



## IDOIL AGRICOLE TP 5000

Huile à large spectre et haut rendement. STOU SAE 15W/40 \ API CF-4, CE, CF/SF \ API GL-4 \ ACEA E2 (CCMC D4) \ JOHN DEERE JDM J27 \ MB 227.1 \ MB 228.1 performance level \ MASSEY FERGUSON M-1139, M-1144 \ FORD M2C 159-B3/C3 \ ALLISON C-4 \ ZF TE-ML 06B, 07B.

### Référence Emballage

|        |          |
|--------|----------|
| 100058 | FU180KGI |
| 101084 | TOM60LTI |
| 101087 | BB5LTA   |

| Densité | COV% | pH |
|---------|------|----|
| 0.900   | 0    |    |

## Domaine d'utilisation

Huile lubrifiante de haute qualité avec potentiel de rendement élevé, qui répond aux différentes exigences en matière de lubrification des machines agricoles.

Cette huile universelle est produite avec un ensemble bien déterminé d'additifs spéciaux, pour satisfaire aux spécifications pour moteurs diesel et à essence, engrenages, systèmes hydrauliques et freins immergés des machines et des engins agricoles.

Huile universelle qui répond aux différentes exigences de lubrification des tracteurs et des machines et engins agricoles. Employable aussi dans les machines de chantier, en se rapportant aux indications des constructeurs.

Pour l'emploi dans les moteurs diesel avec ou sans turbo, les moteurs à essence, les engrenages (à exception des engrenages hypoïdes), les systèmes et les couplages hydrauliques, les engrenages hydrostatiques et les freins immergés.

N'est pas indiquée pour les moteurs des voitures modernes. Pour l'utilisation et les intervalles de vidange suivre les prescriptions des constructeurs

### Remarques

Devant la grande diversité des matériaux, il est conseillé de procéder à un test sur un échantillon ou une zone non-visible si un doute subsiste sur la nature ou la résistance de la surface considérée et ses alentours de même que sur le type de salissure.

## Propriétés

### Caractéristiques

- Huile multi-fonctions à large spectre d'application.
- La très bonne stabilité thermique et au vieillissement réduit la formation de dépôts et prolonge l'intervalle de vidange.
- Les caractéristiques détergentes et dispersantes prononcées garantissent la propreté du moteur.
- Protection efficace contre la rouille et la corrosion.
- Exceptionnelles caractéristiques anti-usure et haute pression (EP) pour la préservation des composants aussi à des régimes de service chargés.
- Propriétés spéciales de friction qui empêchent les bruits et les „Stick slip“ aux transmissions et aux freins immergés.
- Très bon comportement d'écoulement aux basses températures pour un démarrage sûr.

## Informations / Homologation / Recyclage

Spécifications

Pour tous problèmes particuliers, veuillez contacter nos techniciens qui vous conseilleront sans engagement de votre part. Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif et sans garantie express. Aucun contrôle n'étant possible à l'utilisation, notre responsabilité ne saurait être engagée lors d'un éventuel dommage. Tout changement de formulation dû à une amélioration est réservé.

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huile moteur:      | API CF-4, CE, CF/SF, MIL-L-2104 D<br>MB 228.1 performance level, MB 227.1                  |
| Huile engrenages:  | API GL-4, MIL-L-2105 SAE 80W-90<br>CATERPILLAR TO-2, ALLISON C-4<br>ZF TE-ML-06B, 06C, 07B |
| Huile hydraulique: | HLP-D, DIN 51524 T.2, ISO 100                                                              |
| John Deere:        | JDM J 27                                                                                   |
| Ford:              | M2C 159 B/C, 134 B/C                                                                       |
| Massey Ferguson:   | CMS M1139, M 1144, M 1145                                                                  |

## Caractéristiques moyennes

## Méthode

|                         |                          |             |
|-------------------------|--------------------------|-------------|
| Poids spécifique à 15°C | g/cm <sup>3</sup>        | ASTM D 1298 |
| Viscosité à 40°C        | 0,888 mm <sup>2</sup> /s | ASTM D 445  |
| Viscosité à 100°C       | 97 mm <sup>2</sup> /s    | ASTM D 445  |
| Indice de viscosité     |                          | ASTM D 2270 |
| Viscosité à -15°C (CCS) | 13,8 cP                  | ASTM D 5293 |
| Viscosité à -20°C (CCS) | cP                       | ASTM D 5293 |
| TBN                     | 140 mgKOH/g              | ASTM D 2896 |
| Cendres sulfatées       | % pds.                   | ASTM D 874  |
| Point d'éclair C.O.C.   | 3400°C                   | ASTM D 92   |
| Point d'écoulement      | °C                       | ASTM D 97   |
|                         | 6700                     |             |
|                         | 10,2                     |             |
|                         | 1,5                      |             |
|                         | 220                      |             |
|                         | -30                      |             |

## Autres informations

ADR / SDR : Non dangereuse

Code OMD : 13 02 08

Pour tous problèmes particuliers, veuillez contacter nos techniciens qui vous conseilleront sans engagement de votre part. Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif et sans garantie express. Aucun contrôle n'étant possible à l'utilisation, notre responsabilité ne saurait être engagée lors d'un éventuel dommage. Tout changement de formulation dû à une amélioration est réservé.