

農業機械淺說

• 鄔清標 •

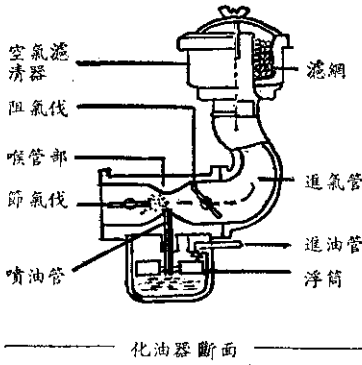
引擎化油器的霧化原理

汽油引擎及煤油引擎，需要利用化油器將燃油化成氣體，並使它和空氣充分混合以後，成為容易燃燒的混合氣。

化油器的功能

為使混合氣能完全的燃燒，汽油和空氣的重量比，在理論上是一比一五，以體積來比，就應為一比八、六〇〇。但實際上，在重負荷運轉時，為使吸入汽缸內的空氣，有充分與油氣混合產生燃燒膨脹，而不浪費，以及在低負荷慢車運轉時，部分油氣未能和空氣混合，所以在重負荷及在慢車低負荷運轉時，混合比需要比理論值稍為降低。尤其在最大馬力及在空車運轉時，混合比需要降低到一二·五比一（增加混合氣所含油氣的濃度）。

引擎在起動時，氣缸溫度更低，汽油的大部分都凝結成露，附着在吸



化油器斷面

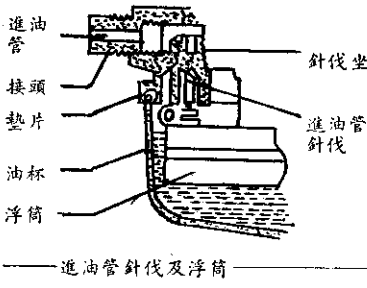
氣管及氣缸壁上，會使混合氣的濃度減低，因此混合比需要更低。在一般氣溫下約需五比一，在寒冷的氣溫下要降至一比一。化油器需要具備上述各種機能，才可以使引擎保持良好運轉。

燃油霧化作用

快速流動的氣流，會使該氣流的周圍降低壓力，而產生吸力。例如一般家庭常用的殺蚊用噴槍就是一例，當我們將氣筒的把手往前推壓時，在

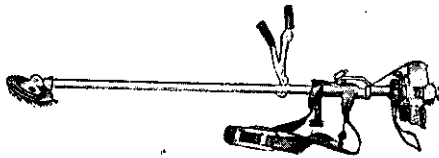
噴氣口就會產生一股氣流，這時裝在噴氣口附近的噴液，因為受到氣流的吸力，會將藥罐內的藥液吸上來。當藥液被吸上噴管時，噴進氣

當我們將氣筒的把手往前推壓時，在噴氣口就會產生一股氣流，這時裝在噴氣口附近的噴液，因為受到氣流的吸力，會將藥罐內的藥液吸上來。當藥液被吸上噴管時，噴進氣



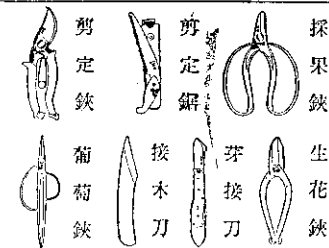
化油器的作用

日本克勞士牌高性能引擎刈草機
輕便！ 省錢！ 省油！ 防震！



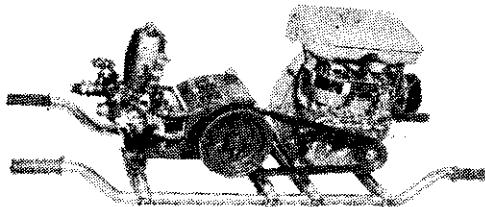
男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

請注意！舊型剪定鋸刀刃銜夾鋼線者均為假製品（台灣製）



日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀！設計最實用！
其他：大梨鉗、枇杷鉗、高枝切鉗、刈草鉗、根接鉗

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機

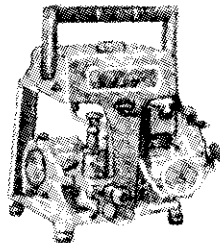


幫浦效率最高！構造堅固實用！

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)

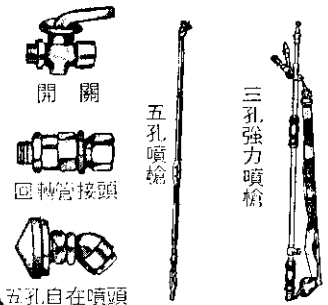
◎說明書備索◎

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
台北市峨嵋街68號 電話：334190·336478 郵撥台北市15195號