

# Fiche Technique

Lubrifiants Moteurs PL - Agri



## 10w Mono TO-4

10w Mono TO-4 est un lubrifiant monograde minéral spécialement formulé pour être utilisé comme huile moteur et fluide de transmission hydraulique dans les matériels et engins de travaux publics ou agricoles.

### Propriétés :

Technologie dernière génération.

Formulée uniquement avec des matières premières et bases lubrifiantes neuves.

Lubrifiant correspondant à la spécification Caterpillar TO-4.

Additivation anti-usure et anti-corrosion renforcée.

Propriétés de friction adaptées aux types de matériaux référencés.

Excellente stabilité au cisaillement (maintien du film lubrifiant).

Température de fonctionnement adaptée aux conditions équatoriales et tropicales.

Maintien des performances à tous régimes.

Protection des organes et alliages renforcée (additifs anti-corrosion et anti-oxydant).

Prolonge la durée de vie du matériel tout en diminuant les coûts d'entretien.

### Applications :

Entretien des engins et matériels de TP et agricole.

Lubrification des moteurs Diesel et Diesel turbo.

Lubrification des systèmes, des circuits et des transmissions hydrauliques des engins et matériels exigeant la spécification TO-4.

Spécialement recommandé pour des utilisations sous des conditions sévères de charges et de températures (chargeuses, pelles mécaniques, engins de levage, scrapper, ...)

### Spécifications :

Produit en UE conformément à REACH.

ZF TE-ML 03C

Fabriqué en France.

CATERPILLAR TO-4

ALLISON C4

KOMATSU

API CF2

### Note :

Entre -10°C et +40°C, les grades suivants s'appliquent pour le matériel Caterpillar :

Hydraulique :

10w Mono TO-4 > Ref.: 13031xxx.

Boites Powershift :

30 Mono TO-4 > Ref.: 13016xxx.

Ponts et réductions finales :

50 Mono TO-4 > Ref.: 13013xxx.

### Caractéristiques :

Densité à 20°C : 0,875 kg/l

Aspect : liquide visqueux limpide

Couleur : ambre clair

Viscosité à 40°C : 33,3 cSt

Viscosité à 100°C : 5,6 cSt

Indice de viscosité : 110

TBN : 8,6 mg KOH/g

Point d'écoulement : -30°C

Stabilité au stockage : excellente

Nomenclature Combinée : 38 11 21 00

Conditionnement : 25 l, 60 l, 220 l, 1000 l.

Référence : 13031xxx (xxx = 3 chiffres du conditionnement).

Les chiffres et valeurs caractéristiques moyennes sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les valeurs des matières premières.

