



DES LUBRIFIANTS POUR L'AGRICULTURE

Lubrifiants pour machines agricoles

Une gamme de lubrifiants de haute technologie



* Engagé pour une énergie meilleure.



TOTAL

Committed to Better Energy*



LA GARANTIE D'UNE PROTECTION OPTIMALE DE VOS MACHINES AGRICOLES

Total vous propose une gamme complète de produits et services conçus pour optimiser votre activité.

SOMMAIRE

Bénéficiez de toute notre expertise au quotidien !



DES PRODUITS INNOVANTS

L'innovation est notre priorité. Nous nous appuyons sur notre centre de Recherche & Développement regroupant des ingénieurs chimistes et mécaniciens, ainsi que des spécialistes en tribologie.

Nos relations étroites avec les constructeurs nous permettent de formuler et de tester les produits de demain, pour optimiser l'efficacité et la disponibilité de vos équipements.

Nos produits sont conformes à toutes les normes internationales et répondent aux homologations des plus grands constructeurs et équipementiers de matériel agricole.



DES PRODUITS CIBLÉS

Grâce à notre expérience et notre expertise, nos produits sont parfaitement adaptés à votre environnement.

Ils répondent aux exigences des machines les plus anciennes comme aux dernières évolutions technologiques, pour toutes vos activités agricoles et en toute saison.



DES ÉQUIPES COMMERCIALES ET TECHNIQUES PROCHES

Nos équipes commerciales et techniques s'engagent à vos côtés pour répondre spécifiquement à vos attentes et pour vous aider à tirer le meilleur de votre outil de production.



DES SERVICES À FORTE VALEUR AJOUTÉE

Nous vous proposons une offre complète de services : préconisation sur mesure, rationalisation des stocks, analyses des huiles en service et suivi des résultats, formations de vos équipes.



DES PRODUITS RESPECTUEUX

Nous nous engageons pour la sécurité, l'hygiène et le respect de l'environnement. Nos équipes R&D intègrent, dès la conception des nouveaux produits, des paramètres réduisant l'impact sur l'environnement et favorisant la biodégradabilité.

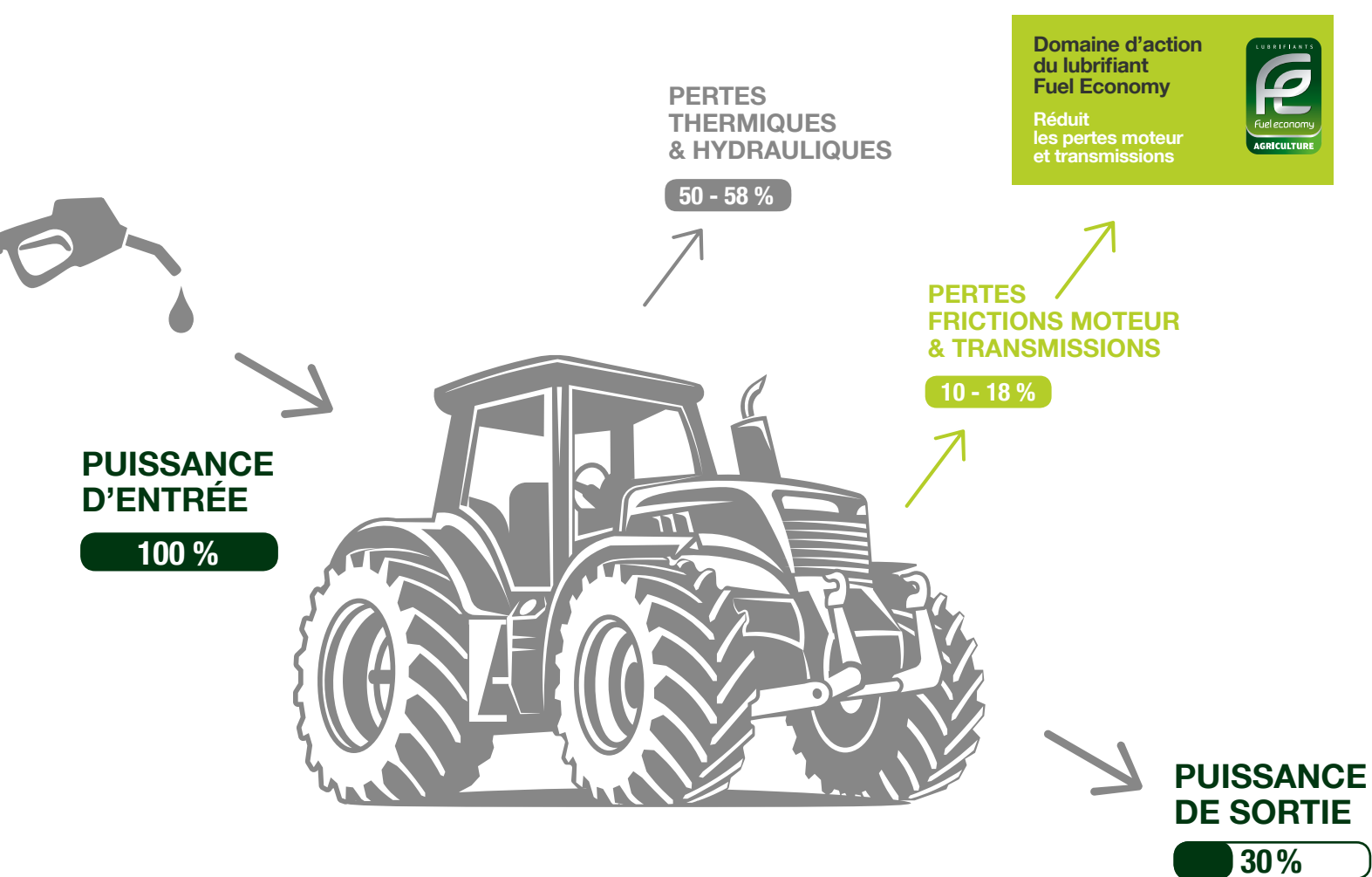
Les avantages de la gamme Fuel Economy	4
Lubrifiants Fuel Economy	5
Lubrifiants pour moteurs	6
Lubrifiants multifonctionnels STOU (Super Tractor Oil Universal)	7
Lubrifiants pour transmissions UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)	8
Lubrifiants pour ponts	9
Lubrifiant pour transmissions automatiques	9
Lubrifiants pour systèmes hydrauliques	10
Lubrifiants biodégradables	11
Lubrifiants pour motoculture	12
Huiles pour chaînes de tronçonneuse	13
Graisses	14
Liquides de refroidissement	15
Lubrifiant pour machines à traire	15
Diagnostic d'huiles TOTAL ANAC AGRI	16

DIMINUEZ VOS COÛTS D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN

La gamme Fuel Economy permet une diminution de votre consommation de carburant



RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



L'ASSOCIATION DE CES 2 PRODUITS :

TOTAL TRACTAGRI T4R FE
TOTAL DYNATRANS VZ FE

- Diminue les pertes d'énergie
- Réduit la consommation de carburant d'au moins 2%*
- Diminue les émissions de CO₂ et contribue à préserver l'environnement

*Résultats issus d'essais réalisés selon le protocole DLG PowerMix 2.0



LUBRIFIANTS POUR MOTEURS

TOTAL TRACTAGRI T4R FE 5W-30

Lubrifiant synthétique de technologie «Low SAPS» offrant une solution de rationalisation pour la lubrification des moteurs diesel des engins agricoles, de toutes marques.



Faibles quantités de cendres sulfatées, de phosphore et de soufre

TOTAL TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

Lubrifiant moteur de technologie «Low SAPS» spécifique lorsqu'une huile ACEA E9 et API CK-4 est recommandée.



Faibles quantités de cendres sulfatées, de phosphore et de soufre

TOTAL TRACTAGRI HDX FE 15W-30

Lubrifiant hautes performances pour les moteurs des équipements agricoles dans toutes les conditions d'utilisation et en toute saison.

LUBRIFIANT POUR TRANSMISSIONS UTTO

(Universal Tractor Transmission Oil)

TOTAL DYNATRANS VZ FE

Lubrifiant hautes performances destiné aux ponts, aux transmissions et aux circuits hydrauliques des engins agricoles.

LUBRIFIANTS FUEL ECONOMY

★ AVANTAGES

- Forte de ses nombreuses homologations, l'huile est adaptée à la lubrification de tous les moteurs (Tier 4 et inférieurs), quels que soient la marque ou le type de machine agricole.
- Propriétés de démarrage à froid améliorées: élimine les à-coups et la surcharge de circuits lors du démarrage par temps très froid.
- Consommation de carburant réduite.
- Intervalle de vidange étendu: économies de maintenance, notamment pour les moteurs MB et DEUTZ.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E6 / E9 / E7 / E4
API: CJ-4 / CI-4 plus / CI-4 / SM

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

DEUTZ: DOC IV-10 LA
DEUTZ TTCD
DAIMLER: MB 228.51
MAN: M3677 / M3477

CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS

CATERPILLAR ECF-3/
ECF-2/ECF-1-a
CNH MAT 3521
Cummins CES 20081
FTP-IVECO TLS 6

CONVIENT POUR LES MOTEURS DES MACHINES

CASE, NEW-HOLLAND, CLAAS, FENDT, MASSEY FERGUSON, Mc CORMICK, SAME, VALTRA, JOHN DEERE JDQ 78X...

★ AVANTAGES

- Excellente stabilité thermique permettant d'assurer une très bonne lubrification des parties chaudes du moteur surtout lors de travaux pénibles et continus.
- Sa technologie spécifique génère des gains en carburant. Convient à tous les types de moteurs d'ancienne génération ou de génération récente, sans distinction.
- Sa formulation de type «Low SAPS» est recommandée pour tous les systèmes de post-traitement des gaz d'échappement et en particulier les filtres à particules dont elle augmente la durée de vie.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E9 / E7 / E5
API: CK-4 / CJ-4 / CI-4 plus / CI-4 / SM

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

DAIMLER: MB 228.31
DEUTZ: DOC III-10 LA
CUMMINS: CES 20086

CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS

CATERPILLAR ECF-3 /
ECF-2 / ECF-1-a
CNH MAT 3521

CONVIENT POUR LES MOTEURS DES MACHINES

CASE, NEW-HOLLAND, CLAAS, FENDT, MASSEY FERGUSON, Mc CORMICK, SAME, VALTRA, JOHN DEERE JDQ 78X...

★ AVANTAGES

- Propriétés antiusure et anticorrosion exceptionnelles.
- Prolonge la durabilité de l'équipement en cas de durée de service importante par température élevée et sous fortes charges.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E7 / E5
API: CI-4 / SL

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

CUMMINS: CES 20078 / 20077
DEUTZ: DOC III-10
DAIMLER: MB 228.3

CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS

CATERPILLAR ECF-2
CASE MS 1121
CNH MAT 3507
NEW HOLLAND NH 324H / NH 330H

CONVIENT POUR LES MOTEURS DES MACHINES

FENDT, MASSEY FERGUSON, PERKINS, SAME, SISU, VALTRA, JOHN DEERE JDQ 78A...

★ AVANTAGES

- Consommation de carburant réduite.
- Excellentes performances même dans les conditions de température les plus extrêmes.
- Excellente stabilité au cisaillement pendant toute la durée du service.
- Bonne résistance à l'oxydation.
- Particulièrement recommandé pour des utilisations en températures extrêmes.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API: GL-4

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

VALTRA: G2-B10
MASSEY FERGUSON: CMS M1145 / M1143
ZF: TE ML 03E / 05F / 06K

APPLICABLE QUAND LES NORMES SUIVANTES SONT RECOMMANDÉES

JOHN DEERE JDM J20C,
CASE MS 1206 / 1207 / 1209,
CNH MAT 3505 / 3509 / 3525 / 3526 / 3540,
NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C,
KUBOTA S-UDT,
FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00

LUBRIFIANTS POUR MOTEURS

TOTAL TRACTAGRI T4R 10W-40

Lubrifiant à technologie «Low SAPS» permettant une rationalisation des produits de lubrification des tracteurs et du matériel agricole.



★ AVANTAGES

- Rationalisation en un produit unique: forte de ses nombreuses homologations, l'huile TOTAL TRACTAGRI T4R est adaptée à la lubrification de tous les moteurs (Tier 4 et inférieurs), quels que soient la marque ou le type de machine agricole.
- Protection du moteur renforcée: contre l'usure prolongeant la durée de vie du moteur grâce à ses excellentes propriétés de dispersion.
- Intervalle de vidange étendu: économies de maintenance, notamment pour les moteurs DAIMLER et DEUTZ lors du démarrage par temps très froid.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E6 / E9 / E7 / E4
API: CJ-4 / CI-4 Plus / CI-4 / SM

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

DEUTZ: DOC IV-10 LA
DEUTZ TTCD
DAIMLER: MB 228.51
MAN: M3477 / M3575

CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS

CATERPILLAR ECF-3/
ECF-2/ECF-1-a
CNH MAT 3521
CUMMINS CES 20081
FTP-IVECO TLS E9

CONVIENT POUR LES MOTEURS DES MACHINES

JOHN DEERE JDQ 78X, FENDT, VALTRA, CLAAS, MASSEY FERGUSON, Mc CORMICK, SAME

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40

Lubrifiant hautes performances pour les moteurs des équipements agricoles dans toutes les conditions d'utilisation et en toute saison.

★ AVANTAGES

- Parfaitement adapté à la lubrification des moteurs à faibles émissions (normes européennes Phase I, II ou IIIa).
- Augmente la durée de vie.
- Excellente résistance à l'oxydation.
- Grande stabilité de la viscosité en service.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E7/E5
API: CI-4/CH-4/SL

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

DAIMLER: MB 228.3
CUMMINS: CES 20078
(20077/20076)
DEUTZ: DOC III-10

CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS

CATERPILLAR ECF-2/
ECF-1-a
CNH MAT 3507
NEW HOLLAND NH 330H

CONVIENT POUR LES MOTEURS DES MACHINES

JOHN DEERE JDQ 78A, FENDT, VALTRA, MASSEY FERGUSON, PERKINS, SAME, SISU...

★ AVANTAGES

- Grande stabilité de la viscosité en service.
- Bonne résistance à l'oxydation.
- Stabilité thermique permettant d'assurer une bonne lubrification du moteur.
- Permet de lubrifier économiquement tous types d'anciens moteurs.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E2 / E1
API: CF-4 / SF

CONVIENT POUR LES MOTEURS DES MACHINES

DEUTZ, JOHN DEERE, FORD, IVECO, MWM, PERKINS...

TOTAL TRACTAGRI HDM 15W-40

Lubrifiant multigrade destiné à la lubrification des moteurs diesel atmosphériques et turbo-compressés des tracteurs et machines agricoles d'ancienne génération.

LUBRIFIANTS MULTIFONCTIONNELS STOU (Super Tractor Oil Universal)

★ AVANTAGES

- Est destinée aux moteurs diesel, suralimentés ou non, et notamment à ceux répondant aux normes de dépollution européennes Stage I et II et américaines Tier 1 et 2.
- Peut être appliquée dans la quasi-totalité des organes mécaniques des engins agricoles.
- Permet de simplifier le stockage des lubrifiants et réduit les risques d'erreurs d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E3
API: CG-4 / SF
API: GL-4

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

MASSEY FERGUSON: CMS M 1145 / M 1144
ZF: TE-ML 06B / 07B

★ AVANTAGES

- Destinée aux moteurs diesel (équipés ou non de turbocompresseurs) et aux moteurs essence de servitude des engins agricoles.
- Convient également à la lubrification des boîtes de vitesse, des réducteurs et renvois d'angle pour lesquels une huile API GL-4 / MILL.L.2105 de viscosité SAE 80W-90 est recommandée.
- Augmente la durée de vie.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA: E2
API: CF-4 / CE / SF
API: GL-4

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

MASSEY FERGUSON: CMS M 1145 / M 1144
ZF: TE-ML 06B / 07B



LUBRIFIANTS POUR TRANSMISSIONS UTTO

(Universal Tractor Transmission Oil)

TOTAL DYNATRANS MPX

Lubrifiant conçu pour les transmissions avec freins à disques immergés et les systèmes hydrauliques utilisés dans les tracteurs et les équipements de manutention.

★ AVANTAGES

- Excellentes performances même dans les conditions de température les plus extrêmes.
- Caractéristiques de friction adaptées aux transmissions de dernières générations les plus exigeantes.
- Produit de rationalisation: coûts et stockage des lubrifiants réduits grâce à ses multiples fonctions.
- Protection optimale des engrenages et composants hydrauliques grâce aux propriétés anti-usure et extrême pression.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API: GL-4

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

VALTRA: G2-08
ZF: TE-ML 03E / 05F / 06D / 06K / 06N / 06R / 17E / 21F
VOLVO CE: WB 101

CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS

KUBOTA UDT

APPLICABLE QUAND LES NORMES SUIVANTES SONT RECOMMANDÉES

MASSEY FERGUSON GIMA CMS M 1141 / M 1135 / M 1143 / M 1145
JOHN DEERE JDM J20C
CASE MS 1206 / 1207 / 1209
NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C
CNH MAT 3505 / 3509 / 3525 / 3526 / 3540
FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00
KOMATSU AXO 80
Mc CORMICK HTX
AGCO / Allis 821 XL
CLAAS / RENAULT AGRICULTURE

TOTAL DYNATRANS MPV

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

★ AVANTAGES

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

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API: GL-4

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

MASSEY FERGUSON: CMS M 1145 / M 1143
VOLVO CE: WB 101
VALTRA: G2-08
ZF: TE-ML 03E / 03L / 05F / 06P / 17E / 21F

TOTAL DYNATRANS CVT

Lubrifiant spécifique pour transmissions à variation continue (CVT) équipant les tracteurs agricoles.

★ AVANTAGES

- Fonctionnement progressif et sans à-coups de la transmission.
- Très haut niveau de performances anti-usures.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API: GL-4

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

ZF: TE-ML 06B / 06F
MASSEY FERGUSON: CMS M 1145

TOTAL DYNATRANS FR

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

★ AVANTAGES

- Caractéristiques de frottement spéciales freins et disques d'embrayage immergés.
- Destiné à la lubrification des transmissions mécaniques nécessitant un produit à la norme API GL-4 et un indice de viscosité SAE 80W.
- Protection renforcée des engrenages.
- Pouvoir antimousse élevé.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API: GL-4

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

RENAULT AGRICULTURE: 180596-88.3
MASSEY FERGUSON: CMS M 1141 / M 1135
NEW-HOLLAND: NH 420A
FORD: M2C 86B / 86C

LUBRIFIANTS POUR PONTS

TOTAL DYNATRANS HD 80W-90 / 85W-140

Lubrifiants pour ponts et engrenages chargés sur des machines agricoles.

★ AVANTAGES

- Propriétés extrême pression très élevées pour une protection optimale des engrenages chargés contre le grippage.
- Très bonnes capacités de protection anti-usure, anticorrosion et anti-rouille.
- Très bonne stabilité thermique et excellente résistance au cisaillement.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API: GL-5
MIL.L: 2105D

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

DYNATRANS HD 80W-90
ZF: TE-ML 05A / 12E / 16B / 17B / 21A

TOTAL DYNATRANS DA 80W-90

Lubrifiant pour ponts équipés d'un système différentiel autobloquant à disques à glissement limité.

★ AVANTAGES

- Garantit une grande propreté des disques à glissement limité installés dans le pont.
- Empêche l'émission de bruit et de vibrations en cas d'utilisation intensive.
- Grâce à son additivation extrême pression spécifique, assure une protection optimale des engrenages et des composants de friction.
- Excellente compatibilité avec les matériaux de friction des disques.
- Excellent comportement vis-à-vis des joints.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API: GL-5-LS
MIL.L: 2105D

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

ZF: TE-ML 05C / 12C / 21C

LUBRIFIANT POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

TOTAL FLUIDE G3

Lubrifiant pour transmissions automatiques ou systèmes nécessitant l'utilisation d'un fluide ATF.

★ AVANTAGES

- Propriétés spéciales de frottement permettant un glissement contrôlé des organes de friction: l'enclenchement des embrayages s'effectue sans brutalité, sans glissement excessif et sans broutage.
- Neutralité à l'égard des élastomères et des métaux non ferreux (cuivre, etc.).
- Précision et souplesse des séquences automatiques pour les manoeuvres à très basse vitesse.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

DEXRON III G

LUBRIFIANTS POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES

TOTAL HYDROFLO CT

Huile spécialement conçue pour les systèmes hydrostatiques et hydrauliques exposés à de grandes variations de température.

★ AVANTAGES

- Indice de viscosité très élevé permettant un fonctionnement très régulier et une mise en route facile à toutes les températures.
- Excellente résistance au cisaillement.
- Parfaite neutralité vis-à-vis des joints.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ISO : VG 46
ISO : 6743/4-HV
AFNOR : NF E 48-603 HV
DIN 51524 P3 HVLP

TOTAL HYDRAGRI

Huile hydraulique hautes performances.

★ AVANTAGES

- Lubrifiant spécialement conçu pour les systèmes hydrauliques fonctionnant dans des conditions normales de température et de pression.
- Parfaite neutralité vis-à-vis des joints.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ISO : VG 32/46/68
ISO : 6743/4 HV
AFNOR : NF E 48-603 HV
DIN 51524 P3 HVLP



LUBRIFIANT POUR MOTEURS

TOTAL BIOTRAFFIC 3000 FE 10W-30

Lubrifiant synthétique biodégradable, d'origine renouvelable, de très hautes performances, destiné aux moteurs de tous types, permettant des économies de carburant.



LUBRIFIANT POUR TRANSMISSIONS UTTO

(Universal Tractor Transmission Oil)

TOTAL BIOTRANS FX

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

LUBRIFIANT POUR PONTS

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90

Lubrifiant synthétique biodégradable de très hautes performances destiné aux réducteurs et aux ponts avec ou sans différentiel autobloquant à disque à glissement limité.



LUBRIFIANT POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES

TOTAL BIOHYDRAN SE

Fluide hydraulique biodégradable à haute stabilité thermique.



LUBRIFIANTS BIODÉGRADABLES

★ AVANTAGES

- Biodégradabilité à 60% largement recommandée lors d'utilisations dans les zones sensibles en évitant tout risque de pollution en cas de fuite.
- Permet de faire des économies en réduisant la consommation de carburant du moteur tout en générant moins de pollution gazeuse à l'échappement.
- Permet d'atteindre le maximum des intervalles de vidange préconisés par les constructeurs pour les secteurs «non-routiers».
- Très peu d'évaporation, ce qui réduit la consommation d'huile.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ACEA : E6 / E4 / E9 / E7
API : CJ-4 / CI-4 plus / CI-4 / CH-4
Conforme aux exigences de la définition de « Biolubrifiant » de la Communauté Européenne

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

Conforme aux spécifications des principaux constructeurs

★ AVANTAGES

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

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API : GL-4
AFNOR : HV 68 multigrade
ISO 15380 : HEES

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

MASSEY FERGUSON : CMS M 1145 / M 1143
ZF : TE ML 06P

★ AVANTAGES

- Particulièrement recommandé en cas de contamination possible des terres cultivées, des eaux, des forêts, des milieux sensibles à préserver.
- Grâce à son additivation extrême pression, assure une protection maximale des engrenages très chargés ou fonctionnant avec des chocs.
- Bonne compatibilité avec les joints des organes de transmission.
- Permet un fonctionnement des disques de friction de l'autobloquant sans à-coups, ni glissements excessifs.
- Ses propriétés d'écoulement et de friction permettent de réduire les pertes mécaniques dans l'organe lubrifié et donc la consommation de carburant.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

Conforme à la définition de « Biolubrifiant » de la Communauté européenne.
Conforme aux classifications internationales : API GL-5

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

Conforme aux spécifications des principaux constructeurs

★ AVANTAGES

- Contribue à réduire la pollution de l'eau et la consommation des ressources. Réduit les émissions de dioxyde de carbone.
- Les excellentes propriétés lubrifiantes et anticorrosion prolongent la durée de vie des composants du circuit hydraulique.
- Indice de viscosité naturel élevé et stable. Aucune perte de viscosité due au cisaillement n'est observée. Ce niveau de viscosité stable dans le temps garantit une efficacité hydraulique optimale pendant toute la durée de vie du fluide.
- L'excellente stabilité à l'oxydation offre un allongement des intervalles entre vidanges par rapport à un fluide hydraulique minéral classique.
- Présente une bonne miscibilité avec les fluides hydrauliques minéraux HM et HV classiques.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ISO : VG 32/46/68
ISO : 15380 HEES
Numéro d'enregistrement FR/27/002
Certification ECOLABEL



LUBRIFIANTS POUR MOTOCULTURE

TOTAL PROSYLVA 2T SYN

Lubrifiant synthétique développé pour les moteurs 2 temps à très haut régime des matériels de motoculture.

★ AVANTAGES

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

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API : TC
JASO : FD
ISO : L-EGD (niveau de détergence)

TOTAL PROSYLVA 2T Z

Lubrifiant minéral pour moteurs 2 temps des matériels de motoculture.

★ AVANTAGES

- Viscosité adaptée à l'utilisation en mélange, ou graissage séparé.
- Pré-dilué pour assurer un mélange stable.
- Très bon pouvoir antiusure et anticorrosion.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API : TC

TOTAL PROSYLVA 4T SYN 10W-40

Lubrifiant semi-synthétique pour moteurs 4 temps essence utilisé dans les applications les plus exigeantes de la motoculture.

★ AVANTAGES

- Bonne stabilité thermique.
- Très bon pouvoir antiusure et anticorrosion.
- Maintien des propriétés multigrades durant toute la durée d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API : SL
ACEA : A3

TOTAL PROSYLVA 4T 15W-40

Lubrifiant minéral pour moteurs 4 temps essence ou diesel des matériels de motoculture professionnelle ou de plaisance.

★ AVANTAGES

- Excellente stabilité de la viscosité en service.
- Niveau ultra-élevé de détergence et de dispersivité.
- Très bon pouvoir antiusure et anticorrosion.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

API : S.J/CG-4
ACEA : A2/B2

HUILES POUR CHÂÎNES DE TRONÇONNEUSE

TOTAL PROSYLVA CHAIN EXPERT

Huile pour chaînes de tronçonneuses professionnelles et matériels soumis à fortes contraintes et usages intensifs (abatteuses).

★ AVANTAGES

- | | | | |
|--------------------------|-------|---|-------------------------|
| Adhésivité | ●●●●● | • Durée de vie allongée des chaînes | |
| Anti-projection | ●●●●● | | • Évite les projections |
| Résistance à l'oxydation | ●●●●○ | | |
| Biodégradabilité | ○●●●○ | | |
| Rationalisation | ●●●●● | | |
| Fluidité à froid | ●●●●○ | • Huile de rationalisation (multi-saison) | |

CARACTÉRISTIQUES

Formulée à partir d'huile de base haute qualité
Huile super filante
Excellente propriété d'adhésivité
Excellente protection antiusure du guide et de la chaîne

TOTAL PROSYLVA CHAIN EXTREM

Huile pour chaînes de machines industrielles (convoyeurs à chaîne, transporteurs à chaîne, bancs de coupe,...).

★ AVANTAGES

- | | | | |
|---------------------------------|-------|---|---|
| Adhésivité | ●●●●● | • Allongement de la durée de vie de l'huile | |
| Anti-projection | ●●●●● | | • Meilleure protection des machines sous contraintes de températures et de charge (V40=220 cSt) |
| Résistance à l'oxydation | ●●●●● | | |
| Biodégradabilité | ○●●●○ | | |
| Rationalisation | ●●●●○ | | |
| Fluidité à froid | ●●●●○ | • Évite les projections | |

CARACTÉRISTIQUES

Formulée à partir d'huile de base haute qualité
Excellente propriété d'adhésivité
Propriété anticorrosion renforcée
Résistance à l'oxydation

TOTAL PROSYLVA CHAIN CLASSIC

Huile pour chaînes de tronçonneuses manuelles et machines à couper le bois.

★ AVANTAGES

- | | | | |
|--------------------------|-------|---|---------------------------------|
| Adhésivité | ●●●●○ | • Particulièrement recommandée sous conditions hivernales | |
| Anti-projection | ●●●●○ | | • Très bon rapport qualité/prix |
| Résistance à l'oxydation | ●●●●○ | | |
| Biodégradabilité | ○●●●○ | | |
| Rationalisation | ●●●●○ | | |
| Fluidité à froid | ●●●●● | | |

CARACTÉRISTIQUES

Formulée à partir d'huile de base haute qualité
Huile filante avec une bonne adhésivité
Protection antiusure des chaînes
Point d'écoulement -33°C

TOTAL PROSYLVA CHAIN BIO

Huile biodégradable spécialement recommandée dans les environnements sensibles.

★ AVANTAGES

- | | | | |
|--------------------------|-------|--|--------------------|
| Adhésivité | ●●●●○ | • Biodégradabilité accélérée et complète | |
| Anti-projection | ●●●●○ | | • Toxicité réduite |
| Résistance à l'oxydation | ●●●●○ | | |
| Biodégradabilité | ●●●●● | | |
| Rationalisation | ●●●●○ | | |
| Fluidité à froid | ●●●●○ | • Réduction des projections | |

CARACTÉRISTIQUES

Lubrifiant Ecolabel
Huile filante avec une bonne adhésivité
Point d'écoulement -30°C



GRAISSES

TOTAL A-GREASE COMPLEX HV 2

Graisse multiusage très hautes performances à savon lithium complexe haute température et extrême pression.

Cette graisse est particulièrement adaptée à la lubrification d'applications fonctionnant dans des conditions difficiles.

★ AVANTAGES

Stabilité mécanique ●●●●●
Stabilité thermique ●●●●●
Résistance à la charge ●●●●●
Adhésivité ●●●●○

- Excellente stabilité mécanique et thermique pour des graissages sous fortes contraintes de charges et de températures.
- Une seule graisse pour toutes les applications.
- Coûts de maintenance réduits grâce à sa formulation à base de savon lithium complexe.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ISO 6743-9 : L-XBEHB 2
DIN 51502 : KP2P-30

TOTAL A-GREASE FIL EP 2

Graisse filante multiusage à savon lithium/calcium, hautes performances extrême pression et adhésivité.

Cette graisse est particulièrement adaptée aux applications dans l'agriculture, même en présence d'eau et de poussière.

★ AVANTAGES

Stabilité mécanique ●●●○●
Stabilité thermique ●●●○●
Résistance à la charge ●●●○●
Adhésivité ●●●●●

- Excellente adhésivité grâce à son caractère filant.
- Résistance renforcée au délavage à l'eau.
- Additivation extrême pression et antiusure, convient pour la lubrification d'organes même chargés.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ISO 6743-9 : L-XBCEB 2
DIN 51502 : KP2K-25

TOTAL A-GREASE CLASSIC

Graisse multiusage pour utilisations générales courantes. Cette graisse est adaptée pour toutes applications sans contraintes particulières.

★ AVANTAGES

Stabilité mécanique ●●●○●
Stabilité thermique ●●●○●
Résistance à la charge ●●●○●
Adhésivité ●●●○●

- Excellent rapport qualité / prix.
- Bonne stabilité au travail.
- Idéale pour toutes opérations de graissage standard.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ISO 6743-9 : L-XBCEB 2
DIN 51502 : KP2K-20

LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT

TOTAL COOLELF AUTO SUPRA -37°

Liquide de refroidissement «très longue durée» à base de mono-éthylène glycol et d'inhibiteurs de corrosion organiques.

★ AVANTAGES

- Peut être utilisé en toute confiance dans tous les moteurs en fonte, en aluminium et dans les systèmes de refroidissement constitués de radiateurs en aluminium ou en alliages cuivreux.
- Est également inerte vis à vis des joints élastomères et des peintures.
- Produit prêt à l'emploi, pré-mélangé avec de l'eau déminéralisée.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

AFNOR NFR 15-601
ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D6210
BS 6580
JASO M325
SAE J1034
NATO S-759

TOTAL COOLELF ECO BS

Liquide de refroidissement de technologie organique (OAT) intégrant une protection contre le gel et la corrosion.

★ AVANTAGES

- Est adapté aux moteurs à combustion interne (voitures, camionnettes, camions, engins de chantier et tracteurs agricoles) à l'exception des moteurs EURO 6.
- Garantit une protection maximale contre le gel jusqu'à -22°C.
- Produit prêt à l'emploi, pré-mélangé avec de l'eau déminéralisée.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

BS 6580
Conforme aux normes britanniques BS 6580:1992 et BS 6580:2010 et des grands constructeurs

HUILE POUR MACHINES À TRAIRES

TOTAL AGRITRAITE

Lubrifiant pour pompes à vide de machines à traire (pompes à palettes, pompes à vis, pompes à pistons rotatifs type Roots)

★ AVANTAGES

- Absence de cisaillement.
- Parfaite neutralité vis-à-vis des joints.
- Très bonnes propriétés antiusures.

SPÉCIFICATIONS INTERNATIONALES

ISO : VG 68



UN SERVICE **SUR MESURE**



TOTAL ANAC AGRI EST UN SYSTÈME DE DIAGNOSTIC

spécialement développé pour le suivi des machines agricoles basé sur l'interprétation scientifique des analyses d'huiles en service, sans aucune contrainte de démontage.

Les paramètres mesurés et les règles d'interprétation avancées permettent un diagnostic pertinent et personnalisé pour chaque type d'organe.

En raison des évolutions technologiques, de la diversité et des spécificités des matériels agricoles, nous vous recommandons fortement le suivi analytique des différents organes (moteur, transmission).

UNE LECTURE DES RÉSULTATS SIMPLIFIÉE

Les résultats des analyses d'huiles sont disponibles entre 48h et 72h, à réception de l'échantillon au laboratoire, sur le site ANAC web.

Le diagnostic structuré (identification, métaux d'usure, polluants, caractéristiques physico-chimiques) et l'historique des résultats permettent un suivi précis sur l'état et l'évolution des matériels et organes.

DES BÉNÉFICES RÉELS

Le suivi systématique du comportement du lubrifiant :

- Prévient les pannes avant et après les grosses périodes de charges et de travail
- Renforce la longévité et la fiabilité du matériel
- Optimise les actions de maintenance pour une meilleure maîtrise du prix de revient horaire
- Apporte une plus-value lors de la revente du matériel
- Témoinne de l'état du matériel en cas de dysfonctionnement



Une solution pour chacun de vos besoins !

MOTEURS

- TOTAL TRACTAGRI T4R FE 5W-30 5
- TOTAL TRACTAGRI HDZ FE 10W-30 5
- TOTAL TRACTAGRI HDX FE 15W-30 5
- TOTAL TRACTAGRI T4R 10W-40 6
- TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 6
- TOTAL TRACTAGRI HDM 15W-40 6
- TOTAL BIOTRAFFIC 3000 FE 10W-30 11

TRANSMISSIONS

- TOTAL DYNATRANS VZ FE 5
- TOTAL DYNATRANS MPX 8
- TOTAL DYNATRANS MPV 8
- TOTAL DYNATRANS CVT 8
- TOTAL DYNATRANS FR 8
- TOTAL BIOTRANS FX 11

PONTS

- TOTAL DYNATRANS HD 80W-90 / 85W-140 9
- TOTAL DYNATRANS DA 80W-90 9
- TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 11

MULTIFONCTIONS & SYSTÈMES HYDRAULIQUES

- TOTAL MULTAGRI PRO-TEC 10W-40 7
- TOTAL MULTAGRI MS 15W-40 7
- TOTAL HYDROFLO CT 10
- TOTAL HYDRAGRI 10
- TOTAL BIOHYDRAN SE 11



