

ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Λιπαντικά, γράσα
& ειδικά προϊόντα



cyclon[®]

**ENGINEERED
TO PERFORM**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ

Ο εξοπλισμός σας δεν σταματά ποτέ, το ίδιο και εμείς



Συλλογή λιπαντικών Cyclon	04
Εξέλιξη μέσα από τους αγώνες	08
Cyclon: Επίσημο μέλος του Ομίλου Motor Oil	10
LPC: Η βάση της παραγωγικής ισχύος	12
Τεχνολογία TriboACT®	14
Οφέλη συνεργασίας με την Cyclon	16
Παρουσίαση της νέας σειράς Cyclon	20
Δομή ετικέτας	26
Επιβατικά & ελαφρά επαγγελματικά οχήματα	28
Φορτηγά οχήματα βαρέως τύπου	42
Μοτοσικλέτες	54
Αυτόματα συστήματα μετάδοσης κίνησης	60
Χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης κίνησης	68
Γεωργία	76
Κηπευτικά	82
Αναψυχή	86
Κατασκευές & μηχανήματα έργων	90
Παραγωγή ενέργειας	94
Βιομηχανία	100
Ναυτιλία	118
Γράσα	124
Ειδικά ρευστά	134
Διασφάλιση ποιότητας	142
Παγκόσμια πρότυπα πιστοποίησης	144

ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΑΤΕ ΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ CYCLON

Στην Cyclon, επαναπροσδιορίζουμε την υψηλή απόδοση μέσα από υψηλής ακριβείας προϊόντα λίπανσης, σχεδιασμένα με απόλυτη εστίαση στις ανάγκες του εξοπλισμού σας. Με δεκαετίες εξειδίκευσης και προσήλωση στην καινοτομία, η premium σειρά λιπαντικών μας δημιουργήθηκε για να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των σύγχρονων κινητήρων και βιομηχανικού εξοπλισμού.

Κάθε προϊόν αντικατοπτρίζει την αφοσίωσή μας στην ποιότητα, την αποδοτικότητα και τη βιωσιμότητα, δίνοντας τη δυνατότητα σε επαγγελματίες των τομέων της αυτοκίνησης, της ναυτιλίας και της βιομηχανίας, να επιτυγχάνουν κορυφαία απόδοση.





**ΣΤΗΝ CYCLON
ΕΠΑΝΑΠΡΟΣ-
ΔΙΟΡΙΖΟΥΜΕ
ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ
ΜΕΣΑ ΑΠΟ
ΥΨΗΛΗΣ
ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΛΙΠΑΝΣΗΣ.**

ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΓΩΝΕΣ

Από τους θρύλους του παρελθόντος έως τους πρωταθλητές του μέλλοντος, τα λιπαντικά Cyclon συνεχίζουν να λειτουργούν εκεί όπου η απόδοση δοκιμάζεται και η εμπιστοσύνη κερδίζεται, στις ειδικές διαδρομές των ράλλυ και στις αγωνιστικές πίστες.

Από το 1987, η Cyclon δοκιμάζει τα λιπαντικά της στις πιο σκληρές και απαιτητικές συνθήκες που μπορούν να υπάρξουν. Από τη θρυλική Lancia Delta με οδηγούς τον "Jigger" και τον Κώστα Στεφανή μέχρι τη νίκη του Α. Βωβού στο Ράλλυ Ακρόπολις το 1995, η απόδοσή μας σφουρηλατήθηκε από την ένταση του κορυφαίου ανταγωνισμού. Η Cyclon έχει επιστρέψει δυναμικά στη διεθνή σκηνή, υποστηρίζοντας νέα ταλέντα όπως τον Πρωταθλητή WRC3 Diego Dominguez και τον Hubert Laskowski, καθώς και συμμετέχοντας σε εμβληματικούς αγώνες όπως το Ράλλυ Ακρόπολις. Για εμάς, η συμμετοχή σε αγώνες ράλλυ δεν είναι απλώς ένα άθλημα, είναι απόδειξη. Απόδειξη ότι η τεχνολογία μας TriboACT®, αποδίδει κάτω από πίεση, υψηλές θερμοκρασίες και

συνεχόμενη καταπόνηση. Η Cyclon υποστηρίζει με υπερηφάνεια τη αγωνιστική πορεία της Smyrlis Racing στη θρυλική Nürburgring Langstrecken-Serie (NLS), κατακτώντας την εμβληματική Nordschleife, γνωστή ως "Green Hell". Η Cyclon και η Smyrlis Racing αγωνίζονται στην εξαιρετικά απαιτητική Porsche Endurance Trophy Nürburgring (PETN), προσφέροντας σταθερά εντυπωσιακές εμφανίσεις και αποτελέσματα που αξίζουν θέση στο βάθρο.

Ο μηχανοκίνητος αθλητισμός είναι κάτι περισσότερο από πάθος για την Cyclon, είναι πεδίο απόδειξης. Αυτό το ακραίο αγωνιστικό περιβάλλον αναδεικνύει την τεχνολογική υπεροχή της μάρκας, εκεί όπου η ακρίβεια, η αντοχή και η καινοτομία ωθούνται στα όρια. Μέσα από τη βαθιά της σύνδεση με τον κόσμο των αγώνων, η Cyclon δεν αποδεικνύει μόνο την ανώτερη ποιότητα των προϊόντων της, αλλά ενισχύει και τη σχέση της με τους λάτρεις της αυτοκίνησης που ζουν για την ταχύτητα, την απόδοση και την αξιοπιστία.



CYCLON: ΕΠΙΣΗΜΟ ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ MOTOR OIL

Τα λιπαντικά Cyclon ανήκουν στον Όμιλο Motor Oil, έναν από τους πιο δυναμικούς και τεχνολογικά προηγμένους ενεργειακούς ομίλους στη Νότια Ευρώπη και στη Μεσόγειο.

Με έτος ίδρυσης το 1970 και με έδρα την Αθήνα, ο Όμιλος Motor Oil έχει εξελιχθεί σε μια πλήρως καθετοποιημένη ενεργειακή δύναμη, κατέχοντας ηγετική θέση στη διύλιση πετρελαίου, στη διανομή καυσίμων, στα λιπαντικά και στις λύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η Motor Oil λειτουργεί ένα από τα πιο σύνθετα διυλιστήρια της Ευρώπης, στην Κόρινθο, με δυναμικότητα που ξεπερνά τα 200.000 βαρέλια την ημέρα, ενώ ο Όμιλος εξυπηρετεί τους καταναλωτές μέσω περισσότερων από 1.500 πρατηρίων καυσίμων.

Επιπλέον, ο Όμιλος Motor Oil διαθέτει καθαρή εγκατεστημένη ισχύ από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας που υπερβαίνει τα 840 MW. Ο Όμιλος προσφέρει λύσεις ενέργειας και για τους ιδιώτες καταναλωτές και αναπτύσσει ταχύτατα μια ολοκληρωμένη αλυσίδα αξίας κυκλικής οικονομίας, με πρόσβαση σε κρίσιμες πρώτες ύλες, δημιουργώντας τις βάσεις για σημαντική αξία τα επόμενα χρόνια. Οι παραπάνω δραστηριότητες αποφέρουν κύκλο εργασιών άνω των €12 δις ευρώ, απασχόληση περισσότερων από 4.000 εργαζομένων και διεθνή παρουσία προϊόντων σε πάνω από 70 χώρες.

Ως μέλος του Ομίλου Motor Oil Hellas, η Cyclon ενσωματώνει τη δέσμευση του Ομίλου προς την αριστεία, τη βιωσιμότητα και την τεχνολογική πρόοδο, προσφέροντας premium λύσεις λίπανσης για επαγγελματίες και καταναλωτές στους τομείς της αυτοκίνησης, της βιομηχανίας και της ναυτιλίας.



LPC: Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

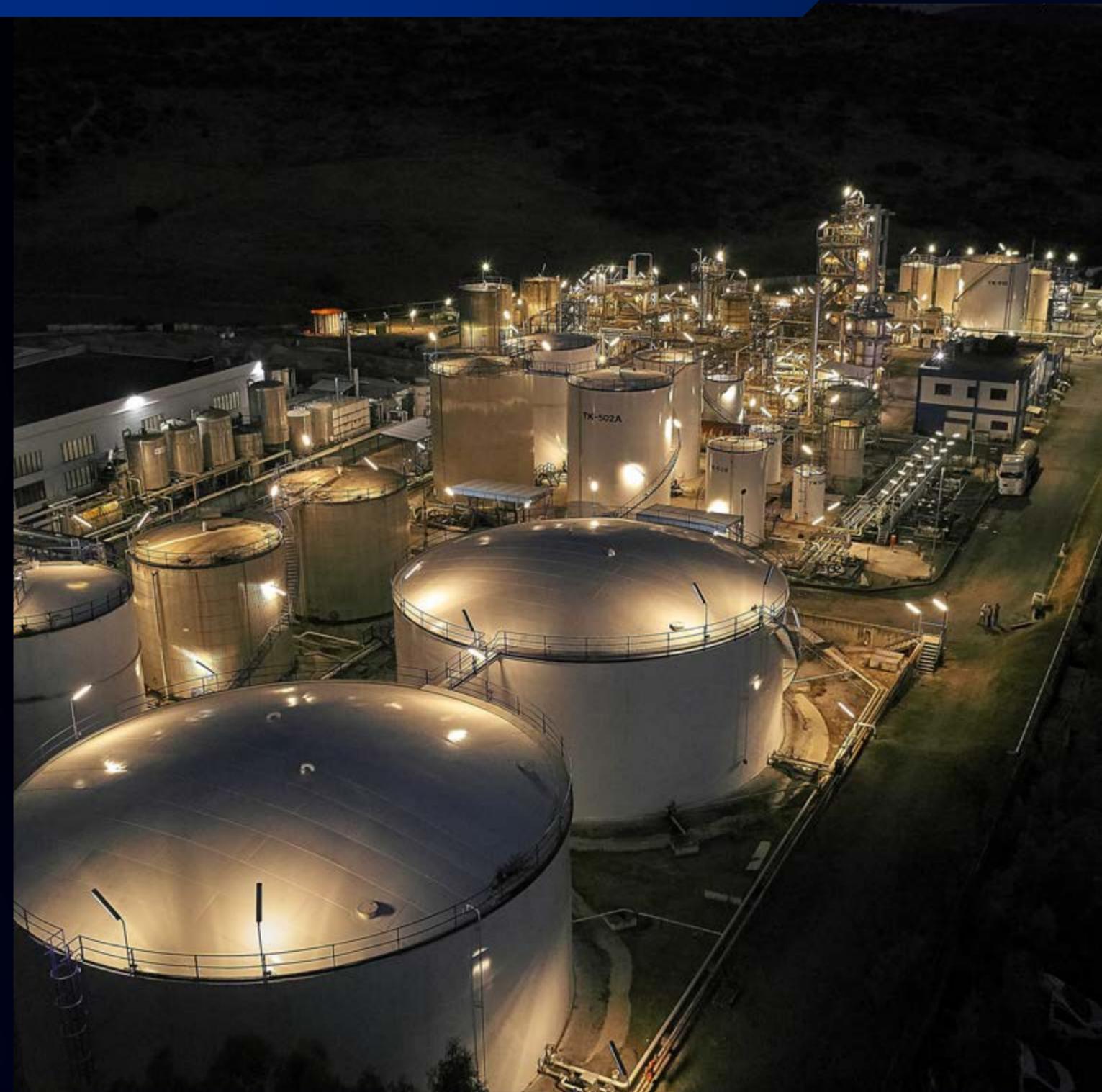
Τα λιπαντικά Cyclon αναπτύσσονται και παράγονται από την LPC, θυγατρική του Ομίλου Motor Oil.

Η LPC αποτελεί ηγέτη στους τομείς της καινοτομίας και βιωσιμότητας στη βιομηχανία λιπαντικών, λειτουργώντας δύο από τις πιο προηγμένες μονάδες ανάμιξης λιπαντικών και παραγωγής γράσων στην Ευρώπη. Χάρη στις υπερσύγχρονες υποδομές της LPC και τη δέσμευσή της στην αριστεία, η Cyclon επωφελείται από προηγμένες διαδικασίες παραγωγής, αυστηρό ποιοτικό έλεγχο και συνεχή καινοτομία προϊόντων, διασφαλίζοντας ότι κάθε σταγόνα λιπαντικού Cyclon προσφέρει μέγιστη απόδοση και αξιοπιστία.

Αυτή η στρατηγική συνέργεια επιτρέπει στην Cyclon να ηγείται τόσο στην εγχώρια όσο και στη διεθνή αγορά, προσφέροντας λύσεις λίπανσης υψηλής απόδοσης που ανταποκρίνονται στις συνεχώς εξελισσόμενες ανάγκες των σύγχρονων κινητήρων και του βιομηχανικού εξοπλισμού.

Η εξειδίκευση της Motor Oil και της LPC στις πρακτικές κυκλικής οικονομίας ενισχύει περαιτέρω το προφίλ βιωσιμότητας της Cyclon, καθιστώντας την μια μάρκα που όχι μόνο αποδίδει υπό απαιτητικές συνθήκες, αλλά συμβάλλει και σε ένα καθαρότερο, πιο υπεύθυνο μέλλον.

Μαζί, η LPC και η Cyclon εκφράζουν το όραμα του Ομίλου Motor Oil για τεχνολογική πρωτοπορία και περιβαλλοντική υπευθυνότητα.



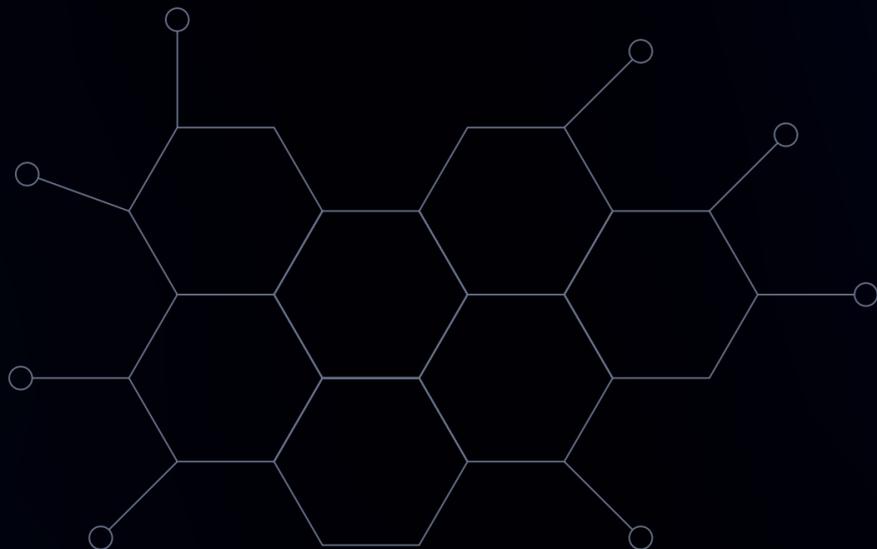
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ TRIBOACT®

Η επιστήμη πίσω
από τις υψηλές επιδόσεις

Στην καρδιά των λιπαντικών υψηλής απόδοσης Cyclon βρίσκεται η τεχνολογία TriboACT®, μια ιδιόκτητη τεχνολογία πρόσθετων, σχεδιασμένη να προσφέρει εξαιρετική προστασία, αποδοτικότητα, αντοχή και οικονομία καυσίμου στον τελικό χρήστη.

Αναπτυγμένη μέσω προηγμένης τριβολογικής έρευνας, η TriboACT® βελτιώνει την ικανότητα του λιπαντικού να μειώνει την τριβή, να ελαχιστοποιεί τη φθορά και να διατηρεί θερμική σταθερότητα ακόμη και στις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

Είτε πρόκειται για κινητήρες υψηλών επιδόσεων στην πίστα είτε στον δρόμο, η TriboACT® αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Cyclon στην τεχνολογική υπεροχή και την καινοτομία. Δεν είναι απλώς μια φόρμουλα — είναι ένα στρατηγικό πλεονέκτημα που μετατρέπει τη λίπανση σε εργαλείο απόδοσης, το οποίο εμπιστεύονται επαγγελματίες σε πολλούς τομείς της αυτοκίνησης.



**TRIBO
ACT®**
FORMULA

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗ CYCLON

Οδηγώντας την επιτυχία μαζί

Στην Cyclon πιστεύουμε ότι οι ισχυρές συνεργασίες τροφοδοτούν την ανάπτυξη. Όταν επιλέγετε τα λιπαντικά Cyclon, αποκτάτε περισσότερα από premium λιπαντικά προϊόντα, γίνεστε μέρος μιας μάρκας που δεσμεύεται να ενισχύσει την επιχείρησή σας μέσω ισχυρών στρατηγικών marketing και στενής συνεργασίας με τους πελάτες.

Η Cyclon δεν είναι απλώς μια μάρκα λιπαντικών — είναι ένας παγκόσμιος συνεργάτης αφοσιωμένος στη δική σας επιτυχία.

Πλεονεκτήματα συνεργασίας

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΙΟ ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Τα λιπαντικά αυτοκινήτων της Cyclon έχουν σχεδιαστεί ώστε να πληρούν τις πιο εξελιγμένες προδιαγραφές κατασκευαστών Αυτοκίνησης και Εξοπλισμού (OEMs), εξασφαλίζοντας συμβατότητα και κορυφαία απόδοση σε κάθε σύγχρονη εφαρμογή εξοπλισμού.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Ως πλήρως κατετοπιημένος παραγωγός λιπαντικών, η Cyclon αξιοποιεί πλέον σύγχρονη τεχνογνωσία και έχει άμεση πρόσβαση σε υψηλής ποιότητας βασικά έλαια, σε συνεργασίες με κορυφαίους προμηθευτές χημικών προσθέτων και σε υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις ανάμιξης και συσκευασίας. Οι μακροχρόνιες συνεργασίες με αξιόπιστους προμηθευτές υλικών συσκευασίας διασφαλίζουν επιπλέον τη συνέπεια και την αξιοπιστία σε κάθε προϊόν.

ΑΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΤΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η διασφάλιση ποιότητας είναι ενσωματωμένη σε κάθε στάδιο παραγωγής — από τη διύλιση των βασικών ελαίων και την επιλογή των πρώτων υλών μέχρι τη συσκευασία και τον έλεγχο των τελικών προϊόντων. Η Cyclon επεκτείνει αυτή τη δέσμευση πέρα από τις εγκαταστάσεις παραγωγής, παρέχοντας ανάλυση δειγμάτων πελατών για προγράμματα προληπτικής συντήρησης, εξασφαλίζοντας βέλτιστη απόδοση και σιγουριά.



Εργαλειοθήκη marketing

Συνεργαστείτε με την Cyclon και αποκτήστε πρόσβαση σε έναν κόσμο ευκαιριών: ισχυρές διαφημιστικές καμπάνιες, μοναδικές βιωματικές εμπειρίες ενός παγκόσμιου brand, και προγράμματα επιβράβευσης, όλα υποστηριζόμενα από εξαιρετική εξυπηρέτηση πελατών, όπου κι αν δραστηριοποιείστε.



Τα οφέλη της συνεργασίας μας

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Ενισχύστε την προβολή σας μέσα από τηλεοπτικές διαφημίσεις, ραδιοφωνικά μηνύματα και έντυπες καμπάνιες που δυναμώνουν την αναγνωρισιμότητα και την εμπιστοσύνη στη μάρκα.

ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ & SOCIAL MEDIA

Επωφεληθείτε από το ενεργό digital marketing και την παρουσία της Cyclon στα social media, σχεδιασμένα να ενθαρρύνουν την σύνδεση με το κοινό στόχο και να κατευθύνουν το κοινό προς την επιχείρησή σας.

ΧΟΡΗΓΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Ευθυγραμμιστείτε με την απόδοση και την καινοτομία μέσα από χορηγίες μηχανοκίνητου αθλητισμού, που αναδεικνύουν τη δέσμευση της Cyclon στην αριστεία.

ΜΟΝΑΔΙΚΕΣ ΒΙΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

Συμμετέχετε σε βιωματικές ενέργειες brand που δημιουργούν ισχυρούς δεσμούς με τους πελάτες.

ΕΚΘΕΣΕΙΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

Κερδίστε προβολή σε κορυφαίες εκδηλώσεις του κλάδου, όπου η παρουσία της Cyclon τραβάει το ενδιαφέρον και ενισχύει την αξιοπιστία σας.

ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Αποκτήστε πρόσβαση σε εποχικές καμπάνιες και ειδικές προσφορές που ενισχύουν τις πωλήσεις και την αλληλεπίδραση με τους πελάτες.

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΛΑΤΩΝ

Απολαύστε εξατομικευμένα προγράμματα marketing και υποστήριξης, σχεδιασμένα να ανταποκρίνονται στις μοναδικές ανάγκες της επιχείρησής σας.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ

Επιβραβεύστε τους πελάτες σας και ενισχύστε τη διατήρησή τους μέσω αποκλειστικών προγραμμάτων πιστότητας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Ενδυναμώστε την ομάδα σας με τεχνική και προϊοντική εκπαίδευση, εξασφαλίζοντας γνώση και αυτοπεποίθηση.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & BRANDING ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Αναβαθμίστε την επαγγελματική σας εικόνα με Cyclon-branded υλικά και επιγραφές, ενισχύοντας την εμπιστοσύνη και την ποιότητα που διασφαλίζει ένα διεθνές brand λιπαντικών.

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

Παγκόσμια τεχνογνωσία, τοπική εξυπηρέτηση: η Cyclon είναι ένας συνεργάτης που μπορείτε να εμπιστευτείτε, με εξαιρετική εξυπηρέτηση πελατών στην παγκόσμια αγορά.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΣΕΙΡΑΣ CYCLON

Η ακρίβεια συναντά
την απόδοση

Η Cyclon παρουσιάζει τη νέα γενιά λιπαντικών της, σχεδιασμένη να καλύπτει τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές κατασκευαστών (OEMs) στους τομείς της αυτοκίνησης και της βιομηχανίας.

Οι νέες σειρές συνδυάζουν την προηγμένη τεχνολογία λιπαντικών με την κατάλληλη οπτική διαφοροποίηση, διευκολύνοντας την επιλογή προϊόντος και ενισχύοντας την εμπιστοσύνη σε κάθε χρήση.

Κάθε προϊόν διαθέτει ένα μοναδικό χρωματικό κώδικα, εξασφαλίζοντας άμεση αναγνώριση και ισχυρή παρουσία στο ράφι.

Η νέα προϊόντική πρόταση της Cyclon δεν είναι απλώς μια σειρά προϊόντων — είναι δήλωση καινοτομίας, εμπιστοσύνης και ηγεσίας στην αγορά.



ΟΧΗΜΑΤΑ, ΑΓΡΟΤΙΚΑ & ΚΗΠΟΥΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Σειρά: **EVO** **PRO** **ECO** **MAX**

Απόδοση για κάθε διαδρομή και εργασία — η Cyclon προσφέρει λύσεις λίπανσης υψηλής ποιότητας για επιβατικά αυτοκίνητα, οχήματα βαρέως τύπου, μοτοσικλέτες, συστήματα μετάδοσης, αγροτικά μηχανήματα και εξοπλισμό κηπουρικής, εξασφαλίζοντας βέλτιστη προστασία και αποδοτικότητα σε κάθε εφαρμογή.

Με λιπαντικά EVO εγκεκριμένα από OEM, επαγγελματικές λύσεις PRO, περιβαλλοντικά φιλικά λιπαντικά ECO και λιπαντικά MAX για κινητήρες με πολλά χιλιόμετρα, η Cyclon εξασφαλίζει ότι κάθε οδηγός, διαχειριστής στόλου, επαγγελματίας και απλός χρήστης βρίσκει την ιδανική επιλογή για τις ανάγκες του.

EVO Η σειρά EVO αντιπροσωπεύει την κορυφή της τεχνολογίας λιπαντικών της Cyclon. Σχεδιασμένη να καλύπτει τις πιο πρόσφατες διεθνείς προδιαγραφές και εγκρίσεις OEM, η σειρά EVO προσφέρει τη βέλτιστη απόδοση, προστασία κινητήρα και οικονομία καυσίμου. Ιδανική για σύγχρονα οχήματα με προηγμένα συστήματα κίνησης, η EVO είναι η καλύτερη επιλογή για οδηγούς που απαιτούν εξαιρετικά υψηλή απόδοση και αξιοπιστία σε κάθε διαδρομή.

PRO Η σειρά PRO της Cyclon έχει σχεδιαστεί για επαγγελματίες που εκτιμούν την απόδοση και την πρακτικότητα. Αξιοποιώντας την τεχνογνωσία της Cyclon στη λίπανση, η σειρά PRO προσφέρει ισχυρή προστασία και σταθερή ποιότητα — χωρίς το κόστος των επίσημων εγκρίσεων. Μια έξυπνη, αξιόπιστη λύση για συνεργεία, στόλους και τεχνικούς που εμπιστεύονται την κληρονομιά τεχνογνωσίας και μηχανικής υπεροχής της Cyclon.

ECO Η σειρά ECO της Cyclon εκφράζει μια σύγχρονη προσέγγιση στη λίπανση, συνδυάζοντας αναγεννημένα βασικά έλαια ή βιοαποικοδομήσιμα συστατικά για μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Σχεδιασμένη για οικολογικά ευαισθητοποιημένους οδηγούς & στόλους, η σειρά ECO προσφέρει αξιόπιστη απόδοση ενώ υποστηρίζει χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα. Εκεί όπου η βιωσιμότητα συναντά τα ασυμβίβαστα πρότυπα ποιότητας της Cyclon.

MAX Σχεδιασμένη για οχήματα που έχουν διανύσει πολλά χιλιόμετρα, η σειρά MAX προσφέρει ενισχυμένη προστασία για παλαιότερους κινητήρες και για οχήματα που έχουν διανύσει πολλά χιλιόμετρα. Με ενισχυμένα συστήματα χημικών προσθέτων και βελτιστοποιημένα ιξώδη, η σειρά MAX βοηθά στη μείωση της φθοράς, στον έλεγχο των επικαθίσεων και στην επιμήκυνση της ζωής του κινητήρα, διατηρώντας αξιόπιστα οχήματα σε ομαλή λειτουργία για πολλά χρόνια.

ΑΝΑΨΥΧΗ

Σειρά: **LZR**

Εμπιστοσύνη ταξιδεύοντας στο νερό — Ειδικά σχεδιασμένα λιπαντικά για δίχρονους και τετράχρονους ειδικά για το θαλάσσιο περιβάλλον κινητήρες, με αντοχή στη διάβρωση, μειωμένες εκπομπές καπνού και καθαρή καύση, για ασφαλέστερες, καθαρότερες και πιο απολαυστικές υδάτινες διαδρομές.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ

Σειρά: **ERGO**

Αξιοπιστία που δεν σταματά ποτέ — Προηγμένα λιπαντικά βαρέως τύπου, σχεδιασμένα να αντέχουν τις σκληρές συνθήκες εργασίας, προσφέροντας κορυφαία προστασία από φθορά, θερμική σταθερότητα και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής — εξασφαλίζοντας μέγιστο χρόνο λειτουργίας και μειωμένο κόστος συντήρησης.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σειρά: **PWR**

Ισχύς υπό πίεση — Λιπαντικά υψηλής απόδοσης για κινητήρες που λειτουργούν σε συστήματα ηλεκτροπαραγωγής με diesel, φυσικό αέριο, αέριο χωματερής ή βιοαέριο, εξασφαλίζοντας άριστη θερμική σταθερότητα, αντοχή στην οξειδωση και μακροχρόνια αξιοπιστία, ώστε οι επαγγελματίες να απολαμβάνουν αδιάκοπη απόδοση και λειτουργική αποτελεσματικότητα.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Σειρά: **IND**

Απόδοση & παραγωγικότητα — Η βιομηχανική σειρά της Cyclon έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την υψηλή παραγωγικότητα και αντοχή. Από υδραυλικά υγρά μέχρι λιπαντικά μειωτήρων και μεταφοράς θερμότητας, οι λύσεις μας έχουν σχεδιαστεί ώστε να μειώνουν τον χρόνο διακοπής λειτουργίας και να μεγιστοποιούν την αποδοτικότητα του εξοπλισμού.

cyclon®

ENGINEERED TO PERFORM

ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Σειρά: **MAR**

Ισχύς στον ορίζοντα — Ναυτιλιακά λιπαντικά σχεδιασμένα για ναυτικούς πετρελαιοκινητήρες, στεγανούς άξονες και βοηθητικά συστήματα, προσφέροντας κορυφαία προστασία από διάβρωση, σχηματισμό ιλύος και θερμική αποσύνθεση, εξασφαλίζοντας ομαλή πλεύση και μακροζωία κινητήρα.

ΓΡΑΣΑ

Προστασία εκεί που έχει σημασία — Εκτεταμένη σειρά γράσων που καλύπτει μεγάλο εύρος εφαρμογών — από αυτοκίνητα και βιομηχανικό εξοπλισμό έως ναυτιλιακά και αγροτικά μηχανήματα — σχεδιασμένη να προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση, αντοχή στο νερό και ικανότητα παραλαβής φορτίων, διατηρώντας τα εξαρτήματα σε κίνηση ακόμα και στις πιο απαιτητικές συνθήκες.

ΕΙΔΙΚΑ ΡΕΥΣΤΑ

Καθαρή ισχύς για σύγχρονους κινητήρες & φροντίδα οχήματος — Λειτουργικά ρευστά σχεδιασμένα για τη μείωση των επιβλαβών εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NOx), με τα προϊόντα AdBlue να παράγονται με χρήση ηλιακής ενέργειας, καθώς και για κορυφαία θερμική αγωγιμότητα και προστασία από διάβρωση για όλους τους τύπους κινητήρων (αντιψυκτικά), ή για την υποστήριξη άλλων συστημάτων λειτουργίας οχημάτων (φρένα, παμπρίζ), σύμφωνα με τα αυστηρότερα περιβαλλοντικά πρότυπα.



ΔΟΜΗ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ CYCLON

ΚΥΡΙΑΡΧΟ ΛΟΓΟΤΥΠΟ CYCLON

ΟΝΟΜΑ ΣΕΙΡΑΣ & ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΟΜΙΛΟΥ MOTOR OIL

ΣΚΟΥΡΟ ΜΠΛΕ ΦΟΝΤΟ CYCLON

ΣΥΜΒΟΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΧΡΩΜΑ ΣΕΙΡΑΣ (ΧΡΥΣΟ ΓΙΑ EVO)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΡΜΟΥΛΑΣ TRIBOACT

ΧΡΩΜΑ ΣΕΙΡΑΣ

ΟΝΟΜΑ ΣΕΙΡΑΣ & ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Οι ετικέτες μεταφέρουν με σαφήνεια τις βασικές πληροφορίες της μάρκας, ενσωματώνοντας αρμονικά τον χρωματικό κώδικα της σειράς και τα εικονίδια εφαρμογών, δημιουργώντας μια μοναδική ταυτότητα προϊόντος.





ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ & ΕΛΑΦΡΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Τα προηγμένα συνθετικά, ημισυνθετικά και ορυκτά λιπαντικά της Cyclon έχουν σχεδιαστεί για να προσφέρουν εξαιρετική καθαρότητα κινητήρα, βελτιστοποιημένη οικονομία καυσίμου και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγών.

Σχεδιασμένα για σύγχρονες και πρόσφατων τεχνολογιών μηχανές, η σύνθεσή τους παρέχει μέγιστη προστασία από φθορά, ανώτερη θερμική σταθερότητα και εξαιρετική απόδοση σε όλες τις οδηγικές συνθήκες — εξασφαλίζοντας αξιοπιστία και σιγουριά σε κάθε διαδρομή.



EVO STL LL

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα, ειδικά σχεδιασμένο για να καλύπτει την απαιτητική προδιαγραφή Stellantis FPW9.55535/03. Με τεχνολογία Low-SAPS, προσφέρει υψηλή οικονομία καυσίμου, ενισχυμένη προστασία κινητήρα και σταθερή απόδοση σε σύγχρονους βενζινοκινητήρες, κινητήρες LPG και πετρελαιοκινητήρες Euro 5 και Euro 6, εξοπλισμένους με υπερσυμπίεστη και συστήματα άμεσου ψεκασμού που απαιτούν λιπαντικό mid-SAPS. Εξασφαλίζει κορυφαία απόδοση σε απαιτητικές υβριδικές συνθήκες λειτουργίας, όπως συχνές λειτουργίες stop/start, εκκινήσεις σε υψηλή πίεση και λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες. Είναι κατάλληλο για οχήματα των μαρκών του ομίλου Stellantis, όπως Peugeot, Citroën, Opel, Fiat, Jeep και DS Automobiles. Καλύπτει και υπερβαίνει τις απαιτήσεις βενζινοκινητήρων και πετρελαιοκινητήρων που προδιαγράφουν οι προδιαγραφές PSA B71 2290 και PSA B71 2297 για θερμά κλίματα.

ACEA C3; Stellantis FPW9.55535/03 ; PSA B71 2297, PSA B71 2290

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00101	SAE 5W-30	208L
OPV00104	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPV00107	SAE 5W-30	4 x 5L
OPV00108	SAE 5W-30	4 x 4L
OPV00109	SAE 5W-30	12 x 1L



EVO PSA LL

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα χαμηλού ιξώδους τύπου Low-SAPS, σχεδιασμένο ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής PSA B71-2312. Προορίζεται για σύγχρονες μονάδες κίνησης PSA Euro 6 επιβατικών οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων υψηλής απόδοσης πετρελαιοκινητήρων, downsized υπερτροφοδοτούμενων βενζινοκινητήρων με άμεσο ή έμμεσο ψεκασμό, καθώς και οχημάτων εξοπλισμένων με συστήματα ελέγχου εκπομπών DPF και SCR. Εξασφαλίζει ταχεία κυκλοφορία λαδιού κατά την ψυχρή εκκίνηση, εξαιρετική σταθερότητα στη διάτμηση και αξιόπιστο έλεγχο φθοράς, επικαθίσεων και σχηματισμού λάσπης. Συνιστάται για βενζινοκινητήρες, κινητήρες LPG και πετρελαιοκινητήρες Euro 5 και Euro 6, συμπεριλαμβανομένων υβριδικών επιβατικών οχημάτων στην Ευρώπη.

ACEA C2; API SP (approved); SN Plus (approved); PSA B71-2312

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00201	SAE 0W-30	208L
OPV00204	SAE 0W-30	20L (PAIL)
OPV00207	SAE 0W-30	4 x 5L
OPV00208	SAE 0W-30	4 x 4L
OPV00209	SAE 0W-30	12 x 1L



EVO BW FE

Πλήρως συνθετικό, χαμηλού ιξώδους λιπαντικό κινητήρα, σχεδιασμένο για σύγχρονα επιβατικά οχήματα και ελαφρού τύπου πετρελαιοκινητήρες / βενζινοκινητήρες, συμπεριλαμβανομένων υπερτροφοδοτούμενων και άμεσου ψεκασμού μονάδων, εξασφαλίζοντας ταχεία ροή λαδιού κατά την ψυχρή εκκίνηση και σταθερή προστασία υπό υψηλά θερμικά φορτία. Το σύστημα προσθέτων Low-SAPS προστατεύει τους καταλύτες, τα φίλτρα σωματιδίων DPF και άλλα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, ενώ ελέγχει αποτελεσματικά τη φθορά, τις επικαθίσεις και την οξειδωση. Κατάλληλο για κινητήρες Euro 6 που λειτουργούν υπό απαιτητικές μηχανικές και θερμικές συνθήκες.

ACEA C2, A5/ B5; API SP, SP RC (approved), SN Plus (approved), ILSAC GF-6A; BMW LongLife-12 FE; DTRF 15D100 (ex MB 227.61); MB 229.61; Ford WSS M2C950 A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00301	SAE 0W-30	208L
OPV00304	SAE 0W-30	20L (PAIL)
OPV00307	SAE 0W-30	4 x 5L
OPV00308	SAE 0W-30	4 x 4L
OPV00309	SAE 0W-30	12 x 1L



EVO RNL FE

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα SAE 0W-20 για σύγχρονους, υψηλής απόδοσης κινητήρες, διαμορφωμένο ώστε να μειώνει το ιξώδες και την τριβή για βελτιωμένη οικονομία καυσίμου. Εξασφαλίζει ταχεία λίπανση κατά την ψυχρή εκκίνηση, υψηλή σταθερότητα στην οξειδωση και αξιόπιστη προστασία υπό έντονο θερμικό φορτίο. Η σύνθεση Low-SAPS είναι συμβατή με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, όπως GPF και καταλυτικούς μετατροπείς, προσφέροντας αποτελεσματικό έλεγχο φθοράς και επικαθίσεων. Κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες Renault και PSA Euro 6, εγκεκριμένους για RN17 FE και PSA B71 2010, συμπεριλαμβανομένων downsized, υπερτροφοδοτούμενων, άμεσου ψεκασμού και υβριδικών εφαρμογών επιβατικών οχημάτων.

ACEA C5; API SP (approved); RN17FE; PSA B71 2010

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00401	SAE 0W-20	208L
OPV00404	SAE 0W-20	20L (PAIL)
OPV00407	SAE 0W-20	4 x 5L
OPV00408	SAE 0W-20	4 x 4L
OPV00409	SAE 0W-20	12 x 1L



EVO J-FE

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό πολύ χαμηλού ιξώδους, συμβατό με την προδιαγραφή JASO GLV-1, το οποίο προσφέρει οικονομία καυσίμου, ταχεία λίπανση κατά την ψυχρή εκκίνηση και προστασία από φθορά και επικαθίσεις χωρίς αύξηση της κατανάλωσης λαδιού. Προλαμβάνει το φαινόμενο LSPI, συμβάλλει στη μακροζωία του κινητήρα και υπερβαίνει τις απαιτήσεις των κατασκευαστών Toyota, Honda και Mazda. Συνιστάται για βενζινοκινητήρες HEV και PHEV, υπερτροφοδοτούμενους ή ατμοσφαιρικούς, με άμεσο ή έμμεσο ψεκασμό, που λειτουργούν υπό συχνές συνθήκες stop-start, και είναι κατάλληλο για υβριδικές διατάξεις. Πάντοτε να συμβουλευέστε το εγχειρίδιο χρήσης του οχήματος πριν από τη χρήση.

JASO GLV-1 (approved)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00508	SAE 0W-8	4 x 4L
OPV00509	SAE 0W-8	12 x 1L



EVO T-FE

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα χαμηλού ιξώδους, σχεδιασμένο για σύγχρονους βενζινοκινητήρες και υβριδικούς κινητήρες ασιατικών κατασκευαστών, προσφέροντας υψηλή απόδοση εξοικονόμησης καυσίμου, θερμική σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες και αξιόπιστη προστασία έναντι LSPI. Κατάλληλο για υπερτροφοδοτούμενους και άμεσο ψεκασμού κινητήρες, υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και είναι συμβατό με καταλυτικούς μετατροπείς και καύσιμα όπως μίγματα αιθανόλης, LPG και CNG, ενώ καλύπτει τις απαιτήσεις των Toyota, Honda, Hyundai, Mazda, Ford, Chrysler, Kia και Lexus.

API SQ; API SP RC; API SN Plus; ILSAC GF-6B; ILSAC GF-7B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00608	SAE 0W-16	4 x 4L
OPV00609	SAE 0W-16	12 x 1L



EVO V-FE

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα χαμηλού ιξώδους τύπου mid-SAPS, σχεδιασμένο για τους πιο πρόσφατους βενζινοκινητήρες VW (άμεσο ή έμμεσο ψεκασμού, συμβατούς με μίγματα αιθανόλης), πετρελαιοκινητήρες — συμπεριλαμβανομένων biodiesel και μονάδων με DPF — καθώς και κινητήρες CNG/βιομεθανίου και ήπια υβριδικά συστήματα. Καλύπτει τις προδιαγραφές VW 508.00/509.00 και ACEA C5, εξασφαλίζοντας οικονομία καυσίμου, μακροχρόνια προστασία και πλήρη συμβατότητα με προηγμένα συστήματα ελέγχου εκπομπών όπως GPF και DPF.

API SP, SP-RC, SN Plus (approved); ACEA C5, C6, ILSAC GF-6A; VW 508.00/509.00 (approved); TL 52577; Porsche C20 Level: ACEA A1/B1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00701	SAE 0W-20	208L
OPV00704	SAE 0W-20	20L (PAIL)
OPV00708	SAE 0W-20	4 x 4L
OPV00709	SAE 0W-20	12 x 1L



EVO M-FE

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα χαμηλού ιξώδους, το οποίο προσφέρει εξαιρετική οικονομία καυσίμου και μακροχρόνια προστασία για σύγχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες ελαφρού τύπου, εξοπλισμένους με προηγμένα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων (GPF, DPF, TWC). Φίλικό προς το περιβάλλον και ειδικά σχεδιασμένο για υβριδικά συστήματα μετάδοσης Mercedes-Benz, καθώς και για βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και υβριδικές αρχιτεκτονικές Jaguar Land Rover, εξασφαλίζει αξιόπιστη απόδοση στη νέα γενιά οχημάτων.

API SN; ACEA C5; MB-Approval 229.71; Jaguar-Land Rover STJLR 51.5122 (approved), STJLR 03.5006 Level: Ford WSS-M12R536-A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00801	SAE 0W-20	208L
OPV00808	SAE 0W-20	4 x 4L
OPV00809	SAE 0W-20	12 x 1L





EVO FD FE

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα χαμηλού ιξώδους, το οποίο προσφέρει εξαιρετική οικονομία καυσίμου και μακροχρόνια προστασία για επιβατικά και ελαφρού τύπου οχήματα. Η προηγμένη σύνθεσή του μειώνει την τριβή και τη φθορά, εξασφαλίζει ταχεία λίπανση, άριστη απόδοση σε ψυχρή εκκίνηση, παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και αποτελεσματικό έλεγχο εκπομπών. Αναπτύχθηκε για κινητήρες Ford EcoBoost Euro 5 με GPF, είναι συμβατό με τα λιπαντικά WSS M2C913 B/C και 925 B και είναι κατάλληλο για βενζινοκινητήρες Jaguar, Land Rover και Chrysler/Jeep που ακολουθούν τις προδιαγραφές Ford. Υποστηρίζει επίσης εφαρμογές LPG και πετρελαιοκινητήρες Euro 5 που απαιτούν λιπαντικά ACEA A1/B1 ή C5, αποτελώντας μια ευέλικτη επιλογή για σύγχρονες μονάδες κίνησης.

API SN (approved), CF, ILSAC GF-5; ACEA C5; Ford WSS M2C-948B; Jaguar-Land Rover STJLR.03.5004 Performance Level: ACEA A1/B1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV00907	SAE 5W-20	4 x 5L
OPV00908	SAE 5W-20	4 x 4L
OPV00909	SAE 5W-20	12 x 1L



EVO V1 LL

Λιπαντικό Long Life τύπου mid-SAPS για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες Euro 4-6 με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, το οποίο καλύπτει τις αυστηρές απαιτήσεις VW 504.00/507.00 και είναι συμβατό με παλαιότερες προδιαγραφές VW (502.00, 505.00/505.01, 503.00/503.01, 506.00/506.01). Συνιστάται ιδιαίτερα για κινητήρες VW εξοπλισμένους με DPF.

SAE 0W-30
ACEA C3; VW 504.00/507.00 (approved); TL 52545; MB 229.52, MB 229.51, MB 229.31; BMW LongLife-04; Porsche C30
Level: API SN; ACEA C2; FIAT 9.55535.SG1; FIAT 9.55535.S3

SAE 5W-30
API SN (approved); ACEA C3; VW 504.00/507.00 (approved); TL 52195; MB 229.51; BMW LongLife-04; Porsche C30; RENAULT RN0700/0710
Level: ACEA C2; MB 229.52; FIAT 9.55535.S3; VW 505.00/505.01

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV01001	SAE 0W-30	208L
OPV01008	SAE 0W-30	4 x 4L
OPV01009	SAE 0W-30	12 x 1L
OPV01101	SAE 5W-30	208L
OPV01102	SAE 5W-30	60L
OPV01104	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPV01107	SAE 5W-30	4 x 5L
OPV01108	SAE 5W-30	4 x 4L
OPV01109	SAE 5W-30	12 x 1L



EVO DXS C3

Λιπαντικό κορυφαίας κατηγορίας, συνθετικό και low SAPS, κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες Euro 4-6 με DPF, άμεσο ψεκασμό (DI) και υπερτροφοδότηση. Προσφέρει εξαιρετική απόδοση σε ψυχρή εκκίνηση, ισχυρή προστασία από φθορά και εξοικονόμηση καυσίμου έως και 2,5%. Είναι κατάλληλο για GM dexos2™, Mercedes-Benz BlueTec (MB 229.52) και συμβατό με τις προδιαγραφές ACEA C3/C2 και VW 505.01, ενώ υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και καλύπτει πολλαπλές απαιτήσεις κατασκευαστών όπως FIAT, Hyundai/KIA, SsangYong και Suzuki.

ACEA C3, C2; API SQ, SP (approved), RC, SN, SM, SL, ILSAC GF-6A; MBApproval 229.52, MB-Approval 229.51, MB 229.31; BMW Longlife-04; VW 505.00/505.01 (approved); OV 0401547 G30 & D30; Ford WSS-M2C961-A1; VWC 53034
Level: Fiat 9.55535-S3; GM dexos2™; VW 502.00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV01201	SAE 5W-30	208L
OPV01202	SAE 5W-30	60L
OPV01204	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPV01207	SAE 5W-30	4 x 5L
OPV01208	SAE 5W-30	4 x 4L
OPV01209	SAE 5W-30	12 x 1L



EVO TDI C3

Υψηλής απόδοσης, συνθετικό λιπαντικό, low SAPS, κατάλληλο για βενζινοκινητήρες Euro 4-6 και πετρελαιοκινητήρες άμεσου ψεκασμού (DI) με υπερτροφοδότηση που απαιτούν προδιαγραφή ACEA C3. Συμβατό με καταλυτικούς μετατροπείς και φίλτρα σωματιδίων DPF, προσφέρει ισχυρή αντιτριβική προστασία έναντι φθοράς κινητήρα και bore polishing. Είναι κατάλληλο για GM (dexos2™), Mercedes-Benz MB 229.51, VW 502.00/505.00/505.01, BMW (extended drain) και Porsche, καθώς και για οποιαδήποτε εφαρμογή όπου συνιστώνται λιπαντικά SAE 5W-40 ACEA C3/ API SN.

API SQ, API SP; API SN (approved), CF; ACEA C3; MB-Approval 229.51; MB 229.52; Opel Vauxhall OV0401547; BMW Longlife-04; Suitable for use: VW 505.00/505.01; Fiat 9.55535-S2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV01301	SAE 5W-40	208L
OPV01302	SAE 5W-40	60L
OPV01304	SAE 5W-40	20L (PAIL)
OPV01307	SAE 5W-40	4 x 5L
OPV01308	SAE 5W-40	4 x 4L
OPV01309	SAE 5W-40	12 x 1L



EVO RNL C4

Υψηλής ποιότητας, συνθετικό λιπαντικό κινητήρα SAE 5W-30, βασισμένο σε προηγμένη τεχνολογία προσθέτων low SAPS, το οποίο καλύπτει αυστηρές απαιτήσεις κατασκευαστών όπως η Renault RN0720. Προσφέρει υψηλή προστασία, καθαρότητα κινητήρα, εξοικονόμηση καυσίμου και υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής. Συνιστάται ιδιαίτερα για πετρελαιοκινητήρες Euro 5 του Renault Group με DPF που απαιτούν RN0720, ενώ είναι κατάλληλο για εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά ACEA C4, καθώς και για μοντέλα Mercedes-Benz εξοπλισμένα με πετρελαιοκινητήρες Renault.

ACEA C4; Renault RN 0720; MB 226.51 (approved)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV01401	SAE 5W-30	208L
OPV01404	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPV01407	SAE 5W-30	4 x 5L
OPV01408	SAE 5W-30	4 x 4L
OPV01409	SAE 5W-30	12 x 1L



EVO PSA C2

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα χαμηλού SAPS για σύγχρονα επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα, με ή χωρίς παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης. Αναπτύχθηκε για υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες Peugeot & Citroën (PSA) και Renault με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, καλύπτοντας τις προδιαγραφές PSA B71 2290 και Renault RN17. Εξασφαλίζει αξιόπιστες ψυχρές εκκινήσεις, μειωμένη κατανάλωση λαδιού, εξοικονόμηση καυσίμου (FE ≥ 2,5%) και αποτελεσματικό έλεγχο λάσπης. Είναι επίσης κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες Toyota και FIAT (ACEA C2), καθώς και για άλλα οχήματα που απαιτούν λιπαντικά ACEA A5/B5 ή API SN.

API SP RC (approved); API SN Plus (approved); ACEA C2; ACEA C3; ACEA A5/B5; PSA B71 2290; MB 229.31; MB 229.51; MB 229.52; MB 226.52; RN 17; RN 0700/710; Level Fiat 9.55535-S3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV01501	SAE 5W-30	208L
OPV01504	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPV01507	SAE 5W-30	4 x 5L
OPV01508	SAE 5W-30	4 x 4L
OPV01509	SAE 5W-30	12 x 1L



EVO RACING

Συνθετικό λιπαντικό αγωνιστικών επιδόσεων σχεδιασμένο για κινητήρες υψηλής απόδοσης (WRX/STI, Evo, M Power), προσφέρει μέγιστη απόδοση και προστασία από φθορά υπό ακραίες συνθήκες λειτουργίας. Διασφαλίζει ανθεκτικό στη διάτμηση λιπαντικό φιλμ, σταθερή πίεση λαδιού και υψηλή αντοχή, ενώ καλύπτει την προδιαγραφή MB 229.5 και ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις Ιαπώνων, Ευρωπαίων και Αμερικανών κατασκευαστών.

API SP (approved), SN, SM, CF; ACEA A3/B4
Level: MB 229.5, MB 229.3; Porsche A40; Renault RN 0710, RN 0700; BMW LongLife-01; VW 501.01/505.00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPV01901	SAE 5W-50	208L
OPV01907	SAE 5W-50	4 x 5L
OPV01908	SAE 5W-50	4 x 4L
OPV01909	SAE 5W-50	12 x 1L





EVO ULTRA

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα με προηγμένη τεχνολογία προσθέτων, τα οποία προσφέρουν δυνατότητα παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής, κορυφαία προστασία και καθαρότητα κινητήρα, σταθερότητα ιξώδους σε υψηλές θερμοκρασίες, εξαιρετική απόδοση σε ψυχρή εκκίνηση και μειωμένη κατανάλωση λαδιού. Σχεδιασμένα για σύγχρονους τετράχρονους βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες LPG — συμπεριλαμβανομένων μονάδων άμεσου ψεκασμού, common rail, υπερτροφοδοτούμενων και με intercooler — χωρίς DPF/GPF, σε επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα, αποτελούν ιδανική επιλογή για παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης και απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

SAE 0W-40

API SP (approved); API SN; API CF; ACEA A3/B4; MB 229.5; MB 226.5; VW 502 00/VW 505 00; BMW LL-01; Renault RN0710/RN0700; Porsche A40; Ford WSS-M2C937-A; CHRYSLER MS-12991; FIAT 9.55535.N2/M2/Z2

SAE 5W-30

API SL, CF; ACEA A3/B4; VW 502.00, VW 505.00; MB-Approval 229.5, MB 229.3; Renault RN 0710; RN 0700

Level: API SP, SN PLUS; BMW LongLife-01; GM LL-B-025, LL-A-025

SAE 5W-40

API SP (approved), SN PLUS (approved), SN, SM, CF; ACEA A3/B4; MB Approval 229.5, MB 229.3; GM LL-B-025; VW 502.00/505.00 (approved); RN 0700/0710; PSA B71 2296

Level: CHRYSLER MS-12991; FIAT 9.55535 M2/N2; Porsche A40; BMW LongLife-01

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OPV01601	SAE 0W-40	208L
OPV01608	SAE 0W-40	4 x 4L
OPV01609	SAE 0W-40	12 x 1L
OPV01701	SAE 5W-30	208L
OPV01702	SAE 5W-30	60L
OPV01704	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPV01707	SAE 5W-30	4 x 5L
OPV01708	SAE 5W-30	4 x 4L
OPV01709	SAE 5W-30	12 x 1L
OPV01801	SAE 5W-40	208L
OPV01802	SAE 5W-40	60L
OPV01804	SAE 5W-40	20L (PAIL)
OPV01807	SAE 5W-40	4 x 5L
OPV01808	SAE 5W-40	4 x 4L
OPV01809	SAE 5W-40	12 x 1L



EVO ULTRA-S

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό οικονομίας καυσίμου και χαμηλού ιξώδους, το οποίο προσφέρει μέγιστη απόδοση και προστασία από φθορά υπό ακραίες συνθήκες λειτουργίας. Η συνθετική του βάση και τα ισορροπημένα πρόσθετα διατηρούν το ιξώδες και προστατεύουν τους βενζινοκινητήρες ακόμη και κατά τις πολύ ψυχρές εκκινήσεις, όπου τα συμβατικά λιπαντικά αδυνατούν να ανταποκριθούν.

SAE 0W-20

API SQ; API SP (approved); API SN PLUS (approved); ILSAC GF-7A; GF-6A; GM dexos1™ Gen 3; Ford WSS-M2C962-A/WSS-M2C947-B1; Performance Level: API SN PLUS-RC; API SN-RC; API SN; API SM; API SL; API SJ; API CF; ILSAC GF-5; GM 6094M; GB 11121-2006 SL

SAE 5W-20

API SQ; API SP-RC (approved); API SN PLUS (approved); API SP; ILSAC GF-7A; ILSAC GF-6A; GM dexos1™ Gen 3; Ford WSS-M2C960-A1; Ford WSS-M2C960-A/WSS-M2C945-B1; Level: API SN PLUS-RC; API SN PLUS; API SN-RC; API SN; API SM; API SL; API SJ; API CF; ILSAC GF-5; GB 11121-2006 SL

SAE 5W-30

API SQ; API SP (approved); API SN PLUS (approved); ILSAC GF-7A; ILSAC GF-6A; GM dexos1™ Gen 3; Ford WSS-M2C961-A/ WSS-M2C946-B1; Level: API SN PLUS-RC; API SN-RC; API SN; API SM; API SL; API SJ; API CF; ILSAC GF-5; Chrysler MS-6395; Honda/Acura HTO-06; GM 4718M; 6094M; GB 11121-2006 SL

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OPV02001	SAE 0W-20	208L
OPV02002	SAE 0W-20	60L
OPV02004	SAE 0W-20	20L (PAIL)
OPV02007	SAE 0W-20	4 x 5L
OPV02008	SAE 0W-20	4 x 4L
OPV02009	SAE 0W-20	12 x 1L
OPV02101	SAE 5W-20	208L
OPV02107	SAE 5W-20	4 x 5L
OPV02108	SAE 5W-20	4 x 4L
OPV02109	SAE 5W-20	12 x 1L
OPV02201	SAE 5W-30	208L
OPV02202	SAE 5W-30	60L
OPV02207	SAE 5W-30	4 x 5L
OPV02208	SAE 5W-30	4 x 4L
OPV02209	SAE 5W-30	12 x 1L



PRO DXS C3

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα τύπου mid-SAPS για σύγχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, συμπεριλαμβανομένων μονάδων με αντλία-μπεκ (rump injector) και φίλτρα σωματιδίων. Είναι κατάλληλο για GM, OPEL/Vauxhall, VW, Mercedes-Benz, FIAT και άλλους κατασκευαστές που απαιτούν προδιαγραφές ACEA C3/C2, εξασφαλίζοντας άριστη συμβατότητα με τα συστήματα φιλτραρίσματος και μετεπεξεργασίας καυσαερίων.

API SQ, SP, SN PLU, SN, SM, SL; ACEA C3, C2

Level: VW 505.01, 505.00; MB 229.52, 229.51; GM dexos2™; BMW LongLife-04

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OPP00101	SAE 5W-30	208L
OPP00102	SAE 5W-30	60L
OPP00104	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPP00107	SAE 5W-30	4 x 5L
OPP00108	SAE 5W-30	4 x 4L
OPP00109	SAE 5W-30	12 x 1L



PRO PSA C2

Συνθετικό λιπαντικό χαμηλού ιξώδους τύπου mid-SAPS για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες με DPf/TWC, το οποίο καλύπτει τις απαιτήσεις Peugeot-Citroën, Toyota, Mazda και FIAT. Προσφέρει εξοικονόμηση καυσίμου, μειωμένη κατανάλωση λαδιού και ισχυρή προστασία των εμβόλων από φθορά υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

API SQ, SP, SN Plus, SN; ACEA C2, A5/B5

Level: Peugeot-Citroën (PSA) B71 2290; FIAT 9.55535.S1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OPP002	SAE 5W-30	208L
OPP002	SAE 5W-30	4 x 5L
OPP002	SAE 5W-30	4 x 4L
OPP002	SAE 5W-30	12 x 1L



PRO FD A5/B5

Υψηλής απόδοσης, συνθετικό λιπαντικό για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, το οποίο προσφέρει εξοικονόμηση καυσίμου. Σχεδιασμένο να υπερβαίνει την προδιαγραφή Ford WSS M2C 913D και συμβατό προς τα πίσω με τις 913C/B/A, αποτελεί ιδανική επιλογή για Ford, Jaguar, Mazda και άλλα οχήματα που απαιτούν λιπαντικά ποιότητας ACEA A5/B5.

API SQ, SP, SL, CF; ACEA A5/B5

Level: Ford WSS M2C-913D; Jaguar-Land Rover STJLR.03.5003; Renault RN 0700; FIAT 9.55535.G1

Backwards compatible: Ford WSS M2C-913C; WSS M2C-913B; WSS M2C-913A

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OPP00301	SAE 5W-30	208L
OPP00304	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPP00307	SAE 5W-30	4 x 5L
OPP00308	SAE 5W-30	4 x 4L
OPP00309	SAE 5W-30	12 x 1L





PRO V1 LL

Λιπαντικό Long-Life, mid-SAPS για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες Euro 4-6 με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, το οποίο καλύπτει τις αυστηρές απαιτήσεις VW 504.00/507.00 και είναι συμβατό με παλαιότερες προδιαγραφές VW (502.00, 505.00/505.01, 503.00/503.01, 506.00/506.01). Συνιστάται ιδιαίτερα για κινητήρες VW εξοπλισμένους με φίλτρο σωματιδίων DPF.

SAE 0W-30

API SQ, SP, SN; ACEA C3, C2

Level: VW 504.00, 507.00; MB 229.51; BMW LongLife-04

Backwards compatible: VW 502.00, 503.00, 503.01, 505.00, 505.01, 506.00, 506.01

SAE 5W-30

API SQ, SP, SN; ACEA C3, C2

Performance Level: VW 504.00, VW 507.00; MB 229.51; BMW LongLife-04

Backwards compatible: VW 502.00, 503.00, 503.01, 505.00, 505.01, 506.00, 506.01

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPR00401	SAE 0W-30	208L
OPR00402	SAE 0W-30	60L
OPR00404	SAE 0W-30	20L (PAIL)
OPR00407	SAE 0W-30	4 x 5L
OPR00408	SAE 0W-30	4 x 4L
OPR00409	SAE 0W-30	12 x 1L
OPR00501	SAE 5W-30	208L
OPR00502	SAE 5W-30	60L
OPR00504	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPR00507	SAE 5W-30	4 x 5L
OPR00508	SAE 5W-30	4 x 4L
OPR00509	SAE 5W-30	12 x 1L



PRO TDI C3

Λιπαντικό κορυφαίας κατηγορίας τύπου mid-SAPS, αναπτυγμένο για βενζινοκινητήρες Euro 6 και Euro 5, καθώς και για πετρελαιοκινητήρες άμεσου ψεκασμού με υπερτροφοδότηση και DPF. Παρέχει ενισχυμένη αντιτριβική προστασία για μονάδες με μικρότερες ανοχές και αποτρέπει ζημιές στα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων χάρη στη χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα, φώσφορο και θείο. Προσφέρει υψηλή αντοχή στη γήρανση, ακόμη και σε συνθήκες αραίωσης με βιοντίζελ, υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις ACEA C3 και διαθέτει εγκρίσεις Mercedes-Benz, Opel, FIAT, Hyundai/KIA, SsangYong και Suzuki. Είναι κατάλληλο για κινητήρες με αντλία-μπεκ (PD), υποστηρίζοντας παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και εξασφαλίζοντας αξιόπιστη απόδοση σε επιβατικά οχήματα, ταξί και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα με άμεσο ψεκασμό και υπερτροφοδοτούμενους πετρελαιοκινητήρες.

API SQ, SP, SN Plus, SN, SM, SL; ACEA C3

Level: VW 505.01, 505.00; MB 229.52, 229.51; GM dexos2™; BMW LongLife-04

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPR00601	SAE 5W-40	208L
OPR00602	SAE 5W-40	60L
OPR00604	SAE 5W-40	20L (PAIL)
OPR00607	SAE 5W-40	4 x 5L
OPR00608	SAE 5W-40	4 x 4L
OPR00609	SAE 5W-40	12 x 1L



ECO R² DXS

Ανώτερης ποιότητας, συνθετικό λιπαντικό κινητήρα τύπου low-SAPS για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα εξοπλισμένα με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων. Προσφέρει εξαιρετική οικονομία καυσίμου και ενισχυμένη αντοχή του κινητήρα. Αναπτύχθηκε ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις ACEA C2 και ACEA C3 και είναι κατάλληλο για υβριδικά οχήματα, όταν πληρούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή (OEM). Παραγόμενο από "βιώσιμες", αναγεννημένες συνθετικές βάσεις, συμβάλλει σε χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα προϊόντος (PCF) σε σύγκριση με αντίστοιχα λιπαντικά που προέρχονται από παραδοσιακό αργό πετρέλαιο.

Level: API SP, SN PLUS, SN, SM, SL; ACEA C3, C2

Suitable for use: VW 505.01, 505.00; MB 229.52, 229.51; GM dexos2™; BMW LongLife-04

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPR00101	SAE 5W-30	208L
OPR00104	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPR00107	SAE 5W-30	4 x 5L
OPR00108	SAE 5W-30	4 x 4L
OPR00109	SAE 5W-30	12 x 1L



ECO R² ULTRA

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα τύπου high-SAPS για ατμοσφαιρικούς και υπερτροφοδοτούμενους βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες LPG σε επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα χωρίς DPF ή GPF. Κατάλληλο για ευρύ φάσμα οχημάτων, τόσο για κανονικά όσο και για παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης. Παρέχει εξαιρετική αντοχή του λιπαντικού φιλμ υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας του κινητήρα. Παραγόμενο από "βιώσιμες", αναγεννημένες συνθετικές βάσεις, συμβάλλει σε χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα (PCF).

Level: API SP, SN PLUS; ACEA A3/B4

Suitable for use: MB: 229.5, 229.3; VW 502.00, 505.00; PSA B71 2296

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPR00201	SAE 5W-40	208L
OPR00204	SAE 5W-40	20L (PAIL)
OPR00207	SAE 5W-40	4 x 5L
OPR00208	SAE 5W-40	4 x 4L
OPR00209	SAE 5W-40	12 x 1L



ECO R² X-100

Υψηλής απόδοσης, ημισυνθετικό λιπαντικό για βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες LPG, το οποίο διατηρεί την απόδοση του κινητήρα προσφέροντας αντιτριβική προστασία όλο τον χρόνο, ακόμη και υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας όπως υψηλές στροφές και συνθήκες «stop-and-go». Κατάλληλο για πολυβάμβαδους κινητήρες με ψεκασμό καυσίμου, υπερτροφοδοτούμενους ή ατμοσφαιρικούς, συνιστώνται για επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα. Κατασκευασμένα από "βιώσιμες", αναγεννημένες συνθετικές βάσεις, προσφέρουν υψηλή απόδοση με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Level: API SN, SL; ACEA A3/B3, A3/B4

Suitable for use: MB 229.1; VW 501.01, 505.00; FIAT 9.55535- D2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OPR00301	SAE 10W-40	208L
OPR00304	SAE 10W-40	20L (PAIL)
OPR00307	SAE 10W-40	4 x 5L
OPR00308	SAE 10W-40	4 x 4L
OPR00309	SAE 10W-40	12 x 1L



ECO R² ULTRA-S

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για υβριδικά οχήματα. Αναπτύχθηκε ώστε να καλύπτει τις απαιτητικές προδιαγραφές API SP και ILSAC GF-6A, όπου η οικονομία καυσίμου και η μείωση των εκπομπών CO₂ αποτελούν βασικές προτεραιότητες. Παρέχει την απαραίτητη απόδοση για να ανταποκριθεί στις σύγχρονες απαιτήσεις ατμοσφαιρικών, υπερτροφοδοτούμενων και GDI βενζινοκινητήρων αμερικανικών και ασιατικών κατασκευαστών. Παράγεται εξ ολοκλήρου από "βιώσιμες", αναγεννημένες συνθετικές βάσεις, ενισχύοντας την περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

API SP RC, ILSAC GF-6A
Suitable for use: GM dexos1™ Gen 2; Ford WSS-M2C960-A1, Ford WSSM2C960-A/WSS-M2C945-B1, GB 11121-2006 SL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OPR00401	SAE 0W-20	208L
OPR00404	SAE 0W-20	20L (PAIL)
OPR00407	SAE 0W-20	4 x 5L
OPR00408	SAE 0W-20	4 x 4L
OPR00409	SAE 0W-20	12 x 1L
OPM00408	SAE 0W-20	4 x 4L
OPM00409	SAE 0W-20	12 x 1L



ECO R² V1

Ανώτερης ποιότητας, συνθετικό λιπαντικό κινητήρα τύπου low-SAPS για επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα εξοπλισμένα με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων. Προσφέρει εξαιρετική οικονομία καυσίμου και ενισχυμένη αντοχή του κινητήρα. Έχει αναπτυχθεί ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις ACEA C2 και C3 και είναι κατάλληλο για υβριδικά οχήματα, όταν πληρούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή (OEM). Παράγεται εξ ολοκλήρου από "βιώσιμες", αναγεννημένες συνθετικές βάσεις, υποστηρίζοντας την περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

Level: API SP; ACEA C3
Suitable for use: VW 507.00, 504.00, 502.00, 505.00, 505.01, 503.00, 503.01, 506.00, 506.01; MB 229.51; BMW LongLife-04

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OPR00501	SAE 0W-30	208L
OPR00504	SAE 0W-30	20L (PAIL)
OPR00507	SAE 0W-30	4 x 5L
OPR00508	SAE 0W-30	4 x 4L
OPR00509	SAE 0W-30	12 x 1L



MAX X-300

Υψηλής απόδοσης, συνθετικό λιπαντικό κινητήρα με καινοτόμα πρόσθετα, τα οποία εξασφαλίζουν καθαρότητα, σταθερότητα ιξώδους σε υψηλές θερμοκρασίες, άριστη προστασία κατά την ψυχρή εκκίνηση και μειωμένη κατανάλωση λαδιού. Χάρη στις ανώτερες διασκορπιστικές/απορροπαντικές τους ιδιότητες, αποτελούν ιδανική επιλογή για σύγχρονους τετράχρονους βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες LPG — είτε άμεσου είτε έμμεσου ψεκασμού, ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους — σε επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα.

SAE 10W-40
API SN (approved); API SL; API SM; API CF; ACEA A3/B3; ACEA A3/B4; VW 505.00; MB-Approval 229.3; MB 229.1; Renault RN 0700; JASO MA-2; Level: VW 502.00; BMW LongLife-98

SAE 5W-40
API SP, SN; ACEA A3/B4; MB 229.3; VW 502.00, 505.00; Renault RN 0710, RN 0700; Porsche A40; Peugeot-Citroën (PSA) 2296
Level: BMW LongLife-01

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OPM00101	SAE 10W-40	208L
OPM00107	SAE 10W-40	4 x 5L
OPM00108	SAE 10W-40	4 x 4L
OPM00109	SAE 10W-40	12 x 1L
OPM00207	SAE 5W-40	4 x 5L



MAX X-200

Υψηλής ποιότητας, ημισυνθετικό λιπαντικό κινητήρα για βενζινοκινητήρες, μίγματα αιθανόλης, πετρελαιοκινητήρες, καθώς και κινητήρες LPG και CNG. Διαμορφωμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ILSAC GF-6A και API SP, αποτελεί ιδανική επιλογή για downsized TGDl κινητήρες, καθώς μειώνει το φαινόμενο της προανάφλεξης σε χαμηλές στροφές (LSPf). Καλύπτει ή υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις ασιατικών, βορειοαμερικανικών και ευρωπαϊκών κατασκευαστών όπου αναφέρονται προδιαγραφές API.

SAE 5W-40
API SQ, SP (approved), SN Plus (approved)
Level: API SN, SM, SL, SJ, CF; GB 11121-2006 SL

SAE 10W-40
API SQ, SP (approved), SN Plus (approved)
Level: API SN, SM, SL, SJ, CF; GB 11121-2006 SL

SAE 5W-30
API SQ, SP-RC, SP (approved), SN Plus-RC (approved); ILSAC GF-7A, GF-6A (approved); Ford WSS-M2C961-A1.
Level: API SN Plus, SN-RC, SN, SM, SL, SJ, CF; ILSAC GF-5; GB 11121-2006 SL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OPM00301	SAE 5W-40	208L
OPM00302	SAE 5W-40	60L
OPM00308	SAE 5W-40	4 x 4L
OPM00309	SAE 5W-40	12 x 1L
OPM00401	SAE 10W-40	208L
OPM00408	SAE 10W-40	4 x 4L
OPM00409	SAE 10W-40	12 x 1L
OPM00501	SAE 5W-30	208L
OPM00502	SAE 5W-30	60L
OPM00508	SAE 5W-30	4 x 4L
OPM00509	SAE 5W-30	12 x 1L



MAX X-100

Υψηλής απόδοσης, ημισυνθετικό λιπαντικό για βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες LPG, το οποίο διατηρεί την απόδοση του κινητήρα προσφέροντας καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, αντιριβική προστασία υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, όπως υψηλές στροφές και συνθήκες «stop-and-go». Κατάλληλο για κινητήρες με ψεκασμό καυσίμου, υπερτροφοδοτούμενους ή ατμοσφαιρικούς πολυβάλβιδους κινητήρες, συνιστώνται για επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα.

SAE 5W-30
API SL (approved), CF; ACEA A3/B3, A3/B4; MB 229.1; VW 501.01, 505.00
Level: API SN

SAE 5W-40
API SN (approved), SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; MB 229.1; VW 501.01, 505.00; JASO MA2.
Level: FIAT 9.55535-M2

SAE 10W-40
API SN, SL (approved), CF; ACEA A3/B3, A3/B4; MB 229.1; VW 501.01, VW 505.00.
Level: FIAT 9.55535- D2

SAE 10W-30
API SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; MB 229.1; VW 501.01, 505.00; JASO MA2.
Level: API SN

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OPM00601	SAE 5W-30	208L
OPM00602	SAE 5W-30	60L
OPM00604	SAE 5W-30	20L (PAIL)
OPM00607	SAE 5W-30	4 x 5L
OPM00608	SAE 5W-30	4 x 4L
OPM00609	SAE 5W-30	12 x 1L
OPM00701	SAE 5W-40	208L
OPM00702	SAE 5W-40	60L
OPM00707	SAE 5W-40	4 x 5L
OPM00708	SAE 5W-40	4 x 4L
OPM00709	SAE 5W-40	12 x 1L
OPM00801	SAE 10W-40	208L
OPM00802	SAE 10W-40	60L
OPM00804	SAE 10W-40	20L (PAIL)
OPM00807	SAE 10W-40	4 x 5L
OPM00808	SAE 10W-40	4 x 4L
OPM00809	SAE 10W-40	12 x 1L
OPM00907	SAE 10W-30	4 x 5L
OPM00908	SAE 10W-30	4 x 4L
OPM00909	SAE 10W-30	12 x 1L





MAX SPR A3/B4

Υψηλής απόδοσης, πολυβάθμια λιπαντικά κινητήρα με εξαιρετικό έλεγχο κατανάλωσης λαδιού και ισχυρή προστασία από φθορά. Κατάλληλα για ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες LPG σε επιβατικά αυτοκίνητα, βαν και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Οι υψηλότερες τιμές ιξώδους αποτελούν ιδανική επιλογή για θερμότερα κλίματα.

SAE 15W-40

API SL (approved), CF; ACEA A3/B3, A3/B4; VW 501.01, 505.00; MB 229.1

SAE 15W-50

API SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; VW 501.01, 505.00; MB 229.1; JASO MA2

SAE 20W-50

API SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; VW 501.01, 505.00; MB 229.1; JASO MA2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OPM01001	SAE 15W-40	208L
OPM01007	SAE 15W-40	4 x 5L
OPM01008	SAE 15W-40	4 x 4L
OPM01009	SAE 15W-40	12 x 1L
OPM01101	SAE 15W-50	208L
OPM01108	SAE 15W-50	4 x 4L
OPM01109	SAE 15W-50	12 x 1L
OPM01201	SAE 20W-50	208L
OPM01202	SAE 20W-50	60L
OPM01208	SAE 20W-50	4 x 4L
OPM01209	SAE 20W-50	12 x 1L



MAX PRM

Μονοβάθμια λιπαντικά κινητήρα με απορρυπαντικές ιδιότητες, τα οποία προστατεύουν τις μεταλλικές επιφάνειες από διάβρωση, σκουριά και φθορά. Κατάλληλα για συμπλήρωση λαδιού σε παλαιότερους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες.

API SC, CC; MIL-L-2104B

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OPM01301	SAE 30	208L
OPM01304	SAE 30	20L (PAIL)
OPM01308	SAE 30	4 x 4L
OPM01309	SAE 30	12 x 1L
OPM01401	SAE 40	208L
OPM01404	SAE 40	20L (PAIL)
OPM01408	SAE 40	4 x 4L
OPM01409	SAE 40	12 x 1L





ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Τα λιπαντικά βαρέως τύπου της Cyclon έχουν σχεδιαστεί για αδιάκοπη αντοχή και μέγιστη δύναμη, προσφέροντας κορυφαία προστασία από φθορά, εξαιρετική θερμική σταθερότητα και σταθερή απόδοση υπό τις πιο απαιτητικές συνθήκες.

Η σύνθεση των λιπαντικών έχει αναπτυχθεί με βάση την αξιοπιστία σε μεγάλες αποστάσεις, την προστασία κρίσιμων εξαρτημάτων από υψηλές πιέσεις, τη λειτουργία σε υψηλές θερμοκρασίες και βαριά φορτία — μεγιστοποιώντας τον χρόνο λειτουργίας και μειώνοντας το κόστος συντήρησης.



EVO ULTRA FE

Συνθετικό λιπαντικό για σύγχρονους, heavy-duty πετρελαιοκινητήρες. Το προηγμένο σύστημα προσθέτων προσφέρει κορυφαία προστασία από φθορά, υψηλή θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, καθώς και βελτιστοποιημένη λειτουργία χαμηλής τριβής για παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Εγκεκριμένο σύμφωνα με MAN 3977 και Scania LDF-5. Κατάλληλο για φορτηγά, λεωφορεία και άλλα επαγγελματικά οχήματα εξοπλισμένα με συστήματα εκπομπών Euro VI, συμπεριλαμβανομένων EGR και SCR, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση σε υψηλά φορτία, μεγάλα διαστήματα αλλαγής και απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

MAN 3977 (approved); Scania LDF-5 (approved)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODV00101	SAE 5W-20	208L
ODV00104	SAE 5W-20	20L (PAIL)
ODV00107	SAE 5W-20	4 x 5L



EVO ULTRA FA

Συνθετικό λιπαντικό, ειδικά σχεδιασμένο για νέες γενιές, heavy-duty πετρελαιοκινητήρες που απαιτούν χαμηλά ιξώδη για αυξημένη οικονομία καυσίμου. Το προηγμένο σύστημα προσθέτων εξασφαλίζει άριστο έλεγχο φθοράς, μειωμένη τριβή και υψηλή θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, διατηρώντας σταθερή απόδοση του κινητήρα ακόμη και σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες. Κατάλληλο για σύγχρονα επαγγελματικά οχήματα με τεχνολογίες Euro VI, όπως EGR και SCR, προσφέροντας βελτιωμένη οικονομία καυσίμου, αξιόπιστη προστασία σε υψηλά φορτία και θερμοκρασίες, καθώς και δυνατότητα παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής για απαιτητικούς στόλους.

API FA-4 (approved); Volvo VDS-5 (approved); Renault Trucks RLD-4; MACK EOS-5; DTFR 15C130(approved) (MB- 228.61); Cummins CES20087; Detroit DFS 93K223

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODV00201	SAE 5W-30	208L
ODV00204	SAE 5W-30	20L (PAIL)
ODV00207	SAE 5W-30	4 x 5L



EVO ULTRA MAXX

Συνθετικό λιπαντικό για σύγχρονους, heavy-duty πετρελαιοκινητήρες. Το προηγμένο σύστημα προσθέτων προσφέρει κορυφαία προστασία από φθορά, υψηλή θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, καθώς και εξαιρετική σταθερότητα στη διάτμηση και χαμηλή τριβή για αξιόπιστη λειτουργία σε απαιτητικές συνθήκες. Σχεδιασμένο για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής, παρέχει ενισχυμένη προστασία υπερσυμπίεστη και εμβόλων, ενώ εξασφαλίζει βέλτιστη ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες για εύκολες εκκινήσεις. Συμβατό με σύγχρονους κινητήρες βαρέως τύπου με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, προσφέροντας οικονομία καυσίμου, μειωμένες εκπομπές και σταθερή απόδοση σε ευρύ φάσμα συνθηκών λειτουργίας.

ACEA E4, E7, E8, E11; API CK-4; JASO DH-2; DTFR 15C120 (approved) (MB 228.52), DTFR 15C110 (approved) (MB 228.51), DTFR 15C100 (MB 228.31); MAN M3775, M3477-1, M3271-1; Volvo VDS-4.5; Renault Trucks RLD -4; Mack EOS-4.5; SCANIA Low Ash; MTU Cat. 3.1, Cat. 2.1; Cummins CES 20081, CES 20086; DFS 93K222; Caterpillar ECF-3; DAF PSQL 2.1E-LD; Deutz DQCIV-18 LA

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODV00301	SAE 10W-40	208L
ODV00304	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODV00307	SAE 10W-40	4 x 5L



EVO ULTRA DXL

Συνθετικό UHPDO, ειδικά σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν σε ακραίες συνθήκες. Το προηγμένο πακέτο προσθέτων εξασφαλίζει καθαρότητα εμβόλων, αποτελεσματικό έλεγχο λείανσης κυλινδρών (bore polish) και προστασία του συστήματος βαλβίδων, συμβάλλοντας σε μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Καλύπτει τις απαιτήσεις Mercedes-Benz, Scania και άλλων ευρωπαϊκών OEM για κινητήρες Euro III/IV, Euro V και Scania Euro VI με EGR/SCR. Κατάλληλο για ευρύ φάσμα μεταφορικών εφαρμογών, υποστηρίζοντας παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής.

ACEA E4; ACEA E7; ACEA E8; ACEA E11; API CK-4; JASO DH-2; JASO DH-1; JASO DL-0; DTFR 15C120(approved) (MB 228.52); DTFR 15C110 (approved) (MB 228.51); DTFR 15C100(MB 228.31); MAN M3677; MAN 3777; M3477; M3271-1; MAN 3775 Volvo VDS-4.5(approved); Renault Trucks RLD -3 (approved); Renault Trucks RLD -4; Mack EOS-4.5 (approved); SCANIA LDF-4; MTU Cat. 3.1; MTU Cat. 2.1; Cummins CES 20081; Cummins CES 20086; DFS 93K222; DFS 93K218; Caterpillar ECF-3; DAF PSQL 2.1E-LD; Deutz DQCIV-18 LA

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODV00401	SAE 5W-30	208L
ODV00403	SAE 5W-30	25 (CAN)



EVO ULTRA LS

Συνθετικό λιπαντικό low-SAPS κορυφαίας ποιότητας για πετρελαιοκινητήρες βαρέως τύπου συμβατούς με Euro IV, V και VI και εξοπλισμένους με DPF, EGR και SCR. Προσφέρει έως και 1,3% οικονομία καυσίμου σε μονάδες Euro VI. Συνιστάται για υπερτροφοδοτούμενους ελκυστήρες και λεωφορεία που λειτουργούν υπό βαριά φορτία και για μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Καλύπτει τις απαιτήσεις Mercedes-Benz, Volvo και ιδιαίτερα MAN Euro VI (MAN 3677).

ACEA E11, E8, E7; API CK-4/SN (approved), CJ-4/SN; Volvo VDS-4.5 (approved), VDS-3; DTFR 15C100/110/120 (ex. MB 228.31/51/52); MTU Type 3.1, MAN M3775, 3677 (approved), Cummins CES 20086; Renault Trucks RLD-3 (approved), RLD-2, RXD, RGD; Mack EOS-4.5 (approved), EO-O PP, EO-N PP, EO-N, EO-M Plus; DDC 93K222; Caterpillar ECF-3; DAF PSQL 2.1ELD; JASO DH-2; DEUTZ DQC IV-18LA; Scania Low ash Level; Ford WSS-M2C13-A; IVECO 18 804 TLS E9

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODV00501	SAE 5W-30	208L
ODV00503	SAE 5W-30	25 (CAN)
ODV00504	SAE 5W-30	20L (PAIL)
ODV00508	SAE 5W-30	4 x 4L



EVO MAXX

Συνθετικό low-SAPS UHPD λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες χαμηλών εκπομπών Euro IV-VI, συμβατούς με DPF και άλλα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων. Προσφέρει μέγιστη προστασία κινητήρα, υπερσυμπίεστη και συστημάτων εξαγωγής, υπερκαλύπτοντας τις προδιαγραφές μεγάλων ευρωπαϊκών OEM. Κατάλληλο επίσης για παλαιότερους κινητήρες Euro II/III ή μονάδες CNG των Mercedes-Benz, MAN και Volvo.

ACEA E11, E8, E7; API CK-4, SN, CI-4 Plus (approved); MAN M3775, M3477-1, M3271-1; Volvo VDS-4.5 (approved), DTFR 15C110 (approved), DTFR 15C120, MTU Cat. 3.1 (approved); Renault Trucks RGD, RXD, RLD-3 (approved); Cummins CES 20081, 20086; Mack EO-N, EOS-4.5 (approved), DDC 93K222; Caterpillar ECF-3, ECF-1a; JASO DH-2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODV00601	SAE 10W-40	208L
ODV00602	SAE 10W-40	60L
ODV00603	SAE 10W-40	25 (CAN)
ODV00604	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODV00608	SAE 10W-40	4 x 4L





EVO FLEET

Συνθετικό λιπαντικό, υψηλής απόδοσης για πετρελαιοκινητήρες, σχεδιασμένο για να καλύπτει απαιτητικές προδιαγραφές βιομηχανίας/ κατασκευαστών και να επιτρέπει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής. Παρέχει ισχυρή προστασία από bore polishing και επικαθίσεις, κατάλληλο για κινητήρες οδικής και εκτός δρόμου χρήσης που απαιτούν API CI-4, ACEA E4/E7, MB 228.5 ή SCANIA LDF-2, εξασφαλίζοντας προηγμένη προστασία συστημάτων EGR/SCR.

API CI-4 (approved); ACEA E4, E7; DTFR 15B120 (approved) (ex. MBApproval 228.5); MAN M3277 (approved); Volvo VDS-3 (approved), MTU Cat. 3 (approved); Renault Trucks RXD, RLD-2 (approved); Scania LDF-2 (approved); Deutz DQC III-10, DQC IV18, DAF Extended Drain, Cummins CES 20077, CES 20078; Mack EO-N (approved), EO-M Plus; IVECO 18-1804 T3 E4

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODV00701	SAE 10W-40	208L
ODV00703	SAE 10W-40	25 (CAN)
ODV00704	SAE 10W-40	20L (PAIL)



EVO VDS

Λιπαντικό SHPD mid-SAPS υψηλής απόδοσης για πετρελαιοκινητήρες βαρέως τύπου, το οποίο υπερβαίνει τις προδιαγραφές μεγάλης διάρκειας VDS-4 για τους νεότερους υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες Volvo με ή χωρίς DPF. Παρασκευάζεται από υψηλής ποιότητας βασικά λιπαντικά, προσφέροντας εξαιρετικό έλεγχο αιθάλης, αντοχή στη φθορά και στην οξειδωση. Κατάλληλο για κινητήρες με DPF που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες. Συμβατό με on-road εφαρμογές Euro IV-VI, EPA 2007/2010 και off-road Stage III/Tier IV που απαιτούν API CK-4/CJ-4, API SN, ACEA E11/E9/E7 και καύσιμο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο (<15 ppm). Εξίσου κατάλληλο για παλαιότερους κινητήρες Euro II/III που χρησιμοποιούν ντίζελ υψηλότερης περιεκτικότητας σε θείο (έως 500 ppm), καθώς και για επιβατικά οχήματα ή μικτούς στόλους.

SAE 10W-40

API CK-4 (approved), CJ-4, CI-4 PLUS (approved), CI-4, CH-4, SP, SN PLUS, SN; ACEA E11, E9, E7; Mack EO-S-4.5 (approved), EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3 (approved); Volvo VDS-4.5 (approved); Volvo VDS-4; DTFR 15C100; MAN M3775, M3575; MTU Cat. 2.1; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Cummins CES 20086, 20087, 20100; Detroit Diesel DFS 93K222, 93K2223; Deutz DQC III-18 LA, III-10 LA; JASO DH-2, Allison TES 439; Ford WSS-M2C171-F1; China D1

SAE 15W-40

API CK-4/SN (approved), CJ-4, CI-4 PLUS (approved), CI-4, CH-4, SP, SN PLUS, SN; ACEA E11, E9, E7; Mack EO-S-4.5 (approved), EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3 (approved); Volvo VDS-4.5 (approved); Volvo VDS-4; DTFR 15C100 (approved); MAN M3775, M3575; MTU Cat. 2.1; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Cummins CES 20086, 20087, 20100; Detroit Diesel DFS 93K222, 93K2223; Deutz DQC III-18 LA, III-10 LA; JASO DH-2, Allison TES 439; Ford WSS-M2C171-F1; China D1

SAE 10W-30

API CK-4 (approved), CJ-4, CI-4 PLUS (approved), CI-4, CH-4; ACEA E11, E9, E7; Mack EO-S-4.5 (approved), Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3 (approved); Volvo VDS-4.5 (approved); Volvo VDS-4; DTFR 15C100; MAN M3775, M3575; MTU Cat. 2.1; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Cummins CES 20086; 20087, 20100; Detroit Diesel DFS 93K222, 93K2223; Deutz DQC III-18 LA, III-10 LA; JASO DH-2; Ford WSS-M2C171-F1; China D1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODV00801	SAE 10W-40	208L
ODV00804	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODV00808	SAE 10W-40	4 x 4L
ODV00901	SAE 15W-40	208L
ODV00904	SAE 15W-40	20L (PAIL)
ODV01001	SAE 10W-30	208L
ODV01004	SAE 10W-30	20L (PAIL)



EVO SHPD PLUS

Συνθετικό λιπαντικό SHPD σχεδιασμένο για προηγμένους κινητήρες εξοπλισμένους με EGR και SCR. Εξασφαλίζει αξιόπιστη προστασία από φθορά λόγω αιθάλης και εύκολες εκκινήσεις σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ καλύπτει πλήθος εγκρίσεων OEMs - ιδανικό για μικτούς στόλους. Κατάλληλο για βαρέως τύπου πετρελαιοκινητήρες σε φορτηγά, λεωφορεία, μηχανήματα έργων και γεωργικό εξοπλισμό, καλύπτοντας προδιαγραφές Euro I-V ακόμη και σε απαιτητικά διαστήματα αλλαγής. Κατάλληλο επίσης για επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα που απαιτούν ACEA B4 ή API SL.

ACEA E7, E5, E3, A3/B3, A3/B4; API CI-4 (approved), CH-4, CG-4, SL (approved); DTFR 15B110 (approved), MB 229.1; Global DHD-1; MAN M3275-1; MTU Cat. 2 (approved); Volvo VDS-3 (approved); Renault Trucks RLD-2 (approved); Mack EO-M Plus, EO-N (approved); Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; DAF SHPD; Caterpillar ECF-2, ECF-1a; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DFS 93K215
Level: Allison C4; ZF TE-ML 07C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODV01101	SAE 10W-40	208L
ODV01102	SAE 10W-40	60L
ODV01104	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODV01108	SAE 10W-40	4 x 4L
ODV01109	SAE 10W-40	12 x 1L



EVO SHPD

Συνθετικό λιπαντικό για μικτούς στόλους πετρελαιοκινητήρων, προσφέροντας εξαιρετική προστασία σε επαγγελματικά οχήματα. Διαθέτει εγκρίσεις μεγάλων OEM και είναι κατάλληλο για ευρωπαϊκούς, αμερικανικούς και ιαπωνικούς κινητήρες Euro V, IV και III. Παρέχει υψηλή αντοχή στη διάβρωση και στη φθορά από αιθάλη, στοιχεία ιδιαίτερα σημαντικό για Euro IV/V κινητήρες που χρησιμοποιούν βιοντίζελ. Ιδανικό για φορτηγά, λεωφορεία, ελαφρά επαγγελματικά, off-road, γεωργικά και κατασκευαστικά μηχανήματα, καθώς και για ελαφρού τύπου πετρελαιοκινητήρες ή βενζινοκινητήρες που απαιτούν ACEA A3/B4 ή API SL.

ACEA E7, E5, E3, A3/B3, A3/B4; API CI-4 (approved), CH-4, CG-4, SL (approved); DTFR 15B110, MB 228.1, MB 229.1; Global DHD-1; MAN M3275-1; MTU Cat. 2; Volvo VDS-3 (approved); Renault Trucks RLD-2 (approved); Mack EO-M Plus, EO-N (approved); Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; DAF SHPD; Caterpillar ECF-2 (approved), ECF-1a; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DFS 93K215; IVECO 18-1804 T2 E3
Level: Allison C4; ZF TE-ML 07C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODV01201	SAE 15W-40	208L
ODV01203	SAE 15W-40	25 (CAN)
ODV01204	SAE 15W-40	20L (PAIL)
ODV01208	SAE 15W-40	4 x 4L
ODV01209	SAE 15W-40	12 x 1L



EVO MAXIMUM

Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων υψηλής ποιότητας και εξαιρετικής απόδοσης, σχεδιασμένο να καλύπτει τις απαιτήσεις σύγχρονων κινητήρων με συστήματα EGR ή SCR. Προσφέρει αξιόπιστη λειτουργία, έλεγχο αιθάλης και φθοράς, καθώς και χαμηλή κατανάλωση λαδιού. Συμβατό με κινητήρες Euro II, III και τους περισσότερους Euro IV/V χωρίς DPF, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση σε μεσαία και μεγάλα διαστήματα αλλαγής, τόσο σε ατμοσφαιρικούς όσο και σε turbo κινητήρες, ακόμη και σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Ιδανικό για βαρέως τύπου off-highway εξοπλισμό, διεθνείς μεταφορές (TIR) και λεωφορεία, ενώ συνιστάται ιδιαίτερα για οχήματα που λειτουργούν σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

ACEA E7, E5, E3; API CI-4 (approved), CH-4, CG-4, SL (approved); DTFR 15B110 (approved); MAN M3275-1; MTU Cat. 2 (approved); Volvo VDS-3 (approved); Renault Trucks RLD-2 (approved); Mack EO-M Plus, EO-N (approved); Global DHD-1; Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; DAF SHPD; Allison C4; Caterpillar ECF-2, ECF-1; ZF TE-ML 07C/D; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DFS 93K215; IVECO 18-1804 T2 E3; GIMA CMS M1145

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODV01301	SAE 15W-40	208L
ODV01302	SAE 15W-40	60L
ODV01303	SAE 15W-40	25 (CAN)
ODV01304	SAE 15W-40	20L (PAIL)
ODV01306	SAE 15W-40	10L (PAIL)
ODV01307	SAE 15W-40	4 x 5L
ODV01308	SAE 15W-40	4 x 4L
ODV01309	SAE 15W-40	12 x 1L





PRO ULTRA HD

Προηγμένο συνθετικό λιπαντικό που πληροί ACEA E6/E8, DTFR 15C110 και API CI-4, εξασφαλίζοντας υψηλή προστασία για σύγχρονους κινητήρες χαμηλών εκπομπών. Προσφέρει αντοχή στην οξείδωση, αποτελεσματική διαχείριση αιθάλης και φθοράς και σταθερή λειτουργία με DPF και SCR. Ιδανικό για Euro IV/V/VI φορτηγά, λεωφορεία και άλλα επαγγελματικά οχήματα σε απαιτητική χρήση, υποστηρίζοντας μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

ACEA E6, E8; DTFR 15C110 (ex. MB 228.51); API CI-4
Level: Volvo VDS -3, MAN 3477

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODP00101	SAE 5W-30	208L
ODP00104	SAE 5W-30	20L (PAIL)
ODP00107	SAE 5W-30	4 x 5L



PRO MAXX

UHPD Low-SAPS λιπαντικό που καλύπτει ACEA E9/E6 και MB 228.51, σχεδιασμένο για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και πλήρη προστασία κινητήρα, turbo και συστημάτων μετεπεξεργασίας. Κατάλληλο για Euro V/VI και EPA 07 diesel κινητήρες, αλλά και συμβατό με παλαιότερους Euro I-IV, προσφέροντας σταθερή απόδοση σε DPF, EGR και SCR εφαρμογές — ιδανικό για μικτούς στόλους που απαιτούν αντοχή και συμμόρφωση με σύγχρονα πρότυπα εκπομπών.

ACEA E9, E6; DTFR 15C110 (ex., MB 228.51); API CK-4, CJ-4
Level: Volvo VDS -3, VDS-4; MAN 3477, ACEA E7

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODP00301	SAE 10W-40	208L
ODP00302	SAE 10W-40	60L
ODP00303	SAE 10W-40	25 (CAN)
ODP00304	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODP00308	SAE 10W-40	4 x 4L



ECO HD R²

Προηγμένο λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης από "βιώσιμα" αναγεννημένα βασικά λιπαντικά, σχεδιασμένο να προσφέρει κορυφαίο έλεγχο αιθάλης, προστασία από φθορά και αξιόπιστη λειτουργία σε βαρέως τύπου diesel κινητήρες. Εγκεκριμένο από κορυφαίους OEM, υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις EURO III-V και ορισμένων EURO VI εφαρμογών, προσφέροντας αξιόπιστη προστασία σε ποικίλες on και off road χρήσεις.

ACEA E7, E5, E3; API CI-4 (approved), CH-4, CG-4, SL (approved); DTFR 15B110 (approved); MAN M3275-1; MTU Cat. 2, Volvo VDS-3 (approved); Renault Trucks RLD-2 (approved); Mack EO-M Plus, EO-N (approved); Global DHD-1; Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; DAF SHPD; Allison C4; Caterpillar ECF-2, ECF-1; ZF TE-ML 07C/D; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DFS 93K215; IVECO 18-1804 T2 E3; GIMA CMS M1145

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODR00101	SAE 15W-40	208L
ODR00104	SAE 15W-40	20L (PAIL)
ODR00107	SAE 15W-40	4 x 5L



ECO HD R² SHPD

Λιπαντικό κινητήρα υπερυψηλής απόδοσης, βασισμένο σε συνθετικό μείγμα "βιώσιμων" αναγεννημένων βάσεων, που προσφέρει κορυφαίο έλεγχο αιθάλης, προστασία από φθορά και υψηλή αποδοτικότητα σε βαρέως τύπου πετρελαιοκινητήρες. Διαθέτει εγκρίσεις από τους περισσότερους κορυφαίους κατασκευαστές βαρέων οχημάτων και υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις Euro III-V, καθώς και επιλεγμένων Euro VI κινητήρων. Κατάλληλο για ευρύ φάσμα οδικών και εκτός δρόμου εφαρμογών, εξασφαλίζοντας σταθερή προστασία σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

ACEA E7, E5, E3; API CI-4 (approved), CH-4, CG-4, SL (approved); DTFR 15B110 (approved), MB 229.1; Global DHD-1; MAN M3275-1; MTU Cat. 2; Volvo VDS-3 (approved); Renault Trucks RLD-2 (approved); Mack EO-M Plus, Mack EO-N (approved); Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; DAF SHPD; Caterpillar ECF-2, ECF-1a; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DFS 93K215
Level: Allison C4; ZF TE-ML 07C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODR00201	SAE 10W-40	208L
ODR00204	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODR00207	SAE 10W-40	4 x 5L



ECO HD R² VDS

Λιπαντικό mid-SAPS κορυφαίας απόδοσης για βαρέως τύπου EURO VI κινητήρες με DPF και SCR, σχεδιασμένο να αντέχει σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Με "βιώσιμα" αναγεννημένα βασικά λιπαντικά και προηγμένης τεχνολογίας πρόσθετα, εξασφαλίζει εξαιρετική προστασία από αιθάλη, οξείδωση, φθορά και επικαθίσεις. Συμμορφώνεται με API CK-4 και είναι κατάλληλο για Volvo VDS-4.5, προσφέροντας μεγάλη διάρκεια ζωής και σταθερή απόδοση σε on και off road εφαρμογές.

Performance Level: API CK-4/SN, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SP, SN PLUS, SN; ACEA E11, E9, E7, Mack EO-S-4.5, Mack EO-O Premium Plus, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5, Volvo VDS-4; DTFR 15C100, MAN M3775, M3575; MTU Cat. 2.1, Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a, Cummins CES 20086, 20087, 20100; Detroit Diesel DFS 93K222, 93K2223, Deutz DQC III-18 LA, III-10 LA; JASO DH-2, Allison TES 439, Ford WSS-M2C171-F1, China D1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODR00301	SAE 10W-40	208L
ODR00304	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODR00307	SAE 10W-40	4 x 5L
ODR00401	SAE 15W-40	208L
ODR00404	SAE 15W-40	20L (PAIL)
ODR00407	SAE 15W-40	4 x 5L





ECO HD R² E6

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό Low-SAPS, σχεδιασμένο με "βιώσιμα", αναγεννημένα βασικά λιπαντικά. Προσφέρει μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα, οικονομία καυσίμου, εξαιρετική προστασία από φθορά και αντοχή στην οξείδωση. Καλύπτει τις απαιτήσεις κορυφαίων OEM όπως Mercedes-Benz, MAN και Volvo για κινητήρες χαμηλών εκπομπών Euro IV-VI εξοπλισμένους με DPF.

Level: ACEA E6, E8; API CI-4, Volvo VDS -3, MAN 3477, DTFR 15C110 (ex., MB228.51)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODR00501	SAE 5W-30	208L
ODR00504	SAE 5W-30	20L (PAIL)
ODR00507	SAE 5W-30	4 x 5L



MAX SPR E7

Λιπαντικό εξαιρετικά υψηλής απόδοσης για κινητήρες Euro II, III και τους περισσότερους Euro IV/V με EGR ή SCR, σχεδιασμένο για μεσαία έως μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Προστατεύει από επικαθίσεις και διάβρωση, ενώ το ανθεκτικό λιπαντικό φίλμ διατηρεί καθαρότητα και λίπανση ακόμη και σε απαιτητικά σημεία όπως ο άξονας της τουρμπίνας, ιδανικό για βαρέος τύπου off-highway εξοπλισμό, διεθνείς μεταφορές (TIR) και λεωφορεία.

ACEA E7, E5, E3; API CI-4 (approved), CH-4, CG-4, CF-4, SL (approved); DTFR 15B110 (ex. MB 228.3); Global DHD-1
Level: MAN M3275-1; MTU Cat. 2; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD-2; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; DAF SHPD; Caterpillar ECF-2, ECF-1a; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DFS 93K215; Allison C4

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODM00101	SAE 20W-50	208L
ODM00103	SAE 20W-50	25 (CAN)
ODM00104	SAE 20W-50	20L (PAIL)
ODM00107	SAE 20W-50	4 x 5L
ODM00108	SAE 20W-50	4 x 4L
ODM00109	SAE 20W-50	12 x 1L



MAX EXTRA

Λιπαντικό υψηλής απόδοσης για diesel και βενζινοκινητήρες, σχεδιασμένο με σύγχρονη τεχνολογία για άριστη λίπανση και προστασία από φθορά. Κατάλληλο για μικτούς στόλους Euro I-II, ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους, με καύσιμα χαμηλής ή μέσης περιεκτικότητας σε θείο, προσφέροντας αποδοτική και οικονομική λίπανση σε οδικές και off-highway εφαρμογές.

API CH-4, CG-4, CF-4, SL, SJ, SG; ACEA E2; DTFR 15B110; MTU Cat. 1; MTU Cat. 2; Volvo VDS; Cummins CES 20076; Deutz DQC II-18;
Level: B2; MAN 375-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODM00201	SAE 10W-40	208L
ODM00202	SAE 10W-40	60L
ODM00204	SAE 10W-40	20L (PAIL)
ODM00301	SAE 15W-40	208L
ODM00302	SAE 15W-40	60L
ODM00304	SAE 15W-40	20L (PAIL)
ODM00306	SAE 15W-40	10L (PAIL)
ODM00307	SAE 15W-40	4 x 5L
ODM00308	SAE 15W-40	4 x 4L
ODM00309	SAE 15W-40	12 x 1L
ODM00401	SAE 20W-50	208L
ODM00404	SAE 20W-50	20L (PAIL)
ODM00407	SAE 20W-50	4 x 5L
ODM00408	SAE 20W-50	4 x 4L
ODM00409	SAE 20W-50	12 x 1L



MAX MULTI

Πολυβάθμια λιπαντικά υψηλής ποιότητας, κατάλληλα για τις απαιτήσεις επαγγελματικών οχημάτων. Προσφέρουν αξιόπιστη λειτουργία όλο τον χρόνο σε ατμοσφαιρικούς ή turbo diesel έμμεσου ψεκασμού, καθώς και σε βενζινοκινητήρες με καρμπυρατέρ.

API CD, SF; CCMC D2, G2, PD-2; MIL-L-2104D, MIL-L-46152B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

ODM00501	SAE 15W-40	208L
ODM00504	SAE 15W-40	20L (PAIL)
ODM00506	SAE 15W-40	10L (PAIL)
ODM00507	SAE 15W-40	4 x 5L
ODM00508	SAE 15W-40	4 x 4L
ODM00509	SAE 15W-40	12 x 1L
ODM00601	SAE 20W-50	208L
ODM00603	SAE 20W-50	25 (CAN)
ODM00604	SAE 20W-50	20L (PAIL)
ODM00606	SAE 20W-50	10L (PAIL)
ODM00607	SAE 20W-50	4 x 5L
ODM00608	SAE 20W-50	4 x 4L
ODM00609	SAE 20W-50	12 x 1L





MAX PRIME

Υψηλής ποιότητας μονοβάθμια λιπαντικά για τετράχρονους κινητήρες diesel και βενζίνης, προσφέροντας πλήρη προστασία και υψηλή απόδοση σε κάθε τύπο λειτουργίας. Ενδείκνυνται για ισχυρούς ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες σε οδικά, εκτός δρόμου και αγροτικά μηχανήματα, ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε powershift, μετατροπείς ροπής και υδραυλικά συστήματα. Κατάλληλα για σταθερούς κινητήρες, με SAE 30 και 40 να καλύπτουν και δίχρονους API CF-2.

API CF, CF-2, SJ; ACEA E2; MAN 270; MB 228.0; Allison C-4; MTU Cat. 1; Caterpillar TO-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODM00701	SAE 10W	208L
ODM00704	SAE 10W	20L (PAIL)
ODM00801	SAE 20W	208L
ODM00804	SAE 20W	20L (PAIL)
ODM00901	SAE 30	208L
ODM00904	SAE 30	20L (PAIL)
ODM00908	SAE 30	4 x 4L
ODM00909	SAE 30	12 x 1L
ODM01001	SAE 40	208L
ODM01002	SAE 40	60L
ODM01004	SAE 40	20L (PAIL)
ODM01008	SAE 40	4 x 4L
ODM01009	SAE 40	12 x 1L
ODM01101	SAE 50	208L
ODM01104	SAE 50	20L (PAIL)



MAX S-3

Υψηλής ποιότητας μονοβάθμια λιπαντικά με ισχυρή απορρυπαντική δράση για την εξουδετέρωση οξέων από καύσιμα υψηλού θείου, προστατεύοντας τον κινητήρα από διάβρωση και φθορά. Ενδείκνυνται για παλαιότερους ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους diesel και βενζινοκινητήρες που απαιτούν API CD, σε βαριές εφαρμογές όπως ορυχεία, κατασκευές, ναυτιλία, σταθερές μονάδες και γεωργικά μηχανήματα.

API CD, SF; CCMC D2, G2, PD-2; MIL-L-2104E, MIL-L-46152B; Caterpillar TO-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ODM01201	SAE 10W	208L
ODM01204	SAE 10W	20L (PAIL)
ODM01301	SAE 30	208L
ODM01304	SAE 30	20L (PAIL)
ODM01306	SAE 30	10L (PAIL)
ODM01401	SAE 40	208L
ODM01404	SAE 40	20L (PAIL)
ODM01406	SAE 40	10L (PAIL)
ODM01407	SAE 40	4 x 5L





ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΕΣ

Τα λιπαντικά μοτοσικλέτας της Cyclon είναι ειδικά σχεδιασμένα για υψηλόστροφους κινητήρες, προσφέροντας ομαλή αλλαγή ταχυτήτων, μέγιστη προστασία και θερμική σταθερότητα ακόμη για να ανταποκρίνονται σε απαιτητικές συνθήκες οδήγησης.

Η εξειδικευμένη σύνθεση τους μειώνει την τριβή, επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του κινητήρα και εξασφαλίζει άριστη λειτουργία του συμπλέκτη καθιστώντας τα ιδανικά για αναβάτες που απαιτούν υψηλή απόδοση, ακρίβεια και αξιοπιστία.



EVO RC 4T

Συνθετικό, πολύτυπο λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων, σχεδιασμένο για σύγχρονες μοτοσικλέτες. Η προηγμένη του φόρμουλα εξασφαλίζει κορυφαία προστασία του κινητήρα, υψηλή σταθερότητα στη διάτμηση και πλήρη συμβατότητα με υγρούς συμπλέκτες υπό υψηλό φορτίο και θερμοκρασία. Προσφέρει ομαλές αλλαγές ταχυτήτων, μειωμένη φθορά και βέλτιστη απόδοση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Καλύπτει τις απαιτήσεις API SP και JASO MA2. Κατάλληλο για sport, touring και υψηλών επιδόσεων μοτοσικλέτες, για χρήση εντός και εκτός δρόμου.

SAE 10W-50
API SP; JASO MA2 (approved)

SAE 5W-40
API SP (approved); JASO MA2 (approved)

SAE 10W-30
API SP (approved); JASO MA2 (approved); MA

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OMV00108	SAE 10W-50	4 x 4L
OMV00109	SAE 10W-50	12 x 1L
OMV00208	SAE 5W-40	4 x 4L
OMV00209	SAE 5W-40	12 x 1L
OMV00308	SAE 10W-30	4 x 4L
OMV00309	SAE 10W-30	12 x 1L



PRO RC 4T

Συνθετικό, πολύτυπο λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων για μοτοσικλέτες υψηλών επιδόσεων και αγωνιστική χρήση. Η προηγμένη φόρμουλά του εξασφαλίζει κορυφαία λίπανση, πλήρη συμβατότητα με υγρούς συμπλέκτες και σταθερότητα υπό ακραία διάτμηση και υψηλές θερμοκρασίες. Προσφέρει μέγιστη ισχύ, ταχύτερη επιτάχυνση και ελάχιστη κατανάλωση λαδιού, καλύπτοντας τις απαιτήσεις κορυφαίων κατασκευαστών (Honda, Suzuki, Yamaha, Kawasaki). Κατάλληλο για μοτοσικλέτες υψηλής απόδοσης, κινητήρες υψηλών στροφών, αγωνιστικά και enduro μοντέλα, καθώς και για χρήση εντός και εκτός δρόμου.

API SL; JASO MA2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OMP00102	SAE 10W-40	60L
OMP00108	SAE 10W-40	4 x 4L
OMP00109	SAE 10W-40	12 x 1L



PRO SPR 4T

Πολύτυπο λιπαντικό για τετράχρονες μοτοσικλέτες, το οποίο προσφέρει υψηλή προστασία από φθορά σε κινητήρα και κιβώτιο ταχυτήτων σε υψηλές ταχύτητες και θερμοκρασίες, συμβάλλοντας στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Κατάλληλο για όλους τους τύπους μοτοσικλετών και ιδιαίτερα συνιστώμενο για μεγάλα scooter με υγρό συμπλέκτη. Παρουσιάζει εξαιρετική απόδοση σε αστικές συνθήκες «stop-and-go».

API SL (15W-50); API SG (20W-20); JASO MA2, MA

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OMP00209	SAE 15W-50	12 x 1L
OMP00202	SAE 15W-50	60L
OMP00302	SAE 20W-50	12 x 1L
OMP00309	SAE 20W-50	60L



PRO RACING 2T

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κορυφαίας ποιότητας για δίχρονους κινητήρες μοτοσικλετών υψηλών επιδόσεων. Προσφέρει άριστη λίπανση, ελάχιστη φθορά, καθαρή καύση με χαμηλό καπνό και ισχυρή απορροπαντική δράση που αποτρέπει επικαθίσεις σε ελατήρια, θυρίδες εξαγωγής και μπουζί. Κατάλληλο για αερόψυκτους και υδρόψυκτους κινητήρες που λειτουργούν υπό υψηλά φορτία και στροφές σε αγώνες, enduro και on/off-road χρήση. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των Suzuki, Honda, Yamaha, Husqvarna και Stihl. Συμβατό με premix και συστήματα έγχυσης. Συνιστώμενη αραιώση: 1:50 (2%).

JASO FD, FC, FB; API TC; ISO 6743-15 (ISO-L-EGC, ISO-L-EGD); TISI; Piaggio Hexagon

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OMP00409	-	12 x 1L
----------	---	---------





ECO R² RC 4T

Συνθετικό, πολύτυπο λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων για μοτοσικλές υψηλών επιδόσεων και αγωνιστικής χρήσης. Η προηγμένη φόρμουλά του εξασφαλίζει κορυφαία λίπανση, πλήρη συμβατότητα με υγρούς συμπλέκτες και σταθερότητα υπό ακραία διάτμηση και υψηλές θερμοκρασίες. Προσφέρει μέγιστη ισχύ, ταχύτερη επιτάχυνση και ελάχιστη κατανάλωση λαδιού, καλύπτοντας τις απαιτήσεις των Honda, Suzuki, Yamaha και Kawasaki. Ιδανικό για μοτοσικλές υψηλής απόδοσης, κινητήρες υψηλών στροφών, αγωνιστικά και enduro μοντέλα, για χρήση εντός και εκτός δρόμου. Παράγεται από "βιώσιμες", re-refined συνθετικές βάσεις, υποστηρίζοντας την περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

API SL; JASO MA2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMR00108	SAE 10W-40	4 x 4L
OMR00109	SAE 10W-40	12 x 1L



MAX FSA 4T

Λιπαντικό κορυφαίας ποιότητας για τετράχρονες μοτοσικλές, scooter και μοτοποδήλατα. Κατάλληλο για street, on/off-road και enduro μοτοσικλές, συμπεριλαμβανομένων πολυβάλβιδων και V-Twin κινητήρων, αερόψυκτων ή υδρόψυκτων, ανεξαρτήτως τύπου καυσίμου. Καλύπτει τις προαιρετικές απαιτήσεις όλων των μεγάλων κατασκευαστών.

API SL; JASO MA2, MA

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMM00109	SAE 20W-50	12 x 1L



MAX SUPER MIX 2T

Λιπαντικό χαμηλού καπνού για αερόψυκτους ή υδρόψυκτους δίχρονους κινητήρες μικρού κυβισμού και απόδοσης. Κατάλληλο για premix και συστήματα έγχυσης, με συνιστώμενη αραίωση 2%. Ιδανικό για όλους τους δίχρονους κινητήρες — μοτοσικλές, scooter και μοτοποδήλατα — όταν αναμειγνύεται με βενζίνη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

API TA, TB; JASO FB; ISO 6743-15 (ISO-L-EGB)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMM00201	-	208L
OMM00204	-	4 x 4L
OMM00209	-	12 x 1L



MAX SCOOTER 2T

Υψηλής απόδοσης, χαμηλού καπνού λιπαντικό για δίχρονους κινητήρες, προσφέροντας καθαρή καύση και ισχυρή προστασία από τη φθορά και διάβρωση. Περιέχει διασκορπιστικά πρόσθετα που μειώνουν βερνίκια και επικαθίσεις, συμβάλλοντας σε υψηλότερη ισχύ και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Συμβατό με καταλυτικούς μετατροπείς, είναι κατάλληλο για μοτοσικλές και scooter που λειτουργούν σε διαφορετικά φορτία και στροφές, ακόμη και σε απαιτητική αστική χρήση με συνεχείς στάσεις και εκκινήσεις. Λειτουργεί με premix ή συστήματα έγχυσης, με συνιστώμενη αραίωση 2%.

API TC; ASTM TSC-3; JASO FC; TISI; ISO 6743-15 (ISO-L-EGD)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMM00309	-	12 x 1L



ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Τα λιπαντικά Cyclon ATF προσφέρουν μια ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων αυτόματων κιβωτίων για εφαρμογές ελαφρού και βαρέως τύπου. Σχεδιασμένα να καλύπτουν τόσο εφαρμογές υψηλού ιξώδους όσο και νεότερες τεχνολογίες κιβωτίων που απαιτούν χαμηλότερα ιξώδη, συμπεριλαμβανομένων υβριδικών οχημάτων, τα λιπαντικά Cyclon ATF καλύπτουν τις ανάγκες σύγχρονων ασιατικών, ευρωπαϊκών και αμερικανικών οχημάτων.

Τα λιπαντικά ATF της Cyclon συνδυάζουν προηγμένη συνθετική τεχνολογία με ακριβή έλεγχο τριβής, εξασφαλίζοντας ομαλές και σταθερές αλλαγές ταχυτήτων σε ευρύ φάσμα συστημάτων αυτόματων μετάδοσης κίνησης. Η υψηλή θερμική αντοχή καθώς και η εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση προστατεύουν από σχηματισμό βερνικιών, αφρού και επικαθίσεων, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη λειτουργία ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες και απαιτητικές συνθήκες οδήγησης.





EVO ATF S-1A

Συνθετικό ATF υψηλής απόδοσης για ιαπωνικά επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα. Προσφέρει αντοχή στο shudder, ομαλές αλλαγές ταχυτήτων και σταθερή αντιτριβική προστασία, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του κιβωτίου. Κατάλληλο για ευρωπαϊκά και ασιατικά οχήματα, επαγγελματικά μοντέλα και off-highway εξοπλισμό, ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως υδραυλικό λάδι σε παλαιότερα οχήματα.

GM: Dexron IIIH, Dexron III G; Dexron IID; T-IV, ATF Saturn T-IV, AW-1, TASA; Allison: TES 295, TES 389; 389B, C-4; Ford: Mercon®V, Ford M, WSS-M2C922, XL-12; JASO M315 1-A; MAN: 339 Type V1, 339 Type V2, 339 Type Z1, 339 Type Z2, 339 Type Z3, 339 Type Z11, 339 Type Z12; DTFR: 13C170, 13C100, 13C140, 13C120, 13C160, 38B100; MB: 236.5, 236.6, 236.10 (NAG-1/Shell 3403), 236.12, 236.41, 236.93; VOITH: H55.6335, H55.6336 (approved); Volvo: 97340, 97341; ZF: TE-ML 03D, TE-ML 04D, TE-ML 05L, TE-ML 09, TE-ML 11(3/4/5 speed), TE-ML 116/8/9 speed, TE-ML 14A/B (approved), TE-ML 16M (approved); TE-ML 20B/C (approved), TE-ML 21L; ZF LifeGuardFluid6, ZF LifeGuardFluid6+, Honda: ATF-Z1 (not CVT); Hyundai/KIA: SP-II; SP-III; Aisin-Warner: JWS 3314, 3317; Red-1; Toyota: T; T-II, T-II, T-IV; Nissan: 402, Matic -C, Matic-D, Matic-J, Matic-K; Mitsubishi: SP-II, SP-III, ATF J2; MOPAR: AS68/69RC; Idemitsu: K17 (JATCO); Mazda: ATF-M III; ATF-MV; Subaru: ATF; ATF-HP; Suzuki: 3314; 3317; VW/Audi: G 052 162, G 052 990, G 055 025; BMW: 3 Series 7045E; 5 Series LA 2634, LT 71141; Peugeot-Citroën (PSA): B71 2340 AL-4; Renault: DP-0; Volvo: 4-/6-Speed; FCA: ATF +3, +2, Chrysler MS-1872, MS-5931 Renault: DP-0; Volvo: 4-/6-Speed; FCA: ATF +3, +2, Chrysler MS-1872, MS-5931

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTV00301	-	208L
OTV00308	-	4 x 4L
OTV00309	-	12 x 1L



EVO ATF HD LD

Συνθετικό ATF υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για παρατεταμένη και αξιόπιστη λειτουργία σε βαρέος τύπου αυτόματα κιβώτια ZF, Voith, MAN και Daimler. Προσφέρει αντοχή στο shudder, εξασφαλίζοντας ομαλές αλλαγές και υψηλή άνεση οδήγησης, ενώ παραμένει κατάλληλο για χρήση όλη τη διάρκεια του χρόνου ακόμη και στις πιο απαιτητικές συνθήκες. Καλύπτει τις απαιτήσεις πολλών αυτόματων κιβωτίων σε επαγγελματικά οχήματα και λεωφορεία.

VOITH: 150.014524xx, H55.6335, H55.6336; Volvo: CE 97340 (AT100), 97341 (AT101); MAN 339 Type V1, Type V2, Type V3, Type Z1, Type Z2, Type Z3, Type Z11; DTFR 13C140 (ex. MB 236.7), DTFR 13C160 (ex. MB 236.81), DTFR 13C170 (ex. 236.9); MB 236.6; ZF TE-ML 03D, TE-ML 04D (approved), TE-ML 14A, TE-ML 14B, TE-ML 14C (approved), TE-ML 16L, TE-ML 16M (approved), TE-ML 16R, TE-ML 16S (approved), TE-ML 20B, TE-ML 20C (approved), TE-ML 20B, TE-ML 25B, TE-ML 25C (approved)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTV00401	-	208L
OTV00408	-	4 x 4L
OTV00409	-	12 x 1L



PRO ATF S LV CVT

Συνθετικό ATF οικονομίας καυσίμου, αναπτυγμένο με προηγμένη τεχνολογία για υψηλή απόδοση τόσο σε συμβατικά αυτόματα κιβώτια (stepped AT) όσο και σε κιβώτια συνεχώς μεταβαλλόμενης σχέσης (CVT). Προσφέρει ευρεία συμβατότητα και αποδοτικότητα σε οχήματα από Βόρεια/Νότια Αμερική, Ευρώπη και Ασία. Παρέχει κορυφαία αντοχή στο shudder σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και εξαιρετική τριβολογική συμπεριφορά σε εφαρμογές CVT.

JASO: M315 1A; Chrysler Type 9602 (+4); Ford P/N XT-10-QLV (LV); GM W16444 D-VI; Honda DW-1/Z-1; Hyundai SP-IV; MB 236.12/14/15; Nissan Matic S; Toyota T-IV; WS; Toyota WS Hybrid; ZF TE-ML 11 (ZF 8HP/9HP); Audi/VW G 052 516; Ford CVT / Merc C; GM/Saturn Dex CVT, GM HP CVT; Honda HCF-2; Hyundai SPCVT; Mini/BMW EZL 799; Nissan NS-2/NS-3; Punch EZL 799A; Subaru CVTF, CVTF-II; Toyota CVT FE /TC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTP00801	-	208L
OTP00808	-	4 x 4L
OTP00809	-	12 x 1L



PRO ATF 8HP

Πλήρως συνθετικό, υψηλής απόδοσης ATF μεγάλης διάρκειας, ειδικά σχεδιασμένο για μοντέλα Audi, BMW, Jaguar και Land Rover με αυτόματα κιβώτια ZF 8HP οκτώ σχέσεων. Είναι επίσης κατάλληλο για κιβώτια ZF 6HP έξι σχέσεων, προσφέροντας ομαλότερες αλλαγές, αυξημένη άνεση και μειωμένη κατανάλωση καυσίμου. Συνιστάται πάντα η επιβεβαίωση με το εγχειρίδιο του οχήματος και τους αντίστοιχους κωδικούς OEM.

GM Dexron D-VI; Ford Mercon M-LV; JASO M315: 1A-LV; Aisin: AW AW-1, JWS 3324; MB: 236.12, 236.14; Toyota: WS; FIAT 9.55550-AVS; Land Rover TYK 500050, LR023288; Jaguar 02JDE26444; Honda: ATF 3.1, ATF DW-1; Hyundai/Kia: SP-IV, SPH-IV, SP4-M1, SP-IV-RR; Nissan: Matic-S, Matic-W; ZF: TE ML-11, ZF Lifeguard: Fluid 6, 8, 9; Chrysler 948TE; BMW: P/N 83 22 0 142 516, P/N 83 22 0 152 426, P/N 83 22 2 305 396, P/N 83 22 2 305 397, P/N 83 22 2 289 720, P/N 83 22 2 355 599; VW/AUDI: 055 005 A1/A2/A6, G 055 540 A2, G 2055 162 A2/A6; MAZDA: ATF FZ; Mitsubishi: J3, ATF-PA, Diaqueen SP-IV, Diaqueen ATF-MA1, J3; Suzuki: Matic S; TESLA Model S, 3X-RDU; BYD Hybrid Transmission (DHT); Toyota: THSII /Prius P112; Ford Escape Hybrid HD-10; Honda E: HEV M1NB; Jatco JR712E; Mazda SKYACTIVEHYBRID P410; Nissan Altima Hybrid T110 DHT; P/N 08200-9008; GMW 16444, P/N 08886-81015; ZF No. S671 090 312, P/N XT-10-QLV

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTP00908	-	4 x 4L
OTP00909	-	12 x 1L



PRO ATF NG 7-9

Πλήρως συνθετικό, χαμηλού ιξώδους ATF οικονομίας καυσίμου, που προσφέρει κορυφαία προστασία και αξιόπιστη λίπανση σε ακραίες θερμοκρασίες. Σχεδιασμένο ειδικά για το 3ης γενιάς, 9-τάχυτο αυτόματο κιβώτιο Mercedes-Benz (9G-Tronic, NAG3) και κατάλληλο για τα 7-τάχυτα κιβώτια NAG2FE+. Συνιστάται πάντα η επιβεβαίωση με το εγχειρίδιο του οχήματος και τους αντίστοιχους κωδικούς OEM.

MB: 236.17 (P/N A 002 989 06 03); MB 236.16 (P/N A 001 989 92 03), MB 236.15 (P/N A 001 989 77 03, P/N A 001 989 78 03); AISIN: AW-2; BMW: ATF 7, P/N 83 22 2 413 477; FORD: P/N XT-12-ULV; GM: Dexron G-ULV, P/N 19352619; MAZDA: ATF 7; Nissan: MATIC P, P/N 999MP-MTP10P; PSA: 16 350 560 80; VOLVO: P/N 31 492 172, 31 492 173; VW: G 053 001 A2, G 060 540 A2; Suitable: MB NAG3; NAG2FE+; MB 9-G Tronic; 7-G Tronic+; MB 725.0xx; 722.9xx; 724.2xx

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTP01008	-	4 x 4L
OTP01009	-	12 x 1L





PRO ATF S-DCT

Συνθετικό λιπαντικό πολλαπλών εφαρμογών για κιβώτια διπλού συμπλέκτη (DCTF), με υψηλή σταθερότητα στη διάτμηση, άριστη αντοχή τριβής και αποτελεσματική προστασία γραναζιών και ρουλεμάν από φθορά. Διασφαλίζει σταθερή ποιότητα αλλαγών, ομαλή και μακροχρόνια απόδοση, καθώς και παρατεταμένη διάρκεια ζωής λιπαντικού και διαστημάτων αλλαγής. Κατάλληλο για επιβατικά και van με υγρούς διπλούς συμπλέκτες, καλύπτοντας απαιτήσεις VW Group, Ford/Getrag, Volvo, Chrysler, Peugeot, Citroën και Mitsubishi.

VAG Group (VW, Audi, SEAT & Skoda): G 052 182 A2 (TL-52182), G 052 171 A2 (TL-52171), G 052 512 A2 (TL-52512); Ford (BO-DC): XT-11-QDC; WSS-M2C936-A; 6U7J-M2C936-AA/BA; BMW :Getrag PWA05043,P/N 83 22 2 446 673 (DCTF 1+),P/N 83 22 2 147 477 (DCTF 1), P/N 83 22 0 440 214 (DCTF 1), P/N 83 22 2 148 578/9 (DCTF 1); Volvo: 1161838/9; FIAT-Chrysler (FCA); Renault: P/N 7711579456; Mitsubishi [MY >2007]: MZ320065

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTR01109	-	12 x 1L

OTR01109	-	12 x 1L
----------	---	---------



PRO ATF CVT NS-2/-1

Συνθετικό ATF για τα περισσότερα κιβώτια CVT, καλύπτοντας τις προδιαγραφές Nissan NS-2 και NS-1. Προσφέρει προστασία από φθορά, σταθερή τριβολογική συμπεριφορά και υψηλή αντοχή στο shudder. Κατάλληλο για CVT με μεταλλικούς ιμάντες ή αλυσίδες σε ευρύ φάσμα επιβατικών οχημάτων. Δεν συνιστάται για Hybrid E-CVT ή Toroidal CVT.

Nissan: NS-2/-1, NS-2V; Toyota: CVT Fluid TC; Mitsubishi: CVTF-J1, SP-III; Honda :HMMF; Hyundai/Kia: CVTF-J1, SP-III; BMWMini: CVT EZL 799, CVTFSPIII; Daihatsu: Ammix CVTF DTC; FCA: CVTF+4; Ford: Mercon C/ CVTF, S-CVT, WSS-M2C928-A, CFT23, WSS-M2C933-A, CFT30; GM: Dex CVTF, P/N 19355873, CVT Fluid; Mazda: CVTF 3320; MB 236.20 CVT; MG Rover EM-CVTF; Punch: CVTF EX-1, CVTF EZL 799A, CVTF PN-3H, CVT-PPT; Renault: Elf Matic CVT, CVT FK/CK/DK; Subaru: CV-30, CVTF for Lineartronic, E -CVTF, High Torque CVT, CVTF FG, CVTF, Suzuki: Su-CVT fluid, CVT Fluid Green 1, VTF 3320, TC ; VW/Audi: G 052 180 (-A2), G 052 516 A2; ZF: CVT V1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTR01209	-	12 x 1L

OTR01209	-	12 x 1L
----------	---	---------



ECO ATF R² TYPE H

"Βιώσιμο", premium ATF παραγόμενο από υψηλής ποιότητας αναγεννημένα βασικά λιπαντικά, προσφέροντας άριστη απόδοση αλλαγών, αντοχή και μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Καλύπτει τις απαιτήσεις μεγάλων αμερικανών και ευρωπαϊκών κατασκευαστών για υγρά DEXRON IIIH / IIIG / IID και MERCON.

GM Dexron IIIH, Dexron IIIG, Dexron IID; Allison C-4; Ford Mercon®; Ford ESP-M2C166-H; Ford ESP-M2C138-CJ; DTFR 13C120 (ex. MB 236.2); Caterpillar TO-2
Suitable for use: MAN 339 Type V1, Type Z1; VOITH 55.6335; VOLVO 97341

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTR00301	-	208L
OTR00308	-	4 x 4L
OTR00309	-	12 x 1L

OTR00301	-	208L
OTR00308	-	4 x 4L
OTR00309	-	12 x 1L





MAX ATF TYPE A

Ειδικά διαμορφωμένο ATF που καλύπτει τις απαιτήσεις General Motors TASA (Type A Suffix A). Κατάλληλο για αυτόματα και ημιαυτόματα κιβώτια, καθώς και για άλλες εφαρμογές σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

GM TASA; Allison C-3; DTFR 13C120; Caterpillar TO-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTM01301	-	208L
OTM01304	-	20L (PAIL)
OTM01308	-	4 x 4L
OTM01309	-	12 x 1L



MAX ATF TYPE D

Υψηλής ποιότητας ATF που καλύπτει την προδιαγραφή GM Dexron III, εξασφαλίζοντας ομαλή μετάδοση ισχύος γάρη στο σταθερό ιξώδες και τη βελτιστοποιημένη τριβολογική συμπεριφορά. Κατάλληλο για λειτουργία σε υψηλές θερμοκρασίες και βαριά φορτία. Συνιστάται για αυτόματα και χειροκίνητα κιβώτια, συμπλέκτες και συστήματα διεύθυνσης σε επιβατικά οχήματα, φορτηγά, κατασκευαστικό εξοπλισμό και άλλα μηχανήματα.

GM Dexron III G, Dexron IID; Allison C-4; Ford Mercon®; DTFR 13C100, DTFR 13C170; MB 236.5, MB 236.6, DTFR 13C140 ; VOITH 55.6335; ZF TE-ML 02F, TE-ML 03D, TE-ML 04D, TE-ML 14A, TE-ML 17C; Caterpillar TO-2; MAN 339 Type Z-1, 339 Type Z-2, 339 Type V-1, 339 Type V-2
Suitable: Volvo 97340, 97341

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTM01401	-	208L
OTM01404	-	20L (PAIL)
OTM01408	-	4 x 4L
OTM01409	-	12 x 1L



MAX ATF TYPE H

ATF υψηλής ποιότητας που καλύπτει τις απαιτήσεις μεγάλων αμερικανικών και ευρωπαϊκών κατασκευαστών. Συνιστάται για πρώτη πλήρωση και service σε αυτόματα και ημιαυτόματα κιβώτια της GM που απαιτούν DEXRON III H / III G / IID, καθώς και σε κιβώτια Ford που απαιτούν MERCON.

GM Dexron III H, Dexron III G, Dexron IID; Allison C-4; Ford Mercon®; Ford ESP-M2C166-H; Ford ESP-M2C138-CJ; DTFR 13C120 (ex. MB 236.2); Caterpillar TO-2 Suitable for use: MAN 339 Type V1, Z1; VOITH 55.6335; VOLVO 97341

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OTM01501	-	208L
OTM01504	-	20L (PAIL)
OTM01509	-	12 x 1L



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Τα λιπαντικά χειροκίνητων κιβωτίων της Cyclon έχουν σχεδιαστεί για εξαιρετική απόδοση μετάδοσης κίνησης, εξασφαλίζοντας ομαλές και ακριβείς αλλαγές ταχυτήτων ακόμη και υπό τις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Αναπτυγμένα με υψηλής ποιότητας βασικά λιπαντικά και προηγμένα πρόσθετα εξαιρετικά υψηλής πίεσης (EP), προσφέρουν κορυφαία προστασία από φθορά, και μικροφθορές, ακόμη και υπό βαριά φορτία και υψηλή ροπή.

Η άριστη θερμική σταθερότητα και η αντοχή στην οξείδωση προστατεύουν το κιβώτιο από επιβλαβείς επικαθίσεις, επεκτείνοντας τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και διατηρώντας κορυφαία απόδοση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.





EVO GEAR TDL

Συνθετικό λιπαντικό μακράς διάρκειας για κιβώτια και διαφορικά, προσφέροντας κορυφαία προστασία σε μηχανικές μεταδόσεις και άξονες βαριάς χρήσης. Με συνθετικές βάσεις και προηγμένα πρόσθετα, εξασφαλίζει αντοχή στη φθορά, σταθερό ιξώδες, οικονομία καυσίμου και μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για βαριά φορτισμένους άξονες και συγχρονισμένα κιβώτια σε ιαπωνικά και ευρωπαϊκά αυτοκίνητα, επαγγελματικά οχήματα, φορτηγά, λεωφορεία, τρακτέρ και κατασκευαστικό εξοπλισμό.

API GL-5, GL-4, MT-1; DTFR 12B140 (approved); Volvo 97312 (approved); Detroit Diesel DFS 93K219.01; MAN 341 Type Z2, 342 Type S1; Mack GO-J; Scania STO-1, STO 2:0A FS; Eaton Europe (transmissions); Meritor 076-N; ZF TE-ML 02B, TE-ML 05A, TE-ML 07A, TE-ML 08, TE-ML 12L, TE-ML 12N, TE-ML 16F, TE-ML 17B, TEML 19C, TE-ML 21A; MIL-PRF-2105E; SAE J2360

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΟΤV00101	SAE 75W-90	208L
ΟΤV00104	SAE 75W-90	20L (PAIL)
ΟΤV00108	SAE 75W-90	4 x 4L
ΟΤV00109	SAE 75W-90	12 x 1L



EVO GEAR XL

Συνθετικό λιπαντικό χαμηλού ιξώδους και μεγάλης διάρκειας για χειροκίνητα και αυτοματοποιημένα κιβώτια ZF. Με συνθετικές βάσεις και προηγμένα αντιτριβικά/EP πρόσθετα, προσφέρει άριστη ρευστότητα στο κρύο, ομαλές αλλαγές και ισχυρή προστασία. Η θερμική και οξειδωτική σταθερότητά του παρατείνει τη διάρκεια ζωής κιβωτίου και λιπαντικού, υποστηρίζοντας μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Με ευρεία συμβατότητα, είναι ιδανικό για συγχρονισμένα κιβώτια υπό υψηλά φορτία ή θερμοκρασιακές μεταβολές. Κατάλληλο και για μη υποειδή διαφορικά, καλύπτει τις απαιτήσεις ZF extended drain με/χωρίς ZF-Intarder/retarder και διαθέτει εγκρίσεις Renault Trucks, DAF, MAN και Iveco.

API GL-4; MAN 341 Type Z-4 (approved), ZF TE-ML 01L, 02L, 13, 16K (approved), TE-ML 08. Meets: MAN 341 Type E-3; Volvo 97305
Suitable for use: Eaton Europe (300.000 km/3 years), DAF, IVECO, Renault Trucks (B0032/2 Annex 3)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΟΤV00204	SAE 75W-80	20L (PAIL)
ΟΤV00208	SAE 75W-80	4 x 4L
ΟΤV00209	SAE 75W-80	12 x 1L



PRO GEAR HZ

Λιπαντικό κιβωτίων υψηλής απόδοσης για πολλαπλές εφαρμογές, κατάλληλο για κιβώτια και transaxles που απαιτούν GL-4 SAE 75W-80. Προσφέρει άριστη προστασία και αποτελεσματική λίπανση των συγχρονιζέ κιβωτίων, ανεξαρτήτως υλικού, σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Καλύπτει τις απαιτήσεις των περισσότερων ευρωπαϊκών και ασιατικών κατασκευαστών επιβατικών αυτοκινήτων.

API GL-4; BMW MTF LT-4; MB 235.10; Peugeot-Citroën (PSA) B71 2330; FIAT 9.55550-MZ1; Special Gear Oil MTF 94; VW G 052 178; VW G 060 726; VW G 009 317; VW G 052 512; Suitable: Ford WSS-M2C200-D2; GM 1940768; GM 1940182; GM 1940764; Nissan MT-XZ; Nissan MT-XZ TL (JR Type); Special Honda MTF; Special Honda MTF-II; Renault MTF Tranself NFJ; Renault MTF Tranself NFP; Renault MTF Tranself NRJ; Renault MTF Tranself TRT; Renault MTF Tranself TRZ; Volvo 97308; Volvo 97309

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΟΤΡ00104	SAE 75W-80	20L (PAIL)
ΟΤΡ00108	SAE 75W-80	4 x 4L
ΟΤΡ00109	SAE 75W-80	12 x 1L
ΟΤΡ00201	SAE 75W	208L
ΟΤΡ00208	SAE 75W	4 x 4L
ΟΤΡ00209	SAE 75W	12 x 1L



PRO GEAR PCT

Ειδικά σχεδιασμένο λιπαντικό για χειροκίνητα κιβώτια και άξονες επιβατικών αυτοκινήτων. Συνιστάται ιδιαίτερα για κιβώτια Peugeot και Citroën.

API GL-5
Recommended: Peugeot-Citroën (PSA)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΟΤΡ00301	SAE 75W-80	208L
ΟΤΡ00304	SAE 75W-80	20L (PAIL)
ΟΤΡ00309	SAE 75W-80	12 x 1L



PRO GEAR EP GL-5

Συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για κιβώτια και διαφορικά, παραγόμενο από προηγμένες βάσεις και πρόσθετα ώστε να προσφέρει άριστη ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και σταθερό ιξώδες σε υψηλές. Κατάλληλο για υποειδή γρανάζια, άξονες μετάδοσης και συστήματα τελικής μετάδοσης σε φορτηγά, κατασκευαστικό εξοπλισμό και επιβατικά αυτοκίνητα. Συνιστάται επίσης για κιβώτια που απαιτούν προδιαγραφή API GL-5.

API GL-5; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 05A, TE-ML 07A, TE-ML 12E, TE-ML 16B, TE-ML 17B

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΟΤΡ00401	SAE 75W-90	208L
ΟΤΡ00404	SAE 75W-90	20L (PAIL)
ΟΤΡ00409	SAE 75W-90	12 x 1L





PRO GEAR TDL

Λιπαντικά μετάδοσης υψηλής απόδοσης για συγχρονισμένα και μη συγχρονισμένα κιβώτια, άξονες και διαφορικά. Οι συνθετικές βάσεις τους προσφέρουν άριστη ρευστότητα, μειωμένη τριβή, οικονομία καυσίμου και ομαλές εναλλαγές ταχυτήτων. Κατάλληλα για απαιτητικές θερμικές και μηχανικές συνθήκες που απαιτούν API GL-4, GL-5 ή MT-1, καλύπτοντας επιβατικά, φορτηγά και βιομηχανικά οχήματα.

API GL-5; API GL-4; API MT-1; MB 235.0; MB 235.8; U.S. MIL-L-2105D, MILPRF-2105E; SAE J2360; ZF TE-ML 05A; ZF TE-ML 07A; ZF TE-ML 12E; ZF TE-ML 16B; ZF TE-ML 16C; ZF TE-ML 17B; ZF TE-ML 19B; MAN 3343 M; MAN 341 Type E2; MAN 341 Type E3; Mack GO-J; Arvin Meritor 0-76-N; Scania STO-1; DAF; IVECO; Renault

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OTR00501	SAE 80W-90	208L
OTR00508	SAE 80W-90	4 x 4L
OTR00509	SAE 80W-90	12 x 1L



PRO GEAR LS/4X4

Συνθετικό λιπαντικό για διαφορικά περιορισμένης ολίσθησης σε βαρέος τύπου οχήματα. Προσφέρει προστασία σε ισχυρές πιέσεις, βελτιωμένη συμπεριφορά στην τριβή για ομαλή εμπλοκή δίσκων και εξαιρετική αντοχή σε φθορά, επικαθίσεις και οξειδωση. Ιδανικό για limited-slip και υποειδή διαφορικά που λειτουργούν υπό υψηλά φορτία και στροφές, όπου απαιτείται προδιαγραφή API GL-5. Δεν είναι κατάλληλο για μονάδες με υγρά φρένα.

API GL-5; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 05C, TE-ML 16E, TE-ML 21C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OTR00601	SAE 80W-90	208L
OTR00604	SAE 80W-90	20L (PAIL)
OTR00701	SAE 80W-140	208L
OTR00704	SAE 80W-140	20L (PAIL)



ECO R² GEAR EP/ GL-5 80W-90

Λιπαντικό υψηλών πιέσεων, παραγόμενο από αναγεννημένα βασικά λιπαντικά, κατάλληλο για άξονες, συστήματα τελικής μετάδοσης, κιβώτια ταχυτήτων κ.λπ. που απαιτούν προδιαγραφή API GL-5. Συνιστάται για φορτηγά, κατασκευαστικό εξοπλισμό και επιβατικά αυτοκίνητα. Προσφέρει εξαιρετική προστασία από οξειδωση, διάβρωση και φθορά υπό συνθήκες λειτουργίας υψηλών φορτίων και ακραίων θερμοκρασιών.

API GL-5; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 05A, TE-ML 07A, TE-ML 12E, TE-ML 16B, TE-ML 17B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OTR00101	SAE 80W-90	208L
OTR00108	SAE 80W-90	4 x 4L
OTR00109	SAE 80W-90	12 x 1L



ECO R² GEAR HD/ GL-4 80W-90

Λιπαντικό υψηλής ποιότητας με επιλεγμένα πρόσθετα για ήπιες συνθήκες πίεσης. Συνιστάται για χειροκίνητα κιβώτια επιβατικών και επαγγελματικών οχημάτων σε υψηλές στροφές/χαμηλή ροπή ή χαμηλές στροφές/υψηλή ροπή. Κατάλληλο για συγχρονισμένα κιβώτια.

API GL-4; MIL-L-2105; MAN 341; ZF TE-ML 02A, TE-ML 08A, TE-ML 17A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OTR00201	SAE 80W-90	208L
OTR00208	SAE 80W-90	4 x 4L
OTR00209	SAE 80W-90	12 x 1L





MAX GEAR EP/GL-5

Πολυβάθμια λιπαντικά υψηλής απόδοσης με εξαιρετική αντοχή στην οξειδωση και τη διάβρωση, εξασφαλίζοντας μέγιστη απόδοση υπό συνθήκες λειτουργίας ισχυρών φορτίων και ακραίων θερμοκρασιών. Συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου και είναι κατάλληλα για υποειδή γρανάζια, άξονες μετάδοσης και συστήματα τελικής μετάδοσης σε φορτηγά, κατασκευαστικό εξοπλισμό και επιβατικά αυτοκίνητα. Συνιστώνται για κιβώτια που απαιτούν προδιαγραφή API GL-5.

API GL-5; MIL-L-2105D; MAN 342 Type M1, MAN 342 Type M2; ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A; Suitable: Volvo 97310 (1273.10)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OTM00101	SAE 80W-90	208L
OTM00104	SAE 80W-90	20L (PAIL)
OTM00108	SAE 80W-90	4 x 4L
OTM00109	SAE 80W-90	12 x 1L
OTM00201	SAE 85W-90	208L
OTM00204	SAE 85W-90	20L (PAIL)
OTM00301	SAE 85W-140	208L
OTM00304	SAE 85W-140	20L (PAIL)



MAX GEAR LS/4X4

Λιπαντικό υψηλών πιέσεων για άξονες με διαφορετικά περιορισμένης ολίσθησης, προσφέροντας μέγιστη προστασία υπό βαριά φορτία και κρουστικές καταπονήσεις, με πλήρη συμβατότητα με τσιμούχες και υλικά τριβής. Συνιστάται για άξονες οχημάτων με limited-slip δισκόφρενα, καθώς και για οχήματα all-wheel-drive και all-terrain.

API GL-5; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 05C, TE-ML 16E, TE-ML 21C

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OTM01201	SAE 90 (85W-90)	208L
OTM01204	SAE 90 (85W-90)	20L (PAIL)
OTM01209	SAE 90 (85W-90)	12 x 1L



MAX GEAR HD/GL-4

Λιπαντικό υψηλής ποιότητας με επιλεγμένα πρόσθετα για ήπιες συνθήκες πίεσης, προσφέροντας αντιτριβική και αντισκωριακή προστασία και σταθερότητα στην οξειδωση. Συνιστάται για χειροκίνητα κιβώτια επιβατικών και επαγγελματικών οχημάτων που λειτουργούν σε υψηλές στροφές/χαμηλή ροπή ή χαμηλές στροφές/υψηλή ροπή. Κατάλληλο για συγχρονισμένα κιβώτια.

API GL-4; MIL-L-2105; MAN 341; ZF TE-ML 02A, TE-ML 08A, TE-ML 17A

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OTM00401	SAE 80W	208L
OTM00404	SAE 80W	20L (PAIL)
OTM00501	SAE 90	208L
OTM00504	SAE 90	20L (PAIL)
OTM00509	SAE 90	12 x 1L
OTM00601	SAE 140	208L
OTM00604	SAE 140	20L (PAIL)
OTM00701	SAE 250	208L
OTM00704	SAE 250	20L (PAIL)
OTM00709	SAE 250	12 x 1L
OTM00801	SAE 80W-90	208L
OTM00804	SAE 80W-90	20L (PAIL)
OTM00808	SAE 80W-90	4 x 4L
OTM00809	SAE 80W-90	12 x 1L



MAX GEAR PRIME

Μονοβάθμιο λιπαντικό υψηλού ιξώδους για χειροκίνητα κιβώτια και διαφορεικά παλαιότερων αυτοκινήτων, ιδανικό για συνθήκες λειτουργίας ελαφρού φορτίου και χαμηλών ταχυτήτων.

API GL-1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OTM00901	SAE 80W	208L
OTM00904	SAE 80W	20L (PAIL)
OTM00908	SAE 80W	4 x 4L
OTM00909	SAE 80W	12 x 1L
OTM01001	SAE 90	208L
OTM01004	SAE 90	20L (PAIL)
OTM01008	SAE 90	4 x 4L
OTM01009	SAE 90	12 x 1L
OTM01101	SAE 140	208L
OTM01104	SAE 140	20L (PAIL)
OTM01108	SAE 140	4 x 4L
OTM01109	SAE 140	12 x 1L





ΓΕΩΡΓΙΑ

Τα λιπαντικά βαρέως τύπου της Cyclon για τρακτέρ και γεωργικό εξοπλισμό προσφέρουν εξαιρετική αντοχή, προστασία από φθορά, οξείδωση και διάβρωση.

Η σύνθεσή τους είναι ειδικά σχεδιασμένη για σκληρό περιβάλλον και αδιάκοπη λειτουργία, εξασφαλίζοντας μέγιστη προστασία, μειωμένο απαιτούμενο χρόνο συντήρησης και αξιόπιστη απόδοση σε κάθε αγροτική περίοδο.



EVO AGR ULTRA

Λιπαντικό βαρέος τύπου Low-SAPS για αγροτικούς πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν υπό αυστηρά πρότυπα εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων European Stage V και EPA Tier 4 Final. Η θερμικά σταθερή του σύνθεση εξασφαλίζει αξιόπιστη λίπανση και αντοχή στην οξειδωση υπό υψηλά φορτία και θερμοκρασίες, προστατεύοντας παράλληλα DPF, SCR και άλλα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων. Η καθαρότητα του κινητήρα διατηρείται μέσω αποτελεσματικού ελέγχου αιθάλης και επικαθίσεων, υποστηρίζοντας τη μακροχρόνια αντοχή. Κατάλληλο τόσο για κινητήρες τελευταίας γενιάς όσο και για παλαιότερους πετρελαιοκινητήρες όλων των κατασκευαστών, προσφέροντας σταθερή απόδοση και λειτουργική αξιοπιστία σε απαιτητικά αγροτικά περιβάλλοντα.

ACEA: E11, E8, E7; API :CK-4/SN (approved), CJ-4/SN; Volvo VDS-4.5 (approved), VDS-3; DTFR 15C100/110/120 (ex. MB 228.31/51/52); MTU Type 3.1; MAN M3775, M3677, M3271-1; Cummins CES 20086; Renault Trucks RLD-3 (approved), RLD-2, RXD, RGD; Mack EOS-4.5 (approved), EO-O PP, EO-N PP, EO-N, EO-M Plus; DDC 93K222; Caterpillar ECF-3; DAF PSQL 2.1ELD; JASO DH-2; DEUTZ DQC IV-18LA.

Level: Ford WSS-M2C13-A; IVECO 18 804 TLS E9

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OAV00101	SAE 5W-30	208L
OAV00104	SAE 5W-30	20L (PAIL)



EVO AGR HYPER

Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέος τύπου υψηλής απόδοσης για αγροτικούς κινητήρες που λειτουργούν υπό αυστηρά πρότυπα εκπομπών, όπως European Stage V και EPA Tier 4 Final, καθώς και για παλαιότερα μοντέλα που λειτουργούν υπό βαριά φορτία. Η τεχνολογία Low-SAPS εξασφαλίζει πλήρη συμβατότητα με σύγχρονα συστήματα μετεπεξεργασίας όπως DPF και SCR, ενώ το προηγμένο σύστημα προσθέτων προσφέρει ισχυρή προστασία από φθορά, θερμική και οξειδωτική σταθερότητα και μακροχρόνια καθαρότητα κινητήρα. Κατάλληλο για τρακτέρ, θεριζοαλωνιστικές και κάθε είδους αγροτικά μηχανήματα, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση και παρατεταμένη διάρκεια ζωής κινητήρα σε ευρύ φάσμα συνθηκών λειτουργίας. Συνιστάται για σύγχρονους βαρέος τύπου πετρελαιοκινητήρες, βενζινοκινητήρες και κινητήρες προπανίου, συμπεριλαμβανομένων όσων διαθέτουν EGR, DPF ή DOC, και είναι εγκεκριμένο ώστε να καλύπτει ή να υπερκαλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις API CK-4.

SAE 15W-40

API CK/SN-4 (approved), CJ-4, CI-4 PLUS (approved), CI-4, CH-4, SP, SN Plus, SN; ACEA E11, E9, E7; Mack EO-S 4.5 (approved), Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3 (approved); Volvo VDS-4.5 (approved); Volvo VDS-4; DTFR 15C100 (approved); MAN M3775, M3575, MTU Cat. 2.1; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Cummins CES 20086, 20087, 20100; Detroit Diesel DFS 93K222, 93K2223; Deutz DQC III-18 LA, III-10 LA; JASO DH-2, Allison TES 439; Ford WSS-M2C171-F1; China D1

SAE 10W-40

API CK-4 (approved), CJ-4, CI-4 PLUS (approved), CI-4, CH-4, SP, SN Plus, SN; ACEA E11, E9, E7; Mack EO-S 4.5 (approved), Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3 (approved); Volvo VDS-4.5 (approved); Volvo VDS-4; DTFR 15C100; MAN M3775, M3575; MTU Cat. 2.1; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Cummins CES 20086; 20087, 20100; Detroit Diesel DFS 93K222, 93K2223; Deutz DQC III-18 LA, III-10 LA; JASO DH-2, Allison TES 439; Ford WSS-M2C171-F1; China D1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OAV00201	SAE 15W-40	208L
OAV00204	SAE 15W-40	20L (PAIL)
OAV00301	SAE 10W-40	208L
OAV00304	SAE 10W-40	20L (PAIL)



EVO UTTO

Λιπαντικό χαμηλού ιξώδους SAE 80W (ή SAE 10W-30) τύπου UTTO για κιβώτια και υδραυλικά συστήματα τρακτέρ και αγροτικών/εκτός δρόμου μηχανημάτων. Με υψηλής ποιότητας βάσεις και πρόσθετα, προσφέρει άριστη απόδοση τριβής, εξαλείφει το «τριξιμο» των υγρών φρένων και εξασφαλίζει ομαλές αλλαγές ταχυτήτων σε powershift κιβώτια, μειώνοντας την κόπωση του χειριστή. Κατάλληλο για μηχανικά κιβώτια, υδραυλικά συστήματα, υδραυλικό τιμόνι, PTOs, υγρά φρένα και πολύδισκους συμπλέκτες σε τρακτέρ, θεριζοαλωνιστικές, ψεκαστικά, κατασκευαστικό, δασικό και ανυψωτικό εξοπλισμό. Καλύπτει API GL-4 SAE 80W για όλες τις εφαρμογές γραναζιών εκτός από υποειδήεις (hyroid).

API GL-4; Massey Ferguson M-1145 (approved), M-1135 (Permatran III), M-1141, M-1143, M-1138, M-1129, M-1127, M-1127A, M-1127B, M-1110, M-1103A, M-1103B, Volvo WB101/97303 (STD 1273,03) (approved); VCE 1273.03; John Deere J20D, J20C, J20B, J20A, J14C, J14A, J21A, Valtra G2-08, G2-B10, G2-A22 ; J.I. Case/Case International MS-1204-1205 (Powergard PFT); MS-1206 (Powergard PFT), MS-1207, MS-1209 (HyTran Ultra or MultiTran), MS-1210, MS-1216, MS-1230 (Poclain), MS-1317, MS-143, MS-144, MS-145 (TCH Fluid), MS-185 (TFD Fluid); CNH (Case New Holland) MAT 3525, MAT 3526, MAT 3505, MAT 3510, MAT 3540; Ford New Holland FNHA-2-C-200.00, FNHA-2-C-201.00; M4864A, M4864B; Ford M2CA-C, Ford ESN M2C-41, ESN M2C-41A, ESN M2C-41B, ESN M2C-43, ESN M2C-48B, ESN M2C-48C, ESN M2C-53A, ESN M2C-53B, ESN M2C-77A, ESN M2C-78A, ESN M2C-79A, ESN M2C-86A, ESN M2C-86B, ESN M2C-86C, ESN M2C-92A, ESN M2C-134A-D, ESN M2C-142A, ESN M2C-143, ESN M2C-159A, ESN M2C-159C; New Holland NH 410B; ZF TE-ML 03E, TE-ML 05F; JCMAS HK P041, HK P042; Caterpillar TO-2; Allison C-4, C-3, C-2; Kubota UDT, Super UDT, Super UDT2; Komatsu KES 07.866, KES 07.868.1; AXO80; DIN 51524 Part 2 HLP; Denison (Parker) HF-0, HF-2, HF-1; AFNOR NF E48-603 HM; Sperry Vickers/Eaton M2950S Mobil Hydraulics, Sperry Vickers/Eaton I-286S Industrial Hydraulics; Eaton 35VQ25; Case International Harvester Hy-Tran B-6; J.I. Case-O-Matic Type A; Sauer Sunstrand/Danfoss (HydroStatic Trans Fluid); AGCO Permatran 821XL; Powerfluid 821XL; FIAT Hesston AF-87; Deutz Allis Power Fluid 821XL, 25741, 25743, 246634, 272843; Landini; Dresser; IMT (Industry of Machinery and Tractors); White/Minneapolis-Moline/Oliver/New Idea 55; 5J; Q-1705, Q-1722, Q-1766, Q-1766B, Q-1802, Q-1826; Renk-Doromat 87.3 & 874A/B; Steiger HTF (SEMS 17001)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OAV00401	SAE 10W-30/80W	208L
OAV00402	SAE 10W-30/80W	60L
OAV00404	SAE 10W-30/80W	20L (PAIL)
OAV00408	SAE 10W-30/80W	4 x 4L





ECO AGR R² STOU

Λιπαντικό τύπου STOU για αγροτικό εξοπλισμό, παραγόμενο από μη συμβατικές αναγεννημένες βάσεις. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως λιπαντικό κινητήρα, κιβωτίου και υδραυλικού συστήματος. Περιέχει ιδιαίτερα αποτελεσματικά αντιτριβικά και απορρυπαντικά πρόσθετα που διατηρούν τα εξαρτήματα καθαρά και ανθεκτικά στη φθορά. Επιπλέον, διαθέτει ειδικούς τροποποιητές τριβής που επιτρέπουν τη χρήση του και σε υγρά φρένα. Προορίζεται για λίπανση των διαφόρων συστημάτων τρακτέρ και θεριζοαλωνιστικών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

API CG-4, CF-4, CF, SF, GL-4; ACEA E3; Allison C-4; Caterpillar TO-2; Massey Ferguson M-1135, M-1139, M-1143, M-1144, M-1145; ZF TE-ML 06A, TE-ML 06B, TE-ML 06C, TE-ML 07B; Ford New Holland 82009201, 82009202, 82009203; Ford WSS M2C-159B, WSS M2C-159C, WSS M2C-134D, WSS-86B, WSS-86C; John Deere J20C, J20D, J27; Case New Holland MAT 3525, MAT 3526; Case IH MS-1204, MS-1206, MS-1207, MS-1209; Vickers M-2950-S, I-286-S

Suitable for use: Sauer Sunstrand/Danfoss (HydroStatic Trans Fluid)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0AR00101	SAE 10W-40	208L
0AR00104	SAE 10W-40	20L (PAIL)



MAX STOU

Λιπαντικό τύπου STOU (Super Tractor Oil Universal) για αγροτικό εξοπλισμό, παρασκευασμένο από υψηλά εξευγενισμένες ορυκτές βάσεις και πρόσθετα για αξιόπιστη λίπανση τρακτέρ και γεωργικών μηχανημάτων. Κατάλληλο για υπερτροφοδοτούμενους ή ατμοσφαιρικούς πετρελαιοκινητήρες υπό βαριές συνθήκες, καθώς και για μηχανικά κιβώτια, υδραυλικά συστήματα, υγρά φρένα και πολύδισκους συμπλέκτες. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των Massey Ferguson, John Deere, Ford New Holland, FIAT, Zetor, Landini, Lamborghini.

API CG-4, CF-4, CF, SF, GL-4; ACEA E3; Allison C-4; Caterpillar TO-2; Massey Ferguson M-1135, M-1139, M-1143, M-1144, M-1145; ZF TE-ML 06A, TE-ML 06B, TE-ML 06C, TE-ML 07B; Ford New Holland 82009201, 82009202, 82009203; Ford WSS M2C-159B, WSS M2C-159C, WSS M2C-134D, WSS-86B, WSS-86C; John Deere J20C, J20D, J27; Case New Holland MAT 3525, MAT 3526; Case IH MS-1204, MS-1206, MS-1207, MS-1209; Vickers M-2950-S, I-286-S

Suitable for use: Sauer Sunstrand/Danfoss (HydroStatic Trans Fluid)SAE

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0AM00101	SAE 10W-30	208L
0AM00102	SAE 10W-30	60L
0AM00104	SAE 10W-30	20L (PAIL)
0AM00108	SAE 10W-30	4 x 4L
0AM00201	SAE 20W-30	208L
0AM00204	SAE 20W-30	20L (PAIL)
0AM00301	SAE 15W-40	208L
0AM00304	SAE 15W-40	20L (PAIL)



ECO AGR R² UTTO

Λιπαντικό χαμηλού ιξώδους SAE 80W (ή SAE 10W-30) τύπου UTTO για κιβώτια και υδραυλικά συστήματα τρακτέρ και αγροτικών/εκτός δρόμου μηχανημάτων. Παρασκευάζεται εξ ολοκλήρου από βιώσιμες, υψηλής ποιότητας αναγεννημένες βάσεις και προηγμένη τεχνολογία προσθέτων. Κατάλληλο για μηχανικά κιβώτια, υδραυλικό τιμόνι, PTOs, υδραυλικά συστήματα, υγρά φρένα και πολύδισκους συμπλέκτες.

API GL-4; Massey Ferguson M-1145 (approved); M-1135 (Permatran III); M-1141, M-1143, M-1138, M-1129, M-1129A, M-1127, M-1127A, M-1127B, M-1110, M-1103A, M-1103B; Volvo WB101/97303 (STD 1273,03) (approved); VCE 1273.03; John Deere J20D, J20C, J20B, J20A, J14C, J14A, J21A; Valtra G2-08 & G2-B10; J.I Case/Case Int MS-1204-1205 (Powergard PFJT), MS-1206 (Powergard PFT), MS-1207, MS-1209 (HyTran Ultra or MultiTran), MS-1210, MS-1216, MS-1230 (Poclain), MS-1317,MS-143, MS-144, MS-145 (TCH Fluid), MS-185 (TFD Fluid); CNH (Case New Holland) MAT 3525, MAT 3526; MAT 3505, MAT 3510, MAT 3540; Ford New Holland FNHA-2-C-200.00, FNHA-2-C-201.00; M4864A, M4864B; Ford M2CA-C, Ford ESN M2C-41; ESN M2C-41A, ESN M2C-41B, ESN M2C-43, ESN M2C-48B, ESN M2C-48C, ESN M2C-53A, ESN M2C-53B, ESN M2C-77A, ESN M2C-78A, ESN M2C-79A, ESN M2C-86A, ESN M2C-86B, ESN M2C-86C, ESN M2C-92A, ESN M2C-134A-D, ESN M2C-142A, ESN M2C-143, ESN M2C-159A, ESN M2C-159C; New Holland NH 410B; ZF TE-ML 03E, TE-ML 05F; JCMAS HK P041, HK P042; Caterpillar TO-2; Allison C-4, C-3, C-2; Kubota UDT, Super UDT; Super UDT2; Komatsu KES 07.866, KES 07.868.1; AXO80; DIN 51524 Part 2 HLP; Denison (Parker) HF-0, HF-2, HF-1; AFNOR NF E48-603 HM; Sperry Vickers/Eaton M2950S Mobil Hydraulics; Sperry Vickers/Eaton I-286S Industrial Hydraulics; Eaton 35VQ25; Case International Harvester Hy-Tran B-6; J.I. Case-O-Matic Type A; Sauer Sunstrand/Danfoss (HydroStatic Trans Fluid); AGCO Permatran 821XL; Powerfluid 821XL; FIAT Hesston AF-87; Deutz Allis Power Fluid 821XL, 25741, 25743, 246634, 272843; Landini; Dresser; IMT (Industry of Machinery and Tractors); White/ Minneapolis-Moline/Oliver/New Idea 55; 5J; Q-1705, Q-1722, Q-1766, Q-1766B, Q-1802, Q-1826; Renk-Doromat 87.3 & 874A/B; Steiger HTF (SEMS 17001)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0AR00201	SAE 10W-30	208L
0AR00204	SAE 10W-30	20L (PAIL)





ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ

Η σειρά λιπαντικών κηπουρικής της Cyclon περιλαμβάνει υψηλής απόδοσης λιπαντικά για αλυσοπρίονα, χλοοκοπτικές μηχανές και μικρούς κινητήρες.

Σχεδιασμένα για αντοχή και ευκολία χρήσης, τα προϊόντα αυτά προστατεύουν από φθορά, σκουριά και υπερθέρμανση, εξασφαλίζοντας ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού σε κάθε εποχή. Είτε πρόκειται για επαγγελματίες είτε για ερασιτέχνες, η Cyclon προσφέρει αξιοπιστία σε κάθε σταγόνα λιπαντικού.



PRO GRD 2T FD

Υψηλής απόδοσης, δίχρονο λιπαντικό για αερόψυκτα κηπουρικά μηχανήματα. Η καθαρή καύση και η χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα μειώνουν τον καπνό και τις επικαθίσεις, εξασφαλίζοντας άριστη καθαρότητα και ισχυρή προστασία από φθορά σε υψηλές στροφές και θερμοκρασίες. Ιδανικό για εντατική ή συνεχόμενη λειτουργία, διευκολύνει την εκκίνηση και συμβάλλει στη μακροχρόνια αξιοπιστία και διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

JASO FD, FC, FB; API TC; ISO 6743-15 (ISO-L-EGC, ISO-L-EGD); TISI; Piaggio Hexagon

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ONP00108	-	4 x 4L
ONP00109	-	12 x 1L



ECO GRD CHAIN

Οικολογικό, βιοδιασπώμενο λιπαντικό για αλυσοπρίονα και εξοπλισμό κλαδέματος. Προσφέρει εξαιρετική λίπανση σε κινούμενα μέρη υψηλής ταχύτητας, μειώνοντας παράλληλα το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ONB00108	-	4 x 4L
ONB00109	-	12 x 1L



MAX GRD 2T FB

Υψηλής ποιότητας, δίχρονο λιπαντικό για κηπουρικά εργαλεία. Προσφέρει αξιόπιστη λίπανση και προστασία από φθορά σε χαμηλά έως μεσαία φορτία και περιορίζει τις επικαθίσεις. Κατάλληλο για παλαιότερους ή ελαφριάς χρήσης δίχρονους κινητήρες, εξασφαλίζοντας ομαλή λειτουργία σε καθημερινές εργασίες κήπου.

API TA, TB; JASO FB; ISO 6743-15 (ISO-L-EGB)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ONM00108	-	4 x 4L
ONM00109	-	12 x 1L



MAX GRD 2T FC

Υψηλής ποιότητας, δίχρονο λιπαντικό με καθαρότερη καύση, κατάλληλο για σύγχρονο και παλαιότερο κηπουρικό εξοπλισμό. Μειώνει τον καπνό και τις επικαθίσεις, προσφέροντας καλή καθαρότητα κινητήρα και αξιόπιστη προστασία σε υψηλές στροφές και θερμοκρασίες. Η ενισχυμένη απορρυπαντική δράση υποστηρίζει την ομαλή λειτουργία θυρίδων και συστήματος εξαγωγής, τόσο σε κανονική όσο και σε απαιτητική χρήση.

API TC; ASTM TSC-3; JASO FC; TISI; ISO 6743-15 (ISO-L-EGD)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ONM00208	-	4 x 4L
ONM00209	-	12 x 1L



MAX GRD 4T

Υψηλής ποιότητας, τετράχρονο λιπαντικό για χλοοκοπτικά τρακτέρ, ride-on mowers, φρέζες και μικρούς πετρελαιοκινητήρες ή βενζινοκινητήρες. Προσφέρει αξιόπιστη λίπανση, προστασία από φθορά και σταθερή απόδοση σε μεταβαλλόμενες εξωτερικές θερμοκρασίες. Ελέγχει την οξείδωση και τις επικαθίσεις, υποστηρίζοντας ομαλή λειτουργία και παρατεταμένη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

API CF-4, CG-4, SG, SJ; ACEA E2; MB 228.1; MTU Cat. 1; Volvo VDS; MAN 271

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ONM00308	15W-40	4 x 4L
ONM00309	15W-40	12 x 1L



MAX GRD CHAIN

Λιπαντικό για αλυσίδες και λάμες αλυσοπρίονων, που προστατεύει από διάβρωση, φθορά και σκουριά. Η ειδική κολλητική του σύνθεση αποτρέπει διαρροές, κόλλημα ή «χτύπημα» της αλυσίδας, ενώ εξασφαλίζει άριστη ροή σε χαμηλές θερμοκρασίες και σταθερή απόδοση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Ιδανικό για σκονισμένα και βρώμικα περιβάλλοντα, με σταθερή απόδοση όλο τον χρόνο.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ONM00401	-	208L
ONM00402	-	60L
ONM00404	-	20L (PAIL)
ONM00409	-	12 x 1L





ΑΝΑΨΥΧΗ

Για τους λάτρεις του υγρού στοιχείου, η Cyclon προσφέρει τη σειρά LZR, μια εξειδικευμένη γκάμα λιπαντικών για εξωλέμβιους κινητήρες, που συνδυάζει υψηλή προστασία με ομαλή λειτουργία.

Αναπτυγμένα τόσο για δίχρονους όσο και για τετράχρονους κινητήρες, τα λιπαντικά Cyclon αντιστέκονται στη διάβρωση, μειώνουν τις εκπομπές καπνού και εξασφαλίζουν καθαρή καύση, κάνοντας κάθε θαλάσσια διαδρομή πιο ασφαλή, καθαρή και απολαυστική.



LZR OUTBOARD 2T

Υψηλής ποιότητας, χαμηλής τέφρας λιπαντικό για δίχρονους υδρόψυκτους εξωλέμβιους κινητήρες, το οποίο υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές NMMA TCW-III και καλύπτει τις απαιτήσεις των μεγάλων κατασκευαστών Evinrude, Johnson, Yamaha, Tohatsu και Mariner Mercury. Προσφέρει εξαιρετική απορρυπαντική δράση και αποτελεσματική προστασία από σκουριά κατά τη μακρά αποθήκευση. Κατάλληλο για όλες τις εξωλέμβιες μηχανές, συμπεριλαμβανομένων μοντέλων υψηλής ιπποδύναμης DFI, καθώς και για χρήση σε σκάφη, snowmobiles και μοτοσικλέτες, με συστήματα premix ή έγχυσης, σε λόγους καυσίμου/λαδιού από 11:1 έως 100:1. Χρωματισμένο πράσινο για εύκολη αναγνώριση.

NMMA TC-W3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OLZ00101	-	208L
OLZ00104	-	20L (PAIL)
OLZ00108	-	4 x 4L
OLZ00109	-	12 x 1L



LZR OUTBOARD 4T

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων για εξωλέμβιες μηχανές, το οποίο υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές NMMA FC-W. Προσφέρει εξαιρετική προστασία από φθορά και διάβρωση, υψηλή αντοχή στον αφρισμό και στη διάτμηση, ενώ πληροί τις απαιτήσεις HTHS. Συνιστάται για βενζινοκίνητες εξωλέμβιες και θαλάσσιες μηχανές των Honda, Mercury, Yamaha, Johnson/Evinrude, Suzuki, Nissan και Tohatsu. Κατάλληλο για εφαρμογές όπου απαιτούνται λιπαντικά SAE 10W-40, 15W-40, 25W-40 ή SAE 40.

NMMA FC-W

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OLZ00208	-	4 x 4L
----------	---	--------





ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

Στον απαιτητικό κόσμο των κατασκευών και της εξόρυξης, ο εξοπλισμός λειτουργεί υπό ακραία φορτία, σε απαιτητικό περιβάλλον και εντατικούς ρυθμούς. Η σειρά Cyclon ERGON προσφέρει εξειδικευμένα λιπαντικά βαρέως τύπου σχεδιασμένα να αντέχουν αυτές τις προκλήσεις.

Τα προϊόντα παρέχουν κορυφαία προστασία από φθορά, υψηλή θερμική σταθερότητα, παρατεταμένα διαστήματα αλλαγών εξασφαλίζοντας μέγιστη διαθεσιμότητα εξοπλισμού και μειωμένο κόστος συντήρησης. Από υδραυλικά συστήματα και κιβώτια μέχρι κινητήρες diesel υψηλής απόδοσης, το χαρτοφυλάκιο της Cyclon καλύπτει κάθε κρίσιμη εφαρμογή.

Με προηγμένη τεχνολογία πρόσθετων και δεκαετίες τεχνογνωσίας, η Cyclon βοηθά τους επαγγελματίες να πετυχαίνουν κορυφαία αποδοτικότητα και αξιοπιστία, ακόμη και στις πιο σκληρές συνθήκες. Όταν η παραγωγικότητα μετράει, εμπιστευθείτε την Cyclon.



ERGON SHPD

Ορυκτό λιπαντικό βαρέος τύπου για κατασκευαστικό, μεταλλευτικό και μικτό on/off-road εξοπλισμό. Προσφέρει αξιόπιστη προστασία από φθορά, αιθάλη και επικαθίσεις υπό βάρια φορτία και σκληρές συνθήκες λειτουργίας. Διατηρεί σταθερό ιξώδες, εξασφαλίζει καλή καθαρότητα εμβόλων και παρέχει αξιόπιστη λίπανση για παλαιότερους και μεσαίας γενιάς πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν σε απαιτητικούς κύκλους εργασίας.

SAE 15W-40
ACEA E7, E5, E3; API CI-4 CH-4, CG-4, SL (approved); DTFR 15B110 (approved); MAN M3275-1; MTU Cat. 2 (approved); Volvo VDS-3 (approved); Renault Trucks RLD-2 (approved); Mack EO-M Plus, EO-N (approved); Global DHD-1; Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; DAF SHPD; Allison C4; Caterpillar ECF-2, ECF-1 (approved); ZF TE-ML 07C/D; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DFS 93K215; IVECO 18-1804 T2 E3; GIMA CMS M1145

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OCZ00101	SAE 15W-40	208L
OCZ00104	SAE 15W-40	20L (PAIL)



ERGON MAXX

Προηγμένο λιπαντικό low-SAPS για σύγχρονα κατασκευαστικά και off-road μηχανήματα εξοπλισμένα με EGR, SCR και DPF. Προσφέρει ισχυρό έλεγχο οξειδωσης, υψηλή σταθερότητα στη διάτμηση και αποτελεσματική προστασία από φθορά σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Υποστηρίζει καθαρότερες εκπομπές, παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και σταθερή απόδοση σε μικτούς στόλους με κινητήρες νέας γενιάς.

SAE 10W-40
ACEA E9, E6; DTFR 15C110 (ex., MB 228.51); API CK-4, CJ-4
Performance Level: Volvo VDS -3 , VDS-4; MAN 3477, ACEA E7

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OCZ00201	SAE 10W-40	208L
OCZ00204	SAE 10W-40	20L (PAIL)



ERGON SHPD LS

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό βαρέος τύπου για κινητήρες κατασκευαστικού και μεταλλευτικού εξοπλισμού που λειτουργούν υπό ακραίες συνθήκες. Προσφέρει εξαιρετική προστασία από φθορά, υψηλή θερμική αντοχή και αποτελεσματικό έλεγχο επικαθίσεων σε μεγάλα φορτία και θερμοκρασίες. Είναι βελτιστοποιημένο για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και για κινητήρες με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, εξασφαλίζοντας ανθεκτική και αποδοτική λειτουργία σε μηχανήματα υψηλής ισχύος.

SAE 15W-40
API CK-4 (approved), CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, SP,SN Plus, SN ; ACEA E11, E9; E7; Mack EO-S-4.5(approved), Mack EO-O Premium Plus ; Renault Trucks RLD-3 (approved); Volvo VDS-4.5(approved) ; Volvo VDS-4; DTFR 15C100 (ex. MB 228.31); MAN M3775, M3575; MTU Cat. 2.1; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Cummins CES 20086; 20087, 20100 ; Detroit Diesel DFS 93K222, 93K2223; Deutz DQC III-18 LA, III-10 LA; JASO DH-2, Allison TES 439; Ford WSS-M2C171-F1;China D1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OCZ00301	SAE 15W-40	208L
OCZ00304	SAE 15W-40	20L (PAIL)



ERGON CTP TO-4

Ειδικά διαμορφωμένο λιπαντικό που καλύπτει την προδιαγραφή Caterpillar TO-4, προσφέροντας κορυφαίο έλεγχο τριβής, υψηλή προστασία από φθορά, άριστη συμβατότητα με τσιμούχες και μέταλλα, καθώς και αυξημένη αντοχή στην οξειδωση. Συνιστάται για powershift κιβώτια, διαφορικά, τελικές μειώσεις, συμπλέκτες και υδραυλικά συστήματα σε εξοπλισμό Caterpillar-τόσο νέας όσο και παλαιότερης γενιάς-καθώς και σε τρακτέρ, κατασκευαστικά και γεωργικά μηχανήματα που απαιτούν λιπαντικά προδιαγραφής TO-4 ή Allison C-4.

API CF, CF-2; Caterpillar TO-4; Komatsu KES 07.868.1; Allison C-4; ZF TE-ML 03C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OCZ00401	SAE 10W	208L
OCZ00404	SAE 10W	20L (PAIL)
OCZ00501	SAE 30	208L
OCZ00504	SAE 30	20L (PAIL)
OCZ00501	SAE 50	208L
OCZ00504	SAE 50	20L (PAIL)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τα λιπαντικά Cyclon PWR για συστήματα ηλεκτροπαραγωγής έχουν σχεδιαστεί για απόδοση υπό πίεση. Είτε πρόκειται για αεριοστροβίλους, πετρελαιογεννήτριες ή συστήματα συμπαραγωγής, τα λιπαντικά αυτά εξασφαλίζουν άριστη θερμική σταθερότητα, αντοχή στην οξείδωση και μακροχρόνια αξιοπιστία.

Αξιόπιστα και σχεδιασμένα για παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας σε κάθε απαιτητικό περιβάλλον, τα προϊόντα Cyclon υποστηρίζουν αδιάλειπτη απόδοση και αποτελεσματική λειτουργία.





PWR XTB

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, σχεδιασμένο για βαρέος τύπου κινητήρες μεγάλης χιλιόμετρικής αντοχής που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες με καύσιμα υψηλής περιεκτικότητας σε θείο (>1000 ppm). Καλύπτει τα πρότυπα API CH-4 / CI-4 Plus και προσφέρει κορυφαία απορρυπαντική δράση, προστασία από φθορά και αποτελεσματικό έλεγχο αιθάλης για κινητήρες με υψηλή παραγωγή σωματιδίων. Ιδανικό για αμερικανικούς, κινεζικούς και ευρωπαϊκούς κινητήρες Non-Road Pre-Tier 4 / China NR4 / EU Stage IIIb-IV με συστήματα EGR/SCR, καθώς και για υδροστατικές μεταδόσεις που απαιτούν σταθερή πολυβάθμια λίπανση. Κατάλληλο για ευρύ φάσμα εφαρμογών, εμπορικών, βιομηχανικών, θαλάσσιων, οδικών και εκτός δρόμου, όπως εργοτάξια, ορυχεία, λατομεία και γεωργικές δραστηριότητες

SAE 20W-50
ACEA E7, E5; API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4; DTFR 15B110 (ex. MB 228.3), MB 228.1; MTU Cat. 2; Global DHD-1; Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; Deutz DQC III-10, Caterpillar ECF-1a

SAE 15W-40
ACEA E7, E5; API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4; MAN 3275-1; DTFR 15B110 (ex. MB 228.3), MB 228.1; MTU Cat. 2; Global DHD-1; Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; Deutz DQC III-10, Caterpillar ECF-1a, ZF TE-ML 04P / 07D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OWZ00101	SAE 20W-50	208L
OWZ00201	SAE 15W-40	208L
OWZ00204	SAE 15W-40	20L (PAIL)



PWR XTB II

Υψηλής ποιότητας και απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων για βαρέος τύπου κινητήρες που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες και με καύσιμα υψηλής περιεκτικότητας σε θείο. Η προηγμένη απορρυπαντική του δράση, η προστασία από φθορά και ο αποτελεσματικός έλεγχος επικαθίσεων διατηρούν καθαρά τα έμβολα και τους υπερσυμπίεστες, επιτρέποντας παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής. Ιδανικό για αμερικανικούς και ευρωπαϊκούς κινητήρες, ηλεκτρογεννήτριες και υδροστατικές μεταδόσεις που απαιτούν αξιόπιστη πολυβάθμια λίπανση. Κατάλληλο για αμερικανικούς, κινεζικούς και ευρωπαϊκούς κινητήρες εκτός δρόμου, συμπεριλαμβανομένων Pre-Tier 4 (EPA), China NR4 και EU Stage IIIb / IV, όπου απαιτούνται λιπαντικά API CH-4 ή CI-4 Plus.

API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SJ, SL; ACEA E7; MAN 3275; DTFR 15B110 (ex. MB 228.3); Volvo VDS-3; Deutz DQC-II/III; MTU Cat. 2; MACK EO-M+, EO-N; Cummins CES 20077, CES 20078; Caterpillar ECF-1a, ECF-2; Renault RDL-2; JASO DH-1; Global DHD-1; DDC 93K215; ZF TE-ML 04P / 07D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OWZ00301	SAE 15W-40	208L



PWR SUPER

Υψηλής ποιότητας μονοβάθμιο λιπαντικό SHPD για πετρελαιοκινητήρες ηλεκτροπαραγωγής που απαιτούν σταθερή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Η προηγμένη απορρυπαντική-διασκορπιστική τεχνολογία του εξασφαλίζει καθαρότητα εμβόλων, αντοχή στην οξείδωση, προστασία από φθορά και αποτελεσματικό έλεγχο αιθάλης. Ιδανικό για σταθερούς πετρελαιοκινητήρες και μικρά ηλεκτροπαραγωγά συγκροτήματα που λειτουργούν με diesel ή MDO, προσφέροντας αξιόπιστη λειτουργία σε συνεχή ή υψηλού φορτίου χρήση. Καλύπτει απαιτήσεις Cummins-Wärtsilä, MWM Deutz, Caterpillar 3600 Series και Yanmar.

API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4; ACEA E7, E5, E3 , MTU Cat.2 , MAN 3275-2 , MB 228.2
Level:Gobal DHD-1; Mack EO-M+; Cummins CES 20072, CES 20071, CES 20076, CES 20077, CES 20078; Volvo VDS-3; MAN M3275-2; Allison C-4

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OWZ00401	SAE 40	208L



PWR SUPER LM

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό υψηλής αλκαλικότητας για μεσαίων στροφών κινητήρες που λειτουργούν με αποσταγμένα καύσιμα, βιοντίζελ ή LNG σε βαριές χερσαίες και υπερβάριες εφαρμογές. Η σύνθεση χαμηλής τέφρας, χωρίς φώσφορο, ψευδάργυρο και χλώριο, έχει αναπτυχθεί ειδικά για μεσαίων στροφών κινητήρες General Electric και Electro-Motive. Προσφέρει αποδεδειγμένη προστασία από φθορά σε κινητήρες EPA Tier IV και LMOA Gen. 5, ενώ υποστηρίζει αποτελεσματικά και παλαιότερες γενιές. Συνιστάται για δίχροτους και τετράχροτους diesel-electric και πετρελαιοκινητήρες σε ναυτιλιακές, σιδηροδρομικές και ηλεκτροπαραγωγικές εφαρμογές.

LMOA Gen. 5; Electro-Motive Division (EMD); General Electric Gen. 4 Long Life, API CF & CF-2
It meets the requirements of CATERPILLAR 3600 series

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OWZ00504	SAE 40	20L (PAIL)



PWR NATGAS SP

Υψηλής απόδοσης, χαμηλής τέφρας λιπαντικό για σταθερούς κινητήρες φυσικού αερίου, ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους. Κατάλληλο για συστήματα με καταλύτες, υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των Waukesha, MWM Deutz, Caterpillar Wärtsilä, Jenbacher, MDE, MAN B&W, Guascor, Dresser-Rand και Ulstein Bergen.

Jenbacher , MAN M3271 -4, -5 , Waukesha , MWM (DEUTZ) ,WARTSILA , Cat Series

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OWZ00601	SAE 40	208L



PWR BIOGAS

Ποιοτικό λιπαντικό με υδρογονοκατεργασμένες βάσεις και προηγμένα πρόσθετα, σχεδιασμένο για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής σε σχέση με τα συμβατικά ορυκτέλαια. Η χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα, η εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση και τη νίτρωση, καθώς και η ισχυρή απορρυπαντική-διασκορπιστική δράση του, εξασφαλίζουν καθαρότερου κινητήρες, μειωμένο χρόνο συντήρησης και αξιόπιστη προστασία για σύγχρονες σταθερές μονάδες φυσικού αερίου και βιοαερίου.

Cat 3520C , INNIO Jenbacher type 2, type 3, type 4 (versions A&B), type 6 (versions C&E) ,Landfill gas (class C),INNIO Jenbacher type 2, type 3, type 4 (versions A&B), type 6 (versions C&E) Biogas (class B), MAN M3271-4 , MAN M3271-5 ,MWM (sewage gas, landfill gas and other bio gases)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OWZ01001	SAE 40	208L
OWZ01004	SAE 40	20L (PAIL)



PWR ELECTRO

Λιπαντικό χωρίς αναστολέα οξείδωσης, παραγόμενο από υψηλής ποιότητας ναφθενικές βάσεις. Προσφέρει άριστες διηλεκτρικές ιδιότητες, υψηλή αντοχή στην οξείδωση και αποτελεσματική απαγωγή θερμότητας. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετική συμπεριφορά σε χαμηλές θερμοκρασίες χωρίς τη χρήση πρόσθετων που μειώνουν το σημείο ροής. Κατάλληλο για μετασχηματιστές υψηλής τάσης, διακόπτες και λοιπά ηλεκτρικά συστήματα.

IEC 60296, (ed. 5, 2020)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OWZ00701	-	208L
OWZ00704	-	20L (PAIL)





PWR ELECTRO INH

Λιπαντικό παραγόμενο από ναφθενικές βάσεις και ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά πρόσθετα. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στην οξειδωση, αποτρέπει τον σχηματισμό λάσπης και οξέων και παραμένει απαλλαγμένο από διαβρωτικό θείο. Προσφέρει παρατεταμένη διάρκεια ζωής, αξιόπιστη μόνωση, αποτελεσματική ψύξη και υψηλή προστασία για μετασχηματιστές υψηλής τάσης, διακόπτες και λοιπά ηλεκτρικά συστήματα σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

IEC 60296, (ed. 5, 2020)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OWZ00901	-	208L
OWZ00904	-	20L (PAIL)



PWR ECO R² XTB

"Βιώσιμο" υψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων για βαρέος τύπου κινητήρες μεγάλης χιλιομετρικής αντοχής, σχεδιασμένους να λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες, ακόμη και με καύσιμα υψηλού θείου (>1000 ppm). Καλύπτει τις προδιαγραφές API CH-4 / CI-4 Plus και προσφέρει άριστη απορρυπαντική δράση, προστασία από φθορά, σταθερότητα στην οξειδωση και αποτελεσματικό έλεγχο αιθάλης. Συνιστάται για εμπορικές, βιομηχανικές, θαλάσσιες, οδικές και εκτός δρόμου εφαρμογές. Κατάλληλο για αμερικανικούς, κινεζικούς και ευρωπαϊκούς κινητήρες εκτός δρόμου Pre-Tier 4 / China NR4 / EU Stage IIIb-IV με EGR/SCR, καθώς και για υδροστατικές μεταδόσεις που απαιτούν αξιόπιστη πολυβάθμια λιπανση.

ACEA E7, E5; API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4; MAN 3275-1; DTFR 15B110 (ex. MB 228.3), MB 228.1; MTU Cat. 2; Global DHD-1; Cummins CES 20076, CES 20077, CES 20078; Deutz DQC III-10, Caterpillar ECF-1a, ZF TE-ML 04P / 07D

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OWR00101	SAE 15W-40	208L
OWR00104	SAE 15W-40	20L (PAIL)





ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Η βιομηχανική σειρά λιπαντικών της Cyclon έχει σχεδιαστεί για αυξημένη παραγωγικότητα και αντοχή. Από υδραυλικά υγρά μέχρι λιπαντικά μειωτήρων και μεταφοράς θερμότητας, οι λύσεις μας έχουν σχεδιαστεί ώστε να μειώνουν τον χρόνο διακοπής λειτουργίας και να μεγιστοποιούν τους ρυθμούς παραγωγής.

Με προηγμένη συνθέση και ευρύ χαρτοφυλάκιο, η Cyclon βοηθά τις βιομηχανίες να μειώνουν το χρόνο συντήρησης και να μεγιστοποιούν την αποδοτικότητα.

Μειωτήρων



TITANUS EP

Υψηλής ποιότητας, βαρέος τύπου, χωρίς μόλυβδο λιπαντικά βιομηχανικών γραναζιών με πρόσθετα EP. Παρέχουν προστασία κατά της φθοράς, της σκουριάς και της διάβρωσης, καθώς και σταθερότητα στην οξειδωση, αντοχή στον αφρισμό και εξαιρετική ικανότητα φόρτισης. Συνιστώνται για όλα τα κλειστά συστήματα μετάδοσης, που λαμβάνονται με εμβάπτιση ή κυκλοφορία, ιδιαίτερα για γρανάζια που λειτουργούν υπό υψηλά ή κρουστικά φορτία.

US Steel 224; David Brown S1.53.101; ISO 6743-6 (ISO-L-CKB, ISO-L-CKC, ISO-L-CKD, ISO-L-CKG); DIN 51517 Part 3 CLP (2008/11), DIN 51502; AGMA 9005-E02

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z00101	ISO 68	208L
01Z00104	ISO 68	20L (PAIL)
01Z00201	ISO 100	208L
01Z00204	ISO 100	20L (PAIL)
01Z00301	ISO 150	208L
01Z00304	ISO 150	20L (PAIL)
01Z00401	ISO 220	208L
01Z00404	ISO 220	20L (PAIL)
01Z00501	ISO 320	208L
01Z00504	ISO 320	20L (PAIL)
01Z00601	ISO 460	208L
01Z00604	ISO 460	20L (PAIL)
01Z00701	ISO 680	208L
01Z00704	ISO 680	20L (PAIL)
01Z00801	ISO 1000	208L



TITANUS EP SYNPAO

Υψηλής ποιότητας, συνθετικά λιπαντικά βιομηχανικών γραναζιών με PAO και προηγμένα πρόσθετα για μικροσκοπική αντοχή στη φθορά, προστασία ρουλεμάν, θερμική σταθερότητα και υψηλή ικανότητα φόρτισης. Συμβατά με ελαστομερή και βαφές που χρησιμοποιούνται σε σύγχρονους σχεδιασμούς κιβωτίων.

Flender Revision 16,2 (approved) ; GE D50E35; DIN 51517-3: 2018-09 CLP; AIST 224 (US Steel 224); ANSI/AGMA 9005-F16: 2016 AS; ISO 12925-1: 2018-01 CKC, ISO 12925-1: 2018-01 CKD ;ISO 12925-1-2018-01 CKSMP; GB 5903: 2011 L-CKC, GB 5903: 2011 L-CKD

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z00901	ISO 150	208L
01Z01001	ISO 220	208L
01Z01004	ISO 220	20L (PAIL)
01Z01101	ISO 320	208L
01Z01104	ISO 320	20L (PAIL)
01Z01201	ISO 460	208L
01Z01301	ISO 680	208L



TITANUS EP R²

Υψηλής ποιότητας, βαρέος τύπου λιπαντικά γραναζιών με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP). Παρέχουν προστασία από φθορά, σκουριά και διάβρωση, καθώς και σταθερότητα στην οξειδωση, αντοχή στον αφρισμό και εξαιρετική ικανότητα φόρτισης. Συνιστώνται για όλα τα κλειστά συστήματα μετάδοσης, κατάλληλα για κυκλοφορικά και συστήματα πιπιλισματος, ειδικά για γρανάζια που λειτουργούν υπό βαριά ή κρουστικά φορτία. Σχεδιασμένα με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, αξιοποιώντας βιώσιμες αναγεννημένες βάσεις.

US Steel 224; David Brown S1.53.101; ISO 6743-6 (ISO-L-CKB, ISO-L-CKC, ISO-L-CKD, ISO-L-CKG); DIN 51517 Part 3 CLP (2008/11), DIN 51502; AGMA 9005-E02

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01R00101	ISO 220	208L
01R00101	ISO 320	208L



CYBIO-GEAR

Υψηλής απόδοσης, συνθετικά βιοδιασπώμενα λιπαντικά για κλειστά βιομηχανικά γρανάζια και ρουλεμάν, κατάλληλα για εφαρμογές σε περιοχές με αυστηρές περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

ISO 15380 (HEES); DIN 51517 Part 3 CLP (2008/11), DIN 51502 Meets: US Steel 224; AGMA 9005-E02; EU Ecolabel criteria

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01B00101	ISO 220	208L
01B00104	ISO 220	20L (PAIL)
01B00201	ISO 320	208L
01B00204	ISO 320	20L (PAIL)

Κυκλοφοριακών συστημάτων



LEDA CR

Προηγμένο λιπαντικό κυκλοφορίας και εδράνων για υδραυλικές εφαρμογές που δεν απαιτούν αντιτριβικά (anti-wear) πρόσθετα. Περιέχει αντισκωριακά και αντιαφριστικά πρόσθετα και διαθέτει εξαιρετικές ιδιότητες αποχωρισμού νερού (demulsibility). Κατάλληλο για έδρανα, αντλίες κενού και βιομηχανικά γρανάζια που απαιτούν υψηλή θερμική σταθερότητα. Συνιστάται για ολισθαίνοντα και κυλιόμενα έδρανα, καθώς και για ελαφρά φορτισμένα ευθύγραμμα, κωνικά, ελικοειδή και κοχλιοφόρα γρανάζια.

DIN 51524 Part 1 HL, 51517 Part 2 CL; ISO 6743-4 (ISO-L-HL), 6743-6 (ISO-L-CKB)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z09601	ISO 100	208L
01Z09604	ISO 100	20L (PAIL)
01Z01401	ISO 150	208L
01Z01404	ISO 150	20L (PAIL)
01Z01501	ISO 220	208L
01Z01504	ISO 220	20L (PAIL)
01Z01601	ISO 320	208L
01Z01604	ISO 320	20L (PAIL)
01Z01701	ISO 460	208L
01Z01704	ISO 460	20L (PAIL)



Κυκλοφοριακών συστημάτων



LEDA M CR

Ειδικό λιπαντικό για συστήματα κυκλοφορίας MORGOIL, παρασκευασμένο από υψηλής ποιότητας παραφινικές βάσεις και αντιτριβικά πρόσθετα χωρίς ψευδάργυρο (zinc-free). Προσφέρει υψηλή σταθερότητα στην οξειδωση, εξαιρετικό διαχωρισμό νερού και αέρα, καθώς και ισχυρή προστασία από σκουριά. Συνιστάται για κυκλοφοριακά και υδραυλικά συστήματα, αντλίες κενού, έδρανα και μειωτήρες που λειτουργούν υπό ήπιες συνθήκες.

Morgoil Lubricant Specifications (Revision 1.1, January 27, 2005; Morgoil Advanced Lubricant 1.1 DIN 51524 Part 1 HL, 51517 Part 1 CL; ISO 6743-4 (ISO-L-HL), 6743-6 (ISO-L-CKB), ASTM D4304 Type I; ISO 11158 HL; AIST 125,135; AGMA 9005-F16(R&O)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z01801	ISO 220	208L
01Z01901	ISO 320	208L
01Z02001	ISO 460	208L



HYDRAULIC PURE

Υψηλής ποιότητας υδραυλικά λιπαντικά, διαμορφωμένα με πρόσθετα EP για αξιόπιστη προστασία από φθορά, διάβρωση και οξειδωση. Το προηγμένο σύστημα προσθέτων εξασφαλίζει ταχεία αποδέσμευση αέρα, χαμηλό αφρισμό, υψηλή χημική σταθερότητα παρουσία υγρασίας και άριστη φιλτραρισμότητα. Παράγονται με υψηλές προδιαγραφές καθαρότητας, επιτυγχάνοντας επίπεδο NAS 5 για ενισχυμένη προστασία εξαρτημάτων και παρατεταμένη διάρκεια ζωής των συστημάτων.

Bosch Rexroth RE 90235; Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2; Danfoss (Eaton) Brochure 03-4012010, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Vickers I-286-S/M-2950-S, ISO 6743-4 (ISO-L-HM), 11158 HM; DIN 51524 Part 2 HLP, ASTM D6258 HM; SAE MS1004; Fives Cincinnati P70; AFNOR NFE 48-603 HM, SS 155434:2015, SEB 181222, JCMAS HK P041, GM LS-2, Danieli 0.000.001 Type 10 & 11,CS GB 11118.1 LHL & L-HM ,U.S. Steel 126, ZF TE-ML 07H, 21M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z02201	ISO 68	208L
01Z02301	ISO 46	208L
01Z02401	ISO 32	208L

Υδραυλικών συστημάτων



HYDRAULIC ZA XP

Υψηλής απόδοσης υδραυλικό λιπαντικό, διαμορφωμένο με υδροκατεργασμένες βάσεις Group II και πακέτο αντιτριβικών προσθέτων ψευδάργυρου, εξασφαλίζοντας προστασία σε συστήματα χαμηλής και υψηλής πίεσης όπου απαιτούνται λιπαντικά ISO 6743 (ISO L-HLP) και ISO 11158 (HM). Κατάλληλο για βιομηχανικές εφαρμογές όπως χυτήρια, μονάδες μεταλλικής διαμόρφωσης, μεταλλεία, ταιμεντοβιομηχανίες και εργοτάξια, καθώς και για θαλάσσια και κινητά υδραυλικά συστήματα, όπως εκσκαφείς και γερανοί. Σχεδιασμένο για να καλύπτει τις σύγχρονες απαιτήσεις υδραυλικών συστημάτων, υπερκαλύπτει τις αυστηρές OEM προδιαγραφές όπως Bosch Rexroth RE 90235 και δοκιμές αναφοράς Eaton 35VQ25 και Parker Denison T6H20C vane pumps.

Bosch Rexroth RE 90235; Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2; Danfoss (Eaton) Brochure 03-4012010, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Vickers I-286-S/M-2950-S, ISO 6743-4 (ISO-L-HM), 11158 HM; DIN 51524 Part 2 HLP, ASTM D6258 HM; SAE MS1004; Fives Cincinnati P70; AFNOR NFE 48-603 HM, SS 155434:2015, SEB 181222, JCMAS HK P041, GM LS-2, Danieli 0.000.001 Type 10 & 11,CS GB 11118.1 LHL & L-HM ,U.S. Steel 126, ZF TE-ML 07H, 21M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z02101	ISO 46	208L



HYDRAULIC RX

Υψηλής ποιότητας υδραυλικά έλαια με πρόσθετα EP για προστασία από φθορά, διάβρωση και οξειδωση. Τα πρόσθετα εξασφαλίζουν γρήγορη αποδέσμευση αέρα, χαμηλό αφρισμό, χημική σταθερότητα παρουσία υγρασίας και άριστη φιλτραρισμότητα.

Bosch Rexroth RE 90235; Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2; Danfoss (Eaton) Brochure 03-4012010, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Vickers I-286-S/M-2950-S, ISO 6743-4 (ISO-L-HM), 11158 HM; DIN 51524 Part 2 HLP, ASTM D6258 HM; SAE MS1004; Fives Cincinnati P70; AFNOR NFE 48-603 HM, SS 155434:2015, SEB 181222, JCMAS HK P041, GM LS-2, Danieli 0.000.001 Type 10 & 11,CS GB 11118.1 LHL & L-HM ,U.S. Steel 126, ZF TE-ML 07H, 21M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z02501	ISO 10	208L
01Z02601	ISO 22	208L
01Z02604	ISO 22	20L (PAIL)
01Z02701	ISO 32	208L
01Z02704	ISO 32	20L (PAIL)
01Z02801	ISO 46	208L
01Z02802	ISO 46	60L
01Z02804	ISO 46	20L (PAIL)
01Z02901	ISO 68	208L
01Z02904	ISO 68	20L (PAIL)
01Z03001	ISO 100	208L
01Z03004	ISO 100	20L (PAIL)
01Z03101	ISO 150	208L
01Z03104	ISO 150	20L (PAIL)



Υδραυλικών συστημάτων



HYDROPREMIUM

Ενισχυμένα υδραυλικά λιπαντικά με ισοροπημένο πακέτο αντιτριβικών, EP και αντιδιαβρωτικών προσθέτων. Κατάλληλα για κυκλοφορικά και υδραυλικά συστήματα.

DIN 51524 Part 2 HLP; Denison (Parker) HF-0, HF-2, HF-1; AFNOR NF E48-603 HM; Vickers M-2950-S, I-286-S; Eaton 35VQ25; Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P69 (ISO 68), P70 (ISO 46); ISO 1158 HM (CETOP RP 91 H), ISO 6743-4 (ISO-L-HM); Bosch Rexroth RE 90220; SAE MS 1004 (HM); JCMAS P041 HK; AGMA 9005-E02 RO; GM LS-2; US Steel 126, 127; SEB 181222

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ03201	ISO 32	208L
0IZ03204	ISO 32	20L (PAIL)
0IZ03301	ISO 46	208L
0IZ03304	ISO 46	20L (PAIL)
0IZ03401	ISO 68	208L
0IZ03404	ISO 68	20L (PAIL)
0IZ03501	ISO 100	208L
0IZ03504	ISO 100	20L (PAIL)



HYDRAULIC SP/ZF 46

Υδραυλικό λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης, χωρίς ψευδάργυρο, με υψηλή σταθερότητα ιξώδους σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή στη διάτμηση υπό υψηλή πίεση και θερμοκρασία, παρέχοντας προστασία από φθορά, μειωμένες επικαθίσεις, περιορισμένες διαρροές και παρατεταμένη διάρκεια ζωής εξοπλισμού. Ιδανικό για βιομηχανικά και θαλάσσια υδραυλικά συστήματα, πρέσες, ανυψωτικά και βαρέος τύπου μηχανήματα.

DIN 51524 Part 3 HVLP, 51524 Part 2 HLP; ISO 6743-4 (ISO-L-HV/HM), ISO 1158 HV/HM (CETOP RP 91 H); Denison (Parker) HF-0, HF-2, HF-1; AFNOR NFE 48-603 HV/HM; Vickers M-2950-S, I-286-S; VDMA 24318; SEB 181222; Swedish Standard SS 15543

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ04401	ISO 46	208L



HYDRAULIC ZF

Υδραυλικά λιπαντικά πολύ υψηλής καθαρότητας, χωρίς ψευδάργυρο, με εξαιρετικές ιδιότητες απογαλάκτωσης (demulsibility), αντοχή στη γήρανση, προστασία από διάβρωση και αντιτριβική δράση.

Denison (Parker) HF-0, HF-1, HF-2; ISO 6743-4 (ISO-L-HM); DIN 51524 Part 2 HLP; AFNOR NF E48-603 HM; SS 155434; VDMA 24318; SEB 181222; US Steel 127, 136

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ03601	ISO 32	208L
0IZ03604	ISO 32	20L (PAIL)
0IZ03701	ISO 46	208L
0IZ03704	ISO 46	20L (PAIL)
0IZ03801	ISO 68	208L
0IZ03804	ISO 68	20L (PAIL)



HYDRAULIC HLP-D

Υψηλής απόδοσης υδραυλικό υγρό με απορρυπαντικά/διασκορπιστικά πρόσθετα χωρίς ψευδάργυρο (ashless). Συνιστάται για υδραυλικά συστήματα σε απαιτητικές βιομηχανικές εφαρμογές, όπου μπορεί να εισχωρήσουν υδατοδιαλυτά κοπτικά υγρά. Είναι επίσης ιδανικό για χειραίτες και υπεράκτιες εφαρμογές με υψηλή εισροή νερού ή ρύπων, όπως κινητές υδραυλικές μονάδες (εξοκαφείς, προωθητές γαιών, φορτωτές, υδραυλικά συστήματα φορτηγών).

DIN 51524 Part 2 HLP (excl. demulsifying properties); Daimler DBL 6721-1; ISO 6743-4 (ISO-L-HLPD); ISO 1158 (HM), Ortlinghaus ON9.2.19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ04501	ISO 32	208L
0IZ04601	ISO 46	208L
0IZ047	ISO 68	208L



HYDRAULIC SP

Υψηλής ποιότητας υδραυλικά λιπαντικά υψηλού VI με αντιτριβικές ιδιότητες, σχεδιασμένα για χρήση όλο τον χρόνο σε υδραυλικά συστήματα μεγάλων κατασκευαστών και χρηστών. Ο υψηλός δείκτης ιξώδους (VI) και το χαμηλό σημείο ροής εξασφαλίζουν εύκολη εκκίνηση της αντλίας σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ διατηρούν σταθερό ιξώδες σε υψηλές θερμοκρασίες. Αυτό εγγυάται μακροχρόνια και αποτελεσματική αντιτριβική προστασία ακόμη και σε απαιτητικές υδραυλικές εφαρμογές υψηλής πίεσης με μεγάλες μεταβολές θερμοκρασίας.

DIN 51524 Part 3 HVLP; ISO 6743-4 (ISO-L-HV), ISO 1158 HV; Denison (Parker) HF-0, HF-2; AFNOR NF E48-603 HV, NF E48-690 (dry), NF E48-691 (wet); Vickers M-2950-S, I-286-S; Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P69 (ISO 68), P70 (ISO 46); Case IH Poclairn

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ03901	ISO 15	208L
0IZ03904	ISO 15	20L (PAIL)
0IZ04001	ISO 32	208L
0IZ04004	ISO 32	20L (PAIL)
0IZ04101	ISO 46	208L
0IZ04104	ISO 46	20L (PAIL)
0IZ04201	ISO 68	208L
0IZ04204	ISO 68	20L (PAIL)
0IZ04301	ISO 100	208L
0IZ04304	ISO 100	20L (PAIL)



HYDRAULIC HFDU

Προηγμένο, πυράντοχο υδραυλικό υγρό βασισμένο σε συνθετικούς εστέρες, σχεδιασμένο για αξιόπιστη απόδοση σε απαιτητικά περιβάλλοντα όπου τα συμβατικά ορυκτέλαια ενέχουν κινδύνους ασφαλείας. Συνδυάζει εξαιρετική θερμική σταθερότητα, αντοχή στην οξειδωση και υψηλή λιπαντική ικανότητα με εγγενείς ιδιότητες αυτόσβεσης, εξασφαλίζοντας ασφαλή λειτουργία σε εφαρμογές όπως χαλυβουργία, μεταλλεία, ναυτιλία και άλλες βιομηχανίες υψηλού κινδύνου. Πλήρως συμβατό με την ταξινόμηση ISO 12922 HFD-U, προσφέρει κορυφαία προστασία από φθορά, μεγάλη διάρκεια ζωής και περιβαλλοντική συμβατότητα, αποτελώντας ιδανική επιλογή για σύγχρονα υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν υπό ιδιαίτερα σκληρές συνθήκες.

**ISO-L-HFDU, ISO 12922, ISO 15380
DANIELI CODE Type 36 0.151166.E**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ04801	ISO 46	208L
0IZ04901	ISO 68	208L



Υδραυλικών συστημάτων



HYDRAULIC R²

Ενισχυμένα υδραυλικά λιπαντικά με ισορροπημένα αντιτριβικά, EP και αντιδιαβρωτικά πρόσθετα. Κατάλληλα για κυκλοφοριακά και υδραυλικά συστήματα.

DIN 51524 Part 2 HLP; Denison (Parker) HF-0, HF-2, HF-1; AFNOR NF E48-603 HM; Vickers M-2950-S, I-286-S; Eaton 35VQ25; Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P69 (ISO 68), P70 (ISO 46); ISO 11158 HM (CETOP RP 91 H), ISO 6743-4 (ISO-L-HM); Bosch Rexroth RE 90220; SAE MS 1004 (HM); JCMAS P041 HK; AGMA 9005-E02 RO; GM LS-2; US Steel 126, 127; SEB 181222

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OIR00301	ISO 32	208L
OIR00401	ISO 46	208L
OIR00501	ISO 68	208L



CYBIO-HFE

Συνθετικό, χωρίς ψευδάργυρο, ταχέως βιοδιασπώμενο υδραυλικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης. Ιδανικό για υδραυλικά συστήματα σε χερσαίες και υπερκρίσιμες εφαρμογές με αυξημένες περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

ISO 15380 (HEES)
Meets: US EPA VGP (2013); EU Ecolabel criteria; Swedish Standard 155434; Sperry Marine; Rolls Royce Marine

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OIB00301	ISO 46	208L
OIB00304	ISO 46	20L (PAIL)
OIB00401	ISO 68	208L
OIB00404	ISO 68	20L (PAIL)



HERCULES SYNPAO

Ποιοτικά, συνθετικά λιπαντικά συμπιεστών που προσφέρουν προστασία από επικαθίσεις, σκουριά και οξείδωση, με χαμηλή εξάτμιση και ελάχιστο σχηματισμό υπολειμμάτων. Παρέχουν εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση και διατηρούν υψηλά επίπεδα καθαρότητας σε μακροχρόνια χρήση. Κατάλληλα για κοχλιοφόρους, περιστροφικούς, πτερυγιοφόρους και φυγοκεντρικούς συμπιεστές, τόσο σταθερής όσο και κινητής εγκατάστασης, σε μονοβάθμιες ή πολυβάθμιες εφαρμογές. Υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις κορυφαίων κατασκευαστών (Atlas Copco, Bauer, Ingersoll Rand κ.ά.).

DIN 51506 VDL; ISO 6743-3 (ISO-L-DAG, ISO-L-DAH, ISO-L-DAJ)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OIZ05401	ISO 46	208L
OIZ05501	ISO 68	208L
OIZ05504	ISO 68	20L (PAIL)
OIZ05604	ISO 150	20L (PAIL)



HERCULES SYNPOE

Λιπαντικό υψηλής ποιότητας για εμβολοφόρους αεροσυμπιεστές, βασισμένο σε πολυεστέρες υψηλής απόδοσης και προηγμένα πρόσθετα για απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

ISO 6743-3 (ISO-L-DAA, ISO-L-DAB, ISO-L-DAC)
Meets: Linde, Burckhardt Compression

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OIZ05701	ISO 100	208L
OIZ05704	ISO 100	20L (PAIL)

Αεροσυμπιεστών



HERCULES

Υψηλής ποιότητας λιπαντικά συμπιεστών τύπου VDL (DIN 51506) με χαμηλές απώλειες εξάτμισης, θερμική/οξειδωτική σταθερότητα, μειωμένο σχηματισμό επικαθίσεων και εξαιρετική αντοχή στη γήρανση. Ενισχυμένα με αντιτριβικά πρόσθετα χωρίς ψευδάργυρο για προστασία από φθορά και καλή φιλτραρισιμότητα. Τα ISO 46 & 68 συνιστώνται για κοχλιοφόρους και περιστροφικούς συμπιεστές πτερυγίων, ενώ τα ISO 68-100 είναι κατάλληλα για μονοβάθμιους ή πολυβάθμιους εμβολοφόρους συμπιεστές.

DIN 51506 VDL (air exhaust 220°C); ISO 6743-3 (ISO-L-DAA, ISO-L-DAB, ISO-L-DAG, ISO-L-DAH)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OIZ05001	ISO 32	208L
OIZ05004	ISO 32	20L (PAIL)
OIZ05101	ISO 46	208L
OIZ05104	ISO 46	20L (PAIL)
OIZ05201	ISO 68	208L
OIZ05204	ISO 68	20L (PAIL)
OIZ05301	ISO 100	208L
OIZ05304	ISO 100	20L (PAIL)



HERCULES LP

Συνθετικό λιπαντικό συμπιεστών βασισμένο σε πολυαλκυλενογλυκόλες (PAG), κατάλληλο για κλειστού τύπου εμβολοφόρους συμπιεστές που λειτουργούν σε περιβάλλοντα LNG/μεθανίου, αιθανίου, LPG (προπάνιο/βουτάνιο), αιθυλενίου, προπυλενίου, βουταδιενίου, αμμωνίας, χλωριούχου βινυλίου και ξηρών αδρανών αερίων.

ISO 6743-3 (ISO-L-DAA, ISO-L-DAB, ISO-L-DAC)
Meets: Linde, Burckhardt Compression

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OIZ05801	ISO 150	208L
OIZ05804	ISO 150	20L (PAIL)



Στρόβιλων

Γλίστρων



TURBINE S-HT

Λιπαντικά υπερυψηλής ποιότητας, ειδικά σχεδιασμένα για ατμοστρόβιλους και αεριοστρόβιλους. Παράγονται από υδρογονοκατεργασμένα βασικά έλαια με κορυφαία οξειδωτική σταθερότητα και ισορροπημένο πακέτο προσθέτων, προσφέροντας εξαιρετική προστασία από λάσπη, σκουριά και οξείδωση, άριστη φιλτραρισιότητα, καλή αποδέσμευση αέρα και μεγάλη διάρκεια ζωής σε βιομηχανικές και υπεράκτιες εφαρμογές.

DIN 51515 Part 1/2, DIN 51524 Part 1; AGMA 9005-F16 R&O; ASTM D4304 Type 1/2/3; BS 489; Fives Cincinnati P-38 (ISO 32), GEK 10941A, GEK 27070, GEK 18143B, GEK 28143B-I, GEK 32568J, GEK 46506E; IS 1012; ISO 11158 HH/HL, ISO 8068 L-TSA/-TGA/-TSE/-TGE; JIS K2213-2; Siemens 65/0027-7, AG TLV 9013-04, AG TLV 9013-05

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z09701	ISO 32	208L
01Z05901	ISO 46	208L



TURBINE

Ποιοτικά λιπαντικά υπερυψηλών με εξαιρετική θερμική και οξειδωτική σταθερότητα για βαριά και απαιτητική λειτουργία. Σχεδιασμένα ώστε να καλύπτουν τις σύγχρονες απαιτήσεις ατμοστρόβιλων και αεριοστρόβιλων μεσαίου φορτίου, συμπεριλαμβανομένων των προτύπων οξείδωσης RPVOT και TOST. Παρέχουν αντισκωριακή προστασία, αντιαφριστικές ιδιότητες και αποτελεσματικό διαχωρισμό νερού. Κατάλληλα για βιομηχανικούς και ναυτικούς στρόβιλους, καθώς και για κυκλοφοριακά συστήματα που απαιτούν R&O oils και υδραυλικά συστήματα χαμηλής πίεσης.

DIN 51515 LTD; ISO 6743-5 (ISO-L-TGA, ISO-L-TSA); AGMA R&O; B.S. 489; MIL-L-17672D; Siemens TLV 9013 04

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z06001	ISO 32	208L
01Z06004	ISO 32	20L (PAIL)
01Z06101	ISO 46	208L
01Z06104	ISO 46	20L (PAIL)
01Z06201	ISO 68	208L
01Z06204	ISO 68	20L (PAIL)
01Z06301	ISO 100	208L
01Z06304	ISO 100	20L (PAIL)



AXEL

Λιπαντικά βαρέος τύπου από επεξεργασμένα ορυκτέλαια, ενισχυμένα με πρόσθετα πρόσφυσης, αντιτριβικά και ελέγχου stick-slip. Σχεδιασμένα για ολισθητήρες και επιφάνειες κίνησης εργαλειομηχανών, που λειτουργούν υπό ακραίες πιέσεις και υψηλές θερμοκρασίες. Το ISO 68 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως υδραυλικό υγρό σε κοινά συστήματα.

DIN 51524 Part 2 HLP; ISO 6743-13

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z06501	ISO 68	208L
01Z06504	ISO 68	20L (PAIL)
01Z06601	ISO 220	208L
01Z06604	ISO 220	20L (PAIL)
01Z06701	ISO 320	208L

Ανελκυστήρων



TITANUS EP LIFT

Συνθετικό λιπαντικό για συστήματα κίνησης κυλιόμενων κλιμάκων, προσφέροντας υψηλή προστασία φορτίου, χαμηλό θόρυβο, θερμική σταθερότητα και αξιόπιστη λειτουργία σε συνεχείς κατακόρυφους/οριζόντιους μηχανισμούς μεταφοράς.

DIN 51517 Part 3 CLP (2008/11); ISO 6743-6, 12925; AGMA 250.04, 9005-D 94

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z06804	ISO 68	20L (PAIL)

Πνευματικών εργαλείων



ROCK DRILL

Λιπαντικά βαρέος τύπου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP) και υψηλής πρόσφυσης. Κατάλληλα για πνευματικά διατρητικά μηχανήματα, καθώς και για συστήματα ψύξης που λειτουργούν υπό υψηλή πίεση και θερμοκρασία σε λατομεία και έργα κατασκευών.

ISO 100
ISO 6743-11

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z06401	ISO 100	208L
01Z06404	ISO 100	20L (PAIL)



SUPER LIFT

Ειδικό υδραυλικό λιπαντικό για ανελκυστήρες που εξασφαλίζει ομαλή και σταθερή λειτουργία με άριστη αποδέσμευση αέρα. Συνιστάται για όλους τους τύπους υδραυλικών ανελκυστήρων.

DIN 51524 Part 2 HLP

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
01Z06901	ISO 46	208L
01Z06904	ISO 46	20L (PAIL)
01Z07001	ISO 68	208L
01Z07004	ISO 68	20L (PAIL)



Τροφίμων

Γενικής χρήσης



WHITE OIL

Φαρμακευτικά λευκά έλαια από υψηλής ποιότητας, εξαιρετικά εξευγενισμένες παραφινικές βάσεις, χωρίς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, που πληρούν αυστηρά πρότυπα καθαρότητας Φαρμακοποιίας. Κατάλληλα για φαρμακευτικά προϊόντα, καλλυντικά, βιομηχανία τροφίμων και άλλες εφαρμογές που απαιτούν εξαιρετικά καθαρές βάσεις.

FDA CFR 178.3570 (NSF H1), CFR 172.878 (NSF H3), CFR 178.3620a; InS H1/3H
Meets: FUI XI; DAB 10; US Pharmacopeia XXX; NF XXV; British Pharmacopeia (BP) 2005; European Pharmacopeia (Ph. Eur.) V Ed.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΟΙΖ07101	ISO 15	208L
ΟΙΖ07104	ISO 15	20L (PAIL)
ΟΙΖ07201	ISO 32	208L
ΟΙΖ07204	ISO 32	20L (PAIL)
ΟΙΖ07301	ISO 68	208L
ΟΙΖ07304	ISO 68	20L (PAIL)



WHITE OIL (TECH.)

Υψηλά εξευγενισμένο παραφινικό λάδι χαμηλού ιξώδους, μη λεκαστικό, παραγόμενο από εξαιρετικά καθαρά ορυκτέλαια. Χρησιμοποιείται ως λιπαντικό στη βιομηχανία υφασμάτων, χαρτιού, τροφίμων και σε άλλες εφαρμογές που απαιτούν καθαρά έλαια, που δεν αφήνουν λεκέδες.

FDA CFR 178.3620b, CFR 178.3620c

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΟΙΖ07401	ISO 15	208L
ΟΙΖ07404	ISO 15	20L (PAIL)



PREMIUM

Λιπαντικά υψηλού δείκτη ιξώδους με αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά, αντιαφριστικά και αντιπαγετικά πρόσθετα. Παρουσιάζουν αντοχή στον σχηματισμό επικαθίσεων, προστατεύουν από σκουριά και διάβρωση και ενδείκνυνται για μηχανήματα γενικής χρήσης, καθώς και για υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα χαμηλού φορτίου.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΟΙΖ07801	SAE 10W	208L
ΟΙΖ07804	SAE 10W	20L (PAIL)
ΟΙΖ07901	SAE 30	208L
ΟΙΖ07904	SAE 30	20L (PAIL)
ΟΙΖ08001	SAE 40	208L
ΟΙΖ08004	SAE 40	20L (PAIL)



FLUSHING OIL

Υγρό καθαρισμού χωρίς διαλύτες, με απορρυπαντικά και διασκορπιστικά πρόσθετα, σχεδιασμένο για τον καθαρισμό κινητήρων (με ή χωρίς συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων), καθώς και χειροκίνητων κιβωτιών και διαφορικών πριν την αλλαγή λαδιού.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΟΙΖ08201	-	208L

Διεργασίας

Μεταφοράς θερμότητας



REGULAR 10W

Παραφινικά ορυκτέλαια υψηλής καθαρότητας, υψηλού δείκτη ιξώδους, χωρίς πρόσθετα. Προστατεύουν από φθορά και οξείδωση, κατάλληλα για εργαλεία, καλούπια, επεξεργασία καουτσούκ και πολυμερών.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΟΙΖ07501	SAE 10	208L
ΟΙΖ07601	SAE 30	208L



HTO THERMO

Λιπαντικό χαμηλού ιξώδους με αντιοξειδωτικά πρόσθετα, που προσφέρει υψηλούς ρυθμούς μεταφοράς θερμότητας χάρη στη θερμοχωρητικότητα και τη θερμική του αγωγιμότητα. Κατάλληλο για κλειστά κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας που λειτουργούν από 10°C έως 320°C σε βιομηχανικές, χημικές και υφαντουργικές εφαρμογές, καθώς και για διαδικασίες βαφής/σκλήρυνσης χάλυβα (quenching).

ISO 6743-12

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΟΙΖ09801	ISO 22	208L
ΟΙΖ09804	ISO 22	20L (PAIL)
ΟΙΖ08101	ISO 32	208L
ΟΙΖ08104	ISO 32	20L (PAIL)



Ψυκτικών μηχανημάτων

Κατεργασίας μετάλλων

**COMET**

Υψηλής απόδοσης, φιλικό προς το περιβάλλον συνθετικό λιπαντικό ψύξης, βασισμένο σε εστέρες πολυολεοφίνης (poly-oleo-ester) με ισορροπημένα πρόσθετα για λιπαντικότητα, αντιτριβική προστασία και θερμική/χημική σταθερότητα. Ιδανικό για νέου τύπου ψυκτικά HFC (R134a, R404a, R407c, R410a/b) σε οικιακές και βιομηχανικές εφαρμογές.

DIN 51503 KAA, 51503 KA, 51503 KC; ISO 6743-3 (ISO-L-DRA); B.S. 2626/75
Meets: Bock, Howden, York, Grasson, Carrier, Sabroe

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ08301	ISO 46	208L
0IZ08304	ISO 46	20L (PAIL)
0IZ08401	ISO 68	208L
0IZ08404	ISO 68	20L (PAIL)

**COMET SYNPOE**

Υψηλής απόδοσης, φιλικό προς το περιβάλλον, συνθετικό ψυκτικό λιπαντικό από βάσεις πολυ-ολεο-εστέρα (POE), με προηγμένα πρόσθετα που ενισχύουν τη λίπανση, μειώνουν τη φθορά και διασφαλίζουν θερμική και χημική σταθερότητα. Ιδανικό για ψυκτικά HFC νέας γενιάς (R134a, R404a, R407c, R410a/b) σε οικιακές και βιομηχανικές εφαρμογές.

DIN 51503 KD; ISO 6743-3 (ISO-L-DRD)
Meets: Bock, Howden, York, Grasson

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ08504	ISO 68	20L (PAIL)

**COMET SYNALB**

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό αλκυλοβενζολίου (alkyl-benzene) για ψυκτικούς και κλιματιστικούς συμπιεστές που λειτουργούν σε θερμοκρασίες εξάτμισης κάτω από -40°C. Παρέχει θερμική σταθερότητα, αντοχή στην οξειδωση και αξιόπιστη λίπανση υπό ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας. Συνιστάται για χρήση με CFC, HCFC, υδρογονάνθρακες όπως προπάνιο, CO₂ και αμμωνία σε συστήματα ψύξης και κλιματισμού.

DIN 51503 KC, 51503 KE; ISO 6743-3 (ISO-L-DRE)
Meets: Bitzer, Bock, York, Sabroe, Bauer, Sauer & Sohn

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ08604	ISO 68	20L (PAIL)

**MATRIX**

Γενικής χρήσης, λιπαντικό κοπής και επεξεργασίας μετάλλων, που σχηματίζει γαλάκτωμα όταν αναμιγνύεται με νερό. Πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος και η ανάμιξη να γίνεται πάντα με την προσθήκη του λαδιού στο νερό, ποτέ αντίστροφα. Κατάλληλο για κατεργασία χάλυβα και μη σιδηρούχων κραμάτων όπου η ψύξη είναι απαραίτητη. Τυπική αναλογία αραιώσης: 5%.

ISO 6743-7 (ISO-L-MAA)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ08701	-	208L
0IZ08704	-	20L (PAIL)

**MATRIX STR**

Συνθετικό λιπαντικό κοπής και επεξεργασίας μετάλλων που προσφέρει κορυφαία λίπανση, ψύξη και προστασία από φθορά. Αντιστέκεται στην οξειδωση, παρατείνει τη διάρκεια ζωής των εργαλείων, βελτιώνει την ποιότητα επιφανείας και αυξάνει την παραγωγικότητα σε απαιτητικές κατεργασίες.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ08801	-	208L
0IZ08804	-	20L (PAIL)

**STEELCUT**

Υψηλής ποιότητας, ευρείας χρήσης, αμιγές λιπαντικό για την κατεργασία χάλυβα και κραμάτων αυτού με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) χωρίς χλώριο. Κατάλληλο για φρεζάρισμα, τórνευση και βαθιά διάτρηση (deep-hole drilling) κραμάτων χάλυβα μέσης/υψηλής αντοχής και χυτοσιδήρου.

ISO 6743-7 (ISO-L-MHD)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ08901	ISO 32	208L
0IZ08904	ISO 32	20L (PAIL)



Κατεργασίας μετάλλων

**ALUCUT**

Υψηλής ποιότητας, ευρείας χρήσης, αμιγές λιπαντικό για την κατεργασία χάλυβα και κραμάτων αυτού με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) χωρίς χλώριο. Κατάλληλο για κοπή γραναζιών, high-speed hobbing, λείανση σπειρωμάτων, φρεζάρισμα και honing σε μη σιδηρούχα μέταλλα (χαλκός, μπρούντζος κ.λπ.) καθώς και σε χάλυβες χαμηλής/μέσης αντοχής.

ISO 6743-7 (ISO-L-MHC)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ09001	ISO 32	208L
0IZ09004	ISO 32	20L (PAIL)

0IZ09001	ISO 32	208L
0IZ09004	ISO 32	20L (PAIL)

**MOULD OIL**

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό αποκόλλησης, με υπερ-υδρογονωμένες βάσεις και φυτικά πρόσθετα, για καθαρή αποδέσμευση σκυροδέματος, περιορισμένες επιφανειακές ατέλειες, καλή πρόσφυση και προστασία από οξειδωση.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ09204	ISO 32	20L (PAIL)

0IZ09204	ISO 32	20L (PAIL)
----------	--------	------------

Αποκολλητικά

**SILVER**

Ποιοτικά παραφινικά ορυκτέλαια με υψηλό δείκτη ιξώδους, χωρίς πρόσθετα. Κατάλληλα για γενική λίπανση εργαλείων όπου επαρκεί ένα απλό ορυκτέλαιο, καθώς και για ξύλινα καλούπια στη διαμόρφωση σκυροδέματος.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ07701	SAE 10W	208L
0IZ07704	SAE 10W	20L (PAIL)

0IZ07701	SAE 10W	208L
0IZ07704	SAE 10W	20L (PAIL)

**MOULD RLS C-10**

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό αποκόλλησης, με υπερ-υδρογονωμένες βάσεις και φυτικά πρόσθετα, για καθαρή αποδέσμευση σκυροδέματος, περιορισμένες επιφανειακές ατέλειες, καλή πρόσφυση και προστασία από οξειδωση.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ09501	-	208L
0IZ09504	-	20L (PAIL)

0IZ09501	-	208L
0IZ09504	-	20L (PAIL)

**METALFLUID**

Λάδι χαμηλού ιξώδους που χρησιμοποιείται ως αποκολλητικό μέσο σε μεταλλικά καλούπια σκυροδέματος.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ09101	-	208L

0IZ09101	-	208L
----------	---	------

**CASTING OIL**

Λιπαντικό υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο για απαιτητικές εφαρμογές συνεχούς χύτευσης, το οποίο συνδυάζει ποιοτικά βασικά λιπαντικά με εξειδικευμένα πρόσθετα που αποτρέπουν την πρόσφυση του λωμένου μετάλλου. Προσφέρει ισχυρή αντοχή στην οξειδωση, υψηλό σημείο ανάφλεξης, υψηλό δείκτη ιξώδους και σχηματίζει ομοιόμορφη προστατευτική μεμβράνη για καθαρή και αξιόπιστη αποδέσμευση από το καλούπι.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
0IZ09301	-	208L

0IZ09301	-	208L
----------	---	------





ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Τα ναυτιλιακά λιπαντικά της Cyclon εμπιστεύονται στόλοι σε όλο τον κόσμο με δυνατότητες τροφοδοσίας στα σημαντικότερα λιμάνια της παγκόσμιας ναυτιλίας.

Σχεδιασμένα για ναυτικούς πετρελαιοκινητήρες, στεγανούς άξονες και βοηθητικά συστήματα, προσφέρουν κορυφαία προστασία από τη διάβρωση, το σχηματισμό ιλύος και τη θερμική αποσύνθεση. Η Cyclon εξασφαλίζει ομαλή πλεύση και μακρά διάρκεια ζωής κινητήρα με τις κατάλληλες λύσεις από την ακτοπλοΐα μέχρι και την υπερπόντια ναυτιλία.



NAUTILUS LS II

Κυλινδρέλαιο SAE 50 με BN 40, σχεδιασμένο για δίχρονους low-speed κινητήρες που λειτουργούν με distillate ή HFO χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο. Εξασφαλίζει υψηλή προστασία φθοράς και καθαρότητα εμβόλου, κατάλληλο για καύσιμα με περιεκτικότητα σε θείο 1.5% και εννίοτε έως 2-2.5% ανάλογα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Everlence ES Category II (NOL pending)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ00101	SAE 50	208L



NAUTILUS LS

Κυλινδρέλαιο SAE 50 με BN 40 για δίχρονους κινητήρες που χρησιμοποιούν low-sulfur HFO, προσφέροντας αποτελεσματική προστασία ελατηρίων και χιτωνίου χωρίς επικαθίσεις. Ιδανικό για καύσιμα έως 1.5% θείο.

Everlence ES (NOL); WinGD (NOL)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ00201	SAE 50	208L



NAUTILUS HEAVY XT

Κυλινδρέλαιο κορυφαίας ποιότητας (TBN 100) με προηγμένη τεχνολογία, κατάλληλο για χαμηλόστροφους δίχρονους πετρελαιοκινητήρες που χρησιμοποιούν υπολειμματικά καύσιμα. Παρέχει αποτελεσματική εξουδετέρωση οξέων και προστασία του χιτωνίου. Ιδανικό για απαιτητικούς long-stroke, crosshead κινητήρες, που λειτουργούν σε slow steaming με καύσιμα υψηλής περιεκτικότητας σε θείο (>2.0%).

Everlence ES (NOL); WinGD (NOL); Mitsubishi

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ00301	SAE 50	208L



NAUTILUS HEAVY XT 140

Κυλινδρέλαιο υψηλής αλκαλικότητας (TBN 140) για χαμηλόστροφους δίχρονους ναυτικούς πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν με υπολειμματικά καύσιμα υψηλής περιεκτικότητας σε θείο. Προσφέρει ισχυρή προστασία από cold corrosion, αποτελεσματική εξουδετέρωση οξέων και άριστη καθαρότητα χιτωνίου. Ιδανικό για long-stroke, crosshead κινητήρες σε slow-steaming συνθήκες, με καύσιμα άνω του 1.5-2.0% θείου.

Everlence ES (NOL); WinGD, Mitsubishi

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ00401	SAE 50	208L



NAUTILUS HEAVY

Κυλινδρέλαιο υψηλής αλκαλικότητας (TBN 70) για χαμηλόστροφους crosshead πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν με υπολειμματικά καύσιμα. Με απορρυπαντικές/διασκορπιστικές ιδιότητες, εξασφαλίζει αποτελεσματική εξουδετέρωση οξέων και προστασία χιτωνίου. Υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές MDT και WARTSILA (SULZER) για δίχρονους κινητήρες υψηλής καταπόνησης. Κατάλληλο για υπολειμματικά καύσιμα με περιεκτικότητα σε θείο >1.0%.

Everlence ES Category I (NOL) (approved), WinGD (NOL); Mitsubishi

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ00501	SAE 50	208L



NAUTILUS VLS/25

Κορυφαίας ποιότητας κυλινδρέλαιο για δίχρονους ναυτικούς κινητήρες που χρησιμοποιούν καύσιμα πολύ χαμηλού θείου ή εναλλακτικά καύσιμα (LNG, μεθανόλη, αιθάνιο, LPG). Ιδανικό για λειτουργία σε ECAs με $\leq 0.1\%$ θείο και κατάλληλο για χρήση έως 0.5% θείο εκτός ECAs.

Everlence ES; WinGD

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ00601	SAE 50	208L



ARMOR MEDIUM

Λιπαντικό για ναυτικούς crosshead κινητήρες, με αλκαλικότητα για εξουδετέρωση οξέων και ενισχυμένη αντοχή σε φορτία ώστε να μειώνεται η φθορά των εδράνων. Ιδανικό για ισχυρούς crosshead κινητήρες ως system oil και μέσο ψύξης εμβόλου, ενώ είναι κατάλληλο και για μικρούς trunk-piston κινητήρες που λειτουργούν με καύσιμα χαμηλού θείου (<math>< 0.5\%</math>).

Everlence ES (NOL); WinGD (NOL); Mitsubishi; Kemei
Meets: API CC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ00701	SAE 30	208L





POSEIDON HT

Λιπαντικά στροφαλοθαλάμου υψηλής απορρυπαντικής ικανότητας για μεσαίων στροφών, υψηλής ισχύος πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν με βαριά καύσιμα. Εξασφαλίζουν άριστη καθαρότητα, προστατεύουν κρίσιμα εξαρτήματα από φθορά και επιτρέπουν αποτελεσματικό διαχωρισμό ρύπων. Κατάλληλα για κύρια πρόωση και μονάδες παραγωγής ισχύος που λειτουργούν με καύσιμα υψηλότερης περιεκτικότητας σε θείο, συμπεριλαμβανομένων απαιτητικών υπερτροφοδοτούμενων κινητήρων μεσαίων στροφών.

Everlence ES (NOL); Wärtsilä (NOL); Rolls-Royce; Yanmar; Daihatsu; MaK; Hyundai HiMSEN
Meets: API CF

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
HT/30 30	OMZ00801	SAE 30	208L
HT/40 30	OMZ00901	SAE 40	208L
HT/30 40	OMZ01001	SAE 30	208L
HT/40 40	OMZ01101	SAE 40	208L
HT/40 50	OMZ01201	SAE 40	208L



POSEIDON SX

Λιπαντικά υψηλής ποιότητας για trunk-piston κινητήρες μεσαίων στροφών που λειτουργούν με distillate καύσιμα, προσφέροντας προστασία φθοράς, καθαρή λειτουργία και σταθερή απόδοση. Ενδείκνυται για κινητήρες υψηλής ισχύος που χρησιμοποιούν καύσιμα περιεκτικότητας σε θείο έως 2% και μπορούν να εφαρμοστούν σε διάφορα ναυτικά συστήματα, όπως μειωτήρες, όταν δεν απαιτούνται εξειδικευμένα λιπαντικά.

Everlence ES; Wärtsilä
Meets: API CF

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ01701	SAE 30	208L
OMZ01801	SAE 40	208L



POSEIDON HT/20

Υψηλής ποιότητας λιπαντικά trunk-piston για μεσαίων στροφών κινητήρες που λειτουργούν με καύσιμα χαμηλού θείου, LNG ή μίγματα συμβατά με IMO. Προσφέρουν καθαρή λειτουργία, προστασία από φθορά και σταθερή απόδοση σε diesel και dual-fuel εφαρμογές. Κατάλληλα για κύρια πρόωση, βοηθητικούς κινητήρες και γεννήτριες, ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν με καύσιμα περιεκτικότητας σε θείο έως 2% και σε επιλεγμένες εφαρμογές μειωτήρων και λοιπού εξοπλισμού, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

Everlence ES (NOL); Wärtsilä (NOL); Rolls-Royce; Yanmar; Daihatsu; MaK; Hyundai HiMSEN
Meets: API CF

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
HT/40 20	OMZ01401	SAE 30	208L
HT/30 20	OMZ01301	SAE 40	208L



POSEIDON TN

Λιπαντικά υψηλής ποιότητας για trunk-piston κινητήρες μεσαίων στροφών που λειτουργούν με distillate καύσιμα, προσφέροντας προστασία φθοράς, καθαρή λειτουργία και σταθερή απόδοση. Ενδείκνυται για κινητήρες υψηλής φόρτισης που χρησιμοποιούν καύσιμα περιεκτικότητας σε θείο έως 2% και μπορούν να εφαρμοστούν σε διάφορα ναυτικά συστήματα, όπως μειωτήρες, όταν δεν απαιτούνται εξειδικευμένα λιπαντικά.

Everlence ES; Wärtsilä
Meets: API CF

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ01901	SAE 30	208L
OMZ02001	SAE 40	208L



POSEIDON DT

Λιπαντικά υψηλής απόδοσης για trunk-piston κινητήρες που λειτουργούν με καύσιμα χαμηλού θείου, κατάλληλα για ναυτικές και βιομηχανικές χρήσεις. Η σειρά DT προσφέρει αξιόπιστη λίπανση κυλινδρών και εδράνων σε μεσαίων και υψηλών στροφών κινητήρες που καίνε distillate ή ελαφρά καύσιμα.

Everlence ES; Wärtsilä
Meets: API CF

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMZ01501	SAE 30	208L
OMZ01601	SAE 40	208L



CYBIO-STETUB

Λιπαντικό φιλικό προς το περιβάλλον, με εστερικές βάσεις και προηγμένα πρόσθετα, που προσφέρει αξιόπιστη λίπανση σε stem tube και stabilizer εφαρμογές, ακόμη και σε περιβάλλοντα όπου υπάρχει κίνδυνος απώλειας λιπαντικού ή εισροής νερού. Η υψηλή του βιοαποδομησιμότητα το καθιστά "environmentally sensible fluid" σύμφωνα με το US EPA 2013 VGP, καλύπτοντας τις απαιτήσεις όλων των μεγάλων κατασκευαστών stern seals.

US EPA VGP (2013)
Meets: EU Ecolabel criteria

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OMB00101	100	208L
OMB00201	150	208L





ΓΡΑΣΑ

Το χαρτοφυλάκιο Cyclon Innova & Premus καλύπτει ευρύ φάσμα εφαρμογών — από αυτοκίνητα και βιομηχανικά μηχανήματα μέχρι ναυτιλιακό και αγροτικό εξοπλισμό.

Με βάση premium βασικά λιπαντικά και σε συνδυασμό προηγμένους παχυντές, τα γράσα Cyclon προσφέρουν εξαιρετική πρόσφυση, αντοχή στο νερό και υψηλή ικανότητα διαχείρισης φορτίων. Τα γράσα Cyclon διατηρούν τα εξαρτήματα σε κίνηση ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΡΑΣΟΥ

Τα γράσα της Cyclon έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν αξιόπιστη λίπανση μεγάλης διάρκειας και υψηλής απόδοσης σε εφαρμογές όπου τα λιπαντικά έλαια δεν μπορούν να παραμείνουν στη θέση τους ή όπου η συχνή επαναλίπανση δεν είναι πρακτικά εφαρμόσιμη.

Μειώνουν την τριβή, περιορίζουν τη φθορά και εξασφαλίζουν σταθερή απόδοση, ακόμη και σε μηχανισμούς που λειτουργούν υπό συνεχή πίεση.

Ο παχυντής λειτουργεί σαν «σφουγγάρι» απορροφώντας το βασικό λιπαντικό και τα πρόσθετα, απελευθερώνοντάς τα ακριβώς υπό πίεση για να σχηματίσουν ένα προστατευτικό λιπαντικό φιλμ στον εξοπλισμό.

Όπως αναφέρεται στις οδηγίες SAE J310, τα γράσα είναι απαραίτητα για την αξιοπιστία εξοπλισμού σε εφαρμογές όπου απαιτείται ικανότητα στεγανοποίησης, αποτροπή διαρροών, έλεγχος ρύπων και μολύνσεων.

Παραγωγή στην υπερσύγχρονη μονάδα παρασκευής γράσου

Τα γράσα INNOVA και PREMUS της Cyclon παράγονται στην υπερσύγχρονη μονάδα παραγωγής της LPC, σχεδιασμένη σε συνεργασία με την ABB Cellier με απόλυτη ακρίβεια, αυτοματοποίηση και έλεγχο διεργασιών.

Η ευέλικτη γραμμή παραγωγής ενσωματώνει αντιδραστήρες υψηλής πίεσης, ισχυρούς αναμικτήρες μεταβλητής ταχύτητας, αυτοματοποιημένα συστήματα δοσολογίας, πλανητικοί λέβητες φινιρίσματος, κολλοειδείς μύλους και μονάδες αυτοκαθαριζόμενης διήθησης. Κάθε στάδιο έχει σχεδιαστεί για

σταθερές συνθήκες αντίδρασης, άριστη θερμική μεταφορά και υψηλού επιπέδου ομογενοποίηση. Το αυτοματοποιημένο σύστημα GREACEL της ABB Cellier προσφέρει πλήρη ιχνηλασιμότητα, ακριβή αναπαραγωγή συνταγών, συνεχή παρακολούθηση σε όλα τα στάδια παραγωγής.

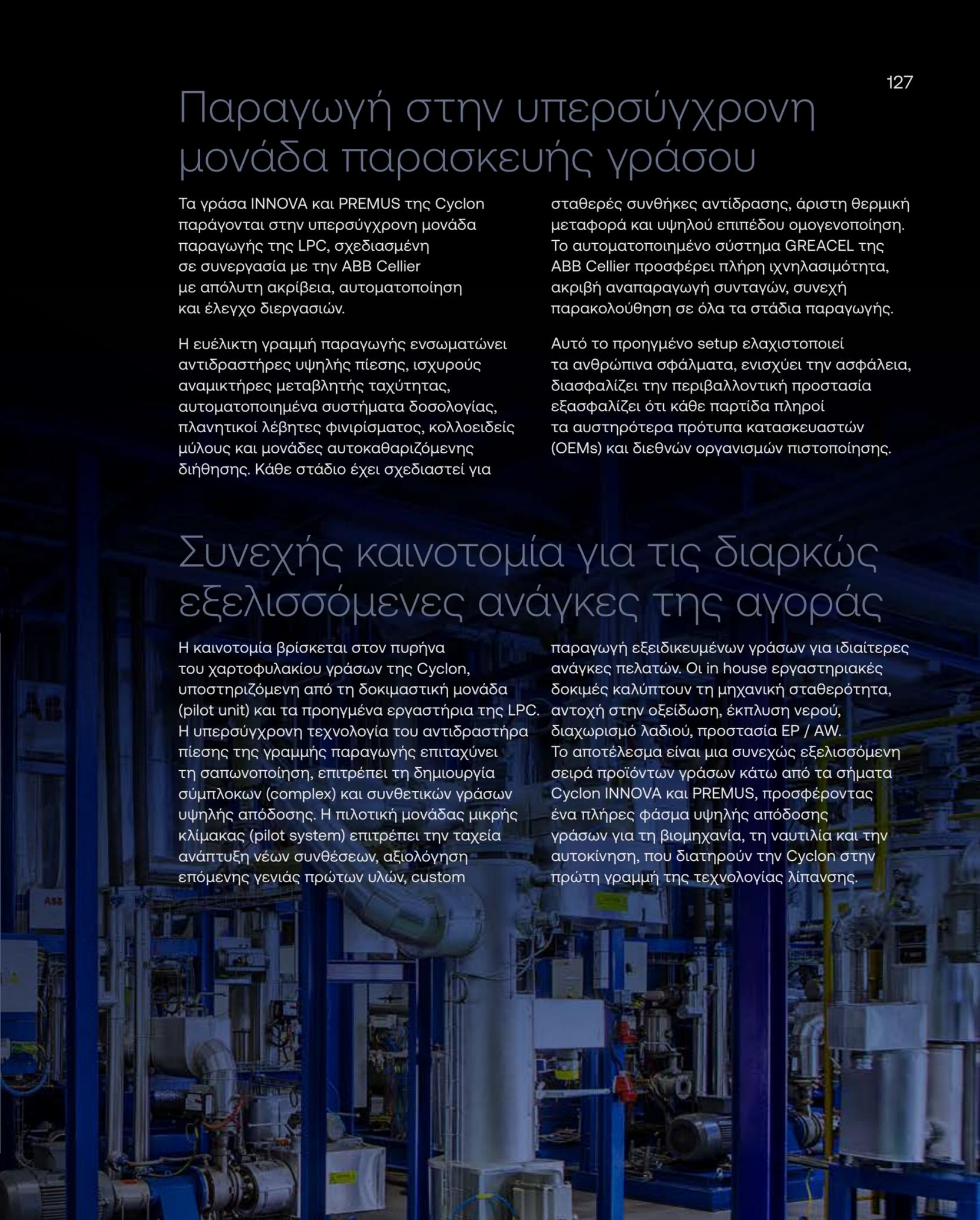
Αυτό το προηγμένο setup ελαχιστοποιεί τα ανθρώπινα σφάλματα, ενισχύει την ασφάλεια, διασφαλίζει την περιβαλλοντική προστασία εξασφαλίζει ότι κάθε παρτίδα πληροί τα αυστηρότερα πρότυπα κατασκευαστών (OEMs) και διεθνών οργανισμών πιστοποίησης.

Συνεχής καινοτομία για τις διαρκώς εξελισσόμενες ανάγκες της αγοράς

Η καινοτομία βρίσκεται στον πυρήνα του χαρτοφυλακίου γράσων της Cyclon, υποστηριζόμενη από τη δοκιμαστική μονάδα (pilot unit) και τα προηγμένα εργαστήρια της LPC. Η υπερσύγχρονη τεχνολογία του αντιδραστήρα πίεσης της γραμμής παραγωγής επιταχύνει τη σαπωνοποίηση, επιτρέπει τη δημιουργία σύμπλοκων (complex) και συνθετικών γράσων υψηλής απόδοσης. Η πιλοτική μονάδας μικρής κλίμακας (pilot system) επιτρέπει την ταχεία ανάπτυξη νέων συνθέσεων, αξιολόγηση επόμενης γενιάς πρώτων υλών, custom

παραγωγή εξειδικευμένων γράσων για ιδιαίτερες ανάγκες πελατών. Οι in house εργαστηριακές δοκιμές καλύπτουν τη μηχανική σταθερότητα, αντοχή στην οξειδωση, έκπλυση νερού, διαχωρισμό λαδιού, προστασία EP / AW. Το αποτέλεσμα είναι μια συνεχώς εξελισσόμενη σειρά προϊόντων γράσων κάτω από τα σήματα Cyclon INNOVA και PREMUS, προσφέροντας ένα πλήρες φάσμα υψηλής απόδοσης γράσων για τη βιομηχανία, τη ναυτιλία και την αυτοκίνηση, που διατηρούν την Cyclon στην πρώτη γραμμή της τεχνολογίας λίπανσης.

<h3>INNOVA – Premium σειρά γράσων υψηλής απόδοσης</h3>	
Υψηλής απόδοσης για απαιτητικές βιομηχανικές και αυτοκινητικές εφαρμογές	Προηγμένες συνθέσεις με παχυντή συμπλόκου λιθίου ή σουλφονικού ασβεστίου καθώς και συνθετικά υψηλών θερμοκρασιών
Εξαιρετική αντοχή στο νερό, στην οξειδωση και σε ακραίες πιέσεις	Αξιόπιστη προστασία και μεγάλα διαστήματα συντήρησης
<h3>PREMUS – Αξιόπιστα, πολυχρηστικά γράσα για καθημερινές απαιτήσεις</h3>	
Ενισχυμένες συνθέσεις με λίθιο, ασβέστιο και εξειδικευμένους ανόργανους παχυντές, αλλά και lithium free επιλογές	Ισχυρή προστασία από φθορά, καλή αντοχή στο νερό και αποτελεσματική λίπανση σε μεταβαλλόμενες θερμοκρασίες και φορτία
Ευέλικτη λύση για μεγάλο εύρος εφαρμογών σε εξοπλισμό οχημάτων, βιομηχανίας και ναυτιλίας	Σταθερή λειτουργία με μειωμένα κόστη





INNOVA™ POLY

Γράσο πολυουρίας υψηλής απόδοσης, με εξειδικευμένα πρόσθετα για κορυφαία προστασία, άριστη αντοχή στην οξείδωση, τη σκουριά και τη φθορά, ενώ διατηρεί χημική σταθερότητα υπό ακραίες πιέσεις και υψηλές θερμοκρασίες. Εξασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία σε παρατεταμένα διαστήματα επαναλίπανσης και προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα κατά τη λειτουργία. Είναι κατάλληλο για heavy-duty βιομηχανικές εφαρμογές και για εδράνα ηλεκτροκινητήρων, όπου η μακροχρόνια προστασία και η υψηλή απόδοση είναι απαραίτητες.

NLGI 2
DIN 51825 KP2U-40; ISO 6743/9 L-XBEEB2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01531	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01536	NLGI 2	15KG (PAIL)



INNOVA™ COMPLEX/HD

Γράσο lithium complex με υψηλό ιξώδες και πρόσθετα EP/AW. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες, υψηλή αντοχή στο ξέπλυμα από νερό, καθώς και κορυφαία θερμική και οξειδωτική σταθερότητα. Προσφέρει εξαιρετική προστασία εδράνων υπό βερίαι φορτία σε χαμηλές έως μέτριες ταχύτητες και προορίζεται για απαιτητικές βιομηχανικές και ναυτικές εφαρμογές.

NLGI 2
DIN 51825 KP2N-30; ISO 6743/9 L-X-CDHB2; Volvo STD 97720

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01631	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01636	NLGI 2	15KG (PAIL)



INNOVA™ COMPLEX

Γράσο lithium complex υψηλής σταθερότητας, με ενισχυμένα EP/AW πρόσθετα, σχεδιασμένο για εδράνα και μηχανισμούς που λειτουργούν υπό φορτία σε υγρά, διαβρωτικά ή θερμικά επιβαρυνόμενα περιβάλλοντα. Η σύστασή του το καθιστά ιδανικό για κεντρικά συστήματα λίπανσης και για βερίαι εφαρμογές σε οχήματα, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και ναυτιλία, προσφέροντας κορυφαία αντοχή σε φορτία και φθορά.

NLGI 1
DIN 51825 KP1N-30; ISO 6743/9 L-X-CDHB1
NLGI 2
DIN 51825 KP2N-30; ISO 6743/9 L-X-CDHB2; Volvo STD 97720

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01731	NLGI 1	DRUM 180KG
OGZ01736	NLGI 1	15KG (PAIL)
OGZ01831	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01836	NLGI 2	15KG (PAIL)
OGZ01842	NLGI 2	12X0,4KG



INNOVA™ COMPLEX/MLB

Γράσο lithium complex υψηλής απόδοσης, με ενισχυμένα αντιτριβικά και EP πρόσθετα καθώς και MoS₂, σχεδιασμένο για λειτουργία σε περιβάλλοντα με υγρασία, σκόνη, λάσπη και υψηλή θερμική καταπόνηση. Παρέχει μέγιστη προστασία έναντι φθοράς και τριβής και εξαιρετική υδατοαντοχή. Ιδανικό για βερίαι φορτισμένα εδράνα και συρόμενους μηχανισμούς σε χαλυβουργεία και μεταλλεία.

DIN 51825 KPF2N-20; ISO 6743/9 L-X-BDHB2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01931	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01936	NLGI 2	15KG (PAIL)



INNOVA™ COMPLEX/WTR

Γράσο calcium sulphonate complex υψηλής απόδοσης, με ενισχυμένα EP πρόσθετα και κορυφαία προστασία έναντι σκουριάς και διάβρωσης. Σχεδιασμένο για λειτουργία σε ακραίες βιομηχανικές συνθήκες με κρουστικά φορτία, υγρασία, ρύπους και θερμική καταπόνηση. Ενδείκνυται για κεντρικά συστήματα λίπανσης σε συνεχείς χυτεύσεις, μονάδες έλασης χάλυβα και υγρές/ξηρές ζώνες χαρτοβιομηχανίας.

NLGI 1.5
DIN 51825 KP1/2N-20; ISO 6743/9 L-X-BDIB1/2
NLGI 2
DIN 51825 KP2P-20; ISO 6743/9 L-X-BEIB2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ02031	NLGI 1.5	DRUM 180KG
OGZ02036	NLGI 1.5	15KG (PAIL)
OGZ02042	NLGI 1.5	12X0,4KG
OGZ02131	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ02136	NLGI 2	15KG (PAIL)



INNOVA™ SYNCOMPLEX/TF

Συνθετικό γράσο lithium complex με PTFE, εξαιρετικά σταθερό θερμικά και μηχανικά, με πολύ υψηλό dropping point που εξασφαλίζει διατήρηση ιξώδους σε ακραίες θερμοκρασίες. Ενδείκνυται για ρουλεμάν φρένων τυμπάνου και δίσκου, μηχανισμούς πλαισίου, αρθρώσεις μετάδοσης, kingpins, συμπλέκτες και συστήματα μεταφοράς σε αυτοκινητικές εφαρμογές. Κατάλληλο και για βιομηχανικές εφαρμογές υψηλής θερμοκρασίας όπου απαιτούνται γράσα λιθίου ή EP συνθετικά γράσα.

DIN 51825 KPHCF2P-25; ISO 6743/9 L-X-CEHB2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ02231	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ02236	NLGI 2	15KG (PAIL)



INNOVA™ SYN/LT

Συνθετικό γράσο λιθίου μεγάλης διάρκειας, ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP), ειδικά σχεδιασμένο για απαιτητικές εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών. Είναι κατάλληλο για άτρακτους εργαλειομηχανών, συστήματα ελέγχου, μικρούς ηλεκτροκινητήρες, ρομπότ και εξοπλισμό που λειτουργεί σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος (όπως σε ψυχρά, "βόρεια" κλίματα και ορεινές περιοχές) ή σε μεγάλα υψόμετρα (όπως στην αεροπορία και την αεροδιαστημική).

DIN 51825 KPHC1G-50; ISO 6743/9 L-X-EBHB1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ02331	NLGI 1	DRUM 180KG
OGZ02336	NLGI 1	15KG (PAIL)
OGZ02342	NLGI 1	12X0,4KG



INNOVA™ CYBIO

Βιοαποδομήσιμο, συνθετικό γράσο πολλαπλών χρήσεων με EP πρόσθετα και άριστη προστασία από διάβρωση, ιδανικό για θαλάσσιες, βιομηχανικές και off-road εφαρμογές. Προσφέρει ομαλή και αξιόπιστη λίπανση σε εδράνα, αλυσίδες, συρματόσχοινα, καλώδια, σταθεροποιητές και αντλίες σε πλοία, εξέδρες και εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού.

DIN 51825 KPE2K-30; ISO 6743/9 L-X-CCIB2; OECD 301-B Biodegradability >60%; EPA 2013 VGP-compliant
Biodegradability 60%; EPA 2013 VGP-compliant

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGB00131	NLGI 2	DRUM 180KG
OGB00136	NLGI 2	15KG (PAIL)





PREMUS™ CA

Γράσο ασβεστίου με υψηλή μηχανική σταθερότητα, ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στο νερό, προσφέροντας κορυφαία προστασία από διάβρωση και σκουριά. Με αυξημένη θερμική αντοχή, είναι ιδανικό για γενική λίπανση σε απαιτητικές συνθήκες σε οχήματα, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και offshore εφαρμογές.

NLGI 2
DIN 51825 K2E-20; ISO 6743/9 L-X-BBBA2
NLGI 3
DIN 51825 K3E-20; ISO 6743/9 L-X-BBBA3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ00131	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ00136	NLGI 2	15KG (PAIL)
OGZ00138	NLGI 2	4X4KG
OGZ00231	NLGI 3	DRUM 180KG
OGZ00236	NLGI 3	15KG (PAIL)
OGZ00238	NLGI 3	4X4KG



PREMUS™ LI-CA

Γράσο με μείγμα σάπωνα (Li/Ca), πολλαπλών εφαρμογών, αδιάλυτο στο νερό και εξαιρετικά σταθερό μηχανικά και θερμικά. Ιδανικό για εδράνα και μηχανισμούς που λειτουργούν σε δύσκολες συνθήκες, από off-road οχήματα έως βαριές βιομηχανικές εγκαταστάσεις, με παρουσία υγρασίας, σκόνης, λάσπης και υψηλών θερμοκρασιών.

NLGI 1
DIN 51825 K1K-20; ISO 6743/9 L-X-BCEA1
NLGI 2
DIN 51825 K1K-20; ISO 6743/9 L-X-BCEA2
NLGI 3
DIN 51825 K1K-20; ISO 6743/9 L-X-BCEA3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ00331	NLGI 1	DRUM 180KG
OGZ00336	NLGI 1	15KG (PAIL)
OGZ00338	NLGI 1	4X4KG
OGZ00431	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ00436	NLGI 2	15KG (PAIL)
OGZ00438	NLGI 2	4X4KG
OGZ00531	NLGI 3	DRUM 180KG
OGZ00536	NLGI 3	15KG (PAIL)
OGZ00538	NLGI 3	4X4KG



PREMUS™ COT

Ημιρευστό γράσο λιθίου (πράσινο/μπλε) για cotton pickers, με πρόσθετα που προστατεύουν από σκουριά και διάβρωση. Κατάλληλο για λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες και απαιτητικές συνθήκες.

DIN 51826 GP00H-20; ISO 6743/9 L-X-BBEB00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ00631	NLGI 00	DRUM 180KG
OGZ00636	NLGI 00	15KG (PAIL)



PREMUS™ LI

Γράσο λιθίου υψηλής ποιότητας, πολλαπλών εφαρμογών και λείας υφής, με εξαιρετικές αντιδιαβρωτικές ιδιότητες και αποτελεσματική θερμική/μηχανική σταθερότητα. Κατάλληλο για όλους τους τύπους απλών και κυλινδρικών εδράνων σε ευρύ φάσμα μηχανημάτων και μηχανισμών που συναντώνται σε αυτοκινητικές, off-road/αγροτικές, βιομηχανικές και ναυτικές εφαρμογές.

NLGI 2
DIN 51825 K2K-25; ISO 6743/9 L-X-CCHA2
NLGI 3
DIN 51825 K3K-25; ISO 6743/9 L-X-CCHA3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ00831	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ00836	NLGI 2	15KG (PAIL)
OGZ00838	NLGI 2	4X4KG
OGZ00931	NLGI 3	DRUM 180KG
OGZ00936	NLGI 3	15KG (PAIL)
OGZ00938	NLGI 3	4X4KG



PREMUS™ LEP

Γράσο λιθίου υψηλής ποιότητας, πολλαπλών εφαρμογών και λείας υφής, ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP), με εξαιρετικές αντιδιαβρωτικές ιδιότητες και πολύ υψηλή θερμική/μηχανική σταθερότητα. Κατάλληλο για όλους τους τύπους απλών και κυλινδρικών εδράνων που υπόκεινται σε φορτία και κρουστικές καταπονήσεις, σε ευρύ φάσμα μηχανημάτων και μηχανισμών που συναντώνται σε αυτοκινητικές, off-road/αγροτικές, βιομηχανικές, σιδηροδρομικές και ναυτικές εφαρμογές.

NLGI 2
DIN 51825 KP2K-25; ISO 6743/9 L-X-CCHB2
NLGI 3
DIN 51825 KP3K-25; ISO 6743/9 L-X-CCHB3

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01031	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01036	NLGI 2	15KG (PAIL)
OGZ01042	NLGI 2	12X0,4KG
OGZ01131	NLGI 3	DRUM 180KG
OGZ01136	NLGI 3	15KG (PAIL)



PREMUS™ GRF

Υψηλής ποιότητας, γράσο λιθίου, ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP) και γραφίτη, με εξαιρετική θερμική και μηχανική σταθερότητα. Παρέχει κορυφαία ξηρή λίπανση σε όλους τους τύπους εδράνων και μηχανισμών που υπόκεινται σε φορτία ή κρουστικές καταπονήσεις (πχ. πτερυγία αντλιών, steam traps), λειτουργώντας σε υψηλές θερμοκρασίες και/ή χαμηλές-υψηλές ταχύτητες.

DIN 51825 KPF2K-25; ISO 6743/9 L-X-CCEB2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01231	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01236	NLGI 2	15KG (PAIL)



PREMUS™ MLB

Υψηλής ποιότητας γράσο λιθίου με MoS₂ και ισορροπημένο πακέτο προσθέτων. Δημιουργεί ένα ανθεκτικό λιπαντικό φιλμ που αντέχει σε υψηλά φορτία και λειτουργεί σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, ακόμη και σε υγρά ή σκονισμένα περιβάλλοντα. Συνιστάται για ρουλεμάν τροχών, εδράνα συστήματος διεύθυνσης, σημεία πλαισίου, σφαιρικούς συνδέσμους και σταυρούς μετάδοσης σε φορτηγά, τρακτέρ, κατασκευαστικά, μεταλλευτικά και αγροτικά εξοπλισμό, καθώς και σε βαριές χρήσεις βιομηχανικές και ναυτικές εφαρμογές.

DIN 51825 KPF2K-25; ISO 6743/9 L-X-CCHB2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01331	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01336	NLGI 2	15KG (PAIL)



PREMUS™ LI-FREE EP

Γράσο ασβεστίου, υψηλής ποιότητας, πολλαπλών εφαρμογών και λείας υφής, ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Διαθέτει εξαιρετικές αντιδιαβρωτικές και αντισκωριακές ιδιότητες, αυξημένο dropping point/ μέγιστες θερμοκρασίες λειτουργίας, άριστη αντοχή στο νερό και ισχυρή πρόσφυση. Είναι κατάλληλο για χρήση σε κανονικές έως ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες (φορτία/κρούσεις, λάσπη, σκόνη, νερό, θαλασσινό νερό) σε αυτοκινητικές, βιομηχανικές και υπεράκτιες εφαρμογές.

DIN 51825 K2E-25; ISO 6743/9 L-X-BBBA2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------	------------	------------

OGZ01431	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ01436	NLGI 2	15KG (PAIL)





PREMUS™ BNT

Γράσο με βασικά λιπαντικά υψηλού ιξώδους και μπεντονίτη, κατάλληλο για εφαρμογές που υποβάλλονται σε συχνούς κύκλους υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών, καθώς και για συνεχή λειτουργία σε υψηλές θερμοκρασίες άνω των 150°C. Συνιστάται ιδιαίτερα για εδράνα ηλεκτροκινητήρων σε συστήματα εξαερισμού με πολύ υψηλή θερμική καταπόνηση.

DIN 51825 K2P-20; ISO 6743/9 L-X-BEAA2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OGZ02431	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ02436	NLGI 2	15KG (PAIL)



PREMUS™ AUTO

Ημιρευστό γράσο λιθίου υψηλής ποιότητας, με ομοιογενή υφή και πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP), το οποίο προσφέρει κορυφαία προστασία έναντι διάβρωσης και σταθερή συμπεριφορά σε θερμικά και μηχανικά φορτία. Κατάλληλο για κεντρικά συστήματα λίπανσης και για λίπανση πλαισίου σε οχήματα και εξοπλισμό γεωργικών, κατασκευαστικών, βιομηχανικών και ναυτικών εφαρμογών.

DIN 51826 GP00H-20; ISO 6743/9 L-X-BBEB00

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OGZ02536	NLGI 00	15KG (PAIL)
OGZ02538	NLGI 00	4X4KG



PREMUS™ CY-WR/OG

Κολλώδες γράσο βαρέος τύπου, με υψηλή αντοχή στο νερό και αυξημένη ικανότητα φορτίσης, σχεδιασμένο για λειτουργία σε υγρά, διαβρωτικά ή θαλάσσια περιβάλλοντα. Ιδανικό για συρματοσχοίνα, συρόμενους μηχανισμούς, σασί γεραμών, ανοικτές οδοντώσεις, μπλοκ πίεσης, κοχλίες, παξιμάδια, πολύσφηνα και αντλίες νερού.

DIN 51502 OGF2E-20; ISO 6743/9 L-X-BBHA2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OGZ02631	NLGI 2	DRUM 180KG
OGZ02636	NLGI 2	15KG (PAIL)



PREMUS™ CYBIO COT

Υψηλής απόδοσης, βιοδιασπώμενο ημι-ρευστό γράσο, σχεδιασμένο για εφαρμογές με περιβαλλοντικές απαιτήσεις. Η προηγμένη bio-based σύνθεσή του και το εξειδικευμένο σύστημα πάχυνσης προσφέρουν εξαιρετική λίπανση, προστασία από φθορά και αξιόπιστη λειτουργία υπό απαιτητικές συνθήκες. Ιδανικό για μηχανήματα συγκομιδής βαμβακιού και άλλο γεωργικό εξοπλισμό, εξασφαλίζει σταθερή ροή σε κεντρικά συστήματα λίπανσης και κιβώτια μετάδοσης, παρέχοντας αξιόπιστη απόδοση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

DIN51826 GP00H-30; ISO 6743/9 L-X-CBEB00; OECD 301-B
Biodegradability 60%; EPA 2013 VGP-compliant

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

OGB00231	NLGI 00	DRUM 180KG
OGB00236	NLGI 00	15KG (PAIL)





ΕΙΔΙΚΑ ΡΕΥΣΤΑ

Το Cyclon AdBlue είναι υψηλής καθαρότητας διάλυμα ουρίας, σχεδιασμένο για συστήματα Επιλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (Selective Catalytic Reduction - SCR) σε πετρελαιοκινητήρες.

Με τη μείωση των επιβλαβών εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NOx), το AdBlue βοηθά τα οχήματα να συμμορφώνονται με τα αυστηρότερα περιβαλλοντικά πρότυπα, διατηρώντας παράλληλα υψηλή απόδοση κινητήρα. Παράγεται με χρήση ηλιακής ενέργειας, επιβεβαιώνοντας τη δέσμευση της Cyclon στην ποιότητα και τη βιωσιμότητα.

Τα αντιψυκτικά υγρά Cyclon προσφέρουν κορυφαία θερμική αγωγιμότητα και προστασία από διάβρωση για όλους τους τύπους κινητήρων και συστημάτων ψύξης. Με προηγμένους αναστολείς διάβρωσης, τα αντιψυκτικά μας αποτρέπουν το σχηματισμό αλάτων, τη σπηλαιώση (cavitation) και τη φθορά εξαρτημάτων εξασφαλίζοντας τη μακροχρόνια απόδοση σε ακραίες θερμοκρασίες.

Διαθέσιμα σε ευρύ φάσμα προδιαγραφών, τα αντιψυκτικά Cyclon προστατεύουν τον κινητήρα — από επιβατικά οχήματα έως βαρέα μηχανήματα — προσφέροντας μέγιστη απόδοση και σιγουριά.



ADBLUE®

Ετοιμο προς χρήση υγρό μείωσης εκπομπών (DEF, AUS32) με 32,5% ουρία σε νερό υψηλής καθαρότητας. Χρησιμοποιείται σε βαρέα φορτηγά και λεωφορεία με συστήματα SCR για τη μείωση των εκπομπών NOx. Κατάλληλο για κινητήρες Euro IV, V και VI. ΔΕΝ προστίθεται στο ρεζερβουάρ καυσίμου· αποθηκεύεται σε Εξχωριστή δεξαμενή και ψεκάζεται στην εζάτμιση. Τυπική κατανάλωση: 2-7% της κατανάλωσης καυσίμου.

ISO 22241; DIN 70070

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OSZ00101	-	200L
OSZ00106	-	10L (PAIL)
OSZ00107	-	5L



AUS 40

Ναυτιλιακό διάλυμα ουρίας με 40% ουρία σε νερό υψηλής καθαρότητας, σχεδιασμένο για πλοία με συστήματα SCR για μείωση εκπομπών NOx. Εξασφαλίζει συμμόρφωση με διεθνείς ναυτιλιακούς κανονισμούς και υποστηρίζει καθαρότερη, πιο βιώσιμη λειτουργία πλοίων.

18611-1:2014

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
OSZ00201	-	200L

AdBlue®

Δες το μέλλον καθαρά



Παράγεται με τη χρήση ηλιακής ενέργειας

- ✓ Μείωση εκπομπών αερίων NO_x
- ✓ Εύρυθμη λειτουργία συστήματος καταλύτη
- ✓ Κατάλληλο για κινητήρες diesel με σύστημα SCR
- ✓ Πρωτοποριακή συσκευασία που προστατεύει από επιμολύνσεις

Διαθέσιμα σε συσκευασίες: 5LT, 10LT, 200LT





RADIATOR

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό υγρό που προστατεύει το σύστημα ψύξης που λειτουργούν υπό ακραίες θερμοκρασίες όλο το χρόνο, ανάλογα το ποσοστό αραίωσης σε απιονισμένο νερό. Η σύνθεσή του με μονοαιθυλενογλυκόλη και αναστολείς διάβρωσης προσφέρει άριστη προστασία αλουμινίου και υψηλή απόδοση στη μεταφορά θερμότητας. Κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες, βενζινοκινητήρες και άλλα κλειστά κυκλώματα νερού.

AFNOR NF R15-601; SAE J1034; ASTM D3306, D4656, D4985; BS 6580:2010; AS 2108; CUNA NC 956-16; ONORM V 5123; UNE 26361-88; FFV Heft R443; NATO S-759
Meets: VW Group TL-774C (G11); MB 325.0, MB/DBL 7700.20; MAN 324 NF

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00101	-	208L
COZ00104	-	20L (PAIL)
COZ00108	-	4 x 4L
COZ00109	-	12 x 1L



RADIATOR LL (G12+)

Αντιψυκτικό με βάση την μονοαιθυλενογλυκόλη, απαλλαγμένο από νιτρώδη, αμίνες, φωσφορικά, πυριτικά και βορικά άλατα. Χρησιμοποιεί αναστολείς διάβρωσης OAT για μακροχρόνια προστασία από διάβρωση και επικαθίσεις. Αραιώνεται με νερό και υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις κορυφαίων κατασκευαστών. Προσφέρει προστασία από παγετό, υπερθέρμανση και διάβρωση σε σύγχρονους κινητήρες, ιδιαίτερα αλουμινίου. Κατάλληλο για βαρέα φορτηγά (έως 650.000 km) και επιβατικά (έως 250.000 km). Με αραίωση 50%, προστατεύει έως -40°C.

BS 6580:2010; AFNOR NF R15-601:2020; ASTM D3306, D4656, D4985, D6210 Type III-FF; SAE J1034; SDFG EC-1599A; CUNA NC 956-16; NATO S-759; JIS K2234; AS 2108; FVV Heft R443; UNE 26361-88
Meets: VW Group TL-774D (G12), TL-774F (G12+); MB 325.3; MAN 324 Type SNF; MTU MTL 5048; GM 6277M; Ford WSS-M97-B44D; Volvo 1286083, VCS (STD 418-0001); Renault 41-01-001; DAF 74002; Scania T1 02-98 0813 T/B/M sv

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00201	-	208L
COZ00204	-	20L (PAIL)
COZ00208	-	4 x 4L
COZ00209	-	12 x 1L



RADIATOR LL (G13)

Μακράς διάρκειας αντιψυκτικό υγρό με, οργανικούς και μεταλλικούς πυριτικούς αναστολείς, υψηλής καθαρότητας μονοαιθυλενογλυκόλης και γλυκερίνη. Προσφέρει προστασία χωρίς ανάγκη συντήρησης έναντι παγετού, υπερθέρμανσης και διάβρωσης. Κατάλληλο για σύγχρονα αλουμινένια κυκλώματα ψύξης σε επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα. Συμβατό με ψυκτικά G12++ (VW TL 774 G). Συνιστώμενη αντικατάσταση κάθε 3-5 χρόνια.

BS 6580; ASTM D3306; VW Group TL-774J (G13) P/N: VW G 013 A8J 1G, G 013 A8J M1; MB 000 989 28 25, MB 000 989 28 25 1f; Porsche 000 043 301 47
Compatible: G12++, G12+, G12, G11

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00301	-	208L
COZ00304	-	20L (PAIL)
COZ00308	-	4 x 4L
COZ00309	-	12 x 1L



RADIATOR HD

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό υγρό με βάση τη μονοαιθυλενογλυκόλη, κατάλληλο για βαρέος τύπου πετρελαιοκινητήρες και ελαφρού τύπου κινητήρες. Περιέχει οργανικούς, βορικούς, πυριτικούς και νιτρώδεις αναστολείς, προσφέροντας προστασία από σπηλαίωση και διάβρωση. Σχεδιασμένο για αραίωση με απιονισμένο ή νερό χωρίς μεταλλικά άλατα, παραμένει συμβατό με σκληρό νερό, πλαστικά, ελαστικά και άλλα ψυκτικά υγρά. Η αποκλειστική χρήση του εξασφαλίζει μέγιστη θερμική σταθερότητα και παρατεταμένη διάρκεια ζωής.

NATO S-750; CID A-A-52624 Type I C; AFNOR NF R15-601 (France); AS 2108; ASTM D3306 (USA); ASTM D4985; ASTM D6210; BS 6580 : 2010 (UK); CUNA NC 956-16 (Italy); JIS K 2234 (Japan); ONORM V 5123 (Austria); SAE J 1034 (USA); UNE 26-361 (Spain)
Suitable for: British Rail BR637; Cummins CES14603; Fiat/Iveco, JCB STD00088 (HD); John Deere JDM H24; Leyland; MAN 324

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00401	-	208L
COZ00404	-	20L (PAIL)
COZ00408	-	4 x 4L
COZ00409	-	12 x 1L



RADIATOR PG SOLAR

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό με βάση προπυλενογλυκόλη και πλήρη τεχνολογία οργανικών προσθέτων (OAT). Προσφέρει προστασία από παγετό και υπερθέρμανση ανάλογα το ποσοστό αραίωσης με απιονισμένο νερό. Χαμηλής τοξικότητας, κατάλληλο για αυτοκίνητα, βαρέος τύπου εφαρμογές και σταθερούς κινητήρες, παρέχοντας σταθερή προστασία. Κατάλληλο για επαγγελματική και οικιακή χρήση.

BS 6580:2010; ASTM D3306
Suitable for : DAF, Deutz, Iveco , MAN ES , Stellantis

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00501	-	208L
COZ00504	-	20L (PAIL)
COZ00508	-	4 x 4L
COZ00509	-	12 x 1L



CYCLONFLU HD

Συμπυκνωμένο αντιψυκτικό με βάση προπυλενογλυκόλη και πλήρη τεχνολογία οργανικών προσθέτων (OAT). Προσφέρει προστασία από παγετό και υπερθέρμανση ανάλογα με το ποσοστό αραίωσης με απιονισμένο νερό. Χαμηλής τοξικότητας, κατάλληλο για αυτοκίνητα, βαρέος τύπου εφαρμογές και σταθερούς κινητήρες, παρέχοντας σταθερή προστασία. Κατάλληλο για επαγγελματική και οικιακή χρήση.

NATO S-750; CID A-A-52624 Type I C; AFNOR NF R15-601 (France); AS 2108, ASTM D3306 (USA); ASTM D4985; ASTM D6210; BS 6580 : 2010 (UK); CUNA NC 956-16 (Italy); JIS K 2234 (Japan); ONORM V 5123 (Austria); SAE J 1034 (USA); UNE 26-361 (Spain)
Suitable for: British Rail BR637; Cummins CES14603; Fiat/Iveco; JCB STD00088 (HD); John Deere JDM H24; Leyland; MAN 324

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00601	-	208L
COZ00604	-	20L (PAIL)
COZ00608	-	4 x 4L
COZ00609	-	12 x 1L



CYCLONFLU LL (G12+)

Έτοιμο προς χρήση, μακράς διάρκειας αντιψυκτικό για κυκλώματα ψύξης αλουμινένιων ή χυτοσιδηρών κινητήρων σε αυτοκίνητα, van, φορτηγά και κατασκευαστικό εξοπλισμό. Προστασία από παγετό έως -40°C.

BS 6580:2010; AFNOR NF R15-601:2020; ASTM D3306, D4656, D4985, D6210 Type III-FF; SAE J1034; SDFG EC-1599A; CUNA NC 956-16; NATO S-759; JIS K2234; AS 2108; FVV Heft R443; UNE 26361-88
Meets: VW Group TL-774D (G12), TL-774F (G12+); MB 325.3, MB 326.3; MAN 324 Type SNF; MTU MTL 5048; GM 6277M; Ford WSS-M97-B44D; Volvo 1286083, VCS (STD 418-0001); Renault 41-01-001; DAF 74002; Scania T1 02-98 0813 T/B/M sv.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00701	-	208L
COZ00704	-	20L (PAIL)
COZ00708	-	4 x 4L
COZ00709	-	12 x 1L



CYCLONFLU LL (G13)

Έτοιμο προς χρήση, μακράς διάρκειας ψυκτικό υγρό βασισμένο σε τεχνολογία G13 και απιονισμένο νερό. Παρέχει προστασία για σύγχρονα αλουμινένια κυκλώματα ψύξης σε επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα. Συμβατό με ψυκτικά G12++ (VW TL 774 G).

BS 6580; ASTM D3306; VW Group TL-774J (G13) P/N: VW G 013 A8J 1G, G 013 A8J M1; MB 000 989 28 25, MB 000 989 28 25 1f; Porsche 000 043 301 47
Compatible: G12++, G12+, G12, G11

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00801	-	208L
COZ00804	-	20L (PAIL)
COZ00808	-	4 x 4L
COZ00809	-	12 x 1L





CYCLONFLU PLUS

Ετοιμο προς χρήση αντιψυκτικό διάλυμα με απιονισμένο νερό, προσφέροντας προστασία από παγετό έως -21°C. Κατάλληλο για όλα τα ψυγεία, συμπεριλαμβανομένων των σύγχρονων αλουμινένων, σε πετρελαιοκίνητα και βενζινοκίνητα οχήματα.

AFNOR NF R15-601; SAE J1034; ASTM D3306, D4656, D4985; BS 6580:2010; AS 2108; CUNA NC 956-16; ONORM V 5123; UNE 26361-88; FFV Heft R443; NATO S-759
Meets: VW Group TL-774C (G11); MB 325.0, MB 326.0, MB/DBL 7700.20; MAN 324 NF

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ00901	-	208L
COZ00904	-	20L (PAIL)
COZ00908	-	4 x 4L
COZ00909	-	12 x 1L



CYCLONFLU

Ετοιμο προς χρήση αντιψυκτικό διάλυμα με απιονισμένο νερό, προσφέροντας προστασία από παγετό έως -15°C. Κατάλληλο για όλα τα ψυγεία, συμπεριλαμβανομένων των σύγχρονων αλουμινένων, σε πετρελαιοκίνητα και βενζινοκίνητα οχήματα.

AFNOR NF R15-601; SAE J1034; ASTM D3306, D4656, D4985; BS 6580:2010; AS 2108; CUNA NC 956-16; ONORM V 5123; UNE 26361-88; FFV Heft R443; NATO S-759
Meets: VW Group TL-774C (G11); MB 325.0, MB 326.0, MB/DBL 7700.20; MAN 324 NF

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ01001	-	208L
COZ01004	-	20L (PAIL)
COZ01008	-	4 x 4L
COZ01009	-	12 x 1L



L.H.M. FLUID

Ειδικό υδραυλικό υγρό για τα κεντρικά υδραυλικά συστήματα Citroën και Peugeot, σχεδιασμένο για χρήση αποκλειστικά σε πράσινα δοχεία. Δεν είναι κατάλληλο για μαύρα δοχεία (υγρά LHS/φυτικά έλαια) και είναι ασύμβατο με υγρά φρένων τύπου DOT. Συνιστάται για συστήματα φρένων, υδραυλικού τιμονιού, ανάρτησης και αμορτισέρ οχημάτων του ομίλου PSA (Peugeot, Renault).

ISO 7308; DIN 51524 Part 3 HVP; Peugeot-Citroën (PSA) B71.2710; FIAT 9.55597; IVECO 18-1823

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ01109	-	12 x 1L



BRAKE FLUID 4

Συνθετικό υγρό φρένων DOT 4 με ειδικά πρόσθετα για βέλτιστη απόδοση πέδησης και προστασία από υγρασία. Κατάλληλο για όλα τα συστήματα που απαιτούν συνθετικό DOT 4. Ασύμβατο με υγρά φρένων ορυκτής βάσης ή DOT 5 (συλικόνης).

SAE J1704, J1703; FMVSS No. 116 (§571.116) DOT 4/3; ISO 4925 Class 4/3; JIS K2233; CUNA NC 956-01; INTA UNE 26-109-88
Level: FIAT 9.55597 (Contr. Tech. Ref. No. F005.F15); MOPAR MS-90039 (MS-9971)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ01211	-	48 x 0,25L



BATTERY FLUID

Ειδικά επεξεργασμένο νερό μέσω στηλών ιοντοαλλαγής για απομάκρυνση αλάτων και χλωρίου. Κατάλληλο για πλήρωση μπαταριών αυτοκινήτων.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ01318	-	48 x 0,5L



DISTILLED WATER

Ειδικά επεξεργασμένο νερό μέσω στηλών ιοντοαλλαγής για απομάκρυνση αλάτων και χλωρίου. Ιδανικό για μπαταρίες, ψυγεία και δοχεία υγρού παρμπρίζ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ01408	-	4 x 4L



CYCLON CLEAN GLASS WINTER

Ειδικό χειμερινό υγρό καθαρισμού παρμπρίζ με ειδικά πρόσθετα, απιονισμένο νερό και αιθυλική αλκοόλη. Διατίθεται σε διαφορετικές αραίωσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ01518	-	24 x 0,3L



CYCLON CLEAN GLASS SUMMER

Ειδικό θερινό υγρό καθαρισμού παρμπρίζ με ειδικά πρόσθετα σε απιονισμένο νερό.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
COZ01612	-	24 x 0,3L

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Υψηλή απόδοση σε όλες
τις συνθήκες

Τα λιπαντικά CYCLON είναι σχεδιασμένα για υψηλή απόδοση και το αποδεικνύουν καθημερινά στην πράξη. Στο απαιτητικό σημερινό περιβάλλον της αυτοκίνησης, της βιομηχανίας και της ναυτιλίας, η αξιοπιστία, η προστασία του εξοπλισμού και η αποδοτική διαχείριση κόστους εξαρτώνται από την ποιότητα του προϊόντος σε λειτουργία. Η ποιότητα ξεκινά πολύ πριν το προϊόν φτάσει στην αγορά. Είναι ενσωματωμένη σε κάθε στάδιο ανάπτυξης, από τον προηγμένο σχεδιασμό της σύνθεσης του προϊόντος, την ελεγχόμενη παραγωγή, τις ακριβείς εργαστηριακές δοκιμές έως και τις αυστηρές διαδικασίες διακίνησης. Μέσα από ισχυρά συστήματα και πιστοποιημένα λειτουργικά πλαίσια, κάθε λιπαντικό CYCLON δημιουργείται για να προσφέρει σταθερή απόδοση, παρατεταμένη διάρκεια ζωής και πλήρη συμμόρφωση με διεθνή πρότυπα.

Ακρίβεια και έλεγχος στο σύνολο των διαδικασιών

Η ποιότητα στη CYCLON είναι ενσωματωμένη σε κάθε διαδικασία ώστε κάθε βήμα παραγωγής να εκτελείται με ακρίβεια και επαναληψιμότητα:

- Αυστηρός έλεγχος προμήθειας βασικών λιπαντικών, χημικών προσθέτων και υλικών συσκευασίας
- Απολύτως τυποποιημένες διαδικασίες ανάμιξης
- Συνεχής παρακολούθηση και καταγραφή των ενδιάμεσων σταδίων
- Έλεγχος ποιότητας τελικού προϊόντος

Τα παραπάνω αποτελούν θεμελιώδεις μηχανισμούς θωράκισης της διαδικασίας παραγωγής της Cyclon, επιβεβαιώνοντας ότι κάθε παρτίδα τηρεί τις τεχνικές προδιαγραφές της και παρέχει τη σταθερή, αξιόπιστη απόδοση για την οποία η CYCLON είναι γνωστή.

Οι συστηματικές διαδικασίες οδηγούν σε εξαιρετική ομοιομορφία από παρτίδα σε παρτίδα, μακροχρόνια αξιοπιστία, σταθερή απόδοση σε εφαρμογές αυτοκίνησης, βιομηχανίας και ναυτιλίας.

Το εργαστήριο της LPC αποτελεί θεμέλιο της διασφάλισης ποιότητας της Cyclon

Κάθε πρώτη ύλη ελέγχεται και αξιολογείται λεπτομερώς και κάθε παρτίδα τελικού προϊόντος υποβάλλεται σε αυστηρές εργαστηριακές δοκιμές και καταγραφή πριν από την κυκλοφορία της. Με τη χρήση διεθνώς αναγνωρισμένων μεθόδων και εξοπλισμού υψηλής ακρίβειας, οι ειδικοί μας επιβεβαιώνουν τα χαρακτηριστικά απόδοσης, τη χημική

σταθερότητα και την ομοιομορφία σύνθεσης. Αυτή η αυστηρή και δομημένη προσέγγιση διασφαλίζει ότι κάθε προϊόν όχι μόνο ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του, αλλά και αποδίδει αξιόπιστα σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, ακόμη και στις πιο απαιτητικές εφαρμογές.

Ποιότητα Cyclon σημαίνει πλήρη υποστήριξη σε όλο τον κύκλο ζωής του προϊόντος, ακόμη και μετά την πώληση



ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η LPC λειτουργεί με βάση ένα ολοκληρωμένο σύνολο διεθνώς αναγνωρισμένων πιστοποιήσεων που επιβεβαιώνουν τη δέσμευσή της για εξαιρετική ποιότητα προϊόντων, λειτουργική αξιοπιστία και ικανοποίηση πελατών. Η εταιρεία διατηρεί την πιστοποίηση ISO 9001:2015 για παραγωγή και εμπορία λιπαντικών, διασφαλίζοντας σταθερή διαχείριση ποιότητας, αυστηρούς ελέγχους διεργασιών και τεκμηριωμένες διαδικασίες.

Η συγκεκριμένη πιστοποίηση, που διατηρείται συνεχώς από το 1993, αντικατοπτρίζει τη δέσμευση της LPC σε οργανωμένες διαδικασίες, συνεχή βελτίωση, ιχνηλασιμότητα σε κάθε στάδιο παραγωγής.

Περιβαλλοντικά, ενεργειακά και πρότυπα ασφάλειας

Η εταιρεία είναι πιστοποιημένη σε ISO 14001:2015 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση, ISO 50001:2018 για την Ενεργειακή Διαχείριση, ISO 45001:2018 για Υγεία & Ασφάλεια στην Εργασία. Αυτές οι πιστοποιήσεις επιβεβαιώνουν τη δέσμευση της LPC στη μείωση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, στη βελτιστοποίηση ενεργειακής χρήσης και στην προστασία του προσωπικού σε παραγωγή & logistics.

Η LPC είναι επίσης καταχωρημένη στο EMAS (EL000051), το ανώτατο ευρωπαϊκό σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ελέγχου, διασφαλίζοντας επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που υπερβαίνουν τις απλές απαιτήσεις συμμόρφωσης.

Αριστεία και όχι απλή συμμόρφωση

Το πλαίσιο πιστοποιήσεων της LPC δεν έχει στόχο απλώς την κάλυψη ελάχιστων κανονιστικών απαιτήσεων, αλλά την υπέρβασή τους. Για την CYCLON, η συμμόρφωση με τα πρότυπα ISO ενισχύει τη δέσμευση της μάρκας προς την αριστεία, διασφαλίζοντας ότι κάθε λιπαντικό, υποβάλλεται σε αυστηρές δοκιμές ακολουθεί επαναλήψιμες και τεκμηριωμένες διαδικασίες, διατηρεί την απόδοση & αξιοπιστία του σε όλες τις σειρές προϊόντων.



EMAS: EL000051
Verified
environmental
performance
and transparency



Environmental
responsibility
and sustainable
operations



Energy
management
system



Consistent quality
and customer
satisfaction



Occupational
health and safety
management
System



Business
continuity
management
system

by the international
certification body BUREAU
VERITAS Certification

cyclon[®]

**ENGINEERED
TO PERFORM**



cyclon[®]

ENGINEERED TO PERFORM

LPC S.A. Μεγαρίδος 124,
Ασπρόπυργος 19300, Ελλάδα
Παραγωγή & συσκευασία στην Ε.Ε.
Τ (+30) 210 809 3900
cyclon-lpc.com