



M82491R, M82492R



ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ



MAR-POL s.c. Suchowola 6a 26-020 Chmielnik

Σκοπός και αρχή λειτουργίας

Ο φορτιστής είναι μια συσκευή που σας επιτρέπει να φορτίζετε διάφορους τύπους μπαταριών. Ο ανορθωτής μετατρέπει το ρεύμα και την τάση που υπάρχουν στο ηλεκτρικό δίκτυο σε εκείνα που επιτρέπουν την ασφαλή φόρτιση της μπαταρίας. Η φόρτιση διευκολύνει τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας της μπαταρίας, γεγονός που παρατείνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Ο φορτιστής διαθέτει προστασία από βραχυκύκλωμα και προστασία έναντι υπερφόρτισης της μπαταρίας. Ο ανορθωτής σας επιτρέπει να φορτίζετε τρεις τύπους μπαταριών, παραδοσιακό μόλυβδο-οξέος, το λεγόμενο υγρές μπαταρίες, μπαταρίες μολύβδου-gel όπου ο ηλεκτρολύτης έχει τη μορφή τζελ και μπαταρίες AGM στις οποίες ένα στρώμα από ίνες γυαλιού ακινητοποιεί τον ηλεκτρολύτη. Επομένως, η σωστή, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία του εργαλείου εξαρτάται από τη σωστή χρήση.

Διαβάστε και κρατήστε ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο. Για ζημιές που προκύπτουν από μη συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας και

σύμφωνα με τις συστάσεις αυτού του εγχειριδίου, ο προμηθευτής δεν είναι υπεύθυνος.

Οι δείκτες που είναι τοποθετημένοι στο περίβλημα της συσκευής δεν είναι μετρητές κατά την έννοια του νόμου: "Νόμος μέτρησης"

-- Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένη σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική ικανότητα, συμπεριλαμβανομένων ατόμων με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν επιβλέπονται ή έχουν εκπαιδευτεί στη χρήση της συσκευής από άτομα υπεύθυνος για την ασφάλειά του.

-- Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με το μηχάνημα.

-- Ο φορτιστής προορίζεται να φορτίζει μόνο μπαταρίες μολύβδου οξέος. Η φόρτιση άλλων τύπων επαναφορτιζόμενων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία και επικίνδυνη για την υγεία και τη ζωή. Απαγορεύεται η επαναφόρτιση μη επαναφορτιζόμενων μπαταριών!

-- Κατά τη φόρτιση, η μπαταρία πρέπει να βρίσκεται σε καλά αεριζόμενο μέρος, συνιστάται η φόρτιση της μπαταρίας σε θερμοκρασία δωματίου.

-- Ο φορτιστής προορίζεται για λειτουργία σε εσωτερικούς χώρους και απαγορεύεται η έκθεσή του σε υγρασία, συμπεριλαμβανομένης της βροχόπτωσης.

-- Οι ανορθωτές με ηλεκτρική μόνωση κατηγορίας I πρέπει να συνδέονται σε πρίζες εξοπλισμένες με προστατευτικό αγωγό.

-- Κατά τη φόρτιση των μπαταριών στο ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, πρώτα ο σφικτήρας του φορτιστή

-συνδέστε σε έναν ακροδέκτη μπαταρίας που δεν είναι συνδεδεμένος στο πλαίσιο του αυτοκινήτου και, στη συνέχεια, συνδέστε τον άλλο ακροδέκτη του φορτιστή στο πλαίσιο, μακριά από την μπαταρία και το σύστημα καυσίμου. Στη συνέχεια συνδέστε το βύσμα του φορτιστή στην πρίζα.

-- Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε πρώτα το βύσμα του φορτιστή από την πρίζα και μετά αποσυνδέστε τους ακροδέκτες του φορτιστή.

-- Μην αφήνετε ποτέ το φορτιστή συνδεδεμένο στο ρεύμα. Αποσυνδέετε πάντα το φις από την πρίζα.

-- Προσέξτε τα σημάδια πολικότητας του φορτιστή και της μπαταρίας.

-- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες φόρτισης που παρέχονται από τον κατασκευαστή της μπαταρίας πριν φορτίσετε την μπαταρία.

-- Τοποθετείτε πάντα την μπαταρία και το φορτιστή σε επίπεδη, επίπεδη και σκληρή επιφάνεια. Μην γέρνετε την μπαταρία.

-- Πριν συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι οι παράμετροι του δικτύου τροφοδοσίας αντιστοιχούν στις παραμέτρους που εμφανίζονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής.

-- Τοποθετήστε το φορτιστή όσο πιο μακριά από την μπαταρία, όπως το επιτρέπουν τα καλώδια και οι ακροδέκτες. Μην πιέζετε υπερβολικά τα καλώδια. Μην τοποθετείτε το φορτιστή πάνω από τη μπαταρία που φορτίζεται ή ακριβώς πάνω από αυτήν. Οι ατμοί που δημιουργούνται κατά τη φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να διαβρώσουν τα εξαρτήματα στο εσωτερικό του φορτιστή, γεγονός που μπορεί να τον καταστρέψει.

- Μην καπνίζετε, μην πλησιάζετε την μπαταρία με φωτιά.
- Μην αγγίζετε ποτέ τους ακροδέκτες του φορτιστή ενώ είναι συνδεδεμένοι στο ρεύμα. Μην γυρίζετε ποτέ τον κινητήρα ενώ φορτίζει η μπαταρία. (Μόνο στη λειτουργία στροφάλου)
- Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε την κατάσταση του φορτιστή, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας και των καλωδίων φόρτισης. Εάν παρατηρήσετε σφάλματα, μην χρησιμοποιήσετε το φορτιστή. Τα κατεστραμμένα καλώδια και εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει να αντικατασταθούν με νέα σε εξειδικευμένο εργοστάσιο.
- Πριν από τη συντήρηση του φορτιστή, βεβαιωθείτε ότι το φως του καλωδίου τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.
- Φυλάξτε τον φορτιστή μακριά από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, ιδιαίτερα παιδιά. Επίσης, κατά τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής διατηρείται μακριά από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, ειδικά παιδιά.
- Πριν συνδέσετε τους ακροδέκτες του φορτιστή, βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες της μπαταρίας είναι καθαροί και απαλλαγμένοι από διάβρωση.
- Εξασφαλίστε την καλύτερη δυνατή ηλεκτρική επαφή μεταξύ του ακροδέκτη της μπαταρίας και του ακροδέκτη του φορτιστή.
- Μην φορτίζετε ποτέ μια παγωμένη μπαταρία. Πριν τη φόρτιση, μετακινήστε την μπαταρία σε σημείο που θα επιτρέψει στον ηλεκτρολύτη να ξεπαγωσει πλήρως. Μην θερμαίνετε την μπαταρία για να επιταχύνετε την απόψυξη.
- Μην αφήνετε να διαρρεύσει υγρό από την μπαταρία. Η διαρροή υγρού στον ανορθωτή μπορεί να οδηγήσει σε βραχυκύκλωμα και, κατά συνέπεια, σε ηλεκτροπληξία που απειλεί την υγεία και τη ζωή σας.

Εξωτερική περιγραφή του ανορθωτή



Μοντέλο: 100A

1. Σφιγκτήρες σύνδεσης
2. Ένδειξη LED
3. Αναλογική ένδειξη
4. Διακόπτης εκκίνησης / φόρτισης
5. Διακόπτης επιλογής τάσης
6. Διακόπτης τροφοδοσίας



Μοντέλο: 75A

1. Σφιγκτήρες σύνδεσης
2. Ένδειξη LED
3. Αναλογική ένδειξη
4. Διακόπτης εκκίνησης / φόρτισης
5. Διακόπτης επιλογής τάσης
6. Διακόπτης τροφοδοσίας

Φόρτιση μπαταρίας

1. Συνδέστε τους σφιγκτήρες της μπαταρίας κόκκινους στον πόλο συν, μαύρους στη γείωση
2. Επιλέξτε τις τρέχουσες ρυθμίσεις με τον συρόμενο διακόπτη.
3. Συνδέστε το φορτιστή στο δίκτυο 230V
4. Παρατηρήστε την πρόοδο φόρτισης και το ρεύμα που εφαρμόζεται στην μπαταρία. Μην αφήνετε τον φορτιστή χωρίς επίβλεψη σε λειτουργία.
5. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το φορτιστή από την παροχή ρεύματος και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τους σφιγκτήρες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία άλματος, διαβάστε το εγχειρίδιο του οχήματος! Δεν υποστηρίζει κάθε αυτοκίνητο την πιθανότητα μιας τέτοιας εκκίνησης!

1. Συνδέστε τον σφικτήρα συν στον θετικό πόλο της μπαταρίας.
2. Συνδέστε το σφικτήρα γείωσης (μαύρο) στο μπλοκ κινητήρα.
3. Επιλέξτε εκκίνηση με τον τρέχοντα διακόπτη επιλογής.
4. Συνδέστε το τροφοδοτικό του φορτιστή (230V)
5. Ξεκινήστε τον κινητήρα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η διαδικασία εκκίνησης πρέπει να εκτελείται με τους ακόλουθους κύκλους. 3s λειτουργίας μίζας, διάλειμμα 120s. έως 5 κύκλους.

Συντήρηση και αποθήκευση

Η συσκευή δεν απαιτεί ιδιαίτερη συντήρηση. Καθαρίστε το βρώμικο περίβλημα με

ένα μαλακό πανί ή ένα ρεύμα πεπιεσμένου αέρα με πίεση όχι μεγαλύτερη από 0,3 MPa. Πριν και μετά από κάθε χρήση, ελέγχετε την κατάσταση των σφικτήρων καλωδίων. Πρέπει να καθαρίζονται από κάθε ίχνος διάβρωσης που θα μπορούσε να διαταράξει τη ροή του ηλεκτρικού ρεύματος.

Αποφύγετε τη μόλυνση των ακροδεκτών με ηλεκτρολύτη από την μπαταρία.

Αυτό επιταχύνει τη διαδικασία διάβρωσης. Αποθηκεύστε τη συσκευή σε ξηρό, δροσερό μέρος που δεν είναι προσβάσιμο από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, ιδιαίτερα παιδιά. Κατά την αποθήκευση

πρέπει να προσέχετε ώστε τα ηλεκτρικά καλώδια και τα καλώδια να μην έχουν υποστεί ζημιά. Η συσκευή θα πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο με πιθανώς σταθερή θερμοκρασία και χαμηλή υγρασία, μη διαθέσιμο σε τρίτους.

Διαχείριση των αποβλήτων



Σύμβολο που υποδεικνύει επιλεκτική συλλογή απορριμμάτων εξοπλισμού ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά. Φθαρμένες ηλεκτρικές συσκευές είναι ανακυκλώσιμα υλικά - μην τα πετάτε σε δοχεία οικιακών απορριμμάτων, γιατί περιέχουν ουσίες επικίνδυνες για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον! Παρακαλούμε βοηθήστε ενεργά στην οικονομική διαχείριση των φυσικών πόρων και προστατέψτε το φυσικό περιβάλλον παραδίδοντας τη χρησιμοποιημένη συσκευή σε σημείο αποθήκευσης μεταχειρισμένων ηλεκτρικών συσκευών. Προκειμένου να μειωθεί η ποσότητα των απορριμμάτων που απορρίπτονται, είναι απαραίτητο να επαναχρησιμοποιηθούν, να ανακυκλωθούν ή να ανακτηθούν με κάποια άλλη μορφή.

Μοντέλο	M82491R	M82492R
Τάση τροφοδοσίας	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Τάση εξόδου	6/12V	6/12V
Ρεύμα φόρτισης μέγιστο	12A	15A
Ρεύμα εκκίνησης	75 A	100 A