



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

2. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΙΞΕΙΣ

4. ΕΚΚΑΤΑΛΕΞΕΙΣ

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

8. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

9. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣ

10. ΕΠΙΤΥΧΗΝ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΕΡΓΑΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΣΕΙΡΑ TX



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ (ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ)



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. 0521

Εισάγεται από την:
UNIMAC A.E.

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|----|
| 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ | 3 |
| 2. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ..... | 3 |
| 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | 6 |
| 4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | 7 |
| 5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ | 7 |
| 6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ και ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ..... | 8 |
| 7. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ | 9 |
| 8. ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ..... | 9 |
| 9. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ | 10 |
| 10. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 10 |

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ


Σας ευχαριστούμε για την αγορά του ηλεκτρικού εργάτη αυτού της EXPRESS.


Κάθε ηλεκτρικός εργάτης είναι εξοπλισμένος με έναν κινητήρα μόνιμου μαγνήτη και είναι σχεδιασμένος για διαλείπουσα λειτουργία γενικής χρήσης. Ο ηλεκτρικός εργάτης αυτός **δεν** είναι σχεδιασμένος για βιομηχανική χρήση ή εφαρμογές ανύψωσης και ο κατασκευαστής δεν δύναται να εγγυηθεί ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τέτοιου είδους εφαρμογές.

Διαθέτει συμπλέκτη ο οποίος μπορεί να απεμπλακεί με ένα τράβηγμα και περιστροφή, επιτρέποντας με αυτόν τον τρόπο να τραβήξετε το συρματόσχοινο προς τα έξω δίχως χρήση ηλεκτρικής ενέργειας.


Περιλαμβάνει επίσης μία πλάκα τάνυσης η οποία μειώνει την ανάκρουση και το στρίψιμο όταν τραβάτε το συρματόσχοινο.

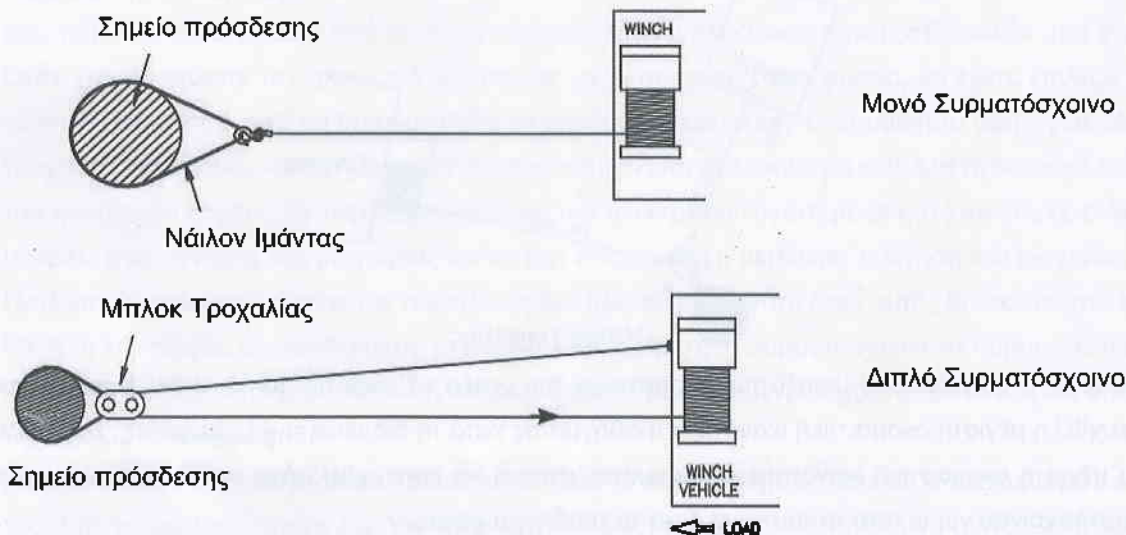
2. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

| | |
|---|---|
|  | <p>ΠΡΟΣΟΧΗ:</p> <ul style="list-style-type: none">- Πρωτού χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό αυτό, διαβάστε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο και κατανοήστε όλες τις υποδείξεις και οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό.- Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού και πρέπει να τον συνοδεύει πάντα σε περίπτωση δανεισμού ή μεταπώλησης.- Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά. |
|---|---|

| | |
|---|---|
|  | <p>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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. Ποτέ να μην υψώνετε άτομα ή να μην υψώνετε φορτία πάνω από άλλα άτομα. Μην υψώνετε αντικείμενα κατακόρυφα. Ο εξοπλισμός αυτός είναι σχεδιασμένος μόνο για οριζόντια έλξη φορτίου.
2. Μην υπερφορτώνετε τον ηλεκτρικό εργάτη. Για φορτία μεγαλύτερα των 566 kg (αφορά κωδικό 630005) / 680 kg (αφορά κωδικό 630006) / 794 kg (αφορά κωδικό 630007), συνιστάται η χρήση τροχαλίας για εργασία με διπλό συρματόσχοινο (βλ. Εικόνα 1).

| | |
|---|---|
|  | <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η τροχαλία αποτελεί προαιρετικό εξοπλισμό και ως εκ τούτου δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.</p> |
|---|---|

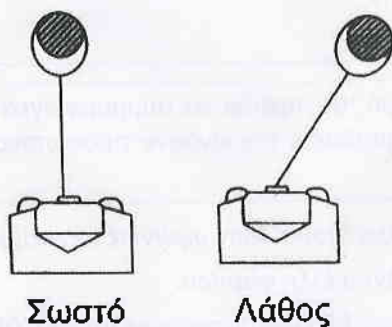


Εικόνα 1

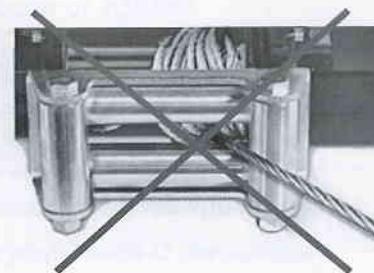
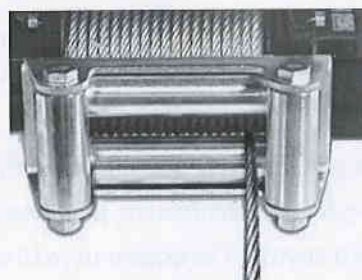
- Μην επιχειρείτε παρατεταμένα τραβήγματα με βαριά φορτία. Ο ηλεκτρικός εργάτης είναι σχεδιασμένος για διαλείπουσα μόνο λειτουργία και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές συνεχούς λειτουργίας. Η διάρκεια της εργασίας τραβήγματος θα πρέπει να διατηρείται όσο το δυνατόν πιο σύντομη. Εάν το μοτέρ του ηλεκτρικού εργάτη υπερθερμανθεί, απενεργοποιήστε αμέσως τον ηλεκτρικό εργάτη και αφήστε τον να κρυώσει για αρκετά λεπτά. Ποτέ να μην τραβάτε για περισσότερο από ένα λεπτό υπό ή κοντά στο ονομαστικό φορτίο.
- Ποτέ να μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με λιγότερα από 5 τυλίγματα συρματόσχοιου γύρω από το τύμπανο, καθώς το ασφαλιστικό του συρματόσχοιου ενδέχεται να μην αντέξει το πλήρες φορτίο.



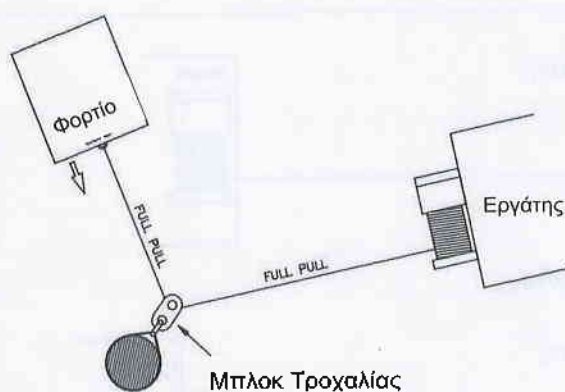
- Να αποφεύγετε τα συνεχή τραβήγματα υπό ακραίες γωνίες καθώς έτσι το συρματόσχοινο ενδέχεται να τυλιχθεί στο ένα άκρο του τυμπάνου (βλ. Εικόνα 2). Κάτι τέτοιο θα προκαλούσε την εμπλοκή του συρματόσχοιου μέσα στο μηχάνημα, προκαλώντας ζημιά στο συρματόσχοινο ή στο μηχάνημα.



Εικόνα 2

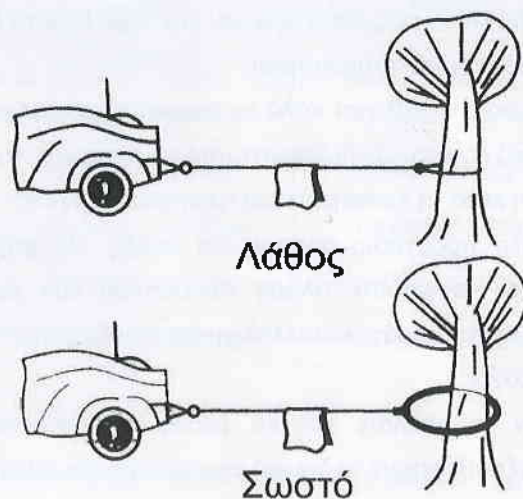


Στην περίπτωση που απαιτείται να τραβηχτεί ένα φορτίο υπο γωνία αυτό συνίσταται να γίνει με τη χρήση βοηθητικού μπλοκ τροχαλίας. Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει ενδεικτικά τον τρόπο υλοποίησης.



- Φροντίστε η τάση εισόδου μεταξύ των τερματικών του μοτέρ να είναι πάντα 12 V DC προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη ονομαστική ικανότητα τραβήγματος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Έχετε υπόψη ότι η μέγιστη ονομαστική ικανότητα τραβήγματος μπορεί να επιτευχθεί μόνο από την πρώτη στρώση συρματόσχοιου γύρω από το τύμπανο κατά το τράβηγμα φορτίων.

7. Ποτέ να μην αγκιστρώνετε το συρματόσχοινο στον εαυτό του καθώς ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή ζημιά στο συρματόσχοινο. Να χρησιμοποιείτε νάιλον ιμάντα (βλ. Εικόνα 3).



Εικόνα 3

8. Φροντίστε ο ηλεκτρικός εργάτης να είναι σταθερά εγκατεστημένος επάνω στο όχημα ή άλλο αντικείμενο προτού τον λειτουργήσετε.
9. Κατά την μετακίνηση ενός φορτίου, να μαζεύετε αργά το χαλαρό συρματόσχοινο έως ότου να τεντώσει. Σταματήστε και ελέγξτε ξανά όλες τις συνδέσεις τραβήγματος. Βεβαιωθείτε ότι ο γάντζος έχει εδράσει καλά. Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται νάιλον ιμάντας, να ελέγχετε την προσάρτηση στο φορτίο.
10. Αποτελεί καλή ιδέα να απλώνετε μία βαριά κουβέρτα ή μπουφάν πάνω από το συρματόσχοινο κοντά στο άκρο του γάντζου όταν τραβάτε βαριά φορτία. Σε περίπτωση που σπάσει το συρματόσχοινο, η κουβέρτα / μπουφάν θα δράσει ως αποσβεστήρας και θα βοηθήσει να αποτραπεί η ξαφνική εκτίναξη του συρματόσχοινου.
11. Μην μετακινείτε το όχημα σας προκειμένου να βοηθήσετε τον ηλεκτρικό εργάτη να τραβήξει το φορτίο. Ο συνδυασμός του οχήματος μαζί με τον ηλεκτρικό εργάτη να τραβάνε το φορτίο μπορεί να υπερφορτώσει το συρματόσχοινο και τον ηλεκτρικό εργάτη.
12. Ποτέ να μην εργάζεστε ή να στέκεστε πίσω ή γύρω από το τύμπανο του ηλεκτρικού εργάτη όταν αυτός βρίσκεται υπό φορτίο. Να διατηρείτε μία απόσταση τουλάχιστον 1,5 m από τον ηλεκτρικό εργάτη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
13. Μην περνάτε πάνω ή κάτω από το συρματόσχοινο όταν ο ηλεκτρικός εργάτης βρίσκεται υπό φορτίο.
14. Όταν χρησιμοποιείτε τον ηλεκτρικό εργάτη για να μετακινήσετε ένα φορτίο, να έχετε επιλέξει «νεκρά» ταχύτητα στο όχημα σας, να έχετε εμπλέξει το χειρόφρενο και να έχετε τοποθετήσει σφήνες σε όλους τους τροχούς. Ο κινητήρας του οχήματος θα πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του ηλεκτρικού εργάτη. Σε περίπτωση χρήσης του ηλεκτρικού εργάτη με σβηστό κινητήρα, ενδέχεται να υπάρξει πτώση τάσης της μπαταρίας και να μην είναι εφικτή η μετέπειτα εκκίνηση του οχήματος.
15. Ποτέ να μην απελευθερώνετε τον συμπλέκτη του ηλεκτρικού εργάτη όταν αυτός βρίσκεται υπό φορτίο.
16. Μετά τη λειτουργία, απελευθερώστε το φορτίο. Μην αφήνετε το συρματόσχοινο να παραμένει τεντωμένο.
17. Πάντα να στέκεστε μακριά από τον ηλεκτρικό εργάτη, το τεντωμένο συρματόσχοινο και τον γάντζο κατά τη διάρκεια λειτουργίας του.
18. Να επιθεωρείτε ανά τακτά χρονικά διαστήματα τόσο το συρματόσχοινο όσο και τον εξοπλισμό στο σύνολο του. Εάν το συρματόσχοινο έχει την οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά, θα πρέπει να αντικαθίσταται αμέσως. Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά εξαρτήματα και παρελκόμενα. Να φοράτε βαριά δερμάτινα

γάντια όταν χειρίζεστε το συρματόσχοινο. Μην επιτρέψετε, στο συρματόσχοινο να γλιστράει μέσα από τα χέρια σας.

19. Ποτέ να μην τοποθετείτε τα δάχτυλα σας διαμέσου του γάντζου. Εάν τα δάχτυλα σας παγιδευτούν στον γάντζο, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος ακρωτηριασμού.
20. Μετά το πέρας της εργασίας σας, να τυλίγετε καλά το συρματόσχοινο γύρω από το τύμπανο.
21. Μην λειτουργείτε τον ηλεκτρικό εργάτη εάν βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Πάντα να είστε σε εγρήγορση κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργάτη.
22. Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία όρασης και ακοής. Να φοράτε πάντα κατάλληλα γυαλιά προστασίας έναντι κρούσης. Να φοράτε πλήρη προσωπίδα εάν κατά τη διάρκεια της εργασίας παράγονται ρινίσματα ή γρέζια. Να φοράτε κατάλληλη μάσκα σκόνης ή αναπνευστήρα όταν εργάζεστε με μέταλλα, ξύλο και χημικές σκόνες.
23. Μην τροποποιείτε και μην συγκολλάτε κανένα μέρος του ηλεκτρικού εργάτη. Τέτοιου είδους τροποποιήσεις ενδέχεται να εξασθενίσουν τη δομική ακεραιότητα του ηλεκτρικού εργάτη και θα επιφέρουν την αυτόματη ακύρωση της εγγύησης.
24. Να φροντίζετε για την τακτική συντήρηση του ηλεκτρικού εργάτη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι υποδείξεις και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό δεν μπορούν να καλύψουν όλες τις πιθανές συνθήκες και σεναρία 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.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| Κωδικός | 630005 | 630006 | 630007 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Μοντέλο | TX2500-A | TX3000-A | TX3500-A |
| Ονομαστική ικανότητα έλξης | 1.133 kg (2500lbs) | 1.361 kg (3000lbs) | 1.588 kg (3500lbs) |
| Τάση λειτουργίας | 12 V DC | 12 V DC | 12 V DC |
| Τύπος Κινητήρα | Μον.Μαγνήτη / S2 / M1 | Μον.Μαγνήτη / S2 / M1 | Μον.Μαγνήτη / S2 / M1 |
| Κατανάλωση A / ταχύτητα τραβήγματος @ 0 Kg | 15 A / 3,2 m/min | 15 A / 3,2 m/min | 25 A / 3,2 m/min |
| Κατανάλωση A / ταχύτητα τραβήγματος @ max Kg | 120 A / 1,0 m/min | 145 A / 0,7 m/min | 170 A / 0,4 m/min |
| Συρματόσχοινο | Φ.4,8mm x 14 m | Φ.4,8mm x 14 m | Φ.5,5mm x 14 m |
| Τύμπανο | Φ.31,5mm x L.73mm | Φ.31,5mm x L.73mm | Φ.31,5mm x L.73mm |
| Τηλεχειριστήριο | Όχι | Ναι | Ναι |

Οι εργάτες με κινητήρα συνεχούς τάσης DC είναι σχεδιασμένοι για διακοπτόμενη λειτουργία (S2). Αυτό σημαίνει ότι ο κινητήρας τους είναι σχεδιασμένος να λειτουργεί συνεχόμενα υπό φορτίο για μικρό χρονικό διάστημα (συνήθως κάτω από 1 λεπτό) και κατόπιν να «ξεκουράζεται» για να κρυώσει για μερικά λεπτά. Οι χρόνοι λειτουργίας όσο και αναμονής εξαρτώνται τόσο από την θερμοκρασία του περιβάλλοντος όσο και από το μέγεθος του φορτίου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Δεν συνιστάται οι πολλές και σύντομες εκκινήσεις και σταματήματα του κινητήρα γιατί αυτό θα έχει ως συνέπεια τη μείωση της διάρκειας ζωής του ενώ επιπλέον μπορεί να προκαλέσει ζημιά και στη μπαταρία του οχήματος.

3.1 ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΛΞΗΣ ΑΝΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ

| Κωδικός | 630005 | 630006 | 630007 |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Μοντέλο | TX2500-A | TX3000-A | TX3500-A |
| Τύλιγμα συρμ/νου 1 | 2500lbs / 1133Kgs | 3000lbs / 1361Kgs | 3500lbs / 1588Kgs |
| Τύλιγμα συρμ/νου 2 | 1980lbs / 985Kgs | 2250lbs / 1022Kgs | 2625lbs / 1190Kgs |
| Τύλιγμα συρμ/νου 3 | 1640lbs / 740Kgs | 1890lbs / 856Kgs | 2210lbs / 1002Kgs |
| Τύλιγμα συρμ/νου 4 | 1400bs / 630Kgs | 1590bs / 722Kgs | 1772bs / 804Kgs |
| Τύλιγμα συρμ/νου 5 | 1220lbs / 550Kgs | 1370lbs / 622Kgs | 1505lbs / 683Kgs |

4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

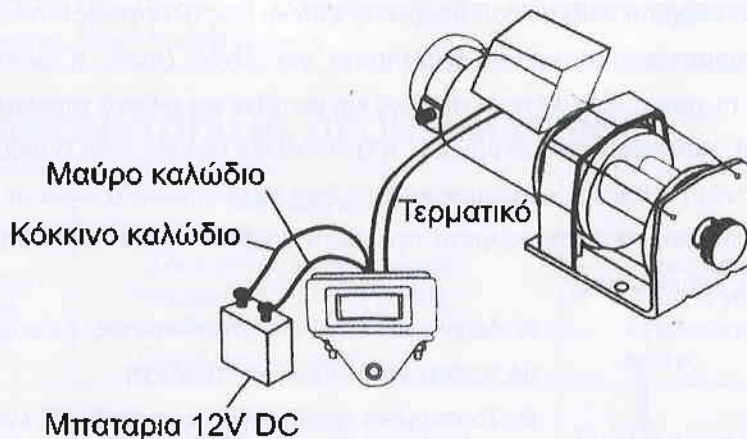
Η σωστή εγκατάσταση του ηλεκτρικού εργατή αποτελεί βασικό προαπαιτούμενο για την σωστή λειτουργία του.

1. Εγκαταστήστε τον ηλεκτρικό εργατή επάνω στο όχημα ή σε άλλο αντικείμενο χρησιμοποιώντας βίδες M8x30, γκρόβερ και ροδέλες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ηλεκτρικός εργατής θα πρέπει να εγκατασταθεί με το συρματόσχοινο να τυλίγεται από την κάτω πλευρά του τυμπάνου. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε πρόκληση ζημιάς του ηλεκτρικού σας εργατή και θα επιφέρει την ακύρωση της εγγύησης.

2. Οδεύστε τα δύο καλώδια από το διακόπτη στο μοτέρ και στην μπαταρία αντίστοιχα. Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο στον θετικό (+) πόλο και το μαύρο (ή πράσινο) καλώδιο στον αρνητικό (-) πόλο της μπαταρίας 12V. Συνδέστε τα υπόλοιπα δύο καλώδια στο τερματικό του μοτέρ του ηλεκτρικού εργατή (βλ. Εικόνα 4).



Εικόνα 4

3. Ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής του τυμπάνου. Τραβήξτε και περιστρέψτε το κομβίο συμπλέκτη για να το θέσετε στη θέση *OFF* (το τύμπανο μπορεί να περιστραφεί ελεύθερα. Τραβήξτε προς τα έξω το συρματόσχοινο από το τύμπανο και θέστε ξανά το κομβίο συμπλέκτη στη θέση *IN*. Πιέστε το κομβίο *Cable In* στο χειριστήριο. Εάν το συρματόσχοινο τυλίγεται στο τύμπανο τότε οι συνδέσεις είναι σωστές. Σε διαφορετική περίπτωση αλλάξτε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο μοτέρ και επαναλάβετε τον προηγούμενο έλεγχο.

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Τραβήξτε και περιστρέψτε το κομβίο συμπλέκτη για να το θέσετε στη θέση *OFF* έτσι ώστε το τύμπανο να μπορεί να περιστραφεί ελεύθερα με το χέρι.

2. Αρπάξτε τη συναρμογή συρματόσχοινο-γάντζου, τραβήξτε το συρματόσχοινο κατά το επιθυμητό μήκος από τον ιμάντα και συνδέστε τον γάντζο στο προς έλξη αντικείμενο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν τουλάχιστον πέντε περιστροφές συρματόσχοινο επάνω στο τύμπανο προτού λειτουργήσετε τον ηλεκτρικό εργάτη.

3. Τραβήξτε προς τα έξω και περιστρέψτε το κομβίο συμπλέκτη στη θέση *IN*.



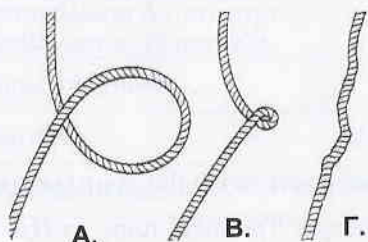
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο συμπλέκτης θα πρέπει να είναι πλήρως εμπλεγμένος προτού θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία. Ποτέ να μην πειράζετε το κομβίο συμπλέκτη ενώ το τύμπανο περιστρέφεται. Το κομβίο συμπλέκτη έχει ρυθμιστεί και ασφαλιστεί μόνιμως στη θέση του κατά την κατασκευή του. Μην επιχειρείτε να επαναρυθμίσετε το κομβίο.

4. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κομβίο *Cable In* επάνω στο χειριστήριο για να τυλίξετε το συρματόσχοινο. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κομβίο *Cable Out* επάνω στο χειριστήριο για να αντιστρέψετε την κατεύθυνση περιστροφής του τυμπάνου.
5. Μετά το πέρας της εργασίας τυλίξτε πλήρως το συρματόσχοινο επάνω στο τύμπανο εφαρμόζοντας. Για την σωστή τύλιξη του συνιστάται πρώτα να το ξετυλίξετε πλήρως και να το τεντώσετε ενώ στη συνέχεια να αρχίσετε να το τυλίγετε εφαρμόζοντας με το χέρι (στο οποίο θα πρέπει να φοράτε ανθεκτικό γάντι) ένα μικρό φορτίο και να φροντίζεται να τυλίγεται ομαλά στο τύμπανο. Μόλις πλησιάσει ο γάντζος περίπου στο 1 μέτρο απομακρύνετε το χέρι σας από το συρματόσχοινο και συνεχίστε το τύλιγμα μέχρι τέλους.

6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ και ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πάντα μετά από κάθε χρήση, να προετοιμάζετε τον εργάτη για αποθήκευση!

1. Να ελέγχετε τη σύσφιξη των κοχλιών εγκατάστασης και τις ηλεκτρικές συνδέσεις. Να απομακρύνετε όλες τις ακαθαρσίες που ενδέχεται να έχουν συσσωρευθεί επάνω στις ηλεκτρικές συνδέσεις.
2. Να ελέγχετε το συρματόσχοινο και τα εξαρτήματα για τυχόν ζημιές ή εκτεταμένες φθορές που προκλήθηκαν κατά τη χρήση. Ξετυλίξτε το πλήρως και κοιτάξτε για πιθανά τσακίσματα, ξέφτια, κοψίματα ή άλλη φυσική ζημιά. Καθαρίστε το από βρωμίες ή εμπόδια και εφόσον είναι εντάξει τυλίξτε το τεντωμένο στο τύμπανο του εργάτη Μπορείτε να επιμηκύνετε τη ζωή του συρματόσχοινο με τη σωστή συντήρηση και γνώση πως να προλάβετε τα τσακίσματα πριν αυτά συμβούν. Στην παρακάτω εικόνα φαίνονται τα στάδια εξέλιξης ενός τσακίσματος:



Α. Δείχνει την αρχή ενός τσακίσματος. Σε αυτή τη φάση το συρμ/νο θα πρέπει να τεντωθεί με προσοχή

Β. Το συρμ/νο τραβήχτηκε και ο βρόγχος έγινε τσάκισμα. Η ζημιά είναι πλέον μόνιμη και χρειάζεται αντικατάσταση.

Γ. Η συστροφή προκαλεί θραύση των συρματιδίων κάτω από ένταση και συνεπώς μειώνει την ικανότητα φόρτωσης του συρμ/νου.

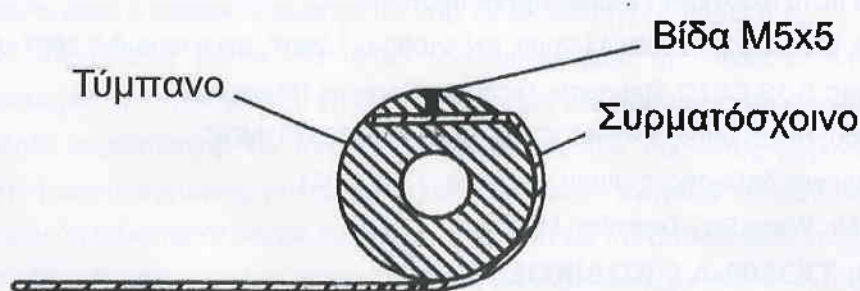
Κατά συνέπεια πρέπει να αντικατασταθεί.

3. Ελαχιστοποιήστε τις φθορές τραβώντας το συρμ/νο σε ευθεία, αποφεύγοντας εμπόδια, αιχμηρά αντικείμενα και απότομες κλίσεις.
4. Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε τον ηλεκτρικό εργάτη ή οποιοδήποτε από τα εξαρτήματα του. Αδυναμία συμμόρφωσης θα επιφέρει την αυτόματη ακύρωση της εγγύησης.
5. Τυχόν επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

6. Ο μειωτήρας έχει λιπανθεί καταλλήλως με γράσο λιθίου στο εργοστάσιο. Δεν απαιτείται καμία επιπρόσθετη εργασία λίπανσης.
7. Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον εργατή για μακρά χρονική περίοδο αποθηκεύστε τον σε καθαρό και ξηρό μέρος. Αποφύγετε μέρη με μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας και υγρασίας. Αν ο εργατής είναι εγκατεστημένος σε όχημα χρησιμοποιήστε ένα κάλυμμα νεοπρενίου. Αποσυνδέστε τον από την μπαταρία απλά αποσυνδέοντας το κόκκινο καλώδιο από τον θετικό πόλο και αφαιρέστε τυχόν ελεγκτές.

7. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ

1. Εμπλέξτε τον συμπλέκτη ρυθμίζοντας το κομβίο συμπλέκτη στη θέση IN.
2. Όταν εισάγετε το συρματόσχοινο μέσα στο τύμπανο, εισάγετε το στο σωστό άκρο της παρεχόμενης οπής (βλ. Εικόνα 5). Σφίξτε καλά τη βίδα συγκράτησης.
3. Λειτουργήστε το μηχάνημα και τυλίξτε το συρματόσχοινο γύρω από το τύμπανο.



Εικόνα 5



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πάντα να αντικαθιστάτε ένα χαλασμένο συρματόσχοινο με αντίστοιχο συρματόσχοινο, ιδίων προδιαγραφών.

8. ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

| ΠΡΟΒΛΗΜΑ | ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ | ΛΥΣΗ |
|---|--|--|
| Το μοτέρ δεν λειτουργεί ή περιστρέφεται μόνο κατά μία κατεύθυνση. | <ul style="list-style-type: none"> - Ο διακόπτης δεν λειτουργεί. - Κομμένα καλώδια ή λάθος συνδέσεις. - Ελαττωματικό μοτέρ. | <ul style="list-style-type: none"> - Αντικαταστήστε τον διακόπτη. - Ελέγξτε για λάθος συνδέσεις. - Αντικαταστήστε ή επισκευάστε το μοτέρ. |
| Το μοτέρ λειτουργεί αλλά το τύμπανο δεν περιστρέφεται. | Ο συμπλέκτης δεν έχει εμπλακεί. | Εμπλέξτε τον συμπλέκτη. |
| Το μοτέρ λειτουργεί αλλά με ανεπαρκή ισχύ ή ταχύτητα. | <ul style="list-style-type: none"> - Αδύναμη μπαταρία. - Ελαττωματικό μοτέρ. | <ul style="list-style-type: none"> - Επαναφορτίστε ή αντικαταστήστε την μπαταρία. - Ελέγξτε και καθαρίστε τις συνδέσεις. - Επισκευάστε ή αντικαταστήστε το μοτέρ. |
| Υπερφόρτωση του μοτέρ. | <ul style="list-style-type: none"> - Το μηχάνημα λειτουργούσε για μεγάλο χρονικό διάστημα. - Ελαττωματικό μοτέρ. | <ul style="list-style-type: none"> - Να επιτρέπεται στο μηχάνημα να κρυώνει ανά διαστήματα. - Επισκευάστε ή αντικαταστήστε το μοτέρ. |

9. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

9.1 ΜΟΝΤΕΛΟ: TX2500-A, TX3000-A / ΚΩΔΙΚΟΣ: 630005, 630006

Εταιρική επωνυμία κατασκευαστή: *Ningbo Yinzhou Tianxiang Winch Co., Ltd*

Πλήρης διεύθυνση κατασκευαστή: *Wangjiaqiao Village, Dongqiao Town, Yinzhou, Ningbo, Zhejiang, P.R.C.*

Δηλώνουμε ότι το προϊόν: Εργάτης Τρέιλερ

Εμπορική ονομασία: EXPRESS

Μοντέλο: TX2500-A / TX3000-A

Τύπος: Ηλεκτρικό εργαλείο συνεχούς ρεύματος 12V

Σειριακός Αριθμός: N/A (Βλέπε επάνω στο προϊόν)

πληροί όλες τις σχετικές διατάξεις των Οδηγιών

2006/42/EC, 2014/30/EU

ελέγχθηκε σύμφωνα με τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα

EN ISO 12100:2010, EN 14492-1:2006+A1:2009, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Φορέας Πιστοποίησης: SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd

Αριθμ. Πιστοποιητικού: SHES1402000439MDC, SHEM160900623701MDC

τοποθεσία και ημερομηνία δήλωσης: Yuhuan, Zhejiang: 17/05/2021

Όνομα υπευθύνου: Mr. Wang Bo / Technical Manager

9.2 ΜΟΝΤΕΛΟ: TX3500-A / ΚΩΔΙΚΟΣ: 630007

Εταιρική επωνυμία κατασκευαστή: *Ningbo Haishu Tianxiang Winch Co., Ltd*

Πλήρης διεύθυνση κατασκευαστή: *No. 3 Lingfeng Road, Hengjie Town, Haishu, Ningbo, P.R.C.*

Δηλώνουμε ότι το προϊόν: Εργάτης Τρέιλερ

Εμπορική ονομασία: EXPRESS

Μοντέλο: TX3500-A

Τύπος: Ηλεκτρικό εργαλείο συνεχούς ρεύματος 12V

Σειριακός Αριθμός: N/A (Βλέπε επάνω στο προϊόν)

πληροί όλες τις σχετικές διατάξεις των Οδηγιών

2006/42/EC, 2014/30/EU

ελέγχθηκε σύμφωνα με τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα

EN ISO 12100:2010, EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010, EN 50498:2010

Φορέας Πιστοποίησης: SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd

Αριθμ. Πιστοποιητικού: SHES1604002436MDC, SHEM180500391101HSC

τοποθεσία και ημερομηνία δήλωσης: Yuhuan, Zhejiang: 17/05/2021

Όνομα υπευθύνου: Mr. Wang Bo / Technical Manager

10. 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, πλημμελή συντήρηση, κακό καθαρισμό ή μη ορθή αποθήκευση.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει το κόστος καθαρισμού, προγραμματισμένης και απαραίτητης για τη σωστή λειτουργία του προϊόντος συντήρησης, εγκατάστασης, 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 φυλλάδιό 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. φηκτρες, -καρβουνάκια, -φιλτράκια, -μετάδοσης, -κίνησης, -τροχοί, -πέλματα, -στεγανωτικά μέσα, -λιπαντικά, σπινθηριστές -μπουζί-, -χειρομίζες, -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 μηχανήμα ή με την αντιπροσωπεία. **UNIMAC A.E.** Έδρα: Ηφαίστου 55, 194 00 ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, Ελλάδα.

Υποκατάστημα (Service & Ανταλλακτικά): Καζαντζάκη 5 & Ν. Βρεττάκου 3, Τ.Κ. 182 33 Αγ. Γ. Ρέντη, Ελλάδα, Τηλ: 210-3490300, e-mail: sales@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.