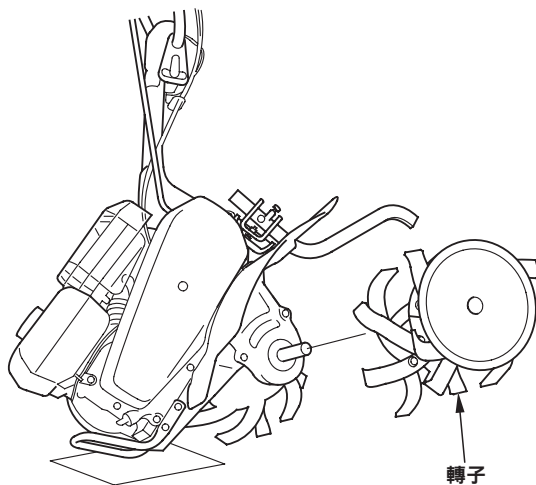
3. 抓住車把並朝箭頭方向推來將近側的轉子抬離地面。保持這樣的狀態。

抓住車把時不要拉到控制線。

傾斜農耕機時請特別注意。如果超過必要的傾斜角度，則可能造成汽油洩漏。



4. 拆下轉子。



請收妥拆下的轉子、固定器和鎖定銷以避免遺失。

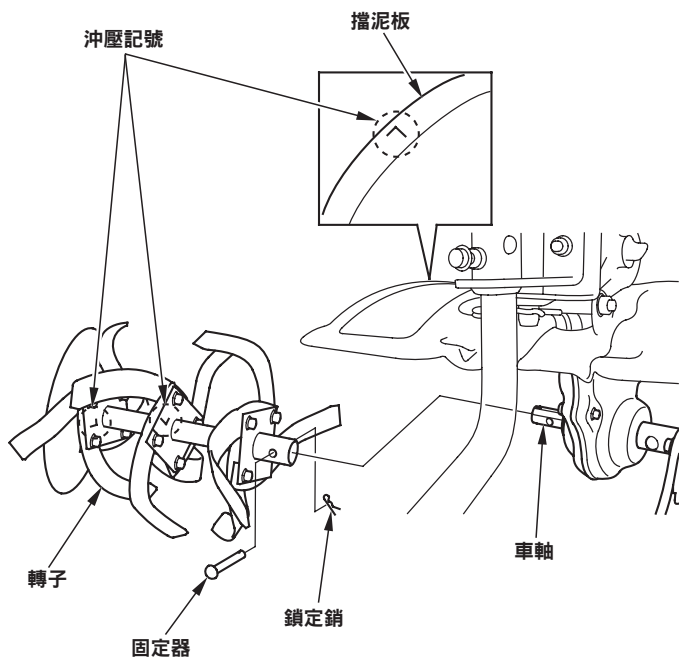
操作

轉子安裝

1. 配合轉子上的沖壓記號 (L 或 R) 和擋泥板上的沖壓記號 (L 或 R)。

將轉子裝到車軸上。

插入固定器並裝妥鎖定銷。



2. 另一側的轉子依照類似的方式進行。

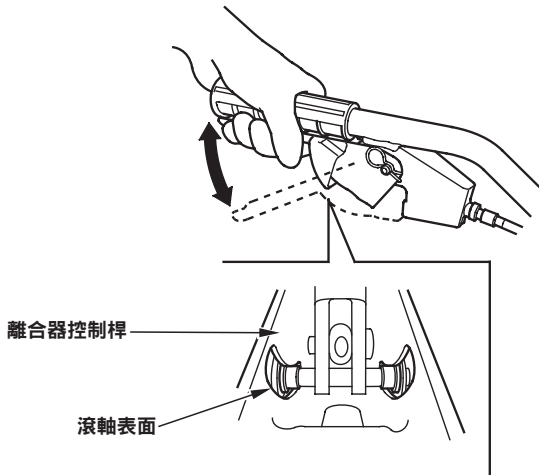
離合器控制桿操作情況（檢查及清潔）

- 檢查離合器控制桿是否能順暢操作。
- 確定滾軸表面上沒有異物（例如砂、土、樹枝等）。

如果離合器控制桿滾軸無法滑順轉動或骯髒，請清潔離合器控制桿及滾軸（請參閱第 38 頁）。

不要在離合器控制桿滾軸上塗抹任何油或清潔液。

油或清潔液容易黏附塵土污垢及異物。

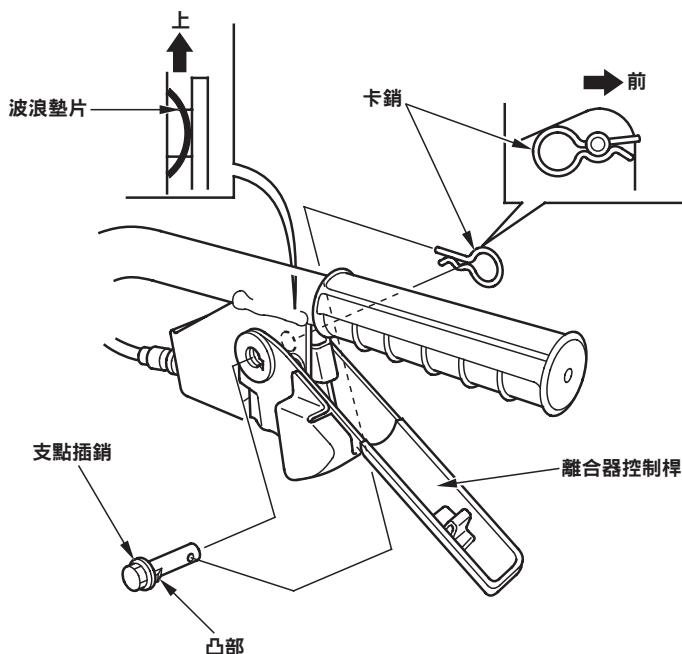


清潔離合器控制桿滾軸時，請分解離合器控制桿（請參閱第 38 頁）。

分解離合器控制桿時請注意不要讓波浪墊片彈飛。波浪墊片位於離合器控制桿與離合器控制桿支座架之間。

操作

1. 拔出控制桿支點插銷上的卡銷。
2. 扶住離合器控制桿，拔出控制桿支點插銷。
取下離合器控制桿和波浪墊片。
3. 清除任何塵土污垢或異物。
擦拭並清潔離合器控制桿的滾軸表面。
4. 將波浪墊片的內面及上側朝向插圖中所示的方向。
將波浪墊片保持在這個位置，裝上離合器控制桿並插入控制桿支點插銷。
5. 將控制桿支點插銷的凸部對正離合器控制桿孔側面的溝槽，然後依圖中所示的方向裝上卡銷。



6. 檢查離合器控制桿是否能滑順操作。
如果離合器控制桿不能滑順操作，請到您的 Honda 授權經銷商 / 服務站接受維修。

處理技巧

- 調整車把高度到舒適的位置（正常耕作時為腰部高度）。
- 耕作時，請務必使用牽引桿。可讓您根據土壤硬度進行補償。牽引桿的理想高度視耕作的土壤類型和耕作時的土壤條件而定。然而，一般應調整牽引桿以便農耕機稍微向後傾斜。
- 如果機器在耕作時突然向前衝，請壓下車把。這樣會使牽引桿更深入土壤。
- 如果齒具下挖，但機器未向前移動，請將車把左右轉動。
- 穿越碎石路、人行道或道路前，請停止齒具。請留意隱藏的風險或交通情況。
- 如果農耕機異常震動，請立即關閉引擎。請檢查農耕機是否有損壞或鬆動的部件，並再次使用農耕機前先維修或更換這些部件。震動通常是有問題的徵兆。
- 如果發生翻覆，請立即抬起農耕機。請停止引擎，仔細檢查；請檢查引擎是否有漏油或漏液、螺帽與螺栓是否緊固，以及控制部件的操作是否正常，例如，車把與控制桿。如果您確信農耕機可以安全運作，請重新啟動引擎。如果引擎無法再次發動，請諮詢您的 Honda 授權經銷商 / 服務站。

新機磨合操作：20 分鐘

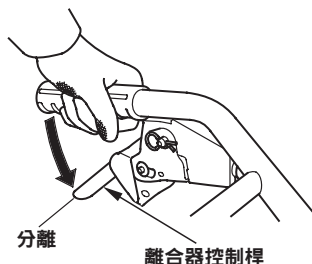
1. 啟動引擎之前，確定排檔桿設定在空檔位置且離合器控制桿完全放開。
2. 將油門控制桿撥到「慢」的位置讓引擎運轉 10 分鐘，然後再撥到「快」的位置再運轉 10 分鐘。

操作

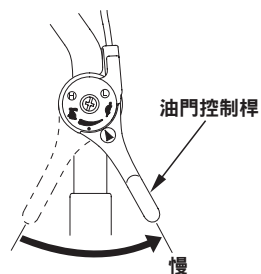
停止引擎

若要緊急停止引擎，只需將引擎開關轉到 OFF（關）位置。一般情況下，請依照下列程序。

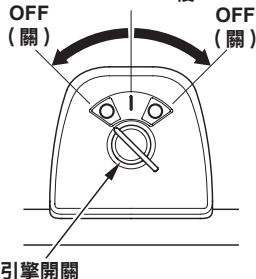
1. 將離合器控制桿放開到分離位置，並將排檔桿排到空檔位置。



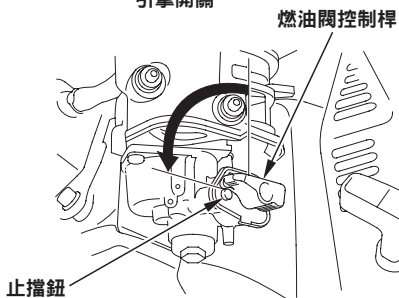
2. 將油門控制桿撥到最慢的位置。



3. 將引擎開關轉到 OFF（關）位置。



4. 將燃油閥控制桿轉到 OFF（關）位置碰觸到止擋鈕。



維修農耕機

維護的重要性

良好的維護是安全、經濟和無故障操作的基礎。它還將有助於減少空氣污染。

為了協助您適當維護農耕機，下列頁面包括使用基本手工具的維護排程、常規檢查程序和簡易維護程序。其他更為困難或需要特殊工具的維修工作最好由專業人員進行處理，通常由 Honda 技術人員或其他合格的技工執行。

維護排程適用於一般操作狀況。如果您在較不常見的狀況下操作農耕機（例如長期高負載或高溫操作，或者在布滿灰塵的狀況下使用），請與 Honda 授權經銷商 / 服務站洽談，以取得適合個人需要和使用的建議。

警告

若未能適當地維護此農耕機，或者無法在操作之前更正問題，可能導致嚴重傷害或致死的故障。

請務必遵循本使用說明書中的檢查和維護建議與排程。

請記住，Honda 授權經銷商 / 服務站非常瞭解農耕機，完全具備維護和修復農耕機的資格。

若要確保最佳品質和可靠性，請使用新的 Honda 正廠零件或品質相當的零件進行修復和替代。

維修農耕機

維護安全

以下是一些最重要的安全注意事項。然而，我們不可能對執行維護時可能發生的每個風險都向您發出警告。只有您能夠決定是否應該執行既定的作業。

警告

未能確實遵循維護說明及注意事項可能導致嚴重傷害或致死。

請務必遵循本使用說明書中的程序及注意事項。

安全注意事項

- 開始任何維護或修復之前，請確定引擎已經關閉。這可消除多種潛在的危險：
 - 引擎廢氣造成一氧化碳中毒。
每次操作引擎前，請確保通風良好。
 - 高溫組件造成灼傷。
待引擎和排氣系統冷卻之後再觸摸。
 - 移動部件造成傷害。
沒有指示則不要運轉引擎。
- 開始之前先閱讀說明，並確保您具有需要的工具和技能。
- 為減少發生火災或爆炸的可能性，靠近汽油工作時請務必小心。只能使用非可燃性溶劑清潔零件，不可使用汽油。所有與燃油有關的部件都必須遠離煙火。
- 靠近皮帶或齒刀工作時，請拔開火星塞帽並戴上厚手套。

維護排程

定期維修期間 (1) 依指示的時間每操作幾小時或 每幾個月便進行維修，以首先 出現的為準。		換季前	每次 使用	第一個月 或 20 小時	每 3 個月 或 50 小時	每 6 個月 或 100 小時	每年 或 300 小時
項目							
引擎機油	檢查油量		o				
	更換	o		o		o	
空氣濾清器	檢查		o				
	清潔				o (2)		
	更換						o
農耕機外表	檢查		o				
油門控制桿功能	檢查		o				
螺栓及螺帽鎖緊情況	檢查		o				
配線及控制線	檢查		o				
引擎操作	檢查		o				
捲揚機啟動器蓋	檢查 — 清潔		o				
離合器控制桿功能	檢查 — 清潔		o				
	黃油	o (3) (6)					
離合器線	檢查 — 調整			o (3)		o (3)	
驅動皮帶	檢查 — 調整			o (3) (5)		o (3) (5)	
傳動機油	檢查	o		o			o
沉澱杯	清潔					o	
黃油潤滑	黃油潤滑	o (3)					
怠速	檢查 — 調整						o (3)
火星塞	檢查 — 調整					o	
	更換						o
油門線	檢查 — 調整						o
閘門間隙	檢查 — 調整						o (3)
燃燒室	清潔	每操作 500 小時後 (3) (4)					
油箱及濾清器	清潔	o (3)				o (3)	
燃油管	檢查	每 2 年 (視需要更換) (3)					

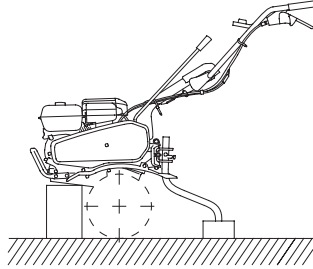
- (1) 針對商業用途，請記錄操作時間，以判定適當的維護間隔。
- (2) 在布滿灰塵的區域中使用時，每操作 10 小時或每天進行維護。
- (3) 這些項目應該由 Honda 授權經銷商 / 服務站進行維修，除非您有適當的工具並是技術專家。請參閱 Honda 修護手冊，以取得維修程序。
- (4) 依照所示的維護間隔實施維修。
- (5) 確認皮帶沒有龜裂與異常磨損，若發現異常則更換。
- (6) 針對離合器控制桿支點的插銷部分進行潤滑以防止長時間存放發生鏽蝕。(超過 30 天)

若不遵循維護排程，可能導致不合保固規範的故障。

維修農耕機

加油

請停放在平坦的地面上，關閉引擎，並在前車架下方放置適當的固定物，以及在牽引桿的下方放置木塊（如圖所示）使農耕機保持水平。



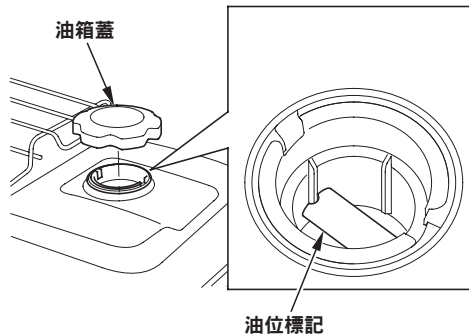
打開油箱蓋並檢查燃油量。如果油位較低，則重新加滿油箱。請勿加油到超過燃油存量標記以上。

警告

汽油極易燃燒，並具有爆炸危險。

在處理燃油時，您可能會被燒傷或嚴重受傷。

- 加油時請關閉引擎，並遠離熱源、火花和明火。
- 只能在戶外加油。
- 如有溢出，請立即擦乾。



請先在通風良好的區域加油，然後再啟動引擎。如果引擎已經運轉過，請等候冷卻。請小心加油以避免燃油溢出。油箱不可過度加滿到超過油位標記。加油後請確實旋緊油箱蓋。

請不要在汽油霧氣可能接觸到明火或火花的建築物內加油。汽油應遠離家電指示燈、燒烤爐、電器、動力工具等等。

漏油不僅會有火災危險，也會破壞環境。如有溢出，請立即擦乾。

建議

燃油可能損壞烤漆及塑料。加油時請注意不要讓燃油溢出。因燃油溢出造成的損壞不涵蓋於保固範圍內。

燃油建議

引擎經認證需使用研究辛烷值 92 及以上（加油機標示辛烷值 86 及以上）的無鉛汽油操作。

您可以使用包含不高於 10% 乙醇（E10）或 5% 甲醇（依體積）的普通無鉛汽油。此外，甲醇中必須含有共溶劑和抗腐蝕添加劑。

使用乙醇或甲醇含量超出上述標準的燃油可能導致啟動和 / 或性能發生問題。並可能毀損燃油系統的金屬、橡膠和塑料零件。

因使用乙醇或甲醇含量超出上述標準的燃油所造成的引擎損壞或性能問題不涵蓋於保固範圍內。

請勿使用陳舊、已污染或混合機油的汽油。避免塵土或水分進入油箱中。

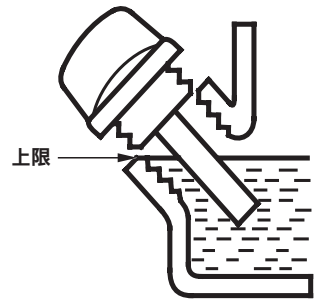
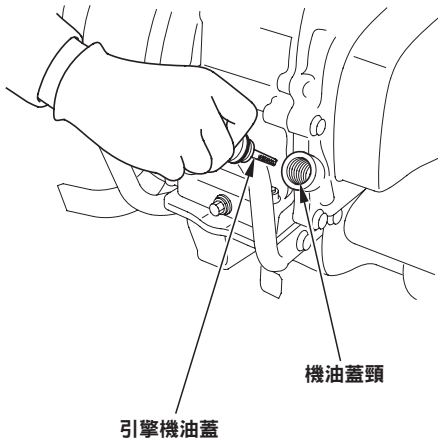
如果您的設備很少使用或間歇使用，請參閱「存放」一章的「燃油」小節（請參閱第 63 頁）瞭解有關燃油變質的其他資訊。

維修農耕機

引擎機油油位檢查

將農耕機停放在平整地面上並關閉引擎來檢查引擎機油油位（如下）。

1. 打開機油蓋。
2. 檢查機油油位。
3. 如果油位低於上限，請使用建議的機油補充到上限（如下）。
4. 重新裝上引擎機油蓋並確實旋緊。



引擎機油更換

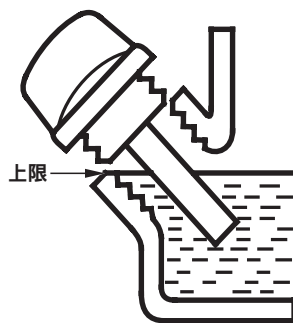
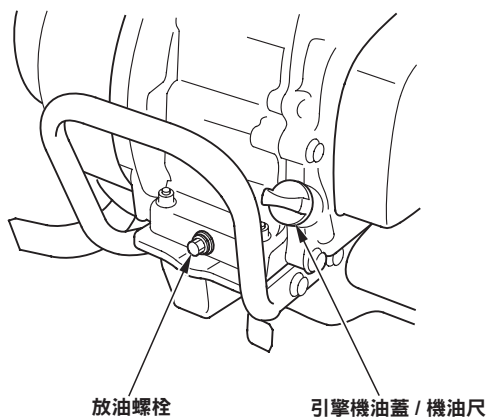
在引擎溫熱時排放機油以確保迅速且完全排空。

1. 抬起並扶住車把使農耕機的前端與地面接觸。
2. 在引擎下方放置適當的容器來收集用過的機油，然後取下引擎機油蓋 / 機油尺、放油螺栓及密封墊片。
3. 等候用過的機油完全排空，然後重新裝上放油螺栓和新的密封墊片。

建議

不當處置引擎機油將會危害環境。如果您自行更換機油，請妥善處置使用過的油料。請置入密封容器中，並送交回收中心。請勿丟入垃圾桶、任意傾倒在地上或下水道中。

4. 將農耕機停放在水平位置（請參閱第 46 頁），並加入建議機油到機油孔外緣處（如下）



維修農耕機

建議

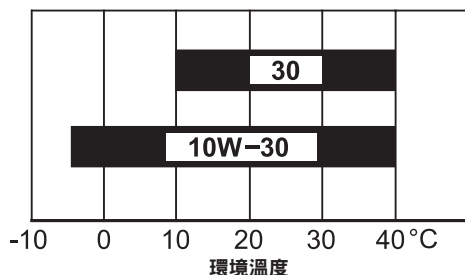
在機油油位過低的情況下操作引擎屬於不當使用，並可能導致引擎損壞。這類損壞不涵蓋於保固範圍內。

5. 確實旋入引擎機油蓋 / 機油尺。

引擎機油建議

機油是影響性能和服務壽命的主要因素。請使用 4 行程汽車機油。

一般使用情況建議使用 SAE 10W-30。當所在地區平均溫度在所建議的範圍內時，可以使用圖表中顯示的其他黏度。



油罐上的 API 標籤提供有 SAE 機油黏度與維修類別資訊。Honda 建議您使用 API 維修類別 SE 或更新（或同級）的機油。

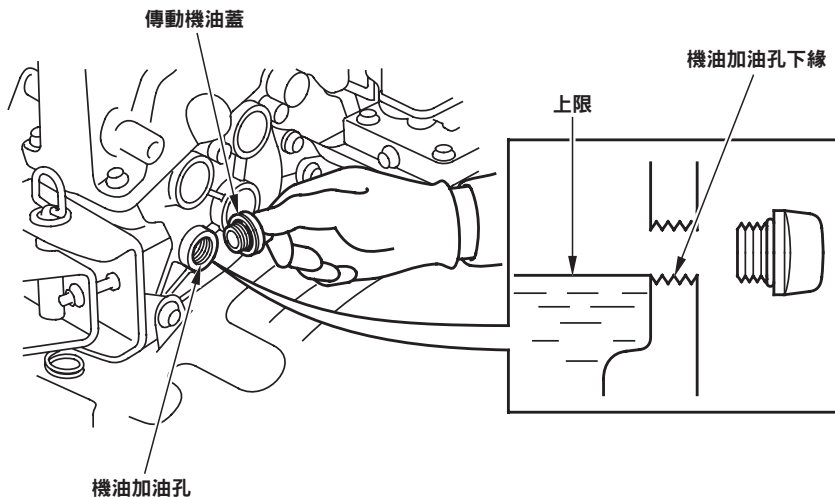
建議

使用錯誤類別 / 等級的機油操作引擎屬於不當使用，並可能導致引擎損壞。這類損壞不涵蓋於保固範圍內。

傳動機油油位檢查

將農耕機停放在平整地面上並關閉引擎來檢查傳動機油（如下）。

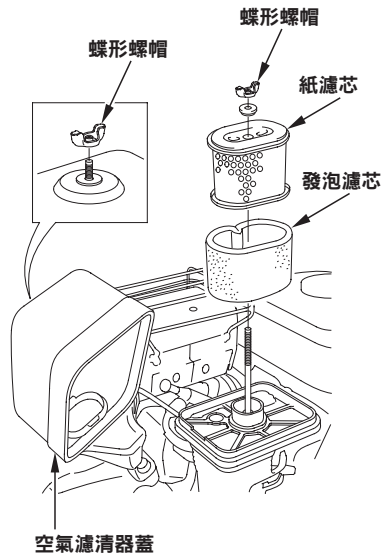
1. 打開傳動機油蓋。機油的油位應與加油孔下緣齊平。
2. 如果油位偏低，請拆下傳動機油蓋與引擎建議機油同型的機油（請參閱第 48 頁）。
3. 重新裝上機油蓋並確實旋緊。



維修農耕機

空氣濾清器檢查

1. 鬆開蝶形螺帽，然後取下空氣濾清器蓋。
檢查空氣濾清器濾芯並確定濾芯乾淨且狀況良好。
2. 如果空氣濾清器濾芯骯髒，請依照第 45 頁所述進行清潔。如果空氣濾清器濾芯損壞則更換濾芯。
3. 重新裝上空氣濾清器蓋，並確實鎖緊蝶形螺帽。



建議

不使用空氣濾清器或使用損壞的空氣濾清器來操作引擎，會讓塵土汙物進入引擎而加速引擎磨損。這類損壞不涵蓋於保固範圍內。

空氣濾清器清潔

骯髒的空氣濾清器會阻礙化油器的空氣供應，而降低引擎性能。如果您在灰塵濃密的區域操作農耕機，應比「維護排程」中所示更頻繁清潔空氣濾清器。

1. 拆下蝶形螺帽及空氣濾清器蓋。
2. 拆下蝶形螺帽及扣眼，取出空氣濾清器濾芯並兩者分開。
3. 仔細檢查兩個濾芯是否有孔洞或破損，並視需要更換。

4. 兩個濾芯如果要重複使用則進行清潔。

發泡濾芯：使用溫肥皂水清洗，然後沖洗乾淨並徹底晾乾，或使用高閃點溶劑清洗並靜置乾燥。

將濾芯浸入乾淨的引擎機油中然後擠出過多的機油。

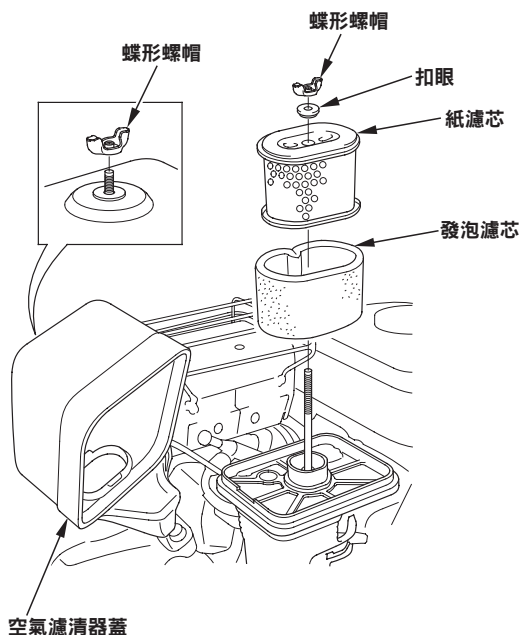
過多的機油會阻礙空氣通過發泡濾芯，並可能在引擎發動時造成排煙。

紙濾芯：輕敲濾芯數次來清除髒汙。不可嘗試刷除髒汙，使用刷子會迫使髒汙深入纖維。

5. 將發泡濾芯裝在紙濾芯上。

6. 使用濕抹布擦除空氣濾清器蓋內面的髒汙。

7. 重新裝上濾芯及扣眼，並鎖緊蝶形螺帽。裝上空氣濾清器蓋，並鎖緊蝶形螺帽。



維修農耕機

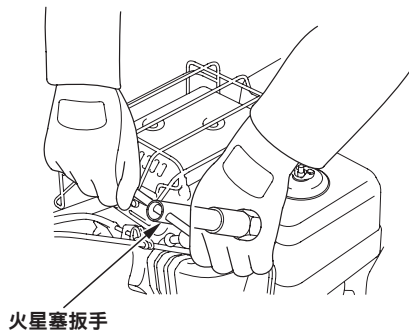
火星塞維修

建議的火星塞：BPR5ES（NGK），W16EPR-U（DENSO）

建議

使用不正確的火星塞可能導致引擎損壞。

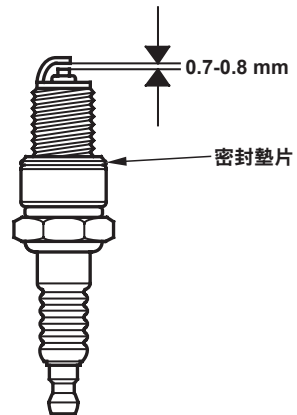
1. 拔開火星塞帽，並清除火星塞周遭部位的塵土污垢。
2. 使用火星塞扳手拆下火星塞。



3. 檢查火星塞。如果電極磨損或絕緣體破損或碎裂，則更換火星塞。
4. 使用線式測隙規測量火星塞電極間隙。必要時小心彎曲側電極來修正間隙。

間隙應為：
0.7-0.8 mm

5. 用手小心裝上火星塞以避免螺紋錯牙。
6. 在火星塞安裝到位後，使用火星塞扳手鎖緊。



如果重新安裝使用過的火星塞，請在火星塞安裝到位後鎖緊 1/8-1/4 圈。

如果安裝新的火星塞，請在火星塞安裝到位後鎖緊 1/2 圈。

建議

火星塞過鬆可能導致過熱並損壞引擎。

火星塞過度鎖緊可能損壞汽缸頭的螺紋。

7. 裝上火星塞帽。

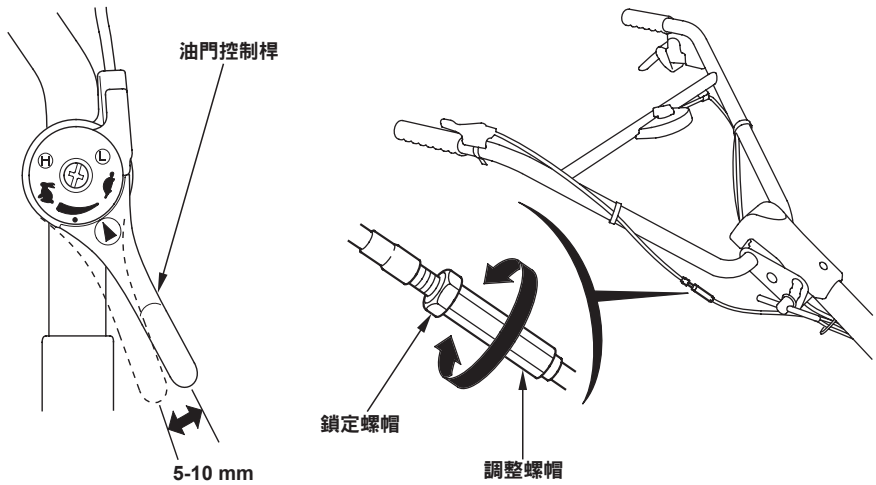
維修農耕機

油門線調整

測量控制桿端的自由間隙。

自由間隙：5-10 mm

如果自由間隙不正確，請鬆開鎖定螺帽並根據需求轉動調整螺帽。調整後，鎖緊鎖定螺帽。



沉澱杯清潔

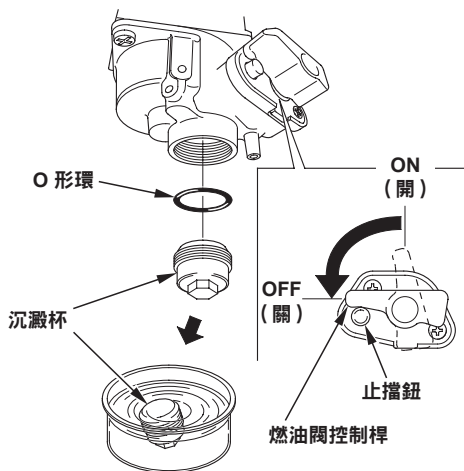
1. 將引擎開關轉到 OFF（關）位置。
2. 將燃油閥控制桿轉到 OFF（關）位置碰觸到止擋鈕。
3. 使用 10 mm 的扳手拆下沉澱杯。
4. 倒空沉澱杯，並使用非可燃性溶劑清洗。
5. 檢查 O 形環並重新裝上。O 形環若有損壞則更換。
6. 裝上沉澱杯，並確實鎖緊。
7. 將燃油閥轉到 ON（開）位置，並檢查是否有漏油。

警告

汽油極易燃燒，並具有爆炸危險。

在處理燃油時，您可能會被燒傷或嚴重受傷。

- 加油時請關閉引擎，並遠離熱源、火花和明火。
- 只能在戶外加油。
- 如有溢出，請立即擦乾。



維修農耕機

齒具安裝

請正確安裝齒具。

齒具排列不正確或者齒具安裝方向錯誤將會導致震動而妨礙正常耕作。

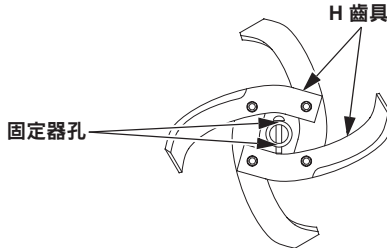
提供兩種齒具（G 及 H）。G 齒具的表面上有 "G" 記號，H 齒具則有 "H" 記號。



• 右側：

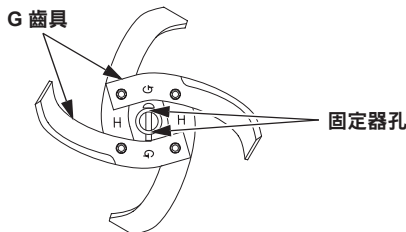
將 "G" 及 "H" 記號朝向齒輪箱來裝上右側外旋轉齒具及內旋轉齒具。
（從外側將看不見 "G" 和 "H" 記號。）

"H" 齒具的記號應與固定器孔對齊。

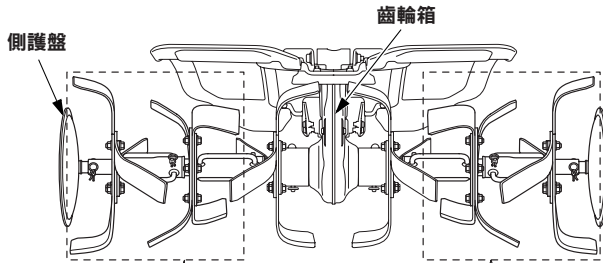


• 左側：

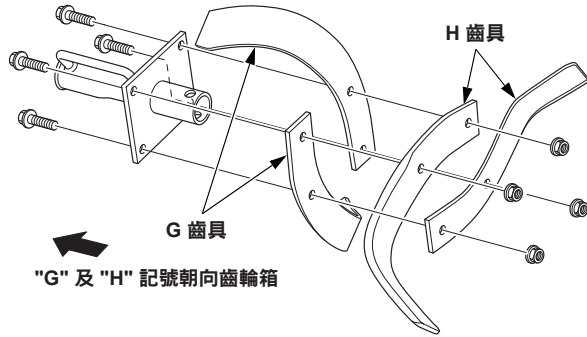
將 "G" 及 "H" 記號朝向側護盤來裝上左側外旋轉齒具及內旋轉齒具。
"G" 齒具的記號應與固定器孔對齊。



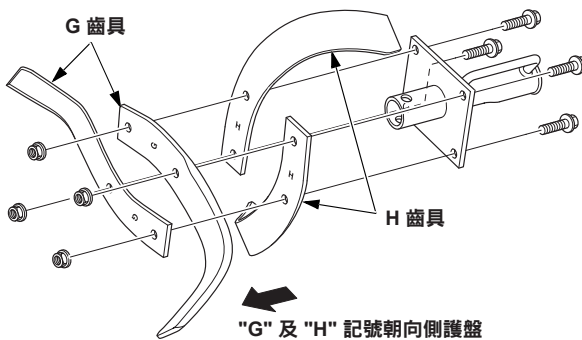
外旋轉齒具



右側外旋轉齒具

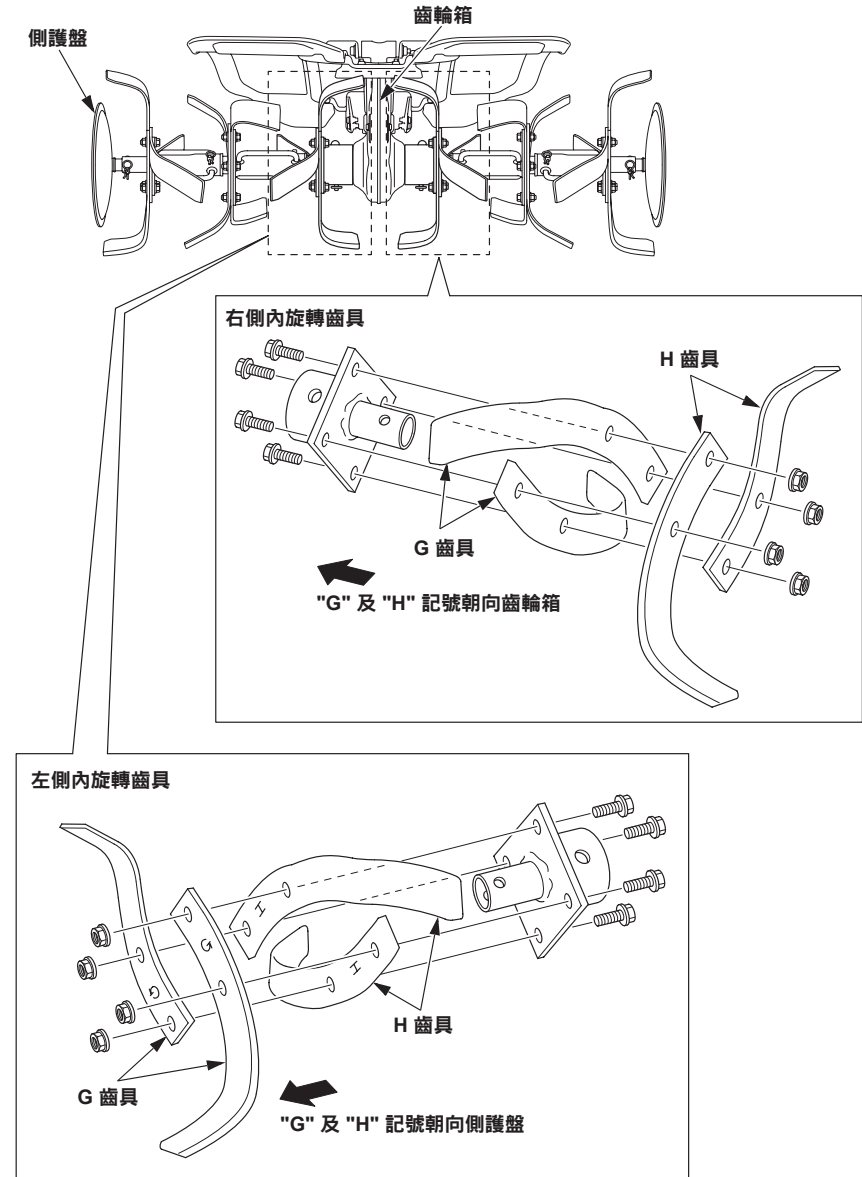


左側外旋轉齒具



維修農耕機

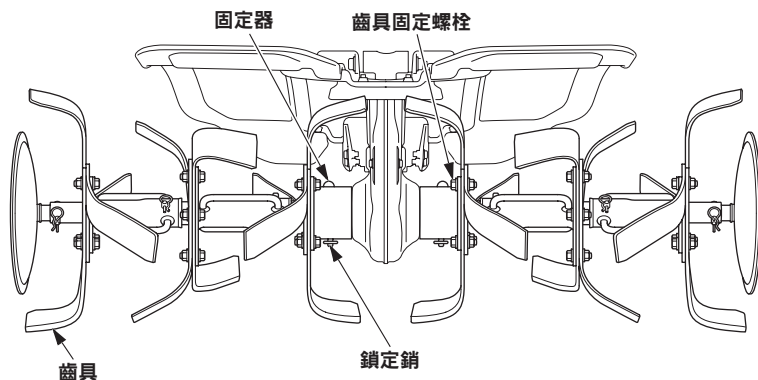
內旋轉齒具



齒具與緊固件檢查

請使用 Honda 原廠替換齒具或同級產品。
請戴上厚手套來保護雙手。

1. 檢查齒具是否有損壞、彎曲或鬆脫。如果發現異常，請鎖緊或更換損壞的部件（請參閱第 56 頁）。
2. 檢查齒具固定螺栓及螺帽是否鬆動，並視需要鎖緊。
3. 檢查固定器及鎖定銷是否有損壞或遺失，並視需要更換新品。



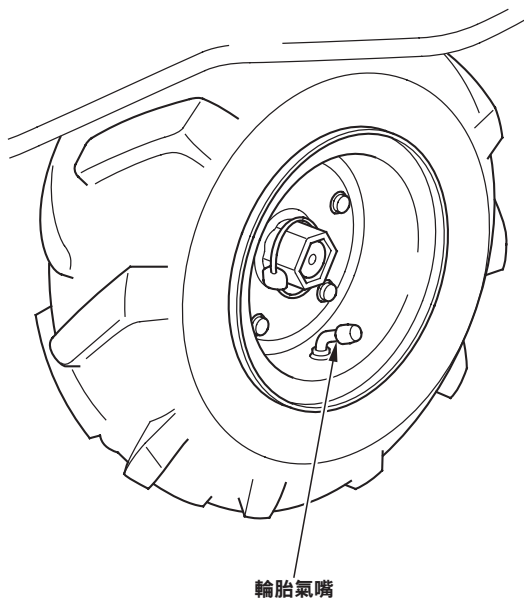
維修農耕機

胎壓檢查

檢查胎壓。胎壓不正確可能會縮短輪胎壽命並減低承重能力。如果胎壓不適當，請依照以下說明來調整胎壓。

輪胎尺寸：3.50-5

胎壓：150-180 kpa (1.53-1.84 kgf/cm²)



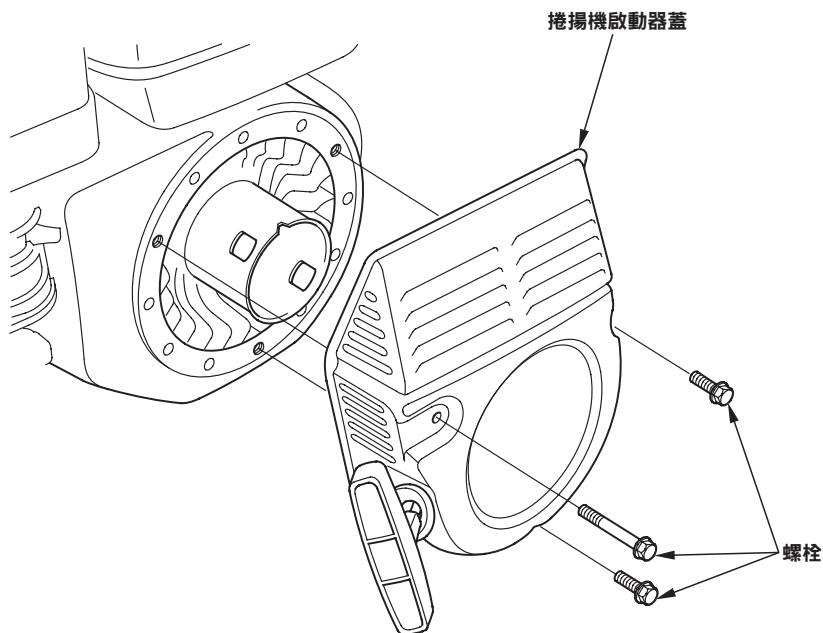
捲揚機啟動器蓋檢查與清潔

檢查

透過啟動器蓋側面的孔，確認捲揚機啟動器蓋內部沒有雜草、泥土、爛泥巴或其他類似髒汙。請視需要清潔。

清潔

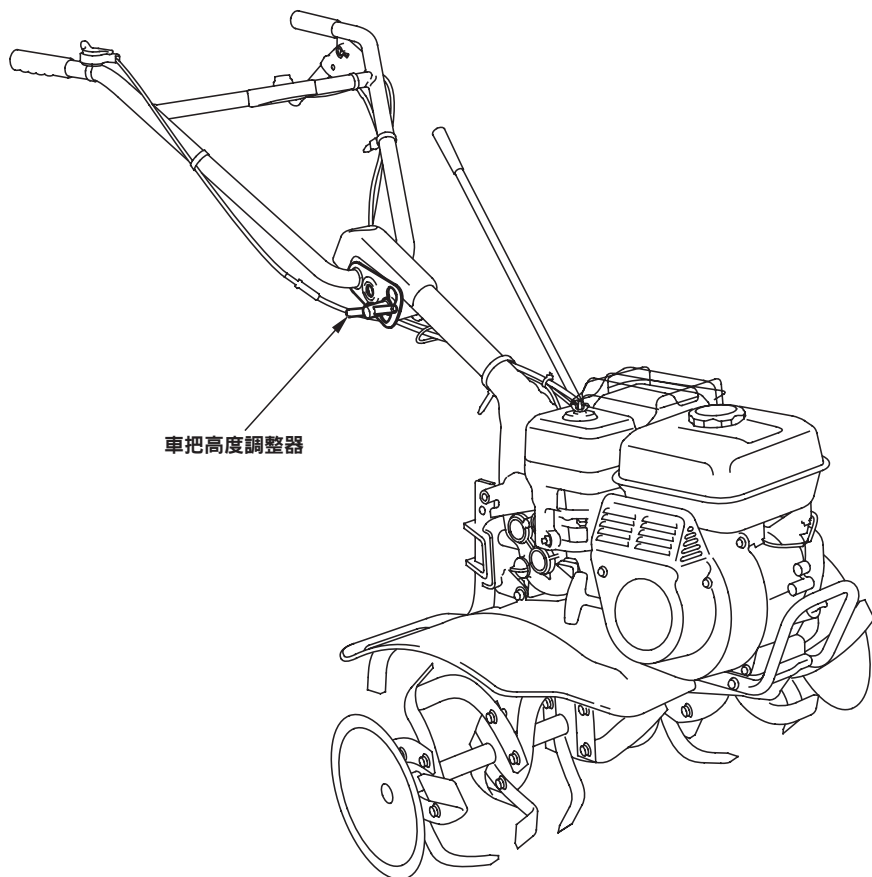
1. 拆卸 3 支螺栓來拆下捲揚機啟動器蓋。
2. 清除啟動器蓋內部的泥土、雜草、髒汙與其他異物。
3. 清潔後，裝回啟動器蓋並確實鎖緊 3 支螺栓。



維修農耕機

車把高度調整器鎖緊情況檢查

檢查鎖緊的部份是否有鬆動。
確實鎖緊車把高度調整器。



存放

存放準備

適當的存放準備對於防止農耕機發生故障和保持良好的外觀非常重要。下列步驟有助於防止農耕機生鏽和腐蝕而損害其功能和外觀，並可讓農耕機再次使用時更易於啟動引擎。

清潔

1. 清洗農耕機，包括底部。

引擎

用手清洗引擎，小心不要讓水進入空氣濾清器。

建議

- 使用橡膠軟管或高壓清洗設備可能會迫使水進入空氣濾清器。空氣濾清器中的水將會浸濕濾芯，並可能進入化油器或引擎汽缸而造成損壞。
- 高溫的引擎碰到水可能會造成損壞。如果引擎剛運轉過，請至少靜置冷卻半個小時再清洗。

農耕機

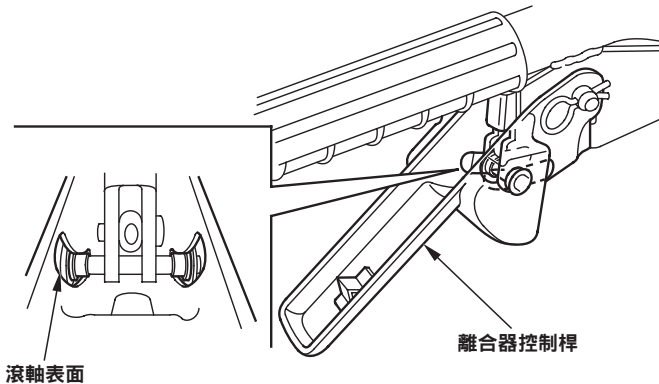
如果使用橡膠軟管或高壓清洗設備清潔農耕機，請注意不要讓皮帶接觸到水。

建議

在高溫的齒軸軸承上噴水可能會使因太快冷卻而造成損壞。

存放

2. 清洗農耕機後，請擦乾所有可觸及的表面。
3. 在戶外啟動引擎，讓它運轉達到正常工作溫度來蒸發引擎上的任何殘留水份。
4. 在引擎運轉時，操作離合器控制桿，使水從滑輪、皮帶和其他移動部件排出。
5. 關閉引擎並等候冷卻。
6. 在農耕機清潔乾燥後，修補任何損壞的烤漆並塗抹薄層機油覆蓋其他部位。用砂噴霧潤滑劑潤滑油門線芯。
7. 塗抹機油或黃油來潤滑離合器控制桿的支點。



不允許以車把著地的方式放置農耕機。這會導致機油進入汽缸或燃油外洩。

燃油

建議

根據您操作設備的所在地區，燃油配方可能會快速變質和氧化。燃油可能在 30 天內快速變質及氧化並可能造成化油器及 / 或燃油系統損壞。關於所在當地的存放建議，請洽詢您的 Honda 授權經銷商 / 服務站。

汽油會在存放期間氧化及變質。陳舊的汽油將導致難以啟動，並產生膠質沉積物而堵塞燃油系統。如果農耕機中的汽油在存放期間變質，可能需要維修或更換化油器和其他燃油系統部件。

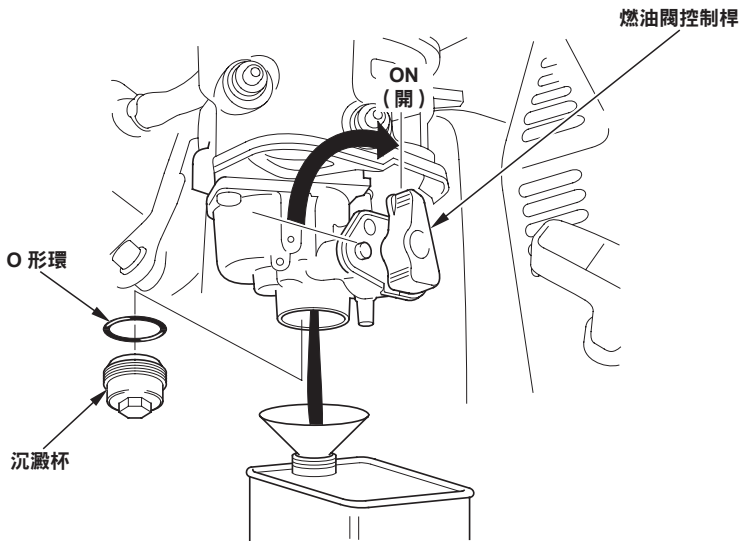
汽油能夠在油箱和化油器中存放而不造成功能問題的時間長度將隨以下因素而異：汽油調和成分、存放溫度和天氣以及油箱是否加滿。沒有加滿的油箱中的空氣會促進燃油變質。存放溫度較高會加速燃油變質。燃油變質的問題可能會在幾個月內發生，如果油箱中不是加入新鮮的燃油，時間可能更短。

因存放準備的疏忽所造成的燃油系統損壞或引擎性能問題不涵蓋於保固範圍內。

存放

排空油箱和化油器

1. 在化油器下方放置一個經認證可保存汽油的容器，並使用漏斗以避免燃油溢流。
若只要排空化油器的汽油，請在化油器下方放置一個適當的容器，並依照 "5." 和 "6." 的程序進行。
2. 拆下沉澱杯和 O 形環。



警告

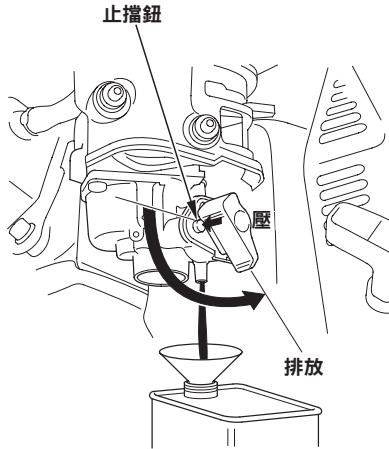
汽油極易燃燒，並具有爆炸危險。

您可能會被燒傷或嚴重受傷。

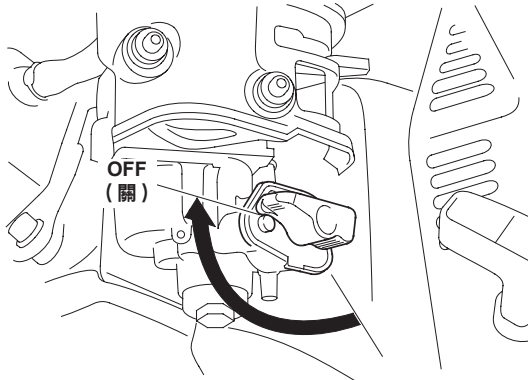
不可使用汽油來清洗引擎零件。請使用非可燃性溶劑。

3. 將燃油閥控制桿轉到 ON（開）位置。將汽油排入合適的容器中。

4. 等候汽油完全排空，然後將燃油閥控制桿轉到 OFF（關）位置。
5. 壓住止擋鈕，將燃油閥控制桿轉到排放位置。將汽油排入合適的容器中。



6. 等候汽油完全排空。將燃油閥控制桿轉回 OFF（關）位置碰觸到止擋鈕。



7. 重新裝上 O 形環和沉澱杯。

存放

引擎機油

1. 更換引擎機油（請參閱第 47 頁）。
2. 拆下火星塞（請參閱第 52 頁）。
3. 在汽缸中倒入一茶匙（5-10 cc）乾淨的引擎機油。
4. 輕輕拉動啟動器把手數次，讓機油散佈在汽缸中。
5. 重新裝回火星塞和火星塞帽。
6. 慢慢拉動啟動器把手（請參閱第 22 頁）直到感覺到阻力，然後慢慢讓啟動器把手歸位。這樣可以關閉閥門來防止濕氣進入。

存放注意事項

如果您在油箱和化油器中有汽油的情況下存放農耕機，您必須減少汽油蒸汽被點燃的危險。請選擇通風良好的存放區域，並遠離任何使用明火操作的器具，例如火爐、熱水器或乾衣機。同時不要存放在操作電動馬達或動力工具而會產生火花的區域。

盡可能避免存放在高濕度的區域，因為這會加速生鏽和腐蝕。

除非油箱中的所有的油料都已排空，否則請讓燃油閥保持在 OFF（關）位置以降少燃油洩漏的可能性。

請將農耕機停放在平整地面上。傾斜可能會導致燃油或機油洩漏。

待引擎和排氣系統冷卻之後，遮蓋農耕機以防塵。引擎和排氣系統灼熱可能點燃或熔化某些材料。不要使用塑料薄板遮蓋防塵。不透氣的遮蓋材料會困住農耕機周圍的濕氣，而促進生鏽和腐蝕。

結束存放

依照本手冊「操作前」一章中的指示來檢查農耕機（請參閱第 17 頁）。

如果在存放準備時已排空燃油，請在油箱中加入新鮮的汽油。如果您使用原先保存汽油的容器來加油，請確定汽油是否新鮮。汽油會隨著時間逐漸氧化和變質，而導致難以啟動。

如果在存放準備期間以機油塗抹汽缸，引擎在啟動時可能會短暫冒煙。這是正常現象。

運輸

裝載前

如果引擎剛運轉過，請至少靜置冷卻 15 分鐘再將農耕機裝載到運輸車輛上。引擎和排氣系統灼熱可能會灼傷您並引燃某些材料。

請務必將引擎開關轉到 OFF（關）位置。確定燃油閥轉到 OFF（關）位置。

裝載與卸載

如果沒有適合的裝載坡道，應由兩人合力將農耕機抬上和抬下運輸車輛，並保持農耕機水平。

將農耕機平放在運輸車輛載貨平台上。用繩子或網綁帶來固定農耕機。繩子或網綁帶應遠離控制項、調整桿、線纜及化油器。

處理突發問題

引擎問題

引擎無法啟動	可能的原因	更正方法
1. 檢查各個控制項的位置。	燃油閥在 OFF（關）位置。	將閥轉到 ON（開）位置。
	阻風門在 OPEN（開啟）位置。	除非引擎溫熱，否則撥到 CLOSED（閉合）位置。
	引擎開關在 OFF（關）位置。	將引擎開關轉到 ON（開）位置。
2. 檢查燃油。	燃油不足。	加油（第 44 頁）。
	燃油變質，在沒有處理或排空汽油的情況下存放農耕機，或者加入變質的汽油。	排空油箱和化油器（第 66 頁）。 使用新鮮的汽油加油（第 44 頁）。
3. 拆下火星塞檢查。	火星塞故障、污損或間隙不當。	清潔、調整間隙或更換火星塞（第 52 頁）。
	火星塞被燃油弄濕（引擎過濕）。	吹乾火星塞並重新裝上。將油門控制桿撥到「快」的位置並打開阻風門來啟動引擎。
4. 將農耕機送到 Honda 授權經銷商 / 服務站維修，或參考修護手冊進行維修。	燃油濾清器堵塞、化油器故障、點火故障、閥門卡住等。	視需要更換或修理故障的部件。

處理突發問題

引擎無力	可能的原因	更正方法
1. 檢查空氣濾清器。	空氣濾清器堵塞。	清潔或更換空氣濾清器（第 50 頁）
2. 檢查燃油。	燃油變質，在沒有處理或排空汽油的情況下存放農耕機，或者加入變質的汽油。	排空油箱和化油器（第 66 頁）。 使用新鮮的汽油加油（第 44 頁）。
3. 將農耕機送到 Honda 授權經銷商 / 服務站維修，或參考修護手冊進行維修。	燃油濾清器堵塞、化油器故障、點火故障、閥門卡住等。	視需要更換或修理故障的部件。

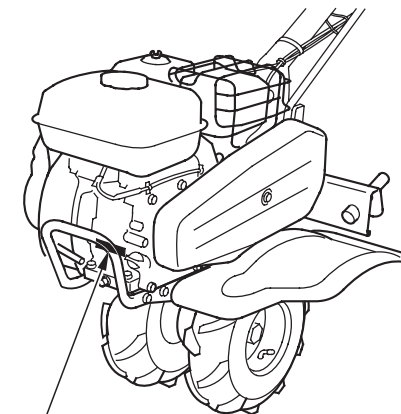
耕作問題

耕作品質不佳	可能的原因	更正方法
1. 檢查油門控制桿是否在「慢」的位置。	相較於土壤條件，引擎轉速太慢。	將油門撥到「快」的位置（第 14）。
2. 減緩前進速度。	相較於土壤條件，農耕機移動太快。	切換到較低的檔位（第 21 頁）。
3. 檢查牽引桿深度設定。	牽引桿調整設定太高。	降低牽引桿調整（第 26 頁）。
4. 檢查齒具。	齒具鈍化、磨損或損壞。	視需要更換齒具（第 56 頁）。
	安裝錯誤的齒具。	安裝正確的齒具（第 56 頁）。
	未正確安裝齒具。	正確安裝齒具（第 56 頁）。

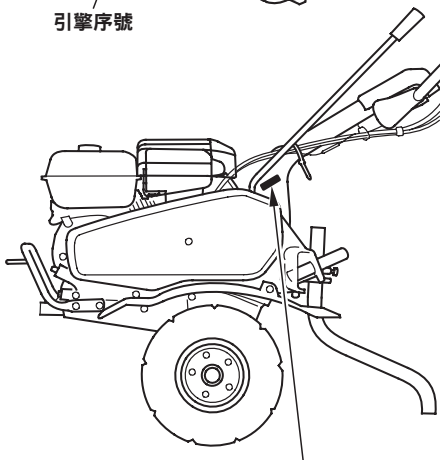
技術及消費者資訊

技術資訊

序號位置



引擎序號



框架序號

請將引擎和框架序號記錄在以下空白處。訂購零件和進行技術或保固查詢時，您將需要這些序號。

引擎序號： _____

框架序號： _____

購買日期： _____

高海拔操作的化油器修改

在高海拔地區，標準化油器的空氣燃油混合氣將會太濃。這會降低性能，並增加燃油消耗。過濃的混合氣也會弄髒火星塞並造成啟動困難。長時間在與引擎認證的海拔高度不同的地區操作可能會增加汙染排放。

高海拔性能可以透過化油器的特定修改來改善。如果您都在海拔高度超過 1,500 公尺的地方操作農耕機，請到您的 Honda 授權經銷商 / 服務站執行這項化油器修改。在針對高海拔使用進行化油器修改後，在高海拔地區操作這具引擎將可確保在整個服務壽命期間都符合各項排氣標準。

即使化油器經過修改後，海拔高度每升高 300 公尺，引擎馬力將會降低約 3.5%。如果化油器沒有進行修改，海拔高度對馬力的影響將遠大於這個值。

建議

再針對高海拔操作進行化油器修改後，在低海拔使用時的空氣燃油混合氣將會太稀。經過修改的化油器在海拔低於 1,500 公尺的地方操作可能會造成引擎過熱並導致引擎嚴重損壞。若要在低海拔地區使用，請到您的 Honda 授權經銷商 / 服務站將化油器回復為原廠規格。

技術及消費者資訊

排氣控制系統資訊

廢氣污染的來源

燃燒的過程會產生一氧化碳、氮氧化物和碳氫化合物。碳氫化合物和氮氧化物的控制非常重要，因為在特定情況下，它們會在陽光照射下反應形成光化學煙霧。一氧化碳並不會有這樣的反應，但它是有毒氣體。

Honda 利用適當的空燃比和其他排氣控制系統來減少一氧化碳、氮氧化物和碳氫化合物的排放。

此外，Honda 的燃油系統也採用各種組件及控制技術來減少蒸發廢氣。

變造及改裝

變造或改裝排氣控制系統可能會增加汙染排放超過法規限制。構成變造的行為包括：

- 拆除或修改任何進氣、燃油或排氣系統部件。
- 改變或使調速器連桿或速度調整機構失效使引擎的操作超出原始設計參數。

可能影響汙染排放的問題

如果您發現下列任何徵狀，請到您的 Honda 授權經銷商 / 服務站接受引擎檢查及維修。

- 難以啟動或起動後熄火
- 怠速不穩
- 不點火或承受負荷時回火
- 後燃（回火）
- 排氣冒黑煙或油耗過高

替換零件

您的 Honda 新引擎上的排氣控制系統都是針對相關的排氣法規所設計、製造並經檢驗合格。在您進行保養維護時，我們建議使用 Honda 正廠零件。這些原廠設計的替換零件均依照原裝零件的相同標準製造，您可以安心信賴。使用不是原廠設計及品質不符的替換零件可能影響排氣控制系統的效能。

市售零件的製造者必須為零件不會對汙染控制效能造成不良影響負責。零件的製造者或改製者必須確認零件的使用將不會導致引擎不符合排氣汙染法規。

維護

請遵循第 43 頁的「維護排程」。請記住，這個排程是根據您的機器將用於設計用途的假設所設定的。長時間的高負荷或高溫操作，或在異常潮濕或塵土密布的環境中使用，將需要更頻繁的保養維護。

技術及消費者資訊

規格

機型	FJ500
描述碼	FAAC
型式	FJ500-RD
淨重 [重量]	61 kg
長度	1,340 mm*1
寬度	925 mm*1
高度	1,080 mm
引擎名稱	GX160
引擎型式	4 行程，單汽缸，OHV，強制氣冷式
排氣量	163 cm ³
缸徑 x 行程	68.0 x 45.0 mm
點火系統	電晶體磁電機
火星塞	BPR5ES (NGK)，W16EPR-U (DENSO)
機油容量	0.58 L
油箱容量	2.4 L
離合器	皮帶張力式
傳動機油容量	0.95 L

*1：車把高度調整設定於上起第二格位置時。

規格可能因款式而異，若有變更，恕不另行通知。

調校規格

項目	規格	維護
火星塞間隙	0.7-0.8 mm	請參閱第 52 頁
汽門間隙	進氣：0.15 ± 0.02 mm (冷時) 排氣：0.20 ± 0.02 mm (冷時)	請洽詢 Honda 授權經銷商 / 服務站
其他規格	不需要其他調整。	

消費者資訊

消費者服務資訊

Honda 動力設備經銷商人員均接受過專業訓練。他們應能為您的任何疑難問題提供解答。如果您遇到您的經銷商無法為您滿意解決的問題，請與經銷商的管理階層討論。服務經理或總經理應能提供協助。幾乎所有問題都能以這種方式解決。

如果您不滿意經銷商管理階層所作的決定，請與「Honda 動力設備客戶關係辦公室」聯繫。

當您來信或來電聯繫時，請提供下列資訊：

- 機型及序號（請參閱第 74 頁）
- 您的農耕機銷售經銷商的名稱
- 您的農耕機維修代理商的名稱及地址
- 購買日期
- 您的大名、地址、電話號碼
- 有關問題的詳細描述

快速參考資訊

燃油	種類	研究辛烷值 92 及以上（加油機標示辛烷值 86 及以上）的無鉛汽油（第 45 頁）
引擎機油	種類	一般使用情況：SAE 10W-30，API SE 或更新（或同級）（第 48 頁）
火星塞	型式 間隙	NGK：BPR5ES DENSO：W16EPR-U 0.7-0.8 mm
維護	每次使用前	檢查下列項目： 引擎機油油位 空氣濾清器 農耕機外表 油門控制桿功能 螺栓及螺帽鎖緊扭力 控制線纜 引擎操作 捲揚機啟動器蓋 離合器控制桿操作
	最初 20 小時	更換引擎機油 檢查傳動機油
	後續	請參閱「維護排程」（第 43 頁）