

農機修護工具

砂輪 · 油石 · 水磨石

黃陽仁

砂輪

要使機件研磨快速或銼磨較多量時，用砂輪較為方便。有手搖砂輪及電動砂輪兩種。電動砂輪廣用在工具機件的研磨，鋼線、彈簧的磨切，以及由研磨產生的火花，判斷鋼鐵的種類等。

砂輪規格，是以其直徑厚度尺寸，砂粒粗細及硬度表示，使用的回轉速度及電動機馬力大小，均有一定。

砂粒粗細度：迅速研磨多數金屬時，用粒度三〇的粗砂輪作業；研磨手工工具，使呈光滑面時，用粒度八〇以上的細砂輪。如研磨銅鋁等軟金屬材料，要使用粗粒砂輪；硬脆材料，應使用細砂輪。

砂粒硬度：工具鋼等堅硬材料的研磨，用軟質砂輪，以免退火；而軟質材料，則應使用硬質砂輪。

將鋼鐵在高速砂輪上研磨，觀察產生火花的形狀和顏色，可大體識別它的成分種類。如軟鋼或鑄鋼，火花數較少，長約二公尺，帶黃色；高碳鋼，火花量多，色暗紅齊一；灰鑄鐵，

水果形小，顏色在接近砂輪處是紅色，尾端黃色；錐鋼，火花少，無火星，色呈棕色；不銹鋼，出口處黃色，尾端變白色；鍛鐵口處黃色，尾端呈耀紅色。

進行此項試驗時，施壓力須不均，用力大，火花也多。又砂輪的圓周速度，須在每秒二·五公尺以上。二·五公尺直徑的砂輪，每分鐘不能低於二、一〇〇轉。

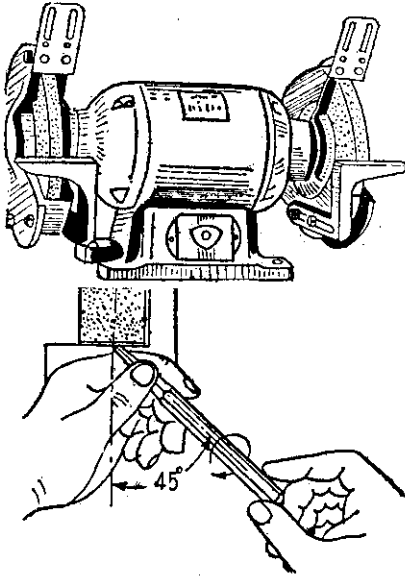
油石

油石是用於修磨刀具，一般在砂輪上粗磨後，再用油石細磨。其材料，有天然石及人造



油石

電動砂輪



砂輪研磨中心街

葉面撒布劑 (葉から吸わせる即効營養劑)

(說明書備索)



新時代請採用新技術！
葉面撒布就能够被葉面迅速吸收的
即効植物營養劑

主成分

用途 · 施用期

カーライト

P₂O₅ : 50% ; 果實的着色，
K₂O : 0.2% 增加甜度，提早收成。

ホスポン

P₂O₅ : 50% ; 花芽分化期，
K₂O : 33% 增加果實發育。

カーナリン

N : 12% ; 營養分不足時，
P₂O₅ : 59% 須恢復果樹損傷時。

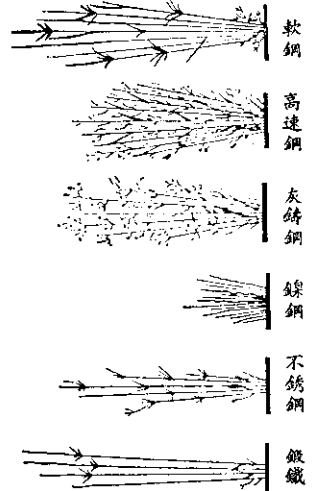
ネオ・カーナリン

N : 10% ; 花卉，韓國草，
P₂O₅ : 51% 果樹，蕃茄、瓜類。
K₂O : 12%

製造元：東北化學工業株式會社 (日本・名古屋)
輸出元：丸善藥品産業株式會社 (日本・大阪)
台灣連絡處：台北市撫順街 27 號 (樓下) TEL: 544414

石兩種。人造石質粒均勻，多被採用。油石磨料，也有粗細之分，粗面用在快磨，細面用來修整刃口。

使用油石研磨，應塗敷煤油和三〇號機油的等量混合油在磨面上，洗除磨出的金屬粉屑，以免磨料間隙被塞住，才能保持它的快磨狀態。否則，在乾燥狀態下使用，表面變為光滑，而不能研磨刀具。



砂輪火花鑑別法

水磨石

水磨石常用來修磨軟質的家庭刀具或木工鉋刀、鑿子等，也有用作油

石研磨後的細磨。材料多為天然石砌成，質料也有粗細軟硬多種。使用時，用水研磨操作。水磨石質軟者，容易將磨面研磨成凹形，宜用粗磨石修平後再使用，否則影響研磨效果，並易損壞刀口。

購買農機貸款 請求降低利息

高雄大寮鄉農友，一致期待的農業機械化推行中心，在鄉農會的極力籌畫，及農復會、農林廳及縣府的輔導下，已在該鄉山頂村正式成立。

據大寮鄉農會推廣股長蔡金雄說：大寮鄉從事農業的戶數有六千多戶，全鄉耕地面積三千六百多公頃，作物以水稻及大豆為主。近來因耕作勞力很缺乏，購買使用新式農機具的農友日漸增多。

根據六十年八月的調查，全鄉已有的農機具，以抽水機最多，為數超出二千台，平均每三農戶就有一台；其次為動力噴霧機，有二五〇台；再次為耕犁機，有一二〇台。

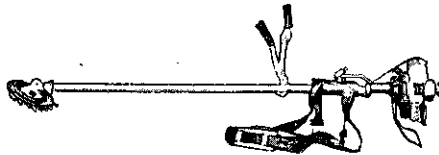
蔡股長說，目前農友亟需農機使用、修護及保養常識，尤需專人協助選購新式農機及組織代耕業務。因此，農機推行中心的成立，早為農友所期盼。

大寮鄉農機中心自成立以來，已接受不少代辦購買新農機的申請，其中以購買動力脫谷機、割稻機及插秧機為多。

蔡股長在引述農友經常提出的意見時說，目前農機售價太高，政府所作補助又很有限，好在辦有貸款，否則能買得起新式機具的人實在太少。因此，農友一致的願望，除請廠商降價外，政府能增加補助，降低貸款利息。並在適當地區，多設修護站，請廠商加強售後服務。(林雄)

日本克勞士牌高性能引擎刈草機

輕便！省錢！省油！防震！



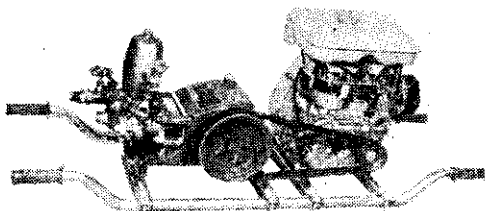
男女婦孺均能容易操作，工作効率甚高。

日本岡恒牌高級園藝工具 鋼質最優秀！設計最實用！ 其他：大梨鋏、枇杷鋏、高枝切鋏、刈込鋏、根接鋏

採果鋏	生花鋏
剪定鋏	芽接刀
剪定鋏	接木刀
剪定鋏	葡萄鋏

請注意！舊型剪定鋏刀刃銜夾鋼線者均為假製品(台灣製)

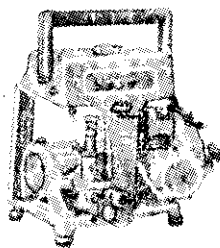
日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



補油效率最高！構造堅固實用！
用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、雞舍、環境衛生消毒
*台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十
種類多：TM2·TM3·AP25·AP45·TM45
(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

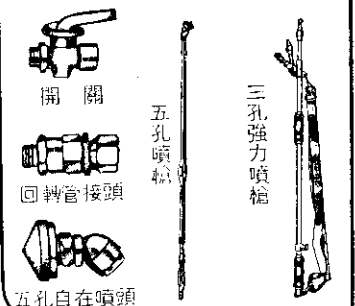
◎說明書備索◎

手提式動力噴霧機 性能優越！



CAK-E

日本麻場產業 K.K. 出品，高級噴霧機用各種零件及噴頭，噴粒精細，擴散，省藥，工作快速。



◀原裝進口·歡迎選購▶

台灣總代理：新高貿易股份有限公司
台北市峨眉街68號 電話：334190·336478 郵撥台北市15195號