

Toute une gamme de lubrifiants pour l'Agriculture

TOTAL LUBRIFIANTS
Le Diamant B
16, rue de la République
92 922 PARIS La Défense Cedex
www.lubrifiants.total.fr



01/2007 - TOTAL LUBRIFIANTS - 552 006 454 RCS Nanterre - Document non contractuel - Crédit photos : Gettyimages, Total - Conception et réalisation : agence Quatre



Vous ne nous choisissez pas par hasard



TOTAL renforce son offre de services auprès des professionnels de l'Agriculture, grâce à une gamme complète de produits entièrement dédiés aux machines agricoles.

Pour répondre de façon concrète et économique aux exigences d'une activité nécessitant des matériels sophistiqués, TOTAL conçoit des produits innovants, adaptés aux évolutions techniques les plus récentes.

“
En une année, j'ai économisé 600 litres* de carburant, en bénéficiant de l'innovation Fuel Economy.”

*Constat de réduction de la consommation de carburant de 2,8 % sur route et 5,5 % sur banc de puissance. Soit une économie de 600 litres pour un tracteur de 155 CV consommant 18 L/heure sur route et 35 L/heure en pleine charge et fonctionnant 250 H/an sur route et 250 H/an en pleine charge. Résultat obtenu en utilisant l'huile moteur TOTAL TRACTAGRI HDX FE 15W-30 dans le moteur, en association avec TOTAL DYNATRANS MPV dans la transmission, comparativement à une huile standard 15W-40.



Huiles Moteurs



TRACTAGRI HDX FE 15W-30

Permet une économie de carburant

SPÉCIFICATIONS :

ACEA E5/E7
API CI-4
DEUTZ DQC II-05
CUMMINS 20077/78
DEERE
IVECO
MAN
MERCEDES-BENZ

Lubrifiant très hautes performances pour moteurs dépollués de véhicules Diesel agricoles de génération récente fonctionnant dans des conditions sévères, en toutes saisons.

- Excellente stabilité de la viscosité en service
- Protection exceptionnelle contre l'usure
- Hauts niveaux de détergence et dispersivité
- Economies de carburant grâce à sa technologie Fuel Economy (FE)



TRACTAGRI HDX SYN 10W-40

Lubrifiant semi-synthétique très hautes performances pour moteurs de machines agricoles fonctionnant dans les conditions les plus sévères, en toutes saisons. TRACTAGRI HDX SYN 10W-40 est parfaitement adapté à la lubrification des moteurs à faibles émissions (normes européennes Phase I, II ou IIIa).

- Excellente stabilité de la viscosité en service
- Protection exceptionnelle contre l'usure
- Hauts niveaux de détergence et dispersivité
- Démarrages par très basses températures facilités

SPÉCIFICATIONS :

ACEA E5/E7, ACEA A3-B3/B4
API CI-4 /CH-4
DEUTZ DQC II-05
CUMMINS 20077/78
MERCEDES-BENZ
PERKINS
DEERE
IVECO
MAN

Convient aux moteurs agricoles de technologies récentes. Peut également être utilisé dans la plupart des moteurs de véhicules légers utilisés dans l'exploitation.

TRACTAGRI HDX 15W-40

Lubrifiant hautes performances pour moteurs de machines agricoles, fonctionnant dans toutes conditions et en toutes saisons. TRACTAGRI HDX 15W-40 est parfaitement adapté à la lubrification des moteurs à faibles émissions (normes européennes Phase I, II ou IIIa).

- Grande stabilité de la viscosité en service
- Excellente résistance à l'oxydation
- Fluidité à froid facilitant les démarrages

Convient à tout type de moteurs



SPÉCIFICATIONS :

ACEA E5
API CI-4
DEUTZ DQC II-05
CUMMINS 20077/78
DEUTZ
DEERE
IVECO
PERKINS
MERCEDES-BENZ
MAN

DYNATRANS MPV

SPÉCIFICATIONS :

API GL-4
MASSEY FERGUSON CMS M 1145
JOHN DEERE JDM J20C
CLAAS/RENAULT AGRI
CASE MS 1209
FORD M2C 134D

Lubrifiant pour transmissions équipées de freins à disques immergés et systèmes hydrauliques de tracteurs agricoles.

- Coefficient de frottement spécifique aux freins et disques d'embrayage immergé
- Très bonne stabilité en service
- Grande résistance au cisaillement



Couvre un large domaine d'utilisations

NOUVELLE TECHNOLOGIE

DYNATRANS CVT

SPÉCIFICATIONS :

API GL-4
CASE CVX
STEYR CVT
MF DYNA VT
DEUTZ
DEERE
JCB
ZF TE ML 06F

Lubrifiant spécifique pour transmissions CVT équipant les tracteurs agricoles.

- Fonctionnement progressif et sans à-coups de la transmission garanti
- Très haut niveau de performances anti-usure
- Large domaine d'applications

Convient à la majorité des transmissions CVT du marché

DYNATRANS FR

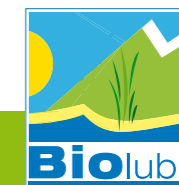
SPÉCIFICATIONS :

API GL-4
MASSEY FERGUSON M 1135 et M 1141
RENAULT AGRI (certains modèles)
JCB
FORD M2C 86B/86C

Lubrifiant pour transmissions équipées de freins à disques immergés et systèmes hydrauliques de tracteurs agricoles.

- Caractéristiques de frottement spéciales freins et disques d'embrayage immergé
- Protection renforcée des engrenages
- Pouvoir anti-mousse élevé

Peut s'utiliser dans des conditions sévères d'applications



BIODÉGRADABLE

BIOTRANS FX

Lubrifiant synthétique biodégradable de très haute qualité pour les transmissions équipées de freins à disques immergés des matériels agricoles.

- Très haut indice de viscosité permettant une utilisation sur une large plage de températures
- Haute résistance au cisaillement et à l'oxydation
- Biodégradabilité et large compatibilité avec les élastomères couramment utilisés dans les circuits hydrauliques
- Homologué par les constructeurs

Performance technique et respect de l'environnement

SPÉCIFICATIONS :

API GL-4
MASSEY FERGUSON M 1143/M 1145
CLAAS/RENAULT AGRI
NEW-HOLLAND
DEERE
DEUTZ



HYDRAGRI 46

SPÉCIFICATIONS :

ISO 6743/4 HV
DIN 51524 P3 HVLP

Lubrifiant spécialement conçu pour les systèmes hydrauliques fonctionnant dans des conditions normales de température et de pression.

- Très haut indice de viscosité permettant un fonctionnement très régulier et une mise en route facile à toutes les températures
- Très bas point d'écoulement permettant une utilisation à très basse température
- Parfaite neutralité vis-à-vis des joints

Assure un bon fonctionnement des systèmes hydrauliques

HYDROFLO CT

SPÉCIFICATIONS :

ISO 6743/4 HV
DIN 51524 P3 HVLP
DENISON HFO, HF2
AFNOR NF 48 603, HV

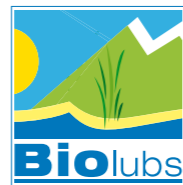
Lubrifiant spécialement conçu pour les systèmes hydrostatiques et les systèmes hydrauliques exposés à de grandes variations de température.

- Très haut indice de viscosité permettant un fonctionnement très régulier et une mise en route facile à toutes les températures
- Très grande résistance au cisaillement
- Parfaite neutralité vis-à-vis des joints

Assure un fonctionnement optimum et durable des organes mécaniques

BIODÉGRADABLE

BIOHYDRAN TMP



SPÉCIFICATIONS :

VDMA 24568 : HEES
ISO 15380 : HEES

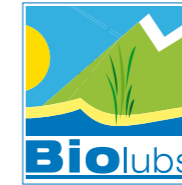
Huile hydraulique synthétique biodégradable de haute qualité pour installations et matériels fonctionnant dans des conditions sévères.

- Indice de viscosité naturel très élevé
- Excellente résistance au cisaillement mécanique
- Parfaite compatibilité avec les élastomères

Particulièrement recommandé quand il y a contamination possible des eaux, forêts, milieux à préserver

BIODÉGRADABLE

BIOHYDRAN FG



SPÉCIFICATIONS :

VDMA 24568 (HETG)
ISO 15380 (HETG)
FDA 21 CFR 178-3570 (contact alimentaire fortuit USDA H1)
POCLAIN HYDRAULICS : HV

Huile hydraulique biodégradable anti-usure, apte au contact alimentaire fortuit, formulée à base d'huile végétale spécifique.

- Indice de viscosité très élevé
- Excellentes propriétés anti-usure
- Biodégradable et alimentaire

Respecte l'environnement et la récolte

Huiles Multifonctionnelles STOU (Super Tractor Oil Universal)

MULTAGRI PRO-TEC 10W-40

Lubrifiant multifonctionnel de dernière génération, à bases non-conventionnelles ultra hautes performances, destiné à assurer la lubrification en toutes saisons de l'ensemble des organes mécaniques des tracteurs, machines agricoles et matériels annexes.

- Exceptionnel pouvoir anti-usure
- Optimisation des programmes d'entretien
- Remarquables niveaux de détergence et de dispersivité

Rationalisation de l'entretien de tous les matériels agricoles même récents

SPÉCIFICATIONS :

Moteurs :
ACEA E3, API CG-4/SF
MIL-L-2104 D
Transmissions :
API GL-4
CATERPILLAR T0-2
Multifonctionnelles (STOU) :
FORD M2C 159B
MASSEY FERGUSON M 1145 / M 1144 / M 1139
JOHN DEERE J27
UTTO :
MASSEY FERGUSON M 1135
JOHN DEERE J20C

MULTAGRI MS 15W-40

Lubrifiant multifonctionnel destiné à la lubrification en toutes saisons des différents organes des tracteurs agricoles et machines de récolte.

- Bon pouvoir anti-usure
- Propriété extrême pression élevée
- Très large plage d'utilisation en toute sécurité



SPÉCIFICATIONS :

Moteurs :
ACEA E1, API CE, CCMC D4
Transmissions :
API GL-4
CATERPILLAR T0-2
Multifonctionnelles (STOU) :
FORD M2C 159B,
MASSEY FERGUSON M 1145 / M 1144 / M 1139
JOHN DEERE J27
UTTO :
MASSEY FERGUSON M 1135
JOHN DEERE J20C

PROSYLVA 2T SYN

SPÉCIFICATIONS :

API TC+
JASO FC
ISO L-EGD

Lubrifiant, à base d'huile de synthèse, développé pour les moteurs 2 temps à très haut régime employés en motoculture.

- Spécialement adapté au graissage des moteurs 2 temps fonctionnant dans des conditions sévères et des températures très élevées
- Réduction maximale des émissions de fumées
- Élimination définitive des problèmes d'encrassement

PROSYLVA 2T Z

SPÉCIFICATIONS :

API TC
JASO FB
ISO L-EGD

Lubrifiant pour les moteurs 2 temps employés en motoculture.

- Viscosité adaptée à l'utilisation en mélange, ou graissage séparé
- Pré-dilué pour assurer un mélange stable
- Très bon pouvoir anti-corrosion et anti-usure

PROSYLVA 4T 15W-40

SPÉCIFICATIONS :

API SJ/CG 4
ACEA A2/B2
MIL-L-46152E

Lubrifiant pour les moteurs 4 temps Essence ou Diesel des matériels de motoculture professionnelle.

- Excellente stabilité de la viscosité en service
- Très haut niveau de détergence et de dispersivité
- Très bon pouvoir anti-usure et anti-corrosion

AGRITRAITE

Haut indice de viscosité permettant une utilisation en toutes saisons

Huile pour pompes à vide de machines à traire. Graissage des pompes à vide rotatives utilisées dans l'agriculture (pompes à palettes, pompes à vis, pompes à pistons rotatifs type ROOTS)

- Absence de cisaillement
- Très bonnes propriétés anti-usure
- Parfaite neutralité vis-à-vis des joints

MTC 100-150-220

Lubrifiants pour chaîne de tronçonneuses, adaptés à la lubrification à huile perdue des mécanismes à mouvements rapides : chaîne de tronçonneuses à bois, convoyeurs....

- Réduction des projections
- Réduction de la consommation d'huile de chaînes
- Réduction importante de l'usure

Très bon pouvoir lubrifiant dû à une excellente adhésivité

CHAINBIO 100-160



BIODÉGRADABLE

Lubrifiants biodégradables pour chaîne de tronçonneuses. Recommandés pour la lubrification à huile perdue de chaîne à mouvements rapides (tronçonneuses à bois, élagueuses...)

- Réduction des projections
- Réduction de la consommation d'huile de chaîne
- Réduction importante de l'usure

Produit respectueux de l'environnement



MULTIS EP 2

SPÉCIFICATIONS :

ISO 6743-9 : L-XBEHB 2
DIN 51502 : KP2P-20

Graisse multifonctionnelle extrême-pression pour la lubrification de tous roulements, paliers, glissières, crémaillères soumis à de fortes charges. Plage d'utilisation de -25°C à +130°C.

- Très bonne stabilité mécanique
- Excellente résistance aux charges élevées et aux chocs
- Miscibilité avec la plupart des graisses à savons conventionnels

Caractère multi-usage permettant une rationalisation des stocks ainsi qu'une réduction des coûts de maintenance

MULTIS COMPLEX S2A

SPÉCIFICATIONS :

ISO 6743-9 : L-XBEHB 2
DIN 51502 : KP2P-25

Graisse à savon de lithium complexe haute température et additivation extrême pression pour toutes les applications difficiles, avec des températures élevées sous charges importantes. Plage d'utilisation de -25°C à +160°C.

- Excellentes stabilités mécanique et thermique
- Hautes propriétés anti-usure, extrême pression et résistance à l'eau
- Permet de réduire les coûts de maintenance pour un graissage à vie ou à des fréquences allongées

Toutes applications sévères

BIODÉGRADABLE

BIOMULTIS SEP 2


SPÉCIFICATIONS :

ISO 6743-9 : L-XDDEB 2
DIN 51502 : KP2N-40

Graisse biodégradable multi-usage extrême pression à savon lithium/calcium recommandée pour les applications à haute température et en conditions difficiles.

- Bonnes stabilités mécanique et thermique
- Large gamme d'applications permettant une rationalisation des stocks et une simplification de la maintenance
- Très bonne tenue en service du film lubrifiant

Produit respectueux de l'environnement

BIODÉGRADABLE

BIOMERKAN RS


SPÉCIFICATIONS :

ISO 6743-9 : L-XBBEA 3
RAL "Blue Angel" vertrag n°11273
DIN 51502 : KP2N-40

Graisse biodégradable à savon de calcium haute résistance à l'eau, développée pour des applications à usage perdu avec contraintes environnementales. Recommandée pour paliers et roulements à faible vitesse, et systèmes articulés en présence d'eau.

- Insoluble dans l'eau
- Facilement pompable pour graissage centralisé
- Grande variété d'applications

Produit respectueux de l'environnement

ANAC

Diagnostic ANAC, l'analyse du lubrifiant au service de l'Agriculture



ANAC est un outil d'aide à la gestion des matériels agricoles

Le service ANAC consiste à établir un diagnostic de tous les organes mécaniques (moteur, transmissions, hydraulique) à partir des prélèvements d'huiles en service.

Les analyses sont réalisées à l'aide d'un système expert qui évalue le bon fonctionnement de chaque organe par rapport à un organe de référence de la même famille. Ce système prend en compte les différents intervalles de vidange ainsi que le niveau d'appoint du lubrifiant.

Les résultats de ces analyses sont présentés avec l'historique des bilans précédents, vous offrant ainsi la traçabilité de vos matériels.

VOS BÉNÉFICES :

- Diminution des immobilisations et des dommages mécaniques.
- Optimisation des intervalles d'entretien.
- Renforcement de la longévité et de la fiabilité de votre matériel.
- Augmentation de la productivité de votre exploitation.

www.anac-diagnosis.com

Un site web avec un accès personnalisé et sécurisé aux résultats d'analyses de vos huiles.