



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ





Advanced Lubrication Solutions

www.sliderlubs.eu

Περιεχόμενα

Εισαγωγή

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ & ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	7
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	12
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	18
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ - ΕΞΩΛΕΜΒΙΩΝ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	19
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	21
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΞΩΛΕΜΒΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	22
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	23
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ	28
ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ & ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	30
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	34
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ	35
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ	36
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	37
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	38
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ	40
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΑΛΟΥΠΙΑ	41
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΓΛΙΣΤΡΕΣ	41
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΣΤΡΟΒΙΛΩΝ	42
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	42
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	42
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΥΞΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	43
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ	43
ΓΡΑΣΑ ΒΑΣΗΣ ΛΙΘΙΟΥ	45
ΓΡΑΣΑ ΒΑΣΗΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	46
ΓΡΑΣΑ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΛΙΘΙΟΥ	47
ΓΡΑΣΑ ΜΙΚΤΟΥ ΣΑΠΩΝΑ	48
ΓΡΑΣΑ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΒΑΣΗΣ	48
ΓΡΑΣΑ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ	49
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΓΡΑΣΑ	49
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ	50
ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	52



Προηγμένες Λύσεις Λίπανσης

Η SLIDER A.E.B.E. δραστηριοποιείται περισσότερα από 50 χρόνια στον τομέα των λιπαντικών.

Σχεδιάζουμε και παράγουμε λιπαντικά για την αυτοκινητοβιομηχανία, τη βιομηχανία, τη γεωργία και την ναυτιλία, εφαρμόζοντας αυστηρά κριτήρια αποδοχής ποιότητας, ορισμένες φορές αυστηρότερα από αυτά που απαιτούνται από τη διεθνή και την κοινοτική νομοθεσία.

Μπορούμε να εκπληρώσουμε όλες τις ανάγκες των πελατών μας, με προϊόντα υψηλής ποιότητας που αντέχουν ακόμη και στις πιο σκληρές συνθήκες λειτουργίας.

Παρακολουθούμε προσεκτικά τις τεχνολογικές εξελίξεις, ανασχεδιάζοντας και αναβαθμίζοντας τα προϊόντα μας, προκειμένου να καλύψουμε τις πιο πρόσφατες ποιοτικές και περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

Ο κατάλογός μας περιλαμβάνει μια σειρά προϊόντων που δίνουν ιδιαίτερη προσοχή στα εξής:

- Απαιτήσεις απόδοσης οχημάτων / μηχανών
- Διεθνή και κοινοτική νομοθετική συμμόρφωση
- Περιβαλλοντική μέριμνα
- Σχεδιασμός συσκευασίας και ετικετών σύμφωνα με τις νομοθετικές απαιτήσεις





Ποιότητα, Περιβαλλοντική μέριμνα, Υγιεινή και ασφάλεια κατά την εργασία

Η εταιρεία SLIDER A.E.B.E. εφαρμόζει ένα ενοποιημένο σύστημα διαχείρισης σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO9001, ISO14001 και OHSAS 18001, πιστοποιημένο από την Bureau Veritas Certification Hellas S.A.

Τα βασικά πλεονεκτήματά μας όσον αφορά την ποιότητα, το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια είναι:

- Αυτοματοποιημένη παραγωγή ελεγχόμενη από Η/Υ
- Υπερσύγχρονος εξοπλισμός παραγωγής
- Πλήρως εξοπλισμένο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου
- Εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό
- Ευελιξία παράδοσης
- Πλήρης συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία της ΕΕ
- Άριστες και ασφαλείς συνθήκες στον χώρο εργασίας





Advanced Lubrication Solutions



**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ &
ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ**

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ & ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ



GENESIS GF 5W-20

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα, υψηλής οικονομίας καυσίμου για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά οχήματα με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Ειδικά σχεδιασμένο για τους κινητήρες Ford EcoBoost και Jaguar-Land Rover. Άριστο ξεκίνημα σε χαμηλές θερμοκρασίες. Χαμηλή κατανάλωση λιπαντικού. Ελάχιστες εκπομπές ρύπων και μέγιστη προστασία κινητήρα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN/CF, ILSAC GF-5, ACEA A1/B1, Ford WSS-M2C948A/B, ST JLR.03.5004	16x1Lt	081161
	4x4Lt	081441
	20Lt	081221
	205Lt	081801
	1000Lt	081991



GENESIS FE 0W-20

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα, υψηλής οικονομίας καυσίμου για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες εξοικονόμησης ενέργειας. Άριστο ξεκίνημα σε χαμηλές θερμοκρασίες. Οικονομία καυσίμου. Ελάχιστες εκπομπές ρύπων και μέγιστη προστασία του κινητήρα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN-RC, ILSAC GF-5, GM Dexos 1	16x1Lt	082161
	4x4Lt	082441
	20Lt	082221
	205Lt	082801
	1000Lt	082991



GENESIS VW 5W-30

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες που διαθέτουν συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων. Κατάλληλο για κινητήρες Group VW που απαιτούν λιπαντικό προδιαγραφής VW 504.00 / 507.00.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN, ACEA C3, MB 229.51, BMW Longlife 04, VW504.00/507.00, Porsche C30, VW TL 52195	16x1Lt	155161
	4x4Lt	155441
	20Lt	155221
	205Lt	155801
	1000Lt	155991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ & ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ



GENESIS C2 5W-30

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN/CF, ACEA C2, ACEA A1/B1, ACEA A5/B5, Renault RN 0700, PSA B71 2290	16x1Lt	150161
	4x4Lt	150441
	20Lt	150221
	205Lt	150801
	1000Lt	150991

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων οικονομίας καυσίμου, για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες που διαθέτουν συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων. Άριστη εκκίνηση με κρύο κινητήρα. Χαμηλή κατανάλωση λιπαντικού. Ελάχιστες εκπομπές ρύπων.



GENESIS C3 5W-30

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN/CF, ACEA C3, MB 229.51, 229.52, 229.31, 226.5, BMW Longlife 04, VW 502.00/505.00/505.01, Renault RN 0700/710, GM DEXOS 2	16x1Lt	100161
	4x4Lt	100441
	20Lt	100221
	205Lt	100801
	1000Lt	100991

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες που διαθέτουν συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων. Άριστη εκκίνηση με κρύο κινητήρα. Χαμηλή κατανάλωση λιπαντικού. Ελάχιστες εκπομπές ρύπων.



GENESIS C3 5W-40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN/CF, ACEA C3, MB 229.51, 229.31, 226.5, BMW Longlife 04, VW 502.00/505.00/505.01, Renault RN 0700/710, GM DEXOS 2, Porsche A40	16x1Lt	152161
	4x4Lt	152441
	20Lt	152221
	205Lt	152801
	1000Lt	152991

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες που διαθέτουν συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων. Άριστη εκκίνηση με κρύο κινητήρα. Χαμηλή κατανάλωση λιπαντικού. Ελάχιστες εκπομπές ρύπων.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ & ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ



GENESIS C4 5W-30

Άριστης ποιότητας συνθετικό λιπαντικό για κινητήρες που είναι εφοδιασμένοι με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων. Σχεδιασμένο με την τεχνολογία πρόσθετων χαμηλής τέφρας για την κάλυψη της προδιαγραφής Group Renault RN 0720. Συνιστάται για μοντέλα Renault, Mercedes Nissan εξοπλισμένα με κινητήρες diesel της Renault εφοδιασμένους με DPF.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN, ACEA C4, MB 226.51, Renault RN0720	16x1Lt	154161
	4x4Lt	154441
	20Lt	154221
	205Lt	154801
	1000Lt	154991



GENESIS FS 5W-30

Υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό κινητήρα επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων. Προσφέρει άριστη προστασία κατά της φθοράς και καθαρίζει τον κινητήρα. Κατάλληλο για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SL/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, VW 501.01/502.00/505.00, BMW LL-01, OPEL GM-LL-B-025	16x1Lt	101161
	4x4Lt	101441
	20Lt	101221
	205Lt	101801
	1000Lt	101991



GENESIS FS 5W-40

Υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό κινητήρα επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων. Προσφέρει άριστη προστασία κατά της φθοράς και καθαρίζει τον κινητήρα. Κατάλληλο για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, VW 501.01/502.00/505.00, BMW LL-01, OPEL GM-LL-B-025, RENAULT RN 0700/0710	16x1Lt	102161
	4x4Lt	102441
	20Lt	102221
	205Lt	102801
	1000Lt	102991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ & ΕΛΑΦΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ



GENESIS XR 10W-40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, VW 501.01/505.00, BMW LL-01, PSA B71 2300, RENAULT RN 0700/0710	16x1Lt	103161
	4x4Lt	103441
	20Lt	103221
	205Lt	103801
	1000Lt	103991

Υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό κινητήρα επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων. Προσφέρει άριστη προστασία κατά της φθοράς. Καθαρίζει τον κινητήρα. Κατάλληλο για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.



GENESIS AR 10W-40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SL/CF, ACEA A3/B4, MB 229.1, VW 501.01/505.00	16x1Lt	105161
	4x4Lt	105441
	20Lt	105221
	205Lt	105801
	1000Lt	105991

Ημι-συνθετικό λιπαντικό κινητήρα για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά. Προσφέρει προστασία κατά της φθοράς. Καθαρίζει τον κινητήρα. Χρήση για μεγάλο χρονικό διάστημα με χαμηλό κόστος.



GENESIS AR 15W-40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SL/CF, ACEA A3/B4, MB 229.1, VW 501.01/505.00	16x1Lt	106161
	4x4Lt	106441
	20Lt	106221
	205Lt	106801
	1000Lt	106991

Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρα για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά. Προσφέρει προστασία κατά της φθοράς. Καθαρίζει τον κινητήρα. Χρήση για μεγάλο χρονικό διάστημα με χαμηλό κόστος.



GENESIS ML 20W-50

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SJ/CF	16x1Lt	111161
	4x4Lt	111441
	20Lt	111221
	205Lt	111801
	1000Lt	111991

Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρα για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά. Προσφέρει προστασία κατά της φθοράς. Καθαρίζει τον κινητήρα. Χρήση για μεγάλο χρονικό διάστημα με χαμηλό κόστος.



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ



TAURUS FE 10W-30

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API CK-4/SN, ACEA E9/E7, Volvo VDS-4/ Renault RLD-3/ Mack EOS 4.5, MB 228.31, MAN M3275, MTU Cat.2.1, Cummins CES 20086, CES20081, Deutz DQC IV-10 LA, Detroit Diesel 93K218, Caterpillar ECF-3, DD DFS93K222/93K218, VOLVO VDS 4.5.	20Lt	200221
	205Lt	200801
	1000Lt	200991

Κορυφαίας ποιότητας συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD) βασισμένο στην τεχνολογία προσθέτων χαμηλότερης τέφρας. Καλύπτει τις περισσότερες απαιτήσεις των κατασκευαστών για τους κινητήρες που πληρούν τις τελευταίες προδιαγραφές εκπομπών ρύπων παγκοσμίως. Σχεδιασμένο για απόλυτη προστασία του κινητήρα και αντίσταση στην οξείδωση. Καθαρός κινητήρας και εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.



TAURUS LX 5W-30

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API CJ-4, ACEA E4/E6/E7/E9, Volvo VDS-4/ Renault RLD-3/ Mack EO-O Premium Plus, MB 228.51/ 228.31, MAN M3677/ M3477/ M3575/ M3271-1/ M3691, MTU Cat.3.1, Cummins CES20081, Deutz DQC IV-10 LA, Detroit Diesel 93K218, Caterpillar ECF-3, SCANIA Low Ash.	20Lt	204221
	205Lt	204801
	1000Lt	204991

Κορυφαίας ποιότητας συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD) βασισμένο στην τεχνολογία προσθέτων χαμηλότερης τέφρας. Καλύπτει τις περισσότερες απαιτήσεις των κατασκευαστών για τους κινητήρες που πληρούν τις τελευταίες προδιαγραφές εκπομπών ρύπων EURO IV, V και VI. Σχεδιασμένο για απόλυτη προστασία του κινητήρα και αντίσταση στην οξείδωση. Καθαρός κινητήρας και εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.



TAURUS LX 10W-40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API CI-4, ACEA E4/E6/E7, MB 228.51, MAN M 3477/ 3271-1, Deutz DQC III-10 LA, MTU Category 3.1, MACK EO-N, RENAULT RLD-2, VOLVO VDS-3, Cummins 20076/77	20Lt	206221
	205Lt	206801
	1000Lt	206991

Υπερυψηλής απόδοσης, χαμηλότερης τέφρας συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD). Καλύπτει τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις για τα όρια επομμένων ρύπων EURO IV, V και VI. Σχεδιασμένο για κινητήρες με DPF, προσφέροντας απόλυτη προστασία και καθαριότητα για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.



TAURUS FX 10W-40

Εξαιρετικά υψηλής απόδοσης, πλήρους τέφρας συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD). Σχεδιασμένο για κινητήρες με συστήματα επεξεργασίας ρύπων EGR και SCR, προσφέρει απόλυτη προστασία κατά της φθοράς και καθαρότητα κινητήρα για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Σχεδιασμένο για κινητήρες Euro III, IV και ορισμένους Euro V.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API CI-4, ACEA E4/E7, MB 228.5 MAN M3277, MTU TYPE III, VOLVO VDS 3, CUMMINS 20078, RENAULT RXD/RLD-2, MACK EOM+, DEUTZIII-05, GLOBAL DHD-1.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20Lt
205Lt
1000Lt

ΚΩΔΙΚΟΣ

205221
205801
205991



TAURUS V4 10W-40

Κορυφαίο συνθετικό λιπαντικό μέσης τέφρας πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD). Έχει σχεδιαστεί για να καλύψει την προδιαγραφή VOLVO VDS-4 εκτεταμένου διαστήματος αλλαγής για κινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα DPF. Προσφέρει εξαιρετική προστασία κατά της οξείδωσης και κατά της φθοράς για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API CJ-4, ACEA E7/E9, VOLVO VDS 4, CAT ECF-3, MACK EO-O Premium Plus, CUMMINS CES20081, MB 228.31, MAN M 3575, MTU Cat. 2.1, RENAULT RLD-3, DDC PGOS 93K218.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20Lt
205Lt
1000Lt

ΚΩΔΙΚΟΣ

209221
209801
209991



TAURUS V4 15W-40

Κορυφαίο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα μέσης τέφρας και υπερυψηλής απόδοσης (HDD). Έχει σχεδιαστεί για να καλύψει την προδιαγραφή VOLVO VDS-4 εκτεταμένου διαστήματος αλλαγής για κινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα DPF. Προσφέρει εξαιρετική προστασία κατά της οξείδωσης και κατά της φθοράς για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API CJ-4/SN, ACEA E7/E9, VOLVO VDS 4 approval, MACK EO-O Premium Plus approval, RENAULT RLD-3 approval, CUMMINS CES20081, MB 228.31, MAN M 3575, DDC PGOS 93K218, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MTU Cat. 2.1, CAT ECF-3, Scania Low Ash.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20Lt
205Lt
1000Lt

ΚΩΔΙΚΟΣ

207221
207801
207991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ



TAURUS SHC 10W-40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API CI-4/SL, ACEA E7, MB 228.3, MACK EO-N., MAN M 3275-1, CUMMINS CES 20076/77, RENAULT RLD-2, VOLVO VDS-3, Caterpillar ECF-1a	20Lt	203221
	205Lt	203801
	1000Lt	203991

Κορυφαίο ημισυνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα κορυφαίας απόδοσης (HDD). Έχει σχεδιαστεί για βαριά φορτηγά και εκτός δρόμου μηχανήματα. Κατάλληλο για κινητήρες με προδιαγραφές Euro II, III και Euro IV & V χωρίς DPF. Προσφέρει μέγιστη προστασία κατά της οξείδωσης και κατά της φθοράς υπό ακραίες συνθήκες λειτουργίας.



TAURUS XD 15W-40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API CI-4/SL, ACEA E7, ACEA A3/B4, MB 228.3, MACK EO-N approval, MAN M 3275-1, CUMMINS CES 20076/77, RENAULT RLD-2 approval, VOLVO VDS-3 approval, Caterpillar ECF-2	4x4Lt	202441
	20Lt	202221
	205Lt	202801
	1000Lt	202991

Υπερυψηλής απόδοσης, λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD). Έχει σχεδιαστεί για βαριά φορτηγά και εκτός δρόμου μηχανήματα. Κατάλληλο κινητήρες προδιαγραφής Euro II, III και Euro IV & V χωρίς DPF. Προσφέρει μέγιστη προστασία κατά της οξείδωσης και κατά της φθοράς κάτω από ακραίες συνθήκες λειτουργίας.



TAURUS TD 15W-40 / 20W-50

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		15W-40	20W-50
API CH-4/SJ, ACEA E5-02 (quality), ACEA A3/B3, MAN M 3275-1, MB 228.3, VOLVO VDS-2 (quality), MTU Cat.2.	20Lt	216221	217221
	205Lt	216801	217801
	1000Lt	216991	217991

Υψηλής απόδοσης πολύτυπο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD), σχεδιασμένο για χρήση σε ένα ευρύ φάσμα κινητήρων ντίζελ προδιαγραφών Euro I, II & III, ατμοσφαιρικούς και turbo. Είναι επίσης κατάλληλο για κινητήρες βενζίνης. Μία χαμηλού κόστους λύση για μικτούς στόλους αυτοκινήτων.



TAURUS HD 15W-40 / 20W-50

Υψηλής ποιότητας πολύτυπο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου (HDD). Έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει και να καθαρίζει τον κινητήρα παλαιών οχημάτων που λειτουργούν υπό κανονικές συνθήκες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		15W-40	20W-50
API CF-4/SJ, ACEA E2-96 quality, MB 228.1 MTU Cat.1, MAN 270/271 VOLVO VDS	16x1Lt	213161	212161
	4x4Lt	213441	212441
	20Lt	213221	212221
	205Lt	213801	212801
	1000Lt	213991	212991



TAURUS S-3 10W / 20W-20 / 30 / 40 / 50

Υψηλής ποιότητας μονότυπο λιπαντικό κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες βενζίνης, συστήματα μετάδοσης κίνησης και υδραυλικά συστήματα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ				
		10W	20W-20	30	40	50
API CF-4/SJ, ACEA E2-96 quality, MB 228.0 MTU Cat.1, MAN 270, VOLVO VDS, CAT TO-2, Alisson C-4.	20Lt	224221	223221	221221	222221	225221
	205Lt	224801	223801	221801	222801	225801
	1000Lt	224991	223991	221991	222991	225991



TAURUS GEO SAE 30

Υψηλής απόδοσης, χαμηλής τέφρας, μονότυπο λιπαντικό κινητήρα, ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες φυσικού αερίου, ανάφλεξης με σπινθηριστή (μπουζί). Παρέχει εξαιρετική απορρυπαντικότητα και διασποριστικότητα, αντίσταση στην οξείδωση και στη σκουριά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API CC	20Lt	230221
	205Lt	230801
	1000Lt	230991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ



TAURUS CF-2 SAE 40

Χαμηλής θετικής τέφρας λιπαντικό κινητήρα ειδικά σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες δίχροτους, ατμοσφαιρικούς και turbo.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API CF-2/CF/SF, Detroit Diesel 7SE2709505	20Lt	244221
	205Lt	244801
	1000Lt	244991



TAURUS BASIC 20W-50

Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρα για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, που λειτουργούν υπό μέτριες συνθήκες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SF/CD, MIL-L-2104 D/46152B.	16x1Lt	118161
	4x4Lt	118441
	20Lt	118221
	205Lt	118801
	1000Lt	118991



TAURUS BASIC 10W / 30 / 40 / 50

Μονότυπο λιπαντικό, κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες και βενζινοκινητήρες που λειτουργούν υπό μέτριες συνθήκες. Επίσης κατάλληλα για μεταδόσεις και υδραυλικά συστήματα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
		10W	30	40
API SF/CD, MIL-L-2104 D/46152B, CAT TO-2, Allison C-4.	16x1Lt	115161	116161	117161
	4x4Lt	115441	116441	117441
	20Lt	115221	116221	117221
	205Lt	115801	116801	117801
	1000Lt	115991	116991	117991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ



TAURUS TO-4 10W / 30 / 50

Μονότυπο λιπαντικό ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης, διαφορικά, συμπλέκτες και τελικές μεταδόσεις των εκτός δρόμου μηχανημάτων Caterpillar και Komatsu.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
		10W	30	50
CAT TO-4 & TO-2, COMATSU, ALLISON C-4, API CF-2	20Lt	226221	227221	228221
	205Lt	226801	227801	228801
	1000Lt	226991	227991	228991



AGROS TUO 20W-40 / 15W-40 / 10W-30

Πολύτυπο γενικής χρήσης λιπαντικό τύπου STOU, για γεωργικούς ελκυστήρες (τρακτέρ), ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε κινητήρα, κιβώτιο ταχυτήτων, διαφορικό, υδραυλικό σύστημα και εμβαπτιζόμενα φρένα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
		20W-40	15W-40	10W-30
API CG-4/SF, API GL-4, ACEA E3-96 (quality), JOHN DEERE J 27, MASSEY FERGUSON CMS M 1144, 1145& 1139, NEW HOLLAND 82009201/2/3	20Lt	231221	232221	233221
	205Lt	231801	232801	233801
	1000Lt	231991	232991	233991



AGROS FLUID 10W-30 / 20W-30

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό (ΥΤΤΟ) για αγροτικούς ελκυστήρες (τρακτέρ). Είναι σχεδιασμένο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα, κιβώτια ταχυτήτων, μεταδόσεις και πίσω άξονες, με ή χωρίς υδραυλικά φρένα όλων των γεωργικών μηχανημάτων, εκτός από εφαρμογές με υποειδή γρανάτζα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		10W-30	20W-30
API GL-4, John Deere J20C, Case New Holland MAT 3525/3526, Ford WSS M2C 86B/C, M2C 134D, Massey Ferguson M 1145, 1143, 1141, 1138, 1135, Cat TO-2, ZF TE-ML-03E/05F	20Lt	531221	533221
	205Lt	531801	533801
	1000Lt	531991	533991



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ **ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ** - ΕΞΩΛΕΜΒΙΩΝ -
ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ



MOTO 4T SR 10W-40

Άριστης ποιότητας συνθετικό λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων μοτοσυκλέτας, σχεδιασμένο για κινητήρες υψηλής απόδοσης. Προσφέρει άριστη λειτουργία του συμπλέκτη, υψηλής ποιότητας λίπανση και προστασία κατά της φθοράς του κιβωτίου ταχυτήτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SL, JASO MA2	16x1Lt	415161
	20Lt	415221
	205Lt	415801
	1000Lt	415991



MOTO 4T GT 10W-40 / 15W-50

Ημισυνθετικό λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων μοτοσυκλέτας, σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες και μεγάλου μεγέθους σκούτερ. Προσφέρει άριστη λειτουργία του συμπλέκτη, υψηλή λίπανση και προστασία κατά της φθοράς του κιβωτίου ταχυτήτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		10W-40	15W-50
API SL, JASO MA2	16x1Lt	418161	416161
	20Lt	418221	416221
	205Lt	418801	416801
	1000Lt	418991	416991



MOTO 4T ML 20W-50

Υψηλής ποιότητας πολύτυπο, λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων μοτοσυκλέτας. Προσφέρει προστασία του κινητήρα και καλή λειτουργία του συμπλέκτη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API SJ, JASO MA2	16x1Lt	414161
	20Lt	414221
	205Lt	414801
	1000Lt	414991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ



SYN MIX PLUS

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API TC, JASO FD, TISI, ISO-L-EGD, Husqvarna HVA 346 & 372.	16x1Lt	407161
	20Lt	407221
	205Lt	407801
	1000Lt	407991

Άριστης ποιότητας, ημισυνθετικό λιπαντικό δίχρονων κινητήρων σχεδιασμένο για χρήση σε κινητήρες υψηλών απαιτήσεων. Προσφέρει μείωση του καπνού, έλεγχο των καταλοίπων και αποφυγή μπλοκαρίσματος της εξάτμισης. Ιδανικό για δίχρονες αγωνιστικές μοτοσικλέτες, αλυσοπρίονα και μηχανές κοπής γκαζόν. Καλύπτει τις απαιτητικές δοκιμές Husqvarna 346 & 372. Αναλογία αραίωσης 1:50.



SYN MIX

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API TC, JASO FD, TISI, ISO-L-EGD.	16x1Lt	413161
	20Lt	413221
	205Lt	413801
	1000Lt	413991

Ημισυνθετικό λιπαντικό δίχρονων κινητήρων σχεδιασμένο για χρήση σε κινητήρες υψηλών απαιτήσεων. Προσφέρει μείωση του καπνού, έλεγχο των καταλοίπων και αποφυγή μπλοκαρίσματος της εξάτμισης. Κατάλληλο για δίχρονες μοτοσικλέτες, αλυσοπρίονα και μηχανές κοπής γκαζόν. Αναλογία αραίωσης 1:50.



MIX 2T

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
JASO FB, ISO-L-EGB	16x1Lt	411161
	20Lt	411221
	205Lt	411801
	1000Lt	411991

Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων χαμηλής απόδοσης. Αναλογία αραίωσης 1:25 - 1:50



CHAIN LUBE

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	16x1Lt	406161
	20Lt	406221
	205Lt	406801
	1000Lt	406991

Ειδικό λιπαντικό που δεν στάζει για την λίπανση της αλυσίδας και των οδηγών των αλυσοπρίονων. Προστατεύει από τη φθορά και τη σκουριά. Είναι κολλώδες και εμποδίζει το στάξιμο και την υψηλή κατανάλωση λαδιού.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΞΩΛΕΜΒΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ



MARINE 4T FCW 10W-40

Πολύτυπο συνθετικό λιπαντικό κινητήρα ειδικά σχεδιασμένο για τους νέας γενιάς τετράχρονους εξωλέμβιους κινητήρες θαλασίων σκαφών. Εξαιρετική προστασία από τη διάβρωση σε ακραίες θαλάσσιες συνθήκες. Εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς σε υψηλές και χαμηλές ταχύτητες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
NMMA: FCW	16x1Lt	408161
	20Lt	408221
	205Lt	408801
	1000Lt	408991



MARINE 2T TCW-3

Υψηλής απόδοσης ημισυνθετικό, χωρίς τέφρα, λιπαντικό δίχρονων κινητήρων, σχεδιασμένο για θαλάσσιες εξωλέμβιες μηχανές και τζετ σκι με συστήματα λίπανσης τύπου injection ή προανάμιξης. Εξαιρετικός έλεγχος κατάρλοιπων καύσης και προστασία κατά της φθοράς. Διατηρεί τον κινητήρα και τα μπουζί καθαρά. Έχει κόκκινο χρώμα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
NMMA: TCW-3	16x1Lt	412161
	20Lt	412221
	205Lt	412801
	1000Lt	412991



MARINE GEAR 80W-90

Υψηλής απόδοσης, πολύτυπη βαλβολίνη με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP), σχεδιασμένη για τα κιβώτια ταχυτήτων και τα «πόδια» των εξωλέμβιων και εσωλέμβιων κινητήρων. Προσφέρει εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση του θαλασσινού νερού και στα υψηλά φορτία. Προστασία κατά της φθοράς.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API GL-5	16x1Lt	461161
	20Lt	461221
	205Lt	461801
	1000Lt	461991



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



VERTEX-S TDF 75W-90

Άριστης ποιότητας συνθετικό λιπαντικό, για βαρέως τύπου χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης κίνησης και διαφορικά. Κατάλληλο για χρήση σε επαγγελματικά οχήματα, επιβατικά αυτοκίνητα, λεωφορεία και μηχανήματα έργων. Παρέχει απόλυτη προστασία και οικονομία καυσίμου για πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL4/GL-5/MT-1, MB 235.6, MIL-PRF-2105D, ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B, 16F, 17B, MAN 341 Z2, MAN 342 M2, Volvo 1273.10, Iveco, Eaton.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

16x1Lt

20Lt

205Lt

1000Lt

ΚΩΔΙΚΟΣ

643161

643221

643801

643991



VERTEX-S LD 75W-80

Άριστης ποιότητας συνθετικό λιπαντικό μετάδοσης κίνησης, σχεδιασμένο για χρήση σε συγχρονισμένα χειροκίνητα και αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων των σύγχρονων εμπορικών οχημάτων που χρησιμοποιούν συστήματα μετάδοσης ZF, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι εφοδιασμένα με intarders. Προσφέρει εξαιρετική απόδοση του συγχρονισμένου κιβωτίου, κάτω από υψηλά φορτία και υψηλές θερμοκρασίες για μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Ιδανικό για μεικτούς στόλους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-4, MAN 341 E3/Z-4, ZF TE-ML 01L/02L/08/16K, Volvo 97305, Renault, Eaton, DAF, IVECO.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20Lt

205Lt

1000Lt

ΚΩΔΙΚΟΣ

644221

644801

644991



VERTEX-S MTF 75W-80

Συνθετικό λιπαντικό μηχανικών κιβωτίων πολλαπλών οχημάτων, ειδικά σχεδιασμένο για ευρωπαϊκά και ασιατικά οχήματα. Προσφέρει κορυφαία προστασία από την διάβρωση, καθαριότητα, και απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-4, SFU: Mercedes-Benz, VW group, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Nissan, Peugeot, Citroen, Renault, Rover, Jeep, Opel, Toyota, Porsche, Suzuki, Volvo.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

16x1Lt

20Lt

205Lt

1000Lt

ΚΩΔΙΚΟΣ

649161

649221

649801

649991



VERTEX-S MT 75W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API GL-4, SFU: VW TL 726, VW TL 525 12	16x1Lt	648161
	20Lt	648221
	205Lt	648801
	1000Lt	648991

Συνθετικό λιπαντικό χαμηλού ιξώδους για κιβώτια ταχυτήτων επιβατικών οχημάτων. Εξασφαλίζει υψηλή οικονομία καυσίμου, άριστη λειτουργία κάτω από υψηλά φορτία, οικονομία καυσίμου, άριστη συμπεριφορά σε όλες τις θερμοκρασίες, προστασία κατά της φθοράς, της διάβρωσης και του σχηματισμού λάσπης.



VERTEX-S LS 75W-140

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API GL-5 LS Scania STO:1 SFU:Ford M2C- 192A, BMW, Chrysler, GM.	20Lt	647221
	205Lt	647801
	1000Lt	647991

Υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και υποϊδών διαφορικών με και χωρίς μπλοκέ διαφορικά, που λειτουργούν κάτω από υψηλά φορτία. Αντοχή σε διάτμηση και γήρανση, θερμική σταθερότητα και εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς. Κατάλληλο για μακρά διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.



VERTEX MTL 75W-90

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API GL-4, MB 235.5, ZF TE-ML 02D/08, MAN 341 Z1 & Z2, IVECO, EATON, API GL4/MT1	16x1Lt	642161
	20Lt	642221
	205Lt	642801
	1000Lt	642991

Ημισυνθετικό λιπαντικό συγχρονισμένων μηχανικών κιβωτίων εμπορικών και επιβατικών αυτοκινήτων. Προσφέρει εξαιρετική εμπλοκή ταχυτήτων, προστασία κατά της φθοράς, οικονομία καυσίμου και μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



VERTEX VRT 75W-80

Ημισυνθετικό λιπαντικό μηχανικών κιβωτίων, σχεδιασμένο για χρήση στα κιβώτια ταχυτήτων του Group PSA. Προσφέρει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς, απόδοση σε συνθήκες υψηλής πίεσης και οικονομία καυσίμου. Μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API GL-4/GL-5/MT 1 MIL-L-2105 C&D, PSA (Peugeot, Citroen).	20Lt	641221
	205Lt	641801
	1000Lt	641991



VERTEX GL-5 75W-90

Ημισυνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων με προδιαγραφή GL-5, υποειδή γρανάζια, άξονες κίνησης και τελικές μεταδόσεις. Προσφέρει προστασία κατά της φθοράς σε συνθήκες υψηλού φορτίου, άριστη απόδοση σε χαμηλές και σε υψηλές θερμοκρασίες, και θερμική σταθερότητα. Μεγάλα χρονικά διαστήματα αλλαγής.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API GL-5/MT 1 MIL-L-2105 D, MACK GO-J	20Lt	646221
	205Lt	646801
	1000Lt	646991



VERTEX LS 85W-90

Πολύτυπο λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και αξόνων με διαφορετικά περιορισμένης ολίσθησης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
GL-5 LS, MIL-L-2105 D, ZF TE-ML-05C/12C/16E	16x1Lt	651161
	20Lt	651221
	205Lt	651801
	1000Lt	651991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



VERTEX GL-5 80W-90 / 85W-140

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		80W-90	85W-140
API GL-4/GL-5/MT-1, MIL-L-2105 D	16x1Lt	631161	632161
	20Lt	631221	632221
	205Lt	631801	632801
	1000Lt	631991	632991

Πολύτυπο λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και υποειδών διαφορικών που λειτουργούν κάτω από υψηλά φορτία. Προσφέρει αντοχή σε διάτμηση και εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς. Κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων υψηλού φορτίου.



VERTEX GL-4 80W-90

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
API GL-4, MIL-L-2105	16x1Lt	624161
	4x4Lt	624441
	20Lt	624221
	205Lt	624801
	1000Lt	624991

Πολύτυπο λιπαντικό συγχρονισμένων μηχανικών κιβωτίων ταχυτήτων επιβατικών αυτοκινήτων και επαγγελματικών οχημάτων. Προσφέρει προστασία κατά της φθοράς και της οξείδωσης.



VERTEX GL-4 80W / 90 / 140

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
		80W	90	140
API GL-4, MIL-L-2105	20Lt	621221	622221	623221
	205Lt	621801	622801	623801
	1000Lt	621991	622991	623991

Μονότυπο λιπαντικό μηχανικών κιβωτίων ταχυτήτων επιβατικών αυτοκινήτων και επαγγελματικών οχημάτων. Προσφέρει προστασία κατά της φθοράς και της οξείδωσης.

VERTEX GL-1 80W / 90 / 140

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
		80W	90	140
API GL-1	16x1Lt	611161	612161	613161
	4x4Lt	611441	612441	613441
	20Lt	611221	612221	613221
	205Lt	611801	612801	613801
	1000Lt	611991	612991	613991

Μονότυπο λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών που λειτουργούν σε συνθήκες χαμηλού φορτίου / χαμηλής ταχύτητας.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ



ATF MF

Υψηλής απόδοσης, χαμηλού ιξώδους, συνθετικό υγρό αυτομάτων κιβωτίων πολλαπλών οχημάτων, ειδικά σχεδιασμένο για τα σύγχρονα 6(+)-τάχυτα κιβώτια ταχυτήτων. Προσφέρει ομαλή αλλαγή ταχυτήτων, ανθεκτικότητα στους κραδασμούς, αντοχή στην οξείδωση και εκτεταμένη διάρκεια ζωής του κιβωτίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
Ford ML-V, GM D VI, Hyundai-Kia SP-IV, NISSAN Matic S, Toyota WS, Honda ATF Z-1, MB 236.14,	16x1Lt	5103161
	20Lt	5103221
	205Lt	5103801
	1000Lt	5103991



ATF CVT

Κορυφαίας απόδοσης, συνθετικό υγρό αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων (ATF), ειδικά σχεδιασμένο για συνεχώς μεταβαλλόμενες μεταδόσεις (CVT), που λειτουργούν με ιμάντες χάλυβα ή αλυσίδες. Προσφέρει άριστη προστασία κατά της φθοράς και σταθερή απόδοση τριβής.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
Audi Multitronic, BMW Mini Cooper EZL 799/799A/ZF CVT V1, , Daihatsu AMMIX CVTF DFE/CVT Fluid DC/TC, Dodge/Jeep/Chrysler NS-2 & CVT+4, GM DEX-CVT, Honda HMMF/Z-1, Hyundai/Kia CVT-J1/SP III (CVT model) Idemitsu CVTS-EX1, Mazda JWS 3320, Mini Cooper EZL 799/EZL 799A/ZF CVT V1, Mitsubishi CVTF-J1/J4 and -J4+, Mitsubishi SP-III (CVT model only), Nissan NS-1, -2, -3, Punch CVT, Shell Green 1V, Subaru iCVT/iCVT FG/ECVT/chain CVT, CVT II & (HT) CVT Fluid, Subaru NS-2, Suzuki CVTF TC & CVTF 3320.	16x1Lt	5193161
	20Lt	5193221
	205Lt	5193801
	1000Lt	5193991



ATF HD

Υψηλής απόδοσης, ημισυνθετικό υγρό αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων (ATF), σχεδιασμένο για βαριά φορτία σε μεταδόσεις λεωφορείων και φορτηγών. Κατάλληλο για τα επιβατικά αυτοκίνητα που απαιτούν υψηλό δείκτη ιξώδους ATF. Προσφέρει άριστη απόδοση και καλύπτει τις απαιτήσεις των κατασκευαστών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ZF-TE-ML 03D/14B, Voith H55.6335, MAN 339 Type V1/Type Z1, MB 236.9, Volvo 97340, 97341, Allison C-4, Ford M, GM Dexron III H+.	20Lt	515221
	205Lt	515801
	1000Lt	515991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ



ATF DIII

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
GM DEXRON III G/H, ALLISON C-4, MERCON, VOITH G 607, MB 236.9, ZF-TE-ML 14	16x1Lt	522161
	20Lt	522221
	205Lt	522801
	1000Lt	522991

Ημισυνθετικό υγρό αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων κατάλληλο για τα περισσότερα κιβώτια, συμπλέκτες και συστήματα διεύθυνσης σε επιβατικά αυτοκίνητα, εμπορικά φορτηγά και εκτός δρόμου μηχανήματα. Προσφέρει ομαλή απόδοση και αντοχή στην οξείδωση.



ATF DII

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
GM DEXRON II D, ALLISON C-4, CAT TO-2, VOITH, MB 236.7, RENK, ZF-TE-ML 09/11/14, MAN 339-D	20Lt	521221
	205Lt	521801
	1000Lt	521991

Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων κατάλληλο για μεταδόσεις επιπέδου ποιότητας Dexron II, για συμπλέκτες και συστήματα διεύθυνσης σε επιβατικά αυτοκίνητα, εμπορικά οχήματα και εκτός δρόμου μηχανήματα.



ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ & ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ANTIFREEZE BS

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ASTM D 3306/ASTM D 4985/SAE J1034/CUNA NC 956-16/ONORM V 5123:2009/AFNOR NFR 15-601/BS 6580:2010	16x1Lt	901161
	4x4Lt	901441
	20Lt	901221
	205Lt	901801
	1000Lt	901991

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό για το κύκλωμα ψύξης των κινητήρων. Είναι ελεύθερο από αμίνες και νιτρικά. Αραιώνεται με νερό.



ANTIFREEZE G-12

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
VW/Audi/Seat/Skoda TL-774-D/F, Porsche Carrera/Boxster/Cayenne, MB 325.3, MAN 325 SNF, MTU MTL 5048, SCANIA T1 - 02 - 980813T / BM sv, Ford WSS-M97B44, GM 6277, VOLVO.	16x1Lt	902161
	4x4Lt	902441
	20Lt	902221
	205Lt	902801
	1000Lt	902991

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό για το κύκλωμα ψύξης των σύγχρονων κινητήρων αλουμινίου υψηλής απόδοσης. Καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις κατασκευαστών. Είναι ελεύθερο από φωσφορικά, νιτρικά και πυριτικά. Αραιώνεται με νερό.



ALL WEATHER

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ASTM D 3306/ASTM D 4985/SAE J1034/CUNA NC 956-16/ONORM V 5123:2009/AFNOR NFR 15-601/BS 6580:2010	16x1Lt	911161
	4x4Lt	911441
	20Lt	911221
	205Lt	911801
	1000Lt	911991

Αραιωμένο, έτοιμο προς χρήση, αντιψυκτικό υγρό για το κύκλωμα ψύξης των κινητήρων. Είναι ελεύθερο από αμίνες και νιτρικά. Αντιψυκτική προστασία : -27°C.

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ



G-12 RADIATOR FLUID

Αραιωμένο, έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό υγρό για το κύκλωμα ψύξης των σύγχρονων κινητήρων αλουμινίου υψηλής απόδοσης. Καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις κατασκευαστών. Είναι ελεύθερο από φωσφωρικά, νιτρικά και πυριτικά. Αντιψυκτική προστασία : -27°C.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ford: WSS-M97B44-D, MAN: 324-SNF, MB: DBL 7700.30 p325.3, MTU: MTL 5048, VW/ Audi/Seat/Skoda: TL 774-D/F

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ

16x1Lt	912161
4x4Lt	912441
20Lt	912221
205Lt	912801
1000Lt	912991

ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

DOT-4 BRAKE FLUID

Υγρό φρένων κατάλληλο για συστήματα πέδησης με δισκόφρενα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

SAE J1703 (1991), FMVSS No 116 DOT 4

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ

16x1Lt	922161
4x4Lt	922441
20Lt	922221
205Lt	922801
1000Lt	922991

FLUSHING OIL

Ειδικό λιπαντικό κατάλληλο για τον εσωτερικό καθαρισμό κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ

16x1Lt	951161
4x4Lt	951441
20Lt	951221
205Lt	951801
1000Lt	951991

DFI

Αντιπαγωτικό πετρελαίου. Προλαμβάνει τον σχηματισμό κρυστάλλων παραφίνης στο καύσιμο. Προτεινόμενη αναλογία χρήσης 1:100

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DFI

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ

16x1Lt	941161
4x4Lt	941441
20Lt	941221
205Lt	941801
1000Lt	941991



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



HYDRO

Υψηλής απόδοσης υδραυλικό υγρό σχεδιασμένο για να παρέχει απόλυτη προστασία και απόδοση στις περισσότερες εφαρμογές της βιομηχανίας, της ναυτιλίας και των κατασκευών. Προσφέρει αντοχή στην θερμική και μηχανική καταπόνηση. Προστατεύει τα μηχανικά μέρη από τη φθορά. Ιδανικό για υδραυλικά συστήματα ισχύος που λειτουργούν υπό υψηλή πίεση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ					
ISO 6743/4 HM. DIN 51524 Part 2 HLP, AFNOR:NFE-48603 HM, Denison HF-1/HF-2, Sperry Vickers I-286-S.	ISO	10	22	32	46	68	100
	20Lt	719221	710221	711221	712221	713221	714221
	205Lt	719801	710801	711801	712801	713801	714801
	1000Lt	719991	710991	711991	712991	713991	714991

SPECIAL HYDRO

Υψηλής απόδοσης, και δείκτη ιξώδους υδραυλικό υγρό σχεδιασμένο για να παρέχει άριστο έλεγχο του ιξώδους κάτω από σοβαρή μηχανική καταπόνηση και μεταβολές θερμοκρασίας. Άριστη απόδοση και προστασία κατά της φθοράς στις εφαρμογές της βιομηχανίας, της ναυτιλίας και των κατασκευών που λειτουργούν σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ					
ISO 6743/4 HV. DIN 51524 Part III HV, AFNOR: NFE-48603 HV, Denison HF-0, US STEEL 136.	ISO	15	22	32	46	68	100
	20Lt	726221	720221	721221	722221	723221	724221
	205Lt	726801	720801	721801	722801	723801	724801
	1000Lt	726991	720991	721991	722991	723991	724991

HYDRO XP 32

Ειδικό υδραυλικό υγρό υψηλής πίεσης, ειδικά σχεδιασμένο για υδροκινητικές μονάδες μετάδοσης με ενσωματωμένους μειωτήρες. Με ιδιότητες υψηλού φορτίου, εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση, προστασία από τη διάβρωση και τον αφρισμό.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51534 HLP, Voith turbo.	20Lt	728221
	205Lt	728801
	1000Lt	728991

HYDRO ZF

Υψηλής απόδοσης, υδραυλικό υγρό χωρίς ψευδάργυρο σχεδιασμένο για να παρέχει απόλυτη προστασία και απόδοση στις περισσότερες εφαρμογές της βιομηχανίας, της ναυτιλίας και των κατασκευών. Προσφέρει αντοχή στην θερμική και μηχανική καταπόνηση και προστασία των μηχανικών μερών από τη φθορά. Ιδανικό για υδραυλικά συστήματα ισχύος που λειτουργούν υπό υψηλή πίεση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
ISO 6743/4 HM. DIN 51524 Part 2 HLP, AFNOR:NFE-48603 HM, Denison HF-0/HF-2, Sperry Vickers I-286-S, US Steel 136.	ISO	46	68
	20Lt	716221	718221
	205Lt	716801	718801
	1000Lt	716991	718991

HYDRO HFC 46

Ανώτερης ποιότητας υγρό βάσης νερού-γλυκόλης για χρήση σε υδραυλικά συστήματα όπου η πυραντίσταση αποτελεί υψηλή προτεραιότητα. Είναι ιδανικό για χρήση σε βιομηχανίες χάλυβα, αλουμινίου και χύτευσης. Εμφανίζει σταθερότητα υψηλής διάτμησης, αντοχή στη διάβρωση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ISO L-HFC.	20Lt	729221
	205Lt	729801
	1000Lt	729991



SYNCOMP DE

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
DIN 51506 VDL, ISO/DP 6521-L-DAB-medium & severe duty, EN 12021	ISO	100	68
	20Lt	774221	776221
	205Lt	774801	776801
	1000Lt	774991	776991

Υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό αεροσυμπιεστών βάσης εστέρα, σχεδιασμένο για παλινδρομικούς συμπιεστές υψηλής πίεσης, προσφέροντας ανώτερη προστασία κατά της φθοράς, γρήγορο διαχωρισμό νερού και αποδοτικότητα του συστήματος.

SYNCOMP PG

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
	ISO	220	150
	20Lt	684221	685221
	205Lt	684801	685801
	1000Lt	684991	685991

Συνθετικό λιπαντικό βάσης πολυγλυκόλης για λίπανση αεροσυμπιεστών. Κατάλληλο για παλινδρομικούς συμπιεστές που λειτουργούν με LPG, LNG και άλλους υδρογονάνθρακες. Κατάλληλο επίσης για αέρια επεξεργασίας υδρογονανθράκων, διοξείδιο του άνθρακα, υδρογόνο, ήλιο και άζωτο.

SYNCOMP

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ			
DIN 51506 VD-L, ISO 6743-3A-DAH	ISO	32	46	68	100
	20Lt	768221	772221	771221	773221
	205Lt	768801	772801	771801	773801
	1000Lt	768991	772991	771991	773991

Προηγμένο συνθετικό λιπαντικό βάσης πολυ-αλφα-ολεφίνης, σχεδιασμένο για χρήση σε όλους τους τύπους των περιστροφικών, δι-αφραγματικών και κοχλιωτών συμπιεστών. Προσφέρει εξαιρετική απόδοση, προστασία κατά της φθοράς και των εναποθέσεων για πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής 10.000 ωρών.

MINERCOMP

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ				
DIN 51506 VD-L, ISO 6743-3A-DAH	ISO	32	46	68	100	150
	20Lt	787221	783221	781221	782221	784221
	205Lt	787801	783801	781801	782801	784801
	1000Lt	787991	783991	781991	782991	784991

Υψηλής ποιότητας χωρίς ψευδάργυρο λιπαντικό. Σχεδιασμένο για χρήση σε όλους τους τύπους των περιστροφικών διαφραγματικών και κοχλιωτών συμπιεστών. Προσφέρει αξιόπιστη απόδοση, προστασία κατά της φθοράς και των εναποθέσεων ρύπων για κανονικά διαστήματα αλλαγής.

RECOM S PE

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ			
DIN 51503 KD	ISO	32	46	68	100
	20Lt	666221	667221	668221	669221
	205Lt	666801	667801	668801	669801
	1000Lt	666991	667991	668991	669991

Προηγμένο συνθετικό υγρό συμπιεστών ψυκτικών συστημάτων παρασκευασμένο από ειδικά επιλεγμένους εστέρες πολυόλης. Συνιστάται για ανοικτούς, ημι-ανοικτούς και ερμητικά κλειστούς συμπιεστές σε όλους τους τύπους των εφαρμογών, που λειτουργούν με ψυκτικά R134A, R23, R404A, R407C, R507 και άλλα μείγματα HFC.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ



RECOM AB

Συνθετικό λιπαντικό συμπιεστών ψυκτικών συστημάτων, βάσης αλκυλο-βενζόλιου για εφαρμογές με θερμοκρασίες εξάτμισης χαμηλότερες από -45°C. Είναι κατάλληλο για περιστροφικούς ή παλινδρομικούς συμπιεστές χρησιμοποιώντας αμμωνία, CFC, Freon 12, Freon 22, Freon 502 ως ψυκτικά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ		
DIN 51503 ΚΑΑ/ΚC	ISO	46	68	100
	20Lt	686221	770221	769221
	205Lt	686801	770801	769801
	1000Lt	686991	770991	769991

RECOM S

Συνθετικό λιπαντικό βάσης πολυ-αλφα-ολεφίνης, κατάλληλο για συμπιεστές ψυκτικών συστημάτων που λειτουργούν σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες, και σκληρές συνθήκες λειτουργίας και με πολύ χαμηλές θερμοκρασίες εξάτμισης. Κατάλληλο για ψυκτικά μέσα R12, R14, R22 και αμμωνία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ		
DIN 51503 ΚΑΑ/ΚΕ, ISO 6743-3A-DAJ	ISO	32	46	68
	20Lt	658221	659221	660221
	205Lt	658801	659801	660801
	1000Lt	658991	659991	660991

RECOM M

Υψηλής ποιότητας υδρογονωμένο ναφθενικής βάσης λιπαντικό, κατάλληλο για περιστροφικούς ή παλινδρομικούς συμπιεστές ψυκτικών συστημάτων, που χρησιμοποιούν αμμωνία, CFC, Freon 12, Freon 22, Freon 502 ως ψυκτικά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ		
DIN 51503 ΚC/ΚΑ, BS 2626/92	ISO	32	46	68
	20Lt	777221	778221	780221
	205Lt	777801	778801	780801
	1000Lt	777991	778991	780991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ

INDAGEAR SYN PG

Συνθετικό λιπαντικό βιομηχανικών μειωτήρων, βάσης πολυγλυκόλης. Προσφέρει εξαιρετικά μεγάλη διαστήματα αλλαγής λιπαντικού, εξοικονόμηση ενέργειας, αντοχή σε «μικρο-σκασίματα», αντοχή στην οξείδωση σε υψηλές θερμοκρασίες, και εξαιρετική προστασία σε συνθήκες υψηλού φορτίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ			
DIN 51517 Part 3 (CLP)	ISO	150	220	320	460
	20Lt	661221	662221	663221	664221
	205Lt	661801	662801	663801	664801
	1000Lt	661991	662991	663991	664991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ



INDAGEAR SYN P

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ				
DIN 51517 Part III (CLP), US STEEL 224, FLENDER AG, ISO 12925-1 Type CKD	ISO	68	150	220	320	460
	20Lt	670221	671221	672221	673221	674221
	205Lt	670801	671801	672801	673801	674801
	1000Lt	670991	671991	672991	673991	674991

Συνθετικό λιπαντικό βιμηχανικών μειωτήρων, βάσης πολυ-αλφα-ολεφίνης. Προσφέρει εξαιρετικά μεγάλα διαστήματα αλλαγής λαδιών, εξοικονόμηση ενέργειας, αντοχή σε «μικρο-σκασίματα», αντοχή στην οξείδωση σε υψηλές θερμοκρασίες, και εξαιρετική προστασία σε συνθήκες υψηλού φορτίου.

INDAGEAR

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ							
ISO 6743/4 HV, DIN 51524 Part III HV, AFNOR: NFE-48603 HV, Denison HF-0, US STEEL 136.	ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
	20Lt	731221	732221	733221	734221	735221	736221	737221	738221
	205Lt	731801	732801	733801	734801	735801	736801	737801	738801
	1000Lt	731991	732991	733991	734991	735991	736991	737991	738991

Υψηλής ποιότητας, ακραίας πίεσης (EP) λιπαντικό σχεδιασμένο για χρήση σε βαρέως τύπου κιβώτια βιομηχανικών μειωτήρων και έδρανα. Προσφέρει εξαιρετική προστασία από τη διάβρωση και τη φθορά, υψηλή απόδοση φορτίου και χαμηλή τάση αφρισμού.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

CIRCULAR B

Λιπαντικό κατάλληλο για γενικές εφαρμογές λίπανσης, συστήματα κυκλοφορίας, αντλίες κενού και γρاناζοκιβώτια που λειτουργούν σε χαμηλή πίεση. Συνιστάται για εφαρμογές γενικής λίπανσης, συστήματα κυκλοφορίας, εργαλεία λίπανσης και απλές υδραυλικές εφαρμογές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ								
DIN 51524 Part 1 HL, DIN 51517 Part 1 CL	ISO	32	46	68	100	150	220	320	460	680
	20Lt	751221	752221	753221	754221	755221	756221	757221	758221	759221
	205Lt	751801	752801	753801	754801	755801	756801	757801	758801	759801
	1000Lt	751991	752991	753991	754991	755991	756991	757991	758991	759991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ



SYNCUT 60

Υψηλής απόδοσης συνθετικό υγρό μεταλλουργικής κατεργασίας για το άλεσμα και δραστηριότητες κατεργασίας σιδηρούχων και μη σιδηρούχων υλικών. Σχηματίζει ένα διαυγές και σταθερό διάλυμα που επιτρέπει την πλήρη ορατότητα. Παρουσιάζει ισχυρή βακτηριακή αντίσταση. Είναι ελεύθερο Βορίου και δευτεροταγών αμινών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	739221
	205Lt	739801
	1000Lt	739991

SYNCUT 57

Συνθετικής βάσης υγρό επεξεργασίας μετάλλων σχεδιασμένο για να σχηματίζει ένα σταθερό ημιδιαφανές μικρογαλάκτωμα όταν αναμιγνύεται με νερό. Κατάλληλο για μηχανική κατεργασία, κοπή, διάτρηση και εργασίες λείανσης. Εξασφαλίζει υψηλή λιπαντικότητα και επεκτείνει την διάρκεια ζωής των εργαλείων. Είναι ελεύθερο Χλωρίου και αμινών. Αναλογία αραιώσης 4-10%.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	744221
	205Lt	744801
	1000Lt	744991

SYNCUT 40

Συνθετικής βάσης υγρό επεξεργασίας μετάλλων σχεδιασμένο για να σχηματίζει ένα σταθερό ημιδιαφανές μικρογαλάκτωμα όταν αναμιγνύεται με νερό. Κατάλληλο για μηχανική κατεργασία, κοπή, διάτρηση και εργασίες λείανσης. Εξασφαλίζει την ταχεία καθίζηση των μεταλλικών ρινισμάτων. Είναι ελεύθερο Χλωρίου και αμινών. Αναλογία αραιώσης 4-10%.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	708221
	205Lt	708801
	1000Lt	708991

SYNCUT TD

Συνθετικής βάσης υγρό επεξεργασίας μετάλλων σχεδιασμένο για να σχηματίζει ένα σταθερό μικρογαλάκτωμα όταν αναμιγνύεται με νερό. Σχεδιασμένο για εργασίες μορφοποίησης μετάλλου. Είναι ιδανικό για την διαμόρφωση χάλυβα στη βιομηχανία σωληνουγίας. Ελεύθερο χλωρίου και δευτεροταγών αμινών. Αναλογία αραιώσης 4-10%.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	749221
	205Lt	749801
	1000Lt	749991

ULAR PLUS

Υγρό επεξεργασίας μετάλλου σχεδιασμένο για να σχηματίζει σταθερό γαλάκτωμα όταν αναμιγνύεται με νερό. Έχει καλή αντίσταση στα βακτήρια. Κατάλληλο για όλα τα είδη των λειτουργιών μεταλλουργίας. Αναλογία αραιώσης 3- 10%.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ISO L-HFC.	20Lt	740221
	205Lt	740801
	1000Lt	740991



RUSTPRO DW 25

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	954221
	205Lt	954801
	1000Lt	954991

Υδατοαπωθητικό υγρό αντιδιαβρωτικής προστασίας για μεταλλικές επιφάνειες, σχεδιασμένο για εφαρμογή στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, όπου απαιτείται προστασία από τη διάβρωση και τη σκουριά για μεσαίες περιόδους αποθήκευσης.

RUSTPRO DW 30

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	952221
	205Lt	952801
	1000Lt	952991

Υδατοαπωθητικό υγρό αντιδιαβρωτικής προστασίας, βάσεως διαλύτου, για μεταλλικές επιφάνειες, σχεδιασμένο για εφαρμογή στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, όπου απαιτείται προστασία από τη διάβρωση και τη σκουριά για μεγάλες περιόδους αποθήκευσης. Σχηματίζει ένα ισχυρό κολλώδες φιλμ μετά την εξάτμιση του διαλύτη.

RUSTPRO DW 40

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	955221
	205Lt	955801
	1000Lt	955991

Υδατοαπωθητικό υγρό βάσεως διαλύτου, με ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία, σχεδιασμένο για εφαρμογή στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, όπου απαιτείται προστασία από τη διάβρωση των μεταλλικών επιφανειών για μεγάλες περιόδους αποθήκευσης. Σχηματίζει ένα σαπωνοειδές φιλμ με ενισχυμένη απόδοση κατά της σκουριάς μετά την εξάτμιση του διαλύτη.

STELCAT

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		22	32
	20Lt	742221	743221
	205Lt	742801	743801
	1000Lt	742991	743991

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό κοπής για βαριές μηχανουργικές κατεργασίες σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων και κραμάτων αυτών. Προσφέρει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς του εργαλείου. Λόγω των ειδικών αντι-διάβρωτικών και αντι-οξειδωτικών πρόσθετων, είναι κατάλληλα για «κίτρινα μέταλλα».

ROLLING OIL

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	705221
	205Lt	705801
	1000Lt	705991

Λιπαντικό χαμηλού ιξώδους, υψηλής καθαρότητας και υψηλού σημείου ανάφλεξης το οποίο χρησιμοποιείται στην επεξεργασία μετάλλων και στο φινιρίσμα φύλλων αλουμινίου. Χρησιμοποιείται επίσης σε μηχανές ηλεκτρικής εκκένωσης (EDM).

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ



STAMPING FLUID 65

Ειδικό υγρό υψηλής καθαρότητας και χαμηλού ιξώδους για χρήση σε εφαρμογές σφράγισης και μορφοποίησης μετάλλων. Είναι κατάλληλο για μη επιμεταλλωμένο χάλυβα, επιψευδαργυρωμένο χάλυβα και κίτρινα μέταλλα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	706221
	205Lt	706801
	1000Lt	706991

AIRTOOL

Λιπαντικό για χρήση σε αερο-εργαλεία γεώτρησης που λειτουργούν υπό υψηλή πίεση και υψηλές θερμοκρασίες. Είναι κατάλληλο για χρήση σε τρυπάνι βράχων, αερο-εργαλεία κοπής και πνευματικά εργαλεία. Δημιουργεί φιλμ λιπαντικού υψηλής αντοχής, και προσφέρει προστασία κατά της φθοράς και της διάβρωσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ		
	ISO	46	68	100
	20Lt	701221	702221	703221
	205Lt	701801	702801	703801
	1000Lt	701991	702991	703991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ

TEXTOIL

Ειδικά σχεδιασμένο ορυκτό λιπαντικό για την λίπανση μηχανών πλεξίματος και ραπτομηχανών συμπεριλαμβανομένων βελόνων, βαριδίων κυλίνδρων και δακτυλίων νηματοποίησης. Εμφανίζει αντίσταση στην οξείδωση, δεν στάζει και είναι εύκολο στο πλύσιμο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
	ISO	22	32
	20Lt	730221	741221
	205Lt	730801	741801
	1000Lt	730991	741991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΑΛΟΥΠΙΑ



BT SOLUBLE OIL

Γαλακτοποιούμενο λιπαντικό για καλούπια σκυροδέματος. Κατάλληλο για ξύλινα και μεταλλικά εκμαγεία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	745221
	205Lt	745801
	1000Lt	745991

MOULD OIL

Χαμηλού ιξώδους ειδικό υγρό για την επικάλυψη μεταλλικών καλούπιων που χρησιμοποιούνται στη διαμόρφωση σκυροδέματος. Η βοήθεια στην αποκόλληση οφείλεται στην χημική δράση που αναπτύσσεται στην επιφάνεια μεταξύ σκυροδέματος και μετάλλου. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά σε ξύλινα ή πλαστικά καλούπια.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		LD	MD
	20Lt	747221	748221
	205Lt	747801	748801
	1000Lt	747991	748991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΓΛΙΣΤΡΕΣ

GARAN

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό με πρόσθετα πρόσφυσης για τη λίπανση των βιομηχανικών ολισθήρων (γλιστρών). Προσφέρει εξαιρετικό διαχωρισμό από τα γαλακτώματα κοπής, υψηλή απόδοση κατά της τριβής, της φθοράς και της διάβρωσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ		
ISO 6742-13 GA/GB	ISO	68	220	320
	20Lt	762221	763221	765221
	205Lt	762801	763801	765801
	1000Lt	762991	763991	765991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΣΤΡΟΒΙΛΩΝ



TURBINE F

Λιπαντικό με εξαιρετικές ιδιότητες απογαλακτωματοποίησης, για στροβίλους ατμού και αερίου. Προσφέρει εξαιρετική αντισκοριακή και αντιδιαβρωτική προστασία, και άριστη αντοχή στην οξείδωση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
DIN 51515 Part 1 L-TD &
Part 2 L-TG

PACK.	ΚΩΔΙΚΟΣ			
ISO	32	46	68	100
20Lt	790221	791221	792221	793221
205Lt	790801	791801	792801	793801
1000Lt	790991	791991	792991	793991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

TRANSTHERM

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό για συστήματα μεταφοράς θερμότητας που λειτουργούν μεταξύ 10 και 320°C. Έχει υψηλή θερμική αγωγιμότητα και αντίσταση στην οξείδωση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
	TYPE	A	B
	20Lt	795221	797221
	205Lt	795801	797801
	1000Lt	795991	797991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ

CHAIN OIL T

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό βάσης διαλύτη για βιομηχανικούς διαδρόμους και αλυσίδες μεταφοράς. Περιέχει ειδικούς σάπωνες και πολυμερή πρόσθετα για την αποτελεσματική λίπανση και προστασία κατά της φθοράς.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	799221
	205Lt	799801
	1000Lt	799991

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ



CHAINLUB HT 220

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
	20Lt	681221
	205Lt	681801
	1000Lt	681991

Υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό βάσεως εστέρων πολυόλης, σχεδιασμένο για τη λίπανση των αλυσίδων μεταφοράς που λειτουργούν σε περιβάλλον υψηλών θερμοκρασιών μέχρι 290°C. Είναι κατάλληλο για χρήση σε μονάδες fiber glass, παραγωγής μοριοσανίδων κλπ. Προσφέρει υψηλή προστασία κατά της φθοράς, το σχηματισμό εναποθέσεων και της κατανάλωσης λιπαντικού.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΥΞΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

QUENCHING OIL

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
	ISO	22	32
	20Lt	794221	796221
	205Lt	794801	796801
	1000Lt	794991	796991

Υψηλής ποιότητας ορυκτό λιπαντικό, ενισχυμένο με ειδικά πρόσθετα, για χρήση σε λουτρά θερμικής κατεργασίας μετάλλων που λειτουργούν μεταξύ 20 και 60 C. Ελαχιστοποιεί την παραμόρφωση και την αποχρωμάτωση.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ

TRANSFORMER OIL A

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
IEC 60296 -2012 (ed. 4), ASTM D1275B	20Lt	798221
	205Lt	798801
	1000Lt	798991

Μονωτικό λιπαντικό μετασχηματιστών χωρίς αναστολέα, που παράγεται από ναφθενικά έλαια υψηλής υδρογόνωσης. Καλύπτει την προδιαγραφή IEC 60296-2012-02 Edition 4.0 Standard table-2. Έχει εξαιρετική διηλεκτρική αντοχή, απόδοση σε χαμηλή θερμοκρασία, και ιδιότητες ψύξης



ΓΡΑΣΑ



AUTOGREASE

Υψηλής απόδοσης ημίρευστο γράσο για κεντρικά συστήματα λίπανσης αυτοκινήτων. Προσφέρει άριστη άντληση σε χαμηλές θερμοκρασίες ακόμη και σε μεγάλες αποστάσεις.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 GP00-K-20	4X4kg	810221
	15kg	810801
	180kg	810991

COTTONLUB

Υψηλής απόδοσης ημίρευστο γράσο για βαμβανοσυλλεκτικές μηχανές. Προσφέρει άριστη αντλιοσύνη σε χαμηλές θερμοκρασίες και αβίαστη λειτουργία κατά τη διάρκεια της συγκομιδής.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 KP 00K-20	15kg	811801
	180kg	811991

LS

Γράσο λιθίου πολλαπλών χρήσεων με ιδιότητες προστασίας κατά της φθοράς, για γενικές λιπάνσεις. Είναι κατάλληλο για τις περισσότερες απαιτήσεις λίπανσης των οχημάτων και τη γενική βιομηχανική χρήση.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ			
	LS-0	LS-1	LS-2	LS-3
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	DIN 51825 K0 K-30	DIN 51825 K1 K-30	DIN 51825 K2 K-30	DIN 51825 K3 K-20
16x0,9kg			821161	822161
4X4kg			821441	822441
15kg	823201	820201	821201	822201
180kg	823801	820801	821801	822801

LS EP

Γράσο λιθίου με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) για γενική λίπανση. Καλύπτει τις περισσότερες απαιτήσεις λίπανσης EP στη βιομηχανία, στα γεωργικά οχήματα και στα μηχανήματα. Είναι κατάλληλο για λίπανση ρουλεμάν. Χρησιμοποιείται επίσης σε συστήματα κεντρικής λίπανσης (LS EP-00).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ				
	LS EP-00	LS EP-0	LS EP-1	LS EP-2	LS EP-3
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	DIN 51825 KP00 K-30	DIN 51825 KP0 K-30	DIN 51825 KP1 K-30	DIN 51825 KP2 K-30	DIN 51825 KP3 K-20
12x0,4kg				824121	
16x0,9kg				824161	825161
4X4kg				824441	825441
15kg	826201	827201	828201	824201	825201
180kg	826801	827801	828801	824801	825801

ΓΡΑΣΑ ΒΑΣΗΣ ΛΙΘΙΟΥ



LS 0G

Γράσο λιθίου με γραφίτη για λίπανση ανοικτών επιφανειών και γραναζιών. Προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση, αντοχή στο νερό και ξηρή λίπανση μετά την απομάκρυνση του γράσου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 OG PF2 N-30	15kg	829801
	180kg	829991

LS-2 M0

Γράσο λιθίου πολλαπλών χρήσεων με διθειούχο μολυβδαίνιο (MoS₂). Είναι κατάλληλο για γενικές λιπάνσεις οχημάτων και κραδαζόμενους εκτός δρόμου εξοπλισμούς. Προσφέρει αποτελεσματική λίπανση μετά την απομάκρυνση του γράσου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 OG PF2 N-30	12x0,4kg	841121
	16x0,9kg	841161
	4x4kg	841441
	15kg	841201
	180kg	841801

ΓΡΑΣΑ ΒΑΣΗΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

CS

Γράσο βάσης ασβεστίου με εξαιρετική πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες με υψηλή αντοχή στην απόπλυση. Κατάλληλο για τη λίπανση πλαισίου οχημάτων και γεωργικών μηχανημάτων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
	CS-1	CS-2	CS-3
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	DIN 51825 K1 E-20	DIN 51825 K2 E-20	DIN 51825 K3 E-20
15kg	830201	831201	832201
180kg	830801	831801	832801

CS-2 G

Γράσο βάσης ασβεστίου με γραφίτη για εφαρμογές μέτριας θερμοκρασίας σε ολισθαίνουσες επιφάνειες και αρμούς. Προσφέρει ξηρή λίπανση μετά την απομάκρυνση του γράσου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 KF2 E-20	15kg	851801
	180kg	851991



CSX

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
	CSX-0/1	CSX-1/2	CSX-2
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	DIN 51825 KP0/1 P-30	DIN 51825 KP1/2 P-30	DIN 51825 KP2 P-30
15kg	834201	833201	835201
180kg	834801	833801	835801

Γράσο συμπλόκου σουλφονικού ασβεστίου υψηλής απόδοσης, κατάλληλο για ακραίες εφαρμογές που απαιτούν υψηλά φορτία, υψηλές θερμοκρασίες, αντοχή στη διάβρωση και το νερό, εξαιρετική προσκόλληση και θερμική σταθερότητα.

LS COMP

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ				
	LS-00 COMP	LS-0 COMP	LS-1 COMP	LS-2 COMP	LS-3 COMP
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	DIN 51825 KP00 P-30	DIN 51825 KP0 P-30	DIN 51825 KP1 P-30	DIN 51825 KP2 P-30	DIN 51825 KP3 P-30
12x0,4kg				861121	
16x0,9kg				861161	
4x4kg				861441	
15kg	857201	858201	859201	861201	862201
180kg	857801	858801	859801	861801	862801

Γράσο σύμπλοκου λιθίου υψηλής απόδοσης με πρόσθετα EP, κατάλληλο για ευρύ φάσμα εφαρμογών γενικού σκοπού που απαιτούν ιδιότητες EP και υψηλής θερμοκρασίας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε έδρανα τροχών βαρέως τύπου, άξονες, σφαιρικές αρθρώσεις, αλυσίδες, καλώδια κλπ.

LS-2 COMP MO

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 KPF2 P-20	15kg	866801
	180kg	866991

Γράσο σάπωνος σύμπλοκου λιθίου, υψηλής πίεσης και με διθειούχο μολυβδαίνιο (MoS₂) κατάλληλο για αργά κινούμενα ρουλεμάν μεγάλου φορτίου που υπόκεινται σε αυξομειούμενες καταπονήσεις (shock loads). Έχει εξαιρετική μηχανική σταθερότητα υπό δονητικές συνθήκες, αντοχή στο νερό και ανώτερη λιπαντική δύναμη.

LS-2 COMP V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 KP2 P-20	15kg	867801
	180kg	867991

Γράσο σάπωνος σύμπλοκου λιθίου, υψηλής πίεσης, με λιπαντικό βάσης υψηλού ιξώδους, κατάλληλο για αργά κινούμενα μεγάλα ρουλεμάν μεγάλου φορτίου. Προσφέρει εξαιρετική μηχανική σταθερότητα, εξαιρετική απόδοση ακραίων πιέσεων και αντοχή στο νερό.

ΓΡΑΣΑ ΜΙΚΤΟΥ ΣΑΠΩΝΑ



LCS-EP

Γράσο, ευέλικτα ανθεκτικό στο νερό και σε ακραίες πιέσεις, βασισμένο σε σάπωνα λιθίου-ασβεστίου για έδρανα μέσης έως υψηλής ταχύτητας που λειτουργούν σε υγρό περιβάλλον. Κατάλληλο για γεωργικό και οικοδομικό εξοπλισμό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
	LCS-EP-1	LCS-EP-2	LCS-EP-3
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	DIN 51825 KP1-20	DIN 51825 KP2-20	DIN 51825 KP3-20
12x0,4kg		836121	
16x0,9kg		836161	837161
4X4kg		836441	837441
15kg	838201	836201	837201
180kg	838801	836801	837801

ΓΡΑΣΑ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΒΑΣΗΣ

BNT-2

Ειδικό γράσο ανόργανης βάσης (μπεντονίτη) με βασικά έλαια υψηλού ιξώδους για αυξημένες θερμοκρασίες λειτουργίας. Σχεδιασμένο να παρέχει χαμηλή πηκτικότητα, υψηλή αντοχή στην οξείδωση και εξαιρετική σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 : KP2 R-20	15kg	872801
	180kg	872991

FG-2

Ειδικό γράσο ανόργανης βάσης (μπεντονίτη) κατάλληλο για την βιομηχανία τροφίμων. Παρασκευάζεται με μη τοξικά παραφινέλαια υψηλής καθαρότητας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 : KP2 R-20	15kg	871801
	180kg	871991



LPU-2

Γράσο υψηλής απόδοσης, βάσης πολυουρίας για υψηλής ταχύτητας, υψηλού φορτίου ρουλεμάν ηλεκτρικών κινητήρων και άλλες παρόμοιες εφαρμογές. Παρέχει μεγάλη διάρκεια ζωής του ρουλεμάν, θερμική σταθερότητα και προστασία σε υψηλές θερμοκρασίες και σε υγρές συνθήκες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
DIN 51825 : KP2 P-20	15kg	891801
	180kg	891991

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΓΡΑΣΑ

LS COMP SYN

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
	LS-1/2 COMP SYN P	LS-2 COMP SYN
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	DIN 51825: KPHC 1/2 N-40	DIN 51825: KPHC 2 N-30
15kg	881201	882201
180kg	881801	882801

Υψηλής ποιότητας συνθετικό γράσο σάπωνος σύμπλοκου λιθίου με βάση πολυ-αλφα-ολεφίνες (PAO), συνδυάζοντας τα πλεονεκτήματα της συνθετικών βασικών λαδιών με υψηλής ποιότητας σάπωνα σύμπλοκου λιθίου. Παρέχει εξαιρετική αντλισιμότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες, θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, προστασία από την φθορά, πολύ χαμηλή ροπή εκκίνησης και λειτουργίας. Το σύμπλοκο λιθίου παρέχει εξαιρετική πρόσφυση, μηχανική σταθερότητα και αντοχή στο νερό.



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ **ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ**



MARITIME 430 / 440

Λιπαντικό για λίπανση εδράνων σε δίχρονους κινητήρες θαλάσσης χαμηλών στροφών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		SAE 30	SAE 40
	20Lt	421221	440221
	205Lt	421801	440801
	1000Lt	421991	440991

MARITIME 1230 / 1240 / 1250

Μονότυπο λιπαντικό υψηλής ποιότητας TPEO (trunk piston engine oil) για κινητήρες που λειτουργούν με καύσιμα με περιεκτικότητα θείου 1-2 %.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
		SAE 30	SAE 40	SAE 50
API CF, TBN 12	20Lt	421221	440221	
	205Lt	421801	440801	
	1000Lt	421991	440991	

MARITIME 3030 / 3040

Μονότυπο λιπαντικό υψηλής ποιότητας TPEO (trunk piston engine oil) για κινητήρες που λειτουργούν με καύσιμα με περιεκτικότητα θείου 2-3 %.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		SAE 30	SAE 40
API CF, TBN 30	20Lt	432221	442221
	205Lt	432801	442801
	1000Lt	432991	442991

STERNTUBE OIL ISO 100 / ISO 320 / ISO 460

Λιπαντικό υψηλής απόδοσης για τη λίπανση του άξονα της προπέλλας. Γαλακτωματοποιεί το μολυσμένο νερό και προσφέρει προστασία από τη διάβρωση, συμβατότητα με τα υλικά σφράγισης και αποτελεσματική λίπανση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ		
		ISO VG 100	ISO VG 320	ISO VG 460
	20Lt	449221	450221	448221
	205Lt	449801	450801	448801
	1000Lt	449991	450991	448991

MARITIME 4050 / 5070

Λιπαντικό υψηλής αλκαλικότητας για λίπανση κυλίνδρων σε δίχρονους κινητήρες πλοίων (cross-head) που λειτουργούν με καύσιμα υψηλής περιεκτικότητας σε θείο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
		SAE 50/TBN 40	SAE 50/TBN 70
API CF, TBN 30	20Lt	452221	453221
	205Lt	452801	453801
	1000Lt	452991	453991

ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ API

BENZINOKINΗΤΗΡΕΣ	
SN	Για βενζινοκινητήρες μέχρι το 2011
SM	Για βενζινοκινητήρες μέχρι το 2010
SL	Για βενζινοκινητήρες μέχρι το 2004
SJ	Για βενζινοκινητήρες μέχρι το 2001
SH	Έχει καταργηθεί - Για βενζινοκινητήρες μέχρι το 1996
SG	Έχει καταργηθεί - Για βενζινοκινητήρες μέχρι το 1993
SF	Έχει καταργηθεί - Για βενζινοκινητήρες μέχρι το 1988

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ	
CK-4	Σε εφαρμογή από το 2016. Υπερκαλύπτει την CJ-4 και άλλες παλαιότερες προδιαγραφές. Το λιπαντικό καλύπτει τα όρια εκπομπών ρύπων του 2017.
CJ-4	Σε εφαρμογή από το 2010 για πολύστροφους 4-χρονους κινητήρες που έχουν σχεδιαστεί να συμμορφώνονται με τα standards εκπομπών του 2010. Υπερκαλύπτει σε απόδοση τα CI-4, CH-4, CG-4 & CF-4.
CI-4	Σε εφαρμογή από το 2002 για πολύστροφους 4-χρονους κινητήρες που έχουν σχεδιαστεί να συμμορφώνονται με τα standards εκπομπών του 2004. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντι λιπαντικών που συμμορφώνονται με CD, CE, CG-4 & CH-4
CH-4	Σε εφαρμογή από το 1998 για πολύστροφους 4-χρονους κινητήρες που έχουν σχεδιαστεί να συμμορφώνονται με τα standards εκπομπών του 1998. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντι λιπαντικών που συμμορφώνονται με CD, CE, CF-4 & CG-4
CD	Για ατμοσφαιρικούς και υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες
CF-4	Σε εφαρμογή από το 1990 για πολύστροφους ατμοσφαιρικούς και υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες 4-χρονους κινητήρες
CG-4	Για κινητήρες που έχουν σχεδιαστεί να συμμορφώνονται με τα standards εκπομπών του 1994. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντι λιπαντικών που συμμορφώνονται με CD, CE, CF-4
CF-2	Για δίχρονους κινητήρες

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ACEA

BENZINOKINΗΤΗΡΕΣ	
A1/B1	Λεπτόρρευστα λιπαντικά οικονομίας καυσίμων (<2,5%) για κινητήρες βενζίνης και ελαφρούς πετρελαιοκινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και van, με ιδιαίτερα χαμηλό ιξώδες Υψηλής Θερμοκρασίας – Υψηλής Διάτμησης (HTHS) 2,6 – 3,5 mPa.s.
A3/B3	Λιπαντικά για υψηλής απόδοσης βενζινοκινητήρες και κινητήρες πετρελαίου επιβατικών αυτοκινήτων και van, με μεγάλα διαστήματα αλλαγής λαδιού, για χρήση λεπτόρρευστων λιπαντικών σε όλες τις εποχές και σε σκληρές συνθήκες λειτουργίας.
A3/B4	Όπως η A3/B3, αλλά και για πετρελαιοκινητήρες άμεσου ψεκασμού (TDI).
A5/B5	Λιπαντικά οικονομίας καυσίμων για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής σε υψηλής απόδοσης βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες επιβατικών και van, σχεδιασμένους για χρήση λεπτόρρευστων λιπαντικών με ιξώδες HTHS 2,9-3,5 mPa.s
C1	Λεπτόρρευστα λιπαντικά με πολύ χαμηλό HTHS 2,9 mPa.s, με τα χαμηλότερα SAPS (θεϊκή τέφρα ≤0,5%, φώσφορο, θείο) και οικονομία καυσίμων (<2,5%). Για υψηλής απόδοσης επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά επαγγελματικά με κινητήρες πετρελαίου και βενζίνης, με φίλτρα σωματιδίων (DPF) και τριοδικό καταλύτη (TWC).
C2	Λεπτόρρευστα λιπαντικά με πολύ χαμηλό HTHS 2,9 mPa.s. και οικονομία καυσίμων (<2,5%). Για υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου και βενζίνης σε επιβατικά αυτοκίνητα και van με φίλτρα σωματιδίων και τριοδικό καταλύτη.
C3	Λιπαντικά με HTHS 3,5 mPa.s., για υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου και βενζίνης σε επιβατικά αυτοκίνητα και van με DPF και TWC. Αυξάνουν τη ζωή των φίλτρων σωματιδίων και του τριοδικού καταλύτη.
C4	Λιπαντικά με πολύ χαμηλά SAPS (θεϊκή τέφρα ≤0,5%, φώσφορο, θείο) και με HTHS <3,5 mPa.s. Για υψηλής απόδοσης επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά επαγγελματικά με κινητήρες πετρελαίου και βενζίνης, με φίλτρα σωματιδίων (DPF) και τριοδικό καταλύτη TWC

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ	
E4	Για υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου Euro 1,2,3 και 4, με πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Κατάλληλη για κινητήρες χωρίς φίλτρα σωματιδίων, για μερικούς κινητήρες EGR επανακυκλοφορίας καυσαερίων και για κάποιους κινητήρες εφοδιασμένους με συστήματα SCR μετατροπής των οξειδίων του αζώτου (NOx)
E6	Λιπαντικά για υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου Euro 1,2,3 και 4, με πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Κατάλληλη για όλους τους κινητήρες EGR, με ή χωρίς μοριακά φίλτρα, και για κινητήρες με συστήματα SCR μετατροπής των NOx. Η προδιαγραφή E6 συστήνεται ειδικά για κινητήρες με φίλτρα σωματιδίων και είναι σχεδιασμένη για χρήση σε συνδυασμό με καύσιμα χωρίς θειάφι (max 50 ppm).
E7	Για υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου Euro 1,2,3 και 4, με πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Κατάλληλη για κινητήρες χωρίς φίλτρα σωματιδίων, για τους περισσότερους κινητήρες EGR και για όλους τους κινητήρες του με συστήματα SCR μετατροπής των NOx.
E9	Για υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου Euro 1,2,3 και 4, με πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Κατάλληλη για κινητήρες χωρίς φίλτρα σωματιδίων, για τους περισσότερους κινητήρες EGR και για όλους τους κινητήρες του με συστήματα SCR μετατροπής των NOx. Η προδιαγραφή E9 συστήνεται ειδικά για κινητήρες με φίλτρα σωματιδίων και είναι σχεδιασμένη για χρήση σε συνδυασμό με καύσιμα χωρίς θειάφι (max 50 ppm).

ΟΕΜ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

BMW	
BMW Longlife-98 (BMW LL-98):	Λιπαντικό κινητήρα για μεγάλα διαστήματα αλλαγών. Έχει καταργηθεί από το 2009.
BMW Longlife-01 (BMW LL-01):	Πλήρως συνθετικό λιπαντικό για μεγάλα διαστήματα αλλαγών. Πληροί τις ACEA A3/B3 και API: SJ/CD EC-II. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και όπου προτείνεται το λιπαντικό προδιαγραφής BMW Longlife-98.
BMW Longlife-01 FE (BMW LL-01 FE):	Πλήρως συνθετικό λιπαντικό για μεγάλα διαστήματα αλλαγών με ιδιότητες οικονομίας καυσίμου. Κατάλληλο μόνο για τους ακόλουθους κινητήρες: N1x, N2x, N54, N55, N63, N74.
BMW Longlife-04 (BMW LL-04):	Πλήρως συνθετικό λιπαντικό για μεγάλα διαστήματα αλλαγών. Τα ιξώδη είναι SAE 0W-30, 0W-40, 5W-30 και 5W-40. Απαιτείται συνήθως για BMW που είναι εφοδιασμένα με DPF.
BMW Longlife-12 (BMW LL-12):	Ειδικό λιπαντικό κινητήρα για συγκεκριμένους κινητήρες βενζίνης και τους ακόλουθους μόνο πετρελαιοκινητήρες: Nx7K1, Nx7U1, Nx7O1 από το 2013. Δεν είναι κατάλληλο για κινητήρες με 2 ή 3 turbo.
BMW Longlife-14 + (BMW LL-14 +):	Ειδικό λιπαντικό κινητήρα μόνο για τους ακόλουθους κινητήρες βενζίνης: N20, Bx8 από το 2014. Δεν προορίζεται για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες.
FORD	
Ford WSS-M2C913-A:	Λιπαντικό SAE 5W-30. Πληροί τις προδιαγραφές ILSAC GF-2 και ACEA A1-98 και B1-98 και πρόσθετες απαιτήσεις της Ford.
Ford WSS-M2C913-B:	Λιπαντικό που πληροί τις απαιτήσεις ILSAC GF-2 και GF-3, τις προδιαγραφές ACEA A1-98 και B1-98 και τις πρόσθετες απαιτήσεις της Ford.
Ford WSS-M2C913-C:	Λιπαντικό πλήρως συμβατό προς τις προηγούμενες προδιαγραφές. Προσφέρει οικονομία καυσίμου και υψηλή διάρκεια ζωής των κινητήρων biodiesel.
Ford WSS-M2C913-D:	Σε εφαρμογή από το 2012. Λιπαντικό που συνιστάται για όλους τους πετρελαιοκινητήρες της Ford εκτός από τα μοντέλα Ford Ka TDCi που κατασκευάστηκαν πριν από το 2009 και τα μοντέλα Ford Galaxy 1.9 TDi κατασκευασμένα μεταξύ 2000 και 2006. Συνιστάται ιδιαίτερα για πετρελαιοκινητήρες όπου αρχικά χρειάστηκαν λιπαντικά προδιαγραφών M2C913-B ή M2C913-C. Κατάλληλο για οχήματα Ford Transit κατασκευασμένα από το 2012 και μετά με τον κινητήρα Duratorq 2.2. Παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες που λειτουργούν με biodiesel ή πετρέλαιο υψηλής περιεκτικότητας σε θείο.
Ford WSS-M2C917-A:	Λιπαντικό ιξώδους 5W40, για πετρελαιοκινητήρες με μικρό ψεκασμού αντλίας.
Ford WSS-M2C934-A:	Λιπαντικό για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγών για χρήση σε οχήματα εξοπλισμένα με DPF.
Ford WSS-M2C937-A:	Λιπαντικό κινητήρα για Ford Focus RS, ιξώδους SAE 0W-40.
Ford WSS-M2C948-B:	Λιπαντικό βασισμένο κυρίως στην προδιαγραφή ACEA C2, Mid SAPS 5W20. Είναι σχεδιασμένο κυρίως για τον 1.0 λίτρων, 3κύλινδρο κινητήρα EcoBoost και μπορεί να παρέχει οικονομία καυσίμου κατά 0,9% σε σχέση με τα κανονικά λιπαντικά 5W-20.
Ford WSS-M2C950-A:	Λιπαντικό κινητήρα ιξώδους SAE 0W-30, για το Ford Focus Diesel 2.0 κατασκευής από τον Σεπτέμβριο του 2014 και το Ford Mondeo Diesel 2.0 κατασκευής από το 2015.
MERCEDES	
MB 226.5:	Λιπαντικό για οχήματα Mercedes με κινητήρες βενζίνης που παρέχονται από τη Renault-Nissan. Όμοιο με τις προδιαγραφές MB 229.5.
MB 226.51:	Λιπαντικό βασισμένο στην RN0720. Συνιστάται για οχήματα Mercedes με πετρελαιοκινητήρες της Renault με DPF.
MB 229.1:	Λιπαντικό για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, ελάχιστης ποιότητας ACEA A2/B2.
MB 229.3:	Λιπαντικό για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, ελάχιστης ποιότητας ACEA A3/B3/B4 και MB 229.1 και μόνο SAE 0/5W-x.
MB 229.31:	Λιπαντικό Low SAPS. Συνιστάται τόσο για πετρελαιοκινητήρες όσο και βενζινοκινητήρες Mercedes Benz, Smart και Chrysler.
MB 229.5:	Λιπαντικό για μεγάλα διαστήματα αλλαγών, προδιαγραφής ACEA A3, B3 και B4 καθώς και ορισμένων πρόσθετων απαιτήσεων της Daimler Chrysler AG.
MB 229.51:	Λιπαντικό Low SAPS για πετρελαιοκινητήρες με φίλτρο σωματιδίων που πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών EU-4. Για μεγάλα διαστήματα αλλαγών.
MB 229.52:	Λιπαντικό για τουλάχιστον 1% καλύτερη οικονομία καυσίμου σε σύγκριση με τις απαιτήσεις των MB 229.31 και MB 229.51 και συμβατότητα με τα βιοκαύσιμα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν απαιτείται λιπαντικό MB 229.31 ή MB 229.51. Για μεγάλα διαστήματα αλλαγών.
MB 228.1:	Λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες υψηλής απόδοσης.
MB 228.3:	Λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες SHPD. Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών μέχρι 45.000 χλμ.
MB 228.31:	Λιπαντικό παρόμοιο με της MB 228.3 αλλά για κινητήρες πετρελαίου HD με φίλτρα σωματιδίων Bluetec (DPF).
MB 228.5:	Λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες UHPD. Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών μέχρι 100.000 χλμ.
MB 228.51:	Λιπαντικό παρόμοιος προδιαγραφής με την 228.5 αλλά για τους πετρελαιοκινητήρες Euro 4 και νεότερους HD με φίλτρα σωματιδίων Bluetec (DPF).
MAN	
MAN M 3275:	Λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες SHPD, για διαστήματα αλλαγών μέχρι 45.000 χλμ.
MAN M 3277:	Λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες UHPD για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών μέχρι 100.000 χλμ.
MAN M 3575:	Λιπαντικό παρόμοιος προδιαγραφής με την M 3275, αλλά για πετρελαιοκινητήρες με DPF.
MAN M 3477:	Λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες UHPD, Euro 4 και Euro 5 εξοπλισμένους με DPF. Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών μέχρι 100.000 χλμ.
MAN M 3677:	Λιπαντικό οικονομίας καυσίμου για πετρελαιοκινητήρες UHPD, Euro 6 εξοπλισμένους με DPF. Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών μέχρι 100.000 χλμ.

ΟΕΜ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

VOLKSWAGEN GROUP	
VW 500.00:	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων με ιξώδες SAE 5W-X / 10W-X.
VW 501.01:	Λιπαντικό κατάλληλο για ορισμένους κινητήρες VW που κατασκευάστηκαν πριν από το 2000.
VW 502.00:	Λιπαντικό για βενζινοκινητήρες. Συνιστάται για όσους υπόκεινται σε δύσκολες συνθήκες.
VW 503.00:	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων VW με σύστημα WIV για μεγάλα διαστήματα αλλαγών. Πληροί τις προδιαγραφές ACEA A1, SAE 0W-30 ή 5W-30.
VW 503.01:	Προδιαγραφή ειδικά για τα μοντέλα Audi RS4, Audi TT, S3 και Audi A8 6.0 V12 με αποδόσεις > 180bhp, με διαστήματα συντήρησης 30.000km ή 2 έτη.
VW 504.00:	Υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές VW 503.00 και VW 503.01. Λιπαντικό κατάλληλο για κινητήρες που πληρούν τις απαιτήσεις Euro IV.
VW 505.00:	Προδιαγραφή λιπαντικού κινητήρα επιβατικών αυτοκινήτων, ελάχιστο επίπεδο απόδοσης CCMC PD-2. Ιξώδη SAE 5W-50, 10W-50/60, 15W-40/50, 20W-40/50 που απαιτούν μέγιστη εξάτμιση 13% και SAE 5W-30/40, 10W-30/40 που απαιτούν μέγιστη εξάτμιση 15%.
VW 505.01:	Λιπαντικό turbodiesel κινητήρα VW με αντλία-μπεκ ψεκασμού και για turbodiesel κινητήρες common rail V8. Πληροί την προδιαγραφή ACEA B4 SAE 5W-40.
VW 506.00:	Λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες με διαστήματα συντήρησης μέχρι 50.000km/2 έτη. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κινητήρες με μονό σύστημα ψεκασμού. Ιξώδες SAE 0W30.
VW 506.01:	Λιπαντικό ειδικά για κινητήρες τύπου "Pumpe-Düse" ("PD") για διαστήματα συντήρησης 30.000 - 50.000km / 24 μήνες.
VW 507.00:	Λιπαντικό Low SAPS κατάλληλο για κινητήρες Euro 4 και σχεδόν όλους τους πετρελαιοκινητήρες VAG από το 2000 και μετά με εκτεταμένα διαστήματα συντήρησης και Pumpe-Düse ("PD"). Εξαιρούνται τα V10, R5 και επαγγελματικά οχήματα VW χωρίς DPF.
VW 508.00 / 509.00:	Μικτή προδιαγραφή (508.00 για βενζινοκινητήρες, 509.00 για πετρελαιοκινητήρες) που απαιτεί λιπαντικό ιξώδους 0W20, οικονομίας καυσίμου για μεγάλα διαστήματα αλλαγών. Δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε παλαιότερους κινητήρες. Συνιστάται για τους νέους κινητήρες 2.0 TFSI 140 kW και 3.0 TDI CR 160 kW VW/Audi.
PSA GROUP	
PSA B71 2290:	Λιπαντικό Low SAPS κατηγορίας ACEA C2 ή C3 για κινητήρες με DPF.
PSA B71 2294:	Λιπαντικό με κύρια προδιαγραφή ACEA A3/B4
PSA B71 2295:	Λιπαντικό κινητήρων Peugeot / Citroën παραγωγής πριν από το 1998 με γενική προδιαγραφή ACEA A2/B2.
PSA B71 2296:	Λιπαντικό με κύρια προδιαγραφή ACEA A3/B4
PSA B71 2312:	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα, για όλα τα οχήματα του PSA group εξοπλισμένα με πετρελαιοκινητήρες "BlueHDi".
RENAULT	
Renault RN0700:	Λιπαντικό κινητήρα απαιτήσεων ACEA A3 / B4 ή ACEA A5 / B5.
Renault RN0710:	Λιπαντικό κινητήρα απαιτήσεων ACEA A3 / B4 + επιπλέον της Renault.
Renault RN0720:	Λιπαντικό κινητήρα απαιτήσεων ACEA C3 + επιπλέον της Renault κατάλληλο για χρήση στην τελευταία γενιά πετρελαιοκινητήρων εφοδιασμένων με DPF.
GM / OPEL	
GM Dexos 1:	Λιπαντικό κινητήρα το οποίο συνθήως συνιστάται για τα οχήματα GM που έχουν κατασκευαστεί για τις αγορές της Βόρειας Αμερικής και της Ασίας.
GM Dexos 2:	Λιπαντικό βασισμένο στο πρότυπο ACEA C3 αλλά περιέχει και στοιχεία από την ILSAC GF-4.
GM-LL-A-025:	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα ιξώδους 0W-30 εναρμονισμένο με την ACEA A3/B3, για μεγάλα διαστήματα αλλαγών έως 30 000 km. Συνιστάται για οχήματα κατασκευής πριν από το 2011.
GM-LL-B-025:	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα ιξώδους 5W-40 εναρμονισμένο με την ACEA A3/B3/B4, για μεγάλα διαστήματα αλλαγών έως 50 000 km. Συνιστάται για οχήματα κατασκευής πριν από το 2011.
JASO	
2Τ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
JASO FA:	Ιαπωνική αρχική προδιαγραφή. Καθιέρωσε τη ρυθμιστική λιπαντικότητα, την απορρυπαντικότητα και τον καπνό της εξάτμισης.
JASO FB:	Ιαπωνική προδιαγραφή για αυξημένη λιπαντικότητα, απορρυπαντικότητα, απαγωγή καπνού. Υψηλότερες απαιτήσεις από την FA.
JASO FC:	Ιαπωνική προδιαγραφή για υψηλότερες απαιτήσεις από την FB.
JASO FD:	Ιαπωνική προδιαγραφή ίδια με την FC με πολύ υψηλότερες απαιτήσεις απορρυπαντικότητας.
4Τ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
JASO MA:	Ιαπωνική προδιαγραφή για λιπαντικό το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε τετράχρονους κινητήρες μοτοσυκλέτας με ενιαίο σύστημα λίπανσης για κινητήρα, κιβώτιο ταχυτήτων και σύστημα υγρού συμπλέκτη.
JASO MB:	Ιαπωνική προδιαγραφή για χαμηλότερης τριβής λιπαντικό για τετράχρονους κινητήρες μοτοσυκλετών. Να μην χρησιμοποιείται όταν απαιτείται λάδι τύπου JASO MA.



Advanced Lubrication Solutions

www.sliderlubs.eu



SLIDER A.E.B.E.
Παραγωγή & Εμπορία Λιπαντικών
Εργοστάσιο: ΒΙ.ΠΕ. Ριτσώνας Αυλίδος, ΤΚ 34100
Τηλ.: 2262.073.083, 2262.073.085 • Fax: 2262.073.064

www.sliderlubs.eu

