



ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΟΔΟΠΟΪΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ

Λιπαντικά υψηλής ποιότητας



TOTAL



Σειρά λιπαντικών για Χωματοουργικές και κατασκευαστικές εργασίες

Η TOTAL σχεδιάζει λιπαντικά κατάλληλα για εφαρμογές σε εργοτάξια, λατομεία και για εξοπλισμό χωματοουργικών και κατασκευαστικών εργασιών.

Μία ολοκληρωμένη σειρά ειδικών προϊόντων που καλύπτει όλες τις διεθνείς προδιαγραφές και τις απαιτούμενες εγκρίσεις για το συγκεκριμένο κλάδο. Η σειρά

RUBIA για κινητήρες, οι σειρές DYNATRANS και FLUIDE για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων και άξονες καθώς επίσης και για αυτόματες μεταδόσεις, οι σειρές HYDROFLO, EQUIVIS ZS και AZOLLA ZS για τα υδραυλικά συστήματα και οι σειρές COOLELF και GLACELEF για τα κυκλώματα ψύξης. Επίσης, η TOTAL διαθέτει και μία ολοκληρωμένη σειρά BIOLUBRICANTS.

02



Κινητήρες

03



Μηχανικά κιβώτια και άξονες

04



Άξονες και κιβώτια ταχυτήτων

05



Αυτόματες μεταδόσεις

05



Υγρά για υδραυλικά συστήματα

06



Γράσα

07



Αντιψικτικά - Αντιθερμικά Υγρά



Κινητήρες

RUBIA WORKS 2500 10W-40

Πολύτυπο λιπαντικό τεχνολογίας Low SAPS, ειδικά σχεδιασμένο για χωματοργικά μηχανήματα ή κατασκευαστικά μηχανήματα, με ή χωρίς φίλτρο σωματιδίων

02

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ACEA E6 / E9 / E4(99) / E7 • API CI-4

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MERCEDES-BENZ MB-Approval 228.51 • DEUTZ DQC IV-10 LA • MAN M 3477 • MTU Category 3.1 • VOLVO VDS-3

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

Specially recommended for recent technology german engines meeting the last EURO Phase IIIB Standard which requires, in certain cases, an ACEA E6 lubricant.

RUBIA WORKS 2000 10W-40

Πολύτυπο λιπαντικό τεχνολογίας Low SAPS, ειδικά σχεδιασμένο για χωματοργικά μηχανήματα, μηχανήματα εξόρυξης, με ή χωρίς φίλτρο σωματιδίων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

JASO DH-2 (Approved) • ACEA E9 / E7 (E5) • API CJ-4 / CI-4 plus / CI-4 / SM

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MERCEDES-BENZ MB-Approval 228.31 • DEUTZ DQC III-10 LA • VOLVO VDS-4 • MAN M 3575 • MTU Category 2.1 • CUMMINS CES 20081 • RENAULT RLD-3 • MACK EO-O Premium Plus

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

CATERPILLAR ECF-3 / ECF-2 / ECF-1a; KOMATSU KES 07-851-2
Κατάλληλο για κινητήρες: HITACHI, ISUZU, MITSUBISHI, DEERE, PERKINS, CASE NEW-HOLLAND, LIEBHERR, JCB, etc.



RUBIA WORKS 1000 15W-40

Ειδικό πολύτυπο λιπαντικό πολύ υψηλών επιδόσεων για ατμοσφαιρικούς κινητήρες αλλά και γι' αυτούς που είναι εξοπλισμένοι με υπερπλήρωση (turbo). Ιδανικό για εργασίες σε εργοτάξια όλων των ειδών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

JASO DH-1 (Approved No. D033TOL601)

• ACEA E7 (E5) • API CI-4 / SL

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MERCEDES-BENZ MB-Approval 228.3 • DEUTZ DQC III-10, MAN M 3275-1, MTU Category 2, CUMMINS CES 20078, VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

CATERPILLAR ECF-2 / ECF-1a, KOMATSU, KES 07-851-1
Κατάλληλο για κινητήρες: HITACHI, ISUZU, MITSUBISHI, DEERE, PERKINS, CASE NEW-HOLLAND, LIEBHERR, JCB e.t.



BIOTRAFFIC 1000 FE 10W-30*



Λιπαντικά πολύ υψηλών επιδόσεων, βιοδιασπώμενο, συνθετικό που προσφέρει οικονομία καυσίμου και παράγεται από ανανεώσιμες πηγές, κατάλληλο για κινητήρες όλων των τύπων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ACEA E7 / E5 / B4 / B3 / A3 • API CI-4 / CH-4 / SL • GLOBAL DHD-1 / JASO DH-1

Meets the requirements for the European Community "Bio-Λιπαντικό" definition.

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ: VOLVO VDS-3, MAN 3275, MB page 228.3, MTU Type 2, RENAULT RLD-2, CUMMINS CES 20078, CATERPILLAR ECF-2, DEUTZ DQC III-05, KOMATSU EO-DH, DEERE PS Tier 3, CASE NEW-HOLLAND, PERKINS, SISU, VALMET, RENAULT, PEUGEOT, FORD, CITROËN, etc.



Υποβοηθούμενα κιβώτια ταχυτήτων και άξονες

DYNATRANS

MPV

Λιπαντικό για άξονες και μεταδόσεις με εμβαπτιζόμενα φρένα ειδικά για εξοπλισμούς βαρέων οχημάτων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

API GL-4

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MASSEY FERGUSON: CMS M1145 / 1143 • VOLVO CE: WB 101 • ZF: TE-ML 03E / 05F / 06P / 17E / 21F

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MASSEY FERGUSON: CMS M1141/M1135, JOHN DEERE JDM J20C, CNH: MAT 3505/ 3525/ 3526, CASE MS 1206 / 1207 / 1209, NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C, FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00, KUBOTA UDT, Mc CORMICK HTX, AGCO/ Allis 821 XL, CLAAS / RENAULT AGRICULTURE

DYNATRANS

AC 10W, 30, 50

Λιπαντικά για υδραυλικά κυκλώματα και συστήματα μεταδόσεων (κιβώτια ταχυτήτων ή άξονες) εξοπλισμένα με εμβαπτιζόμενα φρένα.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

- ZF TE-ML 03C (SAE 10W AND 30)

- ALLISON C4 - No 33132010 (SAE 10W and 30W)

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

• CATERPILLAR: TO-4,

• KOMATSU: KES 07-868-1

Κατάλληλο για τα παρακάτω συστήματα μεταδόσεων:

ZF, DANA, EATON FULLER, KOMATSU, ROCKWELL etc.



03



BIOTRANS

FX*

Βιοδιασπώμενο λιπαντικό πολύ υψηλής ποιότητας για συστήματα μεταδόσεων εξοπλισμένα με εμβαπτιζόμενα φρένα για εξοπλισμούς βαρέων εφαρμογών, όπως γεωργικά και σωματουργικά μηχανήματα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

API GL-4 • AFNOR HV 68 multigrade • ISO 15380: HEES

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MASSEY FERGUSON CMS M1145 / 1143 • ZF TE ML 06P

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ

ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

CLAAS / RENAULT AGRICULTURE

Κατάλληλο για τα παρακάτω συστήματα μεταδόσεων: CASE, FENDT, FORD, JOHN DEERE, MAC-CORMICK, MASSEY-FERGUSON, JCB, VOLVO, KOMATSU, etc.





Άξονες και κιβώτια ταχυτήτων

DYNATRANS

LS 20W-40

Λιπαντικό για άξονες περιορισμένης ολίσθησης, συστήματα εμβαπτιζόμενων φρένων για μηχανήματα χωματουργικών εφαρμογών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης σε υδραυλικά συστήματα και συστήματα μεταδόσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

API: GL-4

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

ZF: TE-ML 05F/ 06K/ 17E / 21F

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

CASE: MS 1317 HANOMAG, HITACHI, KOMATSU etc.

DYNATRANS

DA 80W-90 / 85W-140

Λιπαντικό για άξονες περιορισμένης ολίσθησης και «self-locking» συστήματα διαφορικού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

API: GL-5-LS, MIL.L.: 2105D

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

ZF: TE-ML 05C/ 12C/ 21C/ 16E

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

Χωματουργικά μηχανήματα: LIEBHERR, TEREX, VOLVO, CASE, JCB.

Αγροτικά μηχανήματα: CLAAS-RENAULT, DEUTZ, FORD. Κατάλληλο για 4 wheel drive επιβατικά οχήματα και για όλα τα οχήματα δρόμου.

TRANSMISSION

AXLE 7 80W-90 / 85W-140

Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας σχεδιασμένο για τη λίπανση γραναζιών πολύ υψηλών φορτίσεων (συστήματα μεταδόσεων, άξονες, τελικές μειώσεις, κιβώτια ταχυτήτων κ.λ.π.) που απαιτούν επίπεδο απόδοσης API GL-5.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

API GL-5, MAN 342 TYPE M1

ZF: TE-ML, 12E, 17B, 19B

04



BIOTRANS
LS FE 75W-90*



Βιοδιασπώμενο συνθετικό λιπαντικό πολύ υψηλών επιδόσεων που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές για γρανάζια και άξονες περιορισμένης ή όχι ολίσθησης, με ή χωρίς self-locking.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

API GL-5-LS • MIL.L.2105D. Meets the requirements for the European Community "Bio-lubricant" definition.

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

Adapted for the lubrication of the axles of worksite equipment. LIEBHERR, VOLVO CE, TEREX, CASE NEW HOLLAND, JCB, etc. As well as the front axles of four-wheel drive agricultural tractors manufactured by: CLAAS-RENAULT STEYR, DEUTZ, SAME, VALTRA, etc.



Αυτόματες μεταδόσεις

FLUIDE XLD FE



Λιπαντικό για αυτόματες μεταδόσεις νέας γενιάς προηγμένης συνθετικής τεχνολογίας. Πολύ υψηλή απόδοση ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις των πιο σύγχρονων αυτόματων κιβωτίων βαρέων εφαρμογών. Προσφέρει πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

ZF TE-ML 04D / 09 / 14B / 16L & 17C

- ALLISON C-4 – No. 32802009 • MAN 339 Typ V2 & Z-2
- VOLVO CE 97341 • VOITH H55.6336 • MB-Approval 236.6

Κατάλληλο για τα παρακάτω συστήματα μεταδόσεων:

ALLISON TES 295, MB-Approval 236.91, ZF 14C / 02F / 11B, MAN 339 Z-3, Mercon® / Mercon® V, VOLVO CE 97342

FLUIDE G3

Λιπαντικό για αυτόματες μεταδόσεις και υδραυλικά συστήματα.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

ALLISON C-4 – No. 30582005 • Level DEXRON® III G and Ford MERCON® • ZF TE-ML 03D / 04D / 09 / 14A / 17C

- VOITH H 55.633535 • MAN 339 Type V-1 (ex MAN 339 Type F)
- MAN 339 Type Z-1 (ex MAN 339 Type F) • MB-Approval 236.5 and 236.9



Υγρά για υδραυλικά συστήματα

HYDROFLO CT

Πολύ υψηλών επιδόσεων υγρό για υδραυλικά συστήματα με πολύ υψηλή αντίσταση κατά της διάτμησης. Ιδανικό για συστήματα που λειτουργούν υπό σκληρές συνθήκες και υψηλές πιέσεις.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

- ISO 6743/4 - HV • DIN 51524 p.3 - HVLP
- AFNOR NF 48 603 - HV
- POCLAIN PO/P10032 - 79 V

EQUIVIS ZS

Υπερενιχυμένα υγρά για υδραυλικά συστήματα, με υψηλό δείκτη ιξώδους για μεγάλη προστασία από τη φθορά και την οξείδωση και τέλεια σταθερότητα στις θερμοκρασιακές μεταβολές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 6743/4 HV • AFNOR NF E 48-603 HV • DIN 51524 P3 HVLP

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- VICKERS M-2950S, -I-286

AZOLLA ZS ISO VG 32, 46, 68

Ενισχυμένα υγρά υδραυλικών συστημάτων για πολύ καλή προστασία από τη φθορά και την οξείδωση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

- AFNOR NF E 48-603 HM • ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- DENISON HF0 / HF1 / HF2 / (T6H20C)
- VICKERS M-2950S / -I-286

05



BIOHYDRAN SE*



Βιοδιασπώμενο υγρό για υδραυλικά συστήματα που προσφέρει υψηλή θερμική σταθερότητα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 15380 HEES
Registration number FR/27/002 AFNOR CERTIFICATION.

Συμβάλλει στη μείωση της μόλυνσης του νερού και κατανάλωσης των φυσικών πόρων. Μειώνει τις εκπομπές του διοξειδίου του άνθρακα



BIOHYDRAN TMP*



Βιοδιασπώμενο υγρό για υδραυλικά συστήματα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 15380 HEES
Registration number FR / 27 / 02 AFNOR CERTIFICATION.

Μειωμένη μόλυνση από νερό και σκόνη
Μειωμένες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα





Γράσα

CERAN XM 220

Νέα γενιά γράσου συμπλόκου σουλφονικού ασβεστίου, με πρόσθετα υψηλής πίεσης και εξαιρετική αντοχή σε συνθήκες υγρασίας και υψηλές θερμοκρασίες. Γράσο πολλαπλών χρήσεων, υψηλής ανθεκτικότητας στο νερό και ειδικά σχεδιασμένο για βαριές βιομηχανικές εφαρμογές σε διάφορες θερμοκρασίες. Χρώματος καφέ, για θερμοκρασίες λειτουργίας από -30°C έως 180°C, NLGI 1-2

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 6743-9: L-XBFB 1/2
DIN 51 502: KP1/2R -30

MULTIS COMPLEX EP 2

Γράσο συμπλόκου λιθίου πολλαπλών χρήσεων με πρόσθετα υψηλών πιέσεων, άριστη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και εξαιρετική σταθερότητα στα υψηλά φορτία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 6743-9 L-XBEB 2, DIN 51502 KP2P-20

MULTIS COMPLEX HV2 MOLY

Γράσο συμπλόκου λιθίου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων και διθειούχο μολυβδένιο. Η σύνθεσή του με στερεά πρόσθετα είναι ιδανική για σκληρές συνθήκες εργοταξίου υψηλών φορτίσεων, δονήσεων και κρούσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 6743-9: L-XCEHB 2, DIN 51502: KP2P-30

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

CATERPILLAR MPGM



06

MULTIS EP 2 / EP 0 / EP 00

Γράσα λιθίου/ασβεστίου πολλαπλών χρήσεων με πρόσθετα υψηλών πιέσεων. Εξαιρετικές ιδιότητες προσκόλλησης στα μέταλλα, άντλησης και αντοχής στο νερό για εκτός δρόμου εφαρμογές σε συνθήκες υγρασίας σκόνης και ξηρασίας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 6743-9: L-XCEB 2 • DIN 51 502: KP2K-25



BIOMULTIS
EP 2*



Βιοδιασπώμενο γράσο λιθίου υψηλών επιδόσεων που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές για εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου σε ευαίσθητες περιοχές

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ISO 6743-9: L-XCEEB 2 • DIN 51 502: KP2K-30

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "total loss" λίπανσης σε περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές ώστε να μην μολύνεται το περιβάλλον





Αντιψυκτικά - αντιθερμικά υγρά

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Πολύ μακράς διάρκειας αντιψυκτικό/αντιθερμικό υγρό με βάση μονοαιθυλενογλυκόλη υψηλής καθαρότητας και 100% οργανικά πρόσθετα για τη μέγιστη προστασία από τη διάβρωση. Έτοιμο προς χρήση για μεγαλύτερη ευκολία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306,
ASTM D 4985, BS 6580

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MB-Approval 325.3 (antifreeze) /
MB-Approval 326.3 (coolant -50% dilution) • DEUTZ
• DEUTZ / MWM • FORD • MAN 324 Typ SNF • VW TL 774D /
VW G12+

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

LEYLAND TRUCKS • OPEL-GM 6277M • RENAULT VI
• SCANIA

GLACELF AUTO SUPRA

Πολύ μακράς διάρκειας συμπυκνωμένο αντιψυκτικό/ αντιθερμικό υγρό με βάση μονοαιθυλενογλυκόλη υψηλής καθαρότητας και 100% οργανικά πρόσθετα για τη μέγιστη προστασία από τη διάβρωση. Συμπυκνωμένο υγρό, απαιτείται αραίωση με αποιονισμένο νερό.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306,
ASTM D 4656, ASTM D 4985, BS 6580

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

MB-APPROVAL 325.3 • DEUTZ • DEUTZ MWM • FORD • GM
• MAN 324 Typ SNF • VW TL 774 D/F

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ:

OPEL-GM 6277M • LEYLAND TRUCKS • RENAULT VI • SCANIA

COOLELF CLASSIC -26°C

Αντιψυκτικό/αντιθερμικό υγρό με βάση τη μονοαιθυλενογλυκόλη και επιλεγμένα πρόσθετα συμβατικής τεχνολογίας. Έτοιμο προς χρήση για μεγαλύτερη ευκολία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

AFNOR NFR 15-601, BS 6580

GLACELF CLASSIC

Αντιψυκτικό /αντιθερμικό συμπυκνωμένο υγρό με βάση τη μονοαιθυλενογλυκόλη και επιλεγμένα πρόσθετα συμβατικής τεχνολογίας. Συμπυκνωμένο υγρό, απαιτείται με αποιονισμένο νερό.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

AFNOR NFR 15-601, BS 6580, ASTM standards





TOTAL ANAC EXPERT

Προσωποποιημένη και στοχευμένη ανάλυση

Το **ANAC EXPERT** είναι ένα ειδικό, προσωποποιημένο και στοχευμένο εργαλείο. Ένα σύστημα διάγνωσης βλαβών για κινητήρες, κιβώτια ταχυτήτων και άλλα συστήματα μεταδόσεων.

Το **ANAC EXPERT** αποτελεί ιδανική λύση και συστήνεται για:

- Αναλυτική ενημέρωση για τη φθορά και συμπεριφορά του μηχανικού μέρους.
- Ανάλυση και διάγνωση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας σε ειδικές περιπτώσεις (βλάβη, δυσλειτουργίες).
- Ανάλυση νέων λιπαντικών.

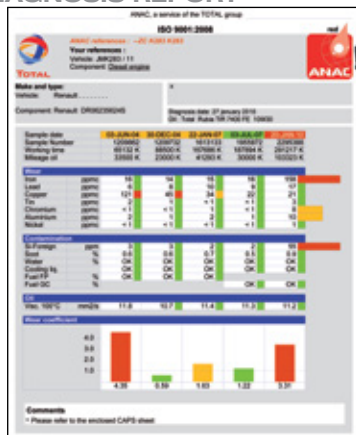
ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ

• Η διάγνωση και ο σχολιασμός των αναλύσεων πραγματοποιούνται από τεχνικό προσωπικό, στο εργαστήριο **ANAC**, ειδικευμένο στην τεχνολογία του λιπαντικού και των οχημάτων, με τη βοήθεια της βάσης δεδομένων του **ANAC**. Επιπλέον, η βάση δεδομένων σχετικά με τις προτεινόμενες διορθωτικές κινήσεις από τους χρήστες είναι στη διάθεση του τεχνικού του **ANAC EXPERT**.

• Ο τεχνικός του **ANAC EXPERT** λαμβάνει υπόψη του τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης ή κάποια επιπλέον σχόλια του χρήστη.

• Προσωποποιημένες και στοχευμένες απαντήσεις στις ερωτήσεις του χρήστη.

DIAGNOSIS REPORT



ΤΟ ANAC ΚΑΝΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ!

- Βάση δεδομένων από πάνω από 4 εκατομμύρια αναλύσεις, με πάνω από 400.000 μέρη να έχουν αναλυθεί και να έχει πραγματοποιηθεί διάγνωση
- Βάση δεδομένων που αναφέρει τις επιτυχημένες παρεμβάσεις κατόπιν της διάγνωσης από το **ANAC**.
- Ειδικευμένη και στοχευμένη πληροφόρηση.
- Εύκολος στη χρήση ιστότοπος για τη διαχείριση των δεδομένων διάγνωσης.
- Διαθέσιμα reports με αποστολή μέσω ταχυδρομείου, e-mail, fax ή internet.
- Πάνω από 40 χρόνια εμπειρίας.
- Reports διαθέσιμα σε 19 γλώσσες.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

Με στόχο την υιοθέτηση πρακτικών, φιλικών προς το περιβάλλον, στην **TOTAL Hellas**, αναβαθμίσαμε το ολοκληρωμένο πληροφοριακό μας σύστημα, ώστε να δύναται να υποστηρίξει τη διαδικασία της ηλεκτρονικής τιμολόγησης. Η διαδικασία γίνεται όπως ο νόμος ορίζει, βάσει της ΠΟΛ. 1049/21-03-2006, κατά την οποία με σαφήνεια αναφέρονται οι απαιτήσεις υλοποίησης της αποστολής τιμολογίου με ηλεκτρονικά μέσα, χωρίς έκδοση του φυσικού εντύπου σε χαρτί. Επικοινωνήστε μαζί μας για να μάθετε περισσότερα για την υπηρεσία.

LUB ADVISOR

Ένας σύγχρονος και εύχρηστος σύμβουλος λίπανσης όλων των οχημάτων είναι στη διάθεσή σας.

Ενημερωθείτε γρήγορα και εύκολα για το κατάλληλο λιπαντικό κάθε οχήματος, μειώστε τα λάθη λίπανσης, κερδίστε χρόνο!

Μάθετε ποιο λιπαντικό της **TOTAL** είναι το ιδανικό για τον κινητήρα σας με ένα απλό κλικ στο **www.total.gr**.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Οι επιθεωρητές πωλήσεών μας είναι άριστα καταρτισμένοι να σας συμβουλευθούν σχετικά με τη σωστή λίπανση και τα κατάλληλα προϊόντα για τις δικές σας εφαρμογές.

Το τεχνικό μας τμήμα είναι πάντα στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε ερώτηση ή τεχνική πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα μας και τις εφαρμογές τους.

e-mail: sm.technical.support-greece@total.com

ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ

Το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών είναι στη διάθεσή σας για τις παραγγελίες σας και την επικοινωνία σας με την εταιρεία. Ο ενδεικτικός χρόνος παράδοσης παραγγελιών για την Αττική και τη Θεσσαλονίκη (πόλη) είναι μία εργάσιμη ημέρα. Για τη Στερεά Ελλάδα, την Πελοπόννησο, τη Θεσσαλία και τη Μακεδονία ο χρόνος παράδοσης κυμαίνεται από δύο έως τρεις ημέρες, ενώ για την Ήπειρο, τη Θράκη και τη Νησιωτική Ελλάδα από τρεις έως τέσσερις ημέρες.



Εξυπηρέτηση Πελατών : 2130 172 112, customerservice-greece@total.com

TOTAL ΕΛΛΑΣ ΑΕΕ

Βορείου Ηπείρου 74-76 & Κονίτσας, 15125 Μαρούσι

Τηλ: 2130 172 112, Fax: 2105440344

Email: customerservice-greece@total.com

www.total.gr

www.facebook.com/totalhellas



TOTAL

COMMITTED TO BETTER ENERGY