



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Αριθ. μελέτης 1/2025**

ΔΡΑΜΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων

**ενδεικτικού προϋπολογισμού 185.483,49 € (χωρίς Φ.Π.Α.)
και 229.999,51 € (με Φ.Π.Α.)**

ΚΑ προϋπολογισμού 20.6263

CPV : 50112000-3 'Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων'

ΠΡΩΤΟ ΜΕΡΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Ο Δήμος Δράμας κατέχει **πενήντα εννέα (59)** οχήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, πλυντήρια κάδων, ανατρεπόμενο φορτηγό με γερανό, φορτηγά, βυτιοφόρα, καλαθοφόρα, σάρωθρα, εκσκαφέα - φορτωτή, επιβατικά, μοτοσικλέτες, λεωφορείο κ.α. γεγονός που προϋποθέτει ειδικές γνώσεις, ειδικά ανταλλακτικά και εργαλεία για την συντήρηση και επισκευή τους.

Η μακροχρόνια καθημερινή χρήση των απορριμματοφόρων, κατασκευής από το 2002, έχει ως αποτέλεσμα - τις σοβαρές φθορές των υπερκατασκευών, που εντοπίζονται κυρίως στη λαμαρίνα, στα κινητά (φορείο και μαχαίρι) , - τις συχνές βλάβες στα υδραυλικά συστήματα κ.α.. Η επισκευή των παραπάνω, λόγω έλλειψης κατάλληλα εξοπλισμένου συνεργείου και αποθήκης ανταλλακτικών στον Δήμο μας, δεν μπορεί να γίνει με ίδια μέσα παρά μόνο από τα εργοστάσια κατασκευής ή από εξειδικευμένα μηχανουργεία.

Ο Δήμος Δράμας διαθέτει τρεις (3) τεχνίτες οχημάτων που εκτελούν μόνο τις τακτικές ή έκτακτες μικρής κλίμακας εργασίες επισκευής και συντήρησης των οχημάτων, όπως αντικατάσταση λιπαντικών, φίλτρων, υδραυλικών σωληνώσεων κ.α..

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και τα υπάρχοντα σχετικά με την μέχρι τώρα συντήρηση των οχημάτων στοιχεία, όπως την παλαιότητα των οχημάτων, τα διανυθέντα χιλιόμετρα, την συχνότητα των βλαβών, τις προδιαγραφές των κατασκευαστών κ.α., συντάχθηκε από την Δ/ση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης η υπ' αριθ. **1/2025** μελέτη που αφορά τις εκτιμώμενες εργασίες επισκευής και συντήρησης των οχημάτων με τα εκτιμώμενα ανταλλακτικά, ώστε οι εξειδικευμένες ή μεγάλης κλίμακας επισκευές να ανατεθούν σε εξωτερικά συνεργεία.

Οι εργασίες επισκευής, τα ανταλλακτικά και τα ποσά του προϋπολογισμού της μελέτης αποτελούν εκτίμηση, καθώς συχνά παρουσιάζονται απρόβλεπτες και έκτακτες ανάγκες συντήρησης και επισκευής των παλαιών και καταπονημένων οχημάτων. Ενδεικτικά αναφέρουμε τις αντικαταστάσεις των μη επισκευάσιμων μηχανών κίνησης, φοριών, μαχαριών κ.α.

ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

ΜΕΡΟΣ Α (απ' ευθείας ανάθεση με την διαδικασία του άρθρου 118 και την παρέκκλιση του άρθρου 6 παρ. 10 ν. 4412/2016)

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ € (ΠΡΟ ΦΠΑ)
1	Επισκευή και συντήρηση κινητήρων, κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών, αναρτήσεων, συστημάτων πέδησης, συστημάτων δ/νσης κ.α. σε απορριμματοφόρα, φορτηγά, πλυντήρια κάδων, καλαθοφόρο όχημα, επιβατικά οχήματα, δίκυκλα κ.α.	8.064,52
2	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών, πλυντηρίων κάδων κ.α.	8.064,52
5	Συντήρηση - επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχημάτων	2.448,39
6	Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών μερών	4.032,26
12	Ελαστικά για όλα τα οχήματα του Δήμου	6.451,61
Σύνολο εργασιών		29.061,30
Φ.Π.Α. 24%		6.974,70
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ		36.036,00 €

ΜΕΡΟΣ Β (αφορά τη διαγωνιστική διαδικασία του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού)

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ € (προ ΦΠΑ)
1	Επισκευή και συντήρηση κινητήρων, κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών, αναρτήσεων, συστημάτων πέδησης, συστημάτων δ/νσης κ.α. σε απορριμματοφόρα, φορτηγά, πλυντήρια κάδων, καλαθοφόρο όχημα, επιβατικά οχήματα, δίκυκλα κ.α.	36.290,32
2	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών, πλυντηρίων κάδων κ.α.	25.000,00
3	Επισκευή και συντήρηση κινητήρων, κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών, αναρτήσεων, συστημάτων πέδησης, συστημάτων δ/νσης, περιστρεφόμενων σκουπών κ.α. των μηχανικών σαρώθρων	20.161,29
4	Ανταλλακτικά μηχανημάτων έργου, υδραυλικά συστήματα, συστήματα αέρος κ.α.	14.516,13
6	Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών μερών	12.903,23
7	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών, πλυντηρίων κάδων κ.α κατασκευής της εταιρείας ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΑΒΕ	11.290,32
8	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών, πλυντηρίων κάδων κ.α κατασκευής της εταιρείας FARID	12.096,77
9	Συντήρηση – επισκευή οχημάτων MERCEDES	2.822,58
10	Συντήρηση – επισκευή αντλιών πετρελαίου, υπερσυμπιεστων κ.α.	6.854,84
11	Εργασίες φανοποιείου – βαφείου	4.838,71
12	Ελαστικά για όλα τα οχήματα του Δήμου	9.648,00
Σύνολο εργασιών		156.422,19
Φ.Π.Α. 24%		37.541,32
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ		193.963,51 €

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΩΝ Α ΚΑΙ Β

ΜΕΡΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΜΕΡΟΣ Α	29.061,30 €	6.974,70 €	36.036,00 €
ΜΕΡΟΣ Β	156.422,19 €	37.541,32 €	193.963,51 €
ΣΥΝΟΛΟ	185.483,49 €	44.516,02 €	229.999,51 €

ΤΡΙΤΟ ΜΕΡΟΣ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Δράμας προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφάλειας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργασίας.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του.

Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από την ελληνική νομοθεσία και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση της εργασίας. Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων της εταιρείας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕΡΟΥΣ Β)**ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12 - ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΑΙ Μ.Ε.**

ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
315/80R22,5 ΕΜΠΡΟΣ	4	350	1.400,00
315/80R22,5 ΠΙΣΩ	4	350	1.400,00
140/60/13(δίκυκλο)	4	60	240,00
195/55R15	4	80	320,00
225/75R17,5 ΕΜΠΡΟΣ	4	225	900,00
195/70/15 8PR	8	100	800,00
185R14 8PR	4	100	400,00
285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣ	4	350	1.400,00
285/70R19,5 ΠΙΣΩ	4	350	1.400,00
175/70/15	4	97	388,00
215/65R16	8	125	1.000,00
		ΣΥΝΟΛΟ	9.648,00
		ΦΠΑ (24%)	2.315,52
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (αριθμητικώς)		11.963,52
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως)	Έντεκα χιλιάδες εννιακόσια εξήντα τρία κόμμα πενήντα δύο ευρώ		

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ (χωρίς Φ.Π.Α.)

<u>ΤΜΗΜΑ 1°</u>
Επισκευή και συντήρηση κινητήρων, κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών, αναρτήσεων, συστημάτων πέδησης, συστημάτων δ/νσης κ.α. σε απορριμματοφόρα, φορτηγά, πλυντήρια κάδων, καλαθοφόρο όχημα, επιβατικά οχήματα, δίκυκλα κ.α.
Ποσό: 44.354,84 € (8.064,52€ στο μέρος Α + 36.290,32€ στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 2°</u>
Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών, πλυντηρίων κάδων κ.α..
Ποσό: 33.064,52 € (8.064,52€ στο μέρος Α + 25.000,00€ στο μέρος Β)

<u>ΤΜΗΜΑ 3ο</u>
Επισκευή και συντήρηση κινητήρων, κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών, αναρτήσεων, συστημάτων πέδησης, συστημάτων δ/νσης, περιστρεφόμενων σκουπών κ.α. των μηχανικών σαρώθρων.
Ποσό: 20.161,29 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 4ο</u>
Ανταλλακτικά μηχανημάτων έργου, υδραυλικά συστήματα, συστήματα αέρος κ.α.
Ποσό: 14.516,13 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 5ο</u>
Συντήρηση - επισκευή των οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχημάτων
Ποσό: 2.448,39 € (2.448,39€ στο μέρος Α + 0€ στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 6ο</u>
Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών μερών
Ποσό: 16.935,48 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 7ο</u>
Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών, πλυντηρίων κάδων κ.α κατασκευής της εταιρείας ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΑΒΕ
Ποσό: 11.290,32 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 8ο</u>
Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών απορριμματοφόρων – ανοιχτών φορτηγών, πλυντηρίων κάδων κ.α κατασκευής της εταιρείας FARID
Ποσό: 12.096,77 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 9ο</u>
Συντήρηση – επισκευή οχημάτων MERCEDES
Ποσό: 2.822,58 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 10ο</u>
Συντήρηση – επισκευή αντλιών πετρελαίου, υπερσυμπιεστών κ.α
Ποσό: 6.854,84 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)

<u>ΤΜΗΜΑ 11°</u>
Εργασίες φανοποιείου – βαφείου
Ποσό 4.838,71 € (όλο το ποσό στο μέρος Β)
<u>ΤΜΗΜΑ 12°</u>
Ελαστικά για όλα τα οχήματα του Δήμου
Ποσό 16.099,61 € (6.451,61€ στο μέρος Α + 9.648,00€ στο μέρος Β)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ

Α' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ & ΦΟΡΤΗΓΑ

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦ	ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (D1 D3 D2) (ΜΟΝΤΕΛΟ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ 1ης ΚΥΚΛ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (Ε)
1	ΚΗΗ- 5287	MERCEDES BENZ ATEGO 970PKI3 1524/4160	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2014	WDB9700751L812146
2	ΚΗΗ- 5288	MERCEDES BENZ ATEGO 970PKI3 1524/4160	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2014	WDB9700751L812534
3	ΚΗΗ- 5289	MERCEDES BENZ ATEGO 970PKI3 1524/4160	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2014	WDB9700751L811256
4	ΚΗΗ- 5291	MERCEDES BENZ ATEGO 970PKI3 1524/4160	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2014	WDB9700751L810829
5	ΚΗΥ- 1403	TOYOTA HILUX GASOLINE 094	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	1994	JT131YN8509971972
6	ΚΗΥ- 1429	NISSAN VEHICUL 1560 TRADE 100	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	1998	VWAKE0558VA777073
7	ΚΗΥ- 1433	FIAT IVECO 100 E 18	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΥΛΟΣ	1998	ZCFA1AD0002224995
8	ΚΗΥ- 1435	FIAT IVECO 100 E 18	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΥΛΟΣ	1998	ZCFA1AD0002227579
9	ΚΗΥ- 1446	MERCEDES 1523	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΥΛΟΣ	1999	WDB9700731K379012
10	ΚΗΥ- 1447	MAZDA B 2600	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	1999	JMZUF8UE200720426
11	ΚΗΥ- 1497	MERCEDES 108 CDI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΛΟΥΒΑ	2000	VSA 63809413344006
12	ΚΗΥ- 1498	MERCEDES 108 CDI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΛΟΥΒΑ	2000	VSA63809413342431

13	KHY-1499	MERCEDES 108 CDI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΛΟΥΒΑ	2000	VSA63809413339964
14	KHY-1500	MERCEDES 108 CDI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2000	VSA63809413339238
15	KHY-9423	MAN 18.285	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2004	WMAL87ZZ24Y128427
16	KHY-9424	MAN 18.285	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2004	WMAL87ZZ34Y128436
17	KHY-9440	MAN 18.285	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2006	WMAL487ZZ56Y170173
18	KHY-9441	MAN 18.285	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2006	WMAL87ZZ26Y172155
19	KHY-9456	MAN 18.285	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2007	WMAL87ZZ17Y177395
20	KHY-9457	MAN 18.285	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2007	WMAL87ZZ57Y177948
21	KHY-9460	MAN 18.285	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2007	WMAL87ZZ47Y177326
22	KHY-9503	FORD (TRANSIT) WERKE AG	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ		WF0CXXGBVCWU17450
23	KHY-9513	ISUZU ATFS	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ 4X4	2013	MPATFS86JDT009729
24	KHY-9523	FIAT FULLBACK	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ 4X4	2018	ZFAKVJJ20H9028812
25	KHY-9524	PEUGEOT EXPERT H EXPERT TRAVELLER	ΦΟΡΤΗΓΟ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2018	VF3VBBHXHJZ081391
26	KHY-9526	RENAULT CLIO	ΦΟΡΤΗΓΟ		VF1CR2VOH49526233
27	KHY-9538	DAF L2EN3	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2021	XLRAEL2700L499660

28	KHY-9544	FORD	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ		WFODXXTTFDAP02959
29	KHY-9545	FIAT 225 BXB 1A AX2	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2009	ZFA22500000082292
30	KHY-9549	FORD TRUCKS	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2022	NMOKKXTP6KMK91519
31	KHY-9550	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2022	NMOKKXTP6KMK91520
32	KHY-9555	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2022	NMOKKXTP6KMK91202
33	KHY-9556	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΑ	2022	NMOKKXTP6KMK91517
34	KHY-9560	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	2022	NMOKKXTP6KNJ92696
35	KY-8698	IVECO 65C15	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2010	ZCFC65A2005780288
36	ME-47997	NISSAN TRADE 100	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΣ ΓΕΡΑΝΟΣ	1998	VWAKE0558VA776414
37	ME-48011	IVECO 150E18	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	1999	ZCFA1LD0002249810
38	ME-48067	MAN 15.284 LC	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	2001	WMAL82ZZZ2Y09064
39	ME-144569	JCB 3CX 14HFNM	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2020	SJ320/41654U2015219
40	PMT-4362	RENAULT FCT KANGOO	ΦΟΡΤΗΓΟ	2009	FV1FC09AF28986119

Β' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΑΡΩΘΡΑ

1	ME-123258	JOHNSTON 142A 101T/CX200	ΣΑΡΩΘΡΟ ΣΚΟΥΠΑ	2012	SA92V4CXX93068895
2	ME-139250	KARCHER MIC 34C	ΣΑΡΩΘΡΟ ΣΚΟΥΠΑ	2019	WK3442216J4240207/240207

Γ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

1	KHY-9501	HONDA INSIGHT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΔΥΟ ΟΓΚΩΝ	2010	JHMZE2870AS219915
2	KHY-9502	SKODA FABIA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΤΡΙΩΝ ΟΓΚΩΝ	2012	TMBJC25J3B3093249
3	KHY-9527	DACIA DUSTER SR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΤΡΙΩΝ ΟΓΚΩΝ	2019	VF1HJD4O463555184
4	KHY-9535	FORD FUSION	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ)	2008	WFOUXXGAJU8G83532
5	KHY-9565	DACIA SANDERO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2023	UU1DJF00470088559
6	KHY-9567	CITROEN C3 Aircross	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2023	VF72RHNPMP4174100
7	KHY-9568	CITROEN C3 Aircross	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2023	VF72RHNPMP4174103
8	KHY-9569	VOLKSWAGEN ART E-CARAVELLE 6.1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ)		WV2ZZZ7H7M001236
9	KHY-9574	OPEL ZAFFIRA-A T98 HE11	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2001	WOLOTGF7512255586

Δ' ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ

1	PZI-6636	PIAGGIO C44 50cc	ΔΙΚΥΚΛΟ	2008	LBMC4450000021562
2	PZI-7261	PIAGGIO C80APE 50RST 50cc	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	2011	ZAPC8000000144488
3	PMB-231	PIAGGIO M62 124 cc	ΔΙΚΥΚΛΟ	2008	ZAPM6210000005541
4	PMB-232	PIAGGIO M62 124 cc	ΔΙΚΥΚΛΟ	2008	ZAPM6210000005315
5	PMB-234	PIAGGIO M62 124 cc	ΔΙΚΥΚΛΟ	2008	ZAPM6210000005304
6	PMB-676	PIAGGIO M36 244 cc	ΔΙΚΥΚΛΟ	2009	ZAPM3640100005788

7	PMZ-714	KYMCO DJ125B KN25G 125cc	ΔΙΚΥΚΛΟ	2012	LG2U62050C1000327
8	TOB-787	DAYTONA MOTORS CARGO 125 125cc	ΔΙΚΥΚΛΟ	2023	LAT TCJCY7N1401769

Με δυνατότητα ένταξης νέων οχημάτων ή απόσυρσης ορισμένων εξ αυτών.

ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

Επισκευή και συντήρηση κινητήρων, κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών, αναρτήσεων, συστημάτων πέδησης, συστημάτων δ/νσης κ.α. σε απορριμματοφόρα, φορτηγά, πλυντήρια κάδων, καλαθοφόρου οχήματος, επιβατικών οχημάτων, δικύκλων κ.α.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
				< 5tn	>5tn			
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h		2h	
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h		1h	
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h		1h	
4	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	4h		1h	
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h		1h	
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h		2h	
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h		1h	
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h		1h	

9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h		1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h		1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h		1h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h		1h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h		1h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h		1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h		½h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	2h		1h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h		-
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h		-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h		-
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½h	½h	½h	½h		-
21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	3h		-
22	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h		-
23	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα,	3h	-	-	2h		2h

	βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων						
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h		-
25	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h		-
26	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	1h		-
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h		-
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h		-

Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
				< 5tn	>5tn			
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	4h		1h	
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	4h		-	
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	4h		1h	
4	Αλλαγή γραναζιών	2h	3h	4h	4h		1h	
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h	15h	15h	15h		3h	
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h		-	
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	5h		1h	
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	5h		-	
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	5h		-	

10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h		-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h		-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	4h		
13	Επισκευή αυτόνομων κιβώτιων ταχυτήτων		16h	16h			

Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
				< 5tn	>5tn			
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h		-	
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h		-	
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h		-	
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	4h		-	
5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h		-	
6	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	3h		-	
7	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h		-	

Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
				< 5tn	>5tn			
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h		1h	
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h		1h	
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h		-	

4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h		-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h		1h
Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
			< 5tn	>5tn			
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h		-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h		-
3	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h		-
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h		1h
5	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	2h		-
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h		-
7	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h		1h
8	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	3h	4h	5h	4h		1h
9	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h		-
10	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	2h	3h	2h		-
11	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h		-
12	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h		1h
13	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h		1h

14	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	3h		1h
----	--------------------	----	----	----	----	--	----

Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP	
				< 5tn	>5tn		
1	Ακραξώνιο	2h	3h	3h	3h		-
2	Πείρος ακραξωνίου	2h	3h	3h	3h		-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2h	3h	3h	3h		-
4	Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	5h	6h	8h	6h		-
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μωαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h		-
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8h	8h	8h		-
7	Τάπες πηροδακτυλίων						
8	Γρασσαδοράκια						
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h		-
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h		-
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h		-
12	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h		-
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	4h		-
14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	2h	3h	4h	3h		-

Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ		
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP			
				< 5tn	>5tn				
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h			-	
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	4h			-	
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	2h			-	
4	Σετ ελατήρια κοφλέρ	2h	3h	4h	4h				
5	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h			-	
6	Χιτώνιο κοφλέρ	2h	3h	4h	4h				
7	Φίλτρα	2h	3h	4h	4h				

Επισκευή και συντήρηση διαφορικού		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ		
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP			
				< 5tn	>5tn				
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h		-		
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h		-		
3	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h		-		

Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
				< 5tn	>5tn			
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h		-	
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h		-	
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h		-	
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h		-	
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h		-	
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h		-	
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h		-	
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h		-	
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h		-	
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h		-	
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2h	3h	2h		-	
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h		-	

13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h		-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h		-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h		-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h		-
17	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1h	1h	2h	1h		-

Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
				< 5tn	>5tn			
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h		-	
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h		-	

Εργασίες Φανοποιίας - βαφής		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡ Α Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ	
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	<100hP		
				< 5tn	>5tn			
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½h	½h	½h	½h		-	
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h		-	
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h		-	

4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½h	½h	-	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1½h	1h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	4h	-
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	-
15	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1½h	1½h	-
16	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	-

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ				
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4h				
2	Έλεγχος καυσαερίων	1h				
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h				
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h				
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2h				

6	Αλλαγή ρεγουλατόρου	2h
7	Έλεγχος ρεγουλατόρου	2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ
1	Γενική επισκευή μίζας	4h
2	Αλλαγή μίζας	2h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h
4	Αλλαγή δυναμό	2h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h
6	Αλλαγή φαναριών	1h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h
11	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	2h

12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιркοντίσιον	6h
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20h
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30h
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3h
25	Επισκευή καυστήρα	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ Β			
Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές απορριμματοφόρων – φορτηγών – πλυντηρίων κ.λ.π.			
εργασία	ώρες	εργασία	ώρες
Αλλαγή box κολώνας container	7	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
Αλλαγή αεροφουσκάς	5	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,5
Αλλαγή ακρόμπαρου	2	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	2
Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	6	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10
Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	3,5
Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
Αλλαγή άκρου λεβιέ	1	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισής Container	7
Αλλαγή αμορτισέρ	3	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5
Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,6	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	7
Αλλαγή ανέμης	2,5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,6
Αλλαγή αντλίας νερού	7	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5
Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
Αλλαγή άξονα ραουλου	5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5
Αλλαγή άξονα	5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	8,5
Αλλαγή άξονα αντλίας	5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	7
Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	7
Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	12
Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,5	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,5	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού	13,5	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container	20	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20

Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,5
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	10	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,5
Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,5	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,5	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17
Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	26,5	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7
Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13,5	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,5
Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	3,5	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	1
Αλλαγή ασφάλειας βραχιονος.μ.α.	33,5	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10
Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	3,5	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	3,5
Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.container	20	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,5
Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	10
Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	3,5
Αλλαγή βαλβίδας	2	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	3,5
Αλλαγή βάνας	2	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	10
Αλλαγή βάνας τριοδης	2	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	17
Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,5	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	27
Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,5
Αλλαγή βάσεων σκελετού	7	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων	10
Αλλαγή βάσεων σώματος	7	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
Αλλαγή βάσεων τροχών container	17	Αποσύνδεση πλυστικού	3,5
Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	7	Βαφή container	67
Αλλαγή βάσης αντλίας	27	Βαφή απορ/ρου	67
Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30	Βαφή πόρτας	3,5
Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	7	Βαφή υπερκατασκευής	50

Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,5	Γενικό service κινητήρα hatz	10
Αλλαγή βάσης μοτερ	10	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	17	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	2	Έλεγχος διαρροών	1
Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,5	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	3,5	Έλεγχος κομπρεσέρ	1
Αλλαγή βραχίονα ελξης container	7	Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	
Αλλαγή γαντζου ασφαλ.πόρτας	5	Έλεγχος πιέσεων	1
Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	10	Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
Αλλαγή γάντζου ελξης container	7	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,6
Αλλαγή γάντζου πόρτας	7	Έλεγχος ραουλων	0,6
Αλλαγή γλίστρας norba	4	Έλεγχος σασμάν	1
Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,6
Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,6
Αλλαγή γραναζιού	5	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,6
Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,5	Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	3,5
Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5	Έλεγχος ψευδοπλασιου	3,5
Αλλαγή δείκτη ελαίου	1	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
Αλλαγή δέλτα	13	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
Αλλαγή διακόπτη	1	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας σμα	10	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα	2	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	2	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,5
Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2

Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,6	Ενίσχυση γέφυρας	17
Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2	Ενίσχυση δέλτα	10
Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,6	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7
Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,16	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	3,5	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
Αλλαγή εμβόλου αέρα	1	Ενίσχυση κοχυλιού	17
Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2	Ενίσχυση μαχαιριού	20
Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17	Ενίσχυση ορθοστάτη	27
Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20
Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5	Ενίσχυση πατώματος	27
Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7	Ενίσχυση πετάλου	7
Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17	Ενίσχυση πι καδένας	17
Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	10	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,5
Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10
Αλλαγή εμβόλου φορείου	14	Ενίσχυση πλαισίου	17
Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	33,5	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2	Ενίσχυση ποδιάς	1
Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17	Ενίσχυση πόρτας	7
Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10	Ενίσχυση προωθητήρα	17
Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,5	Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	7
Αλλαγή επαφής	2	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
Αλλαγή ερταλον κουζινεττου	0,6	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17

Αλλαγή ζύγι	2	Ενίσχυση σασσι container	27
Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	0,6	Ενίσχυση σκάφης	17
Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	3,5	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2	Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
Αλλαγή θηλείας container	14	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
Αλλαγή καδένας	37	Ενίσχυση τυμπάνου	30
Αλλαγή καλωδιώσεως	8,5	Ενίσχυση φορείου container	3,5
Αλλαγή κάμερας	2	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2	Ενίσχυση φτερού	0,6
Αλλαγή κανονιού	5	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7	Ενίσχυση ψευδοπλασίου	5
Αλλαγή καρέ άξονα	1	Ενίσχυση ψευδοπλασίου amplirol	17
Αλλαγή κατανεμητή	1	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7
Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40
Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
Αλλαγή κεντρικων δοκων σώματος	10	Επιβράχυνση πλαισίου	50
Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	2	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,5
Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5	Επισκευή άρθρωσης	3,5
Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,5	Επισκευή βάσεων τροχών container	10
Αλλαγή κολώνων container	50	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
Αλλαγή κολώνων οροφής	17	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
Αλλαγή κολώνων πατώματος	10	Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	17
Αλλαγή κολώνων σώματος	17	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50
Αλλαγή κομπλερ	10	Επισκευή δελτα	3,5
Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5	Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	3,5
Αλλαγή κουζινετου	3,5	Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	2,5

Αλλαγή κοχυλιού	20	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	7
Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	7
Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7	Επισκευή δισκου	7
Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,5	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
Αλλαγή κρουπον	2	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7
Αλλαγή κτενιού	7	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	7
Αλλαγή λαδιού	0,5	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5	Επισκευή εμβόλου ασφαλισης Container	7
Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5	Επισκευή εμβόλου βελονιου	3,5
Αλλαγή λασπωτήρα	2	Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,5
Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	3,5	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,5
Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,8	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	7
Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17
Αλλαγή μειωτή	10	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	3,5
Αλλαγή μερών τυμπάνου	50	Επισκευή εμβόλου φορείου	5
Αλλαγή μεταλλάκτη	2	Επισκευή εμβόλου χτενιου	3,5
Αλλαγή μίζας	2	Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος	3,5
Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,5	Επισκευή θηλειας ελξης container	10
Αλλαγή μισού τυμπάνου	60	Επισκευή κοντρας διαφορικου	2
Αλλαγή μόνιτορ	2	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2
Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3	Επισκευή μαχαιριού	50
Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
Σταθερ/σης amplirol	10	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
Αλλαγή μπάρας σουστών	10	Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	33,5
Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7	Επισκευή ουρανου container	33,5

Αλλαγή μπουτον	0,16	Επισκευή πατώματος	50
Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ.χειριστ.	1	Επισκευή πενταλ	3,5
Αλλαγή μπουτονιέρας	2	Επισκευή πλαισίου container	17
Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2	Επισκευή ποδιάς	3,5
Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10
Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2	Επισκευή πόρτας οχηματος	17
Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10	Επισκευή προωθητήρα	50
Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5	Επισκευή ράουλου	3,5
Αλλαγή οδηγών πατώματος	57	Επισκευή ραουλοφωλίας	3,5
Αλλαγή όλων των φίλτρων	10	Επισκευή σασμάν	8,5
Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14	Επισκευή σκαλοπατιού	2
Αλλαγή ουρανού container	83,5	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,5	Επισκευή σκελετού	10
Αλλαγή πατώματος container	67	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
Αλλαγή πατώματος πρέσας	67	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
Αλλαγή πηνίου	2	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	3,5
Αλλαγή πι καδένας	30	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,5
Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6	Επισκευή φορείου	10
Αλλαγή πιεζοστατη	2	Επισκευή φορείου σμα	67
Αλλαγή πίνακα container	10	Επισκευή χειριστηρίου	2
Αλλαγή πιστολιου	2	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	7
Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5
Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	5
Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	1
Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	17
Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,5	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5

Αλλαγή πλακέτας	2	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	3,5
Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
Αλλαγή πλατω	17	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.συστων	5
Αλλαγή ποδαρικού	7	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
Αλλαγή ποδιάς	7	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	10
Αλλαγή πορτάκι	3,5	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	2
Αλλαγή πορτάκι container	3,5	Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	10
Αλλαγή πορτάκι container σμα	3,5	Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	33,5
Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,5	Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	17
Αλλαγή πόρτας	17	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	10
Αλλαγή πόρτας container	10	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	17
Αλλαγή πριζας	2	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
Αλλαγή προβολεα	0,6	Ευθυγρ/ση μασιφ	17
Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	2	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
Αλλαγή προωθητήρα	27	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container	10
Αλλαγή πύρου	1	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1	Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	3,5
Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2	Ευθυγρ/ση πλαισίου container	17
Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	5	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
Αλλαγή ράουλου	3,5	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	17
Αλλαγή ράουλου container	10	Ευθυγρ/ση πόρτας	7
Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	10	Ευθυγρ/ση πόρτας container	17
Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
Αλλαγή ραουλοφωλιας	5	Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container	10
Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	17	Ευθυγρ/ση σασσι	17
Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	2	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	3,5	Ευθυγρ/ση σώματος	50

Αλλαγή ρελε	0,6	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη	17	Ευθυγρ/ση χτενίου ανυψωτικού	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	3,5	Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5	Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1	Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5	Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,5	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17
Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	7	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60
Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	17
Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
Αλλαγή ρυθμιστή	2	Καθαρισμός βαλβίδων	2
Αλλαγή σασμάν	10	Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	30
Αλλαγή σιδηροσωληνα	1	Λίπανση κινούμενων μερών	0,6
Αλλαγή σκαλοπατιού	2	Λίπανση πρέσας σμα	3,5
Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
Αλλαγή σκάφης πρέσας	20	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
Αλλαγή σκελετού	17	Ρεγουλάρισμα ραουλων	2
Αλλαγή σταυρού	0,6	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
Αλλαγή στεγανών	3,5	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	3,5	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1	Ρύθμιση πιέσεων	0,6
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	3,5	Ρύθμιση πόρτας	0,6
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	3,5	Ρύθμιση ραουλων	2
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενίου	1	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1	Στεγαν.λεκανης υποδοχής αποorr.	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5

Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	3,5	Συγκόλληση άκρου φορείου	10
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	2	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	10
Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2
Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,5	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	2
Αλλαγή στεφανής κυλινδρ.τυμπανου	50	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ	0,5	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5
Αλλαγή στοπ σουστας	3,5	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	17	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,5
Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	10	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπίεστη	33,5	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,5
Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,5	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
Αλλαγή σώματος	67	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	3,5
Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	10
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2	Συγκόλληση γέφυρας	17
Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2	Συγκόλληση δέλτα	3,5
Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1
Αλλαγή τζαβεττας	5	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
Αλλαγή τμημ. Οροφής	17	Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7

Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5	Συγκόλληση κολώνας σώματος	10
Αλλαγή τμήματος σώματος	17	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7	Συγκόλληση κοχυλιού	3,5
Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	3,5
Αλλαγή τροχού container	3,5	Συγκόλληση κτενιού	2
Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	18,5
Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5	Συγκόλληση μασίφ	18,5
Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	13,5	Συγκόλληση μαχαίριού	10
Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
Αλλαγή τυμπάνου	33,5	Συγκόλληση πατώματος	3,5
Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας	3,5	Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container	7
Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	2	Συγκόλληση πετάλου	17
Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7	Συγκόλληση πλαισίου	10
Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7	Συγκόλληση ποδιάς	2
Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7	Συγκόλληση πόρτας	10
Αλλαγή φανού	0,3	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
Αλλαγή φάρου	0,3	Συγκόλληση προωθητήρα	10
Αλλαγή φίλτρου	0,3	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7
Αλλαγή φίλτρου ποτba	0,3	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	2	Συγκόλληση σκάφης	1
Αλλαγή φιν	1	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27
Αλλαγή φλάντζας	0,3	Συγκόλληση σώματος	27
Αλλαγή φορείου	33,5	Συγκόλληση τραβέρσας	7
Αλλαγή φτερού	2	Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2	Συγκόλληση φτερών	1
Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	0,6	Συγκόλληση ψευδοπλασίου	3,5
Αλλαγή χειριστηρίου	5	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,5

Αλλαγή χερούλι εργατών	0,6	Σύσφιξη ραουλων	2
Αλλαγή χωνιού	1	Τοποθέτηση inventer	17
Αλλαγή ψευδοπλασιου	33,5	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,6	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17
Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	17	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17
Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.	0,6	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,5	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17
Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ		
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3

10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	½
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	½
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	4
23	Service υπερκατασκευής	8
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	1
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	4
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	4
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	4
29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	6

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ'

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τα αυτοκινούμενα σάρωθρα	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	2,86
Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.	1,43
Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.	0,57
Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης.	5,71
Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	14,29
Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.	15,71
Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.	24,29
Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.	1,43
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.	4,29
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	5,71
Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.	7,14
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.	5,71
Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.	8,57
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.	5,71
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	5,71
Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.	0,57
Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).	2,86
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.	28,57
Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	7,14
Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.	2,86
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	0,86

Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	0,86
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	0,86
Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	0,57
Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.	4,29
Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.	4,29
Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.	2,86
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβιδων υδραυλικού συστήματος.	28,57
Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	17,14
Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.	14,29
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	5,14
Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	0,57
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	5,14
Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	2,86
Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	8,57
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	42,86
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42,86
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	14,29
Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού.	200
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42,86
Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης.	4,29
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	28,57

Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	14,29
Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού	3

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε	
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ	
Έλεγχος και έκδοση βεβαίωσης αναλογικού ταχογράφου	2,2
Έλεγχος και έκδοση βεβαίωσης ψηφιακού ταχογράφου	3,6
Επισκευή ταχογράφου	3,0

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος τμήματος
Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων

Ιωαννίδης Στυλιανός

Θεωρήθηκε

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Χατζημανώλης Κωνσταντίνος
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ