

LUBRICANTS

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ



**Με την εγγύηση ενός
μεγάλου ονόματος
και στα λιπαντικά!**





SAE 20W-50

**EKO
FORZA**
PLUS

High Performance Diesel Engine Oil for Severe Use
Antyoksydacyjny olej silnikowy do silników diesla
przeznaczony do jazdy ciężkiej



SAE 20W-50

**EKO
FORZA**
PLUS

High Performance Diesel Engine Oil for Severe Use
Antyoksydacyjny olej silnikowy do silników diesla
przeznaczony do jazdy ciężkiej





ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2018



Καλώς ήλθατε στον νέο κατάλογο των λιπαντικών της ΕΚΟ! Ο κατάλογος αυτός περιγράφει συνοπτικά όλες τις κατηγορίες και προδιαγραφές της πλήρους σειράς λιπαντικών ΕΚΟ.

Παράλληλα, δίνει στον αναγνώστη μια ολοκληρωμένη εικόνα για τις διαδικασίες που ακολουθούνται στην παραγωγή των λιπαντικών ΕΚΟ, καθώς και για τις υποδομές του εργοστασίου παραγωγής στον Σκαρμαγκά Αττικής.

- Τα λιπαντικά ΕΚΟ παράγονται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες και είναι σχεδιασμένα να καλύπτουν μεγάλο πεδίο εφαρμογών λίπανσης, από τις πιο απλές έως τις πλέον απαιτητικές.
- Κατά τον σχεδιασμό των λιπαντικών ΕΚΟ, εφαρμόζονται όλες οι απαιτήσεις του κανονισμού REACH για την ασφαλή χρήση χημικών και του κανονισμού CLP για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία χημικών προϊόντων.
- Η ομάδα τεχνικής υποστήριξης των λιπαντικών ΕΚΟ, με τα εξειδικευμένα της στελέχη, προτείνει λύσεις σε τεχνικά θέματα σχετικά με τις προδιαγραφές προϊόντων και σε εφαρμογές λίπανσης.

Η δραστηριότητα σχεδιασμού, παραγωγής, διακίνησης, αποθήκευσης και εμπορίας λιπαντικών ΕΚΟ είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα:

- EN ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- EN ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση
- OHSAS 18001 για το σύστημα διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

Οι πιστοποιήσεις αυτές αποδεικνύουν την αδιαμφισβήτητη δέσμευση της ΕΚΟ:

- στην παρακολούθηση και υιοθέτηση, στο μέτρο του δυνατού, των διεθνών τεχνολογικών και επιστημονικών εξελίξεων
- στην παροχή προϊόντων και υπηρεσιών όπως έχουν συμφωνηθεί με τον πελάτη ή και καλύτερες, με πλήρη και ακριβή τεχνικά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα, τις προδιαγραφές και την ασφαλή χρήση των προϊόντων της
- στη συνεχή προσπάθεια για αύξηση της ικανοποίησης των πελατών της
- στην προστασία και προαγωγή του φυσικού περιβάλλοντος.



Λόγω του ότι οι προδιαγραφές των προϊόντων αλληλίζουν στο πλαίσιο της διαρκούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων αληθά και των τεχνολογικών εξελίξεων του εξοπλισμού, οι αναφερόμενες, στον κατάλογο αυτό, πληροφορίες - προδιαγραφές μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση. Συμβουλευτείτε το Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος. Για τον ασφαλή χειρισμό των προϊόντων συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.



Υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις ανάμιξης, συσκευασίας και ελέγχου ποιότητας!

Ο σύγχρονος μηχανολογικός εξοπλισμός της εγκατάστασης Σκαραμαγκά και του εργοστασίου ανάμιξης και συσκευασίας που βρίσκεται μέσα στην εγκατάσταση αυτή, εξασφαλίζει τη δυνατότητα παραγωγής πολλών διαφορετικών τύπων λιπαντικών, που καταλήγουν, μέσω συνδυασμού συσκευασιών, σε μία πληθώρα κωδικών.

Οι υποδομές περιλαμβάνουν:

- Προβλήτα προσέλευσης και φόρτωσης δεξαμενοπλοίων.
- Δεξαμενές αποθήκευσης βασικών ελαίων και προσθέτων.
- Δεξαμενές ανάμιξης.
- Δεξαμενές ενδιάμεσης αποθήκευσης.
- Σύγχρονες γραμμές συσκευασίας.
- Αποθηκευτικούς χώρους ετοιμών λιπαντικών.
- Σταθμό φόρτωσης βυτιοφόρων.
- Χημείο.

Η ποιότητα των λιπαντικών προϊόντων ΕΚΟ διασφαλίζεται σε όλα τα κρίσιμα στάδια της διεργασίας από τους διενεργούμενους ελέγχους στο Χημείο, οι οποίοι πιστοποιούν την συμμόρφωση των παραγόμενων προϊόντων ως προς τις προδιαγραφές σχεδιασμού.

Το Χημείο της ΕΚΟ ΑΒΕΕ είναι πλήρως εξοπλισμένο με αυτόματες αναλυτικές συσκευές τελευταίας τεχνολογίας. Διακρίνεται για τις υψηλές του επιδόσεις σε διεθνείς διεργαστηριακούς ελέγχους και σε επιθεωρήσεις από επίσημους φορείς και εμπειρογνώμονες ποιότητας, συνεργαζόμενων μεγάλων πολυεθνικών εταιρειών.

ΕΚΟ MEGATRON

Προδιαγραφές και εγκρίσεις λιπαντικών ΕΚΟ MEGATRON, για επιβατικά αυτοκίνητα βενζίνης & πετρελαίου και vans

ΕΚΟ MEGATRON	SAE	ACEA	API	MERCEDES BENZ	VW	BMW	RENAULT	GM	PORSCHE	PSA
PLATINUM FORMULA V	5W-30	C3		229.31 229.51	504.00 507.00	Longlife-04			C30	
PLATINUM FORMULA C	5W-30	C3, C2	SN	229.52 229.51 229.31		Longlife-04		dexos 2		B71 2290
SYNTHETIC	5W-30	A3/B4, A3/B3	SL/CF	229.3 229.5 226.5	502.00/505.00		RN 0700 RN 0710	LL-A-025 LL-B-025		
SYNTHETIC	5W-40	A3/B4, A3/B3	SN/CF	229.3 226.5	502.00/505.00		RN 0700 RN 0710	LL-A-025 LL-B-025	A40	
ULTRA	10W-40	A3/B4, A3/B3	SL/CF	229.1	501.01/505.00					
SUPER	15W-50	A3/B4, A3/B3	SL/CF	229.1						
SUPER	15W-40	A3/B3	SL/CF	229.1						
SUPER	20W-50	A3/B3	SL/CF	229.1						
PLATINUM DIESEL	5W-30	C3,C2	SN	229.52 229.51 229.31		Longlife-04		dexos 2		B71 2290
ULTRA DIESEL	10W-40	A3/B4, A3/B3	SL/CF	229.1	501.01/505.00					
SUPER DIESEL	15W-40	A3/B4, A3/B3	SL/CF	229.1	501.01/505.00					



MEGATRON

PLATINUM FORMULA V 5W-30



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA C3, MB 229.31/229.51,
VW 504 00/507 00,
BMW LONGLIFE-04,
Porsche C30.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό προηγμένης τεχνολογίας για σύγχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες υψηλής απόδοσης. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για τους κινητήρες του group VW (VW, Audi, Skoda, Seat), όπου απαιτείται λιπαντικό προδιαγραφής VW 504 00 ή 507 00, ή προγενέστερης, εφόσον το EKO MEGATRON PLATINUM FORMULA V υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές VW 503 00 και VW 503 01.

Είναι κατάλληλο για επιβατικά και ελαφρά οχήματα πετρελαίου με φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF) και για οχήματα βενζίνης και πετρελαίου, όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό με προδιαγραφή ACEA C3 και ρευστότητα 5W-30.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες LPG/CNG ή για χρήση σε βενζινοκινητήρες που χρησιμοποιούν LPG ως εναλλακτικό καύσιμο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO MEGATRON PLATINUM FORMULA V 5W-30 έχει ειδική σύνθεση για χρήση στα συστήματα ψεκασμού των κινητήρων του group VW, ενώ η χαμηλή περιεκτικότητά του σε θείο, θειική τέφρα και φώσφορο προστατεύει τα σύγχρονα καταλυτικά συστήματα διαχείρισης καυσαερίων (DPF), συμβάλλοντας στις μειωμένες εκπομπές ρύπων. Επιπλέον, εξασφαλίζει μοναδικά επίπεδα προστασίας και απόδοσης στον κινητήρα και μέγιστη καθαρότητα, αντιμετωπίζοντας αποτελεσματικά τις τρεις μεγάλες αιτίες καταπόνησης του κινητήρα (θερμοκρασία, αποθέσεις και φθορά), ενώ παράλληλα εξασφαλίζει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής (long drain intervals) και διατηρεί την εξοικονόμηση καυσίμου.

MEGATRON

PLATINUM FORMULA C 5W-30



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA C3, ACEA C2, API SN, BMW LONGLIFE-04,
GM DEXOS 2.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

"MB-APPROVAL 229.52", "MB-APPROVAL 229.51",
"MB-APPROVAL 229.31".

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

PSA B71 2290.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνθετικό λιπαντικό προηγμένης τεχνολογίας, σχεδιασμένο για σύγχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες υψηλής απόδοσης. Είναι κατάλληλο για όλους τους σύγχρονους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου ευρωπαϊκών και ιαπωνικών κατασκευαστών: VOLKSWAGEN, MERCEDES BENZ, GENERAL MOTORS, BMW, FIAT, TOYOTA, PSA, KIA, HYUNDAI κ.λπ. Επίσης είναι κατάλληλο για οχήματα βενζίνης και πετρελαίου, όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό με προδιαγραφή ACEA C3 και ρευστότητα 5W-30, και για οχήματα πετρελαίου με φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF). Είναι κατάλληλο για τη λίπανση κινητήρων LPG/CNG ή για χρήση σε βενζινοκινητήρες που χρησιμοποιούν LPG ως εναλλακτικό καύσιμο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η ειδική σύνθεσή του εξασφαλίζει τη μέγιστη καθαρότητα του κινητήρα από τις επικαθίσεις, με παράλληλα μέγιστη προστασία από τη φθορά. Μεγιστοποιεί την απόδοση του κινητήρα ακόμα και στις πλέον δύσκολες συνθήκες οδήγησης, ενώ ταυτόχρονα αυξάνει τη διάρκεια ζωής των καταλυτικών συστημάτων διαχείρισης καυσαερίων του οχήματος και βελτιώνει την εξοικονόμηση καυσίμου.

Το EKO MEGATRON PLATINUM FORMULA C 5W-30 είναι σχεδιασμένο ώστε να εξασφαλίζει λιπαντική μεμβράνη υψηλής αντοχής και προστασίας, με αποτέλεσμα τα εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών.

MEGATRON**SYNTHETIC 5W-30**

1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 226.5,
RENAULT RN 0710/RN 0700, VW 502 00/505 00,
OPEL GM-LL-A-025, GM-LL-B-025.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

"MB-APPROVAL 229.3", "MB-APPROVAL 229.5".

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνθετικό λιπαντικό σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των βενζινοκίνητων και πετρελαιοκίνητων οχημάτων, 3 έως 8 ετών λειτουργίας, όπου ο κατασκευαστής συστήνει λιπαντικό SAE 5W-30, ACEA A3/B3/B4, API SL/CF, εξαιρουμένων αυτών που είναι εξοπλισμένα με φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου (DPF). Κατάλληλο για τη λίπανση κινητήρων LPG/CNG.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής, αυξημένη καθαρότητα στον κινητήρα ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες οδήγησης με υψηλές ταχύτητες και θερμοκρασίες. Λόγω των υψηλών αντιοξειδωτικών ιδιοτήτων του, είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκίνητους που χρησιμοποιούν LPG ως εναλλακτικό καύσιμο καθώς και σε κινητήρες LPG/CNG.

MEGATRON**SYNTHETIC 5W-40**

1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SN/CF,
MB 226.5, RENAULT RN 0700/RN 0710,
VW 502 00/505 00, PORSCHE A40,
OPEL GM-LL-A-025, GM-LL-B-025.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

"MB-APPROVAL 229.3".

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνθετικό λιπαντικό σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών. Κατάλληλο για όλους τους τύπους των βενζινοκίνητων και πετρελαιοκίνητων οχημάτων, όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους SAE 5W-40, με προδιαγραφές ACEA A3/B3/B4 και API SN/CF, εξαιρουμένων αυτών που είναι εξοπλισμένα με φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου (DPF). Κατάλληλο για την λίπανση κινητήρων LPG/CNG, λόγω των υψηλών αντιοξειδωτικών του ιδιοτήτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής, αυξημένη καθαρότητα στον κινητήρα ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες οδήγησης με υψηλές ταχύτητες και θερμοκρασίες. Διατηρεί τη μέγιστη απόδοση του κινητήρα.

MEGATRON ULTRA 10W-40



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF, VW 501 01/505 00.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

"MB-APPROVAL 229.1".

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ημισυνθετικό λιπαντικό για κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών. Είναι κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες που ο κατασκευαστής συστήνει προδιαγραφές ACEA A3/B3/B4, API SL/CF, ή προγενέστερες. Κατάλληλο για τη λίπανση κινητήρων LPG/CNG, ή για χρήση σε βενζινοκινητήρες που χρησιμοποιούν LPG ως εναλλακτικό καύσιμο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει στον κινητήρα αυξημένη καθαρότητα και προστασία από τη φθορά, ακόμα και μετά από πολλά χιλιόμετρα λειτουργίας.

MEGATRON SUPER 15W-50



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας και υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο για κινητήρες βενζίνης και για πετρελαιοκινητήρες χωρίς φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF), σε επιβατικά αυτοκίνητα και φορτηγά ελαφρού τύπου. Είναι κατάλληλο για χρήση και σε κινητήρες LPG και CNG.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει αυξημένη καθαρότητα και μέγιστη προστασία του κινητήρα σε δύσκολες συνθήκες οδήγησης. Διατηρεί υψηλή λιπαντική μεμβράνη σε υψηλές θερμοκρασίες και παρουσιάζει υψηλή αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση, με αποτέλεσμα τη μείωση των αποθέσεων και την αύξηση του χρόνου ζωής του λιπαντικού και του κινητήρα.

MEGATRON SUPER 15W-40



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Λιπαντικό υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο για κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου επιβατικών αυτοκινήτων και για πετρελαιοκινητήρες ελαφρών φορτηγών, όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους SAE 15W-40, προδιαγραφής API SL/CF ή ACEA A3/B3.

Είναι κατάλληλο για τη λίπανση κινητήρων LPG/CNG, ή για χρήση σε βενζινοκινητήρες που χρησιμοποιούν LPG ως εναλλακτικό καύσιμο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρέχει υψηλή καθαρότητα στον κινητήρα και αποτελεσματική προστασία από τη φθορά, ενώ διατηρεί τη λιπαντική του μεμβράνη υπό συνθήκες θερμής διάσπασης.

MEGATRON SUPER 20W-50



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Λιπαντικό υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο για κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου επιβατικών αυτοκινήτων και για πετρελαιοκινητήρες ελαφρών φορτηγών, όπου ο κατασκευαστής συστήνει προδιαγραφές API SL/CF ή προγενέστερες.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες παλαιότερης γενιάς, που χρησιμοποιούν LPG ως εναλλακτικό καύσιμο. Συστήνεται ιδιαίτερα για χρήση σε κινητήρες με πολλά χιλιόμετρα λειτουργίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει αυξημένη καθαρότητα στον κινητήρα και αποτελεσματική προστασία σε υψηλές θερμοκρασίες.

MEGATRON

PLATINUM DIESEL 5W-30



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA C3, ACEA C2, API SN, MB 229.52/229.51/229.31, BMW Longlife-04, GM dexos 2.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

PSA B71 2290.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνθετικό λιπαντικό προηγμένης τεχνολογίας για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες υψηλής απόδοσης επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών.

Είναι κατάλληλο για τη λίπανση των κινητήρων όλων των κατασκευαστών σύγχρονων οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων αυτών που είναι εξοπλισμένα με φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μειώνει τις αποθέσεις, εξασφαλίζοντας έτσι τη μέγιστη καθαρότητα και προστασία του κινητήρα, ενώ συγχρόνως αυξάνει τη διάρκεια ζωής των ευαίσθητων καταλυτικών συστημάτων διαχείρισης καυσαερίων και διατηρεί την οικονομία καυσίμου. Εξασφαλίζει μέγιστη απόδοση του κινητήρα σε όλες τις θερμοκρασίες λειτουργίας και ιδιαίτερη προστασία κατά την ψυχρή εκκίνηση.

Προστατεύει τα σύγχρονα καταλυτικά συστήματα διαχείρισης καυσαερίων, εξασφαλίζοντας μειωμένους ρύπους και μεγάλα διαστήματα αλλαγών λιπαντικού (long drain).



1lt

4lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1, VW 501 01/505 00.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ημισυνθετικό λιπαντικό υψηλής τεχνολογίας, ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες πετρελαίου επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών, όπου συνίσταται λιπαντικό με προδιαγραφές ACEA A3/B3/B4, API SL/CF.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει στον κινητήρα εξαιρετική καθαρότητα και προστασία σε όλες τις θερμοκρασίες λειτουργίας, διατηρώντας ικανοποιητική λιπαντική μεμβράνη.

MEGATRON

SUPER DIESEL 15W-40



1lt

4lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Λιπαντικό υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες πετρελίου επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών.

Είναι κατάλληλο και για τη λίπανση κινητήρων όπου ο κατασκευαστής προτείνει λιπαντικό ACEA A3/B3/B4.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει στον κινητήρα αυξημένη καθαρότητα και προστασία σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας, διατηρώντας ικανοποιητική λιπαντική μεμβράνη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1, VW 501 01/505 00.



EKO FORZA

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προδιαγραφές και εγκρίσεις λιπαντικών EKO FORZA για θεωρητικά, εμπορικά οχήματα και μηχανήματα έργων

EKO FORZA	SAE	ACEA	API	MERCEDES BENZ	VOLVO	MAN	RENAULT	CUMMINS	MTU	SCANIA	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
PLATINUM UNIVERSAL ERSP	10W-40	E9, E7, E6, E4	CJ-4	228.51 228.31	VDS-4	M 3477 M 3271-1 M 3575	RLD-3	CES 20081	Type 3.1	Low Ash	CATERPILLAR ECF-3, DETROIT DIESEL 93K218, DEUTZ DDC IV- 10LA, JASO DH-2, 15/DH-2-17, MAACK EO-0 Premium Plus.
ULTRALE	15W-40	E9	CJ-4/ CI-4+/CI-4, SNCF	228.31	VDS-4	M 3575	RLD-3	CES 20081	Type 2.1		CATERPILLAR ECF-2, ECF-3, DEUTZ DDC III-10LA, DDC 93K218, Global DHD-1 (engine tests), JASO DH-2 (engine tests), MAACK EO-0 Premium Plus.
PLATINUM FORMULALE	5W-30	E6, E7	CI-4	228.51		M 3677					DAF requirements, DEUTZ DDC-IV- 10LA/DDC TTCD, JASO DH-2, MAACK EO-N
PLATINUM FORMULALE	10W-40	E6, E7	CI-4	228.51	VDS-3	M 3477 M 3271-1	RLD-2 RXD, RGD	CUMMINS CES 20076/20077	Type 3.1		DEUTZ DDC III-10, MAACK EO-N, MAACK EO-M PLUS, Global DHD-1.
SYNTHETIC	10W-40	E4, E7	CI-4	228.5	VDS-3	M 3277	RLD-2 RXD	CES 20077/78	TYPE 3	LDF-2	DEUTZ DDC III-10, MAACK EO-N, MAACK EO-M PLUS, Global DHD-1.
PREMIUM	10W-40	E7	CI-4/SL	228.3	VDS-3	M 3275-1	RLD-2	CES 20076/ 77/78	Type 2		MAACK EO-N, EO-M PLUS, CATERPILLAR ECF-2, ECF-1a, GLOBAL DHD-1, DEUTZ DDC III-10, DETROIT DIESEL DDC 93K215.
PREMIUM	15W-40	E7, A3/B4 CF-4/SL	CI-4/ CH-4/CG-4/ CF-4/SL	228.3	VDS-3	M 3275-1	RLD-2	CES 20076/ 20077/20078	Type 2		MAACK EO-N, MAACK EO-M, MAACK EO-M PLUS, CATERPILLAR ECF-2, DDC 93K215, DEUTZ DDC III-10, DHD-1 Engine capability, JASO DH-1 Engine capability.
PLUS	15W-40	E5, A2/B2	CH-4/SJ	228.1	VDS-2	M 3275-1			Type 2		
PREMIUM	20W-50	E7	CI-4, CF/SL	228.3		M 3275-1					Caterpillar ECF-1a, Global DHD-1.
PLUS	20W-50	E2	CF-4/SH	228.1		271					
RR	40	E2	CF/CF-2, SF	228.0		270			Type 1		
MONOGRADE	10W/ 20W, 30, 40, 50	E2	CF/SH	228.0		270			Type 1		

FORZA
PLATINUM UNIVERSAL ERSP 10W-40


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E9, E7, E6, E4, API CJ-4, MB 228.51, 228.31, MAN M3575, MTU TYPE 3.1, CUMMINS CES 20081, CATERPILLAR ECF-3, SCANIA LOW ASH, DETROIT DIESEL 93K218, DEUTZ DQC IV-10LA, JASO DH-2-15/DH-2-17.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

MAN M3477, MAN M3271-1, VOLVO STD 417-0001: VOLVO VDS-4, RENAULT VI RLD-3, MACK EO-O PREMIUM PLUS.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PLATINUM UNIVERSAL ERSP 10W-40 είναι πλήρως συνθετικό λιπαντικό τεχνολογίας "low SAPS", κατάλληλο για σύγχρονους υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου χαμηλών εκπομπών EURO 4, EURO 5 και EURO 6, εξοπλισμένους με συστήματα μείωσης εκπομπών καυσαερίων EGR, SCR και φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF). Είναι πλήρως συμβατό με κινητήρες πετρελαίου παλαιότερης γενιάς, αποτελώντας την ιδανική λύση για τη λίπανση του συνόλου των οχημάτων σε μικτούς στόλους διαφορετικών κατασκευαστών, τεχνολογιών και ηλικιών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO FORZA PLATINUM UNIVERSAL ERSP 10W-40 συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας low SAPS (ACEA E9/E6) με την υψηλή απόδοση των λιπαντικών full SAPS (ACEA E4/E7), παρέχοντας έτσι πολύ αυξημένα διαστήματα αλλαγής σε σύγχρονους κινητήρες χαμηλών εκπομπών καυσαερίων. Σε αντίθεση με άλλα λιπαντικά low SAPS τεχνολογίας, έχει πολύ υψηλή τιμή TBN και διατηρεί την τιμή του TBN υψηλή καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού, με αποτέλεσμα εξαιρετική καθαρότητα των εμβόλων και αύξηση του χρόνου ζωής του κινητήρα και του λιπαντικού.

FORZA
PLATINUM FORMULA LE 5W-30


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E6, ACEA E7, MB 228.51, MAN M3677.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PLATINUM FORMULA LE 5W-30 είναι πλήρως συνθετικό, "low SAPS" λιπαντικό σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες πετρελαίου EURO 5 και EURO 6 εξοπλισμένους με συστήματα μείωσης εκπομπών καυσαερίων EGR, SCR και φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF). Είναι ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονους, βαρέως τύπου κινητήρες πετρελαίου που λειτουργούν σε εφαρμογές εντός ή εκτός αυτοκινητοδρόμου και απαιτούν λιπαντικό low SAPS, και συμβατό με παλαιότερους πετρελαιοκινητήρες. Αποτελεί την κύρια επιλογή λιπαντικού για σύγχρονους κινητήρες EURO 6 της MAN και για κινητήρες EURO 6 της MERCEDES BENZ και της DAF.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO FORZA PLATINUM FORMULA LE 5W-30 υπερβαίνει τις απαιτήσεις των σύγχρονων προδιαγραφών των κατασκευαστών κινητήρων για την οξειδωτική σταθερότητα, τον έλεγχο των αποθέσεων και τη διατήρηση της καθαρότητας του κινητήρα. Επιτυγχάνει χαμηλή κατανάλωση λιπαντικού, εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής και μεγαλύτερη εξοικονόμηση καυσίμου σε σύγχρονους κινητήρες.

FORZA**PLATINUM FORMULA LE 10W-40**

4lt

20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E6/E7, API CI-4, RENAULT RXD, RGD, MTU TYPE 3.1, DAF REQUIREMENTS, DEUTZ DQC-IV-10 LA / DQC TTCD, CUMMINS CES 20076, 20077, JASO DH-2.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

"MB-APPROVAL 228.51", MAN M3477, MAN M3271-1, VOLVO STD 417-0002: VOLVO VDS-3, RENAULT VI RLD-2, MACK EO-N.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PLATINUM FORMULA LE 10W-40 είναι πλήρως συνθετικό λιπαντικό προηγμένης τεχνολογίας, ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες πετρελαίου βαρέων οχημάτων EURO 5 και EURO 6, τα οποία είναι εξοπλισμένα με τελευταίας γενιάς συστήματα διαχείρισης εκπομπών καυσαερίων. Αν και είναι ειδικά σχεδιασμένο για τους κινητήρες αυτούς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε κινητήρες προηγούμενης γενιάς. Είναι κατάλληλο για χρήση και σε κινητήρες φυσικού αερίου (CNG).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Καλύπτει τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές των μεγάλων κατασκευαστών κινητήρων EURO 5 και EURO 6, επιτρέποντας έτσι τη χρήση ενός λιπαντικού για μικτούς στόλους επαγγελματικών οχημάτων και χωματουργικού εξοπλισμού. Βελτιώνει την ψυχρή εκκίνηση του κινητήρα στις χαμηλές θερμοκρασίες, μειώνει την αιθάλη και τη φθορά, ενώ συμβάλλει σε λιγότερες διακοπές λειτουργίας των βαρέων επαγγελματικών οχημάτων, λόγω των παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής. Συμβάλλει στην τήρηση των περιβαλλοντικών απαιτήσεων σχετικά με τις εκπομπές ρύπων και παρατείνει τη διάρκεια ζωής των φίλτρων σωματιδίων πετρελαίου (DPF). Εξασφαλίζει μέγιστα διαστήματα αλλαγής και αυξημένη απόδοση και καθαρότητα στον κινητήρα συνεισφέροντας παράλληλα στην εξοικονόμηση καυσίμου. Καλύπτει τις απαιτήσεις των μεγαλύτερων κατασκευαστών βαρέων πετρελαιοκινητήρων, και έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενικευμένα, μειώνοντας τον αριθμό των χρησιμοποιούμενων λιπαντικών για τη λίπανση στόλου διαφόρων κατασκευαστών.

FORZA**SYNTHETIC 10W-40**

1lt

4lt

20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E4/E7, API CI-4, SCANIA LDF-2, MTU Type 3, RENAULT RXD, DEUTZ DQC III-10, MACK EO-M PLUS, CUMMINS CES 20077/78, Global DHD-1.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

"MB-APPROVAL 228.5", MAN M3277, VOLVO STD 417-0002: VOLVO VDS-3, RENAULT VI RLD-2, MACK EO-N.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνθετικό λιπαντικό υψηλής τεχνολογίας, κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες EURO 5 και για κινητήρες προηγούμενης γενιάς, σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρέχει μέγιστη προστασία στον κινητήρα από τη φθορά και τον διατηρεί καθαρό κάτω από σκληρές συνθήκες λειτουργίας. Εξασφαλίζει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών. Είναι εγκεκριμένο από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές (MERCEDES BENZ, MAN, VOLVO, DEUTZ, SCANIA, MACK, CUMMINS), που μπορούν να καλύπτονται από το ίδιο λιπαντικό, με αποτέλεσμα να μειώνεται η πολυπλοκότητα στη διαχείριση της λίπανσής τους και των αποθεμάτων λιπαντικού.

FORZA
ULTRA LE 15W-40


4lt

20lt

205lt

IBC

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E9, API CJ-4/CI-4+/CI-4, API SN/CF, MB 228.31, MAN M3575, MTU TYPE 2.1, CUMMINS CES 20081, CATERPILLAR ECF-2, ECF-3, DEUTZ DQC III-10 LA, DDC 93K218, GLOBAL DHD-1 (ENGINE TESTS), JASO DH-2 (ENGINE TESTS).

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

VOLVO STD 417-0001, VOLVO VDS-4, MACK EO-O Premium Plus, RENAULT VI RLD-3.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA ULTRA LE 15W-40 είναι ημισυνθετικό λιπαντικό προηγμένης τεχνολογίας, ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες πετρελαίου βαρέων οχημάτων EURO 5 και EURO 6, οι οποίοι είναι εξοπλισμένοι με συστήματα διαχείρισης εκπομπών καυσαερίων EGR (Exhaust Gas Recirculation), SCR (Selective Catalytic Reduction) και φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου (DPF). Είναι κατάλληλο και για κινητήρες πετρελαίου βαρέων οχημάτων προηγούμενης γενιάς.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Καλύπτει τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές των κατασκευαστών κινητήρων, επιτρέποντας τη χρήση ενός λιπαντικού για μικτούς στόλους διαφόρων κατασκευαστών και τεχνολογιών. Εξασφαλίζει μέγιστη απόδοση και καθαρότητα του κινητήρα ακόμα και στις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, συμβάλλοντας στην ομαλή λειτουργία του κινητήρα. Είναι σχεδιασμένο για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής και συμβατό με όλα τα σύγχρονα συστήματα ελέγχου καυσαερίων. Εξασφαλίζει παράταση της χρήσης του φίλτρου DPF, λόγω της χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, φώσφορο και θειική τέφρα, προστατεύοντας έτσι και επιμηκύνοντας τον χρόνο ζωής του φίλτρου.

FORZA
PREMIUM 10W-40


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E7, API CI-4/SL, MB 228.3, MAN M3275-1, MTU Type 2, VOLVO VDS-3, MACK EO-N, EO-M PLUS, RENAULT TRUCKS RLD/RLD-2, CUMMINS CES 20076/77/78, CATERPILLAR ECF-2, ECF-1-a, GLOBAL DHD-1, DEUTZ DQC III-10, DETROIT DIESEL DDC 93K215.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PREMIUM 10W-40 είναι εξελιγμένο λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας, σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες βαρέων οχημάτων που λειτουργούν σε δύσκολες συνθήκες σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου. Το EKO FORZA PREMIUM 10W-40 πληροί τις προδιαγραφές πολλών κατασκευαστών κινητήρων όπως οι MERCEDES BENZ, MAN, VOLVO, RENAULT, CATERPILLAR, CUMMINS, MTU και MACK, επιτρέποντας έτσι τη χρήση ενός λιπαντικού σε μικτούς στόλους επαγγελματικών οχημάτων και χωματουργικού εξοπλισμού διαφόρων κατασκευαστών και τεχνολογιών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η συνθετική τεχνολογία των βασικών με τα οποία παράγεται παρέχει μεγαλύτερη αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση σε σχέση με τα συμβατικά λιπαντικά ορυκτής βάσης, με αποτέλεσμα αυξημένη καθαρότητα και απόδοση του κινητήρα και σημαντική αύξηση του χρόνου ζωής του λιπαντικού.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

FORZA

PREMIUM 15W-40



1lt

4lt

20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PREMIUM 15W-40 είναι ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας για κινητήρες πετρελαίου βαρέων οχημάτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει προστασία και καθαρότητα του κινητήρα και μεγάλα διαστήματα αλλαγής σε κινητήρες πετρελαίου που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες, σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου. Είναι εγκεκριμένο από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές (MERCEDES BENZ, MAN, VOLVO, RENAULT, MTU).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E7, ACEA A3/B4, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL, MACK EO-M PLUS/EO-M, CATERPILLAR ECF-2, CUMMINS CES 20076/20077/20078, MTU TYPE 2, DDC 93K215, DEUTZ DQC III-10, DHD-1 ENGINE CAPABILITY, JASO DH-1 ENGINE CAPABILITY.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

"MB-APPROVAL 228.3", MAN M3275-1, VOLVO STD 417-0002, VOLVO VDS-3, RENAULT VI RLD-2, MACK EO-N.

FORZA

PLUS 15W-40



1lt

4lt

20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PLUS 15W-40 είναι ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για κινητήρες πετρελαίου βαρέων οχημάτων μεγάλων κατασκευαστών, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές λίπανσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρέχει εξαιρετική προστασία και αυξημένη καθαρότητα στον κινητήρα, σε μεγάλο εύρος εφαρμογών εντός και εκτός δρόμου και σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας. Αποτελεί την πλέον αξιόπιστη και δοκιμασμένη επιλογή λίπανσης μεγάλου μέρους ενός στόλου βαρέων οχημάτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E5, API CH-4/SJ, MB 228.1, MAN M 3275-1, VOLVO VDS-2.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

MTU Type 2.

FORZA
PREMIUM 20W-50


4lt

20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PREMIUM 20W-50 είναι ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας για κινητήρες πετρελίου βαρέων οχημάτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει υψηλή καθαρότητα και προστασία σε κινητήρες που έχουν λειτουργήσει για μεγάλο χρονικό διάστημα σε απαιτητικές συνθήκες, σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου. Είναι κατάλληλο για τη λίπανση κινητήρων μεγάλων κατασκευαστών, επιτρέποντας έτσι τη χρήση ενός λιπαντικού για στόλους επαγγελματικών οχημάτων και χωματουργικού εξοπλισμού διαφόρων κατασκευαστών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E7, API CI-4, API CF/SL, MB 228.3, MAN M3275-1, CATERPILLAR ECF-1a, GLOBAL DHD-1.

FORZA
PLUS 20W-50


1lt

4lt

20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FORZA PLUS 20W-50 είναι υψηλής ποιότητας ορυκτέλαιο, για πετρελαιοκινητήρες βαρέων οχημάτων που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει αυξημένη προστασία και καθαρότητα σε κινητήρες που έχουν λειτουργήσει για μεγάλα χρονικά διαστήματα, κάτω από σκληρές συνθήκες, σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E2, API CF-4/SH, MB 228.1, MAN 271.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

FORZA

RR 40



205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E2, API CF/CF-2, API SF, MAN 270,
MTU Type 1, MB 228.0.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ FORZA RR 40 είναι μονότυπο λιπαντικό υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες μεσαίων ταχυτήτων, οι οποίοι λειτουργούν σε εφαρμογές στη βιομηχανία, στη ναυτιλία και στους σιδηροδρόμους. Είναι κατάλληλο για χρήση και σε δίχρονους πετρελαιοκινητήρες, για τους οποίους συστήνεται η χρήση μονότυπου λιπαντικού με επίπεδο ποιότητας API CF-2 και ρευστότητα SAE 40.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζει υψηλή αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση και υψηλή απορρυπαντική και διασκορπιστική ικανότητα, με αποτέλεσμα την διατήρηση της καθαρότητας του κινητήρα. Έχει υψηλή τιμή αλκαλικότητας (TBN), με αποτέλεσμα να παρέχει αυξημένη προστασία στον κινητήρα από τη φθορά που προκαλείται από τα διαβρωτικά οξέα που παράγονται κατά την καύση.

FORZA

MONOGRADE 10W, 20W, 30, 40, 50



1lt

4lt

20lt

205lt

IBC

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E2, API CF/SH, MAN 270, MTU TYPE 1,
MB 228.0.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Μονότυπα ορυκτέλαια εξαιρετικής ποιότητας, σχεδιασμένα να παρέχουν μέγιστη απόδοση και αποτελεσματική προστασία σε κινητήρες πετρελαιο βαρέων οχημάτων που λειτουργούν σε εφαρμογές εκτός δρόμου, αλλά και σε παλαιότερους κινητήρες πετρελαιο οχημάτων βαρέως τύπου, όπου συστήνεται η χρήση μονότυπου λιπαντικού.

Είναι κατάλληλα για κινητήρες αλλά και για υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης, αντλίες και συμπιεστές, σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή για μονότυπο λιπαντικό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα εκτός δρόμου και για εφαρμογές στον κλάδο των κατασκευών. Εξασφαλίζουν υψηλή απόδοση και προστασία σε πλήθος εφαρμογών εντός και εκτός δρόμου.





ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
& ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

GEOTRON**20W-50**

1lt

4lt

20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ GEOTRON 20W-50 είναι ορυκτέλαιο για χρήση σε επιβατικά οχήματα και βαν βενζίνης και πετρελίου παλαιότερης τεχνολογίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει αυξημένη προστασία και ικανοποιητική λιπαντική μεμβράνη σε κινητήρες που έχουν πολλές ώρες λειτουργίας και λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API SF/CF.

GEOTRON**10W, 20W, 30, 40**

1lt

4lt

20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά ΕΚΟ GEOTRON περιλαμβάνει μονότυπα ορυκτέλαια πολλαπλών χρήσεων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι κατάλληλα για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών που απαιτούν χρήση μονότυπου λιπαντικού, ανάλογα με τη ρευστότητα και τις προδιαγραφές που απαιτούνται (παλαιοί κινητήρες, συστήματα μετάδοσης, υδραυλικά συστήματα).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API SF/CF.

GEAROL
LONGDRAIN SYNTHETIC 75W-90


20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ΕΚΟ GEAROL LONGDRAIN SYNTHETIC 75W-90 είναι πλήρως συνθετική βαλβολίνη εξαιρετικά υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένη για πολύ εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής και πολύ μεγαλύτερο επίπεδο προστασίας από τη φθορά συγκριτικά με άλλα συνθετικά λιπαντικά γραναζιών με την ίδια ρευστότητα. Η ΕΚΟ GEAROL LONGDRAIN SYNTHETIC 75W-90 είναι κατάλληλη για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και τελικές μεταδόσεις σε επιβατικά αυτοκίνητα, επαγγελματικά οχήματα και χωματουργικό εξοπλισμό, όπου απαιτείται λιπαντικό API GL-4 ή API GL-5.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η ΕΚΟ GEAROL LONGDRAIN SYNTHETIC 75W-90 είναι κατάλληλη για πολύ αυξημένα διαστήματα αλλαγής και άριστη απόδοση σε εφαρμογές που χαρακτηρίζονται από πολύ υψηλές θερμοκρασίες και πολύ υψηλή φορτία. Καλύπτει τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές κατασκευαστών όπως οι MERCEDES BENZ, MAN, ZF, VOLVO, SCANIA, IVECO, RENAULT, DAF, DETROIT DIESEL κ.ά., επιτρέποντας τη χρήση του λιπαντικού σε πλήθος εφαρμογών εξαιρετικά υψηλών απαιτήσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-4/GL-5, API MT-1, SAE J2360, MIL-PRF-2105E, ARVIN MERITOR 0-76-N, DAF, DETROIT DIESEL DF-S93K219.01, IVECO, MAN 342 TYPE S1, MAN 342 TYPE M3, MAN 341 TYPE Z2, MACK GO-J, MB 235.8, SCANIA ST0 2:0A FS, SCANIA ST0 1:0, VOLVO 97312, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12B, 12L, 12N, 16B, 16F, 17B, 19C, 21A.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: MB 235.11, RENAULT (RENAULT NOTE TECHNIQUE B0032//2 ANNEX 3).

GEAROL
SYNTHETIC 75W-90


1lt

4lt

20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ΕΚΟ GEAROL SYNTHETIC 75W-90 είναι υπερενισχυμένη, πλήρως συνθετική βαλβολίνη, κατάλληλη για τη λίπανση χειροκίνητων κιβωτίων ταχυτήτων, διαφορικών, αξόνων και μονάδων τελικής μετάδοσης κίνησης σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν επίπεδο ποιότητας API GL-4 και API GL-5, επιτρέποντας έτσι ενοποιημένη λίπανση (χρήση ενός λιπαντικού) για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και άξονες. Επιπλέον παρέχει άριστη προστασία από τη διάβρωση και αντίσταση κατά του αφρισμού. Με την προηγμένη συνθετική τεχνολογία της και την άριστη αντιτριβική συμπεριφορά της, εξασφαλίζει αυξημένη προστασία των γραναζιών, ομαλή αλλαγή ταχυτήτων και άριστη ρευστότητα και προστασία στις χαμηλές θερμοκρασίες. Προστατεύει σε συνθήκες πολύ υψηλών φορτίων και συμβάλλει στην εξοικονόμηση καυσίμου και στην παράταση του χρόνου ζωής του κιβωτίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-4/GL-5, MAN 3343 SL, ZF-TE ML 02B, 05A, 07A, 08, 16B, 17B.

GEAROL

PLUS 80W-90



20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-4, API GL-5, API MT-1, ARVIN MERITOR 0-76-D, MIL-PRF-2105E, MACK GO-J, MAN 341 TYPE Z2, MAN 342 TYPE M2, SAE J2360, MB 235.0, SCANIA STO 1:0, ZF TE-ML 02B, 04G, 05A, 07A, 8, 12L, 12M, 16B, 16C, 16D, 16F, 17H, 19B, 19C, 21A, 24A.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

DAF, IVECO, RENAULT (NOTE TECHNIQUE B0032/2 ANNEX 3).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η EKO GEAROL PLUS 80W-90 είναι υπερενισχυμένη βαλβωδίνη εξαιρετικής ποιότητας, για ενοποιημένη λίπανση κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών. Είναι κατάλληλη για τη λίπανση μηχανικών κιβωτίων μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, αξόνων και τελικών μονάδων κίνησης, σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου, όπου απαιτούνται λιπαντικά με εξαιρετικές ικανότητες μεταφοράς φορτίου. Επιπλέον παρέχει εξαιρετική απόδοση σε εφαρμογές όπου απαιτείται χρήση βαλβωδίνης που να ανταποκρίνεται στα επίπεδα ποιότητας API GL-5 και MT-1. Αποτελεί την πρώτη επιλογή για όλες τις εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά της παραπάνω ποιότητας, για λεωφορεία, φορτηγά, αγροτικά μηχανήματα, μηχανήματα εργοταξίων κ.λπ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν επίπεδο ποιότητας API GL-4 και API GL-5, επιτρέποντας έτσι τη χρήση μόνο λιπαντικού για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και άξονες. Εξασφαλίζει αποτελεσματική λίπανση σε χαμηλές θερμοκρασίες και προστασία κατά της διάβρωσης και της φθοράς των μετάλλων. Προστατεύει σε συνθήκες πολύ υψηλών φορτίων με την άριστη αντιτριβική συμπεριφορά της και συμβάλλει στην εξοικονόμηση καυσίμου και στην παράταση του χρόνου ζωής του κιβωτίου.

GEAROL-5

80W-90



1lt

4lt

20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-5, MAN 342 TYPE M2 (160.000 KM DRAIN).

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A (ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: ZF003351).

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

MIL-L-2105D (OBSOLETE), VOLVO 1273.10, ZF TE-ML 07A, 16C, MAN 342 TYPE M1.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO GEAROL-5 80W-90 είναι λιπαντικό εξαιρετικής ποιότητας, κατάλληλο για διαφορικά, άξονες και συστήματα τελικής μετάδοσης επιβατικών αυτοκινήτων και επαγγελματικών οχημάτων, όπου απαιτείται επίπεδο ποιότητας API GL-5.

Το λιπαντικό EKO GEAROL-5 80W-90 είναι εγκεκριμένο από τη ZF για τις προδιαγραφές ZF TE-ML 5A, 12E (για άξονες λεωφορείων), 16B, 17B και 21A, και καλύπτει το επίπεδο ποιότητας της MAN και της VOLVO.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Καλύπτει το απαιτούμενο επίπεδο ποιότητας για συστήματα στα οποία αναπτύσσονται πολύ υψηλές πιέσεις και φορτία, σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου. Εξασφαλίζει εξαιρετική απόδοση και προστασία σε εφαρμογές που απαιτούν χρήση λιπαντικού με επίπεδο ποιότητας API GL-5.

GEAROL-5
85W-140


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-5, MAN 342 Type M2
(160.000 km drain), ZF-TE ML
05A/07A/12E/16C/16D/21A.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

MIL-L-2105D (obsolete), VOLVO 1273.10,
MAN 342 Type M1.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ GEAROL-5 85W-140 είναι λιπαντικό εξαιρετικής ποιότητας, ειδικά σχεδιασμένο για την προστασία διαφορικών, αξόνων και συστημάτων τελικής μετάδοσης, όπου απαιτείται επίπεδο ποιότητας API GL-5.

Το ΕΚΟ GEAROL-5 85W-140 καλύπτει το επίπεδο ποιότητας κατασκευαστών όπως η MAN, η ZF και η VOLVO.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Καλύπτει το απαιτούμενο επίπεδο ποιότητας για συστήματα όπου αναπτύσσονται πολύ υψηλές πιέσεις και φορτία, σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου. Εξασφαλίζει εξαιρετική απόδοση και προστασία σε εφαρμογές που απαιτούν χρήση λιπαντικού με επίπεδο ποιότητας API GL-5.

LIMSLIP
80W-90


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-5 LS.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ΕΚΟ LIMSLIP 80W-90 είναι υπερενισχυμένη βαλβολίνη υψηλής ποιότητας για ανάληψη μεγάλων φορτίων. Συνιστάται για χρήση σε διαφορικά περιορισμένης ολίσθησης (limited slip differentials), αλλά και σε διαφορικά με υπερβολικά σκληρές συνθήκες λειτουργίας, όπου ακόμα και η προστασία μιας βαλβολίνης ποιότητας API GL-5 δεν είναι αρκετή. Περιέχει ειδικό πρόσθετο που βελτιώνει τις ιδιότητες τριβής, ώστε να αποφεύγεται ο θόρυβος κατά τη λειτουργία των μηλοκέ διαφορικών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζει άριστη ικανότητα ανάληψης φορτίου και μεγάλη οξειδωτική σταθερότητα. Παρέχει αποτελεσματική λίπανση σε χαμηλές θερμοκρασίες και αντίσταση στον αφρισμό. Επιτηθέον προστατεύει από τη διάβρωση και τη φθορά των μετάλλων.

GEAROL-4

80W90, 85W-140



1lt

20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-4.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO GEAROL-4 περιλαμβάνει βαλβωδίνες εξαιρετικής ποιότητας με πρόσθετα υψηλής πίεσης, κατάλληλες για τη λίπανση μηχανικών κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών, όπου υπάρχει απαίτηση ποιότητας API GL-4.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Λιπαίνουν γρανάζια όλων των τύπων και παρέχουν πλήρη προστασία σε συστήματα ατέρμονα κοχλία. Έχουν εξαιρετική οξειδωτική σταθερότητα, αντοχή στη δημιουργία καταβόλων και προστατεύουν σωστά τις επιφάνειες των ρουλεμάν. Το χαμηλό σημείο ροής και ο καλός δείκτης ιξώδους παρέχουν σωστή λίπανση σε μεγάλες διακυμάνσεις θερμοκρασίας.

GEAROL RPC

75W-80



20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-4+, PSA B71 2330.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η EKO GEAROL RPC 75W-80 είναι πολύτυπη βαλβωδίνη υψηλής πίεσης (EP), κατάλληλη για χρήση σε μηχανικά κιβώτια αυτοκινήτων. Παρέχει αποτελεσματική μετάδοση κίνησης κάτω από δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.

Είναι ειδικά σχεδιασμένη για όλα τα μηχανικά κιβώτια αυτοκινήτων Renault, Peugeot και Citroen. Αποτελεί επίσης την σωστή επιλογή σε όλες τις εφαρμογές που συστήνεται βαλβωδίνη SAE 75W-80 με επίπεδο ποιότητας API GL-4.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η EKO GEAROL RPC 75W-80 έχει πολύ καλή ρευστότητα εξασφαλίζοντας έτσι εύκολο ξεκίνημα και καλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, ενώ διατηρεί σωστή λιπαντική μεμβράνη και στις υψηλές θερμοκρασίες. Παρέχει ικανοποιητική προστασία κατά της θερμικής διάσπασης, εξασφαλίζοντας επέκταση του χρόνου ζωής και της ομαλής λειτουργίας της μετάδοσης. Περιέχει πρόσθετα κατά της σκουριάς καθώς και πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) και παρουσιάζει αντιοξειδωτική σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας.

Τέλος, παρέχοντας προστασία από τις αποθέσεις και τον σχηματισμό λακκών αυξάνει την δυνατότητα επέκτασης των διαστημάτων αλλαγής του λιπαντικού και συντήρησης του εξοπλισμού.

GEAROL-1

90, 140



1lt

4lt

20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-1.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά βαλβολινών EKO GEAROL-1 περιλαμβάνει δύο απλές βαλβολίνες, SAE 90 και SAE 85W140, για χρήση σε χαμηλής φόρτισης κιβώτια ταχυτήτων, διαφορεικά ή άθλια συστήματα γρاناζιών όπου ο κατασκευαστής προτείνει μία απλή βαλβολίνη επιπέδου ποιότητας API GL-1. Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν μεταδόσεις κίνησης σε αγροτικά μηχανήματα, μηχανήματα εργοταξίου, σε αυτοκίνητα κ.λπ. σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι βαλβολίνες EKO GEAROL-1 δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συστήματα που περιλαμβάνουν υποειδή γρανάζια, όπου, λόγω των ειδικών απαιτήσεων λίπανσης πρέπει να χρησιμοποιηθεί υπερενισχυμένη βαλβολίνη.



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ATF

III PLUS



1lt

20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DEXRON IIIH, ALLISON C-4, ALLISON TES-389, FORD MERCON, MAN 339 Z1/V1, MB 236.1, 236.9, MOPAR +3, MOPAR +4, VOITH H55.6335.XX, VOLVO TRUCKS 97341, VOLVO TRUCKS 97340, ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 05L, 09, 11A, 11B, 14A, 17C, 21L, ZF 100 HOURS TAPER SHEAR REQUIREMENT.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO ATF III PLUS είναι λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας, κατάλληλο για αυτόματα συστήματα μετάδοσης επιβατικών και επαγγελματικών οχημάτων. Πληροί το επίπεδο ποιότητας GM DEXRON IIIH και MERCON και προδιαγραφές κατασκευαστών όπως οι ALLISON, ZF, VOITH, MERCEDES BENZ, MAN και VOLVO. Είναι κατάλληλο για υδραυλικά τιμόνια και υδραυλικά συστήματα στη βιομηχανία και στη ναυτιλία, όπου συστήνεται λιπαντικό με το συγκεκριμένο επίπεδο ποιότητας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO ATF III PLUS παρουσιάζει υψηλή αντίσταση στη διάτμηση, με αποτέλεσμα διατήρηση ισχυρής λιπαντικής μεμβράνης και άριστη προστασία από τη φθορά ακόμα και σε εκτεταμένα διαστήματα λειτουργίας και άριστα τριβολογικά χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα ομαλή αλλαγή ταχυτήτων και αποτελεσματική μετάδοση ισχύος. Συστήνεται για εφαρμογές που απαιτούν επίπεδο ποιότητας DEXRON II, DEXRON III και MERCON (δεν είναι κατάλληλο όπου απαιτούνται προδιαγραφές DEXRON VI και MERCON V).

ATF



1lt

4lt

20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ ATF είναι υψηλής απόδοσης λιπαντικό αυτόματων συστημάτων μετάδοσης, κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων, επιβατικών και εμπορικών οχημάτων. Λόγω του ικανοποιητικού ιξώδους του στις χαμηλές θερμοκρασίες και της αντιτριβικής ιδιότητάς του μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες -πλην οχημάτων- εφαρμογές υδραυλικών συστημάτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρέχει στον εξοπλισμό προστασία κατά της φθοράς και της διάβρωσης. Εξασφαλίζει άριστη απόδοση σε υψηλές αλτή και σε χαμηλές θερμοκρασίες και συμβάλλει στην αποφυγή δημιουργίας αποθέσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

GM DEXRON IID, ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-2, VOITH H55.6335, FORD M2C 138CJ, RENK DOROMAT, ZF TE-ML 03D/04D /11A /14A /17C, MAN 339 Type V1/ Z1, MB 236.5, MB 236.7, GM TYPE A SUFFIX A.

TORQUE FLUID

10W, 30, 50



20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά ΕΚΟ TORQUE FLUID περιλαμβάνει λιπαντικά ειδικά σχεδιασμένα για κιβώτια ταχυτήτων, συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, τελικές μεταδόσεις και υδραυλικά συστήματα σε εφαρμογές εκτός δρόμου, όπου απαιτείται προδιαγραφή CATERPILLAR TO-4.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρέχει πολύ μεγάλη προστασία σε υδραυλικά συστήματα υψηλής πίεσης. Μειώνει τη φθορά των γραναζιών αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής των κιβωτίων ταχυτήτων, των συστημάτων μετάδοσης και των τελικών μεταδόσεων. Παρέχει εξαιρετικό έλεγχο του θορύβου των φρένων και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του συμπλέκτη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CATERPILLAR TO-4, ALLISON C-4 (OFF-ROAD), KOMATSU KES 07.868.1.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: EATON-FULLER, DANA, TREMAC/TTC, EUCLID (ΟΠΟΥ ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ CAT TO-4), API GL-4, CATERPILLAR TO-2 (OBSOLETE), EATON VICKERS M-2950-S, I-286-S.

FARM

15W-40



20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO FARM 15W-40 είναι λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων, σχεδιασμένο για την ενοποιημένη λίπανση κινητήρα, υδραυλικού συστήματος, κιβωτίου ταχυτήτων, διαφορικού και εμβαπτιζόμενων φρένων με ένα μόνο λιπαντικό σε τρακτέρ και αγροτικά μηχανήματα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι κατάλληλο για χρήση σε απαιτητικές συνθήκες ανάληψης υψηλών φορτίων. Προσφέρει υψηλή αντίσταση στη διάβρωση και μέγιστη οξειδωτική σταθερότητα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E2, API CG-4/CF-4/CF/CE, API SF, MAN 271, MB 228.1, MB 227.1 (OBSOLETE), STOU, API GL-4, MIL-L-2104D, ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-2 (OBSOLETE), MB 227.1, JOHN DEERE JDM J27, MASSEY FERGUSON CMS M1139, M1144, M1145, FORD M2C 159-B, ZF TE-ML 06B/6C/6D/07B.

TRAC



20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO TRAC είναι λιπαντικό πολλαπλής χρήσης (Universal Tractor Transmission Oil) για τρακτέρ και αγροτικά μηχανήματα, το οποίο καλύπτει τις απαιτήσεις λίπανσης για συστήματα μετάδοσης κίνησης και υδραυλικών συστημάτων. Κατάλληλο για χρήση σε συστήματα μετάδοσης κίνησης, διαφορικά, τελικές κινήσεις, υδραυλικά συστήματα και εμβαπτιζόμενα φρένα (wet brakes). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε εφαρμογές όπου απαιτείται βαθμολογία API GL-4, SAE 80W. Είναι η κατάλληλη επιλογή για εφαρμογές ανώμαλου εδάφους και για επαγγελματικά μηχανήματα που λειτουργούν σε διάφορα περιβάλλοντα και υπό διάφορες συνθήκες. Κατάλληλο για τη μείωση του θορύβου των εμβαπτιζόμενων φρένων και των συστημάτων μετάδοσης ισχύος (PTO).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι κατάλληλο για χρήση σε απαιτητικές συνθήκες ανάληψης υψηλών φορτίων. Προσφέρει υψηλή αντίσταση στη διάβρωση και μέγιστη οξειδωτική σταθερότητα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

JOHN DEERE JDM J20C, MASSEY FERGUSON M 1143 / M 1145, FORD M2C 134D, CASE NEW HOLLAND MAT 3525, CASE MS 1204, 1206, 1207, 1209, API GL-4, VOLVO WB101, ZF TE ML 03E / 05F, ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-2, DENISON (PUMPS ONLY) HF-0, HF-1, HF-2, VICKERS / EATON I-286-S / M-2950-S, KUBOTA UDT FLUID, STEIGER HYDR TRANS FLUID, DEUTZ HYDR TRANS FLUID, LANDINI.

OUTBOARD

1lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NATIONAL MARINE MANUFACTURERS
ASSOCIATION TC-W3.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO OUTBOARD είναι υψηλής ποιότητας λιπαντικό χωρίς τέφρα, ειδικά σχεδιασμένο για δίχροτους υδρόψυκτους εξωλήμβιους βενζινοκινητήρες μεγάλης ισχύος.

Το EKO OUTBOARD είναι κατάλληλο για χρήση σε προανάμιξη με πολύ υψηλές αναλογίες βενζίνης/λιπαντικού, σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή της εξωλήμβιας, αλλά και σε συστήματα ψεκασμού λαδιού (injection).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO OUTBOARD ελαχιστοποιεί τη δημιουργία καταλοίπων και μειώνει σημαντικά την προανάφλεξη. Προστατεύει τη μηχανή από τη φθορά και τη σκουριά, ακόμα και σε μεγάλη αναλογία καυσίμου-λιπαντικού. Έχει υψηλή απορρυπαντική ικανότητα και παρουσιάζει εξαιρετικά χαμηλή τοξικότητα για το θαλάσσιο περιβάλλον.

EKO MOTO

Προδιαγραφές λιπαντικών EKO MOTO για μοτοσυκλίδες και σκούτερ

	EKO MOTO	SAE	API	JASO	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΕΣ	RACING SYNTHETIC 4T	10W-40	SL	MA2	
	SYNTHETIC 4T	5W-40	SL	MA2	
	ULTRA 4T	10W-40	SL	MA2	
	SUPER 4T	20W-50	SG	MA	
ΔΙΧΡΟΝΕΣ	SYNTHETIC 2T		TC	FD	ISO-L-EGD, HUSQVARNA 346 / 372, ROTAX 253
	ULTRA 2T		TC	FC	ISO-L-EGC
	SUPER 2T			FB	ISO-L-EGB



MOTO

RACING SYNTHETIC 4T 10W-40



1lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
API SL, JASO MA2.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνθετικό λιπαντικό κορυφαίας απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για τετράχρονα μοτοσυκλέτες τελευταίας γενιάς και ιδιαίτερα για μοτοσυκλέτες αγωνιστικού τύπου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

100% συνθετικό λιπαντικό. Αυξάνει την επιτάχυνση και την απόδοση του κινητήρα και παρέχει μέγιστη προστασία στον κινητήρα και στο κιβώτιο και άριστη λειτουργία του συμπλέκτη. Για μοναδικές επιδόσεις σε πίστες αγώνων, αλλά και στην καθημερινή οδήγηση στην πόλη. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των μεγαλύτερων ευρωπαϊκών και ιαπωνικών κατασκευαστών. Κατάλληλο και για μοτοσυκλέτες με καταλυτικούς μετατροπείς.

MOTO

SYNTHETIC 4T 5W-40



1lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
API SL, JASO MA2.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνθετικό λιπαντικό, ειδικά σχεδιασμένο για τετράχρονα μοτοσυκλέτες τελευταίας τεχνολογίας και υψηλής απόδοσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

100% συνθετικό λιπαντικό. Εξασφαλίζει κορυφαίες επιταχύνσεις και επιδόσεις, παρέχοντας παράλληλα εξαιρετική προστασία στον κινητήρα και στο κιβώτιο και άριστη λειτουργία του συμπλέκτη. Μειώνει τις τριβές με αποτέλεσμα την αξιόπιστη λειτουργία της μοτοσυκλέτας, ακόμα και στις πιο σκληρές συνθήκες οδήγησης. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των μεγαλύτερων ευρωπαϊκών και ιαπωνικών κατασκευαστών. Κατάλληλο και για μοτοσυκλέτες με καταλυτικούς μετατροπείς.

MOTO

ULTRA 4T 10W-40



1lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
API SL, JASO MA2.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ημισυνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης, κατάλληλο για τετράχρονες μοτοσυκλέτες και σκούτερ όλων των κατασκευαστών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξασφαλίζει αυξημένη επιτάχυνση, εξαιρετική προστασία στον κινητήρα και στο κιβώτιο και άριστη λειτουργία του συμπλέκτη. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των μεγαλύτερων ευρωπαϊκών και ιαπωνικών κατασκευαστών. Κατάλληλο και για μοτοσυκλέτες με καταλυτικούς μετατροπείς.

MOTO

SUPER 4T 20W-50



1lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
API SG, JASO MA.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Λιπαντικό για κινητήρες τετράχρονων μοτοσυκλετών και σκούτερ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO MOTO SUPER 4T είναι ειδικά σχεδιασμένο για μέγιστη προστασία όλο το χρόνο και για αποτελεσματική λίπανση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

MOTO

SYNTHETIC 2T



1lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

JASO FD, ISO-L-EGD, API TC, HUSQVARNA 346/372, ROTAX 253.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κορυφαίας τεχνολογίας, ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονες δίχρονες μοτοσυκλέτες υψηλής ταχύτητας και υψηλών επιδόσεων, δίχρονα σκούτερ και οχήματα χιονιού, αθλοσπρίονα και χλοοκοπτικά. Ανταποκρίνεται στο ανώτερο επίπεδο ποιότητας των προτύπων JASO και ISO (JASO FD, ISO-L-EGD) και πληροί τις απαιτήσεις των προδιαγραφών των μεγαλύτερων κατασκευαστών δίχρονων κινητήρων ROTAX και HUSQVARNA.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

100% συνθετικό λιπαντικό τεχνολογίας εστέρων. Παρέχει άμεση επιτάχυνση, εξαιρετική καθαρότητα του κινητήρα και μέγιστη προστασία από την φθορά και ελαχιστοποιεί την καπνιά και τις αποθέσεις.

Κατάλληλο για συστήματα ψεκασμού λαδιού και για συστήματα προανάμιξης (σε αναλογία καύσιμο:λάδι έως 50:1 σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή).

Είναι συμβατό με καταλυτικούς μετατροπείς. Συνεισφέρει στη μείωση εκπομπών και στην παράταση του χρόνου ζωής τόσο του κινητήρα όσο και του συστήματος εκπομπών.

MOTO

ULTRA 2T



1lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

JASO FC, ISO-L-EGC, API TC.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ημισυνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο για χρήση στους κινητήρες όλων των σύγχρονων δίχρονων μοτοσυκλετών και σκούτερ ευρωπαϊκών και ιαπωνικών κατασκευαστών. Κατάλληλο και για οχήματα χιονιού, χλοοκοπτικά και αθλοσπρίονα. Παρουσιάζει πολύ καλή απόδοση και στις πλέον απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO MOTO ULTRA 2T είναι ενισχυμένο με ειδικό συνθετικό συστατικό που ελαττώνει την καπνιά και τις αποθέσεις και βελτιώνει τη λιπαντική ικανότητα παρέχοντας αυξημένη καθαρότητα του κινητήρα και αποτελεσματική προστασία από την φθορά.

Κατάλληλο για συστήματα ψεκασμού λαδιού και για συστήματα προανάμιξης (σε αναλογία καύσιμο: λάδι έως 50:1, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή).

Λόγω της χαμηλής περιεκτικότητας σε τέφρα προστατεύει από την προανάφλεξη και παρατείνει το χρόνο ζωής του καταλύτη.

MOTO

SUPER 2T



250cc

1lt

20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
JASO FB, ISO-L-EGB.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ορυκτέλαιο χαμηλής τέφρας σχεδιασμένο για δίχρονους κινητήρες μοτοσυκλετών και σκούτερ. Είναι κατάλληλο και για οχήματα χιονιού, χλιοσκοπικά και αλυσοπηρίονα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟ ΜΟΤΟ SUPER 2Τ είναι κατάλληλο για συστήματα ψεκασμού λαδιού και για συστήματα προανάμιξης καυσίμου-λαδιού (σε αναλογία καύσιμο:λάδι έως 50:1, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή).

Λόγω της σύνθεσής του με χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα προστατεύει από την προανάφλεξη, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει καθαρότητα και αξιόπιστη λειτουργία του κινητήρα.



ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



BRAKE FLUID

SUPER



250cc

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

SAE J 1704, SAE J 1703, FMVSS 116 DOT 3 ΚΑΙ DOT 4, ISO 4925 CLASS 6.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

VOLKSWAGEN: TL 766-Z, VW 501 14, BMW GROUP: QV 34 001, GM EUROPE: GMW 3356, SHANGHAI GM: GMW 3356, PSA PEUGEOT CITROEN: STL S71 2114, FORD MOTOR COMPANY: WSS-M6C65-A2, GEELY: (GEELY BRANDS, VOLVO CAR), QOROS, BYD.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO BRAKE FLUID SUPER είναι συνθετικό υδραυλικό υγρό φρένων υψηλού σημείου βρασμού, που συμβάλλει στην ασφαλή και αξιόπιστη οδήγηση. Είναι κατάλληλο για χρήση σε όλα τα υδραυλικά συστήματα πέδησης σύγχρονων οχημάτων αλλιά και οχημάτων προηγούμενης γενιάς.

Συνιστάται ο τακτικός έλεγχος και η προληπτική αντικατάσταση των υγρών φρένων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το υψηλό σημείο ζέσεως του προϊόντος εξασφαλίζει σταθερή και ασφαλή λειτουργία των φρένων σε όλες τις συνθήκες. Παρέχει επιπλέον εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία παρατείνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής και την αξιοπιστία των εξαρτημάτων του συστήματος πέδησης και είναι συμβατό με ελαστομερή ελαχιστοποιώντας διαρροές και απώλειες υγρού. Το προϊόν EKO BRAKE FLUID SUPER έχει χαμηλό ιξώδες και καλά ρεολογικά χαρακτηριστικά στις χαμηλές θερμοκρασίες και παρουσιάζει υψηλή θερμική και οξειδωτική σταθερότητα.

BRAKE FLUID



250cc

210kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

SAE J 1703, FMVSS 116 DOT 3, ISO 4925 CLASS 3.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO BRAKE FLUID είναι συνθετικό υδραυλικό υγρό συστημάτων πέδησης, που επιπλέον λιπαίνει το σύστημα και προφυλάσσει τα μέρη του από τη σκουριά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Έχει χαμηλό ιξώδες και καλές ιδιότητες ροής στις χαμηλές θερμοκρασίες, χαμηλή τάση για δημιουργία αφρού και ικανοποιητική θερμική και οξειδωτική σταθερότητα. Είναι συμβατό με μέταλλα και ελαστομερή.

ANTIFREEZE

SUPER



1lt

20lt

220kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ÖNORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005 AND SH 0521-1999, MAN 324 TYPE SNF, DAIMLER/MERCEDES-BENZ SPECIFICATION 325.3, MTU MTL 5048, PORSCHE FROM MY 1996 TO MY 2010, VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774-D/F (G12/G12+), DAF MAT 74002. ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ 2988/B/22-11-2013.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συμπυκνωμένο υγρό κυκλωμάτων ψύξης κινητήρων βάσης αιθυλενογλυκόλης, χωρίς αμίνες, νιτρικά ή φωσφορικά άλατα που συμβάλλουν στη συσσώρευση επικαθίσεων. Περιέχει πρόσθετα τεχνολογίας οργανικών οξέων (OAT), χωρίς πυριτικά άλατα, ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου. Εξασφαλίζει μακράς διάρκειας προστασία από τη διάβρωση και άριστη αντιθερμική, αντιπαγωτική και αντισκωριακή προστασία, ακόμα και στους πλέον σύγχρονους κινητήρες επιβατικών και βαρέων οχημάτων τελευταίας γενιάς EURO 5 και EURO 6. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες κατασκευασμένους από χυτοσίδηρο, αλουμίνιο ή από συνδυασμό των δύο, και σε κυκλώματα ψύξης αυτών, κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή από κράματα χαλκού. Συνιστάται για κινητήρες υψηλής τεχνολογίας στους οποίους η προστασία από υψηλές θερμοκρασίες σε μέρη από αλουμίνιο είναι πολύ σημαντική για την εύρυθμη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO ANTIFREEZE SUPER θα πρέπει να αραιώνεται με απιονισμένο νερό, σε ποσοστό αντιψυκτικού 33%-50%. Η αραιώση σε ποσοστό μεγαλύτερο του 33% συμβάλλει στην προστασία από τη σπληνίαση και εξασφαλίζει άριστη αντιπαγωτική προστασία σε χαμηλές θερμοκρασίες. Το EKO ANTIFREEZE SUPER παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία μακράς διάρκειας παρέχοντας αυξημένα διαστήματα αλλαγής, με επακόλουθο την εξοικονόμηση χρόνου και κόστους και την ελαχιστοποίηση αποβλήτων. Χάρη στην τεχνολογία των αντιδιαβρωτικών προσθέτων που περιέχει, το EKO ANTIFREEZE SUPER είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Είναι συμβατό με νερό αυξημένης σκληρότητας και με όλα τα αντιψυκτικά της ίδιας τεχνολογίας (OAT). Συντελεί στην ελάττωση των φθορών στον θερμοστάτη, το ψυγείο και τον κινητήρα, παρέχοντας εξαιρετική αντιθερμική, αντιψυκτική και αντισκωριακή προστασία. Συνιστάται η αλλαγή του κάθε 5 χρόνια και ο τακτικός έλεγχος συμπληρώσεων. Η επιπλέον αραιώση ενός διαλύματος EKO ANTIFREEZE SUPER με απλό αντιψυκτικό είναι συμβατή, αλλά μειώνει τη διάρκεια ζωής του.

ANTIFREEZE



1lt

4lt

20lt

220kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ASTM D 3306, SAE J1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601. ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ2988/B/22-11-2013.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO ANTIFREEZE είναι συμπυκνωμένο αντιψυκτικό υγρό κυκλωμάτων ψύξης για κινητήρες. Είναι βάσης αιθυλενογλυκόλης, με επιλεγμένο πακέτο προσθέτων χωρίς αμίνες, νιτρικά ή φωσφορικά άλατα, τα οποία συμβάλλουν στη συσσώρευση επικαθίσεων. Είναι κατάλληλο για οχήματα πετρελαίου και βενζίνης. Προστατεύει αποτελεσματικά από τη σκουριά και τη διάβρωση το σύστημα ψύξης του αυτοκινήτου όλο το χρόνο, εξασφαλίζοντας παράλληλα αντιπαγωτική και αντιθερμική προστασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO ANTIFREEZE είναι συμπυκνωμένο και χρειάζεται αραιώση με απιονισμένο νερό πριν από τη χρήση. Παρέχει αποτελεσματική αντιπαγωτική και αντιθερμική προστασία, συμβατότητα με τα ελαστομερή, αποτελεσματική λίπανση της αντλίας νερού, αναμιξιμότητα με αντιψυκτικά υγρά παρόμοιου τύπου και σταθερότητα σε διαλύματα με νερό αυξημένης σκληρότητας. Για αποτελεσματική αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία, το EKO ANTIFREEZE πρέπει να χρησιμοποιείται σε αναλογία τουλάχιστον 33% κατ' όγκο σε νερό, ενώ, ανάλογα με την αραιώση του σε μεγαλύτερα ποσοστά έως και 50%, επιτυγχάνεται αντιπαγωτική προστασία σε χαμηλότερες θερμοκρασίες. Συνιστάται η αλλαγή του κάθε χρόνο και ο τακτικός έλεγχος συμπληρώσεων.

COOLANT

SUPER



1lt

4lt

220kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ÖNORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005 AND SH 0521-1999, MAN 324 TYPE SNF, DAIMLER/MERCEDES-BENZ SPECIFICATION 325.3, MTU MTL 5048, PORSCHE FROM MY 1996 TO MY 2010, VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774-D/F (G12/G12+), DAF MAT 74002. ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ 2988/B/22-11-2013.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO COOLANT SUPER είναι προδιαλεγμένο υγρό κυκλωμάτων ψύξης βάσης αιθυλενογλυκόλης, με πρόσθετα τεχνολογίας οργανικών οξέων (OAT), χωρίς πυριτικά άλατα, κατάλληλο για σύγχρονους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου επιβατικών οχημάτων και οχημάτων βαρέως τύπου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγάλα διαστήματα εξασφαλίζοντας άριστη προστασία από τη διάβρωση, την υπερθέρμανση και την ψύξη, διατηρώντας παράλληλα τη θερμοκρασία του κινητήρα σε ικανοποιητικά επίπεδα. Το EKO COOLANT SUPER είναι κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε μηχανή εσωτερικής καύσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μηχανές κατασκευασμένες από χυτοσίδηρο, αλουμίνιο ή από συνδυασμό των δύο. Ακόμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή κράματα χαλκού. Ενδείκνυται για κινητήρες υψηλής τεχνολογίας, όπου η προστασία από υψηλές θερμοκρασίες σε μέρη από αλουμίνιο είναι σημαντική.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δεν περιέχει αμίνες, νιτρώδη και φωσφορικά άλατα που συμβάλλουν στη δημιουργία επικαθίσεων. Η μακράς διάρκειας αντιδιαβρωτική προστασία που παρέχει το EKO COOLANT SUPER οφείλεται στα αντιδιαβρωτικά πρόσθετα τα οποία περιέχει, τεχνολογίας οργανικών οξέων (OAT Technology), που έχουν την ιδιότητα να μην αναλώνονται κατά τη χρήση. Παρέχει μακράς διάρκειας προστασία από τη διάβρωση, αντιθερμική προστασία και αντιπαγωτική προστασία μέχρι και τους -37°C .

COOLANT



1lt

2lt
flexi

4lt

20lt

220kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ASTM D 3306, SAE J1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601. ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ 2988/B/22-11-2013.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO COOLANT είναι προδιαλεγμένο αντιψυκτικό υγρό, βάσης αιθυλενογλυκόλης, με ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα χωρίς αμίνες, νιτρώδη και φωσφορικά άλατα, που συμβάλλουν στη δημιουργία επικαθίσεων. Παρέχει εξαιρετική αντιπαγωτική, αντιθερμική και αντιδιαβρωτική προστασία στο κύκλωμα ψύξης του αυτοκινήτου όλο το χρόνο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κατάλληλο για οχήματα βενζίνης και πετρελαίου, επιβατικών και βαρέως τύπου οχημάτων. Παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία για όλη τη διάρκεια του έτους, αντιθερμική προστασία και αντιπαγωτική προστασία μέχρι τους -20°C περίπου.

AdBlue®



10lt

20lt

IBC

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ISO 22241/DIN 70070.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ AdBlue είναι υψηλής καθαρότητας διάλυμα ουρίας σε απιονισμένο νερό, το οποίο προστίθεται στην ειδική δεξαμενή του οχήματος σε πετρελαιοκίνητα οχήματα εξοπλισμένα με τεχνολογία μείωσης καυσαερίων Selective Catalytic Reduction (SCR).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για τη διατήρηση της αποτελεσματικότητάς του, θα πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από +30°C και υψηλότερες από -11°C και να αποφεύγεται η έκθεση του προϊόντος στο άμεσο ηλιακό φως. Σε σωστές συνθήκες αποθήκευσης, η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 12 μήνες. ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην το χρησιμοποιείτε ως πρόσθετο για το πετρέλαιο. Τοποθετείται στην ειδική δεξαμενή και αναλώνεται για τη διαχείριση των καυσαερίων.

SCREENWASH

SUMMER / WINTER



2lt
flexi

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα προϊόντα ΕΚΟ SUMMER SCREENWASH και ΕΚΟ WINTER SCREENWASH είναι έτοιμα για χρήση καθαριστικά για παρμπρίζ, προβολείς και παράθυρα αυτοκινήτων. Απομακρύνουν αποτελεσματικά κάθε ίχνος βρωμιάς, αλάτων και σκόνης καθώς και υπολείμματα εντόμων, αφήνοντας τις επιφάνειες καθαρές και λαμπερές χωρίς να προκαλούν φθορά στους υαλοκαθαριστήρες ή τις τσιμούχες. Μαλακώνουν τις «σκληρές» αποθέσεις, διευκολύνοντας το έργο των υαλοκαθαριστήρων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟ SUMMER SCREENWASH είναι ειδικά σχεδιασμένο για να καλύπτει τις ανάγκες καθαρισμού του παρμπρίζ τους θερμότερους μήνες του χρόνου, κατά τους οποίους δεν απαιτείται αντιπαγωτική προστασία.

Το ΕΚΟ WINTERSCREEN WASH είναι σχεδιασμένο για να καλύπτει τις ανάγκες του αυτοκινήτου κατά τους ψυχρούς μήνες του χρόνου, εξασφαλίζοντας παράλληλα, με την ειδική του σύνθεση, αντιπαγωτική προστασία μέχρι τους -20°C.

PENETRATING OIL SPRAY

400cc
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Άριστο αντискωριακό λιπαντικό για επαγγελματική χρήση, αλλά και πολλές καθημερινές εφαρμογές. Ελευθερώνει βίδες, παξιμάδια, μπουλόνια και συνδέσμους που έχουν κολλήσει από την οξείδωση. Επιπλέον, είναι κατάλληλο για τη λίπανση συνδέσμων, μεντεσέδων και κλειδαριών, καθώς μετά την εφαρμογή του, τα συστατικά του εξατμίζονται αργά και αφήνουν στην επιφάνεια δράσης μία λεπτή μεμβράνη με λιπαντικές ιδιότητες. Χρησιμοποιείται σε πλήθος εφαρμογών στη ναυτιλία, στη βιομηχανία, σε υδραυλικές εφαρμογές, σε αυτοκίνητα, ραπτομηχανές, εργαλεία και ως αφυγραντικό για ηλεκτρικό εξοπλισμό. Σταματάει το τρίξιμο σε πόρτες, παράθυρα, κλειδαριές, μεντεσέδες, συρόμενες πόρτες, συρτάρια, διάφορους μηχανισμούς. Αφαιρεί γράσα από εξαρτήματα και είναι εξαιρετικό λιπαντικό για όπλα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αποτελείται από ένα πολύ αποτελεσματικό μίγμα ενεργών διεισδυτικών συστατικών, ειδικά σχεδιασμένο ώστε να διασπά τη σκουριά, να αφαιρεί την υγρασία, να λιπαίνει και να προστατεύει από την σκουριά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Για ελαφριά σκουριά, καθαύπτουμε την επιφάνεια με EKO PENETRATING OIL και αφήνουμε το προϊόν να διεισδύσει για ένα λεπτό, μέχρι να λύσουμε τα μέρη του εξοπλισμού. Για πολύ σκουριασμένες επιφάνειες, αφαιρούμε τα ελεύθερα κομμάτια με συμμάτινη βούρτσα, απλώνουμε το προϊόν EKO PENETRATING OIL και περιμένουμε 3-5 λεπτά για να διεισδύσει. Για μικρά μέρη, η προτεινόμενη μέθοδος είναι εμβαπτισμός στο προϊόν για 1-5 λεπτά.

ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ-ΥΓΡΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

450cc
4lt
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Απιονισμένο νερό υψηλής καθαρότητας, κατάλληλο για χρήση σε εργαστήρια χημικών αναλύσεων, για την παραγωγή και την αναπλήρωση του ηλεκτρολύτη των συσσωρευτών μοθύβδου (μπαταριών) αυτοκινήτων, για ψυγεία αυτοκινήτων, σίδερα ατμού κ.λπ. Ιδανικό για την αραίωση συμπυκνωμένων αντιψυκτικών υγρών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Για την αναπλήρωση των ηλεκτρολυτών μπαταριών αυτοκινήτων, συμπληρώστε μέχρι να καλυφθούν πλήρως οι πλάκες, χωρίς να ξεπεράσετε την ένδειξη maximum.

ΓΡΑΣΑ



ΕΚΟGREASE

SYNTHETIC EM 2



18kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51502: KPHC2N-40,
ISO 12924: L-XD (F) DIB2.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE SYNTHETIC EM 2 είναι ένα σύγχρονο συνθετικό γράσο βάσης πολυαλφαολεφίνης (PAO), με παχυντή σύμπληρο λιθίου. Περιέχει αντιοξειδωτικά πρόσθετα, πρόσθετα κατά της διάβρωσης και EP/AW πρόσθετα τεχνολογίας βισμούθιου. Είναι κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές λίπανσης οχημάτων και στη βιομηχανία, συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών σε συνθήκες υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο σάπωνας συμπληρού λιθίου, σε συνδυασμό με το χαμηλό ιξώδες του συνθετικού βασικού υγρού, καθιστά το προϊόν κατάλληλο για έδρανα υψηλών φορτίων που λειτουργούν σε εφαρμογές μεσαίων και υψηλών ταχυτήτων. Το ειδικά σχεδιασμένο πακέτο προσθέτου τεχνολογίας βισμούθιου παρέχει αυξημένη αντίσταση στις δονήσεις και στα κρουστικά φορτία και μεγαλύτερη ικανότητα ανάληψης βαρέων φορτίων. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -40°C έως +150°C, max +220°C.

ΕΚΟGREASE

Li-X EM 3



18kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51502 KP3N-30,
ISO 6743 ISO -L-XCDEB3.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE Li-X EM 3 είναι σύγχρονο γράσο βάσης ορυκτελαίου με παχυντή σύμπληρο λιθίου. Περιέχει αντιοξειδωτικά πρόσθετα, πρόσθετα κατά της διάβρωσης και πρόσθετα EP/AW. Είναι κατάλληλο για χρήση σε πολύ μεγάλο εύρος θερμοκρασιών, ιδίως σε εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών σε οχήματα και στη βιομηχανία. Είναι κατάλληλο και για ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρων και ρουλεμάν ανεμιστήρων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟGREASE Li-X EM 3 παρουσιάζει εξαιρετική απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες, μεγάλη αντοχή σε υψηλά φορτία και υψηλή αντίσταση στην απόπλυση με νερό. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως +140°C, max +160°C.

ΕΚΟ GREASE

COMP EP 0, 1, 2, 2/3, 3



16kg

180kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51825 KP0N-30, KP1N-30, KP2N-30, KP2.5N-30, KP3N-20.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά ΕΚΟ GREASE COMP EP περιλαμβάνει γράσα υψηλής απόδοσης βάσης συμπλόκου λιθίου, ενισχυμένα με αντιοξειδωτικά πρόσθετα, πρόσθετα κατά της διάβρωσης και πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Είναι κατάλληλα για λίπανση μακράς διάρκειας, σε εφαρμογές σε οχήματα και στη βιομηχανία που χαρακτηρίζονται από υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας, με πολύ υψηλά φορτία και σε περιβάλλοντα με υγρασία και λάσπη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο σάπωνας συμπλόκου λιθίου προσδίδει στα γράσα ΕΚΟ GREASE COMP EP υψηλό σημείο στάξης, το οποίο επιτρέπει τη χρήση τους σε εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών. Άλλα χαρακτηριστικά των γράσων ΕΚΟ GREASE COMP EP είναι η εξαιρετική αντοχή στο νερό και η άριστη πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες.

Το συνιστώμενο φάσμα θερμοκρασιών λειτουργίας είναι από -30°C έως $+160^{\circ}\text{C}$, μπορούν όμως να χρησιμοποιηθούν και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, αν αυξηθούν ανάλογα τα διαστήματα αναλίπανσης.

ΕΚΟ THERMOGREASE



18kg

180kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51502 K2N-30, ISO-L-XCDAB2.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ THERMOGREASE είναι γράσο ανόργανης βάσης μπεντονίτη ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά πρόσθετα και πρόσθετα κατά της διάβρωσης.

Το ΕΚΟ THERMOGREASE είναι ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών στη βιομηχανία χάρτου, στη βιομηχανία γυαλιού, στη ζυθοποιία, στη βιομηχανία υφασμάτων και για αλυσίδες φούρνων. Είναι κατάλληλο και για τη λίπανση των ρουλεμάν των τροχών σε οχήματα με δισκόφρενα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σε αντίθεση με τα γράσα που έχουν ως παχυντή συμβατικό σάπωνα, το ΕΚΟ THERMOGREASE δεν έχει πραγματικό σημείο στάξης ακόμα και σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από τους 260°C . Επίσης δεν μαλακώνει αισθητά ούτε λιώνει σε υψηλές θερμοκρασίες. Η κανονική θερμοκρασία λειτουργίας του γράσου είναι από 0°C έως $+150^{\circ}\text{C}$, παρέχει όμως ικανοποιητική λίπανση και σε υψηλότερες θερμοκρασίες μέχρι $+200^{\circ}\text{C}$. Σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες χρειάζεται συχνότερη αναλίπανση και τακτικός καθαρισμός των ρουλεμάν από τις αποθέσεις που δημιουργούνται από τα προϊόντα θερμικής διάσπασης του γράσου. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως $+150^{\circ}\text{C}$, max $+200^{\circ}\text{C}$.

ΕΚΟGREASE

CHASSIS



16kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
DIN 51825 KP00K-30.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE CHASSIS είναι ημίρρευστο γράσο βάσης λιθίου, ειδικά σχεδιασμένο για κεντρικά συστήματα λίπανσης οχημάτων και για κεντρικά συστήματα λίπανσης στη βιομηχανία. Συστήνεται επίσης ως γράσο πολλαπλών χρήσεων, σε ευρύ φάσμα εφαρμογών στις οποίες απαιτείται ημίρρευστο γράσο με βαθμό συνεκτικότητας NLGI 00.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το γράσο ΕΚΟGREASE CHASSIS είναι ενισχυμένο με πρόσθετα που προστατεύουν από την οξείδωση, τη φθορά και τη διάβρωση, καθώς και πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Παρουσιάζει άριστη αντλησιμότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες, έτσι είναι η κατάλληλη επιλογή για κεντρικά συστήματα λίπανσης και για εφαρμογές στις οποίες απαιτείται πολύ υψηλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως +100°C, max +110°C.

ΕΚΟGREASE

GP 2



0.9kg

4.5kg

16kg

180kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
DIN 51825 KP2K-25.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE GP 2 είναι γράσο μικτής βάσης λιθίου-ασβεστίου, ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά πρόσθετα, πρόσθετα κατά της διάβρωσης και πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Είναι κατάλληλο για εφαρμογές λίπανσης σε χωματουργικό εξοπλισμό βαρέως τύπου που λειτουργεί σε περιβάλλοντα με υγρασία και σκόνη και για βιομηχανικές εφαρμογές που περιλαμβάνουν υψηλά φορτία και πιθανότητα απόπλησης με νερό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο μικτός σάπωνας λιθίου-ασβεστίου σε συνδυασμό με το υψηλό ιξώδες του βασικού ορυκτελαίου, καθιστούν το γράσο ΕΚΟGREASE GP 2 κατάλληλο για τη λίπανση ρουλεμάν υψηλών φορτίσεων και χαμηλών ταχυτήτων. Έχει εξαιρετική αντίσταση στην απόπληση και άριστη αντοχή στα υψηλά φορτία. Παρουσιάζει πολύ καλές λιπαντικές ιδιότητες και μηχανική σταθερότητα σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών λειτουργίας, από -25°C έως +130°C.

ΕΚΟΓΡΕΑΣΕ

Li-EP 0, 1, 2, 3



0.9kg

4.5kg

16kg

180kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51825 KP0K-30, KP1K-30, KP2K-30, KP3K-20.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά γράσων ΕΚΟΓΡΕΑΣΕ Li-EP περιλαμβάνει γράσα βάσης λιθίου ενισχυμένα με αντιοξειδωτικά πρόσθετα, πρόσθετα κατά της διάβρωσης και πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Είναι κατάλληλα για τη λίπανση ρουλεμάν και κουζινέτων σε πλήθος εφαρμογών στη βιομηχανία, στα οχήματα και στα αγροτικά μηχανήματα. Τα ΕΚΟΓΡΕΑΣΕ Li-EP 0 και Li-EP 1 παρουσιάζουν πολύ καλή αντλησιμότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και είναι κατάλληλα για κεντρικά συστήματα λίπανσης και γενικά για εφαρμογές όπου απαιτείται καλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Το ΕΚΟΓΡΕΑΣΕ Li-EP 2 συστήνεται για εφαρμογές πολλαπλών χρήσεων και το ΕΚΟΓΡΕΑΣΕ Li-EP 3 για εφαρμογές στις οποίες απαιτείται μεγαλύτερη προστασία από το νερό και από στερεούς ρυπαντές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζουν εξαιρετική αντοχή σε ισχυρές φορτίσεις και πολύ ικανοποιητική αντοχή στην απόπληση με το νερό. Παρέχουν επίσης άριστη προστασία από τη διάβρωση. Το συνιστώμενο φάσμα θερμοκρασιών λειτουργίας είναι από -30°C έως 130°C, μπορούν όμως να χρησιμοποιηθούν και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, αν αυξηθούν ανάλογα τα διαστήματα αναλίπανσης.

ΕΚΟΓΡΕΑΣΕ

EM 2



16kg

180kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51825 K2K-30.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟΓΡΕΑΣΕ EM 2 είναι υψηλής ποιότητας γράσο λιθίου ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά πρόσθετα και πρόσθετα κατά της διάβρωσης, το οποίο καλύπτει όλες τις απαιτήσεις γενικής λίπανσης οχημάτων και μηχανημάτων. Είναι κατάλληλο για τη λίπανση κουζινέτων και ρουλεμάν σε οχήματα και σε εξοπλισμό που λειτουργεί σε εφαρμογές εκτός δρόμου (γεωργία, κατασκευές, ορυχεία, λιτομεία). Συστήνεται ιδιαίτερα για τη λίπανση των ρουλεμάν των ηλεκτροκινητήρων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζει μηχανική σταθερότητα και αντοχή στην διάτμηση, αντοχή στην απόπληση με νερό και εξαιρετική πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως +130°C.

EKOGREASE EM 3



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
DIN 51825 K3K-30.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKOGREASE EM 3 είναι υψηλής ποιότητας γράσο λιθίου ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά πρόσθετα και πρόσθετα κατά της διάβρωσης, το οποίο καλύπτει όλες τις απαιτήσεις γενικής λίπανσης οχημάτων και μηχανημάτων. Συστήνεται ιδιαίτερα για τη λίπανση των ρουλεμάν των ηλεκτροκινήτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKOGREASE EM 3 παρουσιάζει μηχανική σταθερότητα, αντοχή στην αποήλωση με νερό και πολύ καλή πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες.

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως +130°C.

EKOGREASE MOLY 2



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
DIN 51502 KPF2K-30,
ISO 12924 L-XC (F) CHB2.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKOGREASE MOLY 2 είναι γράσο βάσης λιθίου ενισχυμένο με διθειούχο μολυβδένιο και γραφίτη (συνολικά στερεά 3%). Περιέχει αντιοξειδωτικά πρόσθετα, πρόσθετα κατά της διάβρωσης και πρόσθετα κατά της φθοράς με αντοχή σε εξαιρετικά υψηλές πιέσεις (EP). Είναι κατάλληλο για πλήθος εφαρμογών λίπανσης οχημάτων, χωματουργικού εξοπλισμού και βιομηχανικών εφαρμογών.

Ο συνδυασμός του διθειούχου μολυβδενίου και του γραφίτη προσφέρει επιπλέον προστασία σε εφαρμογές λίπανσης μηχανικών εξαρτημάτων που παρουσιάζουν υψηλό βαθμό φθοράς και σε εφαρμογές όπου δεν γίνεται συχνή αναλίπανση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKOGREASE MOLY 2 είναι κατάλληλο για εφαρμογές που η ταχύτητα είναι χαμηλή ή τα φορτία μεγάλα και ταλαντωτικά. Συστήνεται ιδιαίτερα για εφαρμογές στις οποίες οι κραδασμοί ή οι ταλαντώσεις μπορεί να προκαλέσουν την εκτίναξη του γράσου από τις λιπανόμενες επιφάνειες. Κατάλληλο και για εφαρμογές σε περιβάλλοντα με υγρασία. Όπως όλα τα γράσα που περιέχουν στερεά, το EKOGREASE MOLY 2 δεν είναι κατάλληλο για ρουλεμάν με υψηλές ταχύτητες.

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως +120°C, max +130°C.

ΕΚΟGREASE**OG**

16kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51825 KP2K-30.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE OG είναι υψηλής ποιότητας γράσο λιθίου ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) και γραφίτη, ειδικά σχεδιασμένο για ανοικτά γραναζοκιβώτια και αλυσίδες. Είναι κατάλληλο για χρήση σε ανοικτούς μηχανισμούς μετάδοσης υψηλών φορτίων που λειτουργούν με χαμηλές ή μεσαίες ταχύτητες σε εφαρμογές βαρέως τύπου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟGREASE OG χαρακτηρίζεται από άριστη πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες, με αποτέλεσμα λιγότερες εκτινάξεις και μειωμένη κατανάλωση γράσου, πολύ καλή προστασία από τη διάβρωση και τη σκουριά και εξαιρετικές ιδιότητες μεταφοράς φορτίου, με αποτέλεσμα υψηλή προστασία των γραναζιών από τη φθορά. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως $+130^{\circ}\text{C}$.

ΕΚΟGREASE**C-WR 2**

18kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣDIN 51502 KP2K-20,
ISO 6743 ISO-L-XBCIB2.**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Το ΕΚΟGREASE C-WR 2 είναι σύγχρονο, υψηλής απόδοσης γράσο βάσης ορυκτελαίου και πολυμερούς, με παχυντή σάπωνα άνυδρου ασβεστίου. Περιέχει αντιοξειδωτικά πρόσθετα, πρόσθετα κατά της διάβρωσης και πρόσθετα EP/AW.

Ο σάπωνας άνυδρου ασβεστίου, σε συνδυασμό με το ειδικό βασικό υγρό υψηλού ιξώδους με το οποίο παράγεται, καθιστούν το προϊόν κατάλληλο για τη λίπανση ρουλεμάν υψηλών φορτίων που λειτουργούν σε περιβάλλοντα με υγρασία και διαβρωτικούς παράγοντες. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε οχήματα, στη βιομηχανία, στη ναυτιλία, στις κατασκευές, στη δασοκομία και στη γεωργία.

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -20°C έως $+120^{\circ}\text{C}$, max $+130^{\circ}\text{C}$.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟGREASE C-WR 2 παρουσιάζει εξαιρετική αντίσταση στην απόληση με νερό, υψηλή αντοχή σε υψηλά και κρουστικά φορτία, άριστη πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες και είναι εύκολο αντήλησιμο στα περισσότερα σύγχρονα κεντρικά συστήματα λίπανσης.

ΕΚΟGREASE

LC 2



0.9kg

4.5kg

16kg

180kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51825 K2E-30.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE LC 2 είναι γράσο βάσης ασβεστίου κατάλληλο για πλήθος εφαρμογών γενικής λίπανσης. Συστήνεται ως γράσο πολλαπλών χρήσεων για τη λίπανση εδράνων και μηχανισμών σε πλήθος εφαρμογών όπως για τη λίπανση των σασί αυτοκινήτων, τη λίπανση γεωργικού εξοπλισμού και εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις κατασκευές, για εργαλειομηχανές, κοπτικές μηχανές και τριβεία που λειτουργούν με χαμηλές ταχύτητες και χαμηλά φορτία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζει ικανοποιητική αντοχή στην απόπληση και προσφέρει αποτελεσματική προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -30°C έως +80°C.

ΕΚΟGREASE

FM 2



18kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51502 KP2K-20, ISO 12924 L-XB (F) CDB2.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE FM 2 είναι γράσο συμπλόκου αλουμινίου το οποίο παράγεται με φαρμακευτικά λευκά παραφινέλαια και πολυμερή και είναι ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά πρόσθετα και πρόσθετα κατά της φθοράς (EP/AW).

Το ΕΚΟGREASE FM 2 είναι ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές στη βιομηχανία τροφίμων στις οποίες υπάρχει πιθανότητα τυχαία επαφής με τα τρόφιμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο σάπωνας συμπλόκου αλουμινίου, σε συνδυασμό με το ιξώδες του βασικού υγρού το οποίο περιέχει, καθιστούν το προϊόν κατάλληλο για ρουλεμάν χαμηλών ή μεσαίων ταχυτήτων και υψηλών φορτίων.

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -20°C έως +120°C, max 130°C.

ΕΚΟGREASE

COTTON

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

JOHN DEERE, INTERNATIONAL HARVESTER,
DIN 51825 KP00K-40.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟGREASE COTTON είναι ημίρρευστο γράσο βάσης λιθίου, ειδικά σχεδιασμένο για τη λίπανση των βαμβakoσυληκτικών μηχανών. Είναι κατάλληλο και για εφαρμογές όπου συστήνεται χρήση λιεπτού γράσου πολλαπλών χρήσεων, βαθμού συνεκτικότητας NLGI 00.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Με την ειδική του σύνθεση παρέχει πλήρη λίπανση και εξαιρετική ρευστότητα ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ παράλληλα προστατεύει από την φθορά και την διάβρωση. Έχει εξαιρετική αντοχή σε μεγάλα φορτία και κραδασμούς και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα του βαμβακιού, καθώς δεν στάζει ούτε εκτινάζεται πάνω στο βαμβάκι.

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -40°C έως +130°C.





ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

HYDROLUB HLP

22, 32, 46, 68, 100, 150



20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Σειρά ενισχυμένων ορυκτελαίων υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων, σχεδιασμένα για αντοχή σε φορτία και συνθήκες που απαιτούν υψηλά επίπεδα προστασίας από τη φθορά και τη διάβρωση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρέχουν εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς, άριστη ικανότητα διαπερατότητας από φίλτρα, και συμβατότητα με τα ελαστομερή των αντλιών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51524 PART 2 HLP, ISO 11158 HM, ASTM D6158 HM, CHINESE STANDARD GB 11118.1L-HL & L-HM HIGH PRESSURE AND GENERAL, DANIELI 0.000.001 TYPE 10 & 11, EATON BROCHURE 03-401-2010, EATON LUBRICANT SPECIFICATION E-FDGN-TB002-E, FIVES CINCINNATI P-68, P-69, P-70, GM LS-2 ANTIWEAR HYDRAULIC OIL, JCMAS HK P041, PARKER DENISON HF-1, HF-2, HF-0, SWEDISH STANDARD SS 155434: 2015, US STEEL 126.

HYDROLUB HVLP

15, 32, 46, 68, 100



20lt

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εξαιρετικά ενισχυμένη σειρά ορυκτελαίων υδραυλικών συστημάτων με πολύ υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό σημείο ροής. Είναι κατάλληλα για χρήση σε υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, στο οποίο διατηρούν το ιξώδες τους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζουν πολύ καλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες και άριστη θερμική σταθερότητα. Είναι σχεδιασμένα για αντοχή σε υψηλά φορτία και υψηλές πιέσεις και εξασφαλίζουν αντοχή στη διάτμηση κατά τη λειτουργία. Είναι συμβατά με τα ελαστομερή και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεγάλων κατασκευαστών αντλιών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51524 PART 3 HVLP, ISO 11158 HV, ASTM D6158 HV, EATON BROCHURE 03-401-2010, EATON LUBRICANT SPECIFICATION E-FDGN-TB002-E, FIVES CINCINNATI P-68, P-69, P-70, GM LS-2 ANTIWEAR HYDRAULIC OIL, JCMAS HK P041, PARKER DENISON HF-1, HF-2, HF-0, SWEDISH STANDARD SS 155434: 2015, US STEEL 126.



ZINC FREE ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

HYDROLUB ZF-AW

32, 46, 68, 100



205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO HYDROLUB ZF-AW περιλαμβάνει λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων απαλλαγμένα ψευδαργύρου και τέφρας (zinc free/ashless). Τα λιπαντικά της σειράς EKO HYDROLUB ZF-AW παράγονται από επιλεγμένα βασικά ορυκτέλαια και από πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας τα οποία παρέχουν προστασία από την οξείδωση, τη διάβρωση και τη φθορά. Τα λιπαντικά EKO HYDROLUB ZF-AW είναι κατάλληλα για υδραυλικά συστήματα με κρίσιμα εξαρτήματα όπως σερβοβαλβίδες χαμηλών ανοχών και για υδραυλικά συστήματα στα οποία υπάρχει περίπτωση μικρής επιμόλυνσης με νερό. Είναι ειδικά σχεδιασμένα για περιβαλλοντικά ευαίσθητες εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά χωρίς μέταλλα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Χαρακτηρίζονται από άριστη υδρολυτική σταθερότητα και εξαιρετική ικανότητα διήθησης από φίλτρα και παρέχουν εξαιρετική προστασία του εξοπλισμού από τη φθορά, τη διάβρωση και τη σκουριά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51 524, PART 1 & 2, DENISON HF-0, HF-1, HF-2, EATON VICKERS I-286-S, M-2950-S, AFNOR NFE 48603 (HM), U.S. STEEL 127, 136, CINCINNATI MACHINE P-68, P-69 AND P-70, GENERAL MOTORS LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1.



ΔΥΣΦΛΕΚΤΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

HYDRAULIC SAFE HFC

46



205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO HYDRAULIC SAFE HFC 46 είναι δύσφλεκτο συνθετικό υδραυλικό υγρό τύπου νερού-γλυκόλης, με τυπική τιμή περιεκτικότητας νερού 43%.

Η υψηλή περιεκτικότητα του προϊόντος σε νερό προστατεύει από τον κίνδυνο πυρκαγιάς σε περίπτωση τυχαίας επαφής του υδραυλικού υγρού με πηγές ανάφλεξης (φλόγες, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες του εξοπλισμού).

Συστήνεται για εφαρμογές υψηλών πιέσεων στη βιομηχανία στις οποίες υπάρχει μεγάλος κίνδυνος πυρκαγιάς, όπως μηχανές χύτευσης, υδραυλικές πρέσες και σφυριά σφυρηλάτησης, μηχανές και συστήματα μετάδοσης κίνησης σε ορυχεία και ρομποτικά μηχανήματα συγκόλλησης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO HYDRAULIC SAFE HFC 46 περιέχει ειδικά επιλεγμένη πολυαλκυλενογλυκόλη (PAG), η οποία δρα σαν βελτιωτής δείκτη ιξώδους και επιπλέον προσδίδει στο προϊόν σταθερότητα στην οξείδωση και στην διάτμηση. Παρουσιάζει εξαιρετική αντίσταση στην ανάφλεξη και παρέχει υψηλή προστασία από τη φθορά, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ISO 6743/4 HFC.

HYDRAULIC SAFE HFDU

68



205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISO 6743/4 HFDU, ISO 12922.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ HYDRAULIC SAFE HFDU 68 είναι συνθετικό, άνυδρο δύσφλεκτο υδραυλικό υγρό τύπου εστέρων πολυόλης (polyol ester type). Παρουσιάζει εξαιρετική σταθερότητα στην οξείδωση, με αποτέλεσμα αύξηση της διάρκειας ζωής του λιπαντικού και του εξοπλισμού, και χαρακτηρίζεται από υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό σημείο ροής, με αποτέλεσμα σταθερότητα στη ρευστότητα σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και πολύ καλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Το ΕΚΟ HYDRAULIC SAFE HFDU 68 συστήνεται για χρήση σε υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε υψηλές πιέσεις, σε εφαρμογές στη βιομηχανία στις οποίες υπάρχει μεγάλος κίνδυνος πυρκαγιάς (υψικάμινι, χυτήρια). Είναι κατάλληλο για εφαρμογές στις οποίες απαιτείται χρήση βιοαποικοδομήσιμων λιπαντικών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟ HYDRAULIC SAFE HFDU 68 έχει πολύ υψηλή αντοχή στη διάτμηση, ως εκ τούτου οι ιδιότητες αντίστασης του λιπαντικού στην ανάφλεξη και στην εξάπλωση της φλόγας διατηρούνται κατά τη διάρκεια της χρήσης. Είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο και δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΣΤΡΟΒΙΛΩΝ

TURB R&O OIL

32, 46, 68, 100



20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51515 Part 1 (L-TD), DIN 51524 Part 1 HL, ASTM D 4304 Type I, BS 489 (CIGRE), ALSTOM HTGD 90117, CEGB STANDARD 207001, GENERAL ELECTRIC GEK 32568F, GEK 107395A, GEK 28143A, GEK 46506D, SIEMENS TLV 9013 04.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Υψηλής ποιότητας λιπαντικά στροβίλων για τη λίπανση των σύγχρονων αεριοστροβίλων και ατμοστροβίλων. Τα λιπαντικά ΕΚΟ TURB R&O OIL είναι η πρώτη σύσταση σε εφαρμογές όπου απαιτείται σωστή λίπανση για μεγάλο χρονικό διάστημα, σε περιβάλλον υψηλών θερμοκρασιών. Είναι ιδανικά για τη λίπανση ατμοστροβίλων και βιομηχανικών αεριοστροβίλων που χρειάζονται ορυκτέλαιο για τη λίπανσή τους. Επιπλέον, είναι κατάλληλα για υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα, γρανάζια, έδρανα και όπου αλλού χρειάζεται λιπαντικό με ισχυρές αντιοξειδωτικές και αντισκωριακές ικανότητες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εμφανίζουν εξαιρετική αντίσταση στην οξείδωση και στον σχηματισμό εναποθέσεων, άριστη ικανότητα φιλτραρίσματος και μεγάλη θερμική σταθερότητα. Τα λιπαντικά ΕΚΟ TURB R&O OIL παρουσιάζουν μεγάλη ικανότητα διαχωρισμού από το νερό που είναι ο κύριος εχθρός στη λίπανση των στροβίλων, προστατεύουν από τη διάβρωση τις μεταλλικές επιφάνειες, ενώ τα ειδικά πρόσθετα που περιέχουν ελαττώνουν δραστικά τον αφρισμό και τον εγκλεισμό φυσαλίδων αέρα με αποτέλεσμα τη βελτίωση της λίπανσης.

COMPRESSOR OIL P**32, 46, 68****20lt****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
DIN 51506 VDL.**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Τα λιπαντικά EKO COMPRESSOR OIL P είναι συνθετικά λιπαντικά βάσης πολυαλφαολεφίνης, σχεδιασμένα για περιστροφικούς και πτερυγιοφόρους συμπιεστές που λειτουργούν σε δύσκολες συνθήκες και με μεγάλα διαστήματα αλλαγών του λιπαντικού. Είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία σε υψηλές θερμοκρασίες και για θερμοκρασίες εκτόνωσης έως 200°C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα λιπαντικά EKO COMPRESSOR OIL P είναι σχεδιασμένα για πολύ εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών, έως και 8.000 ώρες λειτουργίας του συμπιεστή. Τα άριστης ποιότητας συνθετικά βασικά σε συνδυασμό με τα πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας που περιέχουν, εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και του συμπιεστή, με τελικό όφελος την αύξηση των διαστημάτων αλλαγής και τη μείωση του κόστους συντήρησης.

COMPRESSOR OIL**46, 68, 100****20lt****205lt****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
DIN 51506 VDL.**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Τα λιπαντικά EKO COMPRESSOR OIL 46, 68, 100 είναι άριστης ποιότητας λιπαντικά αεροσυμπιεστών απηλλαγμένα τέφρας, κατάλληλα για εφαρμογή σε όλους τους τύπους αεροσυμπιεστών, ανάλογα πάντοτε με τη σύσταση του κατασκευαστή. Το EKO COMPRESSOR OIL 46 χρησιμοποιείται κυρίως σε κοχλιοφόρους συμπιεστές και το EKO COMPRESSOR OIL 68 χρησιμοποιείται κυρίως σε εμβολοφόρους και πτερυγιοφόρους συμπιεστές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η άριστη επιλογή των συστατικών και τα ειδικά πρόσθετα που περιέχουν εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και βέλτιστη απόδοση και διάρκεια ζωής του συμπιεστή, με αποτέλεσμα τη μείωση του κόστους συντήρησης του εξοπλισμού. Προστατεύουν αποτελεσματικά τα μεταλλικά μέρη από τη διάβρωση και τη φθορά και μειώνουν το σχηματισμό λιάσσης στο κάρτερ και στις γραμμές εκκένωσης.

REFRIGERATION OIL N 32, 46, 68, 100



20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51503 KC/KA, BS 2626/92.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά λιπαντικών EKO REFRIGERATION OIL N περιλαμβάνει υψηλής απόδοσης λιπαντικά ναφθενικής βάσης με χαμηλό σημείο ροής και εξαιρετική ρευστότητα σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, ειδικά σχεδιασμένα για ψυκτικούς συμπιεστές.

Τα EKO REFRIGERATION OIL N είναι κατάλληλα για περιστροφικούς και παλινδρομικούς συμπιεστές ψυκτικών συστημάτων που χρησιμοποιούν ως ψυκτικό μέσο την αμμωνία ή επιλεγμένους αλογονωμένους υδρογονάνθρακες (R12, R22, R502), για ψυγεία τροφίμων και ψυκτικούς θαλάμους στη βιομηχανία και για ψυκτικά συστήματα στη ναυτιλία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζουν εξαιρετική χημική και θερμική σταθερότητα, με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση της δημιουργίας αποθέσεων και την αύξηση του χρόνου ζωής του λιπαντικού και δεν αντιδρούν χημικά με τα ψυκτικά υγρά.

AERO EP 46, 68, 100, 150



20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά λιπαντικών EKO AERO EP περιλαμβάνει λιπαντικά υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένα για τη λίπανση μηχανημάτων διάτρησης βράχων και εργαλείων που λειτουργούν με πεπιεσμένο αέρα. Τα λιπαντικά AERO EP είναι κατάλληλα για υπόγειες και υπέργειες εφαρμογές στα ορυχεία και για εφαρμογές στη βιομηχανία και στις κατασκευές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα λιπαντικά EKO AERO EP παρουσιάζουν εξαιρετική ικανότητα πρόσφυσης και άριστα χαρακτηριστικά γαλακτωματοποίησης και δεν σχηματίζουν κολλώδεις επικαθίσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν αργή κίνηση των βαλβίδων.

Τα λιπαντικά της σειράς EKO AERO EP ελαχιστοποιούν το σχηματισμό ομίχλης ελαίου, με αποτέλεσμα ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας.

CIRCULATING RM OIL

100, 150, 220, 320, 460



205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

EKO CIRCULATING RM OIL 100: MORGAN NO-TWIST ROD MILL LUBRICANT, DANIELI 0.000.001 TYPE 21.
EKO CIRCULATING RM OIL 100, 150, 220, 320, 460:
DIN 51524 PART 1 (HL), DIN 51517 PART 2 (CL),
AFNOR NF E 48-603 (HL), ISO 1158 HL, SCHULER
PRESSEMAN GMBH HYDRAULIC OILS DT55005.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO CIRCULATING RM OIL περιλαμβάνει ανώτερης απόδοσης ορυκτέλαια σχεδιασμένα για τη λίπανση των ελαστρών μη συστροφής στη βιομηχανία χάλυβα. Τα λιπαντικά της σειράς EKO CIRCULATING RM OIL συνδυάζουν τα άριστα χαρακτηριστικά διαχωρισμού του λιπαντικού από το νερό με το υψηλό επίπεδο προστασίας από τη φθορά, αποτελούν έτσι την κατάλληλη επιλογή και για βιομηχανικά κυκλοφορικά συστήματα που λιπαίνουν έδρανα και γρανάζια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το λιπαντικό EKO CIRCULATING RM OIL 100 πληροί επιπλέον τις απαιτήσεις των προδιαγραφών Morgan No-Twist Rod Mill και Danieli 0.000.001 Type 21, με αποτέλεσμα να είναι κατάλληλο για τη λίπανση των ελαστρών υψηλής ταχύτητας και μη συστροφής της εταιρίας Morgan Construction και των ελαστρών της εταιρίας Danieli.

HYDROLUB

100, 150, 220, 320, 460



20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51524 part 1 (HL), DIN 51517 part 2 (CL).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO HYDROLUB περιλαμβάνει λιπαντικά υψηλής ποιότητας ενισχυμένα με πρόσθετα κατά της οξείδωσης και κατά της σκουριάς. Τα λιπαντικά EKO HYDROLUB είναι σχεδιασμένα για την λίπανση υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων, βιομηχανικών γραναζοκιβωτίων, συμπιεστών και για άλλες βιομηχανικές εφαρμογές στις οποίες δεν απαιτούνται λιπαντικά με πρόσθετα κατά της φθοράς και πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα λιπαντικά EKO HYDROLUB παράγονται από βασικά έλαια υψηλής σταθερότητας και από ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα, και για το λόγο αυτό είναι κατάλληλα για εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά με μεγάλη διάρκεια ζωής. Είναι συμβατά με τα συνήθη υλικά στεγανοποίησης.

CIRCOLUB
32, 68, 100, 150, 220, 320, 460


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
DIN 51517 PART 2 (CL).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO CIRCOLUB περιλαμβάνει άριστης ποιότητας αμιγή παραφινικά ορυκτέλαια σχεδιασμένα για βιομηχανικές εφαρμογές στις οποίες οι συνθήκες λειτουργίας δεν είναι ιδιαίτερα βαριές. Είναι κατάλληλα για τη λίπανση κυκλοφοριακών συστημάτων και εδράνων, για υδραυλικά συστήματα, ρουλεμάν και γραναζοκιβώτια για τα οποία συστήνεται αμιγές ορυκτέλαιο, για εσωτερικό πλύσιμο μηχανημάτων (flushing) και για κεντρικά συστήματα λίπανσης. Πληρούν τις απαιτήσεις λίπανσης κουζινέτων Mergoil.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα λιπαντικά EKO CIRCOLUB παρουσιάζουν φυσική αντίσταση στην οξείδωση. Έχουν υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό σημείο ροής, έτσι είναι κατάλληλα για χρήση και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές, οι οποίες απαιτούν προστασία κατά της διάβρωσης και της φθοράς ή υψηλό βαθμό αντίστασης του λιπαντικού στην οξείδωση.

GEARLUB SYNTHETIC PG
150, 220, 320, 460, 680, 1000


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
DIN 51517 PART 3 CLP, DAVID BROWN TYPE G LUBRICANT, SIEMENS SPECIFICATION FOR FLENDER GEAR UNITS.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά λιπαντικών EKO GEARLUB SYNTHETIC PG περιλαμβάνει πλήρως συνθετικά λιπαντικά μειωτήρων βάσης πολυαλκυλενογλυκόλης (PAG), σχεδιασμένα για χρήση σε κλειστά γραναζοκιβώτια και σε κυκλοφοριακά συστήματα που λειτουργούν σε πολύ δύσκολες συνθήκες λειτουργίας. Τα λιπαντικά EKO GEARLUB SYNTHETIC PG παράγονται από ειδικά επιλεγμένες, διαλυτές στο νερό πολυαλκυλενογλυκόλες με άριστα χαρακτηριστικά απόδοσης κατά της φθοράς και της μικροψωρίωσης και από πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας, με αποτέλεσμα τα τελικά προϊόντα να υπερκαλύπτουν τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών μειωτήρων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα EKO GEARLUB SYNTHETIC PG είναι κατάλληλα για όλους τους τύπους κλειστών βιομηχανικών γραναζοκιβωτίων που λειτουργούν σε συνθήκες θερμικής και μηχανικής καταπόνησης. Συστήνονται ιδιαίτερα για εφαρμογές λίπανσης ατέρμονα κοχλία, στις οποίες ο χαμηλός συντελεστής τριβής της πολυαλκυλενογλυκόλης συντελεί στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στην μείωση των θερμοκρασιών λειτουργίας.

GEARLUB SYNTHETIC
150, 220, 320, 460


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51517 PART III CLP-HC, US STEEL 224, FLENDER AG, ISO 6743/6 TYPE CKD.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά λιπαντικών EKO GEARLUB SYNTHETIC περιλαμβάνει εξαιρετικής απόδοσης, πλήρως συνθετικά λιπαντικά μειωτήρων βάσης πολυαλφαολεφίνης (PAO), ειδικά σχεδιασμένα για μειωτήρες και κυκλοφοριακά συστήματα που λειτουργούν σε εφαρμογές με πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες λειτουργίας και πολύ υψηλά φορτία. Είναι κατάλληλο για πλήθος εφαρμογών στη βιομηχανία και στη ναυτιλία συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών ατέρμωνων κοχλιών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Υψηλός δείκτης ιξώδους ο οποίος συντελεί στην άριστη απόδοση του λιπαντικού σε χαμηλές θερμοκρασίες και στη διατήρηση ικανοποιητικής λιπαντικής μεμβράνης σε υψηλές θερμοκρασίες.

GEARLUB F
68, 100, 150, 220, 320, 460, 680


20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51517 PART 3 CLP, ISO 12925-1 (CKD), AGMA 9005-E02 (EP), SIEMENS REVISION 15 FOR FLENDER GEAR UNITS, DAVID BROWN S1.53.101 (E), AIST 224, JAPANESE NATIONAL SPECIFICATION JIS K 2219: 2006 (CLASS 2). MEETS KEY REQUIREMENTS OF CHINESE SPECIFICATION GB-5903 2011 AND SEB 181226.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO GEARLUB F περιλαμβάνει ανώτερης απόδοσης λιπαντικά ορυκτής βάσης, τα οποία πληρούν τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές λιπαντικών βιομηχανικών γραναζοκιβωτίων, συμπεριλαμβανομένων των προδιαγραφών για τη βιομηχανία χάλυβα.

Τα λιπαντικά EKO GEARLUB F εξασφαλίζουν μέγιστη προστασία από τη διάβρωση και απόδοση που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των μεγαλύτερων κατασκευαστών βιομηχανικών γραναζοκιβωτίων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζουν εξαιρετική ικανότητα μεταφοράς υψηλών ή κρουστικών φορτίων, αντοχή στην οξείδωση σε υψηλές θερμοκρασίες, άριστη ικανότητα διαχωρισμού από το νερό και εξαιρετική προστασία από την μικροψωρίαση (micropitting).

GEARLUB

68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51517 PART 3 CLP, DAVID BROWN S1.53.101 (E), AIST 224, AGMA 9005-E02 (EP).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO GEARLUB αποτελεί μια εξαιρετικής ποιότητας σειρά λιπαντικών, σχεδιασμένη για βιομηχανικές εφαρμογές στις οποίες απαιτούνται λιπαντικά με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP). Χρησιμοποιούνται για τη λίπανση βιομηχανικών μειωτήρων συμπεριλαμβανομένων αερίων κοχλίων και υποειδών γραναζιών, σε εφαρμογές όπου η θερμοκρασία λειτουργίας μπορεί να φτάσει μέχρι τους 90°C. Τα λιπαντικά EKO GEARLUB είναι κατάλληλα και για τη λίπανση ρουλεμάν και κουζινέτων, με την προϋπόθεση τα μετάλλια να μην προσβάλλονται από τα πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζουν εξαιρετική ικανότητα μεταφοράς υψηλών ή κρουστικών φορτίων, αντοχή στην οξείδωση σε υψηλές θερμοκρασίες και άριστη ικανότητα διαχωρισμού από το νερό και εξαιρετική προστασία κατά της μικροψαριάς (micropitting).

SLIDE

68, 220



20lt

205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51502 CG, CINCINNATI MILACRON.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά λιπαντικών EKO SLIDE περιλαμβάνει λιπαντικά για τη λίπανση των οριζόντιων και των κατακόρυφων γλιστρών των σύγχρονων εργαλειομηχανών. Τα λιπαντικά EKO SLIDE μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για τη λίπανση των γραναζοκιβωτίων και των υδραυλικών συστημάτων των εργαλειομηχανών, όταν προβλέπεται από τον κατασκευαστή χρήση ενός λιπαντικού για όλα τα σημεία λίπανσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα λιπαντικά EKO SLIDE παρουσιάζουν εξαιρετική απόδοση στην εξομάλυνση του φαινομένου της διακοπτόμενης κίνησης (τρεμούλιασμα, stick-slip), το οποίο συμβαίνει σε εξαρτήματα που φέρουν μεγάλες δυνάμεις και κινούνται πολύ αργά, όταν υπό αυτές τις συνθήκες σπάει η λιπαντική μεμβράνη, με συνέπεια να έρχονται σε επαφή μέταλλο με μέταλλο. Περιέχουν ειδικά πρόσθετα πρόσφυσης που τους επιτρέπουν να προσκολληθούν σταθερά στις επιφάνειες που γλιστρούν ώστε να μην υπάρχει επαφή των μετάλλων και παρουσιάζουν ταχύ διαχωρισμό από τα υγρά κοπής που έχουν σαν βάση το νερό. Παρέχουν εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς και ικανοποιητική θερμική σταθερότητα και αντίσταση στην οξείδωση, με αποτέλεσμα να πληρούν τις απαιτήσεις λίπανσης των γραναζιών και των υδραυλικών συστημάτων των εργαλειομηχανών.

THERMAL



20lt

205lt

IBC

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ISO 6743-12 FAMILY Q.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ THERMAL είναι ορυκτέλαιο μεταφοράς θερμότητας, το οποίο παράγεται από βασικά ορυκτέλαια υψηλής σταθερότητας και ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα. Συστήνεται για χρήση σε κλειστά συστήματα σε θερμοκρασίες έως 315°C και σε ανοικτά συστήματα, όπου η μέση θερμοκρασία δεν ξεπερνά τους 150 °C. Είναι ειδικά σχεδιασμένο και για εφαρμογές ταχείας ψύξης μετάλλων (quenching oil).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η χαμηλή τάση ατμών του ΕΚΟ THERMAL εκμηδενίζει το "φράγμα ατμού" στο σύστημα, μειώνει την πιθανότητα σπηλαιώσης της αντλίας, εμποδίζει τη δημιουργία μεγάλης πίεσης στα κλειστά συστήματα και ελαχιστοποιεί τις απώλειες εξάτμισης στα ανοικτά συστήματα. Τα ειδικά πρόσθετα που περιέχει παρέχουν εξαιρετική αντίσταση στη θερμική διάσπαση και στη δημιουργία οξειδωτικών καταλοίπων που εμποδίζουν τη ροή του λαδιού και μειώνουν τη μεταφορά θερμότητας. Επιπλέον το χαμηλό ιξώδες του ΕΚΟ THERMAL συμβάλλει στην εξαιρετική ρευστότητα του λιπαντικού και στη μεταφορά θερμότητας σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

ROLLING OIL



20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το λιπαντικό ΕΚΟ ROLLING OIL είναι ορυκτέλαιο υψηλής καθαρότητας, ειδικά σχεδιασμένο για μηχανές ηλεκτροδιάβρωσης (EDM). Είναι κατάλληλο για χρήση και σε εργασίες εκτράχυνσης (ξεχονδρίσματος) και φινιρίσματος και γενικά σε εφαρμογές κατεργασίας μετάλλων στις οποίες απαιτείται αμιγές λιπαντικό κοπής χαμηλού ιξώδους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Έχει καλή διηλεκτρική αντοχή, χαμηλή πτητικότητα και χαμηλό ιξώδες, υψηλό σημείο ανάφλεξης και εξαιρετικά χαρακτηριστικά μεταφοράς θερμότητας. Επιπλέον παρουσιάζει υψηλή οξειδωτική σταθερότητα, με αποτέλεσμα αυξημένο χρόνο ζωής και μείωση του κόστους συντήρησης.

CUTTING FLUID NC 22, 32



20lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα λιπαντικά EKO CUTTING FLUID NC 22 και EKO CUTTING FLUID NC 32 είναι εξαιρετικής ποιότητας μη γαλακτωματοποιούμενα ορυκτέλαια χωρίς χλώριο, σχεδιασμένα για εφαρμογές κοπής και κατεργασίας σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων στις οποίες αναπτύσσονται υψηλά φορτία.

Τα λιπαντικά EKO CUTTING FLUID NC 22, 32 είναι κατάλληλα για χρήση σε εργαλειομηχανές και γλίστρες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζουν άριστη απόδοση σε εργασίες κατεργασίας και κοπής μετάλλων, εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση και είναι ανοιχτόχρωμα και διαφανή, επιτρέποντας έτσι την άριστη παρακολούθηση του εργαλείου και του υλικού κατά τη διάρκεια της κατεργασίας.

ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

SYNCUT 20 FLUID



20lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το προϊόν EKO SYNCUT 20 Fluid είναι συνθετικό λιπαντικό κατεργασίας μετάλλων, ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε σωληνωργίες. Το EKO SYNCUT 20 Fluid χρησιμοποιείται αναμεμιγμένο με νερό σε συνιστώμενη αναλογία 4% - 10%, ανάλογα με το είδος της κατεργασίας, για απαγωγή θερμότητας και λίπανση κατά τη διαδικασία κατεργασίας και κοπής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος συντελεί στην αύξηση των διαστημάτων χρήσης και στη συνολική μείωση του κόστους λειτουργίας. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον, καθώς δεν περιέχει μέταλλα, νιτρικές ενώσεις, φαινόλες και θείο.

SEMISYN CUTTING FLUID



20lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το προϊόν EKO SEMISYN CUTTING FLUID είναι ημισυνθετικό λιπαντικό κατεργασίας μετάλλων το οποίο σχηματίζει εξαιρετικά σταθερό ημιδιαφανές μικρογαλάκτωμα με το νερό. Είναι κατάλληλο για απαιτητικές εφαρμογές κατεργασίας και κοπής σε όλους τους τύπους μετάλλων. Το EKO SEMISYN CUTTING FLUID προστατεύει τις μηχανές και τα εργαλεία κοπής από τη φθορά και είναι φιλικό προς το περιβάλλον καθώς δεν περιέχει μέταλλα, νιτρικές ενώσεις, φαινόλες και θείο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το προϊόν EKO SEMISYN CUTTING FLUID χρησιμοποιείται αναμειγμένο με νερό, για απαγωγή θερμότητας και λίπανση κατά τη διαδικασία κατεργασίας και κοπής. Η συνιστώμενη αναλογία είναι από 4% έως 10% σε νερό, ανάλογα με το είδος της κατεργασίας.

CUTTING FLUID



20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO CUTTING FLUID είναι εξαιρετικής ποιότητας γαλακτωματοποιούμενο ορυκτέλαιο κοπής και κατεργασίας μετάλλων, το οποίο έχει σχεδιαστεί για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές στην κατεργασία του σιδήρου, του αλουμινίου και του χαλκού καθώς και των κραμάτων αυτών. Δημιουργεί με το νερό (κατά προτίμηση απιονισμένο) ένα σταθερό γαλάκτωμα.

Το EKO CUTTING FLUID πρέπει να αναμιχθεί με το νερό πριν από τη χρήση στη σωστή αναλογία, ανάλογα με την εφαρμογή για την οποία προορίζεται. Συνιστώμενα ποσοστά ανάμιξης:

Για γενικές κατεργασίες: 3-5%

Για ρεκτιφιέ: 2-2,5%

Για βαριές κατεργασίες: 8-10%

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO CUTTING FLUID παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση. Παρέχει γαλάκτωμα με μεγάλη διάρκεια ζωής, με αποτέλεσμα να αποφεύγεται ο διαχωρισμός σε νερό και λάδι που συμβαίνει όταν το νερό δεν είναι καλής ποιότητας ή αν το γαλάκτωμα ανακατευτεί με παλιό ή άχρηστο λάδι. Έχει υψηλή λιπαντική ικανότητα, με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση της φθοράς και μεγάλη αντοχή στην βακτηριακή μόλυνση.

FILM OIL B



205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ FILM OIL B είναι λεπτόρρευστο υγρό με ειδική σύνθεση, ειδικά σχεδιασμένο για την επίχρση των μεταλλικών καλούπιων που χρησιμοποιούνται στο μπετόν.

Η χημική δράση η οποία αναπτύσσεται στην επιφάνεια μεταξύ του καλούπιου και του μπετόν βοηθά στην εύκολη αποκόλληση του καλούπιου, εξασφαλίζοντας λεία και ομοιόμορφη επιφάνεια του τελικού προϊόντος, χωρίς ρεκέδες και ατέλειες.

Το ΕΚΟ FILM OIL B είναι κατάλληλο για χρήση σε μεταλλικά, ξύλινα και πλαστικά καλούπια μπετόν.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟ FILM OIL B εξασφαλίζει εύκολη και χωρίς προβλήματα αποκόλληση των καλούπιων, ενώ λόγω του χαμηλού ιξώδους του προϊόντος εξασφαλίζεται μέγιστη κάλυψη με πολύ λεπτό φιλμ προϊόντος.

FILM OIL



20lt

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το λιπαντικό ΕΚΟ FILM OIL χρησιμοποιείται σαν μέσο για τον εύκολο αποχωρισμό των ξύλινων ή μεταλλικών καλούπιων από το τσιμέντο.

Το ΕΚΟ FILM OIL εφαρμόζεται πάνω στα καλούπια πριν από την πλήρωσή τους με τσιμέντο. Τα συστατικά του αντιδρούν χημικά με το τσιμέντο σχηματίζοντας ένα διαχωριστικό φιλμ μεταξύ τσιμέντου και καλούπιου, το οποίο επιτρέπει την εύκολη αποκόλληση του καλούπιου όταν το τσιμέντο πήξει. Με τον μηχανισμό αυτόν το τσιμέντο δεν καταστρέφεται με την αφαίρεση του καλούπιου και η επιφάνειά του παραμένει λεία, χωρίς ατέλειες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟ FILM OIL είναι εύκολο στην εφαρμογή. Το χαμηλό ιξώδες του επιτρέπει την χρησιμοποίησή του σε χαμηλές θερμοκρασίες με οικονομία στην κατανάλωση του λιπαντικού. Αυξάνει τη διάρκεια ζωής των καλούπιων καθώς προστατεύει τα μεταλλικά καλούπια από τη σκουριά και τα ξύλινα καλούπια από τη σήψη.

PROCESS**845, 876**

205lt

IBC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO PROCESS αποτελείται από ορυκτέλαια υψηλής ποιότητας για την επεξεργασία του ελαστικού, φυσικού ή συνθετικού. Τα λιπαντικά EKO PROCESS βρίσκουν εφαρμογή και στην βιομηχανία πλαστικών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζουν χαμηλή πτητικότητα, με συνέπεια την ελάττωση των απωλειών σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας κατά την επεξεργασία του προϊόντος ή σε μακρόχρονη αποθήκευση των τελικών προϊόντων. Διαθέτουν το κατάλληλο ιξώδες για τον διασκορπισμό των προσθέτων και βελτιώνουν την διαδικασία επεξεργασίας των διαφόρων ελαστομερών. Ικανοποιούν τις απαιτήσεις της βιομηχανίας ελαστικών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ASTM D2226 type 104 (B).

MED WHITE OIL**30, 55**

20lt

208lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά EKO MED WHITE OIL περιλαμβάνει άριστα διυλισμένα φαρμακευτικά παραφινέλαια που συμμορφώνονται με τις διατάξεις US FDA 21 CFR 172.878, για άμεση επαφή με τα τρόφιμα και US FDA 21 CFR 178.620 (a), για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα. Χρησιμοποιούνται στην φαρμακευτική βιομηχανία ως πρώτη ύλη για την παραγωγή αλοιφών, χαπιών μαλακτικών κ.λπ, στη βιομηχανία καλλυντικών και γενικά σε κάθε εφαρμογή στην οποία απαιτείται υψηλή ποιότητα, καθαρότητα και μεγάλη χημική σταθερότητα.

Το EKO MED WHITE OIL 55 χρησιμοποιείται επιπλέον στη βιομηχανία τροφίμων για τη λίπανση μηχανικών μερών που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η υψηλή θερμοκρασία κατά την διαδικασία που ακολουθείται για την παραγωγή των λιπαντικών αυτών και η απουσία νερού στο προϊόν εξασφαλίζουν ότι το τελικό προϊόν είναι απαλλαγμένο βακτηριακής επιμόλυνσης. Η σύνθεσή τους είναι τέτοια ώστε να είναι απαλλαγμένα από τοξικούς πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, εξασφαλίζοντας έτσι τις προδιαγραφές Food and Drug Administration (F.D.A.) για τα φαρμακευτικά παραφινέλαια.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

FDA 21 CFR 178.3620 (a), F.D.A. 21 CFR 172.878.

TECHNICAL WHITE OIL



205lt

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

USA FDA 21 CFR 178.3620 (B).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ TECHNICAL WHITE OIL είναι τεχνικό λευκό παραφινέλαιο, το οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις καθαρότητας του Κανονισμού USA FDA 21 CFR 178.3620 (b) (Technical White Mineral Oil). Παρουσιάζει πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Είναι κατάλληλο για χρήση ως λιπαντικό υφαντουργίας, ως φέρον υγρό για την παρασκευή φυτοφαρμάκων και για πλήθος άλλων εφαρμογών στις οποίες υπάρχει απαίτηση για λιπαντικό FDA (b).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρουσιάζει εξαιρετική σταθερότητα στην οξείδωση, άριστη σταθερότητα χρώματος και πολύ χαμηλή έως μηδενική τοξικότητα για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ

TEXTILE OIL

32



205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ TEXTILE OIL 32 είναι υψηλής ποιότητας λιπαντικό, ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές στη βιομηχανία ηλεκτών και καλωδίων. Παρασκευάζεται με λευκά παραφινέλαια υψηλής ποιότητας και ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα (αναστολείς οξείδωσης, πρόσθετα κατά της φθοράς και της διάβρωσης και πρόσθετα για τη βελτίωση της λιπαντικότητας), ώστε να ανταποκρίνεται στις αυξημένες απαιτήσεις των σύγχρονων ηλεκτρικών μηχανών που λειτουργούν σε συνθήκες υψηλών ταχυτήτων και υψηλών θερμοκρασιών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το ΕΚΟ TEXTILE OIL 32 εξασφαλίζει άριστη λίπανση με ουσιαστική μείωση της φθοράς των μηχανισμών και επιπλέον υψηλή σταθερότητα χρώματος, με αποτέλεσμα να μην λεκιάζει τα υφάσματα και τα ηλεκτά.

INSULATING OIL


182kg

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO INSULATING OIL είναι υψηλής ποιότητας ναφθενικό λάδι μετασχηματιστών ενισχυμένο με αντιοξειδωτικό πρόσθετο (inhibited), κατάλληλο για ελαιοδιακόπτες και μετασχηματιστές υψηλής τάσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το EKO INSULATING OIL παρουσιάζει υψηλή οξειδωτική σταθερότητα και πολύ καλές διηλεκτρικές ιδιότητες και παρέχει πολύ ικανοποιητική μεταφορά θερμότητας.

Η παρουσία του αντιοξειδωτικού προσθέτου αυξάνει την διάρκεια ζωής του προϊόντος σε εφαρμογές όπου υπάρχει σημαντική έκθεση στον αέρα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

IEC 60296:2012, SPECIAL APPLICATIONS,

CORROSIVE TESTS: IEC 62535, ASTM 1275 METHOD B AND DIN 51353.

INSULATING OIL UNH


182kg

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EKO INSULATING OIL UNH είναι υψηλής ποιότητας ναφθενικό λάδι μετασχηματιστών χωρίς αντιοξειδωτικό πρόσθετο (uninhibited), κατάλληλο για ελαιοδιακόπτες και μετασχηματιστές υψηλής τάσης.

Το EKO INSULATING OIL UNH παρουσιάζει υψηλή οξειδωτική σταθερότητα, πολύ καλές διηλεκτρικές ιδιότητες και παρέχει πολύ ικανοποιητική μεταφορά θερμότητας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

IEC 60296:2012, GENERAL APPLICATIONS,

CORROSIVE TESTS: IEC 62535, ASTM 1275 METHOD B AND DIN 51353.

HT CLEANER

205lt

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΚΟ HT CLEANER είναι καθαριστικό προϊόν υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο για τον εσωτερικό καθαρισμό των συστημάτων στα οποία χρησιμοποιούνται λάδια μεταφοράς θερμότητας.

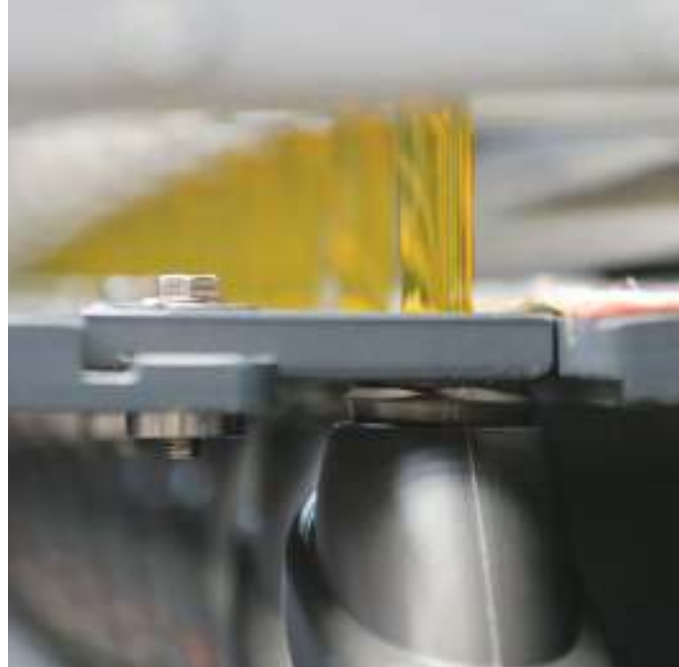
Το ΕΚΟ HT CLEANER είναι συμβατό με όλα τα λάδια μεταφοράς θερμότητας, ορυκτής ή συνθετικής βάσης. Βοηθά στην απομάκρυνση εξανθρακωμάτων, προϊόντων οξείδωσης και γενικά υπολειμμάτων από τα συστήματα μεταφοράς θερμότητας και τις σωληνώσεις, μειώνοντας έτσι την ανάγκη για μηχανικό καθαρισμό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Επιτρέπει την αφαίρεση των αποθέσεων από δυσπρόσιτες περιοχές του συστήματος μεταφοράς θερμότητας εξασφαλίζοντας καλύτερη μεταφορά θερμότητας.

Ως συντηρητικό σε αναλογία 0,5%, εμποδίζει τον σχηματισμό επικαθίσεων στις εσωτερικές επιφάνειες του συστήματος.

Πριν από το άδειασμα του συστήματος μεταφοράς θερμότητας, συστήνεται η χρήση σε αναλογία 1% έως 2% για 8-15 ημέρες και στη συνέχεια το άδειασμα του συστήματος.



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Πωλήσεις προς Πρατήρια

Τηλ.: 210 7725305

Πωλήσεις προς Βιομηχανία

Τηλ.: 210 7725624

Πωλήσεις προς Μεταπωλητές

Τηλ.: 210 7725316

Τεχνική Υποστήριξη

Τηλ.: 210 5509511, 210 7725348

i.daskalopoulou@eko.gr

ckopsinis@helpe.gr

Παραγγελίες λιπαντικών

Τηλ.: 210 5509541,

210 5509542, 210 5509520

e.dimakis@eko.gr, m.paliogiorgos@eko.gr

Fax: 210 5509545, 210 5578513



**Ο ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΣΑΣ
ΘΑ ΕΠΕΛΕΓΕ
MEGATRON.**



**ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
EKO MEGATRON**