

PETRONAS



Arbor

LUBRICANTS FOR USE IN ALL FIELDS



PETRONAS

reimagining
energy

PETRONAS

[®]
Arbor



**THE FULL RANGE OF LUBRICANTS FOR AGRICULTURAL
MACHINERY AND CONSTRUCTION EQUIPMENT**

Η Petronas Lubricants είναι από τους κορυφαίους κατασκευαστές λιπαντικών και υγρών λειτουργίας για γεωργικά μηχανήματα και μηχανήματα έργων, με περισσότερο από ενενήντα χρόνια παρουσίας στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Η πρόταση της Petronas στην αναζήτηση του κατάλληλου λιπαντικού για μηχανήματα γεωργικής και χωματουργικής χρήσης είναι η σειρά Arbor, η οποία περιλαμβάνει: λιπαντικά κινητήρων, λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης, λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων, υγρά φρένων, γράσα και αντιψυκτικά υγρά.

Εκτός από αυτά τα προϊόντα, η σειρά Arbor περιλαμβάνει και λιπαντικά για μηχανήματα κήπων.

ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

ALFAPRIME 15W-40

Λιπαντικό χαμηλής περιεκτικότητας σε τέφρα (low SAPS) για τους νέας γενιάς κινητήρες χαμηλών εκπομπών ρύπων που χρησιμοποιούνται σε γεωργικά και χωματουργικά μηχανήματα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι εξοπλισμένοι με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων όπως EGR, SCR και φίλτρο σωματιδίων πετρελαίου DPF. Είναι κατάλληλο και για κινητήρες συμβατικής τεχνολογίας.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 15W-40 • ACEA E9/E7 • API CJ-4 • MB-Approval 228.31 • CUMMINS CES 20081 • DEUTZ DQC III-10- LA • Cat ECF-3/ ECF-2/ECF-1a • RENAULT RVI RLD 3 • Detroit Diesel 93K218 • MACK EO-O Premium Plus 07 • MAN M 3575

ALFAPRIME 10W-30

Λιπαντικό χαμηλής περιεκτικότητας σε τέφρα (low SAPS) για τους νέας γενιάς κινητήρες χαμηλών εκπομπών ρύπων που χρησιμοποιούνται σε γεωργικά και χωματουργικά μηχανήματα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι εξοπλισμένοι με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων όπως EGR, SCR και φίλτρο σωματιδίων πετρελαίου DPF. Είναι κατάλληλο και για κινητήρες συμβατικής τεχνολογίας.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 10W-30 • ACEA E9/E7 • API CJ-4, • MB-Approval 228.31 • Caterpillar ECF-3 / ECF-2 / ECF-1a • DETROIT DIESEL 93K218 • MACK EO-O PREMIUM PLUS-07 • MAN M3575 • RENAULT RVI RLD-3

ALFATECH SYNT 10W-40

Συνθετικής τεχνολογίας πολυβάθμιο λιπαντικό κινητήρων για υψηλές αποδόσεις σε αγροτικά και χωματουργικά μηχανήματα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου δεν απαιτείται λιπαντικό Low SAPS.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 10W-40 • API CI-4/CH-4 • ACEA E7/E5 • CUMMINS CES 20078/77/76/72/71 • MB-Approval 228.3 • GLOBAL DHD-1 • MACK EO-M Plus • MAN M3275 • MTU OIL TYPE 2 • RENAULT RVI RLD-2 Performance • VOLVO VDS-3

ALFATECH 15W-40

Πολύτυπο λιπαντικό για κινητήρες υψηλών απαιτήσεων αγροτικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου δεν απαιτείται λιπαντικό Low SAPS.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 15W-40 • API CI-4/CH-4 • ACEA E7/E5 • CUMMINS CES 20071/72/76/77 • Cat ECF-1 • MB 228.3 Performance • MACK EO-N • MAN M3275 • MTU OIL TYPE 2 • RENAULT RVI RLD Performance • VOLVO VDS-3

ALFATECH 10W-30

Πολυβάθμιο λιπαντικό για κινητήρες υψηλής απόδοσης ελκυστήρων και άλλων γεωργικών μηχανημάτων καθώς και μηχανημάτων έργων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου δεν απαιτείται λιπαντικό Low SAPS.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 10W-30 • API CI-4/CH-4 • ACEA E7/E5 • MB-Approval 228.3 • CUMMINS CES 20078/20077/20076/20072 • MIL-L-2104 E (level)

SUPER 15W-40

Πολυβάθμιο λιπαντικό κινητήρων κατάλληλο για συμβατικούς κινητήρες επαγγελματικών οχημάτων, γεωργικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 15W-40 • API CF-4/SG • MIL-L-2104 F Performance

SUPER 20W-50

Πολυβάθμιο λιπαντικό κινητήρων κατάλληλο για συμβατικούς κινητήρες επαγγελματικών οχημάτων, γεωργικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 20W-50 • API CF-4/SG • MIL-L-2104 F Performance

SUPER UNIVERSAL TRACTOR OIL (STOU)

UNIVERSAL 15W-40

Πολυβάθμιο λιπαντικό (STOU) κατάλληλο για όλα τα σημεία λίπανσης σε ατμοσφαιρικούς και υπερτροφοδοτούμενους πετρελαιοκινητήρες, κιβώτια ταχυτήτων και υδραυλικά συστήματα, γεωργικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 15W-40 • ISO VG 46/68 • API CE • API GL 4 • CAT TO-2 • ZF TE-ML 06B, 07B • MIL-L-2105 Performance • MIL-L-2104 E Performance

UNIVERSAL 10W-40

Πολυβάθμιο λιπαντικό (STOU) κατάλληλο για όλα τα σημεία λίπανσης σε ατμοσφαιρικούς και υπερτροφοδοτούμενους πετρελαιοκινητήρες, κιβώτια ταχυτήτων και υδραυλικά συστήματα, γεωργικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 10W-40 • SAE 75W-90 • ISO VG 32/46 • API GL 4, ACEA E7/E4 Performance • ZF TE-ML 06B, 06F, 07B • MIL-L-2105 Performance

TRANSMISSION OILS (UTTO)

MTF SPECIAL 10W-30

Πολλαπλών χρήσεων λιπαντικό (UTTO) ειδικά σχεδιασμένο για εξαιρετικά υψηλής απόδοσης υδραυλικά συστήματα, εμβαπτιζόμενα φρένα και συστήματα μετάδοσης σε γεωργικά μηχανήματα, επαγγελματικά οχήματα και μηχανήματα έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 10W-30 • API GL 4 • JD J20C • MF M-1135/ • M-1143/M-1145

MTF 10W-30

Πολλαπλών χρήσεων λιπαντικό (UTTO) ειδικά σχεδιασμένο για εξαιρετικά υψηλής απόδοσης υδραυλικά συστήματα, εμβαπτιζόμενα φρένα και συστήματα μετάδοσης σε γεωργικά μηχανήματα, επαγγελματικά οχήματα και μηχανήματα έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 10W-30 • API GL 4 • ISO VG 32/46 • ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F • MF, M1135, M1110, M1141, M1145, M1143, M1127A/B, M1129A Performance • ALLISON C4 Performance • CAT TO-2 Performance, • JD J20C Performance • DENISON HF-0/HF-1/HF-2 Performance

MULTI FX

Λιπαντικό πολλαπλής χρήσης σχεδιασμένο για υδραυλικά συστήματα, εμβαπτιζόμενα φρένα και συστήματα μετάδοσης σε γεωργικά μηχανήματα, επαγγελματικά οχήματα και μηχανήματα έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 20W-30 • ISO VG 46/68 • API GL-4 • JD J20A Performance

TRANSMISSION OILS

TRW 90

Λιπαντικό συστημάτων μετάδοσης με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και μειωτήρες κίνησης σε γεωργικά μηχανήματα, επαγγελματικά οχήματα και μηχανήματα έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 80W-90 • API GL-5 • ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A • MIL-L-2105 D Performance

TRW 90LS

Λιπαντικό συστημάτων μετάδοσης με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) κατάλληλο για διαφορικά περιορισμένης ολίσθησης, κιβώτια ταχυτήτων και μειωτήρες κίνησης σε γεωργικά μηχανήματα, επαγγελματικά οχήματα και μηχανήματα έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 80W-90 • API GL-5 • MIL-L-2105 D Performance

TRW 140

Λιπαντικό συστημάτων μετάδοσης με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και μειωτήρες κίνησης σε γεωργικά μηχανήματα, επαγγελματικά οχήματα και μηχανήματα έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 85W-140 • API GL 5 • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12E • 16D, 21A • MIL-L-2105 D Performance

TTF 80W-90

Λιπαντικό κατάλληλο για χρήση σε συστήματα μετάδοσης υψηλού φορτίου με υποειδή γρναζοκιβώτια και εμβαπτιζόμενα φρένα μηχανημάτων έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 80W-90 • API GL 5 • ZF TE-ML 05C • 12C • 21C • GTG LLP-007 • MIL-L-2105 D Performance

MTF SPECIAL UP 20W-40

Ειδικό λιπαντικό κατάλληλο για χρήση σε άξονες με εμβαπτιζόμενα φρένα μηχανημάτων έργων. Επιτρέπει υψηλές αποδόσεις ακόμη και σε εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες λειτουργίας με υψηλές θερμοκρασίες.

Τεχνικές προδιαγραφές: SAE 20W-40 • API GL-4

ΓΡΑΣΑ

MP EXTRA

Γράσο λιθίου/ασβεστίου γενικής χρήσης με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP).
Τεχνικές προδιαγραφές: NLGI 2

ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ

BRAKE D4

Συνθετικής βάσης υγρό φρένων για χρήση σε γεωργικά μηχανήματα και μηχανήματα έργων.

Τεχνικές προδιαγραφές: DOT 4 • SAE J1704 • FMVSS 116 • ISO 4925 Class 4

BF-LHM

Oil for hydraulic brakes and clutches for tractors and other farm machinery and construction equipment.

Technical specifications: ISO 7308

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

FREEZE -38 °C

READY TO USE

Έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό για συστήματα ψύξης γεωργικών μηχανημάτων, επαγγελματικών οχημάτων και μηχανημάτων έργων. Παρέχει προστασία στο κύκλωμα ψύξης από τις εξωτερικές περιβαλλοντικές θερμοκρασίες έως -40 ° C και για εσωτερικές θερμοκρασίες μέχρι 125 ° C.

Τεχνικές προδιαγραφές: ASTM D 6210 Type 3-FF

PROTECTIVE FLUID

CONCENTRATE

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό κατάλληλο για συστήματα ψύξης γεωργικών μηχανημάτων, επαγγελματικών οχημάτων και μηχανημάτων έργων. Διαλυμένο κατά 50% παρέχει προστασία στο κύκλωμα ψύξης από τις εξωτερικές περιβαλλοντικές θερμοκρασίες έως -40 ° C και για εσωτερικές θερμοκρασίες μέχρι 125 ° C.

Τεχνικές προδιαγραφές: ASTM D 6210 Type 1-FF

COOLANT LG

CONCENTRATE

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό τεχνολογίας οργανικών οξέων (OATS), κατάλληλο για συστήματα ψύξης γεωργικών μηχανημάτων, επαγγελματικών οχημάτων και μηχανημάτων έργων. Διαλυμένο κατά 50% παρέχει προστασία στο κύκλωμα από τις εξωτερικές περιβαλλοντικές θερμοκρασίες έως -40 ° C και για εσωτερικές θερμοκρασίες μέχρι 125 ° C.

Τεχνικές προδιαγραφές: ASTM D 3306 Type 1



Η Petronas Lubricants International είναι τμήμα της διεθνούς εταιρίας ενέργειας και πετροχημικών PETRONAS με έδρα την Μαλαισία η οποία δραστηριοποιείται παγκοσμίως στην ανάπτυξη, παραγωγή, πώληση και διανομή λιπαντικών καθώς και υγρών λειτουργίας για την αγορά του αυτοκινήτου.

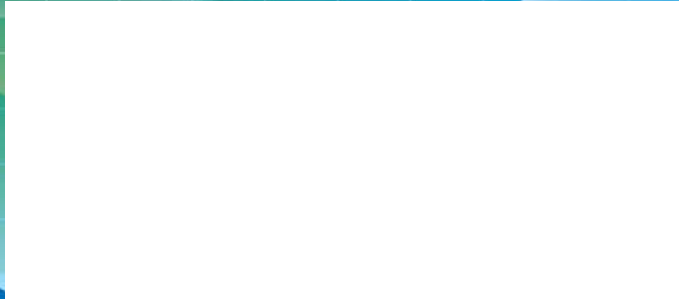


FLUID TECHNOLOGY SOLUTIONS

Ο ρόλος και οι στόχοι της εταιρίας μας συνοψίζονται στην πρόταση: Fluid Technology Solutions. Αυτή η τοποθέτηση ενσωματώνει όλες τις αξίες και τις ικανότητες που μεταφέρουμε καθημερινά στις διεθνείς αγορές. Η υψηλή τεχνολογία που προκύπτει από την ολοκληρωτική μας δέσμευση για έρευνα και ανάπτυξη, η παροχή προϊόντων ανώτερης ποιότητας με προστιθέμενη αξία και η προστασία του περιβάλλοντος είναι όλα άρρηκτα συνδεδεμένα με τον τρόπο λειτουργίας μας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ένας από τους κύριους στόχους της έρευνάς μας που καθοδηγεί την ανάπτυξη λιπαντικών και λειτουργικών υγρών υψηλής τεχνολογικής αξίας, είναι η κατανόηση και ο σεβασμός του περιβάλλοντος στο οποίο εργαζόμαστε και η συμμόρφωση μας με τους τοπικούς κανονισμούς. Πρόκειται για βασικά σημεία που εμπεριέχονται στο μήνυμά μας και αποτελούν μια σύγχρονη παγκόσμια προσέγγιση, που αποσκοπεί να προσφέρει λύσεις, προβλέποντας σήμερα τις ανάγκες του αύριο, ώστε να εδραιωθεί ο ρόλος μας ως σύμβουλος λιπαντικών στον βιομηχανοποιημένο κόσμο. Μια προστιθέμενη αξία που μας κάνει να ξεχωρίζουμε από τους ανταγωνιστές.



ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ

ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

Αθήνα: Ορφέως 113, Ρουφ, Τ.Κ.118 55, Τηλ.: 210 3408800, Fax: 210 3470555

Θεσσαλονίκη: 3ο χλμ. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, Καλοχώρι, Τ.Κ. 570 09, Τηλ.: 2310 779000, Fax: 2310779099

Πάτρα: 6ο χλμ. Παλαιάς Ε.Ο. Πατρών-Πύργου, Μιντιλόγλι, Τ.Κ. 265 00, Τηλ.: 2610 520039, Fax: 2610520646

<http://www.condellispaul.gr> e-mail: info@condellispaul.gr