



LUBRICANTS

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

LUBRICANTS
CATALOGUE

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

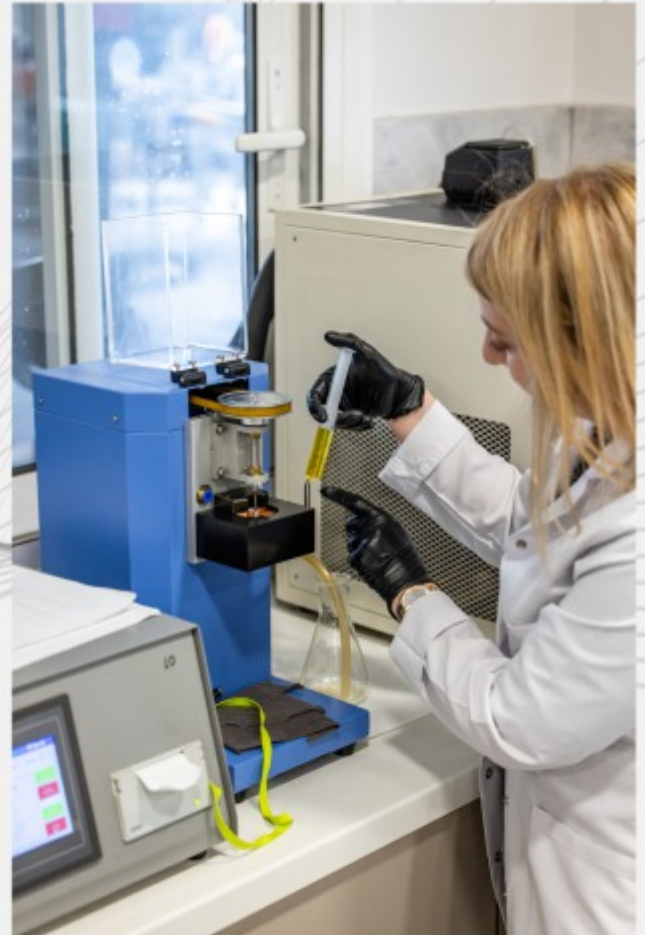


Εισαγωγή	4 - 5
Λιπαντικά βενζινοκινητήρων	6 - 9
Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρων	10 - 12
Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων	13
Λιπαντικά Βιομηχανίας	14
Λιπαντικά Αυτόματου Κιβωτίου Ταχυτήτων	15
Λιπαντικά βαλβωδίνες	16 - 18
Λιπαντικά γεωργικών μηχανημάτων	19
Λιπαντικά μοτοσυκλετών	20
Λιπαντικά δίχρονων κινητήρων	21
Ειδικά προϊόντα	22 - 24
Λιπαντικά εξωτερικής λίπανσης	25
Αντιψυκτικά	26 - 28
Γράσα	29 - 30





ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΛΙΠΑΝΣΗ





Η FEG LUBRICANTS - ΦΙΛΙΠΠΑΤΟΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε. δραστηριοποιείται στο χώρο των λιπαντικών και γράσων από το 1985.

Στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις των 9.000τμ στεγάζονται η μονάδα παραγωγής και συσκευασίας, το υπερσύγχρονο χημείο, οι αποθηκευτικοί χώροι έτοιμου προϊόντος και τα γραφεία διοίκησης.

Με το διακριτικό FEG διατίθενται στην αγορά πλήρης σειρά λιπαντικών, επιβατικών - φορτηγών - αγροτικών μηχανημάτων και μοτοσυκλετών, καλύπτοντας όλες τις διεθνείς και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές καθώς και τις απαιτήσεις όλων των κατασκευαστών.

Διαθέτει επίσης πλήρη σειρά βιομηχανικών λιπαντικών - γράσων, υγρών φρένων, αντιψυκτικών.

Όλα τα προϊόντα FEG είναι εγκεκριμένα από το ΓΧΚ.

Η εταιρεία έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει **ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ** κατά ISO 9001:2015.





GOLD SAE 0W-20 API SP 100% SYNTHETIC

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό σχεδιασμένο για ελαφρά οχήματα. Είναι κατασκευασμένο με τεχνολογία κινητήρων αιχμής που έχουν σχεδιαστεί για να είναι πλήρως συμβατό με τα πιο πρόσφατα φίλτρα σωματιδίων ντίζελ (DPF) και καταλυτικούς μετατροπείς βενζίνης (CAT). Επίσης προσφέρει εξαιρετική απόδοση και προστασία σε συνδυασμό με προηγμένα οφέλη οικονομίας καυσίμου (fuel economy). Τέλος συμβάλλει στην παράταση της διάρκειας ζωής και στη διατήρηση της αποδοτικότητας των συστημάτων εκπομπών σε νέα αναδυόμενα ευρωπαϊκά οχήματα με ντίζελ και βενζίνη.

Προδιαγραφές

API SP, ACEA C5, C6 Meets: ILSAC GF-6A, MB 229.71

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L



GOLD SAE 5W-20 API SP 100% SYNTHETIC

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό σχεδιασμένο για ελαφρά οχήματα. Είναι κατασκευασμένο με τεχνολογία κινητήρων αιχμής, πλήρως συμβατό με τα πιο πρόσφατα φίλτρα σωματιδίων GPF/DPF και καταλυτικούς μετατροπείς βενζίνης / πετρελαίου. Συμβάλλει στην παράταση της διάρκειας ζωής και στη διατήρηση της αποδοτικότητας των συστημάτων εκπομπών σε νέα αναδυόμενα ευρωπαϊκά οχήματα.

Προδιαγραφές

API SP, ACEA C2 Meets: Ford WSS-M2C948-B

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L



GOLD SAE 5W-30 VS 100% SYNTHETIC

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό σύγχρονων κινητήρων που απαιτούν προδιαγραφή λιπαντικού Long life VW 504.00/507.00. Το GOLD VS λόγω της χαμηλής περιεκτικότητας του σε θειική τέφρα, φώσφορο και θείο (LowSAPS) είναι πλήρως συμβατό με τα συστήματα μετεπεξεργασίας φίλτρου σωματιδίων (DPF), καθώς και με τα συστήματα άμεσου ψεκασμού υψηλής πίεσης (common rail direct fuel injection). Εξασφαλίζει εξαιρετική ικανότητα καθαριότητας, λίπανσης και επιπλέον προστασία κατά της φθοράς, που το καθιστά κατάλληλο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

Προδιαγραφές

API SN, ACEA C3, MB 229.51, 229.31, VW 504.00/507.00, PORSCHE C30, BMW LL-04, TL 52195

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

GOLD SAE 5W-30 100% SYNTHETIC



Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρων χαμηλής περιεκτικότητας σε τέφρα, φώσφορο και θείο (LowSAPS). Είναι σχεδιασμένο για επιβατικά και ελαφριά επαγγελματικά οχήματα καθώς και για πετρελαιοκινητήρες Euro 4, 5 με αιθαλοπαγίδες. Καλύπτει την VW 505.01 των πετρελαιοκινητήρων που φέρουν μονάδα ελεγχόμενου ψεκασμού (pumpinjector-unit). Είναι κατάλληλο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής, προστατεύει την μονάδα του turbo καθώς και τα συστήματα μείωσης των ρύπων στα καυσαέρια. Παρέχει εξαιρετική καθαριότητα και μακροχρόνια προστασία από επιβλαβείς εναποθέσεις άνθρακα που συσσωρεύονται σε κρίσιμα μέρη του κινητήρα. Εξασφαλίζει την εύκολη εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες, την μειωμένη κατανάλωση λιπαντικού καθώς επίσης συντελεί στην οικονομία καυσίμου (Fuel Economy).

Προδιαγραφές

API SN/CF, ACEA C2/C3, VW 502.00/505.00/505.01, Daimler MB-229.51, MB 229.52, **GM Dexos 2**

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

GOLD SAE 5W-40 / 10W-40 100% SYNTHETIC



Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρων χαμηλής περιεκτικότητας σε τέφρα, φώσφορο και θείο (LowSAPS). Είναι σχεδιασμένο για επιβατικά και ελαφριά επαγγελματικά οχήματα καθώς και για πετρελαιοκινητήρες Euro 4, 5 με αιθαλοπαγίδες. Καλύπτει την VW 505.01 των πετρελαιοκινητήρων που φέρουν μονάδα ελεγχόμενου ψεκασμού (pumpinjector-unit). Είναι κατάλληλο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής, προστατεύει την μονάδα του turbo καθώς και τα συστήματα μείωσης των ρύπων στα καυσαέρια. Παρέχει εξαιρετική καθαριότητα και μακροχρόνια προστασία από επιβλαβείς εναποθέσεις άνθρακα που συσσωρεύονται σε κρίσιμα μέρη του κινητήρα. Εξασφαλίζει την εύκολη εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες, την μειωμένη κατανάλωση λιπαντικού καθώς επίσης συντελεί στην οικονομία καυσίμου (Fuel Economy).

Προδιαγραφές

API SN/CF, ACEA C3, VW 502.00/505.01, Daimler MB 229.51, BMW LongLife-04, **GM Dexos 2**, Porsche A40

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

GOLD V2 SAE 5W-30 / 5W-40 100% SYNTHETIC API SN PLUS



Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρων χαμηλής περιεκτικότητας σε τέφρα και φώσφορο (Mid SAPS). Είναι σχεδιασμένο για επιβατικά και ελαφριά επαγγελματικά οχήματα καθώς και για πετρελαιοκινητήρες Euro 4, 5 με αιθαλοπαγίδες. Είναι κατάλληλο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής, προστατεύει την μονάδα του turbo και τα συστήματα μείωσης των ρύπων στα καυσαέρια. Παρέχει εξαιρετική καθαριότητα και μακροχρόνια προστασία από επιβλαβείς εναποθέσεις άνθρακα που συσσωρεύονται σε κρίσιμα μέρη του κινητήρα. Εξασφαλίζει την εύκολη εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες και την μειωμένη κατανάλωση λιπαντικού.

Προδιαγραφές

ACEA C3/C2, API SN Plus, Level: VW 505.01, VW 505.00, MB 229.52, MB 229.51, **GM dexos2™**, BMW LongLife-04

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L



GOLD 10W-40, 15W-40, 15W-50 SEMI SYNTHETIC

Ημισυνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για κανονικά διαστήματα αλλαγής. Είναι κατασκευασμένο με βασικά λιπαντικά υψηλής ποιότητας και πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας. Επιδεικνύει υψηλές επιδόσεις ως προς τον έλεγχο των εκπομπών, την προστασία από τη φθορά και τη διάβρωση σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών και σε δύσκολες συνθήκες λειτουργίας (οδήγηση στην πόλη κλπ). Προστατεύει την μονάδα του turbo και είναι συμβατό με τα συστήματα ελέγχου εκπομπών καυσαερίων. Κατάλληλο για όλους τους τύπους κινητήρων βενζίνης, πετρελαίου και υγραερίου συμπεριλαμβανομένων των καταλυτικών, πολυβάθβιδων, με ψεκασμό ή υπερτροφοδότηση. Επίσης ιδανικό για τα περισσότερα επιβατικά και ελαφριά επαγγελματικά οχήματα καθώς επίσης και ταξί.

Προδιαγραφές

API SN/CF, ACEA A3/B3, A3/B4, MB 229.1, VW 502.00/505.00

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L



GOLD 10W-40 SEMI SYNTHETIC SL/CF

Ημισυνθετικό λιπαντικό το οποίο παρασκευάζεται από υψηλής ποιότητας βασικά λάδια σε συνδυασμό με πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας. Παρέχει εξαιρετική καθαριότητα του κινητήρα, προστασία από τη φθορά και τη συσσώρευση ιζημάτων σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών και σε δύσκολες συνθήκες λειτουργίας (οδήγηση στην πόλη κλπ). Κατάλληλο για όλους τους τύπους κινητήρων βενζίνης, πετρελαίου και αερίου συμπεριλαμβανομένων των καταλυτικών, πολυβάθβιδων, με ψεκασμό ή υπερτροφοδότηση. Ιδανικό για τα περισσότερα επιβατικά και ελαφριά επαγγελματικά οχήματα καθώς επίσης και ταξί.

Προδιαγραφές

API SL/CF

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L



FOCUS 2000 SAE 20W-50/15W-40/15W-50

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό επιβατικών και ελαφρού φορτίου επαγγελματικών οχημάτων. Παρέχει αποτελεσματική προστασία κατά των φθορών σε κάθε εποχή και αξιόπιστα θερμική αντοχή. Η χρόνια χρήση του οδηγεί σε βελτίωση της απόδοσης του κινητήρα. Είναι ιδανικό για συμβατικούς και καταλυτικούς βενζινοκινητήρες καθώς και για πετρελαιοκινητήρες ή κινητήρες αερίου, συμπεριλαμβανομένων των πολυβάθβιδων και turbo. Κατάλληλο για κινητήρες που κατασκευάστηκαν πριν το 2001.

Προδιαγραφές

API SJ/CF

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L

HD 30/40



Μονότυπο λιπαντικό χαμηλής τέφρας ενισχυμένο με αντιδιαβρωτικά, απορρυπαντικά, διασκορπιστικά και αντισκωριακά πρόσθετα τα οποία προστατεύουν τα μεταλλικά μέρη από διάβρωση, σκουριά και φθορά. Είναι κατάλληλο σαν συμπλήρωμα σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες παλιάς τεχνολογίας. Δεν συνιστάται για κινητήρες ντίζελ με στροβιλοσυμπιεστή βαρέως τύπου.

Προδιαγραφές
API SF/CD

Συσκευασία
1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L

LED SAE 20W50



Μονότυπο λιπαντικό χαμηλής τέφρας ενισχυμένο με αντιδιαβρωτικά, απορρυπαντικά, διασκορπιστικά και αντισκωριακά πρόσθετα τα οποία προστατεύουν τα μεταλλικά μέρη από διάβρωση, σκουριά και φθορά. Είναι κατάλληλο σαν συμπλήρωμα σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες παλιάς τεχνολογίας. Δεν συνιστάται για κινητήρες ντίζελ με στροβιλοσυμπιεστή βαρέως τύπου.

Προδιαγραφές
API SF/CD

Συσκευασία
1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L



KING 12000 SAE 10W-40 100% SYNTHETIC



Πλήρως συνθετικό λιπαντικό πολύ υψηλής απόδοσης, σταθερό ως προς το ιξώδες, βασισμένο σε νέες γενιές πρωτοποριακή τεχνολογία προσθέτων Mid SAPS για την προστασία των φίλτρων σωματιδίων και των έλεγχου δηλητηρίασης του καταλύτη. Κατάλληλο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή του κινητήρα, για όλους τους σύγχρονους οικολογικούς πετρελαιοκινητήρες με ή χωρίς αισθητοπαγίδα (DPF), σύστημα επεξεργασίας EGR και σύστημα καταλυτικής επεξεργασίας (SCR), οι οποίοι λειτουργούν κάτω από απαιτητικές συνθήκες και βαρέα φορτία.

Προδιαγραφές

API CK-4, ACEA E8/E11/E7, MB 228.31/228.51, VOLVO VDS-4.5, MAN 3775, CUMMINS CES 20086, DEUTZ DQC IV-18 LA, IVECO (ACEA 2016), DAF (ACEA 2016), DETROIT DDC 93K222, RENAULT RLD-3, MACK EOS-4.5, JASO DH-2, CAT ECF-3

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

KING 11000 SAE 10W-40 /15W-40 SEMI SYNTHETIC



Ημισυνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης (UHPD). Είναι κατάλληλο για όλους τους κινητήρες γενιάς Euro III/IV και μερικούς Euro V χωρίς φίλτρα σωματιδίων και κινητήρες εφοδιασμένους με συστήματα επεξεργασίας ρύπων EGR και SCR NOx. Παρέχει υψηλά επίπεδα προστασίας του κινητήρα από την φθορά, σε συνθήκες λειτουργίας υψηλού φορτίου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πληθώρα εφαρμογών, όπως για παράδειγμα στον κατασκευαστικό κλάδο, εταιρίες μεταφορών / διανομών και λεωφορεία καθώς συνιστάται για μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

Προδιαγραφές

API CI-4, ACEA E4/E7, MAN 3277/ 3377, VOLVO VDS-3, Renault RLD-2, MTU III, Mack E0-M+/N, Cummins 20078, Detroit DDC93K215, DQC-18

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

KING 10000 SAE 10W-40 /15W-40 SEMI SYNTHETIC



Ημισυνθετικό λιπαντικό σταθερό ως προς το ιξώδες, για υψηλής απόδοσης πετρελαιοκινητήρες (SHPD) που λειτουργούν σε δυσμενείς συνθήκες. Παρέχει αποτελεσματικό έλεγχο σε σχέση με την καθαριότητα του εμβόλου και το γυάλισμα των κυλίνδρων. Συνιστάται για υψηλής απόδοσης κινητήρες diesel που πληρούν τις προδιαγραφές Euro I έως και Euro V. Είναι κατάλληλο για κινητήρες χωρίς φίλτρα σωματιδίων, για τους περισσότερους κινητήρες EGR και τους περισσότερους κινητήρες που είναι εξοπλισμένοι με συστήματα μείωσης SCR NOx. Ωστόσο, οι συστάσεις μπορεί να διαφέρουν μεταξύ των κατασκευαστών κινητήρων και έτσι θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το εγχειρίδιο του κατασκευαστή. Είναι κατάλληλο για μεγάλη ποικιλία εφαρμογών και στις περισσότερες μάρκες φορτηγών, λεωφορείων και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων, κάνοντάς το μια ιδανική επιλογή για εφαρμογές σε μικτό στόλο οχημάτων.

Προδιαγραφές

API CI-4/CF/CF-2/SL, ACEA E7, A3/B4, A3/B3, MB 228.3, MB229.1, Global DHD-1, MAN M3275-1, MTU- 2, Volvo VDS-3, Renault Trucks RLD-2, Mack E0-M Plus, E0-N, Cummins CES 20076, 20077, 20078, DAF SHPD, Caterpillar ECF-2, ECF-1a, ZF TE-ML 07C, Deutz DQC III-10, Detroit Diesel DDC 93K215, Allison C4

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L



KING 9000 SAE 10W-40/15W-40/20W-50 EXTRA TURBO DIESEL



Ειδικής σύνθεσης λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες βαρέων επαγγελματικών οχημάτων εντός/εκτός δρόμου, φορτηγών διεθνών μεταφορών, λεωφορείων και φορτηγών διανομών που λειτουργούν σε δυσμενείς συνθήκες. Είναι κατάλληλο για κινητήρες χωρίς φίλτρα σωματιδίων (DPF), τους περισσότερους κινητήρες EGR και τους περισσότερους κινητήρες που είναι εξοπλισμένοι με συστήματα μείωσης SCR NOx. Ωστόσο, οι συστάσεις μπορεί να διαφέρουν μεταξύ των κατασκευαστών κινητήρων και έτσι θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εγχειρίδια του κατασκευαστή. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε παλαιότερες γενιάς κινητήρες εάν το καύσιμο που χρησιμοποιούν έχει περιεκτικότητα σε θείο <0,5 %

Προδιαγραφές

API CI-4, CF/CF-2/SL, ACEA E7, A3/B3, A3/B4, VDS-3, RLD2, Mack EO-N / EO-M+, Cat ECF-1a, DQC III-10, DDC93K215, CES 20078/20077, JASO DH-1, GLOBAL DHD-1

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

KING 7000 SAE 15W-40/20W-50 TURBO DIESEL



Νέας βελτιωμένης σύνθεσης λιπαντικά πετρελαιοκινητήρων (SHPD) που λειτουργούν σε δυσμενείς συνθήκες, εξασφαλίζοντας αυξημένη προστασία του κινητήρα κατά των φθορών, των εξανθρακωμάτων και της μαύρης λάσπης. Συντελούν στην οικονομία καυσίμου, στη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων και στη μείωση του κόστους συντήρησης μέσω παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής. Είναι σχεδιασμένο για κινητήρες Euro I έως και III καθώς και στους περισσότερους Euro IV και V φορτηγών, λεωφορείων, μηχανημάτων εκτός δρόμου και ταξί, οι οποίοι είναι εφοδιασμένοι με σύστημα ανακύκλωσης καυσαερίων (EGR) ή καταλυτικής επεξεργασίας ρύπων (SCR).

Προδιαγραφές

API CG-4/SL, ACEA E3-96#4, E2-96#5, A3/B3, MB 228.3/229.1 MAN 3275-1, MTU 2, CES 20076, VOLVO VDS

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L

KING 5000 SAE 20W-50 DIESEL



Πολύτιπο λιπαντικό σχεδιασμένο να προσφέρει αξιόπιστη προστασία κατά της φθοράς σε ευρύ φάσμα συνθηκών. Είναι κατάλληλο για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες και βενζινοκινητήρες παλαιότερης τεχνολογίας και για χρήσεις εντός/εκτός δρόμου υπό ηπιότερες συνθήκες λειτουργίας σε κανονικά διαστήματα αλλαγών.

Προδιαγραφές

API SF/CD

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L



MAX 3000 S3 SAE 30 DIESEL

Μονότυπα ορυκτέλαια υψηλής ποιότητας για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες και βενζινοκινητήρες turbo ή συμβατικούς παλιάς τεχνολογίας, όπου δεν απαιτείται λάδι υψηλών προδιαγραφών. Το πλέον κατάλληλο για κινητήρες που χρησιμοποιούν καύσιμο με χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο.

Προδιαγραφές

API SF/CD

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L



MAX 4000 S3 SAE 40 DIESEL

Μονότυπα ορυκτέλαια υψηλής ποιότητας για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες και βενζινοκινητήρες turbo ή συμβατικούς παλιάς τεχνολογίας, όπου δεν απαιτείται λάδι υψηλών προδιαγραφών. Το πλέον κατάλληλο για κινητήρες που χρησιμοποιούν καύσιμο με χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο.

Προδιαγραφές

API SF/CD

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L



MAXXIS SAE 10W/ 30 / 50

Ειδικού τύπου λιπαντικό για τη λίπανση συστημάτων μετάδοσης κίνησης, διαφορικών, αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών και υδραυλικών συστημάτων που εξοπλίζουν μηχανήματα εκτός δρόμου, χωματουργικά, οδοποιητικά και φορτηγά.

Προδιαγραφές

ZF TE-ML 03C, CATERPILLAR TO-4, CATERPILLAR TO-4M, CATERPILLAR TO-2, ALLISON C4, Komatsu KES 07.868.1

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 60L, 205L, 1000L



HYDRAULIC ISO 32/46/68/100 PART II



Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων, προσφέρει εξαιρετική προστασία από τη φθορά, τη διάβρωση και την οξείδωση. Καλύπτει τις προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών αντλιών και είναι κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα, που λειτουργούν σε υψηλές πιέσεις και φορτία βιομηχανικών και ναυτιλιακών εφαρμογών. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε υδραυλικούς ανελεκυστήρες, πρέσες, εξαρτήματα μηχανών και εξαρτήματα ανθρακωρυχείων.

Προδιαγραφές

DIN 51524 II (HLP), DENISON HF-0, HF-1, HF-2, CINCINNATI MILACRON P-68/P-69/P-70, ISO 11158 HM, ISO 20763, SAE MS 1004 HM, ASTM D6158HM

Συσκευασία

- ISO 68 & ISO 46: 4L,18L, 205L,1000L
- ISO 32 & ISO 100 : 18L,205L,1000L.

HYDRAULIC ISO 32/46/68/100 PART III



Ενισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων που λειτουργούν σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα. Εξασφαλίζει εύκολο ξεκίνημα και μέγιστη προστασία από τη φθορά και τη διάβρωση. Είναι σχεδιασμένο για χρήση σε κάθε τύπου υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε δυσμενείς συνθήκες. Επίσης είναι κατάλληλα και για συστήματα Poclairin χάρη στον υψηλό δείκτη ιξώδους και την αντοχή στη διάτμηση.

Προδιαγραφές

DIN 51524 III (HVLP), DENISON HF-0, HF-1, HF-2, CINCINNATI MILACRON P-68/P-69/P-70, ISO 11158 HM, ISO 20763, SAE MS 1004 HM, ASTM D6158HM

Συσκευασία

18L, 205L, 1000L



ISO VG 68/100/150/220/320/460/680



Υψηλής ποιότητας λιπαντικό γρاناζοκιβωτίων άνευ μόλυβδου, ειδικά σχεδιασμένο για προστασία κατά των υψηλών πιέσεων, της φθοράς, της σκουριάς, της οξείδωσης και της αντίστασης στον αφρισμό. Η σειρά συνιστάται για όλους τους τύπους εμβαπτιζόμενων οδοντωτών τροχών. Επίσης είναι κατάλληλη για κυκλοφοριακά συστήματα και συστήματα λίπανσης με εκτίναξη. Προτείνονται για συστήματα γρاناζιών υπό πολύ βαριά φορτία και έντονη δόνηση/τίναγμα.

Προδιαγραφές

DIN 51517 Part 3, USS 224, AGMA 9005-E02, DAVID BROWN S1.53.101(E)

Συσκευασία

18L, 205L, 1000L

COMPRESSOR OIL ISO 32/46/68/100/150/220



Λιπαντικό αεροσυμπιεστών με εξαιρετικά αντιοξειδωτικά χαρακτηριστικά που οδηγούν σε μειωμένο σχηματισμό λάσπης, με αποτέλεσμα να προσφέρουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των υγρών και μειωμένη συντήρηση του συστήματος. Οι ρευστότητες ISO 46 και 68 συνιστώνται για τη λίπανση περιστροφικών αεροσυμπιεστών, φυγοκεντρικών και κοχλιοφόρων, ενώ οι ρευστότητες ISO 68, 100 και 150 για μονοβάθμιους ή πολυβάθμιους παλινδρομικούς αεροσυμπιεστές.

Προδιαγραφές

DIN 51506 VD-L, 51515, 51524 I, 51517 part I & II, AFNOR NF E 40-603(HL), DENISON HF-1, CINCINNATI P-38/54/55/57, AGMA 9005-D94 (R & O)

Συσκευασία

18L, 205L, 1000L





ATF DEXRON III

Συνθετικής τεχνολογίας λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων. Ο υψηλός δείκτης ιξώδους εξασφαλίζει σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή φορτία αυξάνοντας το χρόνο ζωής των εξαρτημάτων. Ελαχιστοποιεί τις τριβές και μεγιστοποιεί την απόδοση του μετατροπέα. Είναι κατάλληλο για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά τιμόνια, μετατροπείς ροής και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης κάθε τύπου σε επιβατικά οχήματα, φορτηγά, χωματουργικά μηχανήματα κ.λ.π

Προδιαγραφές

DEXRON III H/M, FORD MERCON, ALLISON C4

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 205L, 1000L



ATF DEXRON II

Ημισυνθετικό λιπαντικό ειδικά παρασκευασμένο, ώστε να επιτυγχάνει την άριστη λειτουργία των αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων και των υδραυλικών τιμονιών. Παρέχει θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, καθώς και προστασία από τη διάβρωση και την φθορά. Είναι επίσης κατάλληλο για τους υδροδυναμικούς μετατροπείς ροής χωματουργικών και άλλων εκτός δρόμου μηχανήματων.

Προδιαγραφές

DEXRON II, FORD MERCON, ALLISON C4

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 205L, 1000L





GRAND SAE 75W-90 GL-5 100% SYNTHETIC

Πλήρως συνθετική πολύτυπη βαλβολίνη για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά αυτοκινήτων και φορτηγών. Προσφέρει ισχυρή προστασία και λίπανση σε συνθήκες υψηλών φορτίων και στροφών, διατηρεί τη ρευστότητα σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, καθιστά εύκολη και αθόρυβη την αλλαγή των ταχυτήτων, εξασφαλίζει οικονομία καυσίμου και μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

Προδιαγραφές

API GL-5 (εqv. MIL-L-2105D), MAN 342 M2 (160,000 km. drain), ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B, C & D, 17B, 19B, 21A, Volvo STD 1273,1

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L



GRAND SAE 75W-90 GL-5 SEMI SYNTHETIC

Βαλβολίνη συνθετικής τεχνολογίας κορυφαίας απόδοσης συστημάτων μετάδοσης κίνησης και διαφορικών. Κατάλληλη για ιπποειδή κιβώτια, άξονες κίνησης και τελικούς άξονες σε ευρείες θερμοκρασίες λειτουργίας. Κατάλληλη για τη λίπανση κιβωτίων ταχυτήτων φορτηγών οχημάτων και επιβατικών.

Προδιαγραφές

API GL-5 (εqv. MIL-L-2105D), MAN 342 M2 (160,000 km. drain), ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B, C & D, 17B, 19B, 21A, Volvo STD 1273,1

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L



GRAND SAE 75W-80 GL-5 SEMI SYNTHETIC

Βαλβολίνη συνθετικής τεχνολογίας κορυφαίας απόδοσης συστημάτων μετάδοσης κίνησης και διαφορικών. Κατάλληλη για ιπποειδή κιβώτια, άξονες κίνησης και τελικούς άξονες σε ευρείες θερμοκρασίες λειτουργίας. Κατάλληλη για τη λίπανση κιβωτίων ταχυτήτων φορτηγών οχημάτων και επιβατικών.

Προδιαγραφές

API GL-5 (εqv. MIL-L-2105D), MAN 342 M2 (160,000 km. drain), ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B, C & D, 17B, 19B, 21A, Volvo STD 1273,1

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

GRAND SAE 90 LS GL-5 SEMI SYNTHETIC



Ανώτατης ποιότητας μονότυπη βαλβολίνη κατάλληλη για όλα τα οχήματα εφοδιασμένα με ΜΠΛΟΚΕ διαφορικά. Προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα για ομαλή και αθόρυβη λειτουργία του διαφορικού.

Προδιαγραφές

API GL-5 (εγν. MIL-L-2105D), MAN 342 M2 (160,000 km. drain), ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B, C & D, 17B, 19B, 21A, Volvo STD 1273,1

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

GRAND SAE 80W-90/ 85W-140 GL-5



Πολύτυπη βαλβολίνη ενισχυμένη με ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP), σχεδιασμένη για υποειδή διαφορικά που λειτουργούν σε συνθήκες υψηλών φορτίων. Παρέχει ισχυρή λιπαντική προστασία ακόμη και στην περίπτωση κρουστικών φορτίων. Είναι κατάλληλη και για την λίπανση γραναζοκιβωτίων με υποειδή, κωνικά ή σπειροειδή γρανάζια καθώς και συγχρονισμένων κιβωτίων ταχυτήτων όταν απαιτείται λιπαντικό προδιαγραφής GL-5 σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα.

Προδιαγραφές

API GL-5 (εγν. MIL-L-2105D), MAN 342 M2 (160,000 km. drain), ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B, C & D, 17B, 19B, 21A, Volvo STD 1273,1

Συσκευασία

1L, 4L, 20L, 60L, 205L, 1000L

GRAND SAE 80W-90/ 80W GL-4



Πολύτυπη βαλβολίνη κορυφαίας ποιότητας, κατάλληλη για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά. Παρέχει εξαιρετική λιπαντική ικανότητα και προστασία από την διάβρωση σε ευρεία κλίμακα θερμοκρασιών.

Προδιαγραφές

API GL-4

Συσκευασία

·80W90: 1L,4L,18L,205L, 1000L
·80W: 4L,18L,205L, 1000L



GRAND SAE 90/ 140 GL-4

Μονότυπη βαλβολίνη κορυφαίας ποιότητας, κατάλληλη για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά. Παρέχει εξαιρετική λιπαντική ικανότητα και προστασία από την διάβρωση σε ευρεία κλίμακα θερμοκρασιών.

Προδιαγραφές
API GL-4

Συσκευασία
1L, 4L, 18L, 205L, 1000L



GRAND SAE 90/ 140/ 250 GL-1

Μονότυπη βαλβολίνη κατάλληλη για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά που λειτουργούν κάτω από συνθήκες ελαφρού φορτίου και χαμηλής ταχύτητας. Είναι σχεδιασμένη να προστατεύει τις μεταλλικές επιφάνειες από την διάβρωση και την σκουριά.

Προδιαγραφές
API GL-1

Συσκευασία
1L, 4L, 18L, 205L, 1000L



TRAN OIL STOU SAE 10W-30 / 20W-30 / 15W-40 / 20W-40



Λιπαντικό γεωργικών μηχανημάτων κατηγορίας Super Tractor Oil Universal (STOU). Είναι κατάλληλο για τη λίπανση του υπερτροφοδοτούμενου ή απλού πετρελαιοκινητήρα, του υδραυλικού συστήματος, του διαφορικού, του κιβωτίου ταχυτήτων και των εμβαπτιζόμενων φρένων (wet brakes). Συνιστάται για τη λίπανση ευρέως φάσματος τρακτέρ και λοιπών αγροτικών μηχανημάτων.

Προδιαγραφές

API GL-4 / CE / CF / CF-4 / CG-4 / SF, ACEA E2 John Deere J27, Massey Ferguson CMS 1145, 1144, 1139, Allison C4, Ford M2C159B, ZF TE ML 06A, 06B, 06C, 06D, 07B and Caterpillar TO-2, MB 227.1, MB 228.1, MB 228.3, MAN 271, MIL-L-2104D.

Συσκευασία

4L, 20L, 205L, 1000L

TRACTOR OIL UTTO SAE 10W-30



Λιπαντικό γεωργικών μηχανημάτων κατηγορίας Universal Tractor Transmission Oil (UTTO). Είναι κατάλληλο για τη λίπανση του υδραυλικού συστήματος, του διαφορικού, του κιβωτίου ταχυτήτων και των εμβαπτιζόμενων φρένων (wet brakes). Η αντιοξειδωτική του ικανότητα επιτρέπει στο λιπαντικό να λειτουργεί σωστά σε υψηλές θερμοκρασίες, διατηρώντας τα κιβώτια ταχυτήτων και τα μέρη του υδραυλικού συστήματος δροσερά και καθαρά. Είναι κατάλληλο για παντός τύπου εφαρμογές που απαιτεί ένα λάδι προδιαγραφής API GL-4 και ρευστότητας 80W, πλην εφαρμογών υποειδών γραναζιών.

Προδιαγραφές

API GL-4, Caterpillar TO-2, ZFTE-ML-03E/03F/05F/06E/06F/06K/17E/21F, Case New Holland, MAT 3505/3540/3525/134-D/3526/ESN M2C86B/C, John Deere J-20C, J.I. Case, Massey-Ferguson M-1145/White Farm Equipment, Allis Chalmers, Ford, International Harvester, Dennison, Deutz, Fiat-Hesston, Kubota, Landini, Oliver, Renk, Steiger, Versatile, Vickers, Sauer Sunstrand, Perry Vickers, Volvo VCE 1273.03 /WB-101

Συσκευασία

4L, 18L, 205L, 1000L





MOTO 4T 100% SYNTHETIC SAE 5W-40

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για χρήση σε σύγχρονα τετράχρονα scooters. Παρέχει άριστη προστασία σε όλες τις στροφές του κινητήρα και λόγω της λεπτόρρευστης μορφής του μειώνει στο ελάχιστο τις εσωτερικές τριβές. Προσφέρει μειωμένη κατανάλωση καυσίμου και εξασφαλίζει τη μακροχρόνια ζωή του κινητήρα.

Προδιαγραφές

API SL, JASO MA2

Συσκευασία

1L, 18L, 60L, 205L



MOTO 4T SEMI SYNTHETIC SAE 10W-40 , 15W-50

Πολύτιπο λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας τετράχρονων κινητήρων μοτοσυκλετών. Παρέχει άριστη λίπανση σε κάθε θερμοκρασία και εξαιρετική προστασία σε απαιτητικά μέρη του κινητήρα, όπως είναι το σύστημα βαλβίδων. Εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του κιβωτίου και του συμπλέκτη και του επιτρέπει την εκμετάλλευση όλης της ισχύος του. Καλύπτει όλες τις ανάγκες των κατασκευαστών των μοτοσυκλετών όπως: Yamaha, BMW, Suzuki, Kawasaki, Honda.

Προδιαγραφές

API SL, JASO MA2

Συσκευασία

1L, 18L, 60L, 205L



MOTO 4T SAE 20W-50

Πολύτιπο λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων μοτοσυκλετών με εξαιρετική απόδοση λίπανσης και προστασίας του κινητήρα και του κιβωτίου ταχυτήτων. Κατάλληλο για όλους τους τύπους μοτοσυκλετών που λειτουργούν σε αντίξοες συνθήκες.

Προδιαγραφές

API SJ, JASO MA/MA2

Συσκευασία

1L, 18L, 60L, 205L





MOTORCYCLE SEMI SYNTHETIC 2T ΑΚΑΠΝΟ

Συνθετικής τεχνολογίας άκαπνο λιπαντικό δίχρονων κινητήρων. Εξασφαλίζει την λίπανση και την προστασία κατά των φθορών. Επιπλέον συντελεί στη μείωση των εκπομπών καπνού και τη προστασία κατά της προανάφλεξης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε κυβισμού αερόψυκτους και υδρόψυκτους δίχρονους κινητήρες με σύστημα injection ή premix. Είναι κατάλληλο για χρήση αμόλυβδης βενζίνης ή μπ. Η αναλογία ανάμιξης καύσιμου λιπαντικού καθορίζεται από τον κατασκευαστή της μηχανής, η συνήθης αναλογία είναι 2%.

Προδιαγραφές

API TC, JASO FD/FC, ISO -L-EGD/EGC, TISI, PIAGGIO HEXAGON

Συσκευασία

200cc, 1L, 18L, 205L



MOTOR 2T SEMI SYNTHETIC ΓΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ ΑΚΑΠΝΟ

Συνθετικής τεχνολογίας, άκαπνο λιπαντικό δίχρονων κινητήρων. Προσφέρει υψηλό επίπεδο λίπανσης και ελαχιστοποίηση των φθορών και προαναφλέξεων. Καίγεται χωρίς να αφήνει κατάλοιπα διατηρώντας το σύστημα εξαγωγής καθαρό. Είναι ιδανικό για τα αλυσοπρίονα. Συνήθης αναλογία ανάμιξης λιπαντικού στο καύσιμο: 2%.

Προδιαγραφές

API TC, JASO FD/FC, ISO -L-EGD/EGC, TISI, PIAGGIO HEXAGON

Συσκευασία

200cc, 1L, 18L, 205L



MARINE TCW-3 SEMI SYNTHETIC ΑΚΑΠΝΟ

Συνθετικής τεχνολογίας άκαπνο λιπαντικό δίχρονων εξωλέμβιων κινητήρων. Είναι κατάλληλο για εξωλέμβιες μηχανές injection, τζετ σκι και για υδρόψυκτους κινητήρες. Συνιστώμενη αναλογία ανάμιξης με την βενζίνη 1/50

Προδιαγραφές

NMMA TCW-3

Συσκευασία

200cc, 1L, 205L



MIX 2T

Ορυκτέλαιο για αερόψυκτους δίχρονους κινητήρες μοτοσυκλετών χαμηλής τέφρας. Εμποδίζει το σχηματισμό επικαθίσεων στο έμβολο εξασφαλίζοντας ομαλή λειτουργία.

Προδιαγραφές

API TC, JASO FC

Συσκευασία

200cc, 1L, 18L, 205L



ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT-4

Υγρό φρένων με βάση τον γλυκοαιθέρα ενισχυμένο με ειδικά πρόσθετα για τέλεια λειτουργία του συστήματος φρένων. Ειδικά σχεδιασμένο να προσφέρει μεγαλύτερη ασφάλεια στην περίπτωση μόλυνσης του υγρού από νερό.

Προδιαγραφές

BRAKE FLUID SAE J-1703 ISO 4925 Class 4, FMVSS 116 DOT-4

Συσκευασία

250ml, 500ml, 1L, 20KG



WINTER SCREENWASH

Καθαριστικό υγρό για το παρμπρίζ του αυτοκινήτου με αντιπαγωτικές ιδιότητες. Αφαιρεί αποτελεσματικά σκόνη, ρύπους και υπολείμματα εντόμων χωρίς να αφήνει στίγματα.

Εφαρμογές

Διαλύεται με νερό στο δοχείο των υαλοκαθαριστήρων. Συνιστάται η χρήση αποιονισμένου νερού.

Συσκευασία

300ml, 4L



SUMMER SCREENWASH

Καθαριστικό για το παρμπρίζ του αυτοκινήτου με ευχάριστο άρωμα. Αφαιρεί αποτελεσματικά σκόνη, ρύπους και υπολείμματα εντόμων χωρίς να αφήνει στίγματα.

Εφαρμογές

Διαλύεται με νερό στο δοχείο των υαλοκαθαριστήρων. Συνιστάται η χρήση αποιονισμένου νερού.

Συσκευασία

300ml, 4L



AD BLUE

Μη τοξικό υδατικό διάλυμα, αποτελούμενο από ουρία υψηλής καθαρότητας και απιονισμένο νερό. Το διάλυμα χρησιμοποιείται σε οχήματα βαρέως τύπου, όπως λεωφορεία, φορτηγά και σε μερικά επιβατικά οχήματα με πετρελαιοκινητήρα, εξοπλισμένα με σύστημα SCR.

Εφαρμογές

Το προϊόν ΔΕΝ προστίθεται στο ρεζερβουάρ καυσίμου αλλά σε ειδικό ρεζερβουάρ του οχήματος. Η απαραίτητη ποσότητα για φορτηγά κυμαίνεται στο 5% περίπου της κατανάλωσης του καυσίμου.

Συσκευασία

10L, 1000L



ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ- METAL WORKING FLUID

Γενικής χρήσης γαλακτοποιούμενο υγρό κοπής, το οποίο, όταν αναμιχθεί με το νερό, δημιουργεί άσπρο γαλακτώμα. Είναι ενισχυμένο με βακτηριοκτόνα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και σταθερότητα του γαλακτώματος. Κατάλληλο για γενικού τύπου διεργασίες κοπής μίας ευρείας γκάμας κραμάτων χάλυβα, ή μη, όπου η ψύξη του μετάλλου είναι απαραίτητη κατά τη διεργασία. Η συνήθης αναλογία ανάμιξης λιπαντικού με νερό είναι 5%. Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος. Πάντα, το λάδι πρέπει να προστίθεται στο νερό και όχι το αντίστροφο

Εφαρμογές

Συνιστώμενη περιεκτικότητα 1lt προς 20-50 lt νερού.

Συσκευασία

4L, 18L, 205L, 1000L



ΤHERMO OIL-ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SAE 30

Λιπαντικό προηγμένης σύνθεσης με εξαιρετική θερμική αγωγιμότητα, που χρησιμοποιείται ως μέσον ιδιαίτερα υψηλών ρυθμών μεταφοράς θερμότητας. Είναι κατάλληλο για κλειστά συστήματα και ψυκτικά κυκλώματα σε κάθε είδους βιομηχανική χρήση (επεξεργασία ασφάλτου, χημικά κ.λ.π) που λειτουργούν μεταξύ -10 και 300.

Προδιαγραφές

ISO 6743-12 Family Q

Συσκευασία

18L, 205L, 1000L



CHAIN LUBE SAE 30

Υψηλής ποιότητας, κολλώδες λιπαντικό, ειδικά σχεδιασμένο για τη λίπανση της καδένας και του τροχού των αλυσσοπρίονων. Παρασκευάζεται από υψηλού δείκτη ιξώδους βασικό λάδι, ειδικό κολλώδες συστατικό και πρόσθετα κατά της οξείδωσης και της φθοράς. Είναι, επίσης, κατάλληλο για την καδένα άλλων μηχανημάτων, όπως μοτοσυκλέτες, χορτοκοπτικές μηχανές και γεωργικού εξοπλισμού.

Συσκευασία

1L, 4L, 18L, 205, 1000L



AIRTOOL

Πρωτογενές ορυκτέλαιο μηχανημάτων πεπιεσμένου αέρα και ελαιοραβδιστικών.

Συσκευασία

1L



ΛΑΔΙ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΕΝΟΥ -MILKING OIL

Ειδικό συνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για την λίπανση της αντλίας κενού των αρμεκτικών μηχανών όλων των τύπων. Εμπλουτισμένο με ειδικά πρόσθετα για τον καθαρισμό και την συντήρηση των αντλιών κενού

Προδιαγραφές

DIN 51506 VD-L, 51515, 51524 part I, 51517 part I & II, AFNOR NF E 48-603(HL), DENISON HF-1, CINSINATI P-38/54/55/57, AGMA 9005-D94 (R & O).

Συσκευασία

1L, 4L, 18L

OCEAN N.10/ N.30/ N.40

Υψηλής ποιότητας μονότυπο ορυκτέλαιο με αντιδιαβρωτικές και αντιοξειδωτικές ιδιότητες είναι κατάλληλο για λίπανση μηχανημάτων χαμηλών αποδόσεων και απλών υδραυλικών συστημάτων.



Συσκευασία

1L, 4L, 15L, 205L, 1000L





ANTIFREEZE 100%

100% συμπυκνωμένο αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό. Κατάλληλο για κλειστά κυκλώματα ψύξης και μηχανών αυτοκινήτου. Περιέχει ειδικά αντιδιαβρωτικά και αντισκωριακά πρόσθετα που προστατεύουν τα μεταλλικά μέρη από τη σκουριά και τη διάβρωση. Κατάλληλο για όλες τις εποχές του χρόνου.

Προδιαγραφές

ASTM D3306, ASTM D 4985 SAE J 1034, BS 6580 AFNOR NF R15-601, ONORM V 5123, JIS K 2234, UNE 26-361, AS 2108, CUNA NC 956-16, FVV Heft R443

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ % ΚΑΤ' ΟΓΚΟ	
		ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ	ΝΕΡΟ
-15°C	-103°C	31%	69%
-25°C	-106°C	41%	59%
-37°C	-108°C	50%	50%

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG



ANTIFREEZE -36°C

Προδιαλυμένο (έτοιμο προς χρήση) αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό για κλειστά κυκλώματα ψύξης. Τεχνολογία ανόργανης οξύτητας. Από συμπυκνωμένο υγρό κυκλώματος ψύξης, σύμφωνα με την προδιαγραφή BS 6580. Εξασφαλίζει αντιψυκτική προστασία μέχρι -36°C. Περιέχει 50% κ.β αντιψυκτικό υγρό.

Προδιαγραφές

ASTM D3306, ASTM D 4985, SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601, ONORM V 5123, JIS K 2234, UNE 26-361, AS 2108, CUNA NC 956-16, FVV Heft R443

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG



FLU -25°C

Προδιαλυμένο (έτοιμο προς χρήση) αντιψυκτικό, αντιθερμικό υγρό για κλειστά κυκλώματα ψύξης. Εξασφαλίζει αντιψυκτική προστασία μέχρι -25°C. Από συμπυκνωμένο υγρό κυκλώματος ψύξης MEK σύμφωνα με την προδιαγραφή BS 6580, παρέχει άριστη αντισκωριακή προστασία, βελτιώνει την απαγωγή της θερμότητας από τον κινητήρα και ανεβάζει το σημείο βρασμού του υγρού. Περιέχει 44% κ.β. αντιψυκτικό υγρό.

Προδιαγραφές

ASTM D3306, ASTM D 4985, SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601, ONORM V 5123, JIS K 2234, UNE 26-361, AS 2108, CUNA NC 956-16, FVV Heft R443

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG



FLU -15°C



Προδιαλυμένο (έτοιμο προς χρήση) αντιψυκτικό, αντιθερμικό υγρό για κλειστά κυκλώματα ψύξης. Εξασφαλίζει αντιψυκτική προστασία μέχρι -15°C. Από συμπυκνωμένο υγρό κυκλώματος ψύξης MEK σύμφωνα με την προδιαγραφή BS 6580, παρέχει άριστη αντισκωριακή προστασία, βελτιώνει την απαγωγή της θερμότητας από τον κινητήρα και ανεβάζει το σημείο βρασμού του υγρού. Περιέχει 33% κ.β. αντιψυκτικό υγρό.

Προδιαγραφές:

ASTM D3306, ASTM D 4985, SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601, ONORM V 5123, JIS K 2234, UNE 26-361, AS 2108, CUNA NC 956-16, FVW Heft R443

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG

ANTIFREEZE G11 100%



100% συμπυκνωμένο αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντιδιαβρωτικό υγρό. Μίγμα τεχνολογίας υβριδικού οξέος που αποτελείται από οργανικά οξέα σε συνδυασμό με βορικά και πυριτικά, απαλλαγμένο από νιτρώδη, αμίνες και φωσφορικά άλατα (χωρίς NAP).

Προδιαγραφές:

ASTM D3306, SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601, ONORM V 5123, JIS K 2234, UNE 26-361, AS 2108, CUNA NC 956-16, Fiat 9.55523, Behr, BMW / Mini GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Ford ESD-M97B49-A, Iveco standard 18-1830, JI Case JIC-501, Lada / Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, MAN 324 Type NF, Mercedes-Benz 325, MTU MTL 5048, Opel - GM GME L1301, Perkins, Toyota 1WW/2WW engines, group VW TL-774 C (G 11), Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction/ Trucks (produced before 2005)

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ % ΚΑΤ' ΟΓΚΟ	
		ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ	ΝΕΡΟ
-11°C	-104°C	25%	75%
-20°C	-105°C	33%	67%
-40°C	-108°C	50%	50%

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG

ANTIFREEZE G11 -36°C



Προδιαλυμένο (έτοιμο προς χρήση) αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντιδιαβρωτικό υγρό. Μίγμα τεχνολογίας υβριδικού οξέος που αποτελείται από οργανικά οξέα σε συνδυασμό με βορικά και πυριτικά, απαλλαγμένο από νιτρώδη, αμίνες και φωσφορικά άλατα (χωρίς NAP).

Προδιαγραφές

ASTM D3306, SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601, ONORM V 5123, JIS K 2234, UNE 26-361, AS 2108, CUNA NC 956-16, Fiat 9.55523, Behr, BMW / Mini GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Ford ESD-M97B49-A, Iveco standard 18-1830, JI Case JIC-501, Lada / Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, MAN 324 Type NF, Mercedes-Benz 325, MTU MTL 5048, Opel - GM GME L1301, Perkins, Toyota 1WW/2WW engines, group VW TL-774 C (G 11), Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction / Trucks (produced before 2005)

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG

ANTIFREEZE G12+ LONG LIFE 100%



100% συμπυκνωμένο τεχνολογίας οργανικής οξύτητας αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό, απαλλαγμένο από πυριτικές ενώσεις. Παρέχει μακροχρόνια προστασία σε όλα τα μεταλλικά μέρη των σύγχρονων κινητήρων αλουμινίου, καθώς και στα κράματα του συστήματος ψύξης.

Προδιαγραφές

AFNOR NF R15-601, AS 2108, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580: 2010, CUNA NC 956-16, FW Heft R443, SAE J 1034, UNE 26361-88, DAF 74002, FORD WSS- M97B44-D, GM 6277M, MAN 324 SNF, MB 325.3, RENAULT 41-01-001, RENAULT TRUCKS, SEAT-SKODA-VOLKSWAGEN VAG TL774 D & F, VOLVO VCS

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ % ΚΑΤ' ΟΓΚΟ	
		ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ	ΝΕΡΟ
-11°C	-104°C	25%	75%
-18°C	-105°C	33%	67%
-37°C	-108°C	50%	50%

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG

ANTIFREEZE G12+ LONG LIFE -37°C



Προδιαλυμένο (έτοιμο προς χρήση) τεχνολογίας οργανικής οξύτητας αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό, απαλλαγμένο από πυριτικές ενώσεις. Παρέχει μακροχρόνια προστασία σε όλα τα μεταλλικά μέρη των σύγχρονων κινητήρων αλουμινίου, καθώς και στα κράματα του συστήματος ψύξης. (Σημείο πήξης -37°C, Σημείο βρασμού >107°C).

Προδιαγραφές

AFNOR NF R15-601, AS 2108, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580: 2010, CUNA NC 956-16, FW Heft R443, SAE J 1034, UNE 26361-88, DAF 74002, FORD WSS- M97B44-D, GM 6277M, MAN 324 SNF, MB 325.3, RENAULT 41-01-001, RENAULT TRUCKS, SEAT-SKODA-VOLKSWAGEN VAG TL774 D & F, VOLVO VCS

Συσκευασία

1KG, 4KG, 20KG, 220KG, 1000KG





ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ NLGI-2

Γράσο πολλαπλών χρήσεων βάσεως λιθίου για αυτοκίνητα και βιομηχανικές εφαρμογές. Κατάλληλο για τη λίπανση κουζινέτων και ρουλεμάν.

Προδιαγραφές:

DIN 51825 K2 (3)K-30
Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C +120°C

Συσκευασία

0.4ΚG, 0.8ΚG, 4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ NLGI-3

Γράσο πολλαπλών χρήσεων βάσεως λιθίου για αυτοκίνητα και βιομηχανικές εφαρμογές. Κατάλληλο για τη λίπανση κουζινέτων και ρουλεμάν.

Προδιαγραφές:

DIN 51825 K2 (3)K-30
Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C +120°C

Συσκευασία

0.8ΚG, 4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ E.P. NLGI-2/ NLGI- 3

Γράσο βάσεως λιθίου με αντιοξειδωτικά και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων. Κατάλληλο για εφαρμογές σε έδρανα, γρανάζια και ρουλεμάν.

Προδιαγραφές

DIN 51825 KP2(3)K-30
Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C +120°C

Συσκευασία

0.8ΚG, 4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΙΚ E.P. NLGI-00

Ημι-ρευστό γράσο λιθίου ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλής πίεσης, κατάλληλο για χρήση σε κεντρικά συστήματα λίπανσης επαγγελματικών οχημάτων.

Προδιαγραφές

DIN 51825: KP00K-30, ISO 6743/9: ISO-L-XCCB00
Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C +120°C

Συσκευασία

4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ Ε.Ρ. NLGI-2

Γράσο βάσεως λιθίου ενισχυμένο με διθειούχο μολυβδαίνιο (MoS₂), αντιοξειδωτικά και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων χρώματος μαύρου. Κατάλληλο για τη λίπανση του συστήματος διεύθυνσης των ελατηρίων, των αμορτισέρ των οχημάτων αλλιά και των σημείων όπου δεν είναι εύκολα προσβάσιμα.

Προδιαγραφές:

DIN 51825 KPF2N-30
Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C +140°C

Συσκευασία

0.8ΚG, 4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ ΓΡΑΦΙΤΗ Ε.Ρ. NLGI-2

Γράσο βάσεως λιθίου ενισχυμένο με γραφίτη, αντιοξειδωτικά και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων. Κατάλληλο για τη λίπανση ρουλεμάν και όλων των τύπων εδράνων που λειτουργούν σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών.

Προδιαγραφές:

DIN 51825, KPF2N-30
Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C +140°C

Συσκευασία

0.8ΚG, 4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΓΡΑΣΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟ ΛΙΘΙΟΥ Ε.Ρ. NLGI-2

Γράσο βάσεως πολυληπτικού σάπωνα συμπλόκου με πολύ καλή αντοχή στην απόπλυση από το νερό. Προσφέρει εξαιρετική μηχανική σταθερότητα, άριστη αντιδιαβρωτική προστασία και μεγάλη αντοχή σε υψηλές φορτίσεις. Κατάλληλο για ρουλεμάν, πύρους ελιπυστιοφόρων οχημάτων, περιστρεφόμενους γερανούς, για οδηγούς σε γερανογέφυρες, σε βαριά φορτιζόμενα έδρανα και αλλιά σημεία που απαιτούν αντοχή σε υψηλά φορτία.

Προδιαγραφές

DIN 51825 KP2P-30, ISO 6743 ISO-L-XCEIB2
Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C +160°C

Συσκευασία

4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΓΡΑΣΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Γράσο βάσεως ασβεστίου με μεγάλη αντοχή στην απόπλυση από το νερό. Είναι κατάλληλο για τη γενική λίπανση κύριων οργάνων του αυτοκινήτου (πχ.σασί), για βιομηχανική χρήση και όπου η παρουσία νερού είναι έντονη.

Προδιαγραφές

DIN 51825: K2E-20, ISO 6743/9: ISO-L-XBAEA2
Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C +80°C

Συσκευασία

0.4ΚG, 0.8ΚG, 4ΚG, 15ΚG, 50ΚG, 180ΚG



ΒΙ. ΠΕ. Ασπρούργου, θέση Λάκκος Κάτσαρη, ΤΚ: 19300

Τηλ.: 210 55 95 140 - Fax: +30 210 55 96 078

www.feglubricants.com