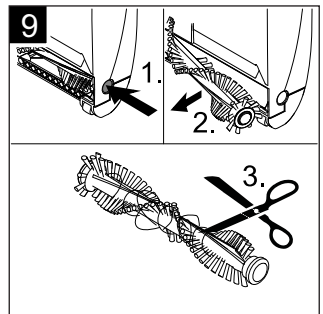
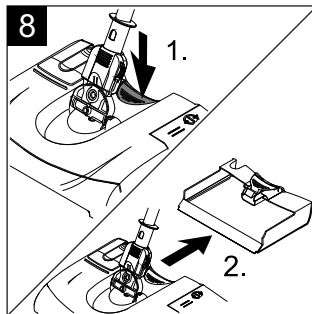
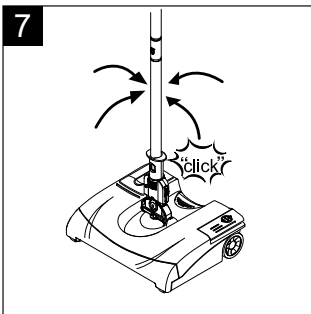
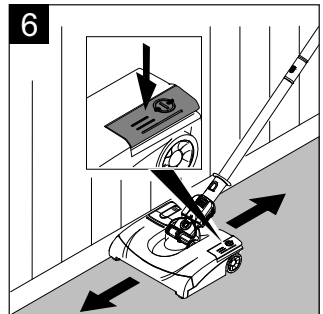
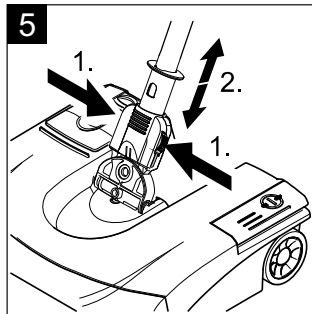
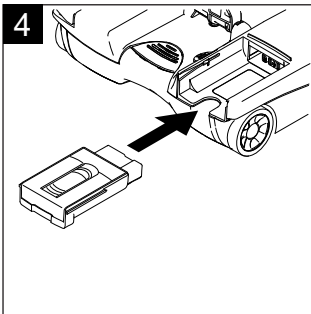
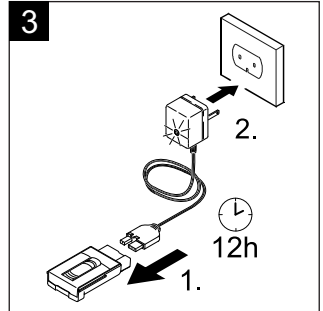
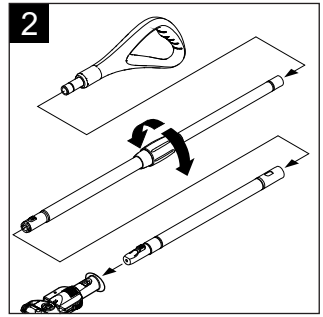
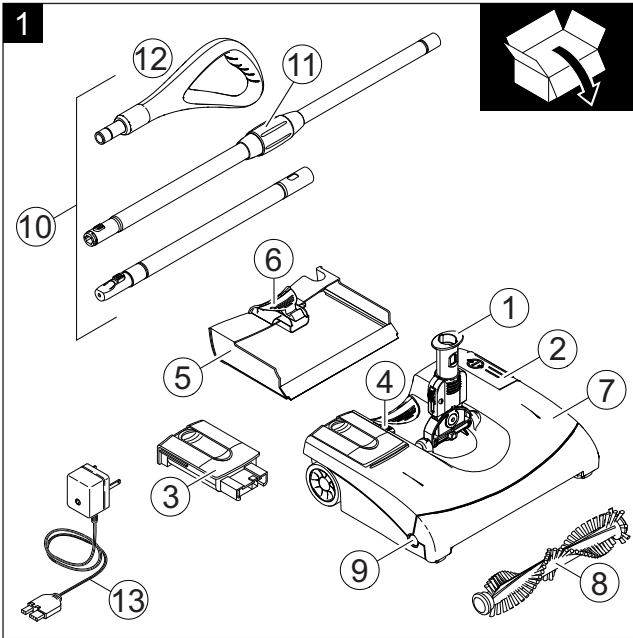


English	3
Français	9
Español	15

Register and win!
www.kärcher.com





IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS MACHINE

- Inform your dealer immediately if there is any shipping damage.
- Completely remove the accessories from the box.
- The sweeper is not suitable to pick up hazardous dusts as asbestos. Please consult your Kärcher branch or your Kärcher dealer with regard to such applications.

When using an electrical machine, basic precautions should always be followed, including the following: This sweeper is intended for commercial use.

- 1 DISCONNECT BATTERY PACK FROM SWEEPER before removing the cover, performing maintenance work, and when not in use.
- 2 ALWAYS CHECK THE POWER CHARGER for damage or signs of any aging before each use.
- 3 DO NOT RUN SWEEPER OVER CORD.
- 4 TURN SWITCH TO OFF before plugging power charger.
- 5 DO NOT UNPLUG BY PULLING CORD. To unplug, grasp plug, not cord.
- 6 DO NOT GRASP PLUG WITH WET HANDS.
- 7 TO AVOID SHOCK, do not expose to rain. Store indoors.
- 8 USE ONLY AS RECOMMENDED BY THIS MANUAL. Use only with recommended attachments.
- 9 KEEP HAIR, CLOTHING, LOOSE JEWELRY, FINGERS and all parts of the body away from openings and moving parts.
- 10 DO NOT BLOCK OR OBSTRUCT OPENINGS. Keep openings free of lint, hair, dust, and anything that restricts air flow.

- 11 DO NOT PICK UP ANYTHING THAT IS BURNING, smoldering, or smoking such as matches, cigarettes, or hot ashes.
- 12 DO NOT USE TO SWEEP IN COMBUSTIBLE EXPLOSIVE MATERIALS, such as coal, grain, and other finely divided combustible material.
- 13 DO NOT USE TO SWEEP IN COMBUSTIBLE, hazardous, toxic, or carcinogenic materials, including gasoline, diesel fuel, acetone, paint thinner, heating oils, undiluted acids and solvents, pesticide, and asbestos.
- 14 DO NOT ALLOW SWEEPER TO BE USED AS A TOY. Keep children away from sweeper.
- 15 DO NOT LEAVE UNATTENDED while sweeper is running.
- 16 DO NOT USE IF SWEEPER IS IN POOR CONDITION. If the sweeper has been dropped, damaged, exposed to weather, or dropped into water; have it checked by an authorized service.
- 17 ALWAYS USE EYE PROTECTION when operating sweeper.
- 18 USE EXTRA CAUTION when operating on stairs.
- 19 STAY ALERT! Do not use sweeper when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.

Contents

Proper use	EN . . . 1
Environmental protection . .	EN . . . 1
Symbols in the operating instructions	EN . . . 1
Safety instructions	EN . . . 2
Start up	EN . . . 2
Operation	EN . . . 3
Transport	EN . . . 4
Storage	EN . . . 4
Maintenance and care . . .	EN . . . 4
Service	EN . . . 4
Technical specifications . . .	EN . . . 5

Proper use

- This appliance is suited for the commercial use, e.g. in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, and rental companies along with the authorised accessories and spare parts.
- This appliance has restrictive use for carpets with high flounce.
- The appliance is **not** suitable for wet floors.
- The appliance is **not** suitable for washing concrete, gravel, etc.

Any use extending beyond this is not considered as proper use. The manufacturer is not liable for any losses resulting from this; the user alone bears the risk for this.

Environmental protection

	The packaging material can be recycled. Please do not throw the packaging material into household waste; please send it for recycling.
	Old appliances contain valuable materials that can be recycled; these should be sent for recycling. Batteries and accumulators contain substances that must not enter the environment. Please dispose off old devices, batteries and rechargeable batteries through suitable waste collection systems.

Remove the integrated battery prior to disposing of the appliance and dispose of properly!

Do not open the battery, as there is a risk of an electrical short; also, irritating or caustic vapors can escape.

Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

www.kaercher.com/REACH

Symbols in the operating instructions

Danger

Immediate danger that can cause severe injury or even death.

Warning

Possible hazardous situation that could lead to severe injury or even death.

Caution

Possible hazardous situation that could lead to mild injury to persons or damage to property.

Safety instructions

In addition to the information contained in the operating instructions, all statutory safety and accident prevention regulations must be observed.

⚠ Risk of injury

- *The appliance contains rotary brush roller; please never touch them with the fingers or any other tool when the appliance is in operation!*
- *Remove the batteries before starting any maintenance jobs or repairs to the machine!*

⚠ Tips about rechargeable battery and charger

- You may recharge the battery using only the original charger provided with the appliance or a charger approved by KÄRCHER.
- Check charger, mains cable and battery pack for damages before every use. Do not use damaged devices and get the damaged parts repaired only by experts.
- Do not use the charger if dirty or wet.
- The mains voltage must match the voltage mentioned on the type plate of the charger.
- Do not operate the charger in explosive environment.
- Ensure that no metal pieces reach the contacts of the adapter, else there will be a short circuit.
- Use the charger only to charge approved battery packs.
- Insert only clean and dry battery packs on the adapter of the charger.
- Do not charge batteries (primary cells); risk of explosion.
- Do not charge damaged battery packs. Replace damaged battery packs.
- Do not store battery packs along with metal objects; risk of short circuit.
- Do not dispose off battery packs by throwing them into fire or into household garbage.

- Avoid contact with liquids oozing out of defective battery packs. Rinse thoroughly if you accidentally come in contact with the fluid. Also consult a doctor if the fluid comes in contact with your eyes.

Symbols on the machine



Protect the charger against moisture; store it dry. The appliance is suitable for use only in rooms; do not expose the appliance to rain.

Start up

Description of the Appliance

When unpacking the product, make sure that no accessories are missing and that none of the package contents have been damaged. If you detect any transport damages please contact your dealer.

Note: Please refer to page 2 for figures of the appliance and the operation.

- 1 Cardan joint with lock
- 2 ON/OFF foot switch
- 3 Rechargeable battery, detachable
- 4 Unlocking button, battery
- 5 Dirt container, detachable
- 6 Unlocking mechanism for dirt container
- 7 Casing
- 8 Brush roller, changeable
- 9 Unlocking button for brush roller
- 10 Telescopic strut, adjustable height
- 11 Turning handle for height adjustment
- 12 Handle
- 13 Charger with charging status display and charging cable

Installing the telescopic handle and the handle and adjusting the height

see Figure 2

The telescopic strut consists of 3 parts. While assembling it, make sure that the parts lock into each other.

- Insert the handle on the longer strut with turning handle.
- Insert together the longer and shorter struts; while assembling it, press the locking button.
- Insert the entire strut with the locking button into the joint on the appliance.
- Loosen the handle and pull out the strut to the desired working height; turn the handle to the correct position and tighten using the turning handle.

Charge the battery

see Figure 3

The battery is not charged at the time of delivery. Charge it before commissioning the appliance and then as and when required.

Note: The battery can be charged only when it is removed out of the appliance.

- Connect the battery to the charger using the charging cable or rather insert the battery in the charger.
- Insert the charger delivered with the appliance into a proper socket.

The charger display glows red. The battery is being charged.

Charging time for empty battery

Charger	NiCd
BC 1/0.1	12 h

Note: If the charging time is exceeded, the charger shifts to retention charging. The charger display continues to glow red.

Insert the battery

see Figure 4

- Insert the battery into the intake and lock it.

Operation

Lock/unlock telescope strut on the side

see Figure 5

The Cardan joint can be locked to clean high-fiber carpets to prevent the telescope strut from moving from side to side.

- Lock/unlock telescope strut on the side:
 - Activate the lock, then move it down and lock it in.
 - Unlock telescopic strut:
 - Activate the lock, then move it up and lock it in.

Starting the work

see Figure 6

- Switch on the appliance; press the on/off foot switch to do so.
- Move the appliance forward and backward to clean it.
- Use the right side (battery side) to clean the appliance close to the edges.

Interrupting the work

see Figure 7

- Switch off the appliance; press the on/off foot switch to do so.
- To ensure that the telescopic strut stands safely during breaks in operation, hold it vertically; there is a stopper that holds it in position.

Finishing your work

- Switch off the appliance when finished.
- Empty dirt container after each cleaning.
- Press the unlocking button of the battery and remove the battery.
- Charge the battery.

Emptying the dirt container

see Figure 8

- Unlock the dirt container and remove it.
- Empty the dirt container.
- Insert and lock into place the dirt container.

Storing the appliance

- The appliance can be hung with the handle; turn the handle if required (see chapter "Install Telescopic strut and handle and adjust the height").

Transport

Caution

Risk of injury and damage! Observe the weight of the appliance when you transport it.

When transporting in vehicles, secure the appliance according to the guidelines from slipping and tipping over.

Storage

Caution

Risk of injury and damage! Note the weight of the appliance in case of storage.

This appliance must only be stored in interior rooms.

Maintenance and care

Caution

Remove the battery prior to any care and maintenance work.

Cleaning the device

- Wipe the appliance using a damp cloth. Do not use any aggressive agents, such as cleaning powder.

Change/ clean the brush roller

see **Figure 9**

- Press the unlocking button and remove the brush roller.
- Remove wound up hair using a knife or scissors by moving the knife along the defined cutting edge of the brush roller. Remove loosened hair from the brush roller.
- Insert the cleaned or new brush roller and ensure that it sits properly.

Service

Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre. Please submit the proof of purchase.

Troubleshooting

Caution

Turn the appliance off and remove the accumulator prior to performing any tasks on the appliance.

Charger display does not glow

- Check connection from charger to battery
- Check power supply of the socket.

Appliance does not clean properly

- Clean or replace the brush rollers (refer chapter "Replace/ clean brush roller").
- Charge the battery (refer chapter "Charging the battery").

Dirt is being thrown out of the appliance

- Empty the full dirt container (refer chapter "Empty dirt container").

Special accessories

Description	Order No.
Quick Charger BC 1/1.8	6.654-197.0
Spare battery NiCd	4.654-259.0
Brush rollers, soft, red	4.762-401.0

Customer Service

Our KÄRCHER branch will be pleased to help you further in the case of questions or faults. See address on the reverse.

Technical specifications

Rechargeable battery type		EB 30/1
Max. operating time when battery is fully charged (depends on the flooring)	min	45
Working voltage of the battery	V	7.2
Output voltage of the charger	V	8.6
Charging current	A	0.1
Rated power	W	25
Mains voltage of the charger	V	120
	Hz	1~ 60
Sound pressure level (EN 60704-2-1)	dB(A)	56
Typical operating weight	lbs (kg)	6.2 (2.8)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

OBSERVEZ LES POINTS SUIVANTS AVANT LA MISE EN SERVICE DE L'AP- PAREIL

- En cas de dommages dus au transport, veuillez en informer immédiatement votre revendeur.
- Sortir tous les accessoires du carton.
- La balayeuse ne convient pas pour agréer des poussières nocives comme p. ex. l'amiante. Pour de telles applications, veuillez vous adresser à votre représentation Kärcher ou à votre revendeur Kärcher.

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, vous devez prendre certaines précautions de base, dont la suivante : Cette balayeuse est conçu pour l'usage professionnel.

- 1 DEBRANCHEZ LE BLOC BATTERIE DE LA BALAYEUSE avant de retirer le carter, de réaliser des travaux de maintenance ou lorsque cette dernière ne fonctionne pas.
- 2 Avant chaque utilisation, VERIFIEZ l'absence d'endommagement ou d'usure du CHARGEUR ELECTRIQUE.
- 3 VEILLEZ A NE PAS ROULER SUR LE CORDON D'ALIMENTATION.
- 4 METTEZ L'INTERRUPTEUR EN POSITION D'ARRÊT avant de brancher le chargeur électrique.
- 5 NE PASTIRER SUR LE CORDON POUR DÉBRANCHER l'appareil. Tirer sur la prise.
- 6 NE PAS SAISIR LA PRISE AVEC DES MAINS MOUILLÉES.
- 7 POUR ÉVITER TOUT CHOC ÉLECTRIQUE, ne pas laisser l'appareil sous la pluie. Le stocker à l'intérieur.
- 8 N'UTILISER L'APPAREIL QUE COMME IL EST CONSEILLÉ DANS CE MODE D'EMPLOI. Utiliser exclusivement les accessoires recommandés.

- 9 ÉLOIGNER LES CHEVEUX, LES VÊTEMENTS, LES BIJOUX FLOTTANTS, LES DOIGTS et toutes les parties du corps des ouvertures et des pièces mobiles.
- 10 NE PAS FERMER OU OBSTRUER LES OUVERTURES. Enlever les peluches, cheveux, poussières et tout ce qui pourrait gêner le passage de l'air.
- 11 NE PAS AGRÉER D'OBJETS EN FEU, rougissants ou dégageant de la fumée tels que des allumettes, des cigarettes ou des cendres chaudes.
- 12 N'UTILISEZ PAS CET APPAREIL POUR BALAYER DES MATERIAUX COMBUSTIBLES EXPLOSIFS, tels que du charbon, des grains ou tout autre corps fin inflammable.
- 13 N'UTILISEZ PAS CET APPAREIL POUR BALAYER DES MATERIAUX COMBUSTIBLES dangereux, toxiques ou cancérigènes, tels que de l'essence, du diesel, de l'acétone, du diluant pour peinture, du mazout domestique, des acides non dilués, des solvants, des pesticides ou de l'amiante.
- 14 CETTE BALAYEUSE N'EST PAS UN JOUET. Ne la laissez pas à portée des enfants.
- 15 NE LAISSEZ PAS la balayeuse SANS SURVEILLANCE lorsqu'elle est en fonctionnement.
- 16 N'UTILISEZ PAS LA BALAYEUSE SI CELLE-CI N'EST PAS EN PARFAIT ETAT. En cas de chute, d'endommagement, d'exposition aux intempéries ou d'immersion dans de l'eau, faites contrôler la balayeuse par un service agréé.
- 17 PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE PROTECTION lors de l'utilisation de la balayeuse.
- 18 REDOUBLER DE PRUDENCE pour l'utilisation dans un escalier.
- 19 SOYEZ TOUJOURS ATTENTIF ! N'utilisez pas la balayeuse si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

CONSERVER CES CONSIGNES



Lire ces notice originale avant la première utilisation de votre appareil, se comporter selon ce qu'elles requièrent et les conserver pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire futur.

Table des matières

Utilisation conforme	FR . . . 1
Protection de l'environnement	FR . . . 1
Symboles utilisés dans le mode d'emploi	FR . . . 2
Consignes de sécurité	FR . . . 2
Mise en service	FR . . . 3
Fonctionnement	FR . . . 4
Transport	FR . . . 4
Entreposage	FR . . . 4
Entretien et maintenance	FR . . . 4
Service	FR . . . 5
Caractéristiques techniques	FR . . . 5

Utilisation conforme

- Cet appareil convient à un usage industriel, par exemple dans le cadre d'hôtels, d'écoles, d'hôpitaux, d'usines, de magasins, de bureaux et d'agences de location, avec les accessoires et pièces de rechange autorisés par Kärcher.
- L'appareil est partiellement approprié pour les tapis trop poil.
- L'appareil n'est **pas** approprié pour les sols mouillés.
- Cet appareil n'est **pas** approprié pour nettoyer du béton lavé, du cailloutis ou des choses semblables.

Toute utilisation sortant du cadre donné est considérée comme non conforme. Le constructeur décline toute responsabilité pour des dommages en résultant, seul l'utilisateur en assume le risque.

Protection de l'environnement



Les matériaux constitutifs de l'emballage sont recyclables. Ne pas jeter les emballages dans les ordures ménagères, mais les remettre à un système de recyclage.



Les appareils usés contiennent des matériaux précieux recyclables lesquels doivent être apportés à un système de recyclage. Les batteries et les accumulateurs contiennent des substances ne devant pas être tout simplement jetées. Pour cette raison, utiliser des systèmes de collecte adéquats afin d'éliminer les batteries et les accumulateurs.

Retirer l'accumulateur de l'appareil avant l'élimination de ce dernier et l'éliminer dans le respect de l'environnement !

Ne pas ouvrir l'accumulateur, Risque de court-circuit ! Il est en outre possible que des vapeurs irritantes ou des fluides agressifs s'en échappent.

Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

www.kaercher.com/REACH

Symboles utilisés dans le mode d'emploi

Danger

Pour un danger immédiat qui peut avoir pour conséquence la mort ou des blessures corporelles graves.

Avertissement

Pour une situation potentiellement dangereuse qui peut avoir pour conséquence des blessures corporelles graves ou la mort.

Attention

Pour une situation potentiellement dangereuse qui peut avoir pour conséquence des blessures légères ou des dommages matériels.

Consignes de sécurité

Outre les instructions figurant dans le mode d'emploi, il est important de prendre en considération les consignes générales de sécurité et de prévention contre les accidents imposées par la loi.

Risque de blessures

- L'appareil contient un rouleau rotatif de brosse, en aucun cas mettre les doigts ou les outils dedans pendant qu'il est en service.
- En cas de travaux d'entretien et maintenance à l'appareil, tirer l'accumulateur avant!

Consignes à l'accumulateur et à l'appareil de charge

- Le chargement de l'accumulateur n'est permis que avec l'appareil de charge original ci-joint ou avec l'appareil de charge autorisé par Kärcher®.
- Contrôler l'état de l'appareil de charge et du groupe d'accumulateur avant chaque utilisation. Ne plus utiliser des appareils endommagés et pour faire réparer des pièces endommagées s'adresse uniquement à des spécialistes.
- Ne pas utiliser l'appareil de charge en état sale ou mouillé.

- La tension de réseau doit correspondre à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil de charge.
- Ne pas utiliser l'appareil de charge dans un environnement où il y a un risque d'explosion.
- Des pièces de métal ne peuvent pas toucher l'adaptateur, risque de court-circuit.
- Ne utiliser l'appareil de charge que pour le chargement des groupes d'accumulateurs autorisés.
- Introduire uniquement des groupes d'accumulateurs propres et secs sur l'adaptateur de l'appareil de charge.
- Ne pas charger des piles (cellule primaire), risque d'explosion.
- Ne pas charger des groupes d'accumulateurs endommagés. Remplacer des groupes d'accumulateurs endommagés.
- Ne pas garder des groupes d'accumulateurs avec des objets de métal, risque de court-circuit.
- Ne pas jeter des groupes d'accumulateurs dans le feu ou dans le déchet domestique.
- Éviter le contact avec le liquide qui sort des accumulateurs en panne. En cas d'un contact par hasard, rincer le liquide avec l'eau. En cas d'un contact avec les yeux, consulter en plus un médecin.

Des symboles sur l'appareil



Protéger l'appareil de charge de l'humidité et déposer dans un endroit sec. L'utilisation de l'appareil est appropriée uniquement pour l'intérieur, ne pas exposer l'appareil à la pluie.

Mise en service

Description de l'appareil

Contrôler le matériel lors du déballage pour constater des accessoires manquants ou des dommages. Si des dégâts dus au transport sont constatés, il faut en informer le revendeur.

Remarque : Voir page 2 pour les illustrations d'utilisation et des éléments de l'appareil.

- 1 Rotule de cardan avec verrouillage
- 2 Interrupteur à pied- Marche/Arrêt
- 3 Accumulateur, amovible
- 4 Bouton de deverrouillage, accumulateur
- 5 Poubelle, amovible
- 6 Deverrouillage, poubelle
- 7 Boîtier
- 8 Rouleau de brosse, échangeable
- 9 Bouton de deverrouillage, rouleau de brosse
- 10 Manche à télescope, réglable en hauteur
- 11 Poignée rotative pour déplacement en hauteur
- 12 Poignée
- 13 L'appareil de charge avec affichage de service de chargement et câble de chargement

Monter le manche télescopique et la poignée; en régler la hauteur

cf. Illustration 2

Le manche à télescope se compose de 3 pièces. Faire attention au montage que les pièces s'enclenchent.

- Mettre la poignée sur le manche plus long avec la poignée rotative.
- Assembler le manche plus long et le manche plus court, pour cela presser le bouton d'encliqueter.
- Mettre le manche complet avec le bouton d'encliqueter dans la joint de l'appareil.

- Desserrer la poignée rotative et allonger le manche à l'hauteur souhaitée, tourner la poignée à la position correcte et serrer la poignée rotative.

Charger l'accumulateur

cf. figure 3

L'accumulateur n'est pas chargé à la livraison. Charge avant la mise en service et en cas de besoin.

Remarque : Le chargement de l'accu ne peut se faire qu'à l'état démonté.

- Connecter l'accumulateur avec le chargeur à l'aide d'un câble de chargement ou poser l'accumulateur dans le chargeur.
- Brancher l'appareil de charge, qui est livré avec, réglementairement dans une prise de courant.

L'affichage de service de charge s'allume rouge. L'accumulateur se charge.

Temps de charge d'un accumulateur vide

Chargeur	NiCd
BC 1/0.1	12 h

Remarque : Lorsque le temps de chargement est dépassé, le chargeur se met en chargement de conservation. L'affichage du niveau du chargement est encore allumé en rouge.

Mettre l'accumulateur

cf. figure 4

- Introduire l'accumulateur dans le compartiment et encliqueter.

Fonctionnement

Verrouiller/déverrouiller latéralement le manche télescopique

cf. figure 5

Pour le nettoyage des moquettes épaisses, la rotule de cardan peut être verrouillée pour empêcher un mouvement latéral du manche télescopique.

- Verrouiller latéralement le manche télescopique :
 - Actionner le verrouillage, le pousser vers le bas et l'enclencher.
- Déverrouiller le manche télescopique :
 - Actionner le verrouillage, le pousser vers le haut et l'enclencher.

Commencer le travail

cf. figure 6

- Mettre l'appareil en marche. Pour cela presser l'interrupteur à pied Marche/Arrêt.
- Pour le nettoyage, bouger l'appareil en avant et en arrière.
- Pour un nettoyage près de bord utiliser la côté droite (côté de l'accumulateur).

Interrompre le travail

cf. figure 7

- Eteindre l'appareil. Pour cela presser l'interrupteur à pied Marche/Arrêt.
- Pour garantir une position sûre du manche à télescope, celui-ci doit être posé verticalement à la pause. C'est au moyen d'un blocage qu'il reste dans cette position.

Fin des travaux

- Au fin de service éteindre l'appareil.
- Vider la poubelle après chaque nettoyage.
- Presser le bouton de déverrouillage de l'accumulateur et retirer l'accumulateur.
- Charger l'accumulateur.

Vider le récipient collecteur

cf. figure 8

- Déverrouiller la poubelle et retirer.
- Vider le réservoir collecteur.
- Remettre la poubelle et enclencher.

Rangement de l'appareil

- L'appareil peut être accroché à la poignée, si nécessaire tourner la poignée (cf. le chapitre "Monter le manche à télescope et la poignée et régler l' hauteur").

Transport

Attention

*Risque de blessure et d'endommagement !
Respecter le poids de l'appareil lors du transport.*

Sécuriser l'appareil contre les glissements ou les basculements selon les directives en vigueur lors du transport dans des véhicules.

Entreposage

Attention

*Risque de blessure et d'endommagement !
Prendre en compte le poids de l'appareil à l'entreposage.*

Cet appareil doit uniquement être entreposé en intérieur.

Entretien et maintenance

Attention

Retirer l'accum de l'appareil avant d'effectuer des travaux d'entretien et de maintenance.

Nettoyage de l'appareil

- Essuyer l'extérieur de l'appareil avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de produits agressifs (des poudres à récuser par exemple).

Changer/nettoyer le rouleau de brosse

cf. figure 9

- Pressionner le bouton de deverrouillage et retirer le rouleau de brosse.
- Eliminer des cheveux entournés avec un couteau ou un ciseaux, en passant pour le rebord de coup du rouleau de brosse qui est fixé par avance. Eliminer les cheveux enoués du rouleau de brosse.
- Poser le rouleau de brosse nettoyé ou nouveau et vérifier s'il est bien mis.

Service

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Les éventuelles pannes sur l'appareil sont réparées gratuitement dans le délai de validité de la garantie, dans la mesure où celles-ci relèvent d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication. En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente agréé le plus proche munis de votre preuve d'achat.

Assistance en cas de panne

Attention

Avant d'effectuer tout type de travaux sur l'appareil, le mettre hors service et retirer l'accumulateur.

L'affichage de service de chargement ne s'allume pas

- Vérifier la connexion de l'appareil de charge à l'accumulateur.
- Vérifier l'alimentation de la prise de courant.

L'appareil ne nettoie pas bien

- Nettoyer ou changer le rouleau de brosse (cf. le chapitre "Changer/nettoyer le rouleau de brosse").
- Charger l'accumulateur (cf. le chapitre "Charger l'accumulateur").

La salissure est jetée de l'appareil

- Vider la poubelle pleine (cf. le chapitre "Vider la poubelle").

Accessoires en option

Désignation	N° de réf.
Chargeur rapide BC 1/1.8	6.654-197.0
Accumulateur de change NiCd	4.654-259.0
Brosse d'aération, douce, rouge	4.762-401.0

Service après-vente

Notre succursale Kärcher® se tient à votre entière disposition pour d'éventuelles questions ou problèmes. L'adresse figure au dos.

Caractéristiques techniques

Type d'accumulateur		EB 30/1
Temps max. de service d'un accumulateur plein (dependant du sol)	min	45
Tension local de l'accumulateur	V	7.2
Tension de sortie de l'appareil de charge	V	8.6
Courant de charge	A	0.1
Puissance nominale	W	25
Tension de réseau de l'appareil de charge	V	120
	Hz	1~ 60
Niveau de pression acoustique (EN 60704-2-1)	dB(A)	56
Poids de fonctionnement typique	lbs (kg)	6.2 (2.8)

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ANTES DE LA PRIMERA PUESTA EN MARCHA DEL APARATO DEBERÁN OBSERVARSE LOS SIGUIENTES PUNTOS



- Si al desembalar el aparato comprobara Vd. algún daño o desperfecto en el mismo atribuible al transporte, rogamos se dirija inmediatamente al distribuidor en donde adquirió el aparato.
- Extraiga la totalidad de las piezas y accesorios del aparato que se encuentran en el recipiente del mismo o en la caja de cartón del embalaje.
- El barredor no es apropiado para la acogida de polvos nocivos para la salud, como por ejemplo amianto. Para este tipo de aplicaciones deberá ponerse en contacto con su Distribuidor o la Delegación Nacional de Kärcher.

En caso de utilizar herramientas eléctricas acopladas al aparato, deberán observarse estrictamente todas las normas de seguridad básicas, a fin de prevenir cualquier riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños o lesiones del personal encargado de manipular los mismos: Esta barredora está diseñada para uso comercial.

- 1 **DESCONECTAR LA BATERÍA DEL BARREDOR** antes de quitar la tapa, realizar trabajos de mantenimiento y si no está en uso.
- 2 **COMPROBAR SIEMPRE QUE EL CARGADOR** no está dañado si tiene signos de desgaste antes de cada uso.
- 3 **NO PASE EL BARREDOR POR ENCIMA DEL CABLE.**
- 4 **PONGA EL INTERRUPTOR EN OFF** antes de enchufar el cargador.
- 5 **NO DESENCHUFE EL CABLE DE UN TIRON (Jalón).** Para desenchufarle agarre la clavija (enchufe) no el cable.
- 6 **NO AGARRE LA CLAVIJA (ENCHUFE) CON LAS MANOS MOJADAS.**
- 7 **PARA PREVENIR CHOQUES ELÉCTRICOS,** no esponga la herramienta a la lluvia. Guárdela en un lugar seco.

- 8 **SOLO USE EL APARATO COMO ESTA RECOMENDADO EN ESTE MANUAL.** También use únicamente los accesorios recomendados.
- 9 **MANTENGA ALEJADOS EL CABELLO (PELO), ROPA, ALHAJAS SUELTAS, DEDOS o cualquier otra parte del cuerpo,** de las aberturas y partes móviles de la máquina.
- 10 **NO CUBRA NI OBSTRUYA LAS ABERTURAS.** Mantenga las aberturas libres de pelusa, pelo, polvo y cualquier cosa que limite la circulación del aire.
- 11 **NO ACOGE NINGUNA COSA QUE SE ESTE QUEMANDO,** ardiendo sin llama o echando humo, tal como cigarrillos (cigarros), fósforos (cerillos) o cenizas calientes.
- 12 **NO USAR PARA ACOGER MATERIALES DE COMBUSTIBLE EXPLOSIVOS,** tales como carbón, grano y otros combustibles finos.
- 13 **NO USAR PARA ACOGER COMBUSTIBLE,** materiales peligrosos, tóxicos o cancerígenos, incluidos gasolina, fuel, acetona, disolvente de pintura, aceites de calefacción, ácidos no diluidos y disolventes, pesticidas y asbestos.
- 14 **NO PERMITA QUE SE USE EL BARREDOR COMO UN JUGUETE.** Mantener alejados a los niños del barredor.
- 15 **NO DEJAR DESANTENDIDO** mientras el barredor está en funcionamiento.
- 16 **NO USAR SI EL BARREDOR ESTÁ EN MAL ESTADO.** Si se ha caído, dañado o expuesto el barredor a la climatología, o se ha caído al agua; se recomienda que el servicio técnico autorizado lo examine.
- 17 **USAR SIEMPRE GAFAS PROTECTORA**s cuando se utilice el barredor.
- 18 **USE EXTREMA PRECAUCION** al limpiar escaleras.
- 19 **¡ESTÉ ALERTA!** No usar el barredor si está cansada o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

  Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

Índice de contenidos



Uso previsto	ES . . . 1
Protección del medio ambiente	ES . . . 1
Símbolos del manual de instrucciones	ES . . 2
Indicaciones de seguridad	ES . . 2
Puesta en marcha	ES . . 3
Funcionamiento	ES . . 3
Transporte	ES . . 4
Almacenamiento	ES . . 4
Cuidados y mantenimiento	ES . . 4
Servicio	ES . . 5
Datos técnicos	ES . . 5

Uso previsto

- Este aparato es apto para el uso en aplicaciones industriales, como en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler, con los accesorios y piezas de repuesto de Kärcher.
- El aparato sólo es apto para alfombras de pelo alto en casos puntuales.
- El aparato **no** es apto para pavimentos húmedos.
- El aparato **no** es apto para hormigón lavado, grava o similares.

Cualquier uso diferente a éstos se considerará un uso no previsto. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso no previsto; el usuario será el único que correrá con este riesgo.

Protección del medio ambiente

	<p>Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. No tire el embalaje a la basura doméstica y entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.</p>
	<p>Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Las baterías y los acumuladores contienen sustancias que no deben entrar en contacto con el medio ambiente. Por este motivo, entregue los aparatos usados, las baterías y acumuladores en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.</p>

Antes de desguazar el aparato retire la batería integrada y elimínela de forma respetuosa con el medio ambiente.

No abrir la batería, hay peligro de que se produzca un cortocircuito, adicionalmente puede producirse la salida de vapores irritantes o líquidos corrosivos.

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

www.kaercher.com/REACH

Símbolos del manual de instrucciones

Peligro

Para un peligro inminente que acarrea lesiones de gravedad o la muerte.

Advertencia

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.

Precaución

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves o daños materiales.

Indicaciones de seguridad

Además de las indicaciones contenidas en este manual de instrucciones, deben respetarse las normas generales vigentes de seguridad y prevención de accidentes.

Peligro de lesiones

- *El aparato tiene cepillos giratorios, ¡no los toque, bajo ningún concepto, con los dedos ni con una herramienta mientras estén en funcionamiento!*
- *¡Retire la batería antes de realizar trabajos de conservación y mantenimiento!*

Indicaciones sobre la batería y el cargador

- Sólo está permitido cargar la batería con el cargador original suministrado o con el cargador autorizado por KÄRCHER.
- Compruebe si el cargador y batería están dañados antes de usarlo. No vuelva a usar los aparatos dañados y encargue sólo al personal técnico que repare las piezas dañadas.
- No utilizar el cargador si está sucio o húmedo.
- La tensión de red tiene que coincidir con la indicada en la placa de características del cargador.
- No utilizar el cargador en un ambiente con peligro de explosión.

- No deben entrar piezas de metal en los contactos del adaptador, puede provocar un cortocircuito.
- Utilice el cargador sólo para cargar la batería permitida.
- Insertar sólo baterías limpias y secas en el adaptador del cargador.
- No cargar baterías (células primarias), riesgo de explosión.
- No cargar baterías defectuosas. Sustituir las baterías defectuosas.
- No guardar las baterías con objetos metálicos, puede provocar un cortocircuito.
- No tirar las baterías al fuego ni a la basura doméstica.
- Evitar entrar en contacto con el líquido que sale de baterías defectuosas. Si entra en contacto con el líquido, enjuagar con agua. Si entra en contacto con los ojos consultar también a un médico.

Símbolos en el aparato



Proteger el cargador de la humedad y guardar en un sitio seco El aparato sólo es apto para el uso en interiores, no exponerlo a la lluvia.

Puesta en marcha

Descripción del aparato

Cuando desempaque el contenido del paquete, compruebe si faltan accesorios o si el aparato presenta daños. Informe a su distribuidor en caso de detectar daños ocasionados durante el transporte.

Nota: Las ilustraciones del aparato y de su manejo se encuentran en la página 2.

- 1 Articulación cardan con bloqueo
- 2 Interruptor de pedal de conexión y desconexión
- 3 Batería, extraíble
- 4 Botón de desbloqueo, batería
- 5 Recipiente para suciedad, extraíble
- 6 Desbloqueo, recipiente para suciedad
- 7 Carcasa
- 8 Cepillo rotativo, cambiable
- 9 Botón de desbloqueo, cepillo rotativo
- 10 Mango telescópico, de altura regulable
- 11 Empuñadura giratoria, para ajuste vertical
- 12 Mango
- 13 Cargador con indicador de carga y cable

Montar el mango telescópico y el mango de mano y ajustar la altura

véase la figura 2

El mango telescópico tiene 3 partes. Cuando lo monte procure que encajen bien.

- ➔ Insertar el mango para mano sobre el mango largo con la empuñadura giratoria.
- ➔ Unir el mango largo y el corto, presionar para ello el botón de enganche.
- ➔ Insertar el mango completo con el botón de enganche hacia delante en la parte articulada del aparato.
- ➔ Soltar la empuñadura giratoria y extraerla hasta la posición de trabajo deseada, girar el mango en la posición correcta y apretar la empuñadura giratoria.

Cargar la batería

véase la figura 3

La batería no viene cargada. Cargar antes de la puesta en marcha y siempre que lo necesite.

Indicación: Se puede cargar la batería sólo cuando está fuera del aparato.

- ➔ Conectar la batería con el cargador mediante el cable de carga o insertar la batería en el cargador.
- ➔ Introducir el cargador suministrado en el enchufe de forma correcta.

El indicador de carga se ilumina en rojo. Se carga la batería.

Tiempo de carga cuando la batería esté vacía

Cargador	NiCd
BC 1/0.1	12 h

Nota: Si se sobrepasa el tiempo de carga, el cargador pasa a carga de mantenimiento. El indicador de carga sigue iluminado en rojo.

Colocar la batería

véase la figura 4

- ➔ Insertar la batería en el alojamiento y encajar.

Funcionamiento

Bloquear/desbloquear el mango telescópico en el lateral

véase la figura 5

Para limpiar alfombras de pelo alto, se puede bloquear la articulación de cardan, para evitar el movimiento lateral del mango telescópico.

- Bloquear el mango telescópico en el lateral:
 - ➔ Confirmar el bloqueo, deslizar hacia abajo y encajar.
- Desbloquear el mango telescópico:
 - ➔ Confirmar el bloqueo, deslizar hacia arriba y encajar.

Comenzar el trabajo

véase la figura 6

- Encender el aparato, pulse para ello el interruptor de conexión y desconexión.
- Para limpiar mueva el aparato hacia delante y hacia atrás.
- Para limpiar las zonas cercanas a las esquinas, utilice el lateral derecho (lateral de la batería).

Interrumpir el trabajo

véase la figura 7

- Apagar el aparato, pulse para ello el interruptor de conexión y desconexión.
- Cuando realice pausas durante el trabajo, coloque el mango telescópico verticalmente, un dispositivo de bloqueo lo mantendrá en esta posición.

Finalizar el trabajo

- Cuando finalice el trabajo apague el aparato.
- Vacíe el depositivo para suciedad después de cada limpieza.
- Presione el botón de desbloqueo y extraer la batería.
- Cargar la batería.

Vaciar el depósito acumulador de suciedad

véase la figura 8

- Desbloquear y extraer el depósito para suciedad.
- Vacíe el depósito acumulador de suciedad.
- Colocara e insertar de nuevo el depósito.

Almacenamiento del aparato

- El aparato se puede colgar del mango, si es necesario gírelo (véase el capítulo „Montar el mango telescópico y el mango de mano y ajustar la altura“).

Transporte

Precaución

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato para el transporte.
Al transportar en vehículos, asegurar el aparato para evitar que resbale y vuelque conforme a las directrices vigentes.

Almacenamiento

Precaución

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.
Este aparato sólo se puede almacenar en interiores.

Cuidados y mantenimiento

Precaución

Antes de realizar los trabajos de conservación y mantenimiento en el aparato, quite la batería.

Limpieza del aparato

- Limpie el exterior del aparato con un paño húmedo. No utilice agentes abrasivos (como, p. ej., polvos de fregar).

Cambio/limpieza del cepillo rotativo

véase la figura 9

- Presionar el botón de desbloqueo y extraer el cepillo rotativo.
- Para retirar los pelos que estén enganchados se puede utilizar un cuchillo o unas tijeras. Cortar a lo largo del canto de corte del cepillo rotativo. Elimine los pelos sueltos del cepillo.
- Colocar de nuevo los cepillos rotativos nuevos o limpios y comprobar si está bien encajados.

Servicio

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Ayuda en caso de avería

Precaución

Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectarlo y sacar las baterías.

El indicador de carga no se ilumina

- Verifique la conexión entre cargador y batería.
- Comprobar el suministro de energía de la clavija de enchufe.

El aparato no limpia bien.

- Limpiar o cambiar el cepillo rotativo (véase el capítulo "Cambiar/limpiar el cepillo rotativo")
- Cargar la batería (véase el capítulo "Cargar la batería").

El aparato lanza suciedad hacia afuera.

- Vaciar el recipiente cuando esté lleno (véase el capítulo "Vaciar el recipiente acumulador de suciedad").

Accesorios especiales

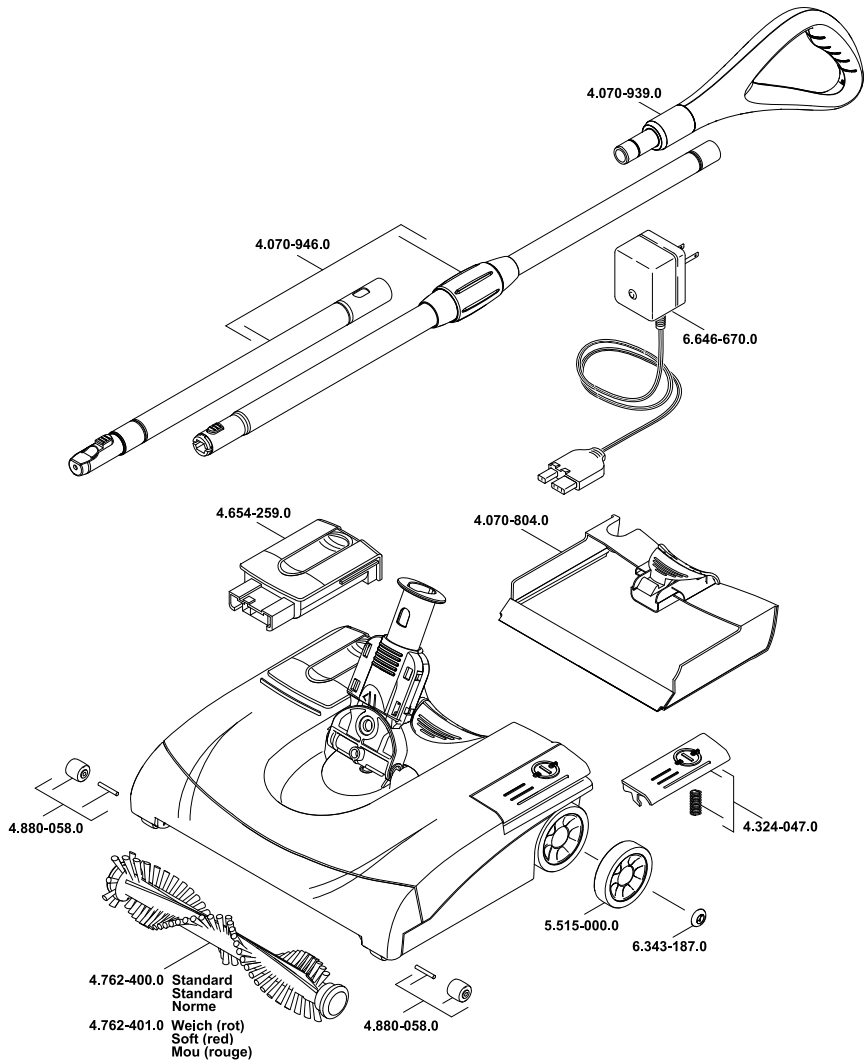
denominación	Nº de pedido
Cargador rápido BC 1/1.8	6.654-197.0
Batería de repuesto NiCd	4.654-259.0
Cepillo rotativo, suave, rojo	4.762-401.0

Servicio de atención al cliente

En caso de dudas o alteraciones, la sucursal de KÄRCHER estará encantada de ayudarle. La dirección figura al dorso.

Datos técnicos

Tipo de batería		EB 30/1
Tiempo máx. de servicio con la batería llena (dependiendo del tipo de pavimento)	min	45
Tensión de trabajo de la batería	V	7.2
Corriente de salida del cargador	V	8.6
Corriente de carga	A	0.1
Potencial nominal	W	25
Tensión de red del cargador	V	120
	Hz	1~ 60
Nivel de presión acústica (EN 60704-2-1)	dB(A)	56
Peso de funcionamiento típico	lbs (kg)	6.2 (2.8)



- AE** Kärcher FZE, P.O. Box 17416, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, United Arab Emirates,
☎+971 4 886-1177, www.kaercher.com
- AR** Kärcher S.A., Uruguay 2887 (1646) San Fernando, Pcia. de Buenos Aires
☎+54-11 4506 3343, www.karcher.com.ar
- AT** Alfred Kärcher Ges.m.b.H., Lichtblaustraße 7, 1220 Wien,
☎+43-1-25060-0, www.kaercher.at
- AU** Kärcher Pty. Ltd., 40 Koornang Road, Scoresby VIC 3179, Victoria,
☎+61-3-9765-2300, www.karcher.com.au
- BE** Kärcher N.V., Industrieweg 12, 2320 Hoogstraten,
☎+32-3-340 07 11, www.karcher.be
- BR** Kärcher Indústria e Comércio Ltda., Av. Professor Benedito Montenegro no 419, Betel, Paulínia - Estado de Sao Paulo, CEP 13.140-000
☎+55-19-3884-9100, www.karcher.com.br
- CA** Kärcher Canada Inc., 6535 Millcreek Road, Unit 67, Mississauga, ON, L5N 2M2,
☎+1-905-672-8233, www.karcher.ca
- CH** Kärcher AG, Industriestrasse, 8108 Dällikon, Kärcher SA, Croix du Péage, 1029 Villars-Ste-Croix,
☎0844 850 864, www.kaercher.ch
- CN** Kärcher (Shanghai) Cleaning Systems, Co., Ltd., Part F, 2nd Floor, Building 17, No. 33, XI YA Road, Waigaoqiao Free Trade, Pudong, Shanghai, 200131
☎+86-21 5076 8018, www.karcher.cn
- CZ** Kärcher spol. s r.o., Modletice c.p. 141, CZ-251 01 Ricany,
☎+420/323/606 014, www.kaercher.cz
- DE** Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH, Friedrich-List-Straße 4, 71364 Winnenden,
☎+49-7195/903-0, www.kaercher.de
- DK** Kärcher Rengøringsystemer A/S, Helge Nielsens Alle 7A, 8723 Lösning,
☎+45-70206667, www.karcher.dk
- ES** Kärcher, S.A., Pol. Industrial Font del Radium, Calle Josep Trueta, 6-7, 08403 Granollers (Barcelona),
☎+34-902 17 00 68, www.karcher.es
- F** Kärcher S.A.S., Z.A. des Petits Carreaux, 5, avenue des Coquelicots, 94865 Bonneuil-sur-Marne,
☎+33-1-4399-6770, www.karcher.fr
- FI** Kärcher OY, Yrittäjätie 17, 01800 Klaukkala,
☎+358-207 413 600, www.karcher.fi
- GB** Kärcher (U.K.) Ltd., Kärcher House, Beaumont Road, Banbury, Oxon OX16 1TB,
☎+44-1295-752-000, www.karcher.co.uk
- GR** Kärcher Cleaning Systems A.E., 31-33, Nikitara str. & Konstantinoupoleos str., 136 71 Athènes,
☎+30-210-2316-153, www.karcher.gr
- HK** Kärcher Limited, Unit 10, 17/F., Apec Plaza, 49 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon,
☎++(852)-2357-5863, www.karcher.com.hk
- HU** Kärcher Hungaria KFT, Tormásrét út 2., (Vendelpark), 2051 Biatorbagy,
☎+36-23-530-64-0, www.kaercher.hu
- I** Kärcher S.p.A., Via A. Vespucci 19, 21013 Gallarate (VA),
☎+39-848-998877, www.karcher.it
- IE** Kärcher Limited (Ireland), C1 Centrepoint Business Park, Oak Road, Dublin 12,
☎(01) 409 7777, www.kaercher.ie
- JP** Kärcher (Japan) Co., Ltd., Irene Kärcher Building, No. 2, Matsusaka-Daira 3-chome, Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3408,
☎+81-22-344-3140, www.karcher.co.jp
- KR** Kärcher (Korea) Co. Ltd., 162 Gukhoe-daero, (872-2 Sinjeong-Dong), Seoul, Korea
☎02-322 6588, A/S. 1544-6577, www.karcher.co.kr
- LV** Kärcher SIA, Mārupes nov., Mārupe, Kārļa Ulmaņa gatve 101, Rīga, LV-1046
☎+371-67 80 87 07
- MX** Kärcher México, SA de CV, Av. Gustavo Baz No. 29-C, Col. Naucalpan Centro, Naucalpan, Edo. de México, C.P. 53000 México,
☎+52-55-5357-04-28, www.karcher.com.mx
- MY** Kärcher Cleaning Systems Sdn. Bhd., 71 & 73 Jalan TPK 2/8, Taman Perindustrian Kinrara, Seksyen 2, 47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan, Malaysia,
☎+603 8073 3000, www.karcher.com.my
- NL** Kärcher B.V., Postbus 474, 4870 AL Etten-Leur,
☎0900-33 666 33, www.karcher.nl
- NO** Kärcher AS, Stanseveien 31, 0976 Oslo, Norway,
☎+47 815 20 600, www.karcher.no
- NZ** Kärcher Limited, 12 Ron Driver Place, East Tamaki, Auckland, New Zealand,
☎+64 (9) 274-4603, www.karcher.co.nz
- PL** Kärcher Sp. z o.o., Ul. Stawowa 140, 31-346 Kraków,
☎+48-12-6397-222, www.karcher.pl
- RO** Kärcher Romania srl, Sos. Odaii 439, Sector 1, RO-013606 BUKAREST,
☎+40 37 2709001, www.kaercher.ro
- RU** Kärcher Ltd. Service Center, Москва, ул. Б.Почтовая, д. 40
☎+7-495 789 90 76, www.karcher.ru
- SE** Kärcher AB, Tagenevägen 31, 42502 Hisings-Kärä,
☎+46 (0)31-577 300, www.karcher.se
- SGP** Kärcher South East Asia Pte. Ltd., 5 Toh Guan Road East, #01-00 Freight Links Express Distripark, Singapore 608831,
☎+65-6897-1811, www.karcher.com.sg
- SK** Kärcher Slovakia, s.r.o., Beniakovä 2, SK-94901 NITRA,
☎+421 37 6555 798, www.kaercher.sk
- TR** Kärcher Servis Ticaret A.S., Mahmutbey Mahallesi İstoç, Petrol Plaza C-Blok Kat: 2-3, Bağcılar, 34218 Istanbul
☎+90-212-659-43 69, www.karcher.com.tr
- TW** Kärcher Limited, 7/F, No. 66, Jhongjiheng Rd., Sinjhuang City, Taipei County 24243, Taiwan,
☎+886-2-2991-5533, +886-800-666-825, www.karcher.com.tw
- UA** Kärcher Ltd., Petropavlivska Str., 4, Petropavlivska Borschagivka, Kyiv region, 08130,
☎+380 44 594 7576, www.karcher.com.ua
- USA** To locate your local dealer please visit our web site at <http://www.karchercommercial.com> or call us at 888.805.9852
- ZA** Kärcher (Pty) Ltd., 144 Kuschke Street, Meadowdale, Edenvale, 1614,
☎+27-11-574-5360, www.karcher.co.za