

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ , ΤΜΗΜΑ Β

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΗΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Προσφερόμενη συσκευασία	Εμπορική ονομασία προϊόντος / παραπομπή σε φύλλο προϊόντος
B1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (πλήρως συνθετικό)	Μηχανές βενζινοκίνητων επιβατηγών σχετικά νέας τεχνολογίας - καλοκαιρινή χρήση.	ACEA: E7/E5/E3/A3/B3/B4, API: CI-4/SL, MERCEDES BENZ 228.3/229.1			
B2	Λάδι πετρελαιοκινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-40	Λάδι κινητήρα	CASE 881883 ACEA: E6,E7,E9 API: C1-4 ,CJ-4,CK-4			
B3	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρ ων SAE 15W-40 (ημισυνθετικό)	Μηχανές φορτηγών νέας τεχνολογίας.	ACEA: E7/E5/E3/B3/B4/A3, API: CI-4/SL, MB 228.3, MAN M3275-1, CATERPILLAR ECF- 2/1a			
B4	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρ ων SAE 20W-50 (απλό)	Μηχανή φορτηγών & παλαιάς τεχνολογίας πετρελαιοκίνητων οχημάτων "μικρού" μεγέθους.	ACEA: E2/B2/A2, API: CF-4, CG- 4/SG/SJ, MERCEDES BENZ 228.1/, MAN 271			
B5	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 75W - 90	Για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά 75-90/ 100% συνθετική	API: GL-5, MIL-L-PRF 2105E, MAN 341Type Z2/E2 MAN 342 Type M2/M3, SCANIA STO			

			1, SAE J2360 , MB235.20			
B6	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90 υπερενισχυμένο	Διαφορικά , μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων, κ.λ.π.	API: GL-4, ZF TE ML 02A/08A/17A, MAN341			
B7	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 75W-80	Μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων	API: GL-4, ZF TE –ML 01L 02L, 08, 13, 16K MAN 341Type E-3/ Z – 4 , VOLVO 97305			
B8	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα (τύπου G12)	Διαλυμένο με απιονισμένο νερό, έτοιμο προς χρήση	BS 6580, VW TL- 774D/F, MB 325.3, MN 324 Type SNF (ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ)			
B9	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου ISO 46	Υδραυλικά συστήματα οχημάτων.	DIN 51524 PART II., AFNOR NFE 48-603 HM			
B10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων βιοαποικοδομήσι μο τύπου ISO 46	Υδραυλικά συστήματα οχημάτων	-Βιοαποικοδόμηση κατά το πρότυπο OECD 301 B>60% -EU Ecolabel -πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά ISO 15380 -Αριθμός Ιωδίου- Iodine count<15 -βιοδιασπώμενο λιπαντικό για υδραυλικά			

			συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής			
B11	Γράσο βάσης λιθίου με διθειούχο μολυβδένιο	Γενικές ανάγκες οχημάτων και εξοπλισμού καθώς και λίπανση κουζινέτων και ρουλεμάν όπου οι συνθήκες λειτουργίας τους χαρακτηρίζονται από ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, υψηλές πιέσεις, μεγάλες ταχύτητες, κραδασμούς, παρουσία υγρασίας ή ύδατος	DIN 51825 KPF2K-25			
B12	Βιοαποικοδομήσιμ ο Συνθετικό Γράσο βάσης Σουλφωνικού Ασβεστίου	Γενικές ανάγκες οχημάτων και εξοπλισμού καθώς και λίπανση κουζινέτων και ρουλεμάν όπου οι συνθήκες λειτουργίας τους χαρακτηρίζονται από ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, υψηλές πιέσεις, μεγάλες ταχύτητες, κραδασμούς, παρουσία υγρασίας ή ύδατος	Βιοαποικοδόμηση κατά το πρότυπο OECD 301 B>60% Συνθετικό Γράσο Σουλφωνικού Ασβεστίου κατηγορίας NLGI 2 (ASTM D217) . -Αντοχή στην απόπλυση (Water Washout Characteristics, 79°C, wt%<1.5%, Σύμφωνα με την ASTM D1264). -Σημείο Στάξης (Dropping point >300°C σύμφωνα με την ASTM D2265).			

			-Σύσταση με συνθετικό βασικό λιπαντικό με δείκτη ιξώδους >165 (Base Oil Viscity Index >165, Σύμφωνα με την ASTM D2270).			
B13	Ad-Blue (ή ισοδύναμο μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	Χρησιμοποιείται στο σύστημα επιλεκτικής κατάλυσης με σκοπό τη μείωση της εκπομπής καυσαερίων από βαρέα οχήματα που φέρουν πετρελαιοκινητήρες που πληρούν τουλάχιστον τις προδιαγραφές Euro 6 της Ε.Ε.	DIN 70070 & ISO 22241. Η σύνθεση του προς προμήθεια μη τοξικού διαλύματος θα αποτελείται από 32,5 % του συνολικού του βάρους από καθαρή ουρία (NH ₂) ₂ CO και το υπόλοιπο από υπερκάθαρο νερό. Το προς προμήθεια υδατώδες διάλυμα ουρίας θα πρέπει να είναι εξαιρετικής καθαρότητας			
B14	T6 (τρικουβέρτο) και ATF Λάδι	Λάδι υδραυλικών τιμονιών επιβατικών	GM DEXRON IIIIG, GM ALLISON C-4, MB 236.9, MAN 339 Type Z-1/Z-2/V-1/V-2, CATERPILLAR TO-2			
B15	Αντιβακτηριδιακό πρόσθετο πετρελαίου	Δεξαμενές καυσίμων οχημάτων	Εξαλείφει βακτηρίδια, ένζυμα και κάθε μορφής μούχλα που			

			αναπτύσσεται στα καύσιμα Diesel. Δεν δημιουργεί οξειδωτικά κατάλοιπα κατά την καύση του			
B16	Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονων	Λίπανση της αλυσίδας των αλυσοπρίονων.	Χαμηλού ιξώδους ακόμη και σε ακραία ψυχρές συνθήκες και ικανότητα διατήρησης των λιπαντικών του ιδιοτήτων ακόμη και μετά από διείσδυση νερού			
B17	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	Λίπανση των κινητήρων χορτοκοπτικών μηχανών.	API: TA/TB, JASO FB, ISO – L - EGB.			
B18	Αντισκωριακό σπρέι	Αποσύσφιξη παξιμαδιών, μπουλονιών, ρακόρ και όλων των άλλων μηχανικών μερών που επηρεάζονται από την σκουριά και την οξείδωση	Συνθετικό υλικό με βάση το πετρέλαιο με υψηλή διαλυτική και αντισκωριακή ισχύ			
B19	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	Λάδι κινητήρα	API: SN/SM/CF, ACEA:A3/B4, <u>MERCEDES BENZ 229.3</u>			
B20	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και	API: GL-4,			

	υδραυλικών συστημάτων SAE 10W-30	υδραυλικών συστημάτων	MASSEY FERGUSON: CMS M 1145/1143, VOLVO CE: WB 101, ZF:TE- ML 03E/05F/06K/17E			
B21	Πάστα καθαρισμού χεριών	Συσκευασία των 4 lt	Ειδική πάστα καθαρισμού χεριών με βάση φυτικά άλευρα, ουδέτερη στην επιδερμίδα με συστατικά που την προστατεύουν, χωρίς διαλύτες, για λάδια, γράσσα, πίσσα, ασφαλτοειδή, κλπ., δερματολογικά ελεγχμένη			
B22	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-40	Λάδι κινητήρα	API: CJ-4, ACEA: E6, E7, E9, MERCEDES BENZ 228.51, MAN 3271-1, 3477			
B23	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-30	Λάδι κινητήρα	API CK-4/ CJ-4, ACEA E7 / E9, MB- Approval 228.51, CUMMINS CES 20081, Cat ECF-3 , MAT 3521			
B24	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-30	Λάδι για τετράχρονο κινητήρα δικύκλων	4T, API SN, JASO MA2			
B25	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-16	Λάδι κινητήρα	API: SL, SM ή SN ACEA A1/B1, A3/B3, A3/B4, A5/B5			

B26	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-30	Λάδι κινητήρα	ACEA A1/B1A5B5, API: SL/CF (για κινητήρες IVECO με φίλτρο DPF)			
B27	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	Λάδι κινητήρα	ACEA A3/B4, API SN/CF (για κινητήρες σε FIAT STRADA) VW 502.00/505.00			
B28	Σπρέι καθαρισμού φρένων	Καθαρισμός φρένων, χωρίς κατάλοιπα	Δεν περιέχει PCB, κάδμιο, μόλυβδο, χλωρίδιο και ασετόν. Φιλικό για το χρηστή και το περιβάλλον. Κατάλληλο για σίδηρο, ανοξείδωτο, αλουμίνιο, ατσάλι, ντουραλουμίνιο κλπ. Δε διαβρώνει ούτε καταστρέφει λάστιχα και πλαστικά μέρη.			
B29	Πρόσθετο για Ad Blue (ή ισοδύναμο μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	Προστασία εγχυτήρων ουρίας	-Προστατεύει τους εγχυτήρες ουρίας και τους καταλυτικούς μετατροπείς SCR από τη μόλυνση. Καθαρίζει μολυσμένους εγχυτήρες ουρίας και καταλυτικούς μετατροπείς SCR.			

B30	Σπρέι γράσσου	Γράσο λιθίου	Λίπανση και προστασία των κινητών μηχανισμών και των εξαρτημάτων, αδιάβροχο, μειώνει τις τριβές και τις φθορές των μετάλλων			
B31	Σπρέι καθαρισμού ηλεκτρονικών οργάνων και πλακετών	Καθαρισμός οργάνων, πλακετών, πληκτρολογίων	Ειδικό μη διαβρωτικό αιώρημα απομάκρυνσης σκόνης και υπολειμμάτων από ηλεκτρονικά όργανα, πληκτρολόγια, ηλεκτρονικές πλακέτες			
B32	Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ	Υγρό καθαρισμού με αντιπαγωτική προστασία	Διάλυμα με βασικό συστατικό αλκοόλη, με ειδικά πρόσθετα για προστασία από το κρύο, έτοιμο προς χρήση			
B33	Σπρει καθαρισμού EGR	Υγρό καθαρισμού σε περίπτωση βλάβης του συστήματος ανακυκλοφορίας καυσαερίων (EGR), με την εμφάνιση μαύρου καπνού στην εξάτμιση, και προβλήματα μειωμένης απόδοσης κινητήρα.	Ισχυρό χημικό σπρέι καθαρισμού EGR για πετρελαιοκινητήρες και βενζινοκινητήρες. Αποτελεσματικός καθαρισμός χωρίς να αφαιρεθεί η EGR ή κάποιο άλλο εξάρτημα. Καθαρίζει τα εξής συστήματα από κατάλοιπα κάπνας:			

			1. ανακυκλοφορία καυσαερίων (EGR), 2. τροφοδοσίας αέρα εισαγωγής, 3. υπερπλήρωσης (TURBO), 4. εξαγωγής.			
B34	Υγρό επιδιόρθωσης / σφράγισης διαρροών ψυγείων οχημάτων	Σφράγιση διαρροών στο σύστημα ψύξης	Ασφαλές για όλους τους τύπους μετάλλων και αλουμινίου, δεν μπλοκάρει τους αγωγούς ή τα άλλα στοιχεία του κυκλώματος και των ψυγείων, επιδιορθώνει ρωγμές ως 0,9 mm			
B35	Αντιψυκτικό κυκλώματος αέρα πέδησης	Προστασία του κυκλώματος αέρα στην πέδηση των φορτηγών από το ψύχος	Αντιπαγωγικό διάλυμα προστασίας του κυκλώματος πέδησης από τον πάγο που δημιουργείται λόγω της υγρασίας που περιέχεται στο κύκλωμα.			
B36	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-30	Λάδι κινητήρα	WSS-M2C213-A1 FORD			
B37	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 75W-80 - ΦΟΡΤΗΓΑ	Μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων	API: GL-5, ZF TE – ML 02E			

B38	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 85W-140 - ΦΟΡΤΗΓΑ	Μειωτήρες	API: GL-5			
B39	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-20	Λάδι κινητήρα	API SN/RC, ACEA C5			
B40	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-20	Λάδι πετρελαιοκινητήρα	ACEA C5, 9.555- DM1			
B41	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-30	Λάδι κινητήρα	ACEA C1 TOTAL QUARTZ INEO FIRST ή ισοδύναμο			
B42	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-30	Λάδι κινητήρα	ACEA C2 FIAT 955535-DS1 DIESEL APPLICATION			
B43	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5w-30	Λάδι κινητήρα	C2/C3 API SN MB- 229 TL52195 STANDARD			
B44	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5w-30	Λάδι κινητήρα	ACEA E6,E7,E9, API CJ-4			

B45	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5w-30	Λάδι κινητήρα	VW 50400/50700			
B46	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα (τύπου G12	Διαλυμένο με απιονισμένο νερό, έτοιμο προς χρήση	ASTM D 3306, ASTM D1384, CUNA NC 956/16, SAE J1034 BS 6580-20, NF R 15601 type 1, DAIMLER DBL 700.30, MAN 324- SNF, VAG TL-774 D, MTU MTL 5048, VAG TL-774F (KITPINO)			