

延長耕耘機使用壽命的方法

吳敏濟

一部機械耐用與否，和平時的使用與保養方法是否正確，有很密切的關係。因此使用機械的農友，不可忽視機械的使用保養知識。

作業前、作業中及作業後注意事項

項：耕耘機作業前，引擎應先旋下潤滑油（機油）檢油尺，檢查曲軸箱的潤滑油是否足夠（油量於檢油尺二刻度間為標準）。

旋下空氣濾清器蝶狀螺絲，取下油盆，檢視機油是否至指定線，不足

時應行補給。

機架部分要檢查主齒輪箱、鏈條箱（又稱側鏈箱）及耕耘刀軸兩側的齒輪油是否足夠，及主離合器、操向離合器、主變速、副變速、耕耘變速與剎車裝置、各拉桿作用是否良好。並檢查有無洩水或洩油現象。

一切無誤後，將主變速桿與耕耘變速桿放於中立位置，副變速桿放下低速位置，主離合器拉桿拉至停車位置，將油門加三分之一，始發動引擎。

發動後約三至五分鐘要各部發動後是否正當。如潤滑油壓指示器是否正當指示着，是否有洩水或洩油現象，因為某些地方，如散熱器與燃油濾清器接頭螺絲處，靜止不動時，顯示不出洩水或洩油。

作業中要隨時注意引擎回轉數、音響、溫度、排氣顏色有無正常、地上有無洩油跡象、耕耘軸兩側有無捲滿雜草，若發現異樣要立即停車，詳加檢查修理。

作業中不可旋下檢油尺



手推式農機操作

看潤滑油量，更不可打開散熱器上的壓力蓋，否則蒸氣會噴出燙人。

作業後，將耕耘機外部清洗乾淨，且將主離合器拉桿放於開車位置，以保彈簧壓力。主變速與副變速桿，放於中立（空檔）位置，並調整尾輪高低適度，使耕耘刀不壓於地面，放於平坦、乾燥而沙塵少的地方。

平時保養：使用時不能經常加重引擎負荷而持續很久，且各部要常做周期性的檢查與維護。

按時更換機油、齒輪油及潤滑油，如人體血液，其品質好壞影響引擎壽命很大。

使用過久的潤滑油即失去潤滑、氣密、冷卻、清淨等作用。更換時間如下：曲軸箱機油每使用一百小時更換。空氣濾清器機油每五十小時更換。變速箱、側鏈箱每一〇〇—一五〇小時更換新油。

定期清洗燃油濾油網、機油濾網、曲軸箱的內部、空氣濾清器的濾網與海棉（用柴油清洗）、變速箱透氣孔。

各部磨擦部分須按時檢查、調整及更換。如吸排氣閥間隙調整調整裝置、剎車裝置、離合器指頂（爪）間隙調整、燃油泵、燃油噴嘴的分解調整、曲軸軸承、連桿軸承、活塞軸承的檢查調整及更換。

輪胎壓力不可過高或過低，各種都有規定，如久保田KMB、KMS型輪胎為二·八—三·二公斤/公分（約四〇—五〇磅），中農KEFG型輪胎為一·七—二·一公斤/公分（約二五—三〇磅）。

輪胎壓力的鑑定也可用目測法，但必須加足燃料及潤滑油才準。輪胎

盡量勿與柴油、機油、黃油久相接觸，以免裂損。

此外，機架上有紅點處和各部位動關節或彈簧部位，要常點機油。

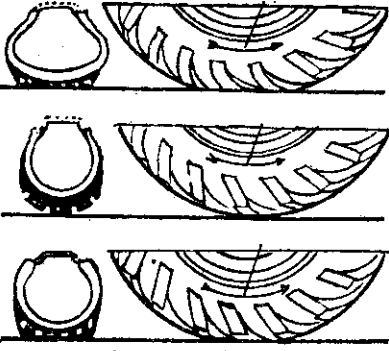
長期停用或存倉保管注意事項：放出冷卻水，關閉燃油開關。漏出曲軸箱、空氣濾清器機油，並清洗曲軸箱內部及空氣濾清器濾網、海棉。

拆下三角皮帶包好，掛於乾燥通風的地方。從進氣管（久保田VC一四型從氣缸蓋上的小螺絲）注入少許機油，用手回轉飛輪數圈，使注入的機油附着於汽缸、活塞、活塞環的表面。

將引擎氣閥全部關閉，其方法將飛輪轉至箭頭與水箱上箭頭相對位置（即上靜點壓縮位置）。並以油布沾機油細擦耕耘部及引擎外部，以免生鏽。

放下腳架，調節尾輪至前車輪、腳架、尾輪三者平均受力的程度，不致使機體重量全為輪胎承受，經長期受壓而縮短輪胎壽命。

將耕耘機放於通風乾燥平坦地方，並用帆布或塑膠布蓋住。



輪胎氣壓目測法：(由上而下) 氣壓不足、氣壓適合、氣壓過高。