，被高速流動中的空氣冲散，而形成霧狀的混合氣。化油器也是利用這種原理，來達成霧化作用。

引擎進氣管的一部分做爲化油器的空氣通路，並將其中間部分的斷面積製成較爲狹小，該部分稱爲喉管部。當在吸氣行程時，活塞在氣缸中向下運動所產生的吸力，使空氣經過空氣濾清器及進氣管流入氣缸中。

進氣管內就有一股氣流，使管內的壓力低於大氣壓，尤其在喉管部分，因斷面積較小，氣流經過該部分時，流速增高，所以壓力就更低（吸力更大）。

因此，設在喉管部分的噴油管，就會將油杯中的汽油吸到噴油口噴入氣流中，形成霧狀的混合氣。

油杯中的浮筒

假若油杯中的油量時多時少，油面不能保持一定高度時，喉管部分有一定的吸力，但所吸上的油量，將不會相同，使引擎的轉速也高低不能保持一定，所以在油杯中設有一浮筒。

當油杯中的油面降低，浮筒就會降下，進油口針伐就離開伐坐，使油管中的油流入杯中。當油面回復到原來高度時，浮筒又將針伐頂上而關閉進油口，所以油杯中可以經常保持一定的油面高度。

＊　＊　＊

宜蘭機械插秧競賽

——郭時乘——

全省創舉性的水稻手推式插秧機插秧競賽，二月二十五日在宜蘭縣五結鄉協和村舉行。大會由縣長陳進東主持，政府有關單位都派員列席指導，參觀農民衆多，競賽極爲熱烈。

參加比賽的農民有二十人（包括女性一名），每人插秧面積〇・〇四公頃，秧苗是事先統一以保溫育苗準備，每區分配五箱。評分項目包括：直進性（一〇%）、行距均勻度（二〇%）、缺株數（二〇%）、時間（三〇%）、餘留地（一〇%）及插秧邊距（一〇%）。比賽結果經評定成績如下：

頭等王建雄，二等吳朝河、陳素英（女），三等張順福、石添裕、陳正義。

競賽會並規定，爲顧及婦女體力，凡參加比賽的女性，其成績得於總分數中再加一〇%，可惜這次比賽只有一位女性參加。

手推式插秧機插植競賽

主要產品

尿素　硫酸錏　過磷酸鈣　硝酸錏鈣　磷酸錏

香蕉肥料　甘蔗肥料　柑桔肥料　瓜果肥料　花卉肥料　蔬菜肥料

肥効顯著　施用方便

次要產品

電石氫氣　氟矽酸鈉氫氣　電極乙炔黑　電極糊石膏　液氨石灰石　氨水塊石灰　液氮粉石灰　氮氣磷酸　氧氣

歡迎採用　成份保證

農友牌

臺灣肥料股份有限公司出品

業務接洽處：台北市延平南路一〇二號（承銷商名單備索）

電話：三七九一六一（二十線）

電報掛號：五一四二台北