



# 印第機油

## 印第液體機油 = 液體機油 改裝

潤滑每一顆高轉速的引擎 滿足每一位挑剔的駕駛人 創造無污染的新生活環境

### Q: 何謂液體改裝?

A: 日本最近所流行的「液體改裝」, 簡單的說就是使用特殊機油, 使引擎內部的磨擦力(阻力)減少、來達到增加馬力的目的。

### Q: 為什麼使用「特殊機油」才能達到液體改裝的效果?

A: 特殊機油的條件必須有:

1. 磨擦力非常小—阻力小, 馬力會增加。
2. 抗磨力特強—拉高轉速時, 油分子不會被破壞。
3. 耐磨性特強—引擎劇烈操作時, 不容易磨損。

### Q: 為什麼使用「環保機油」會省油?

A: 因為環保機油的磨擦力非常小, 引擎磨擦時所產生的馬力損失較小, 在加油門時感覺很輕就可達到所需的轉速, 因此就會省油。

### Q: 馬力增加又省油, 但引擎容易磨損, 這種機油可以稱「環保機油」嗎?

A: 當然「不可以」, 因為引擎容易損壞, 對於整個車的成本來說會增加很多, 即使省了汽油的費用, 但是「得不償失」。

### Q: 印第機油會使機油溫度降低嗎?

A: 印第機油可以使機油的溫度(在高速公路上行駛降低20°C)(在賽車競技場降低5°C)。

### Q: 環保機油是回收機油嗎?

A: 環保機油絕對不是回收機油, 如果用回收機油來作為機油, 你敢用嗎?

### Q: 印第機油是「環保機油」嗎?

A: 印第機油當然是環保機油, 它不但有超強的減少磨擦力的能力, 而且有超強的抗磨能力, 更讓您滿意的是它的「耐操特性」。換言之馬力增強18%, 節省汽油最高可達40%, 可以延長2倍的引擎壽命。

### Q: 為什麼使用「環保機油」馬力會增加?

A: 因為環保機油可以使引擎的磨擦力減少, 提高了潤滑度, 自然就提高了引擎的馬力。

### Q: 什麼是環保機油, 如果不能合乎以下的條件者, 決不可以稱為環保機油?

A: 環保機油必須比一般機油:

1. 省油必須大於一般機油。
2. 廢氣排出必須比一般機油減少。
3. 馬力必須比一般機油增加。
4. 引擎磨損必須比一般機油減少。

### Q: 印第機油是最佳的「液體改裝」機油嗎?

A: 這是毫無疑問的, 印第機油是「液體改裝」最佳產品。

### Q: 印第機油能夠使舊車的引擎清潔嗎?

A: 當然可以使舊車的引擎清潔。



## 印第汽油系統全功能保護劑

系統保護

1. 拔水部份: 汽油箱、汽油管線。
2. 去碳部份: 汽油噴嘴、汽化器、進氣門、火星塞、活塞頭、燃燒室、進氣管及排氣管。
3. 噴油嘴去膠: 防止噴油嘴阻塞及汽化器內部阻塞。
4. 減少廢氣排放。
5. 可以降低汽油使用的等級—可降低辛烷值使用量1.5-4辛烷數。
6. 減少爆震。
7. 潤滑汽門。

## 印第汽油系統全功能保護劑測試資料

### 1. 噴油嘴測試:

(1) 結論: 加印第汽油系統全功能保護劑8oz在一箱汽油中已經行駛了720公里的汽車, 噴嘴清潔的程度由59%(航髒)清潔到95%(清潔)。

(2) 測試方法:

A. 用GM 5.0 liter 測試程序。

B. GM 5.0、V8引擎裝置在測試台上作PFI積碳測試:

C. 在2000 rpm 運轉15分鐘停45分鐘再15分鐘.....一直到噴嘴的流量減少到15%時停止, 再加入印第汽油系統保護劑、再依上列方式運轉至回復到原來流量止, 噴嘴清潔程度由59%(航髒)清潔到95%(清潔)。

### 2. 進器閥積碳清除測試:

(1) 結論: 使用印第汽油系統全功能保護劑6oz可以除去41%進氣門的積碳。

(2) 測試方法:

A. 使用引擎: 福特2.3 liter引擎, 4缸。

B. 積碳時間: 用10 W-40 SF/SG機油, 沒有添加印第汽油系統全功能保護劑汽油, 已運轉106.5小時的積碳。

C. 循環運轉測試: 運轉(I)一分鐘: 2000 RPM: 0-4 BHP. 運轉(II)三分鐘: 2800 RPM: 37 BHP。

D. 計算氣門的重量: 已運轉106.5小時及循環運轉測試到112小時。

E. 除碳測試: 使用15 Gallons同樣的汽油, 並添加使用印第汽油系統全功能保護劑6oz, 使用10W-40 SF/SG機油、測試方法和C相同。

### 3. 廢氣減少的能力

(1) 高廢氣排放量車輛, 噴油嘴的流量可以到達原來95%的流量能力, 可以通過FTP排放廢氣標準。

(2) 低廢氣排放量車輛, 雖然可以通過 FTP 排放廢氣標準, 但使用印第汽油系統全功能保護劑後, 汽油使用量減低了2-12%。

### 4. 辛烷值需用量的減少:

(1) 使用印第汽油系統全功能保護劑之後, 依據汽油等級的不同, 辛烷值使用量可以降低1.5-4點, 這個特性是一個很大的優點, 比較使用化學的「辛烷值提升劑」要來的安全些。

(2) 減低辛烷值的使用量, 可以增進汽車的性能, 可以減低「爆震」的產生, 「爆震」會損傷引擎。

### 使用方法【每加40公升汽油】

建議第一次使用二瓶。

每行駛800公里時、使用一瓶。

行駛到5000公里時、再使用二瓶。

總代理:

昱信貿易有限公司

TEL: 04-2372-7290

國野汽車百貨 02-27489159	神豐汽車 02-89635596	飛象精品改裝 02-28061977	穿山甲 04-22970069	重紅精品精飾中心 04-25690650
編友汽車百貨 02-27870294	四聯汽車精品 02-29402455	豐德輪胎 02-28801114	正弘汽車精品 04-23853179	漆發吉 04-24039752
新華汽車百貨 02-27123240	群豐汽車 02-29496301	群益自動車整備廠 03-3275915-6	上誠汽車百貨 04-23300160	維吉維配廠 0923-096528
印順台北辦事處 02-23648110	欣保車業 02-22420375	維誠汽車精品改裝 03-3275915-6	11汽車精品 04-23377775	立騰汽車修理廠 049-2365566
新華坊汽車百貨 02-27896585	廣源汽車精品店 02-29443525	台發汽車百貨 03-4621515	馬嘉先汽車百貨 04-24064567	穿山甲 06-3116882
新華坊汽車百貨 02-28204939	FCI(MARCH專門店) 02-28664533	廣源汽車精品改裝 03-4621809	廣源汽車精品 04-24373637	穿山甲 06-2954580
宜興汽車精品 02-28271750	昌立車業 02-22212296	聯豐汽車精品 03-462482	金吉聯汽車精品 04-23821910	立騰汽車修理廠 03-8524029
國隆汽車改裝精品 02-27856350	聯豐汽車工作車 02-29272250	穿山甲 035-535585	日東輪胎行 04-26227156	協源汽車修理廠 03-8421648
國隆電機 02-23618071	全友汽車精品 02-22189782	聯豐汽車精品 037-595432-2	聯成汽車精品百貨 04-26651701	鄧成興 0931-878289
編友汽車百貨 02-23940448	聯豐汽車百貨 02-22129555	野田百貨大店 04-24712095	永德汽車保養 04-26980501	
編友汽車百貨 02-27651969	和興汽車改裝 02-27210099	聯豐汽車百貨 02-86673233	聯豐輪胎 04-22419836	

買三瓶機油 送一瓶

汽油系統全功能保護劑