

Bedienungsanleitung **de**

Operating instructions **en**

Mode d'emploi **fr**

Istruzioni d'uso **it**

Gebruiksaanwijzing **nl**

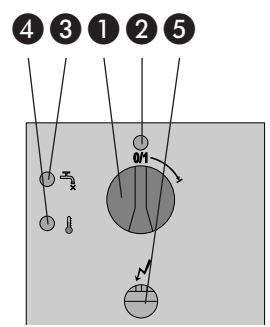
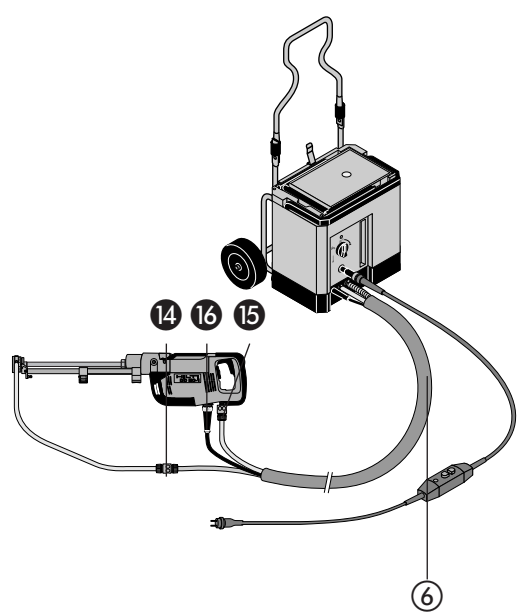
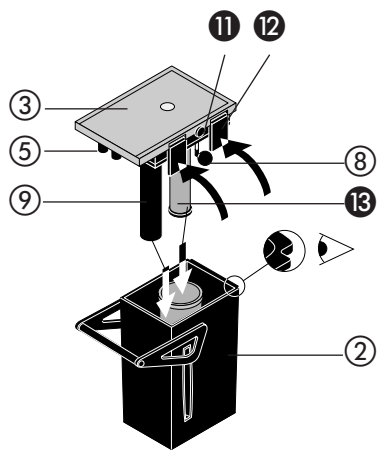
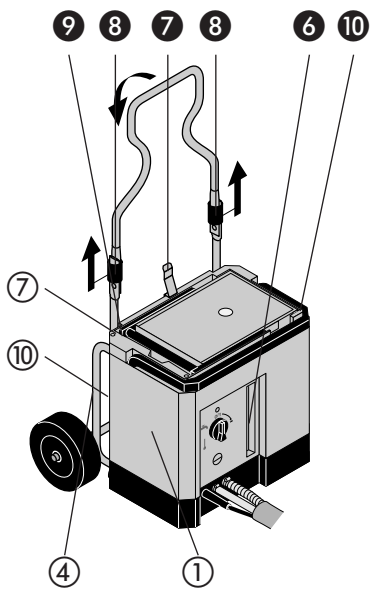
Manual de instruções **pt**

Manual de instrucciones **es**

Οδηγίες χρήσεως **el**



1



DD-REC 1 σύστημα ανακύκλωσης νερού

Πριν την λειτουργία της μονάδας για πρώτη φορά, κρίνεται απαραίτητο να διαβαστούν οι οδηγίες χρήσης της.

Φυλάσσετε πάντα αυτές τις οδηγίες χρήσης μαζί με την συσκευή σας.


Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγίες χρήσης συνοδεύουν την συσκευή όταν αυτή δίνεται σε άλλα άτομα.


Χειριστήρια 1

- 1 Διακόπτης ρεύματος ON/OFF
- 2 Λαμπάκι ένδειξης ρεύματος ON
- 3 Προειδοποιητικό λαμπάκι νερού
- 4 Προειδοποιητικό λαμπάκι θερμοκρασίας
- 5 Σύνδεση πρίζας για το καλώδιο ρεύματος (παροχή πρίζας καλωδίου)
- 6 Επίπεδο νερού / γυαλί εμφάνισης ποσότητας διαλύματος
- 7 Μοχλός αποδέσμευσης για το καροτσάκι
- 8 Κλειδαριά χερουλίων για το καροτσάκι
- 9 Λαβή δοχείου
- 10 Λαβή αποθήκευσης
- 11 Βαλβίδα αποδέσμευσης αέρα
- 12 Σύρτης καλύμματος δοχείου
- 13 Κεντρικό φίλτρο
- 14 Σύζευξη λάστιχου εξαγωγής
- 15 Σύσφιξη λάστιχου παροχής νερού
- 16 Σύνδεση πρίζας για το καλώδιο ρεύματος (πρίζα για το τρυπάνι).

Περιεχόμενα	Σελίδα
Γενικές Πληροφορίες	73
Περιγραφή	73
Τεχνικές Πληροφορίες	75
Προφυλάξεις ασφαλείας	75
Εξαρτήματα	75
Πριν τη χρήση	76
Λειτουργία	76
Φροντίδα και συντήρηση	80
Εγγύηση κατασκευαστή, εργαλεία	80
Απόρριψη	81
Εντοπισμός βλαβών	82
Δήλωση συμφώνιας (πρωτότυπο)	83

Γενικές Πληροφορίες

 Σε αυτές τις οδηγίες χρήσης, αυτό το σύμβολο δηλώνει σημεία ιδιαίτερης σημασίας για την ασφάλεια. Οι οδηγίες σε αυτά τα σημεία θα πρέπει να τηρούνται πάντα προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.

 Προσοχή: Υψηλή τάση

1 Οι αριθμοί αναφέρονται στις εικόνες στο εσωτερικό των εξώφυλλων (μπροστινό και πίσω εξώφυλλο).

1 / **1** Οι αριθμοί αναφέρονται στα χειριστήρια / εξαρτήματα της μονάδας.

Σε αυτές τις οδηγίες, η ηλεκτρική συσκευή στην οποία αντιστοιχούν οι οδηγίες αναφέρεται ως «η μονάδα».

Εξαρτήματα 1

- 1 Περιβλήμα
- 2 Δοχείο
- 3 Κάλυμμα
- 4 Σύστημα τροχών
- 5 Μαστός
- 6 Σετ ελαστικών σωληνώσεων
- 7 Θήκη εγγράφων της μονάδας
- 8 Φλοτέρ
- 9 Σωλήνας ιζηματοποίησης
- 10 Πλάκα αναγραφής στοιχείων

Περιγραφή

Το DD-REC 1 είναι μια μονάδα ανακύκλωσης νερού με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για χρήση με το διαμαντοτρυπάνο DD EC-1.

Αντικείμενα που συμπεριλαμβάνονται: μονάδα ανακύκλωσης, συναρμολογούμενος τροχός, οδηγίες χρήσης, ύφασμα καθαρισμού.

 **Οι παρακάτω συνθήκες θα πρέπει να τηρούνται πάντα όταν η μονάδα είναι σε χρήση:**

- Η μονάδα θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε μια παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος που να συμφωνεί με τις πληροφορίες που δίνονται στο πλαίσιο στοιχείων.
- Η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με το καλώδιο παροχής για το διαμαντοτρυπάνο DD EC-1 με ενσωματωμένο μηχανισμό παραμένοντος ρεύματος PRCD.
- Η μονάδα δεν πρέπει να λειτουργεί σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος εκρήξεων.

Τεχνικά στοιχεία

Δεδομένη εισαγωγή ρεύματος:	300 W
Δεδομένη ηλεκτρική τάση: *	100 V 110 V 120 V 220 V 230 V 240 V
Συχνότητα κεντρικού:	50–60 Hz
Βάρος μονάδας (χωρίς νερό):	25 kg
Όγκος νερού:	4–13 lt
Μέγιστος αριθμός τρυπών ανά γέμισμα: **	Περίπου 50
Διαστάσεις (χωρίς ρόδες):	500×330×420 mm
Μέγιστη πίεση νερού:	≤ 6 bar
Επιτρεπόμενη κλίμακα θερμοκρασίας λειτουργίας:	+ 3 ... +50°C
Επιτρεπόμενη κλίμακα θερμοκρασίας αποθήκευσης:	–15 ... +50°C (χωρίς νερό αφαιρέστε το φίλτρο)
** Η μονάδα προσφέρεται με διάφορες προσαρμογές για διάφορες κεντρικές ηλεκτρικές τάσεις. Παρακαλώ ελέγξτε το πλαίσιο στοιχείων για την δεδομένη ηλεκτρική τάση και την δεδομένη εισαγωγή ρεύματος της μονάδας σας.	
** Μετρημένο σε 20 mm διάμετρο και 125 mm βάθος τρυπήματος. Εξαρτάται από το υλικό βάσης, κατεύθυνση και είδος τρύπας (διαμετρής ή τυφλή τρύπα).	

Πληροφορίες θορύβου (σύμφωνα με EN 61029):

Τυπική εκπομπή A-βάρους επιπέδου πίεσης ήχου (L_{pA}): 76 dB (A)

Κύρια στοιχεία της μονάδας

- Ηλεκτρική προστασία τάξης I
- Εξαγωγή υδατινού κονιόματος διάτρησης
- Ανακτάται νερό από το υδατίνο κονίαμα διάτρησης (ανακύκλωση)
- Παρέχει νερό και ρεύμα για το διαμαντοτρύπανο DD EC-1
- Ολοκληρωμένη παροχή και σωλήνας επιστροφής για την σύνδεση του διαμαντοτρύπανου DD EC-1
- Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου
- Το φίλτρο μπορεί να αναανεωθεί
- Λειτουργία σε αναμονή
- Προειδοποιητικές ενδείξεις για:
 - ανεπαρκή ροή νερού
 - υπερθέρμανση
- Αυτόματος έλεγχος των ηλεκτρονικών εκτελείται κάθε φορά που ανάβει η μονάδα
- Αφαιρούμενο δοχείο για νερό και για το υδατίνο κονίαμα διάτρησης
- Αφαιρούμενος συναρμολογούμενος τροχός, παρέχει επίσης κατάλληλη επιφάνεια για το άπλωμα της εργαλειοθήκης για το διαμαντοτρύπανο

Προβλεπόμενες χρήσεις.

Η συσκευή προορίζεται για τις ακόλουθες χρήσεις.

- Εξαγωγή της υδαρούς κόνιας και παροχή ύδατος και ενέργειας στο τρυπάνι με διαμαντοκεφαλή DD EC-1, για τη διάτρηση σε ορυκτά υλικά (μπετόν αρμέ, τοιχοποιίες και φυσική πέτρα).
- Η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί (να λειτουργήσει) μόνο όταν ο χρήστης της στέκεται πάνω σε μία οριζόντια επιφάνεια και σε μία όρθια στάση.
- Το καθαρό νερό θα πρέπει να χρησιμοποιείται σαν ψυκτικό μέσο και σαν μέσο έκπλυσης.



Το νερό που ανακυκλώνεται από την μονάδα είναι σχεδόν απαλλαγμένο από σωματίδια, αλλά μπορεί να περιέχει ουσίες που αποσπάστηκαν από το υλικό στο οποίο έχει γίνει η διάτρηση της οπής. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θεωρηθεί αυτό το νερό κατάλληλο για χρήση σαν πόσιμο νερό.

Σε καμία περίπτωση, μη χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο, πέρα από τον περιγραφόμενο στις παρούσες οδηγίες λειτουργίας (χρήσης).

Εξαρτήματα.

- ανταλλακτικό φίλτρο, κωδικός 377255 (αναλώσιμο)

Χρήση προστατευτικού εξοπλισμού.



Διαβάστε τις οδηγίες χρήσεως



πρέπει να φορεθούν προστατευτικά γυαλιά για τα μάτια



πρέπει να φορεθούν προστατευτικά γάντια

Το υδάτινο κόνιαμα διάτρησης και το ανακυκλωμένο νερό του τρυπανιού μπορεί να ερεθίσει το δέρμα και τα μάτια. Αμέσως μετά την επαφή (αυτών των υγρών) με το δέρμα, ξεπλύντε με νερό. Εάν γίνει επαφή των υγρών με τα μάτια, ξεπλύντε τα με άφθονο νερό και συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Το νερό, ο συλλέκτης και οι σωλήνες μπορεί να γίνουν πολύ καυτοί μετά από μεγάλες χρονικές περιόδους χρήσης και παρουσιάζουν κίνδυνο εγκαυμάτων.

Μέτρα ασφαλείας.

Όταν χρησιμοποιείτε την συσκευή, πρέπει να πάντοτε τηρούνται τα ακόλουθα βασικά μέτρα ασφαλείας, με σκοπό την αποφυγή του κινδύνου τραυματισμού, ηλεκτρικού σοκ και των κινδύνων από πυρκαγιά. Παρακαλούμε να διαβάσετε και να τηρήσετε τις ανωτέρω οδηγίες, πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Φορέστε κατάλληλα ρούχα εργασίας.

Φορέστε υποδήματα με αντιολισθητικές σόλες.

Κάντε τον χώρο εργασίας ασφαλή.

Αντικείμενα, τα οποία θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό, πρέπει να απομακρύνονται από τον χώρο εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι καλά φωτισμένος. Όταν εργάζεστε, κρατήστε τα άλλα άτομα και ιδιαίτερα τα παιδιά, μακριά από τη συσκευή.

Λάβετε υπόψη τις επιδράσεις του περιβάλλοντος χώρου.

Μην εκθέσετε τη συσκευή στη βροχή ή το χιόνι και μη τη χρησιμοποιήσετε σε περιβάλλον με υγρασία ή νερά ή σε μικρή απόσταση από εύφλεκτα υγρά ή αέρια.



Πραγματοποιήστε έλεγχο της συσκευής, κάθε φορά πριν από τη χρήση.

Ελέγξτε αρχικά την κατάσταση του καλωδίου του ρεύματος με τη συσκευή υπολειμμάτων ρεύματος PRCD (η οποία παρέχεται με το διαμαντοτρυπάνι DD EC-1) και κατόπιν ελέγξτε την κατάσταση της συσκευής, συμπεριλαμβανομένου και του καλωδίου ρεύματος και του φινις της πρίζας (ένα ενσωματωμένο μέρος του σετ σωλήνων, εκτός της εκδόσεως με προορισμό τη Μεγάλη Βρετανία). Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, εάν οποιοδήποτε εξαρτήματά της εμφανίσουν βλάβη, σε περίπτωση που η συσκευή δεν είναι πλήρης ή όταν τα χειριστήρια λειτουργίας δεν μπορούν να λειτουργήσουν άψογα.

Χρησιμοποιήστε τα σωστά εξαρτήματα.

Χρησιμοποιήστε μόνο τα συνιστώμενα αυθεντικά εξαρτήματα της Hilti.

Χρησιμοποιήστε τη συσκευή, μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται.





Εφαρμόστε μία μέθοδο ασφάλειας εργασίας. Βεβαιωθείτε πάντοτε ότι έχετε μια ασφαλή στάση του σώματος, καθώς και ότι η συσκευή στέκεται

με ασφάλεια. Πάνω σε σκαλωσιές ή παρόμοιες πλατφόρμες, η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται χωρίς το πλαίσιο των τροχών. Ποτέ μη στέκεστε πάνω στη συσκευή. Το πλαίσιο των τροχών, το περίβλημα και οι λαβές του συλλέκτη δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιηθούν σαν σημεία πρόσδεσης για την ανύψωση από το γάντζο ενός γερανού ή άλλα παρόμοια μέσα. Σε περίπτωση που η συσκευή πρόκειται να μεταφερθεί από γερανό, πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή, το καλώδιο ρεύματος και το σετ των σωλήνων είναι τοποθετημένα σε μέρος, όπου είναι ελεύθερα από εμπόδια. Όταν εργάζεστε, πάντοτε οδηγήστε το σετ των σωλήνων μακριά από το διαμαντοτρίπανο προς τα πίσω. Ποτέ μη μεταφέρετε τη συσκευή από το καλώδιο ρεύματος ή από το σετ σωλήνων και ποτέ μην τραβάτε αυτά τα τμήματα της συσκευής. Ποτέ μην οδηγείτε (όχημα) πάνω από τους σωλήνες και το καλώδιο ρεύματος και ποτέ μην τα εκθέσετε σε επίδραση θερμότητας, λαδιών ή κοφτερές ακμές αντικειμένων. Εάν το καλώδιο ρεύματος υποστεί βλάβη κατά τη διάρκεια της εργασίας, μην το αγγίζετε – βγάλτε αμέσως το φως από την πρίζα του ρεύματος και επισκευάστε τη συσκευή ή το καλώδιο παροχής της σε εξουσιοδοτημένο Service της Hilti.

Ποτέ μη φέρετε τις επαφές πρίζας της συσκευής σε επαφή με το νερό. Σε περίπτωση που έχει βραχεί μία σύνδεση πρίζας, πάντοτε αποσυνδέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος από την πρίζα πριν το αγγίξετε και το στεγνώσετε σκουπίζοντάς το. Εξετάστε αν τα βύσματα του φως και το καλώδιο ρεύματος είναι καθαρά και στεγνά, πριν τα συνδέσετε. Βγάλτε το καλώδιο του ρεύματος από τη πρίζα πριν από τον καθαρισμό.



Αποφυγή ακούσιας ενεργοποίησης.

  Πάντοτε να βγάζετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα, πριν αφαιρέσετε τον συλλέκτη, όταν η συσκευή δεν είναι σε χρήση (π.χ. κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων στην εργασία), πριν από τον καθαρισμό και πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε συντήρησης.



Διατηρήστε τη συσκευή σε καλή κατάσταση.


Ακολουθήστε (τηρήστε) τις οδηγίες φροντίδας και συντήρησης. Οι επισκευές της συσκευής μπορεί να εκτελεστούν μόνο από έναν εξουσιοδοτημένο και ειδικευμένο ηλεκτρολόγο, με τη χρήση των αυθεντικών ανταλλακτικών της Hilti. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας, μπορεί να έχει σαν συνέπεια την πρόκληση βλάβης στη συσκευή ή κινδύνου ατυχήματος. Επομένως, εάν παραστεί ανάγκη, δώστε τη συσκευή για επισκευή σε ένα κέντρο σέρβις της Hilti ή σε ένα εξουσιοδοτημένο εργαστήριο επιδιόρθωσης της Hilti. Η λειτουργία ασφαλείας της γείωσης εδάφους πρέπει να ελεγχεται σε τακτά διαστήματα, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας.


Πριν από τη χρήση.

  Έχει ουσιώδη σημασία να διαβαστούν και να τηρηθούν τα μέτρα ασφαλείας τα οποία

είναι τυπωμένα στις παρούσες οδηγίες χρήσης. Επίσης είναι απαραίτητο να διαβαστούν και να τηρηθούν οι οδηγίες και τα μέτρα ασφαλείας που παρατίθενται στις οδηγίες χρήσης για το διαμαντοτρίπανο DD-EC1.

  Το σύστημα ανακύκλωσης νερού DD-REC1 θα πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά με το διαμαντοτρίπανο DD-EC1 και το αντίστοιχο καλώδιο ρεύματος, με την ενσωματωμένη συσκευή υπολειμμάτων ρεύματος (τα οποία χορηγούνται μαζί με το διαμαντοτρίπανο DD-EC1). Στη Μεγάλη Βρετανία, οι συσκευές των 110V πρέπει να συνδέονται μ. έναν μετασχηματιστή με μόνωση.

 Η τάση (βολτάζ) της πρίζας πρέπει να είναι σύμφωνη με τα στοιχεία που αναγράφονται πάνω στην πλακέτα του τύπου.

 Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν καλώδια επέκτασης: μόνο καλώδια επέκτασης ενός τύπου που έχει εγκριθεί για την προβλεπόμενη χρήση και με κατάλληλη διατομή, μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να έχει σαν συνέπεια την μειωμένη απόδοση και να προκαλέσει την υπερθέρμανση του καλωδίου. Τα καλώδια επέκτασης που έχουν υποστεί βλάβη πρέπει να αντικαθίστανται.

Οι συνιστώμενες διατομές καλωδίων και τα μέγιστα μήκη (καλωδίων) είναι τα ακόλουθα:

Τάση παροχής Διατομή του αγωγού (καλωδίου) ρεύματος (βολτάζ)


	1,5 ΤΕΤ. ΕΚ.	2,0 ΤΕΤ. ΕΚ.	2,5 ΤΕΤ. ΕΚ.	3,5 ΤΕΤ. ΕΚ.
100 V	20 μέτρα	20 μέτρα	40 μέτρα	40 μέτρα
110 V	20 μέτρα	20 μέτρα	40 μέτρα	40 μέτρα
220-230 V	50 μέτρα	50 μέτρα	80 μέτρα	80 μέτρα

Λειτουργία.




Σύνδεση του σετ σωλήνων με το τρυπάνι.

- Συνδέστε το στερεωμένο βύσμα του καλωδίου ηλεκτρικής ενέργειας από το σετ των σωλήνων στην υποδοχή στην κάτω πλευρά του τρυπανιού. Για να το κάνετε αυτό, φέρετε στην ίδια γραμμή τα σημάδια στο βύσμα και στην υποδοχή και μετά ωθήστε το βύσμα μέσα στην υποδοχή, όσο πιο μέσα μπορεί να πάει. Ενώ διατηρείτε μια ελαφριά πίεση στο βύσμα, περιστρέψτε το κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού, μέχρι να ακουστεί ένας ήχος κοπλιάριαματος.
- Συνδέστε το λεπτό άκρο του σωλήνα από το σετ σωλήνων με το τρυπάνι και το παχύ άκρο του σωλήνα με τη σύνδεση σωλήνα του συλλέκτη νερού. Πρέπει να ακουστεί ένας ήχος κοπλιάριαματος των συζεύξεων, όταν γίνεται η σύνδεσή τους.

Αφαίρεση και άνοιγμα του συλλέκτη.

-  Ποτέ μην αφαιρείτε τον συλλέκτη, ενώ η συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Απενεργοποιήστε τη συσκευή, γυρίζοντας τον διακόπτη ON/OFF

δεξιόστροφα και αποσυνδέστε το βύσμα παροχής ρεύματος **3**.


-    Φορέστε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Τα περιεχόμενα του συλλέκτη μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό του δέρματος και των ματιών. Ο συλλέκτης και τα περιεχόμενά του μπορεί να είναι καυτά, μετά από μακρά περίοδο χρήσης. Τηρήστε τα ακόλουθα μέτρα ασφαλείας κατά την αφαίρεση του δοχείου προσέξτε για αποφυγή τραυματισμού των δάκτυλών σας στις κόγχες της βάσης, και στα σημεία στήριξης και τα κλείστρα.
- Σηκώστε τη λαβή του συλλέκτη κατά 45φ περίπου και κρατήστε την σ_αυτή τη θέση, μέχρι να ακούσετε ότι έχει ολοκληρωθεί η αντιστάθμιση της πίεσης (περίπου 2 δευτερόλεπτα). Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να προκαλέσει την διαφυγή μίας μεγάλης ποσότητας των περιεχομένων του συλλέκτη από τα ρακόρ.
- Σηκώστε τη λαβή του συλλέκτη σε κατακόρυφη θέση και τραβήστε τον συλλέκτη προς τα πάνω, έξω από το περίβλημα **4**.
- Πάντοτε να μεταφέρετε τον συλλέκτη σε όρθια θέση ή τοποθετήστε τον πάνω σε μία οριζόντια επιφάνεια.
- Βεβαιωθείτε ότι στέκεται με ασφάλεια **5**.
- Σηκώστε το σκέπασμα του συλλέκτη, προσέχοντας να μην κολλήσει η μπίλια ένδειξης ροής. Τοποθετήστε το κάλυμμα κάτω προσεκτικά.




Γέμισμα, κλείσιμο και εισαγωγή (τοποθέτηση) του συλλέκτη.

- Γεμίστε τον εσωτερικό συλλέκτη μέχρι το πάνω άκρο με καθαρό νερό **6**. Γεμίστε τον εξωτερικό συλλέκτη μέχρι το επιθυμητό επίπεδο, μεταξύ των σημαδιών της ελάχιστης και της μέγιστης χωρητικότητας.
- Κάντε έλεγχο των εσωτερικών και εξωτερικών παρεμβυσμάτων (τοιμώχων) του σκεπασματος, για ενδεχόμενη βλάβη. Αφαιρέστε προσεκτικά τη σκόνη από την επιφάνεια των παρεμβυσμάτων. Βεβαιωθείτε ότι το κύριο φίλτρο έχει τοποθετηθεί με ασφάλεια και ελέγξτε ότι η βαλβίδα διαφυγής του αέρα **1**.
- Τοποθετήστε το σκέπασμα πάνω στον συλλέκτη και βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά: (οι τοιμώχες στις δύο γωνίες του καλύμματος να βρίσκονται στις αντίστοιχες εσοχές μέσα στο δοχείο). Όταν το σκέπασμα με τα ρακόρ τοποθετείται στην ίδια πλευρά με την ένδειξη στάθμης του δοχείου. Τα χρωματιστά κλείστρα του συλλέκτη πρέπει να είναι στη ίδια γραμμή με τα αντίστοιχα σημάδια στο δοχείο. Όταν το σκέπασμα τοποθετηθεί στη θέση του, φροντίστε να βεβαιωθείτε ότι τα λείστρα του συλλέκτη και ο σωλήνας φλοτέρ δεν έχουν σφηνώσει μεταξύ του συλλέκτη και του καπακιού **7**.
- Προσέξτε η σωλήνα αναρόφησης να βρίσκεται στο νερό, και η εμβυπτιζόμενη μπίλια να επιπλέει ελεύθερα.
- Κλείστε τα κλείστρα του συλλέκτη. Για να το κάνετε αυτό, πρώτα συνδέστε τα κλείστρα πάνω στον συλλέκτη και κατόπιν πιέστε τα κλείστρα προς το σκέπασμα. Πρέπει να ακουστεί ο χαρακτηριστικός

ήχος κοπλαρίσματος των κλειστρών του συλλέκτη και μπορεί να είναι απαραίτητο να πιέσετε ελαφρά το σκέπασμα προς τα κάτω.

-  Πάντοτε χρησιμοποιήστε και τα τέσσερα κλείστρα του συλλέκτη. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, όταν τα κλείστρα του συλλέκτη έχουν υποστεί βλάβη.
- Σηκώστε τον συλλέκτη από τη λαβή του και τοποθετήστε τον προσεκτικά, προς τα δεξιά, μέσα στο περίβλημα. Ενώ το κάνετε αυτό, πρέπει να τοποθετηθούν προσεκτικά στο συλλέκτη οι δοκίδες διεύθυνσης, μέσα στα αντίστοιχα ανοίγματα στο περίβλημα. Μην αφήσετε το συλλέκτη να πέσει στο περίβλημα **8**.
- Διπλώστε τη λαβή του συλλέκτη προς τα κάτω, προς την πλευρά των ρακόρ, μέχρι να βρεθεί στο ίδιο επίπεδο, με την πάνω επιφάνεια του περιβλήματος. Μπορεί να χρειαστεί να πιέσετε ελαφρά το σκέπασμα προς τα κάτω.
- Ποτέ μην προσπαθήσετε να γεμίσετε τη συσκευή μέσα από τους σωλήνες. Πρέπει πάντοτε να γεμίζεται με τον τρόπο που περιγράφεται ανωτέρω.

Λειτουργία.

- Ελέγξτε το γυαλί παρακολούθησης **6**, για να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετό νερό στο συλλέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή με την παροχή ρεύματος. Χρησιμοποιήστε το καλώδιο ρεύματος με την ενσωματωμένη συσκευή υπολειμμάτων ρεύματος PRCD (η οποία παρέχεται μαζί με το διαμαντοτρίπανο). Βάλτε το στερεωμένο βύσμα στη υποδοχή, σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφή. Τοποθετήστε το φινι του ρεύματος στην πρίζα.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή υπολειμμάτων ρεύματος, πιέζοντας το πράσινο κουμπί. Τότε ενεργοποιείται η λειτουργία αυτοελέγχου της συσκευής. Όλα τα λαμπάκια προειδοποίησης ανάβουν για λίγο και εκπέμπεται ένα προειδοποιητικό ακουστικό σήμα.
-  Ελέγξτε τη συσκευή υπολειμμάτων ρεύματος, για να διαπιστώσετε τη σωστή λειτουργία της. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε το μαύρο κουμπί τεστ. Η ένδειξη ON στη συσκευή πρέπει να σβήσει. Μετά τη δοκιμή, ενεργοποιήστε την ξανά, πατώντας το πράσινο κουμπί.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή γυρίζοντας τον διακόπτη ON/OFF κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού, όσο αυτό μπορεί να γυρίσει. Ακολουθώς, το γέμισμα των εσωτερικών μερών του συστήματος με νερό διαρκεί περίπου 20 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του διαστήματος, το σύστημα παροχής νερού δεν είναι πλήρως λειτουργικό. Ακολουθώς, ανάβει το πράσινο λαμπάκι της ένδειξης ON, για να δείξει ότι η συσκευή είναι έτοιμη για χρήση.
- Βάλτε σε λειτουργία το σύστημα παροχής νερού, χρησιμοποιώντας τον διακόπτη στο διαμαντοτρίπανο DD EC1. Ρυθμίστε τον όγκο του νερού, όπως το επιθυμείτε, ανοίγοντας τον ρυθμιστή στο διαμαντοτρίπανο και αρχίστε να κάνετε τη διάτρηση. (παρακαλούμε να συμβουλευθείτε τις οδηγίες χρήσης για το διαμαντοτρίπανο DD EC1).

- Η αυτόματη έκπλυση του φίλτρου αρχίζει (η διάρκεια της είναι 15 με 20 δευτερόλεπτα), όταν ο διακόπτης ενεργοποίησης του διαμαντοτρίπανου DD EC1 δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μερικά δευτερόλεπτα. Η συσκευή δεν παρέχει καθόλου νερό, κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.
- Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας έκπλυσης του φίλτρου, η συσκευή είναι ξανά έτοιμη για χρήση και μπορεί να αρχίσει η επόμενη λειτουργία διάτρησης (διαμόρφωση/mode: ετοιμότητα).
- Διαμόρφωση/mode αναμονής (stand-by) : Εάν δεν πατηθεί ο διακόπτης του διαμαντοτρίπανου για περισσότερα από 15 λεπτά, τότε η συσκευή αυτόματα απελευθερώνει την πίεση και μπαίνει σε διαμόρφωση/mode αναμονής (stand-by). Σ_ αυτή την περίπτωση, πριν ξεκινήσει η επόμενη φάση λειτουργίας διάτρησης, πρέπει να πιεστεί για σύντομο χρονικό διάστημα ο διακόπτης του διαμαντοτρίπανου, έτσι ώστε να ξαναδημιουργηθεί η πίεση της συσκευής. Μετά από λίγα δευτερόλεπτα, η συσκευή είναι εκ νέου έτοιμη για την παροχή νερού.
- Αυτόματη διακοπή: η συσκευή απενεργοποιείται εντελώς όταν ο διακόπτης πάνω στο διαμαντοτρίπανο δεν έχει πιεστεί για ένα διάστημα που ξεπερνά τα 30 λεπτά. Σ_ αυτή την περίπτωση, η μονάδα πρέπει να ενεργοποιηθεί εκ νέου με τον διακόπτη ON/OFF, πριν αρχίσει η επόμενη φάση της λειτουργίας διάτρησης.

Ενδείξεις προειδοποίησης.

- Ακουστικό σήμα προειδοποίησης (χωρίς λαμπάκι προειδοποίησης): Αυτό είναι μία ένδειξη ανεπαρκούς ροής νερού, η οποία μπορεί να έχει προκληθεί από λανθασμένη ρύθμιση της ρυθμιστικής βαλβίδας στην χειροκίνητα ελεγχόμενη λειτουργία ή από άλλες δυσλειτουργίες. (δείτε το κεφάλαιο για την αντιμετώπιση των προβλημάτων).
- Λαμπάκι προειδοποίησης νερού ❸ (ταυτόχρονο ακουστικό σήμα προειδοποίησης): Αυτό είναι μία ένδειξη ανεπαρκούς πίεσης του νερού. Θα μπορούσε να έχει προκληθεί από το γεγονός ότι ο συλλέκτης είναι άδειος, από ένα μπλοκαρισμένο φίλτρο ή από άλλες δυσλειτουργίες. (δείτε το κεφάλαιο για την αντιμετώπιση των προβλημάτων).
- Λαμπάκι προειδοποίησης θερμοκρασίας ❹ (ταυτόχρονο ακουστικό σήμα προειδοποίησης): Αυτό είναι μία ένδειξη υπερβολικά υψηλής θερμοκρασίας νερού. Σταματήστε αμέσως τη χρησιμοποίηση της συσκευής. (δείτε το κεφάλαιο για την αντιμετώπιση των προβλημάτων).
- Γυαλί παρακολούθησης του επιπέδου του νερού/ του όγκου της υδαρούς κονίας ❺: είναι μία ένδειξη του επιπέδου της υδαρούς κονίας που χρησιμοποιείται για τη γιάτρηση και την υπόλοιπη ποσότητα νερού στον συλλέκτη. Παρέχει πληροφορίες για την εξεύρεση των σφαλμάτων, σε περίπτωση δυσλειτουργίας και κάνει δυνατή την εκτίμηση των αριθμών των σπών που μπορεί να διανοιχθούν, πριν αδειάσει και γεμίσει εκ νέου. Εξαιτίας συνθηκών που παρουσάζουν ευρύτερες διακυμάνσεις (διάμετρος, βάθος, κτλ.),

δεν είναι δυνατόν να δοθεί μία ακριβή ένδειξη των σπών που μπορούν να διανοιχθούν.

Καθαρισμός του συλλέκτη.

Ο συλλέκτης πρέπει να αδειάζεται και να καθαρίζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις (συνιστάται γενικά να καθαρίζεται και το κύριο φίλτρο ταυτόχρονα):

- Δυσλειτουργίες που προκλήθηκαν από το γεγονός ότι το επίπεδο του υδάτινου κονιάματος διάτρησης ήταν πολύ υψηλό ή το επίπεδο του νερού πολύ χαμηλό. (δείτε το κεφάλαιο για την αντιμετώπιση των προβλημάτων).
- Η συσκευή απενεργοποιείται μόνιμα. (π.χ. στο τέλος της εργάσιμης ημέρας).
- Αφαιρέστε τον συλλέκτη από το περίβλημα και ανοίξτε τον, όπως περιγράφεται ανωτέρω. Τηρήστε τα μέτρα ασφαλείας.
- Διοχετεύστε στα απόβλητα τα περιεχόμενα του συλλέκτη, σύμφωνα με τις πληροφορίες στο κεφάλαιο «Απόθεση», στα πλαίσια της τήρησης των κανονισμών της χώρας.
- Κάντε έκπλυση του υδάτινου κονιάματος διάτρησης και αν είναι αναγκαίο, αφαιρέστε τα αποξηραμένα απομεινάρια. Σκουπίστε το εσωτερικό του γυαλιού παρακολούθησης, με ένα μαλακό πανί. Καθαρίστε προσεκτικά τις επιφάνειες των παρεμβυσμάτων (τσιμουχών) πάνω στον συλλέκτη ❹. Ξεπλύντε το συλλέκτη με τρεχούμενο νερό. Μη χρησιμοποιείτε πλεστικές συσκευές νερού.
- Καθαρίστε το κύριο φίλτρο (δείτε ανωτέρω).
- Γεμίστε τον συλλέκτη, σύμφωνα με την περαιτέρω περιγραφή, κλείστε τον και μετά τοποθετήστε τον μέσα στο περίβλημα.

Ανανέωση του κύριου φίλτρου.

- Η ανανέωση του κύριου φίλτρου συνιστάται στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - όταν προκύψουν δυσλειτουργίες που προκλήθηκαν από το μπλοκάρισμα του κύριου φίλτρου.
 - κάθε φορά που γεμίζει ξανά ο συλλέκτης.
 - Αφαιρέστε τον συλλέκτη από το περίβλημα, όπως περιγράφεται ανωτέρω και ανοίξτε τον. Τηρήστε τα μέτρα ασφαλείας.
 - Ξεβιδώστε το κυρίως φίλτρο από το καπάκι. Όταν το αφαιρέτε κρατάτε το από τη λαβή του στα άκρα και όχι από το κυρίως κεραμικό σώμα (μειώνεται ο κίνδυνος θραύσης) ❶.
 - Καθαρίστε το κυρίως φίλτρο με τρεχούμενο νερό, χρησιμοποιώντας το καθαριστικό πανάκι του εργαλείου, τρίβοντάς το κατά μήκος του κορμού σε όλες τις μεριές έως ότου το χρώμα του φίλτρου γίνει πάλι ανοιχτόχρωμο ❷.
- Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, αφαιρείται μέσω τριβής η εξωτερική επιφάνεια του κεραμικού σώματος. Αυτή η διαδικασία ανανέωσης μπορεί να επαναληφθεί έως και 20 φορές, μέχρι το πάχος των τοιχωμάτων του κεραμικού σώματος να φτάσει σε ένα ελάχιστο σημείο.
- Ελέγξατε το πάχος του τοιχώματος του κεραμικού σώματος. Το κυρίως φίλτρο πρέπει να αντικατασταθεί

η ελάχιστη διάμετρος του φίλτρου φτάσει τα 42 χιλιοστά ή λιγότερο. Αμέλεια μπορεί να οδηγήσει σε θραύση του κεραμικού σώματος **12**.

- Ελέγξτε το κύριο φίλτρο. Αντικαταστήστε το αμέσως, εάν έχει ραγίσει ή σπάσει. Ένα ελαττωματικό κύριο φίλτρο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην μονάδα ανακύκλωσης και στο διαμαντοτρίπανο.
- Βιδώστε το κύριο φίλτρο στο σκέπασμα, μέχρι να αντιληφθείτε την αντίστασή του. Τότε, συνεχίστε να περιστρέφετε το φίλτρο για άλλες 45 μοίρες (το πολύ). Το βιδώμα του φίλτρου περισσότερο απ' αυτό το σημείο, δεν βελτιώνει την αποτελεσματικότητα του παρεμβύσματος (τσιμούχας) του φίλτρου και μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την πρόκληση μόνιμης ζημίας στο φίλτρο και στα τμήματα του καπιακιού.
- Γεμίστε τον συλλέκτη, σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφή, κλείστε τον και μετά τοποθετήστε τον στο περιβλήμα.

Στέγνωμα του κύριου φίλτρου.

- Σε σπάνιες περιπτώσεις, η ανανέωση του κύριου φίλτρου μπορεί να μην είναι αρκετή για το καθάρισμα ενός μπλοκαρίσματος. Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, αφήστε το κύριο φίλτρο να στεγνώσει τουλάχιστον 24 ώρες σε ένα ζεστό και στεγνό μέρος, πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε.

Αντικατάσταση του κύριου φίλτρου.


- Το κύριο φίλτρο είναι ένα εξάρτημα το οποίο υφίσταται φθορά και με περιορισμένη διάρκεια ζωής. Το περιβλήμα έχει μία προβλεπόμενη θέση για τη φύλαξη ενός ανταλλακτικού κύριου φίλτρου (δεν χορηγείται). Ο συλλέκτης πρέπει να αφαιρεθεί για να υπάρξει πρόσβαση προς τη θέση φύλαξης και να τοποθετηθεί το ανταλλακτικό φίλτρο. Τοποθετήστε το τμήμα λαβής του ανταλλακτικού κύριου φίλτρου στο στήριγμα, στη βάση του περιβλήματος, σε μία γωνία και μετά φέрте το φίλτρο σε μία κατακόρυφη θέση, μέχρι να προσδεθεί με το πλαστικό γλωσσίδιο. Για να αφαιρέσετε το ανταλλακτικό κύριο φίλτρο, σηκώστε ελαφρά το πλαστικό γλωσσίδιο και τραβήξτε το φίλτρο έξω το πλευρικό στήριγμα.

Απενεργοποίηση μετά τη χρήση.


- Πριν από κάθε μεγάλη διακοπή μεταξύ των περιόδων χρήσης (π. χ. μετά το τέλος της ημερήσιας εργασίας), η συσκευή ανακύκλωσης πρέπει να απενεργοποιείται (να κλείνει), ως ακολούθως:
 1. Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα
 2. Αποσυνδέστε του σωλήνες από το διαμαντοτρίπανο. Συνδέστε τον σωλήνα εξαγωγής με τον σωλήνα παροχής.
 3. Απελευθερώστε το κουμπωμένο βύσμα από το διαμαντοτρίπανο. Για να το κάνετε, τραβήξτε τον δακτύλιο και περιστρέψτε το βύσμα αριστερόστροφα όσο πάει και μετά τραβήξτε το προς τα έξω.
- Ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα για την αποφυγή δυσλειτουργιών που προκαλεί η επικάλυψη βρωμιάς:
 1. καθαρίστε το δοχείο και το κυρίως φίλτρο.
 2. Ξαναγεμίστε το με καθαρό νερό.

3. Βάλτε τη συσκευή στην πρίζα
4. Θέστε σε λειτουργία το PRCD πατώντας το πράσινο κουμπί.
5. Θέστε σε λειτουργία την μονάδα περιστρέφοντας τον διακόπτη ON/OFF δεξιόστροφα, μέχρι το τέλος της διαδρομής του.
6. βάλτε την ανακύκλωση σε λειτουργία για 10 λεπτά. Σβήστε τη και ξαναβάλτε τη σε λειτουργία τουλάχιστον 4 φορές σε αυτά τα 10 λεπτά. Αυτό θα ξεμπλοκάρει τις σωληνώσεις και τις βαλβίδες της ανακύκλωσης.
7. Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα.
 - Καθαρίστε το συλλέκτη και ανανεώστε το κύριο φίλτρο.

Μεταφορά χωρίς το καροτσάκι.

- Διατίθεται ένα χερούλι **10** για τη μεταφορά της συσκευής με το χέρι το οποίο μπορεί να ξεδιπλώσει εύκολα. Υπάρχουν τμήματα λαβών στα πλευρά, για να μπορεί να σηκωθεί η συσκευή και με τα δύο χέρια. Προσέξτε να μην τραυματίσετε τα δάκτυλά σας στις λαβές.
-  Πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα κατάλληλο μέσο (δίκτυ ή κορδέλες), όταν η συσκευή σηκώνεται από έναν γερανό. Το καροτσάκι, το περιβλήμα ή η λαβή του συλλέκτη δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιηθούν σαν σημεία σύνδεσης για ανύψωση με τον γάντζο ενός γερανού ή άλλης παρόμοιας ανυψωτικής μηχανής. Σε περίπτωση μεταφοράς της συσκευής με γερανό, τότε πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας **13**.

Μεταφορά με το καροτσάκι.

- Σύνδεση του πλαισίου τροχών : Κρατήστε τη συσκευή απέναντι στους σωλήνες διεύθυνσης πάνω στο καροτσάκι και αφήστε την να γλιστρήσει προς τα κάτω, μέχρι να γίνει αυτόματα το κοπλάρισμα της σύνδεσης. Βεβαιωθείτε ότι τα πόδια (βάση) της συσκευής είναι τοποθετημένα στις αντίστοιχες υποδοχές στο καροτσάκι **14**.
- Τυλίξτε το σετ των σωλήνων γύρω από τη λαβή μεταφοράς του καροτσάκι . Εάν είναι επιθυμητό, το κουτί εργαλείων για το διαμαντοτρίπανο DD EC-1 μπορεί να τοποθετηθεί πρώτο πάνω στη συσκευή.
- Αποσύνδεση του πλαισίου τροχών: Πιέστε τον μοχλό για να απελευθερώσει τη σύνδεση και παράλληλα σηκώστε τη συσκευή απομακρύνοντας την από το καροτσάκι.
-  Όταν χρησιμοποιείτε το καροτσάκι, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί και η συσκευή στέκονται με ασφάλεια. Για λόγους ασφαλείας, το καροτσάκι δεν πρέπει να χρησιμοποιείται, όταν πραγματοποιούνται εργασίες από σκαλωσιές ή από άλλες παρόμοιες πλατφόρμες.

Φροντίδα εργαλείου

Φροντίδα

Το εξωτερικό περίβλημα του εργαλείου είναι κατασκευασμένο από πλαστικό, με μεγάλη ανθεκτικότητα κρούσης. Η λαβή και η επένδυση του καλωδίου παραχής ρεύματος και των ελαστικών σωλήνων είναι κατασκευασμένα από ελαστομερές υλικό. Το εξωτερικό περίβλημα του συστήματος σωληνώσεων αποτελείται από σκληρό πλεκτό συνθετικό υλικό.



Καθαρίζετε το εξωτερικό του εργαλείου σε τακτά χρονικά διαστήματα χρησιμοποιώντας ένα ελαφρά βρεγμένο κομμάτι υφάσματος. Μην χρησιμοποιείτε σπρέι καθαρισμού, συσκευή καθαρισμού συμπιεσμένου αέρα και μην ρίχνετε νερό για να το καθαρίσετε. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο και να μην μπορείτε να το θέσετε σε λειτουργία. Διατηρείτε πάντα την επιφάνεια της λαβής καθαρή από λάδι ή γράσο. Μην χρησιμοποιείτε υλικά καθαρισμού που περιέχουν σιλικόνη.

Ποτέ μην θέτετε σε λειτουργία το εργαλείο όταν οι εγκοπές αερισμού είναι φραγμένες. Καθαρίστε προσεκτικά τις εγκοπές αερισμού χρησιμοποιώντας μία στεγνή βούρτσα. Μην αφήνετε ξένα αντικείμενα να εισέλθουν στο εσωτερικό του εργαλείου.

Αντικαταστήστε το κεντρικό φίλτρο και καθαρίστε το δοχείο ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ιδιαίτερα μεταξύ μεγάλων παύσεων μεταξύ των περιόδων χρήσης (π. χ. στο τέλος της εργάσιμης ημέρας). Ελέγξτε για διαρροή ολόκληρο το σύστημα διάτρησης πριν από τις περιόδους χρήσης τους. Ελέγξτε και καθαρίστε τις ασφάλειες σε τακτά χρονικά διαστήματα. Ποτέ μην αφήνετε σκόνη διάτρησης στο δοχείο νερού για μεγάλες περιόδους.

Συντήρηση



Ελέγχετε όλα τα εξωτερικά μέρη των εργαλείων για πιθανές φθορές και βεβαιωθείτε επίσης ότι οι λειτουργίες του εκτελούνται σωστά. Μην θέτετε το εργαλείο σε λειτουργία αν κάποιο από τα εξαρτήματά του παρουσιάζει βλάβη ή όταν οι λειτουργίες του δεν αποδίδουν όπως θα έπρεπε. Όταν καθίσταται αναγκαίο, το ηλεκτρικό σας εργαλείο θα πρέπει να επισκευάζεται στο κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Hilti.

Βλέπε – καθαρισμός φίλτρου
– θέση εκτός λειτουργίας μετά τη χρήση

Εγγύηση κατασκευαστή, εργαλεία

Για ερωτήσεις σχετικά με τους όρους εγγύησης απευθυνθείτε στον τοπικό συνεργάτη της HILTI.

Απόρριψη υλικού



Διαθέστε τα απορρίμματα για ανακύκλωση

Οι συσκευές της Hilti είναι κατασκευασμένες σε μεγάλο ποσοστό από ανακυκλώσιμα υλικά. Προϋπόθεση για την επαναχρησιμοποίησή τους είναι ο κατάλληλος διαχωρισμός των υλικών. Σε πολλές χώρες, η Hilti έχει οργανωθεί ήδη ώστε να μπορείτε να επιστρέψετε το παλιό σας εργαλείο για ανακύκλωση. Ρωτήστε το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της Hilti ή τον σύμβουλο πωλήσεων.



Μόνο για τις χώρες της ΕΕ

Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στον κάδο οικιακών απορριμμάτων!

Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία περί ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την ενσωμάτωσή της στο εθνικό δίκαιο, τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται για ανακύκλωση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Μεταχείριση του παραγόμενου από την διάτρηση διαλύματος

Η εργασία με τρυπάνια διαμαντοκεφαλών DD EC-1 σε ορυκτά υλικά (π. χ. τσιμέντο) με υγρή διαδικασία παράγει σκόνη. Η επαφή όμως με φρέσκο σκυρόδεμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στο δέρμα ή στα μάτια. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό, προστατευτικά γάντια και γυαλιά. Σεβόμενοι το περιβάλλον δεν πρέπει να απορρίψουμε χωρίς κάποια επεξεργασία το υδάτινο κονίαμα της διάτρησης σε ποτάμια, λίμνες, συστήματα αποχέτευσης.

Διαδικασία απόρριψης

Επιπρόσθετα των προτεινόμενων διαδικασιών προπαρασκευής που ακολουθούν, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι κατά τόπον εθνικοί κανονισμοί ως προς την απόρριψη του υδάτινου κονιάματος.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τις αντίστοιχες τοπικές αρχές.

Κατά την χρήση του αντιψυκτικού υγρού της Hilti λαμβάνετε σοβαρά υπόψη τις οδηγίες ασφάλειας και απόρριψης που αναγράφονται στη συσκευασία του προϊόντος.

Προτεινόμενη επεξεργασία απόρριψης

- Το νερό της διάτρησης απενεργοποιείται με την προσθήκη μεγαλύτερης ποσότητας νερού ή με κάποιο υλικό αδρανοποίησης προτού διαρρεύσει στο σύστημα αποχέτευσης.
- Απομακρύνουμε τα στερεά υλικά και τα εναποθέτουμε σε χώρο απόρριψης οικοδομικών υλικών.

Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Πρόβλημα / βλάβη	Πιθανή αιτία	Επίλυση
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται	Βλάβη στην παροχή ρεύματος από την πρίζα.	Συνδέστε μία άλλη ηλεκτρική συσκευή με την πρίζα, για να ελέγξετε αν δουλεύει.
	Το καλώδιο ρεύματος ή το φις είναι ελαττωματικά	Το καλώδιο πρέπει να ελεγχθεί και να αντικατασταθεί, εάν είναι αναγκαίο, από έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
Ακουστικό σήμα προειδοποίησης	Η συσκευή είναι ελαττωματική	Η συσκευή πρέπει να επιδιορθωθεί σε ένα κέντρο σέρβις της Hilti.
	Η κεφαλή ή το διαμαντοτρύπανο έχουν μπλοκάρει.	Ελέγξτε την ελεύθερη ροή και αποκαταστήστε το μπλοκάρισμα.
WΦωτεινά λαμπάκια προειδοποίησης νερού.	Η ρυθμιστική βαλβίδα στο διαμαντοτρυπανο είναι ρυθμισμένη πολύ χαμηλά στην χειροκίνητα ρυθμιζόμενη λειτουργία.	Ανοίξτε την ρυθμιστική βαλβίδα στο διαμαντοτρυπανο.
	Ο σωλήνας παροχής νερού δεν συνδέεται με το διαμαντοτρυπανο.	Συνδέστε τον σωλήνα παροχής νερού με το διαμαντοτρυπανο.
Ακουστικό σήμα προειδοποίησης.	υπερβολικά λίγο νερό ή υπερβολικά πολύ υδαρής κονία στον συλλέκτη.	Καθαρίστε τον συλλέκτη και γεμίστε τον εκ νέου.
	Ο εσωτερικός συλλέκτης δεν είναι πλήρως γεμάτος με νερό.	Γεμίστε τον εσωτερικό συλλέκτη πλήρως με νερό.
WΦωτεινά λαμπάκια προειδοποίησης νερού.	Το κύριο φίλτρο είναι μπλοκαρισμένο.	Καθαρισμός φίλτρου
	Η ρυθμιστική βαλβίδα άνοιξε στη χειροκίνητα ρυθμιζόμενη λειτουργία, όταν το διαμαντοτρυπανο είναι απενεργοποιημένο.	Κλείστε τη ρυθμιστική βαλβίδα στο διαμαντοτρυπανο.
Ακουστικό σήμα προειδοποίησης.	Τα παρεμβύσματα (τσιμούχες) είναι ελαττωματικά.	Ελέγξτε τα παρεμβύσματα (τσιμούχες) στο καπάκι και στα ρακόρ, για ενδεχόμενες βλάβες και αντικαταστήστε τα σε ένα κέντρο σέρβις της Hilti, εάν αυτό είναι απαραίτητο.
	Ο συλλέκτης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στη συσκευή.	Ελέγξτε τη θέση του συλλέκτη στο περιβλήμα και κλείστε τη λαβή του συλλέκτη προσεκτικά
Ακουστικό σήμα προειδοποίησης.	Η βαλβίδα άφεσης αέρα κολλάει	Ελέγξτε την βαλβίδα άφεσης αέρα, για να βεβαιωθείτε ότι κινείται ελεύθερα. Εάν είναι απαραίτητο, δώστε την για επιδιόρθωση σε ένα κέντρο σέρβις της Hilti.
	Η αντλία πίεσης είναι ελαττωματική.	Δώστε την για επιδιόρθωση σε ένα κέντρο σέρβις της Hilti.
Φωτεινά λαμπάκια προειδοποίησης θερμοκρασίας. Ακουστικό σήμα προειδοποίησης.	Η θερμοκρασία νερού είναι υπερβολικά υψηλή.	Αφήστε τον συλλέκτη να κρυώσει ή καθαρίστε τον και ξαναγεμίστε τον. Προσοχή: Κίνδυνος εγκαυμάτων.
	Η απόδοση απορρόφησης είναι ανεπαρκής (διαρροή στον συλλέκτη του διαμαντοτρυπανου).	Αφαιρέστε τα χοντρά σωματίδια.
Ακουστικό σήμα προειδοποίησης.	Το χοντρό (σκληρό) φίλτρο στον συλλέκτη νερού του διαμαντοτρυπανου είναι μπλοκαρισμένο.	Αφαιρέστε τα χοντρά σωματίδια.
	Η αντλία απορρόφησης είναι ελαττωματική.	Δώστε την για επιδιόρθωση σε ένα κέντρο σέρβις της Hilti.
Ακουστικό σήμα προειδοποίησης.	Οι φλάντζες του δοχείου νερού δεν σφραγίζουν απόλυτα.	Ελέγξτε εάν η επιφάνεια της φλάντζας του καπακιού είναι καθαρές.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ (πρωτότυπο)

Περιγραφή:	Σύστημα ανακύκλωσης νερού
Μοντέλο / Τύπος:	DD REC-1
Έτος σχεδίασης:	2000

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το συγκεκριμένο προϊόν συμμορφώνεται με τα ακόλουθα κριτήρια ή έγγραφα προδιαγραφών: έως 19 Αεριλίου 2016: 2004/108/ΕΚ, αεό 20 Αεριλίου 2016: 2014/30/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ, 2011/65/ΕΕ, EN 60335-1, EN 12100.

**Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,
FL-9494 Schaan**



Paolo Luccini
Head of BA Quality and Process Management
BA Electric Tools & Accessories
06/2015



Johannes W. Huber
Senior Vice President
Business Unit Diamond
06/2015

Τεχνική τεκμηρίωση στην:
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

www.hilti.com

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan
Pos. 1 | 20150922



337351