



# ALL IN ONE TRACTOR OIL

## 農用曳引機多用途機油

### 產品說明

ALL IN ONE TRACTOR OIL 是集多項潤滑功能於一身的高品質農用機械油，能很好地潤滑曳引機各個部件如：引擎、液壓裝置、傳動系統、齒輪系統及濕式制動器及其它常見農用機械。從而達到一油多功能，避免了由於農村及偏遠地區購買及儲存多種不同潤滑油品的困難和不便，以及由於缺乏專業的維修保養人員而可能造成的用錯油情形的發生。產品性能達到美國 S.T.O.U 標準，並有多種複合粘度級數以供選擇。

### 優點 / 用途

- 先進的 S.T.O.U 技術，引擎部分達到 API：CF4/CE/CF/SF，MB 227.1，齒輪部分達到 API：GL-4，傳動系統部分達到 Allison C-4，曳引機部分達到：JOHN DEERE JDM J27，MASSEY FERGUSON M1139/M1144，FORD ESN-M2C-159B。
- 高性能的引擎表現。
- 一油多用途，避免人為用油錯誤。
- 換油週期長，延長機具壽命。

### 典型物性

| 測量項目           | 測量方法        | 測量結果   |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|
| SAE 黏度等級       | SAE J 300   | 10W30  | 15W40  | 20W40  |
| 比重 @15°C       | ASTM D-4052 | 0.8860 | 0.890  | 0.8910 |
| 閃火點 (開口杯)°C    | ASTM D-92   | 200min | 210min | 220min |
| 流動點 °C         | ASTM D-97   | -18    | -15    | -15    |
| 黏度 @40°C (cSt) | ASTM D-445  | 71.3   | 103.7  | 128    |
| @100°C (cSt)   | ASTM D-445  | 11.2   | 14.32  | 14.42  |
| 黏度指數(VI)       | ASTM D-2270 | 149    | 141    | 114    |
| 全碱價 (mgKOH/g)  | ASTM D-2896 | 10.9   | 10.9   | 10.9   |
| 色相             | ASTM D-1500 | <4.5   | <4.5   | <4.5   |

### 技術規範

- API CF4
- API GL-4
- Allison C-4
- Mercedes Benz 227.1
- Ford ESN-M2C-159B
- John Deere J27
- CCMC D4
- Massey Ferguson M1139/M1144