


Περιεχόμενα

Γενικές υποδείξεις	154
Ενδεχόμενη χρήση	155
Λειτουργία	155
Υποδείξεις ασφαλείας	155
Περιγραφή μηχανήματος	156
Πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία	157
Μπαταρίες / φορτιστές	158
Έναρξη χρήσης	160
Λειτουργία	160
Μεταφορά	161
Αποθήκευση	162
Φροντίδα και συντήρηση	162
Εξαρτήματα / Ανταλλακτικά	165
Αντιμετώπιση βλαβών	166
Τεχνικά χαρακτηριστικά	166
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	167


Γενικές υποδείξεις


 Πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής, διαβάστε αυτές τις γνήσιες οδηγίες χρήσης και το κεφάλαιο Υποδείξεις ασφαλείας. Εφαρμόζετε αυτές τις οδηγίες.
Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για μεταγενέστερη χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

Έλεγχος παράδοσης

Κατά την παράδοση του οχήματος δηλώστε αμέσως στον έμπορο ή τον αντιπρόσωπο τυχόν ζημιές από τη μεταφορά και ελαττώματα που διαπιστώσατε.

Προστασία του περιβάλλοντος

 Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Απορρίψτε τις συσκευασίες με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο.

 Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά και, συχνά, εξαρτήματα όπως μπαταρίες απλές, επαναφορτιζόμενες ή λάδια, τα οποία σε περίπτωση λανθασμένης χρήσης ή απόρριψης μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Ωστόσο, αυτά τα συστατικά είναι απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Οι συσκευές που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Υποδείξεις σχετικά με συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση: www.kaercher.com/REACH

Απόσυρση ενός αχρηστευμένου οχήματος

Τα αχρηστευμένα οχήματα περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά. Για την απόσυρση του οχήματος συνιστούμε τη συνεργασία με μια ειδική εταιρεία ανακύκλωσης.

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης οι οποίοι εκδίδονται από την αρμόδια εταιρεία διανομής μας. Τυχόν βλάβες στη συσκευή σας επιδιορθώνονται από εμάς χωρίς χρέωση εντός της προθεσμίας εγγύησης, εφόσον οφείλονται σε σφάλμα υλικού ή κατασκευής. Σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας ή το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών, προσκομίζοντας το παραστατικό της αγοράς.

(για διευθύνσεις βλέπε την πίσω σελίδα)

Παρελκόμενα και ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια παρελκόμενα και γνήσια ανταλλακτικά, καθώς αυτά εγγυώνται την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής.

Πληροφορίες σχετικά με τα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά θα βρείτε στη διεύθυνση www.kaercher.com.

Διαβαθμίσεις κινδύνων

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

• Υπόδειξη άμεσου κινδύνου, ο οποίος οδηγεί σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

• Υπόδειξη πιθανώς επικίνδυνης κατάστασης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.






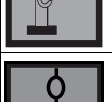




⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

• Υπόδειξη πιθανώς επικίνδυνης κατάστασης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρείς τραυματισμούς.

ΠΡΟΣΟΧΗ

• Υπόδειξη πιθανώς επικίνδυνης κατάστασης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές.

Σύμβολα στο όχημα

	⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος εγκαυμάτων από καυτές επιφάνειες Πριν εργαστείτε στο όχημα αφήστε το να κρυώσει.
	⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος πυρκαγιάς Μην σκουπίζετε καιγόμενα ή πυρακτωμένα αντικείμενα, π.χ. τσιγάρα, σπύρτα ή παρόμοια αντικείμενα.
	⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού Κίνδυνος σύνθλιψης και θραύσης στον ιμάντα, την πλαϊνή σκούπα, το δοχείο απορριμμάτων, το καπό.
	Πίεση ελαστικών
	Σημείο στήριξης γρούλου
	Σταθερό σημείο πρόσδεσης
	Μέγιστο φορτίο στην επιφάνεια απόθεσης 20 kg
	Θέση ON: Το μηχάνημα μπορεί να κινείται αυτόνομα Θέση OFF: Το μηχάνημα μπορεί να σπρώχνεται
	Πεντάλ οδήγησης
	Πεντάλ θυρίδας ογκωδών ρύπων
	Θυρίδα υγρού σκουπίσματος
	Καθαρισμός φίλτρου (χειροκίνητος)

Ενδεδειγμένη χρήση

Η μηχανική σκούπα μπαταρίας προορίζεται για το σκούπισμα επιφανειών σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Το μηχάνημα προορίζεται για επαγγελματική χρήση. Χρησιμοποιείτε αυτή τη μηχανική σκούπα αποκλειστικά και μόνο σύμφωνα με τα στοιχεία σ' αυτές τις οδηγίες χειρισμού. Οποιαδήποτε διαφορετική χρήση δεν θεωρείται ενδεδειγμένη. Για ζημιές που προκύπτουν από τη μη ενδεδειγμένη χρήση, ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη. Ο χρήστης αναλαμβάνει πλήρως τον σχετικό κίνδυνο. Στη μηχανική σκούπα δεν επιτρέπεται να γίνει καμία τροποποίηση. Το μηχάνημα επιτρέπεται να κινείται και να σκουπίζει μόνο τις επιφάνειες που έχει εγκρίνει η επιχείρηση ή τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν άτομα.

Προβλέπιμη λανθασμένη χρήση

Το μηχάνημα δεν προβλέπεται για συνεχή οδήγηση σε ανηφορικά δάπεδα. Σε δάπεδα με ανοδική κλίση 12% μην οδηγείτε περισσότερο από 3 λεπτά. Ποτέ μην σκουπίζετε και μην αναρροφάτε εκρηκτικά υγρά, αέρια, μη αραιωμένα οξέα και διαλυτικά (π.χ. βενζίνη, υγρά αραιώσης χρωμάτων, πετρέλαιο θέρμανσης), επειδή σε συνδυασμό με τον αέρα αναρρόφησης σχηματίζουν εκρηκτικούς ατμούς και μείγματα. Ποτέ μην σκουπίζετε και μην αναρροφάτε ακετόνη, μη αραιωμένα οξέα και διαλύτες, επειδή μπορεί να διαβρώσουν και να προκαλέσουν ζημιά στα υλικά του μηχανήματος. Μην σκουπίζετε και μην αναρροφάτε μεταλλικές σκόνες που αντιδρούν (π.χ. αλουμίνιο, μαγνήσιο, ψευδάργυρο), καθώς σε συνδυασμό με ισχυρά αλκαλικά ή όξινα απορρυπαντικά δημιουργούν εκρηκτικά αέρια. Μην σκουπίζετε και μην αναρροφάτε καιγόμενα ή πυρακτωμένα αντικείμενα. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Μην σκουπίζετε υλικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες για την υγεία. Απαγορεύεται η παραμονή στις περιοχές κινδύνου. Απαγορεύεται η λειτουργία σε χώρους, όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης. Απαγορεύεται να επιβιβάζονται άλλα άτομα στο μηχάνημα. Το στρώσιμο, το τράβηγμα ή η μεταφορά αντικειμένων με το μηχάνημα αυτό απαγορεύεται.

Κατάλληλες επιφάνειες

Το μηχάνημα ενδείκνυται μόνο για τα παρακάτω δάπεδα:

- Ασφαλτος
- Βιομηχανικά δάπεδα
- Τσιμεντοκονίαμα
- Σκυρόδεμα
- Λιθόστρωτο
- Μοκέτες/χαλιά (μόνο με προαιρετικό εξάρτημα)

Λειτουργία

Το μηχανικό σάρωθρο λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή του σαρώματος ρίψης.

1. Η περιστρεφόμενη πλαϊνή σκούπα καθαρίζει γωνίες και ακμές της υπό καθαρισμό επιφάνειας και προωθεί τους ρύπους προς την κυλινδρική σκούπα.
2. Η περιστρεφόμενη κυλινδρική σκούπα προωθεί τα απορρίμματα απευθείας στο δοχείο απορριμμάτων.
3. Η στροβιλιζόμενη σκόνη στο δοχείο απορριμμάτων διαχωρίζεται από ένα φίλτρο και ο φυσητήρας αναρροφά τον φιλτραρισμένο αέρα.
4. Ο καθαρισμός του φίλτρου σκόνης γίνεται με το χέρι από τον χρήστη.

Υποδείξεις ασφαλείας

Συστήματα ασφαλείας

Τα συστήματα ασφαλείας χρησιμεύουν για την προστασία του χρήστη και δεν επιτρέπεται να τίθενται εκτός λειτουργίας ή να παρακάμπτονται οι λειτουργίες τους.

Τηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας στα διάφορα κεφάλαια!

Υποδείξεις ασφαλείας για τον χειρισμό

Δ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** • Χρησιμοποιείτε το εργαλείο μόνο για τον σκοπό που προορίζεται. Λαμβάνετε υπόψη τις τοπικές συνθήκες και προσέχετε κατά τη χρήση του εργαλείου την παρουσία άλλων ανθρώπων, και ιδιαίτερα παιδιών. • Ελέγχετε τη σωστή κατάσταση και την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος και του εξοπλισμού εργασίας. Εάν δεν είναι σε άψογη κατάσταση δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιείτε. • Σε επικίνδυνους χώρους (π.χ. σε πρατήρια καυσίμων) τηρείτε τους ανάλογους κανονισμούς ασφαλείας. Ποτέ μην λειτουργείτε το μηχάνημα σε χώρους με κίνδυνο εκρήξεων. • Αυτό το εργαλείο δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες καθώς ούτε και από άτομα χωρίς εμπειρία ή γνώσεις. • Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί στον χειρισμό της συσκευής ή έχουν αποδείξει τις ικανότητές τους για τον χειρισμό και έχουν λάβει ρητή εντολή για τη χρήση της. **ΠΡΟΣΟΧΗ** • Πριν την έναρξη της εργασίας, ο χειριστής πρέπει να ελέγξει αν όλες οι προστατευτικές διατάξεις είναι σωστά τοποθετημένες και αν λειτουργούν. • Ο χειριστής του μηχανήματος είναι υπεύθυνος για ατυχήματα σε άλλα άτομα ή την περιουσία τους. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** • Ο χειριστής πρέπει να φορά εφαρμοστά ρούχα και κατάλληλα υποδήματα. Αποφεύγετε τα φαρδιά ρούχα. • Επιβλέπετε τα παιδιά, ώστε να είστε βέβαιοι ότι δεν παίζουν με τη συσκευή. • Τα παιδιά και τα νεαρά άτομα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα. **ΠΡΟΣΟΧΗ** • Πριν βάλετε μπρος ελέγξτε τον χώρο γύρω από το μηχάνημα (π.χ. για παιδιά). Πρέπει να έχετε επαρκή θέα! • Ποτέ μην αφήνετε το μηχάνημα χωρίς επίτηρησή ακόμη και αν το έχετε ασφαλίσει έναντι αθέλητης κίνησης. Το φρένο ακινητοποίησης ενεργοποιείται αυτόματα όταν σταματήσετε το μηχάνημα. • Για να αποφευχθεί η χρήση της συσκευής από αναρμόδια άτομα βγάξτε το κλειδί εκκίνησης ή το κλειδί KIK (Kärcher Intelligent Key). **ΠΡΟΣΟΧΗ** • Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε σημεία όπου υπάρχει πιθανότητα τραυματισμού του χειριστή από αντικείμενα που πέφτουν από ψηλά.

Υποδείξεις ασφαλείας για την κίνηση

Υπόδειξη • Η λίστα σχετικά με τον κίνδυνο ανατροπής δεν πρέπει να θεωρείται πλήρης. **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** • Κίνδυνος ανατροπής σε μεγάλες ανοδικές και καθοδικές κλίσεις! Κατά την οδήγηση σε επιφάνειες με κλίση προσέχετε τις μέγιστες τιμές που αναγράφονται στα τεχνικά στοιχεία. • Κίνδυνος ανατροπής σε περίπτωση μεγάλης πλαϊνής κλίσης! Κατά την οδήγηση κάθετα στην κατεύθυνση πορείας προσέχετε τις μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές στα τεχνικά στοιχεία. • Κίνδυνος ανατροπής, όταν το έδαφος είναι ασταθές! Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αποκλειστικά πάνω σε σταθερό έδαφος.

Δ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** • Κίνδυνος ατυχήματος λόγω ακατάλληλης ταχύτητας. Οδηγείτε αργά στις στροφές.

Μηχάνημα με μπαταρίες

Δ **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** • Κίνδυνος έκρηξης! Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με τον κατάλληλο φορτιστή. • Κατά τη φόρτιση μπαταριών σε κλειστό χώρο εκλύονται πολύ εκρηκτικά αέρια. Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. • Κοντά στις μπαταρίες ή στο χώρο φόρτισής τους απαγορεύεται η χρήση ακάλυπτης φλόγας, ο σχηματισμός σπινθήρων και το κάπνισμα. • Κίνδυνος εκρήξεων και βραχυκυκλωμάτων. Επάνω στις μπαταρίες μην τοποθετείτε εργαλεία ή παρόμοια αντικείμενα. Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ** • Κίνδυνος τραυματισμού από οξέα μπαταρίας. Τηρείτε τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ • Τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας των κατασκευαστών της μπαταρίας και του φορτιστή. Λαμβάνετε υπόψη τις συστάσεις του νομοθέτη σχετικά με την χρήση των μπαταριών. • Ποτέ μην αφήνετε τις μπαταρίες αφόρτιστες και να τις φορτίζετε το συντομότερο δυνατό. • Προς αποφυγή τυχόν ρευμάτων διαρροής οι μπαταρίες πρέπει να διατηρούνται πάντοτε καθαρές και στεγνές. Προστατεύετε τις μπαταρίες από βρομιές, π.χ. από σκόνη μετάλλων. • Οι μεταχειρισμένες μπαταρίες πρέπει να ανακυκλώνονται με οικολογικό τρόπο σύμφωνα με την οδηγία 91/157/ΕΟΚ ή με τους εκάστοτε εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις ασφαλείας για τη μεταφορά

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για να αποφύγετε ατυχήματα και τραυματισμούς κατά τη μεταφορά, λάβετε υπόψη το βάρος του μηχανήματος, βλ. Κεφάλαιο Τεχνικά στοιχεία στο εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Πριν από τη μεταφορά σβήστε τον κινητήρα. Στερεώστε το μηχάνημα λαμβάνοντας υπόψη το βάρος του, βλ. κεφάλαιο Τεχνικά στοιχεία στο εγχειρίδιο λειτουργίας.

Φροντίδα και συντήρηση

Δ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** • Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο ηλεκτρικό σύστημα αποσυνδέστε την μπαταρία. • Πριν από το καθάρισμα, τη συντήρηση, την αντικατάσταση εξαρτημάτων ή την αλλαγή σε άλλο τρόπο λειτουργίας, πρέπει να απενεργοποιείτε το μηχάνημα και να βγάξετε το κλειδί εκκίνησης.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ** • Εργασίες επισκευής επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα συνεργεία ή από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο γνωρίζει όλους τους σημαντικούς κανονισμούς ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ • Τηρείτε τον έλεγχο ασφαλείας για μεταβλητά μηχανήματα επαγγελματικής χρήσης σύμφωνα με τους κατά τόπο ισχύοντες κανονισμούς (π.χ. στη Γερμανία: VDE 0701).

• Βραχυκυκλώματα ή άλλες βλάβες. Μην καθαρίζετε τη συσκευή με σωλήνα νερού ή με δέσμη νερού υψηλής πίεσης. • Εκτελείτε τις εργασίες στο μηχάνημα φορώντας πάντα τα κατάλληλα γάντια.

Περιγραφή μηχανήματος

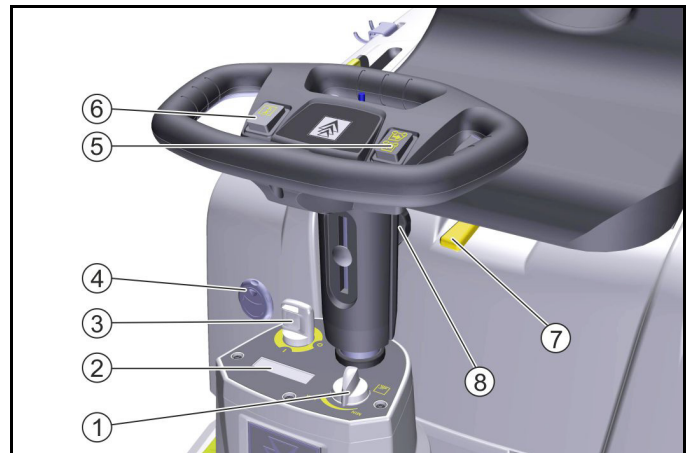
Απεικόνιση μηχανήματος



- 1 Μπροστινός τροχός
- 2 Πλαϊνή σκούπα δεξιά
- 3 Στήριγμα "Hombase System" (προαιρετικό)
- 4 Πεντάλ οδήγησης
- 5 Πεντάλ καθόδου/ανύψωσης πλαϊνής σκούπας
- 6 Τιμόνι
- 7 Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου

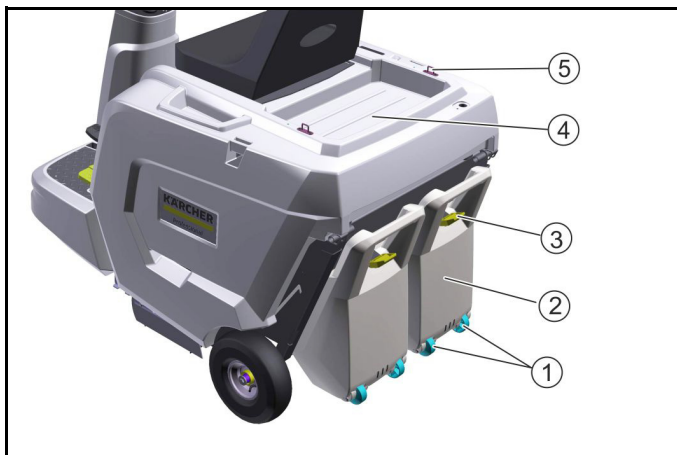
- για τον καθαρισμό του φίλτρου σκόνης
- 8 Περιστερεφόμενος φάρος LED (προαιρετικός)
- 9 Κάθισμα οδηγού (με διακόπτη επαφής καθίσματος)
- 10 Καπό μηχανήματος
- 11 Οπίσθιος τροχός
- 12 Πεντάλ καθόδου/ανύψωσης κυλινδρικής σκούπας
– με ένδειξη φθοράς κυλινδρικής σκούπας
- 13 Θυρίδα ογκωδών απορριμμάτων
- 14 Πλαϊνή σκούπα αριστερά (προαιρετική)
- 15 Φως LED πορείας
– Ανάβει με την ενεργοποίηση του μηχανήματος
- 16 Φορτιστής
– Συμπεριλαμβάνεται μόνο στο KM 85/50 R Bp Pack
- 17 Μπαταρίες (ήδη τοποθετημένες)
– Συμπεριλαμβάνεται μόνο στο KM 85/50 R Bp Pack

Στοιχεία χειρισμού



- 1 Αριθμός στροφών πλαϊνής σκούπας
– Αδιαβάθμητη ρύθμιση
- 2 Ένδειξη οθόνης για:
– Ώρες λειτουργίας
– Φόρτιση μπαταρίας
– Επόμενο σέρβις
– Έκδοση λογισμικού
- 3 Κλειδί εκκίνησης
– Το κλειδί πρέπει να βγαίνει: κάθε φορά που φεύγετε από το μηχάνημα
– Θέση 0: Το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο
– Θέση 1: Το μηχάνημα είναι έτοιμο για λειτουργία
- 4 Θυρίδα υγρού σκουπίσματος
– Ανοικτή για σκούπισμα σε υγρές και βρεγμένες επιφάνειες
- 5 Διακόπτης επιλογής κατεύθυνσης
– Ο διακόπτης πιεσμένος πίσω: κίνηση προς τα πίσω
– Ο διακόπτης πιεσμένος εμπρός: κίνηση προς τα εμπρός
- 6 Κόρνα
– Πάτημα του διακόπτη για προειδοποίηση σε περίπτωση κινδύνου
- 7 Μετατόπιση καθίσματος
– Τράβηγμα του μοχλού για οριζόντια μετατόπιση του καθίσματος
- 8 Ρύθμιση τιμονιού κατά ύψος
– Ανοίγμα βιδωτής λαβής για ρύθμιση του ύψους

Δοχείο απορριμμάτων



- 1 Τροχοί μεταφοράς
- 2 Δοχείο απορριμμάτων
- 3 Κλειδαριά δοχείου απορριμμάτων
- 4 Επιφάνεια απόθεσης
– Φορτίο μέχρι 20 kg
- 5 Κρίκοι στερέωσης

Πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία

Άνοιγμα / κλείσιμο του καπό του μηχανήματος

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

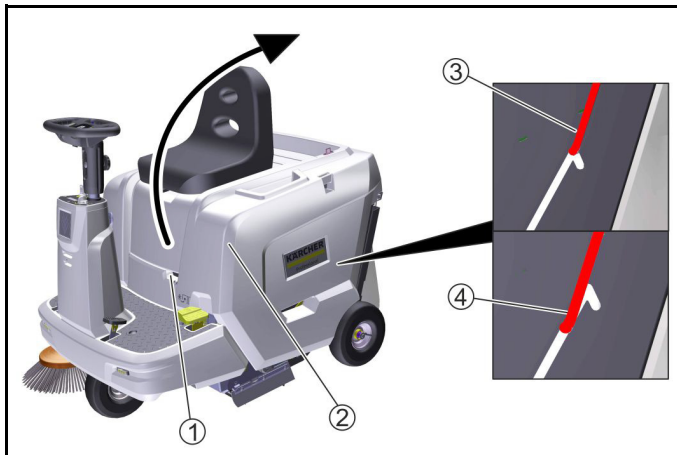
Κίνδυνος σύνθλιψης για τα δάχτυλα

Κατά το άνοιγμα και κλείσιμο του καπό πιάνετε το από τις προβλεπόμενες υποδοχές λαβής.

Υπόδειξη

Το άνοιγμα του καπό του μηχανήματος χρειάζεται:

- 1 για την τοποθέτηση και σύνδεση των μπαταριών
- 2 για τη φόρτιση των μπαταριών
- 3 για το καθάρισμα και την αντικατάσταση του φίλτρου σκόνης
- 4 για την αντικατάσταση της κυλινδρικής σκούπας



- 1 Κοίλωμα χειρολαβής
 - 2 Καπό μηχανήματος
 - 3 Καπό μηχανήματος σε κλειστή θέση
 - 4 Κλείσιμο του καπό του μηχανήματος
1. Για να ανοίξετε το καπό πιάστε το από μπροστά από την υποδοχή και στρέψτε το τελείως προς τα πίσω.
 2. Το καπό συγκρατείται στην κλειστή θέση από τη ράβδο ασφάλισης στην άκρη της μακρόστενης οπής.
 3. Για να κλείσετε το καπό πιέστε τη ράβδο ασφάλισης προς τα πάνω ώστε να μην πιάσει και κατόπιν στρέψτε αργά προς τα κάτω.

Υποδείξεις εκφόρτωσης

Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ατυχήματος κατά την εκφόρτωση του μηχανήματος

Κατά την εκφόρτωση του μηχανήματος χρησιμοποιήστε μια κατάλληλη ράμπα.

Για εκφόρτωση ή μεταφόρτωση του μηχανήματος μην χρησιμοποιείτε περνοφόρο.

Κατά την εκφόρτωση και μεταφόρτωση του μηχανήματος λάβετε υπόψη το βάρος του.

Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

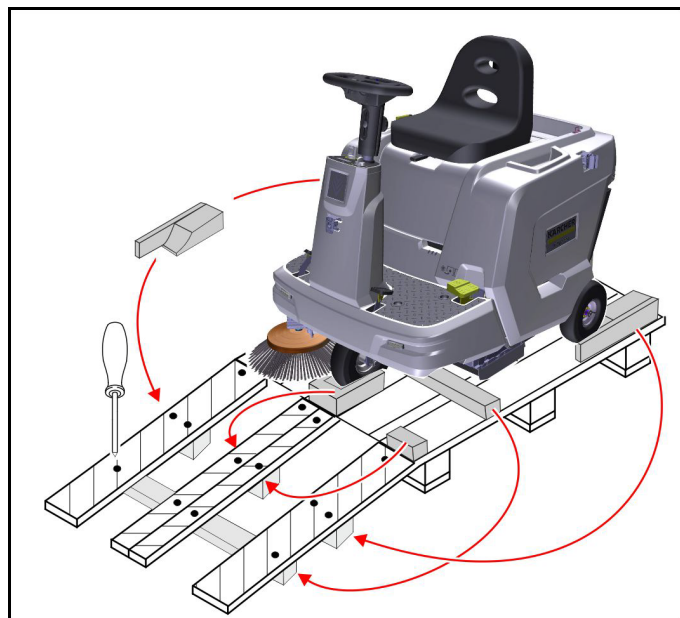
Κίνδυνος ανατροπής από λανθασμένους χειρισμούς

Μην οδηγείτε λοξά πάνω στη ράμπα.

Μην στρίβετε πάνω στην ράμπα.

Οδηγείτε με την κατάλληλη ταχύτητα.

1. Συνδέστε την μπαταρία και αν χρειάζεται φορτίστε την (βλ. κεφάλαιο "Μπαταρία").
2. Κατά την παράδοση σε παλέτα, το φρένο στάθμευσης της συσκευής είναι απενεργοποιημένο. Ο μοχλός ελεύθερης κίνησης βρίσκεται στη θέση OFF (βλ. κεφάλαιο "Μετακίνηση / οδήγηση συσκευής").
 - a Όταν το χειρόφρενο είναι απενεργοποιημένο, η συσκευή μπορεί να βγει από την παλέτα. Για πορεία, τραβήξτε τον μοχλό ελεύθερης κίνησης προς τα πάνω στη θέση ON.
 - b Εάν η συσκευή πρόκειται να μετακινηθεί από την παλέτα, τραβήξτε τον μοχλό ελεύθερης κίνησης προς τα πάνω στη θέση ON.



Εάν η συσκευή παραδοθεί πάνω σε παλέτα, πρέπει για να κατέβει από εκεί να κατασκευαστεί ράμπα με τις συνοδευτικές σανίδες.

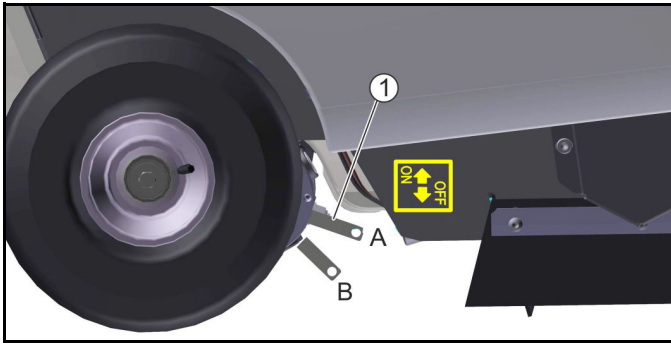
- 1 Κόψτε το πλαστικό τσέρκι και αφαιρέστε τη μεμβράνη.
- 2 Συνδέστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο "Μπαταρίες / Φορτιστές").
- 3 Αφαιρέστε τους μάντες συγκράτησης.
- 4 Στο πάνω μέρος της παλέτας είναι στερεωμένες με βίδες 4 σημειωμένες σανίδες. Ξεβιδώστε αυτές τις σανίδες.
- 5 Τοποθετήστε αυτές τις 4 σανίδες στην άκρη της παλέτας και ευθυγραμμίστε τις έτσι ώστε να βρίσκονται κάτω από τους τροχούς του μηχανήματος κατά την εκφόρτωση.
- 6 Κάτω από τις σανίδες τοποθετήστε και βιδώστε τάκους και σανίδα για υποστήριξη (βλ. σχήμα).
- 7 Οδηγήστε ή στρώστε το μηχανήμα από την παλέτα πάνω στη νέα ράμπα (βλ. Κεφάλαιο "Προετοιμασία λειτουργίας | Μετακίνηση / οδήγηση συσκευής").

Σπρώξιμο / Οδήγηση του μηχανήματος

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ατυχήματος από την έλλειψη φρένου

Πριν μετακινήσετε τον μοχλό απασφάλισης στερεώστε το μηχανήμα ώστε να μην μετακινηθεί.



① Μοχλός απασφάλισης

A - Θέση για οδήγηση του μηχανήματος με αυτοκίνηση

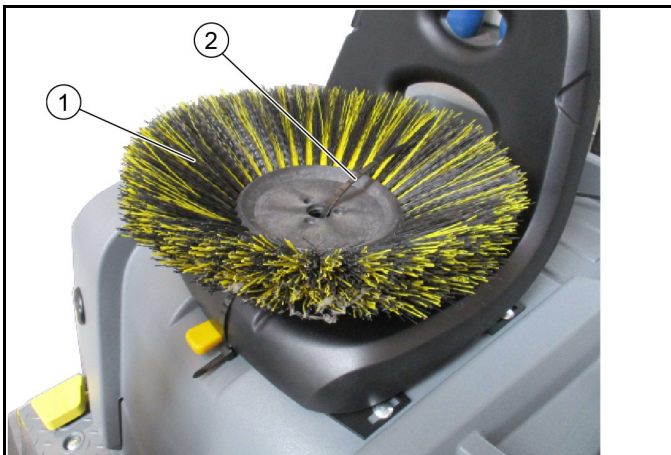
B - Θέση για μετακίνηση του μηχανήματος

1. Για να σπρώξετε το μηχανήμα φέρτε τον μοχλό απασφάλισης προς τα κάτω (OFF).
2. Μετά τη μετακίνηση φέρτε τον μοχλό απασφάλισης προς τα πάνω (ON).

Τοποθέτηση πλαϊνής σκούπας

Υπόδειξη

Κατά την παράδοση οι πλαϊνές σκούπες είναι στερεωμένες στο κάθισμα του οδηγού με δεματικό καλωδίων.



① Πλαϊνή σκούπα

② Δεματικά καλωδίων

1. Πριν από την έναρξη χρήσης στερεώστε την πλαϊνή σκούπα βούρτσα στη συσκευή. Βλ. κεφάλαιο "Αντικατάσταση πλαϊνής σκούπας".

Μπαταρίες / φορτιστές

ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο τις μπαταρίες και τους φορτιστές που συνιστά ο κατασκευαστής

Να αντικαθιστάτε τις μπαταρίες μόνο με μπαταρίες ίδιου τύπου. Πριν από την απόσυρση του οχήματος αφαιρέστε τις μπαταρίες και ανακυκλώστε τις σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Σύμβολα προειδοποιήσεων

Κατά τη χρήση μπαταριών τηρείτε τις ακόλουθες προειδοποιητικές υποδείξεις:



Τηρείτε τις υποδείξεις που υπάρχουν στο εγχειρίδιο χρήσης της μπαταρίας, πάνω στην μπαταρία καθώς και σε αυτό εδώ το εγχειρίδιο.

	Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά.
	Κρατάτε τα παιδιά μακριά από οξέα και μπαταρίες.
	Κίνδυνος έκρηξης
	Απαγορεύονται η φωτιά, οι σπινθήρες, το ακάλυπτο φως και το κάπνισμα.
	Κίνδυνος εγκαύματος από οξέα
	Πρώτες βοήθειες.
	Προειδοποίηση
	Απόρριψη
	Μην πετάτε τις μπαταρίες στον κάδο απορριμμάτων.

Υποδείξεις ασφαλείας

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης

Επάνω στις μπαταρίες μην τοποθετείτε εργαλεία ούτε άλλα αντικείμενα.

Αποφεύγετε οπωσδήποτε το κάπνισμα και τις ακάλυπτες φλόγες. Κατά τη φόρτιση μπαταριών σε κλειστούς χώρους φροντίστε για καλό αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε μόνο τις μπαταρίες και τους φορτιστές που έχει εγκρίνει η Kärcher (γνήσια ανταλλακτικά).

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος για το περιβάλλον από τη λανθασμένη απόρριψη των μπαταριών

Οι χαλασμένες και οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να ανακυκλώνονται (αν χρειάζεται επικοινωνήστε με ειδικευμένη εταιρεία ανακύκλωσης ή με το τμήμα σέρβις της Kärcher).

Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης οξέων μπαταρίας

Κατά την ενδεχόμενη χρήση και τηρώντας τις οδηγίες χρήσης δεν προκύπτει κανένας κίνδυνος από τις μπαταρίες μολύβδου. Ωστόσο πρέπει να λάβετε υπόψη πως οι μπαταρίες μολύβδου περιέχουν θειικό οξύ που μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.

1. Το χυμένο ή εξερχόμενο θειικό οξύ από μη στεγανές μπαταρίες πρέπει να συλλέγεται με ειδικά υλικά, π.χ. με άμμο. Να μην καταλήγει στο σύστημα αποχέτευσης, το έδαφος ή τα υπόγεια ύδατα.
2. Το οξύ πρέπει να αδρανοποιείται με ασβέστιο/νάτριο και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
3. Για την ανακύκλωση μιας χαλασμένης μπαταρίας επικοινωνήστε με ειδική επιχείρηση ανακύκλωσης.
4. Ξεπλένετε τις σταγόνες οξέων που έχουν διεισδύσει στα μάτια ή στο δέρμα με άφθονο καθαρό νερό.
5. Μετά, επισκεφθείτε αμέσως το γιατρό.
6. Πλύνετε με νερό την ακάθαρτη στολή.
7. Αλλάξτε ρουχισμό.

Κωδικοί παραγγελίας και διαστάσεις για μπαταρίες και φορτιστές

Υπόδειξη

Ο τύπος KM 85/50 R Bp Pack παραδίδεται ήδη με μπαταρίες και φορτιστή.

- Κωδικοί παραγγελίας Kärcher για προτεινόμενες μπαταρίες και φορτιστές

Μπαταρία χωρίς συντήρηση	Κωδ. παραγγελίας *	Όγκος m ³ **	Ρεύμα αέρα m ³ /h ***
12 V / 105 Ah	6.654-141.0	2,64	1,06
12 V / 115 Ah	6.654-438.0	2,64	1,06

* Το μηχάνημα χρειάζεται 2 μπαταρίες
 ** Ελάχιστος όγκος του χώρου μπαταριών
 *** Ελάχιστη ροή αέρα μεταξύ του χώρου μπαταριών και του περιβάλλοντος

Μέγιστες διαστάσεις κατά τη χρήση άλλων μπαταριών	
M x Π x Υ	408x348x284 mm

Φορτιστής	Κωδ. παραγγελίας	Αναγκαία ποσότητα
24 V / 12 A	6.654-367.0	1

Τοποθέτηση / σύνδεση μπαταρίας (KM 85/50 R Bp)

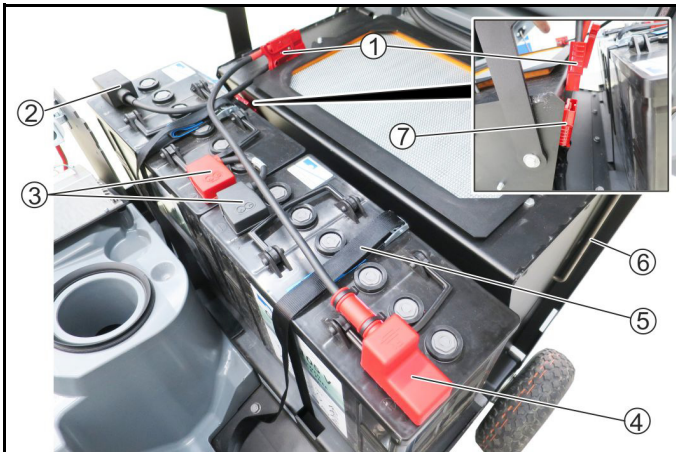
ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος ζημιάς από λανθασμένη σύνδεση των πόλων

Κατά τη σύνδεση των καλωδίων προσέξτε τη σωστή πολικότητα.

Υπόδειξη

Η παρακάτω περιγραφή δείχνει την τοποθέτηση / σύνδεση των μπαταριών 105 Ah που συνιστούμε.



- 1 Βύσμα μπαταρίας
- 2 Σύνδεση αρνητικού πόλου μπαταρίας 1
- 3 Καλώδιο σύνδεσης
- 4 Σύνδεση αρνητικού πόλου μπαταρίας 2
- 5 Ιμάντας συγκράτησης
- 6 Ράβδος ασφάλισης καπό μηχανήματος
- 7 Φις μονάδας ελέγχου μηχανήματος

1. Βγάλτε το κλειδί εκκίνησης από το μηχάνημα.
2. Ανοίξτε το καπό και ασφαλίστε το με τη ράβδο ασφάλισης.
3. Τοποθετήστε και τις δύο μπαταρίες στις προβλεπόμενες θέσεις.
4. Στερεώστε τις μπαταρίες με τον ιμάντα συγκράτησης.
5. Συνδέστε τα καλώδια όπως στο σχήμα και τοποθετήστε σωστά τα καλύμματα πόλων.
6. Για την έναρξη χρήσης συνδέστε το φις της μπαταρίας με το φις της μονάδας ελέγχου.

Τοποθέτηση / σύνδεση μπαταρίας (KM 85/50 R Bp Pack)

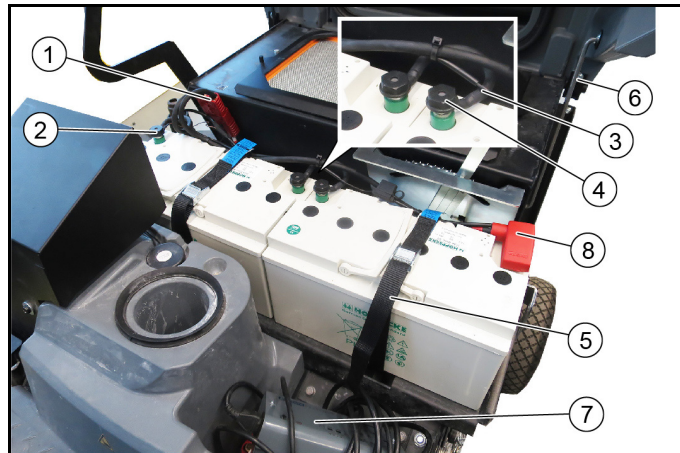
ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος ζημιάς από λανθασμένη σύνδεση των πόλων

Κατά τη σύνδεση των καλωδίων προσέξτε τη σωστή πολικότητα.

Υπόδειξη

Ο τύπος KM 85/50 R Bp Pack παραδίδεται ήδη με μπαταρίες και φορτιστή. Συνδέστε τις μπαταρίες όπως περιγράφεται παρακάτω.



- 1 Βύσμα μπαταρίας
 - 2 Σύνδεση αρνητικού πόλου μπαταρίας 1
 - 3 Καλώδιο σύνδεσης
 - 4 Βίδα πόλου
 - 5 Ιμάντας συγκράτησης
 - 6 Ράβδος ασφάλισης καπό μηχανήματος
 - 7 Φορτιστής
 - 8 Σύνδεση αρνητικού πόλου μπαταρίας 2
1. Βγάλτε το κλειδί εκκίνησης από το μηχάνημα.
 2. Ανοίξτε το καπό και ασφαλίστε το με τη ράβδο ασφάλισης.
 3. Τοποθετήστε και τις δύο μπαταρίες στις προβλεπόμενες θέσεις.
 4. Στερεώστε τις μπαταρίες με τον ιμάντα συγκράτησης.
 5. Συνδέστε τα καλώδια όπως στο σχήμα και τοποθετήστε σωστά τα καλύμματα πόλων.
 6. Στερεώστε τον αρνητικό πόλο και το καλώδιο σύνδεσης με βίδες πόλων. Ροπή σύσφιξης 20 Nm.
Υπόδειξη: Οι βίδες πόλων επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο μία φορά (κωδικός παραγγελίας 6.654-405.0).
 7. Για την έναρξη χρήσης συνδέστε το φις της μπαταρίας με το φις της μονάδας ελέγχου.

Φόρτιση μπαταριών

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Θανάσιμος κίνδυνος λόγω ηλεκτροπληξίας

Ο φορτιστής πρέπει να λειτουργεί μόνο σε σωστό ηλεκτρικό δίκτυο με επαρκή ασφάλεια.

Χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μόνο σε στεγνό χώρο με επαρκή αερισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος ζημιάς λόγω πλήρους εκφόρτισης

Το μηχάνημα διαθέτει διάταξη προστασίας από πλήρη εκφόρτιση, δηλαδή σε περίπτωση που η ηλεκτρική φόρτιση μειωθεί στην ελάχιστη επιτρεπτή τιμή, πρέπει να οδηγήσετε το μηχάνημα κατευθείαν στον σταθμό φόρτισης αποφεύγοντας τις ανηφόρες.

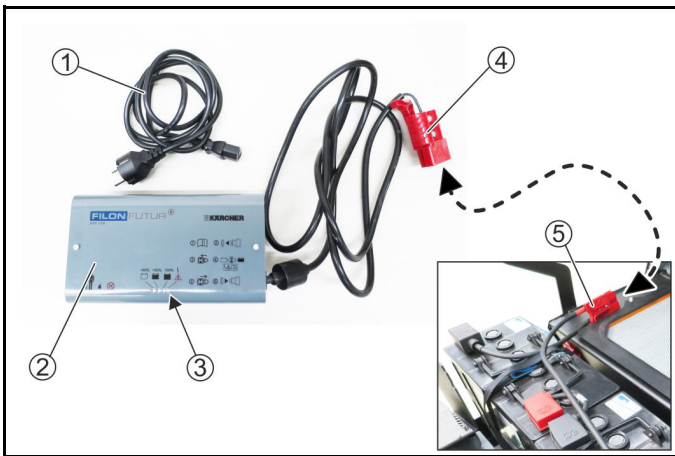
ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος ζημιάς από τον φορτιστή

Μην συνδέετε τον φορτιστή στο φις της μονάδας ελέγχου του μηχανήματος.

Υπόδειξη

Τηρείτε τις υποδείξεις ασφάλειας για τη φόρτιση των μπαταριών.



- ① Καλώδιο ρεύματος με φισ ψυχρού μηχανήματος
 ② Φορτιστής
 ③ Λυχνίες LED
 – κίτρινη = η μπαταρία φορτίζεται
 – πράσινο = μπαταρία φορτισμένη > 80%
 – πράσινο = μπαταρία πλήρως φορτισμένη
 – κόκκινο = υπάρχει σφάλμα
 ④ Φισ φορτιστή
 ⑤ Φισ μπαταρίας
1. Σταματήστε το μηχανήμα με ασφάλεια.
 2. Ανοίξτε τελείως το καπύ του μηχανήματος.
Κατά τη φόρτιση το καπύ πρέπει να παραμένει ανοιχτό.
 3. Συνδέστε το φισ ψυχρού μηχανήματος στον φορτιστή.
 4. Συνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο στην πρίζα. Η διαδικασία φόρτισης ξεκινά.
Εκτελέστε τη διαδικασία φόρτισης σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του φορτιστή.
 5. Φορτίστε τις μπαταρίες 10-12 ώρες.
Οι προτεινόμενοι φορτιστές (κατάλληλοι για τις εκάστοτε τοποθετημένες μπαταρίες) είναι ηλεκτρονικά ρυθμισμένοι και τερματίζουν τη φόρτιση αυτόματα.

Έναρξη χρήσης

Πριν την εκκίνηση

1. Ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
 - a Εάν χρειάζεται: Φορτίστε τις μπαταρίες.
2. Ελέγξτε την κυλινδρική και την πλαϊνή σκούπα για τυλιγμένες ταινίες.
 - a Ο έλεγχος αυτός μπορεί να γίνεται όταν έχει αφαιρεθεί το δοχείο απορριμμάτων.
 - b Για λόγους ασφαλείας η αφαίρεση των τυλιγμένων ταινιών επιτρέπεται να γίνεται μόνο σε κατάσταση αποσυναρμολόγησης.
3. Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης χειροκίνητα.
4. Αδειάστε και τα δύο δοχεία απορριμμάτων.
5. Ελέγξτε στο τιμόνι αν είναι σφιγμένη η βιδωτή λαβή.
6. Εάν χρειάζεται: Ρυθμίστε το κάθισμα οδηγού και το τιμόνι.

Λειτουργία

Συστήματα ασφαλείας

Ως σύστημα ασφαλείας το μηχανήμα διαθέτει έναν διακόπτη επαφής καθίσματος.

Σε περίπτωση που σηκωθείτε από το κάθισμα οδηγού κατά την οδήγηση, ο διακόπτης επαφής του καθίσματος σταματά απότομα το μηχανήμα.

Τα συστήματα ασφαλείας δεν επιτρέπεται να αφαιρεθούν ούτε να τροποποιηθούν.

Ρύθμιση καθίσματος οδηγού

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ατυχήματος

Ρυθμίζετε το κάθισμα μόνο με σταματημένο το μηχανήμα.



- ① Μοχλός οριζόντιας μετατόπισης καθίσματος
 ② Κάθισμα οδηγού

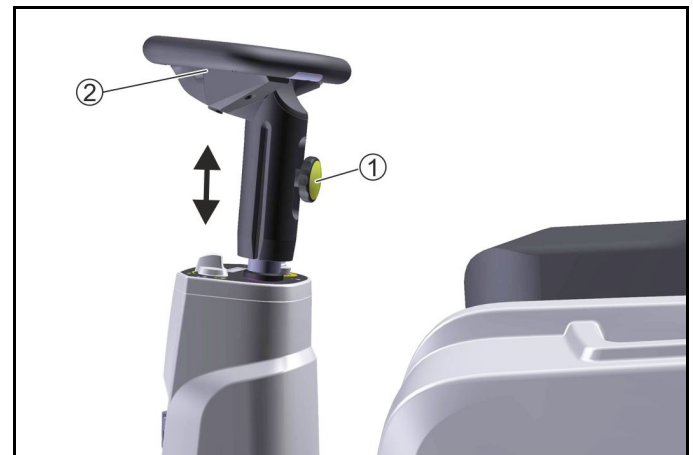
1. Τραβήξτε τον μοχλό ρύθμισης καθίσματος προς τα αριστερά (στην κατεύθυνση πορείας).
2. Μετακινήστε το κάθισμα, αφήστε ελεύθερο τον μοχλό και ασφαλίστε τον.
Ελέγξτε αν το κάθισμα έχει ασφαλίσει σταθερά, μετακινώντας το εμπρός πίσω.

Ρύθμιση θέσης τιμονιού

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ατυχήματος

Ρυθμίζετε τη θέση του τιμονιού μόνο με σταματημένο το μηχανήμα.



- ① Βιδωτή λαβή, ρύθμιση ύψους τιμονιού
 ② Τιμόνι

3. Λύστε τη βιδωτή λαβή.
4. Ρυθμίστε το τιμόνι στο επιθυμητό ύψος.
5. Σφίξτε τη βιδωτή λαβή.

Οδήγηση του μηχανήματος

1. Καθίστε στο κάθισμα οδηγού (διακόπτης επαφής στο κάθισμα).
2. Στρέψτε το κλειδί εκκίνησης στη θέση 1. Το μηχανήμα είναι έτοιμο για λειτουργία.
3. Με τον διακόπτη επιλογής επιλέξτε την κατεύθυνση πορείας.
4. Πατήστε προσεκτικά το πεντάλ οδήγησης.

Υπερκέραση εμποδίων

1. Τα σταθερά εμπόδια μέχρι 40 mm μπορείτε να τα περνάτε αργά με ανοιχτή τη θυρίδα μεγάλων ρύπων.
2. Η διέλευση πάνω από σταθερά εμπόδια άνω των 40 mm είναι δυνατή μόνο με κατάλληλη ράμπα.

Υποδείξεις για τη λειτουργία σάρωσης

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού από απότομο σταμάτημα

Κατά την οδήγηση και την εργασία καθαρισμού μην σηκώνεστε από το κάθισμα οδηγού (ο διακόπτης επαφής του καθίσματος σταματά απότομα το μηχάνημα).

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού από πέτρες και χαλίκια

Όταν η θυρίδα ογκωδών ρύπων είναι ανοιχτή προσέχετε τα άτομα, τα ζώα και τα αντικείμενα τριγύρω (πέτρες και χαλίκια που εκσφενδονίζονται είναι επικίνδυνα).

Μην κάνετε καμία εργασία καθαρισμού με βγαλμένα τα δοχεία απορριμμάτων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος ζημιάς από ταινίες συσκευασίας και παρόμοια

Μην σκουπίζετε τσέρκια, σπάγκους ή παρόμοια υλικά (ζημιά στον μηχανισμό σκουπίσματος).

ΠΡΟΣΟΧΗ

Έλλειψη πρόσφυσης λόγω λανθασμένης επιλογής ελαστικών

Αν δεν υπάρχει καλή πρόσφυση τοποθετήστε ελαστικά αέρα (κανονικοί τροχοί).

Υπόδειξη

Για να έχετε το σωστό αποτέλεσμα καθαρισμού προσαρμόζετε την ταχύτητα σκουπίσματος στις υπάρχουσες συνθήκες.

Υπόδειξη

Κατά την οδήγηση με όπισθεν ηχεί προειδοποιητικό σήμα.

Υπόδειξη

Αν η τάση μπαταρίας στην οθόνη μειωθεί σε μια γραμμή, θα ακούγετε κάθε 2 λεπτά ένας προειδοποιητικός ήχος. Θα πρέπει να φορτίσετε τις μπαταρίες.

Υπόδειξη

Μετά από κάποια ορισμένη χρονική στιγμή (τάση μπαταρίας) οι μηχανισμοί σκουπίσματος απενεργοποιούνται. Φορτίστε άμεσα τις μπαταρίες.

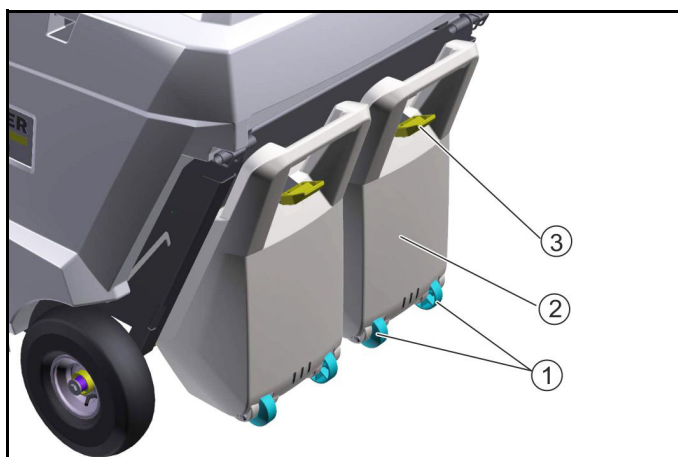
Σάρωση με κυλινδρική και πλαϊνή σκούπα



- ① Πεντάλ οδήγησης
- ② Πεντάλ πλαϊνής σκούπας (κάθοδος/άνοδος)
- ③ Θυρίδα υγρού σκουπίσματος
- ④ Κλειδί εκκίνησης
- ⑤ Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου
- ⑥ Διακόπτης επιλογής κατεύθυνσης
- ⑦ Περιστερόμονο κουμπί στροφών πλαϊνής σκούπας
- ⑧ Πεντάλ κυλινδρικής σκούπας (κάθοδος/άνοδος)
- ⑨ Θυρίδα ογκωδών απορριμμάτων

1. Για την εργασία καθαριότητας επιλέξτε κατεύθυνση πορείας εμπρός.
2. Χαμηλώστε την κυλινδρική σκούπα πατώντας το πεντάλ προς τα μέσα. Η κυλινδρική σκούπα και ο φουσητήρας αναρρόφησης ενεργοποιούνται.
3. Σε υγρές και βρεγμένες επιφάνειες ανοίξτε τη θυρίδα υγρού σκουπίσματος.
4. Για σκούπισμα κοντά στα κράσπεδα χαμηλώστε την πλαϊνή σκούπα πατώντας το πεντάλ προς τα μέσα.
 - a Ρυθμίστε τις στροφές της πλαϊνής σκούπας ανάλογα με την εργασία.
 - b Για να μειωθεί ο στροβιλισμός της σκόνης στο ελάχιστο, οι στροφές της πλαϊνής σκούπας μπορούν να ρυθμιστούν με το κουμπί σε μια ελάχιστη τιμή.
 - c Η πλαϊνή σκούπα γυρίζει μόνο με ενεργοποιημένη την κυλινδρική σκούπα.
5. Για την αναρρόφηση των ογκωδών αντικειμένων (50 mm) ανοίξτε τη θυρίδα ογκωδών απορριμμάτων.
6. Κατά καιρούς καθαρίζετε τα φίλτρα σκόνης. Για το σκοπό αυτό μετακινήστε τη λαβή χειροκίνητου καθαρισμού πολλές φορές πέρα δώθε.

Εκκένωση δοχείων απορριμμάτων



- ① Τροχοί μεταφοράς
 - ② Δοχείο απορριμμάτων
 - ③ Κλειδαριά δοχείου απορριμμάτων
1. Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης με τον χειροκίνητο μηχανισμό.
 2. Ανοίξτε το κλείστρο του δοχείου απορριμμάτων.
 3. Τραβήξτε προς τα έξω το δοχείο απορριμμάτων.
 4. Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων.

Κατά την εκκένωση του δοχείου απορριμμάτων, προσέξτε να μην προκληθεί ζημιά στη λωρίδα στεγανοποίησης.
 5. Ανασηκώστε ελαφρά μπροστά το δοχείο απορριμμάτων και στρώστε το τελείως μέσα.
 6. Ελέγξτε εάν το δοχείο απορριμμάτων έχει ασφαλίσει.

Σταμάτημα και στάθμευση μηχανήματος

1. Αφήστε το πεντάλ οδήγησης.
2. Ανυψώστε την κυλινδρική και την πλαϊνή σκούπα.
3. Αφαιρέστε το κλειδί από το διακόπτη εκκίνησης.
4. Φορτίστε τις μπαταρίες.
5. Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων.
6. Σταθμεύστε το μηχάνημα πάνω σε επίπεδη επιφάνεια (κλίση < 2%).

Μεταφορά

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιάς

Κατά τη μεταφορά προσέξτε το βάρος του μηχανήματος.

1. Το μηχάνημα διαθέτει 4 σημειωμένα σημεία πρόσδεσης που χρησιμεύουν για πρόσδεση του μηχανήματος.
2. Κατά τη μεταφορά σε οχήματα στερεώστε το μηχάνημα σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες ώστε να μην γλιστρήσει και να μην πέσει.

Αποθήκευση

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιάς

Προσέξτε το βάρος του μηχανήματος.

1. Σταθμεύστε το μηχάνημα σε ασφαλές, επίπεδο και στεγνό μέρος.
2. Αφαιρέστε το κλειδί από το διακόπτη εκκίνησης.
3. Καθαρίστε το όχημα εσωτερικά και εξωτερικά.
4. Αποσυνδέστε το φινις της μπαταρίας.
5. Φορτίζετε τις μπαταρίες σε διαστήματα των 2 μηνών.

Φροντίδα και συντήρηση

Γενικές υποδείξεις

Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ατυχήματος και τραυματισμού από ακούσιες κινήσεις της συσκευής

Πριν από κάθε εργασία φροντίδας και συντήρησης απενεργοποιείτε το μηχάνημα και αφαιρείτε το κλειδί εκκίνησης. Αποσυνδέετε το κεντρικό φινις μπαταρίας.

Υπόδειξη

- Τηρείτε τις υποδείξεις ασφάλειας για τη φροντίδα και τη συντήρηση.

Καθαρισμός μηχανήματος

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος βραχυκυκλώματος από δέσμη νερού με πίεση

Μην καθαρίζετε το μηχάνημα με σωλήνα νερού ή με δέσμη νερού υψηλής πίεσης.

Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος για την υγεία από σκόνη

Κατά τον καθαρισμό με πεπιεσμένο αέρα φοράτε προστατευτική μάσκα και προστατευτικά γυαλιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος ζημιάς στις επιφάνειες

Για το καθάρισμα μην χρησιμοποιείτε ποτέ σκληρά ή καυστικά καθαριστικά υλικά.

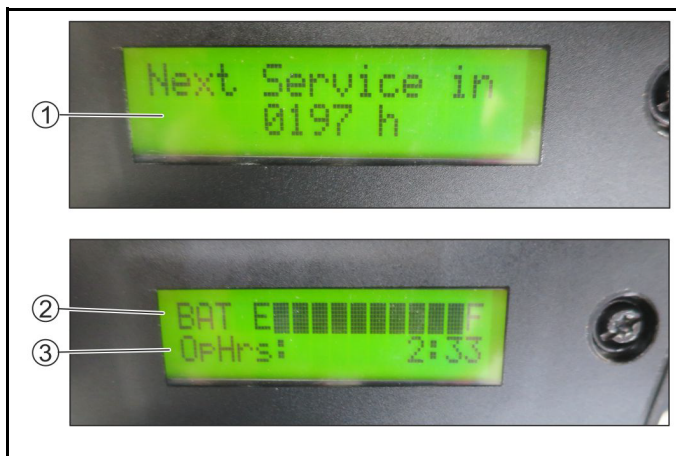
1. Φυσίζετε το μηχάνημα εσωτερικά με πεπιεσμένο αέρα.
2. Καθαρίζετε το μηχάνημα εσωτερικά και εξωτερικά με υγρό πανί εμποτισμένο σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού.

Χρονικά διαστήματα συντήρησης

Μετρητής ωρών συντήρησης / Ώρες λειτουργίας / Φόρτιση μπαταρίας

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την ενεργοποίηση του μηχανήματος προσέχετε τις ενδείξεις στην οθόνη.



- ① Ένδειξη επόμενης ημερομηνίας σέρβις από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών
- ② Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
E - άδεια
F - γεμάτη
- ③ Ένδειξη ωρών λειτουργίας

Συντήρηση από τον πελάτη

Υπόδειξη

Όλες οι εργασίες σέρβις και συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό. Εν ανάγκη μπορείτε να απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Kärcher.

- Καθημερινή συντήρηση
- 1 Ελέγξτε την κυλινδρική και την πλαϊνή σκούπα για τυλιγμένες ταινίες.
 - 2 Ελέγχετε την πίεση αέρα στα ελαστικά.
 - 3 Ελέγχετε τη λειτουργία όλων των οργάνων χειρισμού.
 - 4 Καθαρίζετε το φίλτρο σκόνης.
 - Εβδομαδιαία συντήρηση
 - 1 Ελέγξτε την απρόσκοπτη κίνηση των κινητών τμημάτων.
 - 2 Ελέγξτε τη ρύθμιση και το βαθμό φθοράς των στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων της περιοχής σάρωσης.
 - 3 Ελέγξτε την κυλινδρική και την πλαϊνή σκούπα για τυχόν φθορές.
 - 4 Ελέγξτε το φίλτρο σκόνης και, εάν είναι αναγκαίο, καθαρίστε το πλαίσιο του φίλτρου.
 - 5 Ελέγξτε τη λειτουργικότητα του διακόπτη επαφής καθίσματος.
 - 6 Ελέγξτε την τάνυση, τη φθορά και τη λειτουργία των μίαντων.
 - Συντήρηση λόγω φθοράς
 - 1 Αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα.
 - 2 Αντικαταστήστε την κυλινδρική σκούπα (προσέξτε την ένδειξη φθοράς).
 - 3 Αντικαταστήστε την πλαϊνή σκούπα.

Υπόδειξη

Για την περιγραφή ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Εργασίες συντήρησης".

Συντήρηση από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών

Υπόδειξη

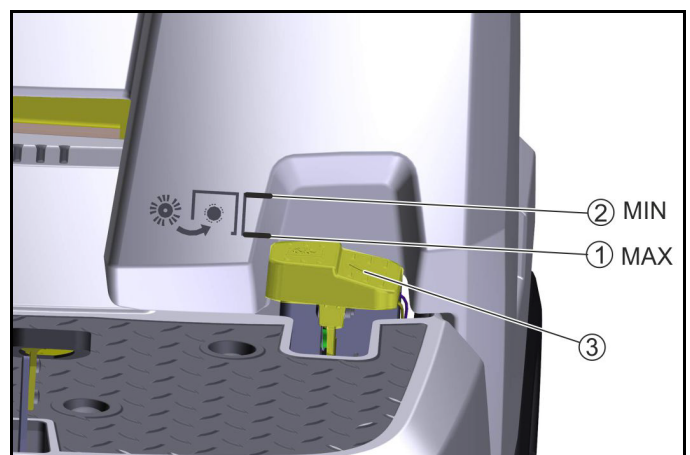
Προκειμένου να διατηρηθεί σε ισχύ το δικαίωμα εγγύησης όλες οι εργασίες σέρβις και συντήρησης πρέπει να εκτελούνται κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρίας Kärcher σύμφωνα με το βιβλίο ελέγχων.

Κατά την ενεργοποίηση του KM 85/50 R Bp προβάλλεται η επόμενη χρονική στιγμή για σέρβις.

- Συντήρηση ανά 200 ώρες λειτουργίας
- 1 Δώστε εντολή να εκτελεστούν οι εργασίες συντήρησης σύμφωνα με τη λίστα επιθεώρησης 5.950-051.0.

Εργασίες συντήρησης

Έλεγχος φθοράς κυλινδρικής σκούπας



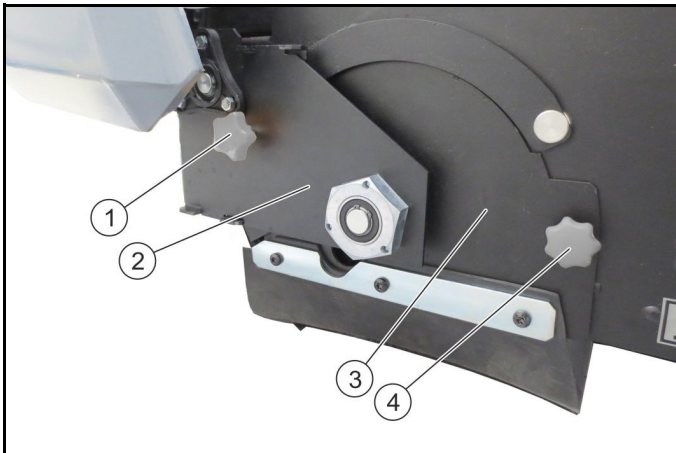
- ① Νέα κυλινδρική σκούπα
- ② Φθαρμένη κυλινδρική σκούπα
- ③ Πεντάλ κυλινδρικής σκούπας

1. Διαβάστε την ένδειξη φθοράς της κυλινδρικής σκούπας.
2. Το πεντάλ είναι στη θέση MIN: Αντικαταστήστε την κυλινδρική σκούπα.

Έλεγχος κυλινδρικής σκούπας για τυλιγμένες ταινίες

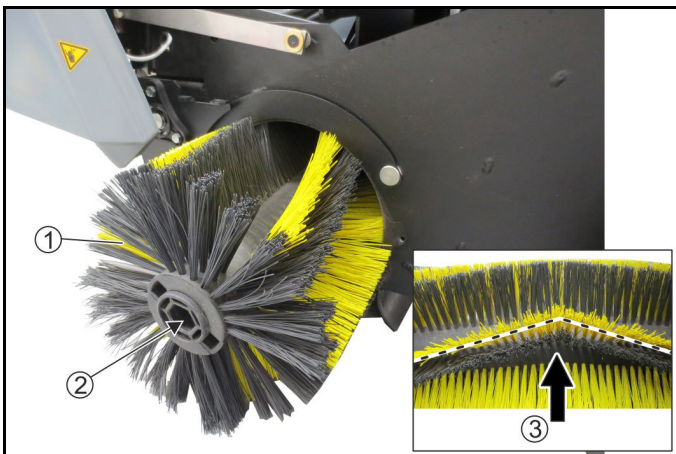
1. Ελέγξτε την κυλινδρική και την πλαϊνή σκούπα για τυλιγμένες ταινίες.
 - a Ο έλεγχος αυτός μπορεί να γίνεται όταν έχει αφαιρεθεί το δοχείο απορριμμάτων.
 - b Για λόγους ασφαλείας η αφαίρεση των τυλιγμένων ταινιών επιτρέπεται να γίνεται μόνο σε κατάσταση αποσυναρμολόγησης.

Αντικατάσταση/έλεγχος κυλινδρικής σκούπας Αποσυναρμολόγηση κυλινδρικής σκούπας



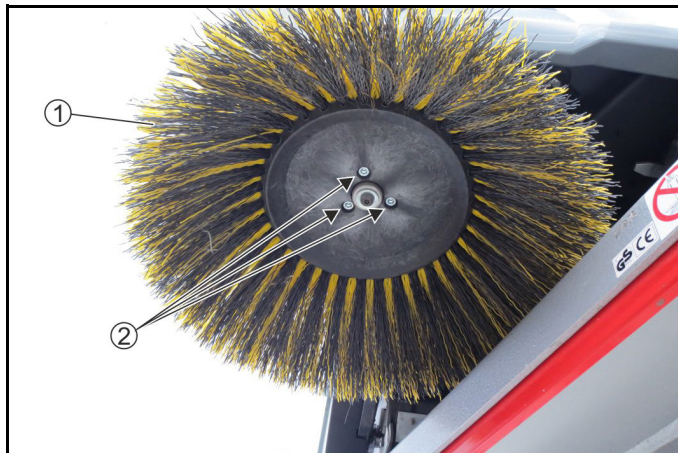
- 1 Βίδα συγκράτησης, αριστερά
 - 2 Πλάκα έδρασης
 - 3 Πλάκα κάλυψης
 - 4 Βίδα συγκράτησης, δεξιά
1. Ανοίξτε και στερεώστε το καπό του μηχανήματος.
 2. Κατεβάστε την κυλινδρική σκούπα.
 3. Ξεβιδώστε την αριστερή βίδα συγκράτησης.
 4. Αφαιρέστε την πλάκα έδρασης.
 5. Ξεβιδώστε τη δεξιά βίδα συγκράτησης.
 6. Αφαιρέστε την πλάκα κάλυψης.

Συναρμολόγηση κυλινδρικής σκούπας



- 1 Κυλινδρική σκούπα
 - 2 Υποδοχή κυλινδρικής σκούπας
 - 3 Κατεύθυνση κίνησης εμπρός
1. Βγάλτε την κυλινδρική σκούπα.
 2. Ελέγξτε για τυχόν φθορά και τυλιγμένες ταινίες.
 3. Εάν χρειάζεται: Τοποθετήστε νέα κυλινδρική σκούπα.
 4. Κατά την τοποθέτηση, φροντίστε για τη σωστή θέση τοποθέτησης (οι υποδοχές της κυλινδρικής σκούπας είναι ίδιες).
 5. Τοποθετήστε τις πλάκες κάλυψης και έδρασης με την αντίστροφη σειρά.

Αλλαγή πλαϊνής σκούπας



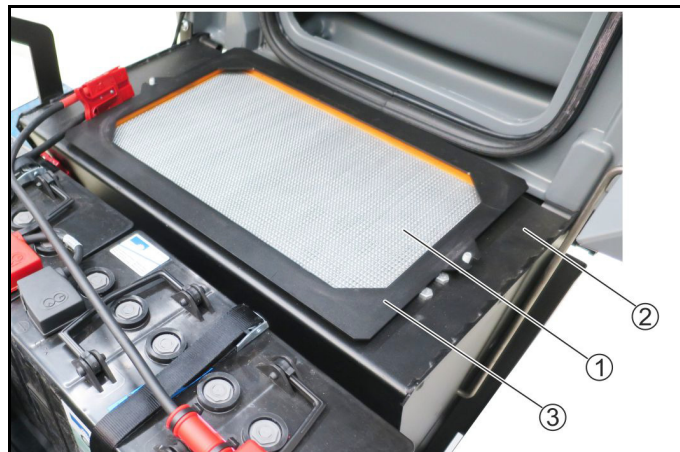
- 1 Πλαϊνή σκούπα
 - 2 Βίδες
1. Ξεβιδώστε 3 βίδες στην κάτω πλευρά.
 2. Αφαιρέστε την πλαϊνή σκούπα.
 3. Όταν χρειάζεται, καθαρίζετε την υποδοχή.
 4. Βάλτε τη νέα πλαϊνή σκούπα στην υποδοχή και στερεώστε την με βίδες.

Αντικατάσταση φίλτρου σκόνης

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος για την υγεία από σκόνη

Κατά τις εργασίες στο φίλτρο φοράτε προστατευτική μάσκα και προστατευτικά γυαλιά.



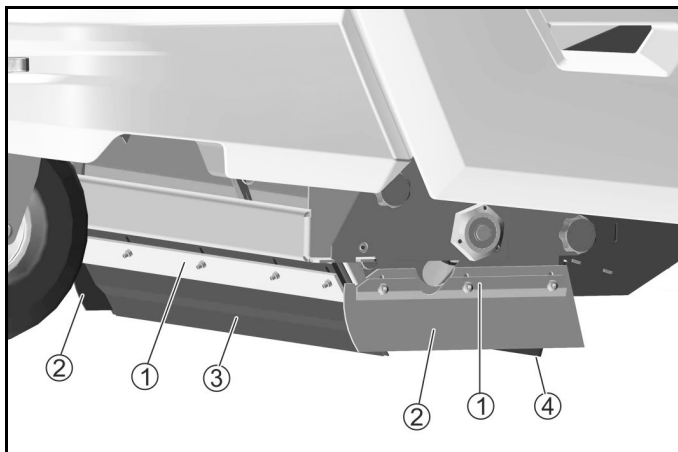
- 1 Φίλτρο σκόνης (πλακά φίλτρο)
 - 2 Πλαίσιο
 - 3 Έλασμα συγκράτησης
1. Σταματήστε το μηχάνημα με ασφάλεια.
 2. Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης χειροκίνητα.
 3. Ανοίξτε τελείως και στερεώστε το καπό του μηχανήματος.
 4. Αφαιρέστε το έλασμα συγκράτησης.
 5. Αφαιρέστε το φίλτρο προς τα πάνω.
 6. Εάν χρειάζεται: Καθαρίστε το φίλτρο (με αναρρόφηση ή με προσεκτικό κτύπημα) ή τοποθετήστε καινούργιο.

Αντικατάσταση / ρύθμιση στεγανοποιητικών λωρίδων

Λωρίδες στεγανοποίησης	Ρυθμίσεις
Πλαϊνές λωρίδες στεγανοποίησης	Απόσταση από το δάπεδο 2 - 3mm
Μπροστινή λωρίδα στεγανοποίησης	Προεξοχή 10-15 mm
Πίσω λωρίδα στεγανοποίησης	Προεξοχή 5-10 mm

Υπόδειξη

Η προεξοχή της μπροστινής και της πίσω λωρίδας στεγανοποίησης καθορίζει την κατανομή του χείλους στεγανοποίησης προς τα πίσω κατά την κίνηση προς τα εμπρός. Με τη σωστή ρύθμιση οι πλαϊνές λωρίδες στεγανοποίησης πρέπει να έχουν κάποια απόσταση από το έδαφος.



- ① Στήριγμα
 - ② Πλαϊνή λωρίδα στεγανοποίησης
 - ③ Μπροστινή λωρίδα στεγανοποίησης
 - ④ Πίσω λωρίδα στεγανοποίησης
1. Λύστε το στήριγμα των λωρίδων στεγανοποίησης.
 2. Ρυθμίστε τη λωρίδα μετατοπίζοντάς την στις επιμήκεις οπές.
 3. Για τις τιμές ανατρέξτε στον πίνακα.
 4. Αν η ρύθμιση είναι σωστή, στερεώστε τις λωρίδες στεγανοποίησης.

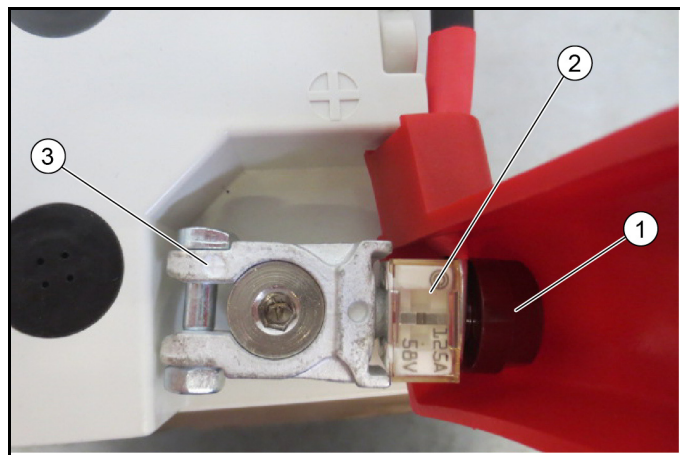
Ασφάλειες

Έλεγχος της κεντρικής ασφάλειας



- ① Κεντρική ασφάλεια, 125 A
 - ② Θετικός πόλος
 - ③ Κάλυμμα πόλων
1. Αφαιρέστε το κάλυμμα πόλων.
 2. Ελέγξτε την κεντρική ασφάλεια.
 3. Αν η κεντρική ασφάλεια είναι χαλασμένη, μπορεί να υπάρχουν διάφορες αιτίες. Για το σκοπό αυτό απευθυνθείτε στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

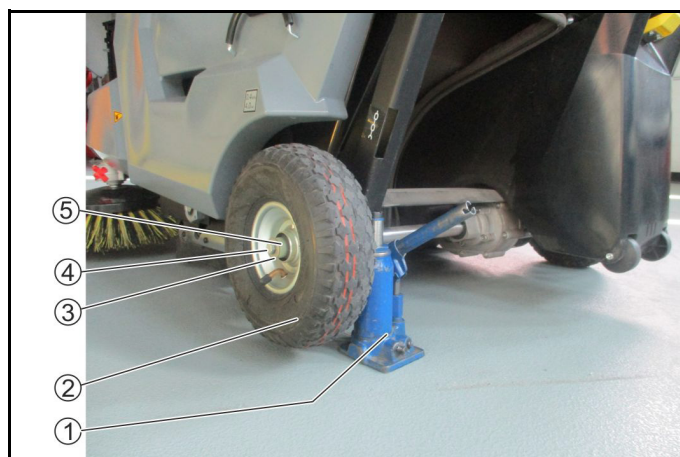
Έλεγχος κύριας ασφάλειας (KM 85/50 R Bp Pack)



- ① Παξιμάδι πόλου
 - ② Κύρια ασφάλεια, 125 A
 - ③ Ακροδέκτης μπαταρίας θετικού πόλου
- Υπόδειξη**
Ροπή σύσφιξης 6 Nm
- Υπόδειξη**
Ροπή σύσφιξης 8 Nm

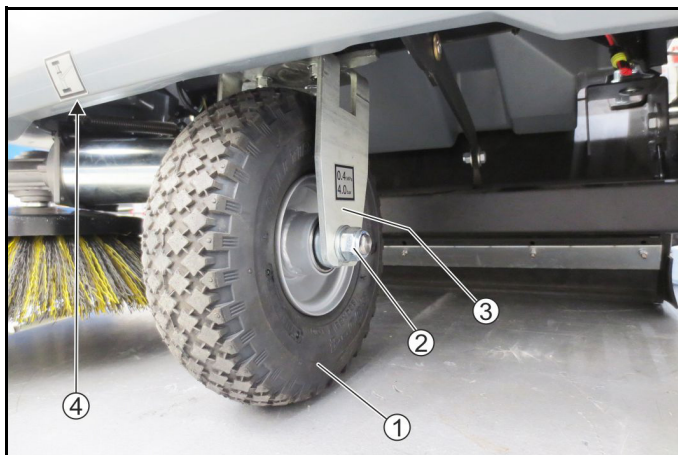
1. Ανοίξτε το παξιμάδι πόλου.
2. Ελέγξτε την κύρια ασφάλεια.
3. Αν η κύρια ασφάλεια είναι χαλασμένη, μπορεί να υπάρχουν διάφορες αιτίες. Για το σκοπό αυτό απευθυνθείτε στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Αντικατάσταση οπίσθιου τροχού



- ① Γρύλος
 - ② Οπίσθιος τροχός
 - ③ Ροδέλα
 - ④ Βίδα
 - ⑤ Μούφα
1. Χαλαρώστε λίγο τη βίδα, χωρίς να την ξεβιδώσετε.
 2. Ανυψώστε τη μηχανή με γρύλο από το προβλεπόμενο σημείο.
 3. Ξεβιδώστε τη βίδα, αφαιρέστε τη ροδέλα και τη μούφα.
 4. Βγάλτε τον πίσω τροχό από τον άξονα.
 5. Τοποθετήστε καινούργιο τροχό και σφίξτε με τη βίδα, τη ροδέλα και τη μούφα. Προσέξτε τη σφήνα!

Αντικατάσταση πρόσθιου τροχού



- ① Μπροστινός τροχός
- ② Παξιμάδι και ροδέλα
- ③ Πιρούνι τροχού
- ④ Σημείο στήριξης γρύλου

1. Χαλαρώστε λίγο τα παξιμάδια του μπροστινού τροχού (χωρίς να τα ξεβιδώσετε).
2. Σηκώστε το μηχάνημα 6-8 cm από το προβλεπόμενο σημείο και στηρίξτε το από κάτω.
3. Αφαιρέστε τον μπροστινό τροχό προς τα κάτω μαζί με τον άξονα.
4. Τοποθετήστε καινούργιο μπροστινό τροχό στο πιρούνι προς τα πάνω και σφίξτε τον.
Η ροδέλα μπαίνει ανάμεσα στο πιρούνι και το παξιμάδι.

Έλεγχος της πίεσης ελαστικών

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην υπερβαίνετε τη μέγιστη επιτρεπτή πίεση των ελαστικών.

1. Για την πίεση των ελαστικών ανατρέξτε στα "Τεχνικά στοιχεία".

Εξαρτήματα / Ανταλλακτικά

Στη συνέχεια παρατίθεται (αποσπασματικά) μια επισκόπηση των αναλώσιμων και των προαιρετικών παρελκόμενων.

Παρελκόμενα	Περιγραφή	Κωδ. παραγγελίας
Πλαϊνή σκούπα, κανονική	Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους	6.906-132.0
Πλαϊνή σκούπα, μαλακή	Για λεπτή σκόνη σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες Ανθεκτική στην υγρασία	6.905-626.0
Πλαϊνή σκούπα, σκληρή	Για αφαίρεση προσκολλημένων ακαθαρσιών σε εξωτερικούς χώρους Ανθεκτική στην υγρασία	6.905-625.0
Κυλινδρική σκούπα, κανονική	Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους Ανθεκτική στη φθορά και την υγρασία	4.762-430.0
Κυλινδρική σκούπα, μαλακή	Για λεπτή σκόνη σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες Ανθεκτική στην υγρασία	4.762-442.0
Κυλινδρική σκούπα, σκληρή	Για αφαίρεση προσκολλημένων ακαθαρσιών σε εξωτερικούς χώρους Ανθεκτική στην υγρασία	4.762-443.0
Κυλινδρική σκούπα, αντιστατική	Για τον καθαρισμό στατικά φορτιζόμενων επιφανειών (π.χ. μοκέτες)	4.762-441.0

Παρελκόμενα	Περιγραφή	Κωδ. παραγγελίας
Φίλτρο σκόνης	Αντικατάσταση του πλακέ φίλτρου τουλάχιστον 1x φορά τον χρόνο Με αντοχή στο νερό, πλένεται	5.731-585.0
Στεγανοποιητική λωρίδα, πλάι αριστερά και δεξιά		5.394-833.0
Στεγανοποιητική λωρίδα, εμπρός		5.394-834.0
Στεγανοποιητική λωρίδα, πίσω		5.394-832.0
Σετ τροχών, συμπαγές λάστιχο	Πολύ ανθεκτικό Για σκούπισμα μεταλλικών γρεζιών, θρυμματισμένα γυαλιά κτλ.	2.852-501.0
Σετ καθαρισμού χαλιών	Για το καθαρίσμα χαλιών	2.852-499.0
Πρόσθετος εξοπλισμός, πλαϊνή σκούπα αριστερά	Πρέπει να τοποθετηθεί από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών	2.852-321.0
Σετ τοποθέτησης φάρου LED αναγνώρισης	Πρέπει να τοποθετηθεί από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών	2.852-500.0

Παρελκόμενα Home Base	Περιγραφή	Κωδ. παραγγελίας
Προσαρμογέας	Για στερέωση σε ράγα Home Base (μηχάνημα)	5.035-488.0
Διπλό άγκιστρο	Μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με προσαρμογέα	6.980-077.0
Στήριγμα φιάλης	Μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με προσαρμογέα	4.070-006.0
Σετ λαβίδας ογκωδών ρύπων	Λαβίδα ογκωδών ρύπων μαζί με τσάντα σκουπιδιών και στήριγμα στο μηχάνημα	2.852-497.0

Αντιμετώπιση βλαβών

Με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα μπορείτε να αντιμετωπίσετε μόνοι σας απλές βλάβες.

Εάν έχετε αμφιβολίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ατυχήματος και τραυματισμού από ακούσιες κινήσεις της συσκευής

Πριν από κάθε εργασία φροντίδας και συντήρησης απενεργοποιείτε το μηχάνημα και αφαιρείτε το κλειδί εκκίνησης.

Αποσυνδέετε το κεντρικό φως μπαταρίας.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Κατά τις εργασίες σε ηλεκτρικά εξαρτήματα αποσυνδέετε το κεντρικό φως μπαταρίας.

Οι εργασίες επισκευής και οι εργασίες στα ηλεκτρικά εξαρτήματα πρέπει να διεξάγονται μόνο από το εξουσιοδοτημένο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Σφάλμα	Αντιμετώπιση
Η μηχανήματα δεν λειτουργεί	<ul style="list-style-type: none"> ● Φορτίστε τις μπαταρίες. ● Ελέγξτε / αντικαταστήστε την ασφάλεια στον πόλο της μπαταρίας. ● Καθίστε στο κάθισμα οδηγού (διακόπτης επαφής στο κάθισμα). ● Γυρίστε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση 1. ● Ελέγξτε τη θέση του μοχλού απασφάλισης. ● Ελέγξτε τους συνδεδεμένους πόλους μπαταρίας. ● Ελέγξτε το συνδεδεμένο φως της μπαταρίας.
Σκόνη κατά το σκούπισμα / ανεπαρκής αναρροφητική ισχύς	<ul style="list-style-type: none"> ● Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων. ● Ενεργοποιήστε την κυλινδρική σκούπα ή αντίστοιχα τον φυσητήρα αναρρόφησης. ● Ελέγξτε / αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα. ● Ελέγξτε / καθαρίστε / αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης. <ul style="list-style-type: none"> a Ελέγξτε τη σωστή εφαρμογή του φίλτρου σκόνης. b Καθαρίζετε το φίλτρο σκόνης όταν είναι λίγο λερωμένο. c Σε περίπτωση φθοράς ή έντονων ρύπων το φίλτρο σκόνης πρέπει να αλλάξει. ● Ελέγξτε, ρυθμίστε ή αντικαταστήστε τις στεγανοποιητικές λωρίδες. ● Κλείστε τη θυρίδα υγρού σκουπίσματος. ● Μειώστε τις στροφές των πλαϊνών σκουπών. ● Ανασηκώστε τελείως τις πλαϊνές σκούπες.
Ο καθαρισμός δεν είναι ικανοποιητικός	<ul style="list-style-type: none"> ● Ελέγξτε την κυλινδρική σκούπα και την πλαϊνή σκούπα για τυχόν φθορές, εν ανάγκη αντικαταστήστε τις. ● Ελέγξτε τις λωρίδες στεγανοποίησης για φθορά, εν ανάγκη ρυθμίστε ή αντικαταστήστε τις. ● Ελέγξτε τη λειτουργία της θυρίδας μεγάλων απορριμμάτων. ● Ελέγξτε τη σωστή εφαρμογή της κυλινδρικής σκούπας.
Η κυλινδρική ή η πλαϊνή σκούπα δεν λειτουργεί	<ul style="list-style-type: none"> ● Η πλαϊνή σκούπα γυρίζει μόνο με ενεργοποιημένη την κυλινδρική σκούπα > κατεβάστε την κυλινδρική σκούπα. ● Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.
Η κυλινδρική ή η πλαϊνή σκούπα δεν περιστρέφονται	<ul style="list-style-type: none"> ● Ελέγξτε την κυλινδρική και την πλαϊνή σκούπα για τυλιγμένες ταινίες. ● Αναθέστε τον έλεγχο των μικροδιακοπών στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		KM 85/50 R Bp 1.351-126.0	KM 85/50 R Bp Pack 1.351-127.0	KM 85/50 R Bp Pack 2SB 1.351-128.0
Στοιχεία ισχύος συσκευής				
Ταχύτητα πορείας	km/h	6	6	6
Προτεινόμενη ταχύτητα σάρωσης	km/h	4	4	4
Ικανότητα ανάβασης (max)	%	12 (μέχρι 3 λεπτά)	12 (μέχρι 3 λεπτά)	12 (μέχρι 3 λεπτά)
Πλάτος εργασίας χωρίς πλαϊνές σκούπες	mm	615	615	615
Πλάτος εργασίας με 1 πλαϊνή σκούπα	mm	850	850	850
Πλάτος εργασίας με 2 πλαϊνές σκούπες	mm			1085
Ακτίνα στροφής	m	2,5	2,5	2,5
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση				
Απόδοση σε εμβαδόν χωρίς πλαϊνές σκούπες	m ² /h	3690	3690	3690
Απόδοση σε εμβαδόν με 1 πλαϊνή σκούπα	m ² /h	5100	5100	5100
Απόδοση σε εμβαδόν με 2 πλαϊνές σκούπες	m ² /h			6510
Μέση κατανάλωση ισχύος	W	1000	1000	1000
Τύπος προστασίας		IPX3	IPX3	IPX3
Μπαταρία				
Τύπος μπαταρίας		---	χωρίς συντήρηση	χωρίς συντήρηση
Χωρητικότητα μπαταρίας	Ah	---	115	115
Τάση μπαταρίας	V	24	2 x 12 = 24	2 x 12 = 24
Φορτιστής				
Τάση δικτύου	V	---	95 - 253	95 - 253
Συχνότητα	Hz	---	50/60	50/60

		KM 85/50 R Bp 1.351-126.0	KM 85/50 R Bp Pack 1.351-127.0	KM 85/50 R Bp Pack 2SB 1.351-128.0
Κατηγορία προστασίας		---	II	II
Περιβαλλοντικές συνθήκες				
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-5 ως +40	-5 ως +40	-5 ως +40
Υγρασία αέρα, χωρίς συμπύκνωση	%	0 - 90	0 - 90	0 - 90
Διαστάσεις και βάρη				
Μήκος x πλάτος x ύψος	mm	1270 x 870 x 1170	1270 x 870 x 1170	1270 x 870 x 1170
Απόβαρο (βάρος μεταφοράς)	kg	180	230	238
Επιτρεπόμενο συνολικό βάρος	kg	400	400	400
Δοχείο απορριμμάτων				
Χωρητικότητα δοχείου απορριμμάτων	l (kg)	2 x 25	2 x 25	2 x 25
Φίλτρο και σύστημα αναρρόφησης				
Σύστημα φίλτρου		Πλακέ πτυχωτό φίλτρο, καθάρισμα με το χέρι	Πλακέ πτυχωτό φίλτρο, καθάρισμα με το χέρι	Πλακέ πτυχωτό φίλτρο, καθάρισμα με το χέρι
Κατηγορία σκόνης		M	M	M
Ονομαστική υποπίεση συστήματος αναρρόφησης	mbar	1	1	1
Ονομαστική παροχή συστήματος αναρρόφησης	l/s	47,1	47,1	47,1
Ελαστικά				
Μέγεθος ελαστικών, πίσω		250 mm	250 mm	250 mm
Πίεση ελαστικών	MPa (bar)	0,4 (4)	0,4 (4)	0,4 (4)
Μετρημένες τιμές κατά EN 60335-2-72				
Τιμή δονήσεων χεριού-βραχίονα	m/s ²	1,7	1,7	1,7
Τιμή δονήσεων καθίσματος	m/s ²	0,4	0,4	0,4
Αβεβαιότητα K	dB(A)	0,2	0,2	0,2
Στάθμη ηχητικής πίεσης L _{pA}	dB(A)	69	69	69
Αβεβαιότητα	dB(A)	3	3	3
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA} + Αβεβαιότητα K _{WA}	dB(A)	88	88	88
Αβεβαιότητα K _{WA}	dB(A)	3	3	3

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

TCU (Transmission Control Unit)

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας	Συχνότητα MHz	Ισχύς εκπομπής Watt
GSM	824,2-848.8	1510
	1850,2-1909.8	870
WLAN	2400-2483	96

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με το παρόν δηλώνουμε ότι η παρακάτω μηχανή λόγω του σχεδιασμού και του τύπου κατασκευής της καθώς και στην έκδοση την οποία έχουμε διαθέσει στην αγορά πληροί τις σχετικές βασικές απαιτήσεις για την ασφάλεια και την υγεία των Οδηγών ΕΕ. Σε περίπτωση τροποποίησης της μηχανής που δεν έχει συμφωνηθεί με εμάς, αυτή η δήλωση ακυρώνεται.

Προϊόν: Μηχανικό σάρωθρο

Τύπος: 1.351-xxx

Σχετικές Οδηγίες ΕΕ

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2014/30/EE

2000/14/EK

2014/53/EE (TCU)

Εφαρμοσμένα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 60335-1

EN 60335-2-72

EN 60335-2-29

EN 62233: 2008

EN 55012: 2007 + A1: 2009

EN 61000-6-2: 2005

TCU

EN 301 511 V9.0.2

EN 300 440 V2.1.1

EN 300 328 V2.1.1

EN 300 330 V2.1.1

EN 62368-1:2014/AC:2015

Εφαρμοζόμενα εθνικά πρότυπα

-

Εφαρμοζόμενη διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης

2000/14/EK: Παράρτημα V

Στάθμη ηχητικής ισχύος dB(A)

Μετρημένη: 85

Εγγυημένη: 88

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή και με πληρεξούσιο από τη διεύθυνση της εταιρείας.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Πληρεξούσιος τεκμηρίωσης:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Τηλ.: +49 7195 14-0

Φαξ: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/09/01