

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α1, Α2, Α3, Α4, Α5 (κοινός για όλες τις υποομάδες) : ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΗΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Εμπορική ονομασία προϊόντος / παραπομπή σε φύλλο προϊόντος
1	Πετρέλαιο κίνησης	Κινητήρες εσωτερικής καύσης	άρθρο 2 Τεχνικών προδιαγραφών μελέτης		
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	Καυστήρες σε λέβητες θέρμανσης χώρων	άρθρο 2 Τεχνικών προδιαγραφών μελέτης		
3	Βενζίνη αμόλυβδη	Κινητήρες εσωτερικής καύσης οχημάτων, γεννητριών, χλοοκοπτικών μηχανών	άρθρο 2 Τεχνικών προδιαγραφών μελέτης		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΗΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	Προτεινόμενη συσκευασία	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Προσφερόμενη συσκευασία	Εμπορική ονομασία προϊόντος / παραπομπή σε φύλλο προϊόντος
B1.1	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	Βαρέλι 208 lit			
B1.2	Λιπαντικά μηχανής βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (ημισυνθετικό)	Μηχανές βενζινοκίνητων τετράχρονων οχημάτων παλαιότερης τεχνολογίας.	API: SL/CF.	Βαρέλι 208 lit			
B1.3	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων 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	Βαρέλι 208 lit			
B1.4	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων 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	Βαρέλι 208 lit			
B1.5	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,	Βαρέλι 205 lit			

			SCANIA STO 1, SAE J2360				
B1.6	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90 υπερενισχυμένο	Διαφορικά , μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων, κ.λ.π.	API: GL-4, ZF TE ML 02A/08A/17A, MAN341	Βαρέλι 205 lit			
B1.7	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 75W-80 - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	Μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων	API: GL-4, ASTM D1298	Βαρέλι 205 lit			
B1.8	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 75W-80 - ΦΟΡΤΗΓΑ	Μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων	API: GL-4, ZF TE –ML 01L 02L, 08, 13, 16K MAN 341Type E-3/ Z – 4 , VOLVO 97305	Βαρέλι 205 lit			
B1.9	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	Βαρέλι 235 lit			
B1.10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου 46	Υδραυλικά συστήματα οχημάτων.	DIN 51524 PART II., AFNOR NFE 48-603 HM	Βαρέλι 205 lit			
B1.11	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	Βαρέλι 180 kg			
B1.12	Ad-Blue (μη τοξικό διάλυμα	Χρησιμοποιείται στο σύστημα επιλεκτικής κατάλυσης με	DIN 70070 & ISO 22241.	Δεξαμενή 1000 lit			

	ουρίας)	σκοπό τη μείωση της εκπομπής καυσαερίων από βαρέα οχήματα που φέρουν πετρελαιοκινητήρες που πληρούν τουλάχιστον τις προδιαγραφές Euro 6 της Ε.Ε.					
B1.13	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	Βαρέλι 205 lit			
B1.14	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	Βαρέλι 205 lit			
B1.15	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 διεύδυση νερού	Δοχείο 20 lit			
B1.16	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	Λίπανση των κινητήρων χορτοκοπτικών μηχανών.	API: TA/TB, JASO FB, ISO – L - EGB.	Βαρέλι 208 lit			
B1.17	Αντισκωριακό σπρέι	Αποσύσφιξη παξιμαδιών, μπουλονιών, ρακόρ και όλων των άλλων μηχανικών μερών	Συνθετικό υλικό με βάση το	Φιάλη 400 cc			

		που επηρεάζονται από την σκουριά και την οξείδωση	πετρέλαιο με υψηλή διαλυτική και αντισκωριακή ισχύ				
B1.18	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	Λάδι κινητήρα	API: SN/SM/CF, ACEA:A3/B4, <u>MERCEDES BENZ 229.3</u>	Βαρέλι 208 lit			
B1.19	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων SAE 10W-30, 80W	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων	API: GL-4, MASSEY FERGUSON: CMS M 1145/1143, VOLVO CE: WB 101, ZF:TE-ML 03E/05F/06K/17E	Βαρέλι 208 lit			
B1.20	Πάστα καθαρισμού χειρών	Συσκευασία των 4 lt	Ειδική πάστα καθαρισμού χειρών με βάση φυτικά άλεια, ουδέτερη στην επιδερμίδα με συστατικά που την προστατεύουν, χωρίς διαλύτες, για λάδια, γράσσα, πίσσα, ασφαλτοειδή, κλπ., δερματολογικά ελεγμένη	Δοχείο 4 lit			
B1.21	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-40	Λάδι κινητήρα	API: CJ-4, ACEA: E6, E7, E9, <u>MERCEDES BENZ 228.51, MAN 3271-1, 3477</u>	Βαρέλι 208 lit			
B1.22	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-30	Λάδι κινητήρα	API CK-4/ CJ-4, ACEA E7 / E9, MB-Approval 228.51, CUMMINS CES 20081, <u>Cat ECF-3</u> , MAT 3521	Δοχείο 20 lit			

B1.23	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	Λάδι κινητήρα	VW 502.00	Δοχείο 5 lit			
B1.24	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-16	Λάδι κινητήρα	API: SL, SM ή SN ACEA A1/B1, A3/B3, A3/B4, A5/B5	Δοχείο 4 lit			
B1.25	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-30	Λάδι κινητήρα	ACEA A1/B1A5B5, API: SL/CF (για κινητήρες IVECO με φίλτρο DPF)	Βαρέλι 208 lit			
B1.26	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	Λάδι κινητήρα	ACEA A3/B4, API CF (για κινητήρες σε FIAT STRADA, FIAT PUNTO)	Βαρέλι 208 lit			
B1.27	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.	Φιάλη 400 cc			
B1.28	Πρόσθετο για Ad Blue	Προστασία εγχυτήρων ουρίας	Προστατεύει τους εγχυτήρες ουρίας και τους καταλυτικούς μετατροπείς SCR από τη μόλυνση. Καθαρίζει μολυσμένους εγχυτήρες ουρίας και καταλυτικούς μετατροπείς SCR.	Φιάλη 250 ml με εύχρηστο δοσομετρητή			
B1.29	Σπρέι γράσσου	Γράσο λιθίου	Λίπανση και προστασία των κινητών μηχανισμών	Φιάλη 400 ml			

			και των εξαρτημάτων, αδιάβροχο, μειώνει τις τριβές και τις φθορές των μετάλλων				
B1.30	Σπρέι καθαρισμού ηλεκτρονικών οργάνων και πλακακτών	Καθαρισμός οργάνων, πλακακτών, πληκτρολογίων	Ειδικό μη διαβρωτικό αιώρημα απομάκρυνσης σκόνης και υπολειμμάτων από ηλεκτρονικά όργανα, πληκτρολόγια, ηλεκτρονικές πλακέτες	Φιάλη 400 ml ή 200 gr			
B1.31	Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ	Υγρό καθαρισμού με αντιπαγωτική προστασία	Διάλυμα με βασικό συστατικό αλκοόλη, με ειδικά πρόσθετα για προστασία από το κρύο, έτοιμο προς χρήση	Φιάλη των 300 ml			
B1.32	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.	Φιάλη των 500 ml			

B1.33	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	Δοχείο 400 ml			
B1.34	Αντιψυκτικό κυκλώματος αέρα πέδησης	Προστασία του κυκλώματος αέρα στην πέδηση των φορτηγών από το ψύχος	Αντιπαγωτικό διάλυμα προστασίας του κυκλώματος πέδησης από τον πάγο που δημιουργείται λόγω της υγρασίας που περιέχεται στο κύκλωμα.	Δοχείο 1 lit			
B1.35	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-30	Λάδι κινητήρα	WSS-M2C213-A1	Δοχείο 5 lit			
B1.36	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 75W-80 - ΦΟΡΤΗΓΑ	Μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων	API: GL-5, ZF TE –ML 02E	Δοχείο 20 lit			
B1.37	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 85W-140 - ΦΟΡΤΗΓΑ	Μειωτήρες	API: GL-5	Δοχείο 20 lit			
B1.38	Λιπαντικό μειωτήρων και κιβωτίων ταχυτήτων (βαλβολίνη) SAE 75W-90 - ΦΟΡΤΗΓΑ	Μειωτήρες,	API: GL-5, MB235.20	Δοχείο 20 lit			
B1.39	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-20	Λάδι κινητήρα	API SN/RC, ACEA C5	Δοχείο 4 lit			

B1.40	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 0W-20	Λάδι πετρελαιοκινητήρα	ACEA C5, 9.555-DM1	Δοχείο 4 lit			
-------	--	------------------------	--------------------	--------------	--	--	--

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΗΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	Προτεινόμενη συσκευασία	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Προσφερόμενη συσκευασία	Εμπορική ονομασία προϊόντος / παραπομπή σε φύλλο προϊόντος
B2.1	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	Βαρέλι 208 lit			
B2.2	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	Λίπανση των κινητήρων χορτοκοπτικών μηχανών.	API: TA/TB, JASO FB, ISO – L - EGB.	Βαρέλι 208 lit			

