

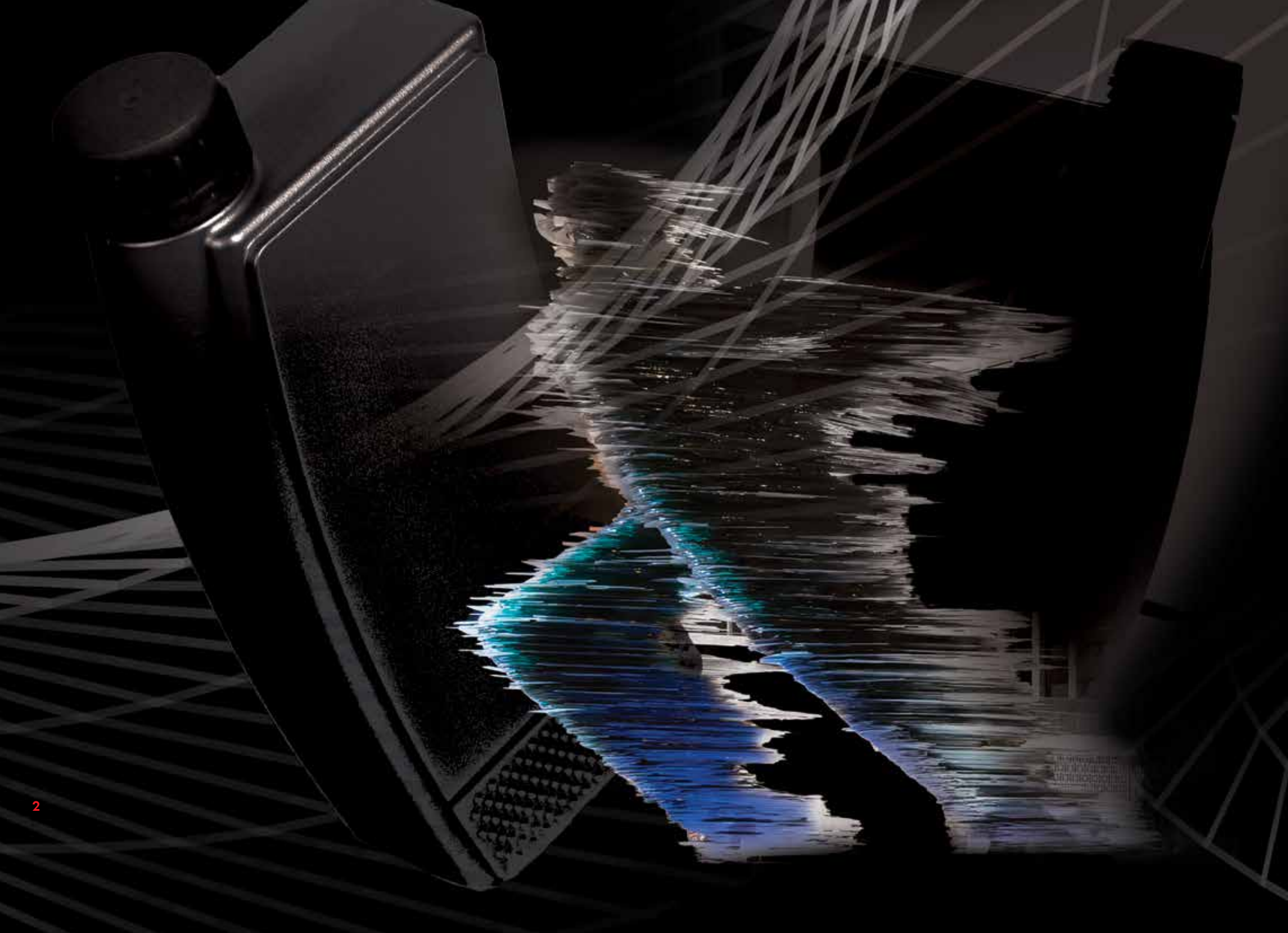


**10**  
**10 ΧΡΟΝΙΑ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ**  
WÜRTH **ssa**

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**



*... Quality wins*





Αγαπητέ Συνεργάτη,

Για εμάς στη Würth, το μεράκι για ποιοτικά και πρωτοποριακά προϊόντα ήταν και είναι καθημερινό μέλημα και προτεραιότητα στη δουλειά μας.

Φροντίζουμε κάθε προϊόν πριν βγει στην αγορά να συγκεντρώνει όλα εκείνα τα απαραίτητα στοιχεία που δημιουργούν το συναίσθημα της απόλυτης ικανοποίησης στον πελάτη μας. Έτσι λοιπόν, για τα λιπαντικά μας δημιουργήσαμε μια νέα μοναδική πρωτοποριακή συσκευασία εμπνεόμενοι σχεδιαστικά από έννοιες που προσδιορίζονται από την ένταση της ανθρώπινης προσπάθειας για μια διαρκή δημιουργική πορεία προς τα εμπρός. Στόχος μας είναι το αισθητικό αποτέλεσμα να προκαλεί έντονα συναισθήματα που μέσα από τη συσκευασία να οδηγούν στην αποδοχή και την επιλογή του προϊόντος από τον καταναλωτή του. Με τον τρόπο αυτό η νέα συσκευασία των λιπαντικών μας γίνεται ένα ευχάριστο εργαλείο δουλειάς και αμοιβαίας ικανοποίησης και κέρδους για τον επαγγελματία και τον πελάτη του.

Για περισσότερα από 20 χρόνια και σε περισσότερες από 80 χώρες η αξεπέραστη ποιότητα των λιπαντικών μας αποτελεί τον καθημερινό πολύτιμο σύμμαχο για τον επαγγελματία προσφέροντας μια πλήρη γκάμα λιπαντικών κορυφαίας ποιότητας και τεχνολογίας για κάθε χρήση. Τα λιπαντικά Würth παράγονται κάτω από τους πιο αυστηρούς ελέγχους, επιλέγοντας τα καλύτερα βασικά λάδια και προσθετά της παγκόσμιας αγοράς, και υπερκαλύπτοντας τις πιο αυστηρές απαιτήσεις και προδιαγραφές των κατασκευαστών και των διεθνών οργανισμών πιστοποίησης. Παράλληλα, η πλήρης τεχνική υποστήριξη των προϊόντων μας μετά την πώληση αποτελεί βασική παροχή μας και υποχρέωση για τη διασφάλιση σας.

Χρησιμοποιήστε τα λιπαντικά Würth και αποκτείστε, όπως και στα υπόλοιπα προϊόντα μας, έναν πολύτιμο σύμμαχο στην ποιότητα των υπηρεσιών που προσφέρετε στον πελάτη σας και στα μηχανήματα σας.

Εμείς θα είμαστε πάντα στο πλευρό σας, δημιουργώντας πρωτοποριακές και ποιοτικές λύσεις για τις ανάγκες σας.

Γιάννης Ψύχος  
Category Manager  
Λιπαντικών/Προσθετών/Αντιψυκτικών







## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ &amp; ΕΛΑΦΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ - ΡCΜΟ</b>	<b>6</b>
<b>ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΑ ΒΑΡΕΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ - ΗDΔΜΟ</b>	<b>10</b>
<b>ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΔΡΟΜΟΥ</b>	<b>14</b>
<b>ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ ΓΙΑ 4 -ΧΡΟΝΟΥΣ ΚΑΙ 2-ΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ</b>	<b>15</b>
<b>ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ &amp; ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ</b>	<b>18</b>
<b>ΥΓΡΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΙΜΟΝΙΩΝ - ΑΤF</b>	<b>20</b>
<b>ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>	<b>21</b>
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΗΙ - ΗVΙ</b>	<b>23</b>
<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ</b>	<b>25</b>



### **ENDURANCE III 5W-30**

#### **100% συνθετικό**

100% συνθετικό λιπαντικό εξελιγμένης τεχνολογίας MID SAPS, για χρήση σε όλους τους σύγχρονους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου επιβατηγών με ή χωρίς εκτεταμένα διαστήματα service. Ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες της VW-Audi. Καλύπτει επίσης τις απαιτήσεις των κινητήρων τελευταίας τεχνολογίας που είναι εφοδιασμένοι με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων και φίλτρα παρακράτησης σωματιδίων (DPF).

#### **Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**ACEA C3**  
**API SN**  
**VW 504.00/507.00**  
**VW TL 52195BMW Longlife-04**  
**MB 229.51**  
**Porsche C30**

<b>Συσκευασία</b>	<b>Κωδ. αρ.</b>	<b>Τεμ./Συσκ.</b>
1 l	<b>0897 005 301</b>	16/1
5 l	<b>0897 005 302</b>	4/1
208 l	<b>0897 005 305</b>	1/1

**ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ  
 & ΕΛΑΦΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ  
 PCMO**



### ENDURANCE III DX 5W-30

#### 100% συνθετικό

100% Συνθετικό λιπαντικό τελευταίας τεχνολογίας MID SAPS για επιβατικά και ελαφρά φορτηγά αυτοκίνητα με κινητήρες βενζίνης ή πετρελαίου. Ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες με προστασία του συστήματος καυσαερίων (Low SAPS). Καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων και ιδιαίτερα των Mercedes-Benz & BMW για μακροχρόνια διαστήματα service. Η χρήση του εξασφαλίζει μεγάλη οικονομία καυσίμου.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

API SM/SN/CF  
ACEA C3  
MB 229.51/229.31/226.5BMW Longlife-04  
GM dexos 2  
Renault RN0700/0710

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	0897 205 301	16/1
5 l	0897 205 302	4/1
208 l	0897 205 305	1/1

### PERFORMANCE 5W-40

#### 100% συνθετικό

100% συνθετικό λιπαντικό για κινητήρες νέας τεχνολογίας βενζίνης και πετρελαίου επιβατηγών. Η χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα ικανοποιεί τη νέα προδιαγραφή ACEA C3 και προσφέρει απόλυτη προστασία στον καταλύτη, επιμηκύνοντας την ζωή του. Η χρήση του εγγυάται τη μείωση των εκπομπών ρύπων και την προστασία του κινητήρα σε λειτουργία υψηλών θερμοκρασιών που αναπτύσσονται κυρίως σε εκδόσεις turbo, επιτυγχάνοντας παράλληλα σημαντική οικονομία καυσίμου.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

API SN/SM/CF  
ACEA C3  
MB 229.31/229.51/226.5  
VW 505.00/505.01 Ford  
WSS-M2C917A  
Renault RN0700/RN0710  
BMW LL-04Porsche A40  
GM dexos 2  
meets FIAT 9.555.35-S2  
performance

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	0897 805 401	16/1
5 l	0897 805 502	4/1
208 l	0897 805 505	1/1

### ULTRA 10W-40

#### Ημισυνθετικό

Συνθετικής τεχνολογίας πολύτυπο λιπαντικό από επιλεγμένα βασικά λάδια (Hydrocracked), ειδικά μελετημένο για τη λίπανση όλων των επιβατικών αυτοκινήτων με καταλυτικούς ή πολυβάμβαδους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου με ή χωρίς υπερτροφοδότηση (turbo), ατμοσφαιρικούς κινητήρες υγραερίου (LPG). Εξαιρετική προστασία και αντοχή σε σκληρές συνθήκες θερμοκρασιών και οδήγησης. Διατηρεί τον κινητήρα καθαρό, παρέχοντας μεγάλη οικονομία καυσίμου.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

API SL/CF  
ACEA A3/B3/B4  
MB 229.1VW 500.00/501.01/505.00  
meets FIAT 9.55535-G2 requirements

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	0897 810 401	16/1
5 l	0897 810 402	4/1
20 l	0897 810 403	1/1
208 l	0897 810 405	1/1



### LONGLIFE AF 15W-40

Κορυφαίας απόδοσης (SHPD) πολύτυπο μηχανέλαιο για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες βαρέως τύπου turbocharged. Καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις των κατασκευαστών. Εξαιρετική απόδοση σε πολύ σκληρές συνθήκες εργασίας, εξασφαλίζει σταθερή πίεση και προστασία των κυλίνδρων από τη φθορά. Για πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγών. Κατάλληλο και για μικρά επιβατηγά οχήματα βενζίνης και πετρελαίου.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

<b>ACEA E7/E5/E3/A3/B3/B4</b>	<b>MTU Oil Type 2</b>
<b>API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL</b>	<b>MACK EO-N</b>
<b>MB 228.3, MB 229.1</b>	<b>Renault RLD2</b>
<b>MAN M 3275</b>	<b>CAT ECF-1-a, ECF 2</b>
<b>Volvo VDS-3</b>	<b>Cummins CES 20076/77/78</b>

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l		16/1
5 l	<b>0897 515 402</b>	4/1
20 l	<b>0897 515 403</b>	1/1
208 l	<b>0897 515 405</b>	1/1
1000 l	<b>0897 515 400</b>	1/1



### SPECIAL 20W-50

Ενισχυμένο πολύτυπο λιπαντικό κατάλληλο για όλους τους τύπους καταλυτικών και ατμοσφαιρικών κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου, συμπεριλαμβανομένων (turbo) και injection, όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους 20W-50.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API SG/CF-4**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	<b>0897 720 501</b>	16/1
5 l	<b>0897 720 502</b>	4/1
20 l	<b>0897 720 503</b>	1/1
208 l	<b>0897 720 505</b>	1/1



### SPECIAL GD 30

Μονότυπο λιπαντικό με υψηλό δείκτη ιξώδους, για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν σε μέτριες συνθήκες. Προστατεύει τον κινητήρα από τη φθορά και τη δημιουργία λάσπης στο κάρτερ.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API SF/CD**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	<b>0897 500 301</b>	16/1



**ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΑ  
ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ  
ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΩΝ  
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ -  
PCMO**

	ACEA A3/B3/B4	ACEA: C3	API: CC/SC	API: SG/CF-4	API: CI-4/SL	API: SL/CF,	API SN	API SN/CF	API SN/SM/CF	VW: 500.00	VW: 501.01	VW: 504.00	VW: 505.00	VW: 505.01	VW: 507.00	VW: TL 52195	BMW: Longlife-04	MB: 226.5	MB: 229.1	MB: 229.31	MB: 229.51	PORSCHE: A40	PORSCHE: C30	GM: dexos 2	Renault RN0700	Renault RN0710	FORD: WSS-M2C917A	FIAT :9.555.35-S2	FIAT 9.55535-G2	
ENDURANCE III 5W30		•					•					•			•	•	•					•								
ENDURANCE III DX 5W30		•						•	•								•	•		•	•			•	•	•	•	•		
PERFORMANCE 5W40		•							•				•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
ULTRA 10W40	•					•				•	•		•							•										•
LONGLIFE AF 15W40	•					•														•										
SPECIAL 20W50				•																										
SPECIAL GD 30			•																											




**CARGO ULTRA LS 10W-40**
**100% συνθετικό**

100% Συνθετικό λιπαντικό σύγχρονης τεχνολογίας low SAPS. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις λίπανσης για ατμοσφαιρικούς και turbo πετρελαιοκινητήρες EURO IV - EURO V που είναι εφοδιασμένοι με συστήματα μείωσης ρύπων (DPF - CRT - SCR). Τα προηγμένες τεχνολογίας πρόσθετα παρέχουν προστασία από τη φθορά του κινητήρα και των συστημάτων κατακράτησης σωματιδίων σε βαριές συνθήκες λειτουργίας, εξασφαλίζοντας μακροζωία, δραστική μείωση του κόστους συντήρησης και πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγών.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**
**ACEA E9/E7/E6/E4**
**API CJ-4/CI-4/CH-4/CF-4**
**MB 228.51**
**MAN M3477/M 3277/M3575/**
**M3271-1**
**Volvo VDS-4**
**Scania Low Ash**
**MTU Oil Type 3.1**
**Mack EO-O Premium Plus**
**Renault VI RLD-3**
**Deutz DQC IV-10 LA**
**Cat ECF-3**
**Cummins CES 20081**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>0897 910 403</b>	1/1
208 l	<b>0897 910 405</b>	1/1

**ΜΗΧΑΝΕΛΙΑ ΒΑΡΕΩΝ  
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ  
HDDMO**



### DYNAMIC AF 10W-40

#### Ημισυνθετικό

Ημισυνθετικό λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης (SHPD) κορυφαίας τεχνολογίας. Σχεδιασμένο να καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις των κατασκευαστών των σύγχρονων κινητήρων diesel. Απευθύνεται σε υπετροφοδοτούμενους (turbocharged) κινητήρες πετρελαίου που εργάζονται κάτω από πολύ σκληρές συνθήκες. Η σύνθεσή του με πρόσθετα υψηλής τεχνολογίας εξασφαλίζει σταθερή πίεση, άριστη προστασία κατά τη φθορά των κυλίνδρων, οικονομία καυσίμου και μακροχρόνια διαστήματα αλλαγής λαδιών. Κατάλληλο για μικτούς στόλους επιχειρήσεων (επιβατηγά βενζίνης-πετρελαίου και βαρείς πετρελαιοκινητήρες).

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**ACEA E7/E5/E3/A3/B3/B4**  
**API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL**  
**MB 228.3/229.1**  
**MAN M 3275**  
**Volvo VDS-3**

**MTU Oil Type 2**  
**MACK EO-M Plus**  
**Renault RLD2**  
**Cat ECF-1**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>0897 710 403</b>	1/1
208 l	<b>0897 710 405</b>	1/1
1000 l	<b>5966 142 758</b>	1/1



### LONGLIFE AF 15W-40

Κορυφαίας απόδοσης (SHPD) πολύτυπο μηχανέλαιο για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες βαρέως τύπου turbocharged. Καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις των κατασκευαστών. Εξαιρετική απόδοση σε πολύ σκληρές συνθήκες εργασίας, εξασφαλίζει σταθερή πίεση και προστασία των κυλίνδρων από τη φθορά. Για πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγών. Κατάλληλο και για μικρά επιβατηγά οχήματα βενζίνης και πετρελαίου.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**ACEA E7/E5/E3/A3/B3/B4**  
**API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL**  
**MB 228.3, MB 229.1**  
**MAN M 3275**  
**Volvo VDS-3**

**MTU Oil Type 2**  
**MACK EO-N**  
**Renault RLD2**  
**CAT ECF-1-a, ECF 2**  
**Cummins CES 20076/77/78**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	<b>0897 515 401</b>	16/1
5 l	<b>0897 515 402</b>	4/1
20 l	<b>0897 515 403</b>	1/1
208 l	<b>0897 515 405</b>	1/1
1000 l	<b>0897 515 400</b>	1/1



### DIESEL 15W-40

Υψηλής ποιότητας υπερενισχυμένο λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων. Καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις των κατασκευαστών των σύγχρονων κινητήρων diesel. Τα προηγμένες τεχνολογίας πρόσθετα εξασφαλίζουν υψηλή απόδοση, οικονομία καυσίμου, προστασία και καθαρότητα του κινητήρα. Κατάλληλο για λίπανση κινητήρων πετρελαίου και βενζίνης συμβατικούς ή turbo που εργάζονται κάτω από πολύ δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**ACEA E5/ E3/A3/B3/B4**  
**API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL**  
**MB 228.3/229.1**  
**MAN M 3275**  
**Volvo VDS-2**

**MACK EO-M Plus**  
**Renault RLD**  
**Cummins CES 20.076/7/8**  
**MTU Oil Type 2**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>0897 515 443</b>	1/1
208 l	<b>0897 515 445</b>	1/1
1000 l	<b>5966 142 759</b>	1/1



### UNIVERSAL HCDP 20W-50

Υψηλής απόδοσης πολύτυπο λιπαντικό κατάλληλο για χρήση σε βαρείς πετρελαιοκινητήρες και βενζινοκινητήρες συμβατικούς ή turbo. Τα τελευταία τεχνολογία ειδικά πρόσθετα που περιέχει, εξασφαλίζουν υψηλή και σταθερή απόδοση σε βαριές συνθήκες λειτουργίας, εξαιρετική αντοχή, προστασία από τη φθορά και καθαρότητα του κινητήρα.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

ACEA E2/B2  
API CG-4/CF-4/CF/SF  
MB 228.1  
MAN 271

MTU Oil Type 1  
Volvo VDS  
MACK EO-L Plus

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	0897 520 503	1/1
208 l	0897 520 505	1/1
1000 l	5966 142 766	1/1



### SPECIAL D S-3 30

Υψηλής ποιότητας μονότυπο λιπαντικό, κατάλληλο για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν με μεγάλα φορτία σε σκληρές συνθήκες λειτουργίας. Κατάλληλο για τη λίπανση αξόνων μετάδοσης, κιβωτίων ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων αναλόγως των προδιαγραφών που θέτουν οι κατασκευαστές.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

API CF/SF  
ACEA E2  
MB 228.0  
MAN 270

MTU Type 1  
Cat TO-2  
Allison C-4

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	0897 300 303	1/1
208 l	0897 300 305	1/1



### SPECIAL D S-3 40

Υψηλής ποιότητας μονότυπο λιπαντικό, κατάλληλο για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν με μεγάλα φορτία σε σκληρές συνθήκες λειτουργίας. Κατάλληλο για τη λίπανση αξόνων μετάδοσης, κιβωτίων ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων αναλόγως των προδιαγραφών που θέτουν οι κατασκευαστές.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

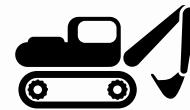
API CF/SF  
ACEA E2  
MB 228.0  
MAN 270

MTU Type 1  
Cat TO-2  
Allison C-4

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	0897 300 303	1/1
208 l	0897 300 305	1/1

**ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΑ ΒΑΡΕΩΝ  
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ  
HDDMO**

	ACEA:A3/B3/B4	ACEA:B2	ACEA:E2	ACEA:E3	ACEA:E4	ACEA:E5	ACEA:E6	ACEA:E7	ACEA:E9	API: CF/SF	API: CG-4/CF-4/CF/SF	API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL	API:CJ-4/CI-4/CH-4/CF-4	MB: 228.0	MB: 228.1	MB: 228.3	MB: 228.51	MB: 229.1	MAN: 270	MAN: 271	MAN: M 3271-1	MAN: M 3277	MAN: M 3477	MAN: M 3575	SCANIA Low Ash	VOLVO VDS	VOLVO VDS-2	VOLVO VDS-3	VOLVO VDS-4	MTU Oil Type 1	MTU Oil Type 2	MTU Oil Type 3.1	MACK EO-L Plus	MACK EO-N	MACK EO-M Plus	MACK : EO-O Premium Plus,	RENAULT RLD	RENAULT RLD2	RENAULT VI : RLD-3	CAT ECF-1	CAT ECF-1-α, ECF 2	CAT: ECF-3	CAT: TO-2	CUMMINS: CES 20076/77/78	CUMMINS : CES 20081	DEUTZ: DQC IV-10 LA	ALLICON:C4							
CARGO ULTRA LS 10W40					•		•	•	•				•								•	•	•	•	•	•																													
DYNAMIC AF 10W40	•			•		•	•	•					•				•								•																														
LONGLIFE AF 15W40	•			•		•	•	•					•				•								•																														
DIESEL 15W40	•			•		•	•	•				•					•								•																														
UNIVERSAL HCDP 20W50		•	•							•						•			•						•																														
SPECIAL D S-3 30			•						•				•							•					•																														
SPECIAL D S-3 40			•						•				•							•					•																														





### **TERRA TRANS UTTO PLUS 10W-30**

#### **Μετάδοσης κίνησης**

Ειδικό λιπαντικό πολλαπλής χρήσης (UTTO) για σύγχρονα γεωργικά μηχανήματα και μηχανήματα έργου. Κατάλληλο για χρήση σε συστήματα μετάδοσης κίνησης, υδραυλικά συστήματα και εμβαπτιζόμενα φρένα-συμπλέκτες.

#### **Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API GL-4**

**Ford M2C86-B/C, M2C134-D**

**John Deere J20C/D**

**Case New Holland MAT 3525  
& 3526**

**ZF TE-ML 03E, 05F**

**Massey Ferguson CMS**

**M1143/ M1135/M1145**

**Volvo WB101**

**Cat TO-2**

**Allison C-4**

**Sperry Vickers/Eaton**

**M2950S/I-280-S**

<b>Συσκευασία</b>	<b>Κωδ. αρ.</b>	<b>Τεμ./Συσκ.</b>
20 l	<b>0897 910 313</b>	1/1
208 l	<b>0897 910 315</b>	1/1

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΔΡΟΜΟΥ**



**ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ ΓΙΑ 4-ΧΡΟΝΟΥΣ ΚΑΙ  
2-ΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ**



**4T MUGELLO SPEED SYNT 10W-40**

**Ημισυνθετικό**

Ημισυνθετικό λιπαντικό υψηλής ποιότητας, ειδικά σχεδιασμένο για 4χρονους υδρόψυκτους και αερόψυκτους κινητήρες μοτοσικλετών. Τα ειδικά πακέτα προσθέτων προηγμένης τεχνολογίας εξασφαλίζει τέλεια λειτουργία του συμπλέκτη, μακροζωία, απόλυτη προστασία από τη φθορά και τη διάβρωση διατηρώντας τον κινητήρα καθαρό και σε επάρκεια. Κορυφαία απόδοση σε ακραίες συνθήκες οδήγησης και λειτουργίας σε υψηλές ταχύτητες και θερμοκρασίες.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API SJ  
JASO MA2**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1l	<b>0897 810 041</b>	16/1
60l	<b>0897 810 044</b>	1/1



**4T SPEED 20W-50**

Κορυφαίας ποιότητας πολύτυπο λιπαντικό ειδικά σχεδιασμένο για 4χρονους υδρόψυκτους και αερόψυκτους κινητήρες μοτοσικλετών. Το ειδικά σχεδιασμένο πακέτο προσθέτων εξασφαλίζει τέλεια λειτουργία του συμπλέκτη και ξεχωριστή απόδοση σε ακραίες συνθήκες οδήγησης και λειτουργίας σε υψηλές ταχύτητες και θερμοκρασίες. Παρέχει απόλυτη προστασία από τη φθορά και τη διάβρωση, ενώ τα διασκορπιστικά και απορρυπαντικά πρόσθετα διατηρούν τον κινητήρα καθαρό χαρίζοντας μακροζωία και πλήρη επάρκεια λειτουργίας.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API SJ  
JASO MA2**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1l	<b>0897 820 501</b>	16/1
60l	<b>0897 820 504</b>	1/1



**2T MUGELLO SPEED SYNT**

**Ημισυνθετικό**

GR | Συνθετικής βάσης λιπαντικό άκαπνης τεχνολογίας για χρήση σε δίχρονους αερόψυκτους ή υδρόψυκτους κινητήρες μοτοσικλετών. Η σύνθεση με συνθετικά βασικά λάδια και πρόσθετα υψηλής τεχνολογίας εξασφαλίζει εξαιρετική απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες, μείωση των εκπομπών καπνού από την εξάτμιση στο ελάχιστο, εξαιρετική αντισκωριακή και αντιτριβική προστασία, και εξάλειψη των επικαθίσεων λαδιού σε μπουζί και εξάτμιση. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αυτόματα συστήματα λίπανσης (injection), αλλά και σε ανάμιξη με το καύσιμο. Εκτός της χρήσης σε δίχρονες μοτοσικλέτες μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καρτ, αλυσπρίονα, και snowmobiles που λειτουργούν σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API TC  
JASO FC  
ISO-L-EGD**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1l	<b>0897 822 001</b>	16/1





**2T SPEED MIX**

Λιπαντικό μίξης για 2χρονους αερόψυκτους κινητήρες μεσαίων-χαμηλών φορτίων (μοτοποδήλατα, scooters, μοτοσικλότες χαμηλού κυβισμού, χορτοκοπτικές μηχανές). Ειδικής σύνθεσης πρόσθετα προσφέρουν τέλεια διάλυση-ανάμειξη με το καύσιμο προστατεύοντας από τη φθορά και την οξείδωση. Διατηρεί τα μπουζι! και την εξάτμιση πεντακάθαρα. Δοσολογία ανάμειξης καύσιμου-λιπαντικού 50:1 ή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΤΟ  
4 - ΧΡΟΝΩΝ ΚΑΙ  
2 - ΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ**

	API: SJ	API: TC	JASO MA2	JASO: FC	ISO-L-EGD	ISO-L-EGC
<b>MOTO-4T MUGELO SPEED SYNT 10W40</b>	•		•			
<b>MOTO-4T SPEED 20W50</b>	•		•			
<b>MOTO ΜΙΞΗΣ-2T MUGELO SPEED SYNT</b>		•		•		•
<b>MOTO ΜΙΞΗΣ-2T SPEED MIX</b>		•		•		•

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

API TC  
JASO FC  
ISO-L-EGC

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	<b>0897 820 001</b>	16/1
200 ml	<b>0897 820 200</b>	1/1





### **GEAR SYNT GL-5 75W-90**

#### **Ημισυνθετικό**

Συνθετικής τεχνολογίας, πολύτυπη βαλβωλίνη υψηλής ποιότητας και απόδοσης. Με ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα για χρήση σε κιβώτια και διαφορικά με υψηλά φορτία και ιδιαίτερες απαιτήσεις. Παρέχει άριστη λειτουργία και προστασία από τη φθορά και την οξείδωση.

#### **Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API GL-5  
MIL-L-2105D  
MAN 342 M2**

**ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B,  
C, D, 17B, 19B  
MIL-L 2105D  
Volvo 1273.10**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	<b>0897 475 901</b>	16/1
20 l	<b>0897 475 906</b>	1/1
208 l	<b>5997 618 101</b>	1/1

**ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ ΚΙΒΩΤΙΩΝ  
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ & ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ**



### GEAR PS GL-5 75W-80

Εξαιρετικά ενισχυμένη βαλβολίνη με ειδικά χαρακτηριστικά για χρήση σε κιβώτια ταχυτήτων και υποειδή διαφορικά. Περιέχει πρόσθετα τελευταίας γενιάς με τεχνολογία non-borate τα οποία εκτός των άλλων προσδίδουν σταθερότητα λιπαντικής μεμβράνης, μεγάλη αντοχή στη διάτμηση και την οξείδωση και προστασία στα ελαστομερή. Εξαιρετικά σταθερή συμπεριφορά στις αλλαγές ταχυτήτων, ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Ειδική για το PSA Group - Peugeot Citroën.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API GL-5**  
**MIL-L-2105C/D**  
**PSA Group Specifications**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>0897 575 803</b>	1/1



### GEAR EP GL-5 80W-90

Υπερενισχυμένη βαλβολίνη με ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων, κατάλληλη για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά με υποειδή, ελικοειδή και κωνικά γρανάζια. Διασφαλίζει απόλυτη λίπανση σε μεγάλα φορτία και υψηλές ταχύτητες, διατηρώντας μόνιμα ένα προστατευτικό φιλμ μεταξύ των μεταλλικών επιφανειών.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API GL-5**  
**MIL-L-2105D**  
**MAN 342 M2**  
**ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B, C, D, 17B, 19B**  
**Volvo 1273.10**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1	<b>0897 480 901</b>	16/1
20	<b>0897 480 903</b>	1/1
208	<b>0897 480 905</b>	1/1



### GEAR EP GL-5 85W-140

Υπερενισχυμένη βαλβολίνη με ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων, κατάλληλη για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά με υποειδή, ελικοειδή και κωνικά γρανάζια. Διασφαλίζει απόλυτη λίπανση σε μεγάλα φορτία και υψηλές ταχύτητες διατηρώντας μόνιμα ένα προστατευτικό φιλμ μεταξύ των μεταλλικών επιφανειών.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**API GL-5**  
**MAN 342 M1**  
**ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B, C, D, 17B, 19B**  
**MIL-L 2105D**  
**Volvo 1273.10**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>5997 620 002</b>	1/1
208 l	<b>5997 620 003</b>	1/1



## ΥΓΡΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΙΜΟΝΙΩΝ ATF



### ATF SUPER D-II

Υψηλής τεχνολογίας υγρό αυτομάτων κιβωτιών και συστημάτων διεύθυνσης. Κατάλληλο για όλους τους τύπους αυτοκινήτων, φορτηγών, λεωφορείων, τρακτέρ, χωματουργικών μηχανημάτων και γενικότερα οχημάτων εκτός δρόμου (off-road). Έχει υψηλή θερμική σταθερότητα προστατεύοντας από τη φθορά, την οξείδωση και τη διάβρωση. Κατάλληλο για υδραυλικά τιμόνια, αλλά και ως πολυβάθμιο υδραυλικό (κατά προσέγγιση ISO 46), όπου ο κατασκευαστής το απαιτεί.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

<b>GM Dexron II, IID</b>	<b>ZF 02F, 03D, 04D, 09, 11A,</b>
<b>Allison C-4</b>	<b>11B, 14A, 17C</b>
<b>Cat TO-2</b>	<b>MAN 339 Z1 &amp; V1,</b>
<b>MB 236.1/236.5/236.6/236.7</b>	<b>MAN 339 Z2 &amp; V2</b>
<b>TASA (Type A Suffix A)</b>	<b>Ford Mercon</b>
<b>Voith 55.6335/ 55.6336,</b>	<b>Denison Sundstrand</b>
<b>Voith G607</b>	

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
1 l	0897 475 901	16/1
20 l	0897 475 906	1/1
208 l	5997 618 101	1/1

### ATF ULTRA D-III

Κορυφαίας ποιότητας και υψηλής τεχνολογίας υγρό αυτομάτων κιβωτιών και συστημάτων διεύθυνσης, όπου απαιτείται η προδιαγραφή Dexron III G. Κατάλληλο για όλους τους τύπους αυτοκινήτων, φορτηγών, λεωφορείων, τρακτέρ, χωματουργικών μηχανημάτων και γενικότερα οχημάτων εκτός δρόμου (off-road). Έχει υψηλή θερμική σταθερότητα προστατεύοντας από τη φθορά, την οξείδωση και τη διάβρωση. Κατάλληλο για υδραυλικά τιμόνια, αλλά και ως πολυβάθμιο υδραυλικό (κατά προσέγγιση ISO 32), όπου ο κατασκευαστής το απαιτεί.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

<b>GM Dexron IID/IIIG</b>	<b>Voith 55.6335/55.6336,</b>
<b>(GM 6417)</b>	<b>Voith G607</b>
<b>Allison C-4</b>	<b>ZF 02F, 03D, 04D, 09, 11A, 11B,</b>
<b>TES 389</b>	<b>14A, 14B, 16L, 17C</b>
<b>Cat TO-2</b>	<b>MAN 339 Z1 &amp; V1,</b>
<b>MB 236.1/236.5/236.6/</b>	<b>MAN 339 Z2 &amp; V2, MAN 339F</b>
<b>236.7/236.9</b>	<b>Ford Mercon</b>
<b>TASA (Type A Suffix A)</b>	<b>Volvo 97340/97341</b>

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	5869 430 003	1/1

## ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



### TRANSVIA MAX HD 30 | 50

Λιπαντικό υψηλής απόδοσης για χρήση σε υδραυλικά συστήματα μετάδοσης κίνησης, σε αυτόματα κιβώτια και μετατροπείς ροπής. Κατάλληλα για βαρέα οχήματα και μηχανήματα έκτος δρόμου (Off-road). Παρέχει απόλυτη προστασία από την φθορά και την οξείδωση εξασφαλίζοντας διαρκή ιδανική λειτουργία ενώ τα επιλεγμένα συστατικά του μειώνουν δραστικά το κόστος συντήρησης.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**CAT TO-4**  
**ALLISON C-4**  
**KOMATSU KES 07.868.1**  
**API GL-4**  
**Eaton-Fuller**

**Dana**  
**Euclid**  
**Sperry Vickers/Eaton I-280-S**  
**Vickers M-2950-S**  
**Tremac/ TTC**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>5966 142 761</b>	1/1

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>0897 400 503</b>	1/1
208 l	<b>5966 142 762</b>	

**ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΓΙΑ ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ  
ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ &  
ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ**

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΟΣ  
ΔΡΟΜΟΥ**

	API GL-5	API GL-4	GM DEXRON II, IID	GM DEXRON IID/IIIG (GM 6417)	Ford	Ford Mercon	MIL-L-2105C/D	MIL-L-2105D	MB 235.0	MB 236.1 / 236.5, 236.6 / 236.7,	MB 236.1/236.5/236.6 / 236.7 / 236.9,	MAN 339 Z1 & V1, MAN 339 Z2 & V2, MAN 339F	MAN 339 Z1 & V1, MAN 339 Z2 & V2,	MAN 342 M2	MAN 342 N	VOLVO 1273.10	PSA GROUP SPECIFICATIONS	ZF TE ML 05A, 07A, 12E, 16B, C, D, 17B, 19B	ZF 02F 03D, ZF 04D,	ZF 02F, ZF 03D, ZF 04D, ZF 09, ZF 11A, ZF 11B, ZF 14A, ZF 17C	ZF 02F, ZF 03D, ZF 04D, ZF 09, ZF 11A, ZF 11B, ZF 14A, ZF 17C, 14B, 16L	ALLISON:C-3/C-4	Allison C-4	TES 389	CAT TO-2	CAT TO-4	TASA (Type A Suffix A)	Voith 55.6335 / 55.6336, Voith: G607	DENISON SUNDRANT	KOMATSU KES 07.868.1	Eaton-Fuller	Dana	Euclid	Sperry Vickers/Eaton I-280-S	Vickers M-2950-S	Tremac/ TTC	JOHN DEERE: J20C	MASSEY FERGUSON: M 1135/M 1141/M 1143	FORD : M2C-86B/C, 134D	Sperry Vickers/Eaton: M2950S/I-280-S													
GEAR CARGO SYNT GL5 75W90	•							•						•																																							
GEAR HYPOID GL5 80W90	•							•						•																																							
GEAR PS SYNT GL5 75W80	•					•											•																																				
GEAR GL-5 85W/140	•						•	•							•																																						
ATF-SUPER D-II			•		•					•				•						•																																	
ATF-ULTRA D-III				•		•					•		•								•																																
TRANSVIA MAX HD 30		•																				•	•			•								•	•	•	•	•	•	•													
TRANSVIA MAX HD 50		•																				•	•			•								•	•	•	•	•	•	•													
TERRA TRANS UTTO PLUS10W30	•																					•	•		•		•							•	•	•	•	•	•	•													



**ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
HI - HVI**



### HYDRAULIC OIL HLP ISO 32 | 46 | 68

Υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας λιπαντικό για τις ανάγκες των υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων. Τα επιλεγμένα πρωτογενή βασικά λαδιά και η σύνθεσή του με εξελιγμένα πρόσθετα θερμικής και οξειδωτικής σταθερότητας εξασφαλίζουν ιδιαίτερη αντοχή στη φθορά και την οξείδωση, υψηλό δείκτη ιξώδους και αντίσταση στον αφρισμό. Συμβατό με όλα τα ελαστομερή και υλικά στεγανοποίησης των υδραυλικών συστημάτων.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**DIN 51524, Part 2 HLP**  
**Vickers M-2950-S, I-286-S**  
**AFNOR NF E 48-603**  
**Cincinnati Milacron P68, P69, P70**  
**US Steel 126/127**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>5966 142 768</b>	1/1
208 l	<b>5869 632 005</b>	

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>5869 646 003</b>	1/1
208 l	<b>5869 646 005</b>	
1000 l	<b>5966 142 769</b>	

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>5869 668 003</b>	1/1
208 l	<b>5869 668 005</b>	
1000 l	<b>5966 142 770</b>	





**HYDRAULIC OIL HVI ISO - 32 /46 /68**

**Κορυφαίας ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων υψηλού δείκτη ιξώδους VI.**

Κατάλληλο για υδραυλικά συστήματα όλων των τύπων που λειτουργούν κάτω από δυσμενείς συνθήκες όπως μεγάλες διακυμάνσεις θερμοκρασιών λειτουργίας και περιβάλλοντος, υψηλές πιέσεις και ταχύτητες. Τα ειδικά προσθετά σε συνδυασμό με τα επιλεγμένα βασικά λαδιά προσδίδουν ιδιότητες λιπαντικών πολυβάθμιας ρευστότητας παρέχοντας μεγάλη αντοχή στην διάτμηση, απολυτή προστασία από την φθορά την σκουριά την οξείδωση και τον σχηματισμό αφρού, επιτρέποντας τον γρήγορο απεγκλωβισμό αέρα και νερού.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**DIN: 51524 PART 3 HVLP**  
**US STEEL: 126.127**  
**VICKERS: M-2950-S, I286-S3**  
**CINCINATI MILACRON: P68-P69-P70**

	Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
HVI 32	20 l	<b>5997 579 240</b>	1/1
HVI 46	20 l	<b>5997 579 242</b>	
HVI46	208 l	<b>5869 646 105</b>	
HVI 68	20 l	<b>5869 668 103</b>	
HVI68	208 l	<b>5869 668 105</b>	

**ASL R-3 HVLP ISO 46 | 68**

**Υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας υπερισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων χωρίς ψευδάργυρο.**

Κατάλληλο για τις ανάγκες σύγχρονων μηχανήματων με υδραυλικά συστήματα σταθερού και κινητού εξοπλισμού που λειτουργούν κάτω από δυσμενείς συνθήκες με μεγάλες μεταβολές θερμοκρασίας υψηλές ταχύτητες και μεγάλες πιέσεις λειτουργίας όπου απαιτούνται λιπαντικά με υψηλό δείκτη ιξώδους και ικανότητα να διατηρεί σταθερά τις ιδιότητές του και το ιξώδες του σε κάθε περιβάλλον.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**DIN: 51524 PART 2 HLP**  
**ISO 6743 part 4 HM**  
**SEB 181 222**  
**Thyssen TH-N 256-142, U.S. Steel 127**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
208 l	<b>5997 616 861</b>	1/1
208 l	<b>5997 616 861</b>	
208 l	<b>5966 142 767</b>	

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

	DIN: 51524 PART 2 HLP	DIN: 51524 PART 3 HVLP	VICKERS: M-2950-S, I-286-S	VICKERS: M-2950-S, I286-S3	AFNOR: NF E 48603	CINCINATI MILACRON: P68-P69-P70	U.S STEEL: 126,127	U.S STEEL: 127	ISO 6743 part 4 HM	SEB 181 222	Thyssen TH-N 256-142
HLP32	•		•		•	•	•				
HLP46	•		•		•	•	•				
HLP68	•		•		•	•	•				
HVI 32		•		•		•	•				
HVI 46		•		•		•	•				
HVI 68		•		•		•	•				
ASL R3 HVLP ISO 46	•	•						•	•	•	•



## ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ



### ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ

#### ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ POWER EP150/220/320/460

Υψηλής ποιότητας λιπαντικά υψηλών πιέσεων (EP) με ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα στην οξείδωση. Παρασκευάζονται από επιλεγμένα βασικά ορυκτέλαια υψηλού δείκτη ιξώδους και ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων με κύρια συστατικά το θείο και το φώσφορο εξασφαλίζοντας ιδανική προστασία από την φθορά, αποφυγή προσκόλλησης των τριβόμενων επιφανειών, καθώς και απορρόφηση των κραδασμών και φορτίων. Οι Βαλβολίνες POWER EP είναι κατάλληλες για τη λίπανση μεγάλου εύρους βιομηχανικών μηχανημάτων και αυτοκινούμενου εξοπλισμού, όπως κιβωτίων αλυσοτροχών, απλών εδράνων, εδράνων αντιτριβής, γλιστρών, κλειστών κιβωτίων οδοντωτών τροχών, μειωτήρες κ.λπ.

**Μη μολυβδούχα ορυκτέλαια που δεν μολύνουν το περιβάλλον.**

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**DIN: 51517 PART III CLIP**

**AGMA: 250.04**

**US STEEL: 224**

	Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
POWER EP150	208 l	<b>0897 150 005</b>	1/1
POWER EP220	20 l	<b>5997 578 941</b>	
POWER EP-220	208 l	<b>0897 220 005</b>	
POWER EP320 208L	208 l	<b>0897 320 005</b>	
POWER EP 460 20L	20 l	<b>5997 579 241</b>	



**ΓΛΥΣΤΡΩΝ**

**DRIP CONTROL PREMIUM 1500**

**Ιδανικό για εφαρμογή σε ανελκυστήρες. Με διακριτικό άρωμα καρύδας.**

Εξειδικευμένο λιπαντικό από επιλεγμένα πρωτογενή βασικά λάδια και ειδικά πρόσθετα τελευταίας γενιάς που παρέχουν εξαιρετικά σταθερή πρόσφυση και διάρκεια στις λιπαινόμενες επιφάνειες. Άριστη προστασία από τη σκουριά, τη διάβρωση και τη φθορά. Μειώνει την κατανάλωση λιπαντικού. Εφαρμόζεται σε συρματοσχοίνα, αλυσίδες, οριζόντιους και κάθετους οδηγούς - γλίστρες και οδηγούς εργαλειομηχανών.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**DIN: 51517 PART III CLIP  
AGMA: 250.04  
US STEEL: 224**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
18 l	0893 150 003	1/1



**ΓΛΥΣΤΡΩΝ**

**SLIDE LUBE VG 220**

Ειδικά σχεδιασμένο λιπαντικό ανώτερης ποιότητας για τη λίπανση οριζοντίων και κάθετων γλίστρων και σύγχρονων εργαλειομηχανών βαρέων εφαρμογών. Τα ειδικά προσκολλητικά πρόσθετα, παρέχουν εξαιρετική ικανότητα πρόσφυσης και αποφυγής του φαινομένου των «απότομων εκτινάξεων» (stick-slip) αυξάνοντας την ικανότητα κατεργασίας. Άριστη οξειδωτική και χημική σταθερότητα, προστασία από τη διάβρωση και τη φθορά, ιδιαίτερη αντοχή σε ακραίες πιέσεις και φορτία, ταχύς διαχωρισμός από τα υγρά κοπής που έχουν βάση το νερό (απογαλακτοποίηση)

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**CINCINATI MILACRON P-47/P-50/P-53  
US STEEL 224  
DIN 51517 PART III (CLP)**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	0893 550 020	1/1



**ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ**

**W-COMPRESSOR OIL VDL ISO 46**

**Compressor oil**

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό από επιλεγμένα πρωτογενή παραφινικά βασικά λάδια, για χρήση σε παλινδρομικούς, περιστροφικούς και κοχλιοφόρους αεροσυμπιεστές. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση, εμποδίζοντας τη δημιουργία καταλοίπων. Κατάλληλο για πολλές ώρες λειτουργίας.

**Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:**

**DIN 51506 VDL**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	9500 001 753	1/1
208 l	5966 142 757	1/1



### ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ

#### W-VACUUM PUMP OIL ISO 100 Vacuum pump oil

Εξαιρετικής ποιότητας λιπαντικό για χρήση σε αντλίες κενού. Η σύνθεση του περιλαμβάνει επιλεγμένα πρωτογενή παραφινικά βασικά λάδια παρέχοντας εξαιρετική αντοχή και προστασία από την οξείδωση. Κατάλληλο για πολλές ώρες λειτουργίας.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**DIN 51506 VDL**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
208 l	<b>5997 592 140</b>	1/1



### ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΗΣΗ

#### ΨΥΚΤΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΟΠΗΣ & ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ Compressor oil

Εξαιρετικής ποιότητας λιπαντικό για χρήση σε συστήματα κοπής μετάλλων. Κατάλληλο για κατεργασίες κοπής, διάτρησης, τόνρευσης και σπειροτόμησης σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων. Καλύπτει ένα ευρύ φάσμα κατεργασιών, όπου απαιτείται ένα λάδι με εξαιρετικές λιπαντικές και ψυκτικές ιδιότητες. Προστατεύει από μύκητες και βακτήρια. Οι εξαιρετικές αντιοξειδωτικές, αντισκωριακές και αντιδιαβρωτικές ιδιότητες του, αυξάνουν τη διάρκεια ζωής των εργαλείων. Οδηγίες χρήσης: Προστίθεται σε νερό με αναλογία ανάμειξης από 1:50 έως 1:20, ανάλογα με τη μορφή κατεργασίας.

#### Προδιαγραφές εγκρίσεις συστάσεις:

**MIL-C-4339 D  
NATO C-630**

Συσκευασία	Κωδ. αρ.	Τεμ./Συσκ.
20 l	<b>0893 050 043</b>	1/1
208 l	<b>0893 050 045</b>	1/1

**ΡΟΧΗΛΑΤΟ ΣΤΑΝΤ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 4 ΘΕΣΕΩΝ | 5995 000 773**

Το σταντ λιπαντικών είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τη φιλοσοφία της νέας συσκευασίας των λιπαντικών Würth.

Αποτελεί ένα πολύτιμο εργαλείο προβολής και μεταπώλησης των προϊόντων, ενώ παράλληλα αναβαθμίζει αισθητικά κάθε σχετικό επαγγελματικό χώρο.



*... Quality wins*







GEOSANTRO LTD

-  Andrea Araouzou,  
A' Industrial Area Ypsonas, 3056
-  P.O. Box: 54627, 3726, Limassol, Cyprus
-  Phone: +357 25 25 40 25,  
Fax: +357 25 25 45 25
-  Email: [info@geosantro.com](mailto:info@geosantro.com)
-  Eshop/Website: [www.geosantro.com](http://www.geosantro.com)

