

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

των αιτούμενων λιπαντικών για την κάλυψη των ετησίων αναγκών λειτουργίας και συντήρησης των μηχανημάτων και οχημάτων των Δ/νσεων ΣΕΜΠΟ και Τεχνικής Εξυπηρέτησης του Ο.Λ.Π. Α.Ε.

A/A	Κωδικός Αριθμός	Συντηρούμενο σύστημα	Ποιότητα-Προδιαγραφές	ΩΣ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ
1	150-00490	Σύστημα λίπανσης Κινητήρα	Λάδι πετρελαιοκινητήρα SAE 15W-40 <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> API CI-4, ACEA E7 <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> MERCEDES MB-Approval 228.3, MAN M32475, VOLVO VDS-3 κ.α.	SHELL RIMULA X 15W-40///VIGOR TURBO SD SAE 15W40
2	150-00490	Σύστημα λίπανσης Κινητήρα	Ορυκτέλαιο SAE 15W-40 TURBO DIESEL <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> API CF , ACEA E3 <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> MERCEDES MB-Approval 228.3, MAN M32475, VOLVO VDS-2 κ.α.	
3	150-00491	Σύστημα λίπανσης κινητήρα καινούριων 4 ΟΣΜΕ	Λάδι πετρελαιοκινητήρα, SAE 15W-40 <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> API CJ-4 , ACEA E9 <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> MERCEDES MB-Approval 228.31, MAN M3575, VOLVO VDS-4 κ.α.	VIGOR TURBO CJ-4, SAE 15W-40
4	150-00629	Δεξαμενή υδραυλικού	Υδραυλικό ορυκτέλαιο ISO 68 <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> DIN 51524 P2, ISO 6743/4 HM <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> VICKERS M-2950S, I-286, DENISON HF-0, CINCINNATI MILACRON P68,P69,P70 κ.α.	Hydraulic oil ISO VG68///VENIO HI ISO 68
5	150-00583	Μηχανισμός ανυψ.φρένου	Υδραυλικό ορυκτέλαιο ISO 10 <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> DIN 51524 P2, ISO 6743/4 HM <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> VICKERS M-2950S, I-286, DENISON HF-0, CINCINNATI MILACRON P68,P69,P70 κ.α.	
6	150-00588	Φρένα ασφαλείας	Υδραυλικό ορυκτέλαιο ISO 32 <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> DIN 51524 P2, ISO 6743/4 HM <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> VICKERS M-2950S, I-286, DENISON HF-0, CINCINNATI MILACRON P68,P69,P70 κ.α.	VENIO HI ISO 32
7	150-00604	Συσκευή ανύψωσης	Υδραυλικό ορυκτέλαιο ISO:46 <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> DIN 51524 P2, ISO 6743/4 HM <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> VICKERS M-2950S, I-286, DENISON HF-0, CINCINNATI MILACRON P68,P69,P70 κ.α.	VENIO HI ISO 46
8	150-00439	Κιβώτια ταχυτήτων (SMV κλπ)	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων και μετατροπών ροπής <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> DEXTRON III , ALLISON C-4 κ.α. <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> MERCEDES MB-Approval 236.5/ 236.9, MAN339 TYPE V1 & Z1, VOITH H 55.633535 κ.α.	DEXTRON N03///AUTO POWER D-III
9	150-00402	Μειωτήρες Β.Μ-Πορείας	Ενισχυμένο ορυκτέλαιο κλειστών γραναζοκιβωτίων N220 , με πρόσθετα υψηλής πίεσης EP τύπου θείου - φωσφόρου <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> DIN 51517 P3 CLP, AGMA 9005-D94 EP <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> CINCINNATI MILACRON, DAVID BROWN, FLENDER κ.α.	VALESCO EP ISO-220
10	150-00410	Μειωτήρες μπούμας,φορ.	Ενισχυμένο ορυκτέλαιο κλειστών γραναζοκιβωτίων N320 , με πρόσθετα υψηλής πίεσης EP τύπου θείου - φωσφόρου <u>Ελάχιστες Προδιαγραφές:</u> DIN 51517 P3 CLP, AGMA 9005-D94 EP <u>Απαιτήσεις κατασκευαστών:</u> CINCINNATI MILACRON, DAVID BROWN, FLENDER κ.α.	VALESCO EP ISO-320

11	150-00017	Για την οικολογική λειτουργία του συστήματος εκπομπής καυσαερίων καινούριων (μείωση των οξειδίων του αζώτου NOx) 4 ΟΣΜΕ	Υγρό Διάλυμα AD-BLUE , υψηλής καθαρότητας, έτοιμο προς χρήση, διάλυμα στερεάς ουρίας και υπερκαθαρού (ultrapure) νερού. Ελάχιστες Προδιαγραφές: AUS 32, ISO 22241, DIN 70070	CYCLON ADBLUE
12	150-00111	Κεντρικό σύστημα λίπανσης	Γράσσο βασεως λιθίου πολλαπλής χρήσης Ελάχιστες Προδιαγραφές: NLGI 1	Shell Albania EP1///GREASE L-EP1
13	150-00607	Σύστημα ψύξης υγρών δισκοφρένων	Λάδι για 0°C έως +45°C Ελάχιστες Προδιαγραφές: API GL4 Απαιτήσεις κατασκευαστών: MASSEY FERGUSON CMS 1145/1143, VOLVO WB 10, ZF TE-ML 03E,05F κ.α.	Esso Torque Fluid 62 /// Shell Donax TD 10W-30 GL4///VECTORTTRANS SAE 10W-30
14	150-00051	Άξονες προώσεων-Μειωτήρες Ρουλεμάν τροχών	Βαλβολίνη για -5°C έως +45°C, SAE 75W-140 Ελάχιστες Προδιαγραφές: API GL5	Shell Hypoid HD SAE 75W-140///VITO GEAR SAE 85W-140
15	150-00051	Μειωτήρες Καλωδιωτημάτων RMG και Γ/Γ STS	Λάδι συνθετικό SAE 75W-90 Ελάχιστες Προδιαγραφές: API GL5, MT-1 Απαιτήσεις κατασκευαστών: MERCEDES MB-Approval 235.8, MAN 3343 S, SCANIA STO 1:0 κ.α.	SHELL SPIRAX ASX 75W-90, MOBILUBE 1 SHC 75W-90 SYNTHETIC
16	150-00058	Κιβώτια ταχυτήτων	Βαλβολίνη SAE 75W-90 (SYNTHETIC) Ελάχιστες Προδιαγραφές: API GL5, MIL-L-PRF-2105E Απαιτήσεις κατασκευαστών: MERCEDES MB-Approval 235.8, MAN 3343 S, SCANIA STO 1:0 κ.α.	
17	150-00020	Σύστημα ψύξης Κινητήρα	Αντιψυκτικό (να παίρνει αραίωση 50% με νερό) Ελάχιστες Προδιαγραφές: ASTM D3306, BS 6580, JIS K 2234	Shell-Clycoshell///AEGEAN ANTIFREEZE CONCENTRATE
18	150-00020	Σύστημα ψύξης Κινητήρα	Αντιψυκτικό -18°C (έτοιμο για χρήση) Ελάχιστες Προδιαγραφές: ASTM D3306, BS 6580, JIS K 2234	

Πειραιάς 13-03-2013