ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ έτους 2015

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

Α/Α	Περιγραφή	Ποιοτικές προδιαγραφές	Ποσότητα, lt
1	**Λιπαντικά ΜΕΚ βενζινοκινητήρων**		**176**
1.1	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 20W-50	ACEA A2/B2 API SL/CF	16
1.2	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 15W-50	ACEA: A3/B3, API: SL/CF	48
1.3	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 15W-40	ACEA A3/B3 API SL/CF	48
1.4	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	ACEA 2007 A3/B4 API SL/CF	48
1.5	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 5W-40	ACEA A3/B4 API SM/CF	16
2	**Λιπαντικά ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων**		**1.020**
2.1	Λιπαντικό ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	ACEA: E2/B3/A3, API: CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ	120
2.2	Λιπαντικό ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-50	ACEA: E2/B3/A3, API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ	400
2.3	Λιπαντικό ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	API CH-4/CF-SL/CF-CG-4/SH ACEA E3 A3/B3/B4	200
2.4	Λιπαντικό ΜΕΚ βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	ACEA E4/E5/E7,API CF	60
2.5	Λιπαντικό ΜΕΚ βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	API CI-4, ACEA E6/E7, ACEA E4-99 issue 3	240
3	**Λιπαντικά διαφορικών - γραναζοκιβωτίων**		**288**
3.1	Ειδική βαλβολίνη SAE 85W-90 για μπλοκέ διαφορικά (Limited slip differential),	API GL-5+LS, GL5, MIL-K-2105 C/D, ZF TE-ML 05	48
3.2	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γραναζοκιβωτίων SAE 75W/90 κατάλληλο για όλα τα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων.	API GL 4 plus, API GL 4/5, MIL-L 2105 C+C41	120
3.3	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10, SAE 30, SAE 50	API CF/SF, ACEA E2-96	120
4	**Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων**		**864**
4.1	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό xydraulic HLP ISO VG 46	DIN51524/3HVLP.51317/3CLP, DIN 51524 PARTIII	380
4.2	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό xydraulic HLP ISO VG 68	DIN51524/3HVLP.51317/3CLP, DIN 51524 PARTIII	380

4.3	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xydraulic fluid (ISO VG 15)	Viscosity (40°C) : 15 cSt Viscosity (100°C) : 3.88 cSt	8
4.4	Ειδικού τύπου λιπαντικό για σύστημα εμβαπτιζόμενων φρένων σε συνδυασμό με διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης JCB Gear Oil HP Plus	API GL-4 Viscosity (40°C) : 86 cSt Viscosity (100°C) : 10.5 cSt	20
4.5	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για εμβαπτιζόμενα φρένα των αγροτικών ελκυστήρων SAE 10W-30	API CD-CE/SF, GL-4, HLP/CLP, ZF TE-ML	20
4.6	Ειδικού τύπου πολυλειτουργικό λιπαντικό για συστήματα περιορισμένης ολίσθησης και εμβαπτιζόμενα φρένα χωματουργικών μηχανημάτων SAE 85W-110	API GL-5 / GL-4	40
4.7	Πολλαπλής χρήσης λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων και τιμονιών	DEXRON IID, DEXRON III, ZF TE-ML	16
5	**Γράσα**		**100**
5.1	Γράσο γενικής χρήσης βάσης ασβεστίου	K2 E-10, NLGI 2	80
5.2	Γράσο βάσεως λιθίου, ειδικό για ρουλεμάν και έδρανα κυλίνδρων, που λειτουργούν σε μεγάλα φορτία και σε μεγάλη κλίμακα θερμοκρασιών και στροφών.	KP2 K-30, NLGI 2	20
6	**Αντιψυκτικά αντιθερμικά**		**236**
6.1	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306, ASTM D 4656, ASTM D 4985, BS 6580	100
6.2	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραίωση	AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306, ASTM D 4656, ASTM D 4985, BS 6580	120
6.3	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου για προστασία έναντι ανάπτυξης κρυστάλλων παραφίνης μέχρι τους -25Co		16
7	**Διάφορα λειτουργικά υγρά**		**476**
7.1	AdBlue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	Πρότυπα κατά την παρασκευή του DIN V 0070, ISO 22241, και για την μεταφορά του και αποθηκευσή του CEFIC	360
7.2	Υγρό φρένων νεώτερης γενιάς με εξαιρετικά υψηλό σημείο βρασμού	SAE J 1703, 1704, FMV SS 116, DOT 5, DOT 5.1	16

7.3	Λιπαντικό αλυσίδας αλυσοπρίονων	Βιοαποικοδομήσιμο λιπαντικό αλυσίδας αλυσοπροιόνων με χαμηλό ιξώδες ακόμη και σε ακραία ψυχρές συνθήκες και διατήρηση των λιπαντικών του ικανοτήτων ακόμη και μετά από διείσδυση νερού	50
7.4	Συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	API TC, JACO FC, ISO-L-EGD	50
		#ΑΝΑΦ!	**3.160**
		#ΑΝΑΦ!	23%
		**	

** Είναι η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Λιβαδειό

Προσφερόμενη τιμή €/lt	Συνολική τιμή, €

(.....

Ο Προσφέρων