



## PETRONAS ARBOR : DES LUBRIFIANTS HAUTE TECHNOLOGIE POUR L'AGRICULTURE ET LA CONSTRUCTION



**24 Février 2020 – PETRONAS Lubricants International (PLI) présente PETRONAS Arbor, une nouvelle gamme de lubrifiants spécialement conçue pour garantir des performances élevées et durables dédiée aux machines agricoles et de construction, assurant aux professionnels un équipement plus efficace et plus fiable.**

Fonctionnant de jour comme de nuit quelles que soient les conditions climatiques, les véhicules et équipements sont exposés à la poussière et aux suies qui provoquent dépôts, oxydation et usure du moteur. Si cette réalité est négligée, les équipements vont perdre en performance et risquent des immobilisations, avec pour conséquences pertes financières et augmentation du coût d'exploitation dont l'impact peut s'avérer important.

PETRONAS Arbor offre une large gamme de produits : huiles moteur, huiles de transmission, huiles hydrauliques, liquide de refroidissement... couvrant l'ensemble des besoins des secteurs de l'agriculture et de la construction. PETRONAS Arbor offre une meilleure protection contre l'usure ainsi qu'une réduction des suies, garantit un niveau de viscosité constant et optimise la consommation des équipements utilisés dans l'agriculture et la construction.

*« Depuis plus de 100 ans, PLI met son expertise et ses technologies au service des secteurs de l'agriculture et de la construction partout dans le monde. Nous sommes à l'écoute des problématiques de nos clients et, grâce à l'approche PETRONAS Fluid Technology Solutions, nous leur offrons des lubrifiants adaptés mais aussi des services d'experts répondant à leurs besoins. Notre priorité est d'aider nos clients à maintenir l'efficacité, la performance et la fiabilité de leurs équipements pour augmenter leur durée d'utilisation et ainsi mieux rentabiliser leur activité. »* déclare Mario Parenti, Directeur Régional Europe et Moyen-Orient de PLI.

Les produits de la gamme PETRONAS Arbor sont disponibles en différents niveaux de viscosité et formulations, pour couvrir les besoins d'un large spectre de machines : du tracteur ancien de 30 ans aux équipements à la pointe de la technologie. Les produits sont disponibles dans les points de vente des concessionnaires et distributeurs partenaires de PETRONAS.

**La gamme complète de produits en détail :****PETRONAS Arbor Alfaprime 10W30 (Huile Moteur) :**

L'huile moteur PETRONAS Arbor est un lubrifiant à faible teneur en cendres sulfatées, soufre et phosphore (SAPS). Elle est destinée à la nouvelle génération de moteurs de tracteurs basses émissions, aux machines agricoles et machines de terrassement, y compris celles équipées de systèmes de recirculation des gaz d'échappement ou de systèmes de post-traitement (EGR; SCR; Filtre à particules diesel DPF). Cette huile est également adaptée aux moteurs traditionnels et est conforme aux standards Tier 4 qui imposent des limites d'émissions très strictes. Grâce à sa faible teneur en cendres, elle protège les systèmes d'échappement équipés de DPF. L'utilisation d'additifs spécifiques permet un excellent contrôle de l'épaississement du lubrifiant, causé par les suies générées par la combustion. Ces additifs sont très résistants, même dans les conditions d'utilisation les plus extrêmes, offrant une parfaite résistance de l'huile aux variations de viscosités. De plus, cette huile est particulièrement résistante à l'usure et à la corrosion, offre une stabilité à l'oxydation élevée, et permet une lubrification rapide à froid, aidant à mieux protéger le moteur.

**PETRONAS Arbor MTF Special 10W30 (Huile de Transmission) :**

L'huile de transmission PETRONAS Arbor est un lubrifiant multifonction pour moteurs, transmissions, systèmes hydrauliques et freins à bain d'huile pour tracteurs et machines agricoles. Elle assure des performances élevées pour tous types de boîtes de vitesse, en particulier les boîtes automatiques grâce à son indice de viscosité 10W30 et sa formulation particulière. Elle protège les engrenages et les composants mécaniques de la transmission et du système hydraulique. De plus, MTF garantit la performance du système hydraulique. Son indice de viscosité élevé permet une stabilité thermique et maintient une pression constante dans le circuit de lubrification, assurant l'efficacité des servocommandes quelle que soit la température de fonctionnement.

**PETRONAS Arbor Hydraulic 46 HV (Huile Hydraulique) :**

Il s'agit d'un fluide hydraulique à indice de viscosité élevé, conçu pour les machines agricoles à systèmes hydrauliques haute pression, en particulier les moissonneuses-batteuses et les engins de terrassement. Son indice de viscosité élevé, fruit de sa formulation spéciale, permet un fonctionnement parfait des servocommandes quelle que soit la température de fonctionnement de la machine. La stabilité de son profil viscosimétrique dans un large spectre de températures garantit une réaction rapide du système hydraulique et un débit élevé des pompes, à basse comme à haute température, avec une économie de carburant conséquente à la clé. Sa formulation contient des additifs spéciaux pour protéger les composants du système hydraulique contre l'usure et la corrosion. En outre, ses propriétés désémulsives et anti-mousse garantissent une lubrification constante empêchant la cavitation et éliminant la chaleur.

**PETRONAS Arbor Gardening Power Cut Bio :**

Un lubrifiant biodégradable pour les chaînes de tronçonneuse. Grâce à sa formulation bio-végétale spéciale, Power Cut Bio est biodégradable à 90%, assurant une meilleure protection de l'environnement. Son niveau de biodégradabilité est certifié par la méthode CEC-L-33-A-93. Au-delà de ses propriétés biodégradables, Power Cut Bio possède les caractéristiques d'une huile pour chaîne de tronçonneuse de haute-performance : une excellente capacité d'adhérence à la lame et à la chaîne, pour éviter les dérapages et améliorer la prise en main. Grâce à sa stabilité thermique, le Power Cut Bio est adapté à tous les environnements et conditions de fonctionnement, même les plus extrêmes ! De plus, il a d'excellentes capacités de refroidissement pour éviter la surchauffe de la chaîne et offre une protection antirouille de la lame et de la chaîne, quelles que soient les conditions météo. Enfin, ses propriétés anti-usure assurent une durée de vie plus longue au tranchant de la lame et à la chaîne elle-même.

**PETRONAS Arbor protective fluid (Liquide de refroidissement):**

Un liquide de refroidissement concentré, aux propriétés antigel, pour les moteurs de tracteurs, machines agricoles et engins de terrassement. Il doit être dilué de moitié avec de l'eau pour garantir les meilleures performances en termes de protection antigel et de refroidissement. Il apporte une bonne dispersion de la chaleur générée par la combustion et, mélangé à 50% avec de l'eau, protège contre le gel jusqu'à des températures de -38°C. Il évite la formation de tartre dans le circuit, notamment le calcaire, sans s'altérer au fil du temps. La composition de l'antigel PETRONAS Arbor le rend parfaitement compatible avec toutes les parties du circuit de refroidissement, métalliques ou non (comme les joints par exemple).

**PETRONAS Arbor Universal 10W40 S.T.O.U (Super Tractor Universal Oil):**

Lubrifiant universel (S.T.O.U) pour les moteurs, les transmissions, les systèmes hydrauliques et les freins à bain d'huile des tracteurs et machines agricoles. Sa formulation spéciale ainsi que son appartenance à la catégorie des huiles S.T.O.U donne au fluide universel 10W40 un grand nombre de caractéristiques parmi lesquelles :

- La protection contre l'usure des composants mécaniques du moteur et de la transmission.
- La prévention de la formation de dépôts dans le moteur, la transmission et le système hydraulique.
- Une grande efficacité de freinage grâce à la présence d'additifs spécifiques modifiant la friction.
- Une réponse rapide des servocommandes du circuit hydraulique grâce à sa stabilité viscosimétrique, garantissant une pression constante, quelles que soient les conditions de température.
- Son indice de viscosité SAE 10W40 permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C.

**PETRONAS Arbor Brake fluid D4 :**

Il s'agit d'un liquide de frein synthétique pour machines agricoles et de terrassement. Grâce à son point d'ébullition très élevé, Brake D4 évite le phénomène de « Vapor Lock », la création de bulles d'air dans le circuit de freinage. Utilisable à basses températures, il protège de la corrosion et de l'oxydation les composants métalliques du circuit, assurant une compatibilité parfaite avec le caoutchouc et les joints.

**Graisse PETRONAS Arbor :**

Il s'agit d'une graisse polyvalente à base de savon lithium-calcium pour les tracteurs, les machines agricoles et de terrassement. Sa composition est particulièrement adaptée aux graisseurs à pression et aux paliers de moyeux de roues. Sa haute capacité d'adhérence combinée à son exceptionnelle stabilité mécanique et à un point de formation de gouttelettes très élevé, permet une lubrification parfaite. Avec ses propriétés anti-usure qui protègent les parties mécaniques lubrifiées, PETRONAS Arbor résiste aux hautes températures, à la force centrifuge causée par les parties mécaniques en mouvement et au lavage à l'eau.



### À PROPOS DE PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL

PETRONAS Lubricants International (PLI) est l'entité internationale de production et de distribution de lubrifiants de PETRONAS, compagnie pétrolière nationale de Malaisie figurant sur la liste Fortune Global 500. Fondée en 2008, PETRONAS Lubricants International produit et commercialise une gamme complète de lubrifiants automobiles et industriels de qualité supérieure sur plus de 90 marchés dans le monde. La société, basée à Kuala Lumpur, s'appuie sur un réseau de 30 sociétés de distribution dans 27 pays, gérées par des antennes régionales à Kuala Lumpur, Turin, Belo Horizonte, Chicago et Durban.

Classée parmi les 10 principaux acteurs mondiaux du secteur, PETRONAS Lubricants International met en place une stratégie de croissance offensive afin de consolider sa position de leader mondial sur le marché des lubrifiants.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)