

## Καθαρισμός με υψηλή πίεση

*Εγχειρίδιο χρήστη*





## Περιεχόμενα

### Σελίδα

Καθαρισμός με υψηλή πίεση **3**

Πώς λειτουργεί ένα πιεστικό  
μηχάνημα καθαρισμού; **4**

Βασικές χρήσεις **5**

Πώς καθαρίζω. . .

. . . πλακόστρωτες επιφάνειες  
καλυμμένες με βρύα **6**

. . . έπιπλα κήπου **6**

...αυτοκίνητα **7**

...σκάφη **8**

. . . βεράντες και άλλες  
σκληρές επιφάνειες **8**

Άλλες εφαρμογές **9**

Ειδικά εξαρτήματα **10**



## Φυσικός καθαρισμός με υψηλή πίεση - πώς και γιατί

Στο εγχειρίδιο αυτό περιέχονται συμβουλές και παραδείγματα που διευκολύνουν τη χρήση του πιεστικού μηχανήματος καθαρισμού. Αλλά κατ' αρχάς: Γιατί θα πρέπει να καθαρίζουμε με υψηλή πίεση;

Όσοι έχουν κήπο στο σπίτι και έχουν καθαρίσει τις βρώμικες λιθόστρωτες επιφάνειες με τη μάνικα του νερού γνωρίζουν πολύ καλά τα όρια της καθαριστικής δύναμης μιας κοινής μάνικας νερού.

Αντιθέτως, η καθαριστική δύναμη ενός πιεστικού μηχανήματος καθαρισμού είναι πολύ μεγαλύτερη. Όποια και αν είναι η εργασία, καθαρισμός αυτοκινήτων, πλακόστρωτων, βεραντών, ρολών βρώμικων βαρελιών, σκαφών κλπ, τώρα θα γίνεται εύκολα και γρήγορα.

Ακόμη και η επίμονη βρωμιά δεν αντιστέκεται στην κάνη νερού υψηλής πίεσης.



# ΣΥΜΒΟΥΛΗ

## Ασφάλεια:

Τα πιεστικά μηχανήματα καθαρισμού της Kärcher συμμορφώνονται με όλα τα πρότυπα ασφαλείας και έχουν πιστοποιηθεί από τη Γερμανική Αρχή Τεχνικής Επιθεώρησης (TÜV) και άλλες διεθνείς αρχές ελέγχου. Όλα τα εξαρτήματα που είναι ηλεκτρικά αγωγίμα είναι αδιάβροχα.



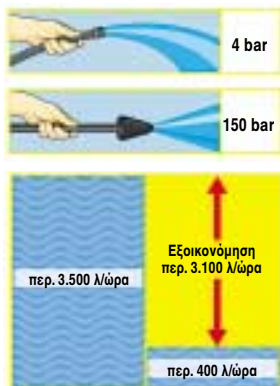
## Πως

λειτουργεί ένα πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού;

Το πιεστικό μηχάνημα συνδέεται μέσω μιας απλής μάνικας σε βρύση, η οποία συνήθως παρέχει νερό πίεσης 4 bar (60 psi). Η αντλία του μηχανήματος παράγει πίεση νερού έως και 150 bar (2200 PSI).

Το νερό εκτοξεύεται μέσω ακροφύσιου υψηλής πίεσης, ως εκτοξευτήρα μεγάλης καθαριστικής δύναμης.

Χρησιμοποιώντας πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού εξοικονομείτε χρόνο και χρήματα: Μια μάνικα κήπου που λειτουργεί με πίεση 4 bar χρησιμοποιεί περίπου 3.500 λίτρα νερού ανά ώρα, ενώ ένα πιεστικό μηχάνημα που λειτουργεί με πίεση 100 bar χρησιμοποιεί μόνο 400 λίτρα ανά ώρα περίπου.





# ΣΥΜΒΟΥΛΗ

## Καθαριστικά προϊόντα:

Η κατανάλωση καθαριστικών προϊόντων είναι περιορισμένη κατά τον καθαρισμό με υψηλή πίεση. Τα καθαριστικά προϊόντα της Kärcher είναι βιοδιασπώμενα και άρα δεν επιβαρύνουν το περιβάλλον. Για την απομάκρυνση επίμονης βρωμιάς, συνιστούμε να αφήσετε το καθαριστικό να δράσει για μικρό χρονικό διάστημα πριν καθαρίσετε την επιφάνεια με την κάνη νερού υψηλής πίεσης.



## Τι μπορείτε να καθαρίσετε με ένα πιεστικό μηχάνημα;

Τα πιεστικά μηχανήματα καθαρισμού είναι πρακτικοί βοηθοί για τις οικιακές εργασίες: Απλά συνδέστε το μηχάνημα στο νερό, βάλτε το στην πρίζα, ανοίξτε το και καθαρίστε ευχάριστα.

Τα παραδείγματα βασικών εφαρμογών δείχνουν πώς να χειριστείτε σωστά το μηχάνημα και τα σημεία που πρέπει να προσέξετε.

Χάρη στη σειρά ειδικών εξαρτημάτων το πιεστικό μηχάνημα είναι εύχρηστο και πολυτάλαντο: υδραμμοβολή, καθαρισμός σωλήνων-αποχετεύσεων, βεράντας, απάντληση νερού και πολλές άλλες χρήσεις που θα ανακαλύψετε μόνοι σας.

Πρέπει να σημειωθεί ότι ενώ εργάζεστε η επίδραση της πίεσης είναι υψηλότερη ακριβώς στο ακροφύσιο. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να ψεκάσετε σε κοντινή απόσταση για την αφαίρεση επίμονων λεκέδων και σε μακρινή στην περίπτωση ελαφριάς βρωμιάς ή εάν καθαρίζετε ευαίσθητες επιφάνειες.

## Καθαρισμός πλακόστρωτων δαπέδων καλυμμένων με βρύα



Επειδή τα βρύα όχι μόνο καλύπτουν την επιφάνεια σχηματίζοντας παχύ στρώμα αλλά επικάθονται και στους πόρους των πλακών, συνιστούμε να τα αφαιρέσετε με το ακροφύσιο τούρμπο μπέκ. Το τούρμπο μπέκ συνδυάζει την καθαριστική δύναμη



εκτοξευτήρα συμπαγούς ρίψης με την ευρεία κάλυψη εκτοξευτήρα ευθείας ρίψης. Κρατήστε τον εκτοξευτήρα σχεδόν κάθετα στις πλάκες σε απόσταση 20 έως 30 εκ. και μετακινήστε τον αργά από τη μία άκρη της πλάκας στην άλλη.



Το τούρμπο μπέκ διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα εκτόξευσης υγρών (επιπλέον εξάρτημα).

\* ΙΣΧΥΣ

## ΣΥΜΒΟΥΛΗ

### Φίλτρο νερού:

*Το φίλτρο νερού εμποδίζει τα σωματίδια που βρίσκονται στο νερό να εισχωρήσουν στην αντλία και να προκαλέσουν βλάβη.*



## Καθαρισμός επίπλων κήπου



Το σύστημα κήπου είναι ιδανικό για την αφαίρεση ανεπαίσθητων λεκέδων στα έπιπλα κήπου, οι οποίοι δημιουργούνται από την ατμοσφαιρική ρύπανση ή την αποθήκευση των επίπλων κατά τη χειμερινή περίοδο. Εάν η βρωμιά είναι έντονη χρησιμοποιήστε καθαριστικό και βούρτσα. Το φίλτρο νερού προστατεύει αποτελεσματικά την αντλία του πιεστικού σας μηχανήματος.

## Υδραμμοβολή:

Με το ειδικό εξάρτημα υδραμμοβολής μπορείτε να αφαιρέσετε γρήγορα σκουριά και μπογιά από φράκτες, πύλες και κάγκελα.

## Καθαρισμός αυτοκινήτων



Το πιεστικό μηχάνημα θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τον εξωτερικό καθαρισμό του αυτοκινήτου. Συνιστούμε το ακόλουθο σετ εξαρτημάτων για τον καθαρισμό του αυτοκινήτου σας: Περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού για τις μεγαλύτερες επιφάνειες, μαλακή βούρτσα για τις ευαίσθητες επιφάνειες, ταμπλέτες καθαρισμού και απορροφητικό πανί από μαλακό δέρμα. Πρώτα ψεκάστε το όχημα στη θέση χαμηλής πίεσης χρησιμο-



ποιώντας καθαριστικό προϊόν. Αφήστε το προϊόν να δράσει για ένα με δύο λεπτά, κι έπειτα ξεπλύνετε με άφθονο νερό χρησιμοποιώντας την περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού. Οι ευαίσθητες βαμμένες επιφάνειες του αυτοκινήτου σας πρέπει να καθαριστούν με τη μαλακή



βούρτσα. Έπειτα ψεκάστε το αυτοκίνητο χρησιμοποιώντας τον εκτοξευτήρα υψηλής πίεσης. Απλώστε το κεριά Kärcher και το βοηθητικό μέσο στεγνώματος ή το κεριά προστασίας για τη συντήρηση της βαφής του αυτοκινήτου και την απομάκρυνση του νερού από την επιφάνειά του. Τέλος, χρησιμοποιήστε το πανί από μαλακό δέρμα και το αυτοκίνητό σας θα λάμπει σαν καινούριο.



# ΣΥΜΒΟΥΛΗ

## Αντληση νερού από δεξαμενή:

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε νερό από δεξαμενή που βρίσκεται σε χαμηλότερο επίπεδο από το πιεστικό μηχάνημα συνιστούμε τα εξής:

Τοποθετήστε το σωλήνα αναρρόφησης (επιπλέον εξάρτημα) μπροστά από το πιεστικό μηχάνημα.

Κατεβάστε στη δεξαμενή το άκρο του σωλήνα με το φίλτρο και τη βάνα αντεπιστροφής. Γεμίστε το σωλήνα με νερό από το

άλλο άκρο και συνδέστε τον με το πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού. Πριν

ξεκινήσετε την εργασία, αφήστε τη μονάδα σε λειτουργία για λίγο μέχρι να αναβλύσει από το στόμιο εξόδου υψηλής πίεσης νερό χωρίς φυσαλίδες.

## Καθαρισμός σκαφών

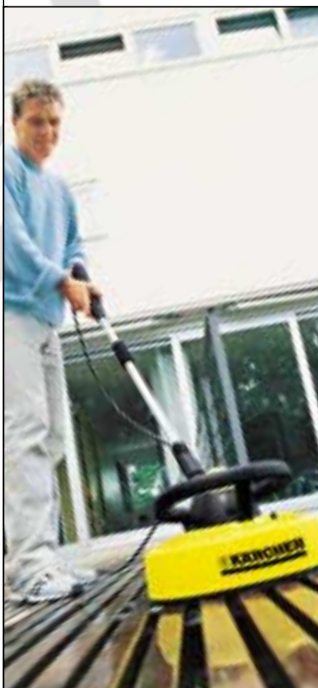


Οι επιστρώσεις από φύκια στο σκελετό και στο κατάστρωμα των ιστιοπλοϊκών ή των ταχυπλών σκαφών δεν αποτελεί πρόβλημα για το πιεστικό μηχάνημα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την



περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού σε επίπεδες επιφάνειες και για πραγματικά σκληρή βρωμιά μπορείτε να προσθέσετε καθαριστικά προϊόντα Kärcher.

## Καθαρισμός βεραντών – τοίχων



Η συσκευή καθαρισμού T-Racer καθαρίζει ακόμη και μεγάλες επιφάνειες απαλά και σε βάθος. Ένας καινοτόμος συνδυασμός έλικα ρυθμιζόμενου ύψους και δύο ακροφυσίων υψηλής πίεσης προκαλούν υπερύψωση και το T-Racer αιωρείται πάνω από την επιφάνεια του δαπέδου. Η καθαριστική δράση ενισχύεται και το αποτέλεσμα είναι ομοιόμορφο. Το περίβλημα συγκρατεί το νερό κι έτσι εσείς και οι περιβάλλοντες χώροι προστατεύετε από την εκτόξευση νερού.



## ...και ακόμη περισσότερες εφαρμογές



### Καθαρισμός φραγμένων σωλήνων

Διατίθεται ειδικό σετ καθαρισμού σωλήνων για την απόφραξη των αποχετεύσεων του μπάνιου, της τουαλέτας κλπ. Πιέστε τη μάνικα καθαρισμού σωλήνων στο εσωτερικό του σωλήνα που έχει φράξει. Πιέστε τη σκανδάλη του πιστολιού – οι τέσσερις εκτοξευτήρες υψηλής πίεσης με αντίθετη φορά μετακινούν τη μάνικα διαμέσου του σωλήνα. Όταν το ακροφύσιο φθάσει στην προβληματική περιοχή, πατήστε τη σκανδάλη του πιστολιού μερικές φορές συνεχόμενα μέχρι να αποφραχθεί ο σωλήνας.

### Πλύση δοχείων απορριμμάτων και βαρελιών

Τοποθετήστε σε οριζόντια θέση το δοχείο και ψεκάστε τα εσωτερικά τοιχώματα από ύψος, κρατώντας σε γωνία τον εκτοξευτήρα υψηλής πίεσης. Τοποθετήστε το δοχείο στην κανονική θέση για να καθαρίσετε τη βάση του. Αυτός ο τρόπος καθαρισμού σας προστατεύει από την εκτόξευση του νερού. Ιδανικό για τη συγκεκριμένη εργασία: Το εύκαμπτο τούρμπο μπέκ ή το ειδικό μας εξάρτημα καθαρισμού βαρελιών.



### Καθαρισμός ρολών

Πριν ξεκινήσετε τον καθαρισμό, κατεβάστε εντελώς το ρολό, ώστε να μην υπάρχουν σχισμές. Ρυθμίστε τον ψεκαστήρα στη θέση χαμηλής πίεσης για να βάλετε καθαριστικό. Καθαρίστε από πάνω προς τα κάτω. Αφήστε το καθαριστικό να δράσει για ένα με δύο λεπτά, ώστε να διαλυθεί η βρωμιά. Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τη βούρτσα καθαρισμού για να απομακρύνεται τη διαλυμένη βρωμιά και τέλος χρησιμοποιήστε τον εκτοξευτήρα υψηλής πίεσης.

# Ειδικά εξαρτήματα. Καθαριστικά προϊόντα.

Για



**Περιστρεφόμενη βούρτσα  
καθαρισμού >>**

Αρ. παραγ. 4.762-065



**^ T-Racer**

Αρ. παραγ. 2.640-212  
(Ευρώπη)

**Κυρτή κάνη δύσκολων  
σημείων >>**

Αρ. παραγ. 2.638-817



**Βούρτσες και σπόγγοι  
καθαρισμού**

Αρ. παραγ.  
2.640-589

2.640-607

2.640-590

2.640-606

2.640-699



**<< Κάνη με τούρμπο μπέκ**

Αρ. παραγ. 4.763-228/-977/-184

**Εύκαμπτη κάνη  
με τούρμπο μπέκ**

Αρ. παραγ.  
2.639-001



**Εύκαμπτη κάνη**

Αρ. παραγ. 4.760-272



**Προστατευτικό κάλυμμα του  
τούρμπο μπέκ**

Αρ. παραγ. 4.394-303



**<< Τετραπλό μπέκ**

Αρ. παραγ. 4.760-482/-480/-458

**Κάνη Variopower**

Αρ. παραγ. 4.760-543/-544/-545

# μεγαλύτερο εύρος εφαρμογών

## Φίλτρο νερού

Αρ. παραγ. 4.730-059

## Λεπτό μεταλλικό πλέγμα

Αρ. παραγ. 4.730-108

## Βαλβίδα ελέγχου

## αντίστροφης ροής

Αρ. παραγ. 6.412-578

## Υποδοχέας Β

Αρ. παραγ. 4.762-062



## Σετ καθαρισμού σωλήνων

Αρ. παραγ. 2.637-729 (7.5 m)

Αρ. παραγ. 2.637-767 (15 m)



## Εξάρτημα υδραμμοβολής

Αρ. παραγ. 2.638-792

## Επέκταση μάνικας

6.390-243 (6 m πλαστική; K1-4)

6.390-961 (10 m πλαστική; K5-7)

6.390-096

(10 m από καουτσούκ, K8)



## Προέκταση κάνης >>

Αρ. παραγ. 4.760-262



## Ρυθμιζόμενη προέκταση

## κάνης αλουμινίου

Αρ. παραγ. 2.639-722



## Υλικό αμμοβολής, δοχείο 25 kg

## Καθαριστικό για όλες τις

## χρήσεις >>

RM 555

(5 λίτρα, έτοιμο προς χρήση)

RM 555 Ultra

(0.5 λίτρα συμπυκνωμένο)

RM 555 Ταμπλέτες καθαρισμού



## Ειδικά καθαριστικά

## συμπυκνωμένα 0,5 λίτρου

Καθαριστικό αυτοκινήτου

RM 565

Καθαριστικό πλαστικών

επιφανειών RM 570 Ultra

Καθαριστικό ξύλινων

επιφανειών RM 575 Ultra

**Οποιοδήποτε καθαρισμό και αν θέλετε να εκτελέσετε – η Kärcher έχει τη λύση.**



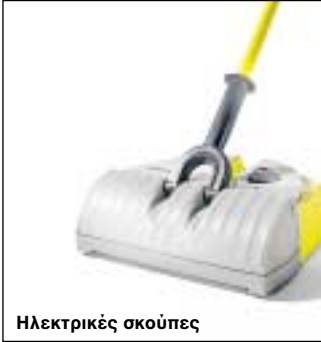
**Πιεστικά μηχανήματα καθαρισμού**



**Σάρωθρα**



**Ηλεκτρικές μηχανές υγρής και ξηρής αναρρόφησης**



**Ηλεκτρικές σκούπες**



**Μηχανές αναρρόφησης σκόνης με φίλτρο νερού**



**Μονάδες σιδερώματος**

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας:

**Kärcher A.E.E.**  
Νικηταρά 31-33 &  
Κωνσταντινουπόλεως  
13671 Αχαρνάι  
Τηλ.: ++30-210-2316153 (12  
γραμμές)  
Fax: ++30-210-2316159  
e-mail: sales@karcher.gr  
www.karcher.gr