

# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

(ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ)



## ΣΕΙΡΑ SL ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΡΓΑΤΗΣ ΤΡΕΙΛΕΡ / ΚΟΤΣΑΔΟΡΟΥ



Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και κατανοήστε το παρόν φυλλάδιο **ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ**. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εξοικειωθεί με τη λειτουργία και το χειρισμό του προϊόντος. Διατηρήστε το προϊόν σε καλή κατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες συντήρησης του, εξασφαλίστε την ομαλή λειτουργία του και φυλάξτε το παρόν φυλλάδιο και τα υπόλοιπα έγγραφα που παρέχονται μαζί με το προϊόν.

Εκδ. 0124

Εισάγεται από την:  
**UNIMAC A.E.**

Ηφαίστου 55, ΒΙ.ΠΕ Κορωπίου, Τ.Κ 19400, Ελλάδα,  
Τηλ: 210-3490300, Fax: 210-3490301

[www.unimac.gr](http://www.unimac.gr)



## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

<b>1. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....</b>	<b>3</b>
1.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	3
1.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	4
<b>2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ.....</b>	<b>5</b>
3.1 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ .....	5
3.2 ΜΟΝΙΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ .....	6
<b>4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΤΗ.....</b>	<b>6</b>
4.1 ΜΟΝΙΜΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	7
4.2 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	7
<b>5. ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΤΗ.....</b>	<b>7</b>
<b>6. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΗΣ.....</b>	<b>8</b>
<b>7. ΧΡΗΣΗ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ .....</b>	<b>8</b>
<b>8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....</b>	<b>9</b>
<b>9. ΣΕΡΒΙΣ / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ.....</b>	<b>9</b>
<b>10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>9</b>
<b>11. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....</b>	<b>10</b>
<b>12. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ .....</b>	<b>10</b>



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εικόνες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό, παρατίθενται για λόγους επεξήγησης των διαφόρων λειτουργιών και χειριστηρίων, και ως εκ τούτου, ενδέχεται να υπάρχουν διαφορές σε σύγκριση με το πραγματικό προϊόν που έχετε στα χέρια σας.

# 1. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

	<p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Προτού χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό αυτό, διαβάστε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο και κατανοήστε όλες τις υποδείξεις και οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό.</li><li>– Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού και πρέπει να τον συνοδεύει πάντα σε περίπτωση δανεισμού ή μεταπώλησης.</li><li>– Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.</li></ul>
	<p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</b> Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό, θα πρέπει να συμμορφώνεστε πάντα με τις βασικές υποδείξεις ασφαλείας προκειμένου να μειώσετε τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού και / ή υλικών ζημιών.</p>

## 1.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό. Οι ακατάστατοι χώροι γίνονται αιτία ατυχημάτων.
2. Να προσέχετε τις συνθήκες του χώρου εργασίας. Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία σε νωπούς, υγρούς, ή κακώς φωτισμένους χώρους. Μην εκθέτετε τον εξοπλισμό σε βροχή. Να διατηρείτε το χώρο εργασίας καλά φωτισμένο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό παρουσία εύφλεκτων αερίων ή υγρών.
3. Κρατήστε τα παιδιά μακριά. Τα παιδιά δεν πρέπει ποτέ να επιτρέπεται να εισέρχονται στο χώρο εργασίας. Μην επιτρέπετε σε παιδιά να χειρίζονται μηχανήματα, εργαλεία, ή εξοπλισμό.
4. Να αποθηκεύετε τυχόν εξοπλισμό που δεν χρησιμοποιείται. Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία θα πρέπει να κλειδώνονται σε στεγνούς χώρους προς αποφυγή ανάπτυξης σκουριάς. Πάντα να ασφαρίζετε τα εργαλεία και να τα κρατάτε μακριά από παιδιά.
5. Μην ζορίζετε το εργαλείο. Θα εκτελέσει την εργασία του καλύτερα και ασφαλέστερα στο ρυθμό για τον οποίο προορίζεται. Μην χρησιμοποιείτε ακατάλληλα παρελκόμενα προκειμένου να υπερβείτε την ικανότητα του εργαλείου.
6. Να χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο για την εργασία σας. Μην χρησιμοποιείτε ένα εργαλείο για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζεται.
7. Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα, καθώς υπάρχει κίνδυνος να εμπλακούν σε κινούμενα μέρη. Συνιστάται η χρήση αντιολισθητικών υποδημάτων. Να περιορίζετε τα μακριά μαλλιά. Πάντα να φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.
8. Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία όρασης, ακοής και αναπνοής. Πάντα να φέρετε κατάλληλα γυαλιά προστασίας πιστοποιημένα σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα, εάν κατά τη διάρκεια της εργασίας υπάρχει κίνδυνος να εκσφενδονιστεί κάτι προς τα μάτια σας. Να φέρετε κατάλληλη μάσκα σκόνης ή αναπνευστήρα, πιστοποιημένα σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα, όταν εργάζεστε κοντά σε μέταλλα, ξύλο και χημικές σκόνες ή ουσίες. Να φέρετε κατάλληλη προστασία ακοής, πιστοποιημένη σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα, όταν εργάζεστε σε θορυβώδη περιβάλλοντα.
9. Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο ρεύματος. Προστατέψτε το καλώδιο ρεύματος από πρόκληση ζημιάς, είτε από κρούσεις, από τράβηγμα ή διαβρωτικές ουσίες. Μην τραβάτε το καλώδιο ρεύματος για να αποσυνδέσετε τον εξοπλισμό από την παροχή ρεύματος.

10. Μην τεντώνεστε. Να διατηρείτε ανά πάσα στιγμή σωστό πάτημα και ισορροπία. Μην τεντώνεστε πάνω ή κατά μήκος εν λειτουργία μηχανημάτων.
11. Να συντηρείτε τα εργαλεία με φροντίδα. Να διατηρείτε τα κοπτικά εξαρτήματα αιχμηρά και να καθαρίζετε για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες περί λίπανσης και αντικατάστασης εξαρτημάτων. Να επιθεωρείτε το καλώδιο ρεύματος ανά τακτά χρονικά διαστήματα και, εάν έχει υποστεί την οποιαδήποτε ζημιά, να φροντίζετε για την αντικατάσταση του από εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Να επιθεωρείτε όλα τα κινούμενα μέρη και τους κοχλίες εγκατάστασης πριν από κάθε χρήση. Τα χειριστήρια και ο διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης θα πρέπει να διατηρούνται πάντα καθαρά και χωρίς λάδια ή γράσα.
12. Αφαιρέστε ρυθμιστικά κλειδιά. Φροντίστε να έχετε απομακρύνει όλα τα κλειδιά από εργαλείο ή την επιφάνεια εργασίας προτού λειτουργήσετε τον εξοπλισμό.
13. Αποφύγετε τις ακούσιες εκκινήσεις. Βεβαιωθείτε ότι είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε την εργασία σας προτού ενεργοποιήσετε τον εξοπλισμό.
14. Να είστε σε εγρήγορση. Να προσέχετε τι κάνετε. Να μην λειτουργείτε τον εξοπλισμό όταν είστε κουρασμένοι.
15. Μην λειτουργείτε τον εξοπλισμό όταν είστε υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων.
16. Ελέγξτε για χαλασμένα μέρη. Προτού χρησιμοποιήσετε το οποιοδήποτε εργαλείο, θα πρέπει να ελέγχετε προσεκτικά το κάθε εξάρτημα το οποίο φαίνεται να έχει υποστεί ζημιά, για να καθορίσετε εάν μπορεί να λειτουργήσει σωστά και να πραγματοποιήσει την προβλεπόμενη λειτουργία του. Να ελέγχετε για ευθυγράμμιση και εμπλοκή κινούμενων μερών, τυχόν σπασμένα εξαρτήματα ή σπηρίγματα και οποιαδήποτε άλλη συνθήκη θα μπορούσε να επηρεάσει τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού. Εάν κάποιο εξάρτημα έχει υποστεί ζημιά, αυτό θα πρέπει να επισκευάζεται ή να αντικαθίσταται από εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό εάν ο διακόπτης του δεν μπορεί να το ενεργοποιήσει ή απενεργοποιήσει σωστά.
17. Ανταλλακτικά και εξαρτήματα. Για τη συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά εξαρτήματα τα οποία προορίζονται συγκεκριμένα για το προϊόν αυτό. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων εξαρτημάτων θα επιφέρει την αυτόματη ακύρωση της εγγύησης.

## 1.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η χρήση του εξοπλισμού αυτού μπορεί να δημιουργήσει ειδικούς κινδύνους. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί για να προστατεύσετε τον εαυτό σας και τους γύρω σας.

### Συρματόσχοινο

- Να φροντίζετε το συρματόσχοινο να βρίσκεται σε καλή κατάσταση και να είναι σωστά συνδεδεμένο.
- Μην χρησιμοποιείτε τον ηλεκτρικό εργάτη αυτόν εάν το συρματόσχοινο έχει φθαρεί.
- Μην αντικαθιστάτε το συρματόσχοινο με συρματόσχοινο μικρότερης ονομαστικής ικανότητας.

### Μπαταρία

- Να φροντίζετε η μπαταρία να βρίσκεται πάντα σε καλή κατάσταση.
- Πάντα να φέρετε κατάλληλη προστασία όρασης εγκεκριμένη κατά τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα, όταν εργάζεστε κοντά σε μία μπαταρία.


- Να φροντίζετε ο κινητήρας να βρίσκεται σε λειτουργία όταν χρησιμοποιείτε τον ηλεκτρικό εργάτη, προκειμένου να μην ξεμείνει η μπαταρία από ισχύ.

#### Σταθείτε πίσω

- Παραμείνετε μακριά από την ευθεία γραμμή του συρματόσχοιου. Εάν το συρματόσχοινο γλιστρήσει ή σπάσει, θα εκτιναχθεί προς τα πίσω με δύναμη κατά μήκος της γραμμής αυτής.
- Να διατηρείτε τα χέρια, τα μαλλιά και τα κοσμήματα σας μακριά από τον ηλεκτρικό εργάτη κατά τη διάρκεια της χρήσης του.
- Να χρησιμοποιείτε ένα δεύτερο άτομο για να σας βοηθάει να διασφαλίζετε ότι είναι ασφαλές να λειτουργήσετε τον ηλεκτρικό εργάτη. Φροντίστε το άτομο αυτό να είναι μακριά από το όχημα και το συρματόσχοινο προτού ενεργοποιήσετε τον ηλεκτρικό εργάτη.

#### Όρια Ισχύος

- Μην επιχειρείτε να υπερβείτε την ονομαστική ικανότητα φορτίου του ηλεκτρικού εργάτη.
- Ποτέ να μην χρησιμοποιείτε τη μανιβέλα για να «βοηθήσετε» τον ηλεκτρικό εργάτη. Μία τέτοια ενέργεια θα επιφέρει πρόκληση ζημιάς στον ηλεκτρικό εργάτη και / ή προσωπικό τραυματισμό.

	<p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</b> Οι υποδείξεις και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό δεν μπορούν να καλύψουν όλες τις πιθανές συνθήκες και σενάρια που ενδέχεται να προκύψουν. Θα πρέπει να γίνει κατανοητό από τον χειριστή ότι η κοινή λογική και προσοχή αποτελούν παράγοντες οι οποίοι δεν μπορούν να ενσωματωθούν μέσα στο προϊόν, αλλά πρέπει να παρέχονται από τον χειριστή.</p>
---	--


## 2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Καλώδιο ρεύματος 3m με στεγανό βύσμα και κροκοδειλάκια.
- Χειριστήριο απομακρυσμένου ελέγχου με στεγανό βύσμα, για ασφαλή λειτουργία, μήκους 3 m.
- Κεντρική μονάδα με συρματόσχοινο και γάντζο.
- Πλάκα εγκατάστασης σε μπίλια κοτσαδόρου.
- Μανιβέλα εκτάκτου ανάγκης.

## 3. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

### 3.1 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

1. Υψώστε το ελαστικό πώμα και συνδέστε το καλώδιο ρεύματος μέσα στην υποδοχή που βρίσκεται στην δεξιά πλευρά της μονάδας. Η υποδοχή αυτή φέρει την ένδειξη «Power». Οδεύστε το καλώδιο ρεύματος από τον ηλεκτρικό εργάτη προς την μπαταρία, όντας προσεκτικός να μην το περάσετε από κινούμενα εξαρτήματα ή να μην αποτελέσει κίνδυνο να σκοντάψει κάποιος.
2. Συνδέστε τη μαύρη τσιμπίδα του καλωδίου ρεύματος στο πλαίσιο του οχήματος σας, για να δημιουργήσετε μία σύνδεση γείωσης. Συνδέστε την κόκκινη τσιμπίδα στον θετικό (+) πόλο της μπαταρίας σας.


	<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Φροντίστε να χρησιμοποιείτε μία μπαταρία αυτοκίνησης 12V ή ισοδύναμη, σε καλή κατάσταση.</p>
---	--

3. Υψώστε το ελαστικό πώμα στην αριστερή πλευρά του ηλεκτρικού εργάτη και συνδέστε το χειριστήριο απομακρυσμένης λειτουργίας στην υποδοχή. Η υποδοχή αυτή φέρει την ένδειξη «Remote Control».


4. Εναποθέστε το χειριστήριο στην άκρη, σε ασφαλές μέρος έως ότου να είστε έτοιμοι να εκκινήσετε την εργασία σας.

### 3.2 ΜΟΝΙΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

1. Συνδέστε τη διάταξη προστασίας υπερέντασης στον θετικό (+) πόλο της μπαταρίας, χρησιμοποιώντας τον κοχλία σύσφιξης του πόλου της μπαταρίας.
2. Σχεδιάστε μία όδευση για την καλωδίωση από το σημείο του οχήματος όπου θα εγκατασταθεί ή θα χρησιμοποιηθεί ο ηλεκτρικός εργάτης έως την μπαταρία. Η διαδρομή αυτή θα πρέπει να είναι ασφαλής, μακριά από κινούμενα μέρη, απορρίμματα του δρόμου, ή από οποιαδήποτε πιθανότητα να υποστεί ζημιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή της συντήρησης του οχήματος. Για παράδειγμα, μπορεί να επιθυμείτε να οδεύσετε τα καλώδια κάτω από το όχημα, ασφαρίζοντας τα επάνω στο πλαίσιο χρησιμοποιώντας κατάλληλους συνδέσμους. Μην ασφαρίζετε τα καλώδια επάνω στο σύστημα εξάτμισης, τον άξονα μετάδοσης κίνησης, το χειρόφρενο, τη σωλήνωση καυσίμου, ή επάνω σε οποιοδήποτε άλλο τμήμα του οχήματος το οποίο θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στην καλωδίωση λόγω θερμότητας ή κίνησης, ή που θα μπορούσε να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς.
3. Εάν τρυπήσετε διαμέσου του προφυλακτήρα ή οποιοδήποτε άλλο μέρος του σώματος του οχήματος για να οδεύσετε τα καλώδια, φροντίστε να εγκαταστήσετε μία ελαστική ροδέλα στην οπή προκειμένου να αποτρέψετε τη φθορά της καλωδίωσης στο σημείο αυτό.
4. Οδεύστε το καλώδιο ρεύματος από το σημείο από το οποίο θα χρησιμοποιηθεί ο ηλεκτρικός εργάτης προς την μπαταρία, σύμφωνα με τις ανωτέρω προφυλάξεις και οδηγίες.
5. Αφαιρέστε την κόκκινη τσιμπίδα και συνδέστε το κόκκινο καλώδιο στη διάταξη προστασίας υπερέντασης η οποία πρέπει να είναι εγκατεστημένη στον θετικό (+) πόλο της μπαταρίας σας.
6. Αφαιρέστε την μαύρη τσιμπίδα και συνδέστε το μαύρο καλώδιο στο πλαίσιο του οχήματος σας δημιουργώντας μία σταθερή ηλεκτρική γείωση.

	<p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Πάντα να συνδέετε κόκκινο σε κόκκινο (θετικό σε θετικό) και μαύρο στο πλαίσιο του οχήματος, δημιουργώντας μία σύνδεση γείωσης, όταν χρησιμοποιείτε την μπαταρία του οχήματος σας.</li><li>– Ποτέ να μην συνεχίζετε να λειτουργείτε τον ηλεκτρικό εργάτη έως ότου η μπαταρία να ξεμείνει πλήρως από ισχύ. Μία τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει μόνιμη ζημιά στην μπαταρία σας.</li><li>– Ενδέχεται να είναι επιθυμητό να διατηρήσετε τον κινητήρα σε λειτουργία κατά τη διάρκεια χρήσης του ηλεκτρικού εργάτη, προκειμένου να φορτίζεται συνεχώς η μπαταρία. Ωστόσο, να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε κοντά σε ένα εν λειτουργία όχημα.</li><li>– Μην χρησιμοποιείτε μία βρώμικη, διαβρωμένη ή με διαρροή μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης εγκαυμάτων από τα υγρά της μπαταρίας.</li><li>– Πάντα να φέρετε κατάλληλη προστασία όρασης, εγκεκριμένη κατά τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα, όταν εργάζεστε κοντά σε ή με μία μπαταρία.</li></ul>
---	--

### 4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΤΗ

	<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο ηλεκτρικός σας εργάτης είναι σχεδιασμένος για προσωρινή εγκατάσταση, χρησιμοποιώντας την πλάκα εγκατάστασης σε μπίλια κοτσαδόρου. Ωστόσο, εάν το επιθυμείτε, μπορείτε να προβείτε σε μόνιμη στερέωση.</p>
---	---



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η σωστή εγκατάσταση του ηλεκτρικού εργάτη αποτελεί βασικό προαπαιτούμενο για τη σωστή λειτουργία του. Για το λόγο αυτό, συνιστάται η εγκατάσταση (ιδιαίτερα η μόνιμη) να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό (π.χ. ηλεκτρολόγιο αυτοκινήτου).

#### 4.1 ΜΟΝΙΜΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Επιλέξτε ένα σημείο εγκατάστασης στον προφυλακτήρα του οχήματος σας, στην καρότσα ή άλλο κατάλληλο σημείο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο ηλεκτρικός εργάτης αυτός μπορεί να παράξει μία μεγάλη δύναμη έλξης (βλ. Τεχνικές Προδιαγραφές). Βεβαιωθείτε ότι το σημείο που θα επιλέξετε μπορεί να αντέξει τη δύναμη αυτή. Ενδέχεται να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε χαλύβδινες πλάκες ενίσχυσης, ή να συγκολλήσετε επιπρόσθετα στηρίγματα, ανάλογα με το επιθυμητό σημείο εγκατάστασης.

2. Ευθυγραμμίστε τον ηλεκτρικό εργάτη με το επιθυμητό σημείο και σημειώστε τις θέσεις των 4 οπών που βρίσκονται στη βάση του ηλεκτρικού εργάτη επάνω στην επιφάνεια εγκατάστασης.
3. Ανοίξτε τις τρύπες αυτές, χρησιμοποιώντας ένα δράπανο, επάνω στην επιφάνεια εγκατάστασης.
4. Χρησιμοποιώντας κοχλίες σκληρυσμένου χάλυβα (M10), εγκαταστήστε τον ηλεκτρικό εργάτη στο επιθυμητό σημείο.

#### 4.2 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Ευθυγραμμίστε και περάστε τα κεφάλια των πείρων της πλάκας εγκατάστασης στις οπές που βρίσκονται στο κάτω μέρος του ηλεκτρικού εργάτη. Συνιστάται, η ασφάλιση της πλάκας με τον εργάτη με κοχλία M10 και περικόχλιο.
2. Για να συνδέσετε τη συναρμογή με τον κοτσαδόρο του οχήματος, περάστε την μπίλια του κοτσαδόρου διαμέσου της σχετικής οπής της πλάκας εγκατάστασης.

### 5. ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΤΗ

1. Θέστε το λεβιέ ταχυτήτων του οχήματος σας στην Ουδέτερη ταχύτητα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ποτέ να μην έχετε εμπλεγμένη ταχύτητα στο όχημα σας (ή στη θέση «Park»), καθώς υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο σύστημα μετάδοσης κίνησης του οχήματος.

2. Τραβήξτε το χειρόφρενο. Μπλοκάρτε τους τροχούς από κύλιση, χρησιμοποιώντας κατάλληλους τάκους.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αδυναμία συμμόρφωσης ενδέχεται να προκαλέσει την κύλιση του οχήματος σας δημιουργώντας αυτόματα μία εξαιρετικά επικίνδυνη κατάσταση.


3. Για να τραβήξετε προς τα έξω το συρματόσχοινο, περιστρέψτε το κομβίο συμπλέκτη αριστερόστροφα προκειμένου να χαλαρώσει και στη συνέχεια τραβήξτε προς τα έξω το συρματόσχοινο κατά το επιθυμητό μήκος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πάντα να αφήνετε τουλάχιστον τρεις περιστροφές συρματόσχοινο επάνω στο τύμπανο προκειμένου να αποφύγετε να αποσυνδέσετε πλήρως το συρματόσχοινο.

4. Συνδέστε τον γάντζο σε ένα σημείο έλξης, ιμάντα ή αλυσίδα του αντικείμενου που θέλετε να τραβήξετε. Ποτέ να μην τυλίγετε το συρματόσχοινο γύρω από το αντικείμενο και να μην πιάνετε τον γάντζο επάνω στο συρματόσχοινο. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προς έλξη αντικείμενο και στο συρματόσχοινο.

5. Σταθείτε σε μία απόσταση ασφαλείας και χρησιμοποιήστε το διακόπτη του χειριστηρίου απομακρυσμένης λειτουργίας για να τυλίξετε το συρματόσχοινο και να τραβήξετε το αντικείμενο.

	<p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Να διατηρείτε τα χέρια, τα ρούχα, τα μαλλιά και τα κοσμήματα σας μακριά από το συρματόσχοινο και το τύμπανο περιτύλιξης κατά τη διάρκεια λειτουργίας του ηλεκτρικού εργάτη.</li> <li>– Ποτέ να μην χρησιμοποιείτε τον ηλεκτρικό εργάτη εάν το συρματόσχοινο έχει υποστεί την οποιαδήποτε ζημιά.</li> <li>– Ποτέ να μην επιτρέπεται σε κανέναν να βρίσκεται κοντά στο συρματόσχοινο ή στην ευθεία του συρματόσχοινου ενώ αυτό είναι τεντωμένο. Σε περίπτωση που το συρματόσχοινο κοπεί, μπορεί να εκτιναχθεί ξαφνικά πίσω προς τον ηλεκτρικό εργάτη, προκαλώντας κίνδυνο για οποιοδήποτε άτομο βρίσκεται στο χώρο. Πάντα να στέκεστε σε ασφαλή απόσταση πλευρικά του συρματόσχοινου.</li> </ul>
---	--


## 6. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΛΞΗΣ

Οι ηλεκτρικοί εργάτες αυτοί διαθέτουν μία ονομαστική ικανότητα έλξης η οποία αφορά έλξη με μηδενική κλίση εδάφους. Η ικανότητα έλξης θα μειώνεται καθώς αυξάνεται η κλίση του εδάφους. Για παράδειγμα, και για συγκεκριμένες μοίρες κλίσης παρατίθεται ο παρακάτω ενδεικτικός πίνακας.

Ανατρέξτε στο ακόλουθο διάγραμμα για εκτίμηση ικανότητας έλξης σε διάφορες κλίσεις εδάφους.

Πίνακας μεταβολής Ικανότητας έλξης ανάλογα με την κλίση του εδάφους								
Μοντέλο	SL2000				SL3500-B-2			
Συρματ/νο Τυπ. Φορτίου	Μονού βρόγχου		Διπλού βρόγχου		Μονού βρόγχου		Διπλού βρόγχου	
Κυλιόμενο Φορτίο (max)	454 Kg		908 Kg		794 Kg		1589 Kg	
Μοίρες κλίσης	0°	454 kg	0°	908 kg	0°	795 kg	0°	1589 kg
	10°	368 kg	10°	736 kg	10°	644 kg	10°	1287 kg
	20°	277 kg	20°	554 kg	20°	485 kg	20°	969 kg
	30°	168 kg	30°	336 kg	30°	294 kg	30°	588 kg
	40°	91 kg	40°	182 kg	40°	159 kg	40°	318 kg

## 7. ΧΡΗΣΗ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ

	<p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</b> Ποτέ να μην χρησιμοποιείτε τη μανιβέλα για να «βοηθήσετε» τον ηλεκτρικό εργάτη. Μία τέτοια ενέργεια θα επιφέρει πρόκληση ζημιάς στον ηλεκτρικό εργάτη και / ή προσωπικό τραυματισμό.</p>
---	---

1. Περιστρέψτε το κομβίο συμπλέκτη δεξιόστροφα με το χέρι έως ότου να σφίξει. Μην το ζορίζετε και μην το σφίγγετε υπερβολικά.
2. Τοποθετήστε το άκρο της μανιβέλας πάνω από το επίπεδο άκρο του άξονα στην αριστερή πλευρά του ηλεκτρικού εργάτη.
3. Περιστρέψτε τη μανιβέλα δεξιόστροφα για να τεντώσετε το συρματόσχοινο. Συνεχίστε να περιστρέφετε έως ότου να έχετε αποσύρει ολόκληρο το συρματόσχοινο.

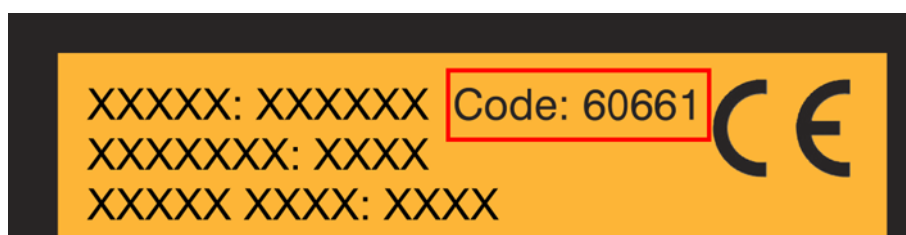


## 8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Να λιπαίνετε ανά διαστήματα το συρματόσχοινο με ελαφρύ λάδι.
2. Να γρασάρετε τα γρανάζια κάθε 6 μήνες. Για να το επιτύχετε αυτό, αφαιρέστε το κομβίο συμπλέκτη και διαχωρίστε το αριστερό και το δεξί περίβλημα. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε αδιάβροχο γράσο καλής ποιότητας.

## 9. ΣΕΡΒΙΣ / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Σε κάθε επικοινωνία σας με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο / κέντρο τεχνικής υποστήριξης, και για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας, παρακαλούμε όπως αναφέρετε τον σχετικό κωδικό που αναγράφεται στην επικέτα του προϊόντος, δίπλα ή κάτω από το μοντέλο (βλ. παράδειγμα ακόλουθης Εικόνας).



## 10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κωδικός	630003	630004
Μοντέλο	SL2000	SL3500-B-2
Τροφοδοσία	DC 12 V – 10 A	DC 12 V – 15 A
Κινητήρας	125 W, S2 / 5 min	180 W, S2 / 5 min
Ελαχ. Δύναμη Θραύσης	1980 N/mm <sup>2</sup>	1770 N/mm <sup>2</sup>
Ικανότητα έλξης (max) (Μονό / διπλό συρματόσχοινο)	295 / 590 kg (Εξωτ. τύλιγμα) 454 / 908 kg (Εσωτ. τύλιγμα)	516 / 1032 kg (Εξωτ. τύλιγμα) 794 / 1589 kg (Εσωτ. τύλιγμα)
Ικανότητα έλξης φορτίου επί τροχών (max)	2722 kg	4990 kg
Ικανότητα έλξης σκάφους στο νερό (max)	2268 kg	4310 kg
Ταχύτητα έλξης	1.31 m/min	1.38 m/min
Μήκος/ Διάμετρος συρμ/νου	9 m / Ø 4.8 mm	10.5 m / Ø 5.5 mm
Επίπεδα τυλιγμάτων	4	4
Βαθμός προστασίας	IP44	IP50
Κλάση μόνωσης	F	F
Διαστάσεις	24.15 x 19.05 x 25.4 cm	24.15 x 19.05 x 25.4 cm
Βάρος καθαρό	8.8 kg	12 kg



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ο συγκεκριμένος τύπος εργάτη προορίζεται αυστηρά για χρήση σε τρέιλερ για βάρκες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Κατασκευάζεται από την: Ningbo Swell Electric & Sell Co., Ltd., Zhenxing Road, Zhangshui Town, Haishu Area, Ningbo City, P.R.China

## 11. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο κατασκευαστής δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των οδηγιών της Ε.Ε. που αφορούν το εν λόγω προϊόν και ικανοποιεί τα σχετικά πρότυπα που εφαρμόζονται για αυτό, ώστε να φέρει την κατάλληλη σήμανση / πιστοποίηση CE. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην αναλυτική Δήλωση Συμμόρφωσης που συνοδεύει το προϊόν.

## 12. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η UNIMAC A.E. διασφαλίζει τους αγοραστές για την καλή ποιότητα του προϊόντος και παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του. Η δήλωση αυτή και οι όροι της εγγύησης αναφέρονται επιπρόσθετα των συμβατικών υποχρεώσεων του κατασκευαστή έναντι του καταναλωτή και σε καμία περίπτωση δεν επηρεάζει τα θεσμοθετημένα δικαιώματά του που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η χρονική διάρκεια της εγγύησης είναι:

- **12 μήνες** για προϊόντα που χρησιμοποιούνται για επαγγελματική ή εμπορική χρήση και πάντα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος.
- **24 μήνες** για προϊόντα που χρησιμοποιούνται για ερασιτεχνική χρήση από καταναλωτές.

Η χρονική διάρκεια της εγγύησης ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος από τον τελικό αγοραστή. Απαραίτητη προϋπόθεση για την αναγνώριση κάθε απαίτησης εγγύησης είναι η προσκόμιση του σχετικού παραστατικού αγοράς (απόδειξη ή τιμολόγιο) όπου θα αναγράφεται ευκρινώς ο τύπος/κωδικός του προϊόντος και η ημερομηνία αγοράς του.

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για τα προϊόντα και τις συσκευές που έχουν πωληθεί και εγκατασταθεί εντός της Ελλάδος.

Εάν το προϊόν καταστεί ελαττωματικό λόγω κατασκευαστικού σφάλματος, ή αστοχίας υλικού εντός της χρονικής διάρκειας της εγγύησης και υπό ορθή χρήση αυτού, αναλαμβάνουμε το κόστος αποκατάστασης του σφάλματος του προϊόντος. Είναι στη διακριτική ευχέρεια της UNIMAC είτε να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα ελαττωματικά μέρη του ή κατά τη δική της εκτίμηση να αντικαταστήσει πλήρως το προϊόν εάν αυτό θεωρηθεί απαραίτητο.

Τα αντικατασταθέντα μέρη ή προϊόντα περιέχονται στην ιδιοκτησία της UNIMAC A.E.

Η αποκατάσταση της βλάβης γίνεται στο τμήμα τεχνικού ελέγχου της UNIMAC A.E. όπου υπάρχει ο απαραίτητος εξοπλισμός για τη διάγνωση, επισκευή και δοκιμή του προϊόντος και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τα έξοδα συσκευασίας και αποστολής/παραλαβής του προϊόντος βαρύνουν τον πελάτη.

Η ανταπόκριση στην παροχή εγγύησης γίνεται βάση των ισχυουσών αναγκών και των διαθέσιμων μέσων.

Η UNIMAC δεσμεύεται ότι θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των σφαλμάτων εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, ωστόσο δε φέρει ευθύνη για ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην εκτέλεση των υποχρεώσεων της που οφείλονται σε τρίτους ή σε εξωγενείς παράγοντες.

Δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση τα μέρη εκείνα που θα παρουσιάσουν βλάβη εξαιτίας αμέλειας, μη ορθής χρήσης ή/και κατάχρησης του προϊόντος, μη σωστή τήρηση του προγράμματος συντήρησης, λανθασμένης εγκατάστασης ή συναρμολόγησης, επισκευής από μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, κακής μεταφοράς και όταν οι συνθήκες δεν μπορούν να πιστοποιήσουν ότι το ελάττωμα οφείλεται καθαρά σε κατασκευαστικό σφάλμα. Παύει η ισχύς της εγγύησης όταν γίνουν επεμβάσεις στην συσκευή χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή, όταν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες εγκατάστασης και

θέσης σε λειτουργία που αναφέρονται στο φυλλάδιο οδηγιών που συνοδεύει το προϊόν, όταν η χρήση του προϊόντος δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές του (π.χ. επαγγελματική χρήση καταναλωτικών προϊόντων). Επίσης δεν καλύπτονται από την εγγύηση ζημιές που ενδεχομένως προκληθούν από ατύχημα, ακραία φυσικά φαινόμενα (π.χ. κεραυνό, πλημμύρα, σεισμό, πυρκαγιά, παγετό κ.λπ.), από διακοπή ρεύματος, απώλεια φάσης, αυξομείωση τάσης, ή τροφοδοσίας διαφορετικής από την ενδεικνυόμενη, από τη χρήση λανθασμένου ή ακατάλληλου ή κακής ποιότητας καυσίμου, κακό χειρισμό ή ρύθμιση της συσκευής, πλημμυρή συντήρηση, κακό καθαρισμό ή μη ορθή αποθήκευση.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει το κόστος καθαρισμού, προγραμματισμένης και απαραίτητης για τη σωστή λειτουργία του προϊόντος συντήρηση, εγκατάσταση, ρύθμισης, επίδειξης ή εκπαίδευση του τρόπου λειτουργίας του προϊόντος.

Η εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη έναντι ζημιών που ενδεχομένως προκληθούν, άμεσα ή έμμεσα σε πρόσωπα, ζώα, ή πράγματα σαν συνέπεια της μη τήρησης των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο και αφορούν στη σωστή χρήση, συντήρηση και εγκατάσταση της συσκευής. ή λόγω καθυστερήσεων της αποκατάστασης της βλάβης. Επίσης δεν αναγνωρίζει τυχόν διαφυγόντα κέρδη από τη μη λειτουργία του προϊόντος λόγω βλάβης. Σε κάθε περίπτωση η ευθύνη της εταιρείας λόγω εγγύησης δε μπορεί να υπερβαίνει την αξία του μηχανήματος που καλύπτει η εγγύηση.

Εξαιρούνται της εγγύησης τα μέρη εκείνα που φθείρονται φυσιολογικά κατά τη χρήση του προϊόντος (π.χ. ψήκτρες -καρβουνάκια-, ιμάντες μετάδοσης κίνησης, τροχοί, πέλματα, στεγανωτικά μέσα, λιπαντικά, σπινθηριστές -μπουζί-, χειρόμιζες, φίλτρα, καλώδια, σωλήνες, κοπτικά εξαρτήματα, κ.λπ.) όπως και τα μέρη που πρέπει να αντικατασταθούν σύμφωνα με το οριζόμενο από τον κατασκευαστή ή την κοινή πρακτική πρόγραμμα συντήρησης εντός του χρόνου της εγγύησης.

#### **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:**

Η εταιρεία μετά την λήξη της εγγύησης θα εξακολουθεί να παρέχει service με τα γνήσια ανταλλακτικά στα προϊόντα και στις συσκευές, για εύλογο χρονικό διάστημα ανάλογα με τον προβλεπόμενο χρόνο ζωής του προϊόντος, με την ανάλογη χρέωση εργασίας, ανταλλακτικών και εξόδων αποστολής.

---

Για οποιοδήποτε τεχνικό πρόβλημα μπορείτε να επικοινωνήσετε με το κατάστημα που αγοράσατε το μηχάνημα ή με την αντιπροσωπεία:



**Έδρα:**

Ηφαίστου 55, 194 00 ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, Ελλάδα

**Υποκατάστημα (Service & Ανταλλακτικά):**

Καζαντζάκη 5 & Ν. Βρεττάκου 3, Τ.Κ.182 33 Αγ. Ι. Ρέντη, Ελλάδα



**Τηλεφωνικό κέντρο:** 210-3490300



**Πωλήσεις:** sales@unimac.gr / **Service:** service@unimac.gr



**web:** www.unimac.gr

---



## Περιβαλλοντική προστασία



Η συσκευή και τα εξαρτήματα θα πρέπει να ανακυκλώνονται με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο. Μην απορρίπτετε τη συσκευή μαζί με οικιακά απόβλητα. Υποστηρίξτε την περιβαλλοντική προστασία παραδίδοντας τη συσκευή σε τοπικό σημείο συλλογής ή ζητήστε πληροφορίες από εξειδικευμένο αντιπρόσωπο.



Παρακαλούμε απορρίψτε τη συσκευασία του προϊόντος όπως ενδείκνυται. Κατάλληλο για ανακύκλωση. Βοηθήστε στην προστασία του περιβάλλοντος και απορρίψτε τη συσκευασία στον κατάλληλο κάδο ανακύκλωσης της περιοχής σας.

---

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Λόγω του προγράμματος διαρκούς ανάπτυξης και ερευνών του κατασκευαστή, οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο είναι δυνατό να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

---