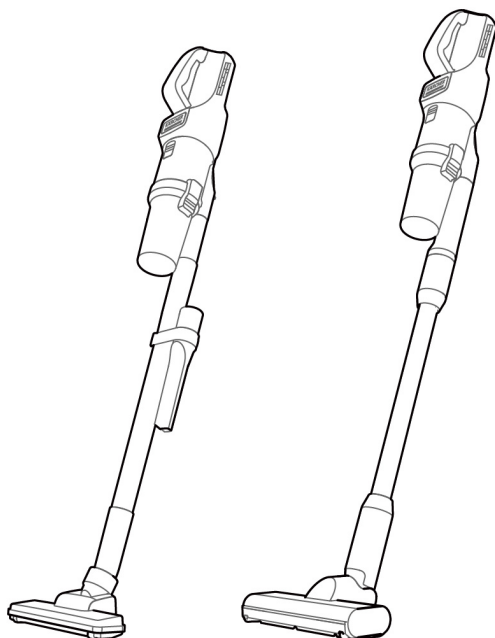


# KÄRCHER

**LVS 1/1 Bp**  
**LVS 1/2 Bp**



Deutsch	8
English	12
Français	17
Italiano	22
Español	26
Português	31
Nederlands	36
Türkçe	40
Svenska	45
Suomi	49
Norsk	54
Dansk	58
Eesti	62
Latviešu	67
Lietuviškai	71
Polski	76
Magyar	80
Čeština	85
Slovenčina	89
Slovenščina	94
Română	98
Hrvatski	103
Srpski	108
Ελληνικά	112
Русский	117
Українська	122
Български	127
中文	132
日本語	136
한국어	140
Indonesia	145
Bahasa Melayu	149
English (UK)	154
العربية	159

Read Online



# EAC



97747600 (05/25)



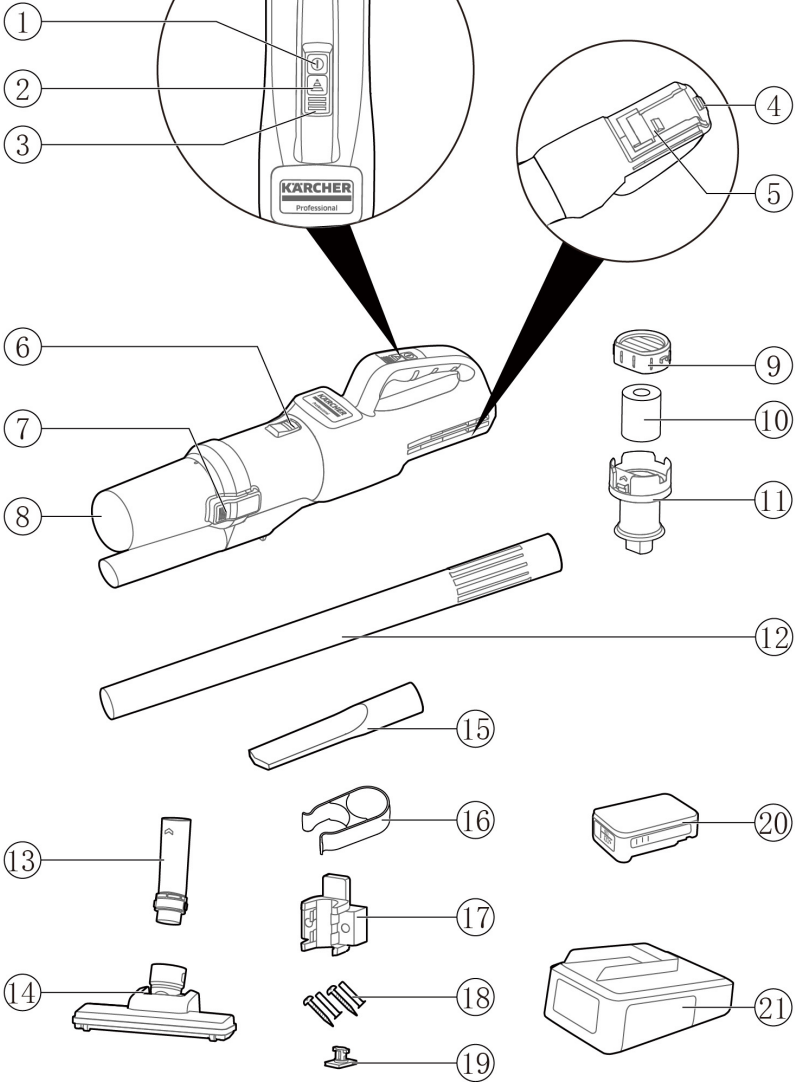
**Register  
your product**

[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)



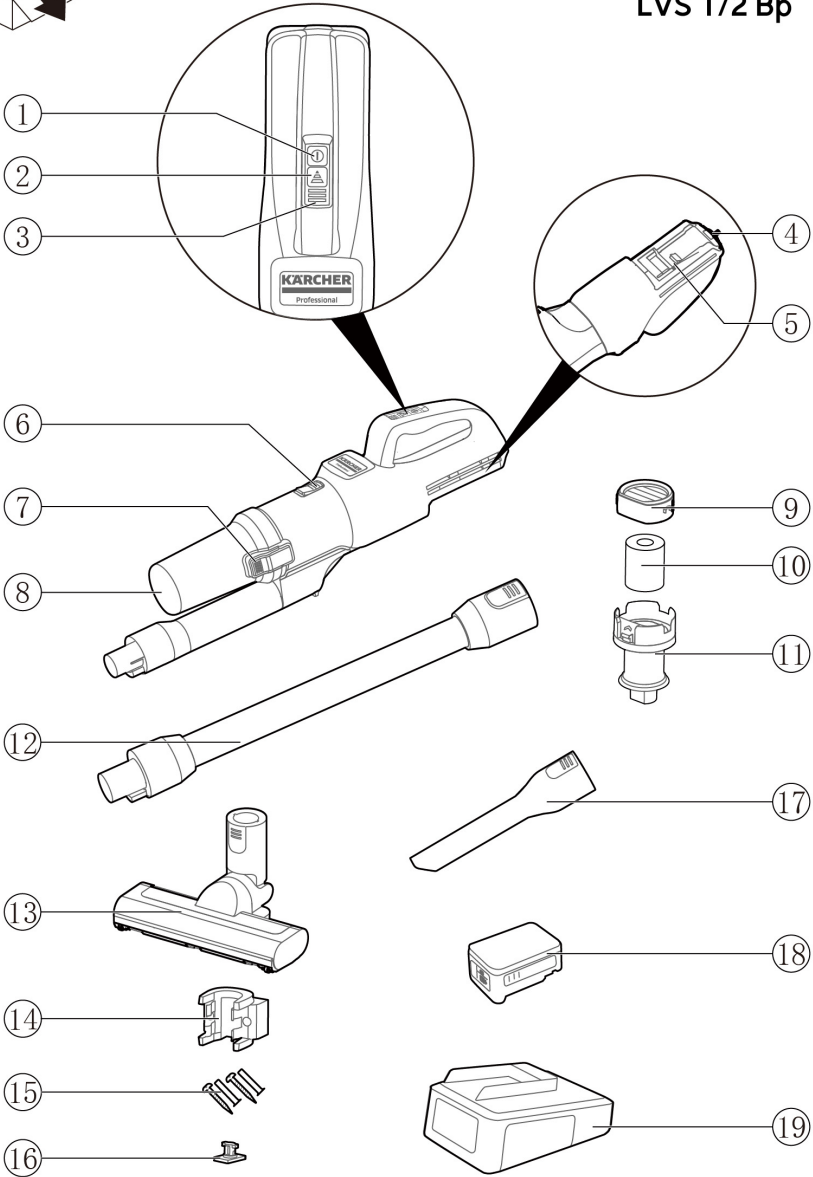


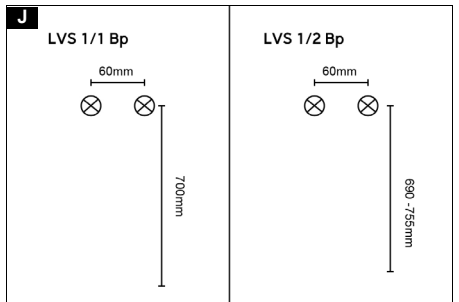
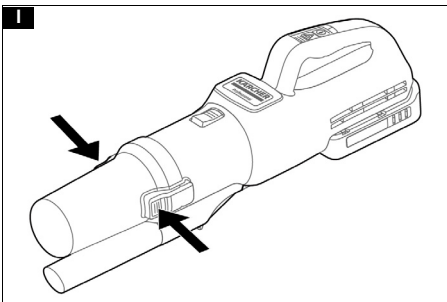
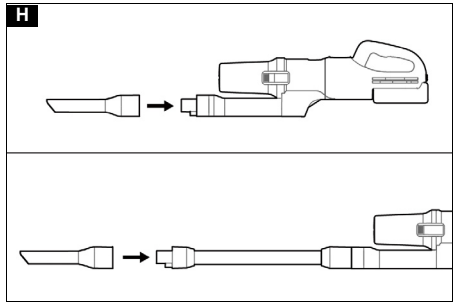
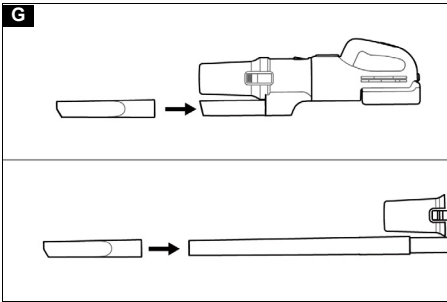
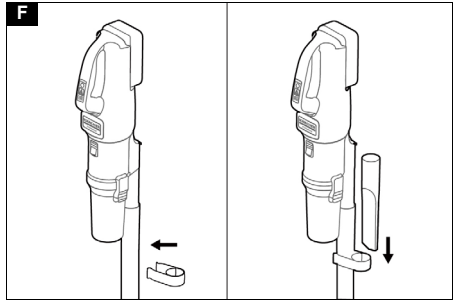
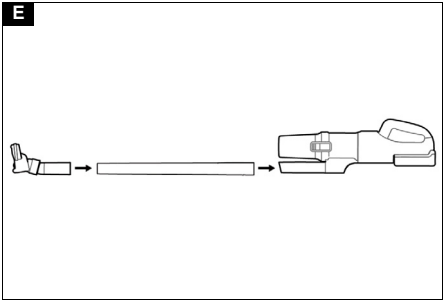
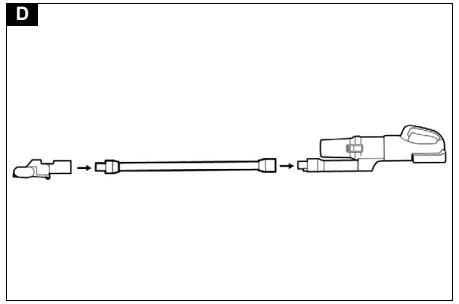
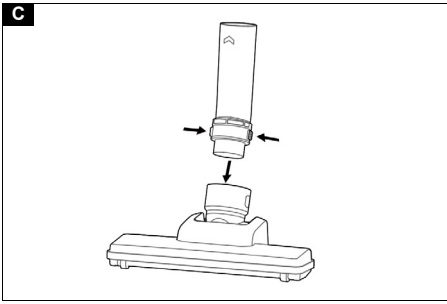
# LVS 1/1 Bp

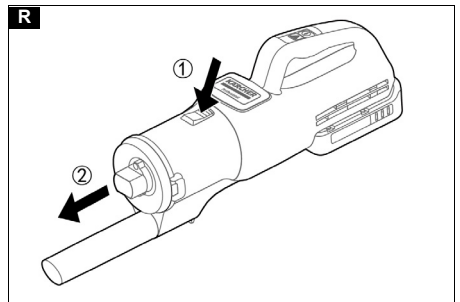
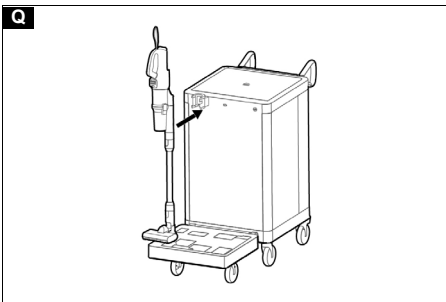
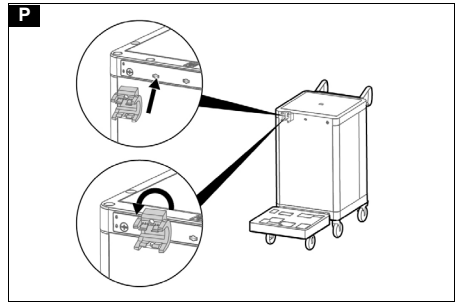
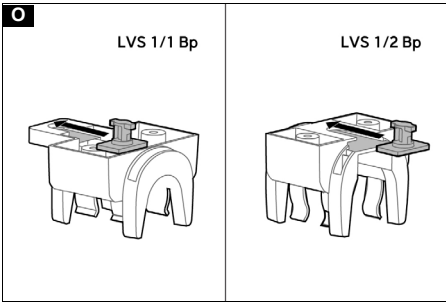
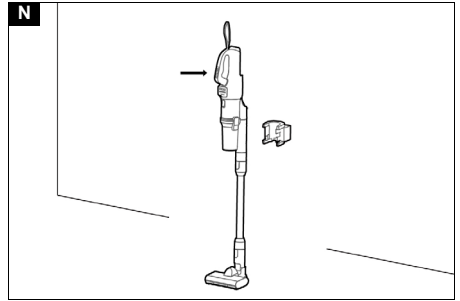
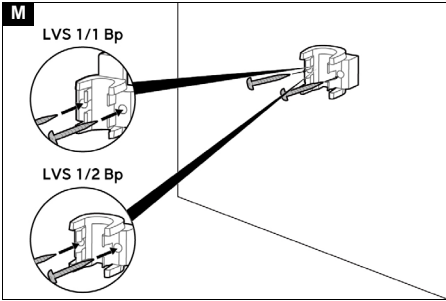
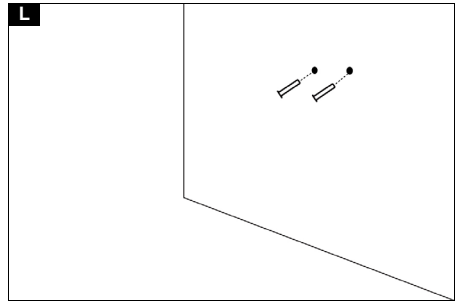
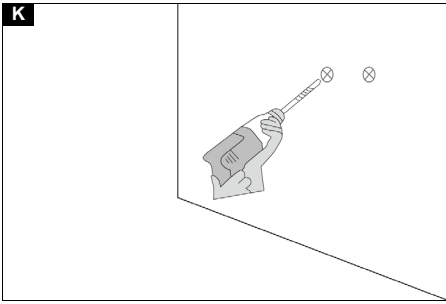


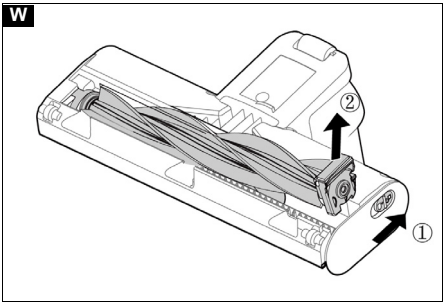
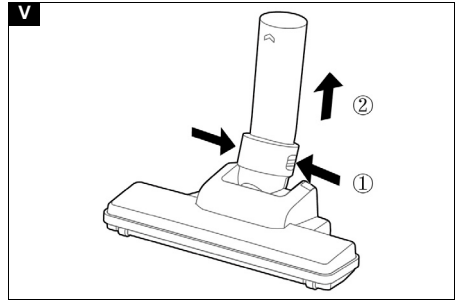
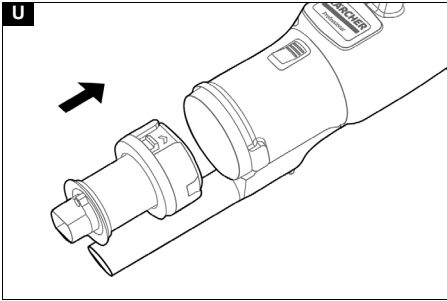
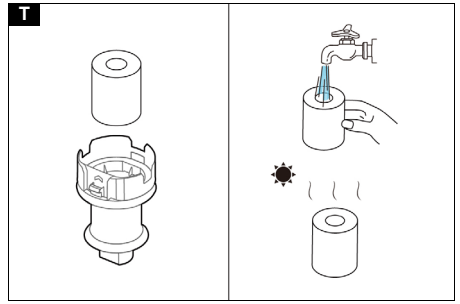
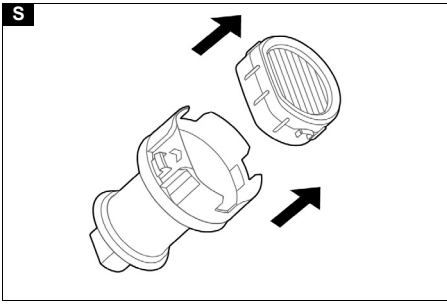


# LVS 1/2 Bp









## Inhalt

Allgemeine Hinweise .....	8
Umweltschutz .....	8
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	8
Sicherheitshinweise .....	8
Gerätebeschreibung .....	8
Inbetriebnahme .....	9
Bedienung .....	9
Transport .....	10
Lagerung .....	10
Pflege und Wartung .....	10
Hilfe bei Störungen .....	11
Garantie .....	11
Zubehör und Ersatzteile .....	11
Technische Daten .....	11
EU-Konformitätserklärung .....	12

## Allgemeine Hinweise



Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Geräts diese Originalbetriebsanleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise. Handeln Sie danach.

Bewahren Sie beide Hefte für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

- Bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und der Sicherheitshinweise können Schäden am Gerät und Gefahren für den Bediener und andere Personen entstehen.
- Bei Transportschaden sofort Händler informieren.
- Prüfen Sie beim Auspacken den Packungsinhalt auf fehlendes Zubehör oder Beschädigungen.
- Der Lieferumfang Ihrer Ausstattungsvariante ist auf der Verpackung abgebildet.

## Umweltschutz



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.



Elektrische und elektronische Geräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien und oft Bestandteile wie Batterien, Akkus oder Öl, die bei falschem Umgang oder falscher Entsorgung eine potenzielle Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen können. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts sind diese Bestandteile jedoch notwendig. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Bestimmungsgemäße Verwendung

### ⚠ **WARNUNG**

#### **Gesundheitsgefahr**

*Einatmen von gesundheitsschädlichen Stäuben*

*Das Gerät nicht für die Absaugung gesundheitsschädlicher Stäube verwenden.*

### **ACHTUNG**

#### **Beschädigung des Geräts**

*Kurzschluss durch hohe Luftfeuchtigkeit*

*Das Gerät nur in Innenräumen verwenden und lagern.*

- Dieser Universalsauger ist zur Trockenreinigung von Boden- und Wandflächen bestimmt.

- Dieses Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch geeignet, z. B. in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Läden, Büros und Vermietergeschäften.

## Sicherheitshinweise

### Akkupack und Ladegerät

Lesen Sie außerdem die Betriebsanleitung und die Sicherheitshinweise, die dem Akku und dem Ladegerät beiliegen.

Dieses Gerät kann mit allen 18 V / 36 Kärcher Battery Power und Battery Power+ Akkupacks betrieben werden.

## Gerätebeschreibung

### Überblick über LVS 1/1 Bp

#### Abbildung A

- ① Ein- / Aus-Taste
- ② Modus-Taste
- ③ Modus-/Fehleranzeige-Display
- ④ Batterieentriegelungstaste
- ⑤ Batteriehalter
- ⑥ Entriegelungstaste für das Filtersystem
- ⑦ Entriegelungstaste für die Staubtasse
- ⑧ Staubtasse
- ⑨ HEPA 13-Filter
- ⑩ Schwammfilter
- ⑪ Zyklon
- ⑫ Absaugrohr
- ⑬ Bodendüsenrohr
- ⑭ Bodendüsenkopf
- ⑮ Fugendüse
- ⑯ Fugendüsenhalter
- ⑰ Wandhalterung / Flexomate-Adapter
- ⑱ Schrauben und Dübel
- ⑲ \*FlexoLink-Verbindung
- ⑳ \*Akkupack
- ㉑ \*Akkuladegerät

\* optionales Zubehör, abhängig von der Konfiguration

### Überblick über LVS 1/2 Bp

#### Abbildung B

- ① Ein- / Aus-Taste
- ② Modus-Taste
- ③ Modus-/Fehleranzeige-Display
- ④ Batterieentriegelungstaste
- ⑤ Batteriehalter
- ⑥ Entriegelungstaste für das Filtersystem
- ⑦ Entriegelungstaste für die Staubtasse
- ⑧ Staubtasse
- ⑨ HEPA 13-Filter

- ⑩ Schwammfilter
- ⑪ Zyklon
- ⑫ Absaugrohr
- ⑬ Bodendüse
- ⑭ Wandhalterung / Flexomate-Adapter
- ⑮ Schrauben und Dübel
- ⑯ \*FlexoLink-Verbindung
- ⑰ \*Fugendüse
- ⑱ \*Akkupack
- ⑲ \*Akkuladegerät

\* optionales Zubehör, abhängig von der Konfiguration

### Farbkennzeichnung

- Bedienelemente für den Reinigungsprozess sind gelb.
- Bedienelemente für die Wartung und den Service sind hellgrau.

## Inbetriebnahme

### Zubehör montieren

#### LVS 1/1 Bp

- Montieren Sie das Bodendüsenrohr und den Bodendüsenkopf zusammen in der in der Abbildung gezeigten Richtung.

#### Abbildung C

- Die Bodendüse auf das Ende des Saugrohrs, bis sie fest sitzt, und schieben Sie das andere Ende des Saugrohrs auf das Hauptgehäuse.
- Die Bodendüse oder das Saugrohr in der entgegengesetzten Richtung der Installation entfernen.

#### Abbildung D

- Den Fugendüsenhalter in der in der Abbildung gezeigten Richtung am Saugrohr montieren. Die Fugendüse kann im Halter aufbewahrt werden.

#### Abbildung F

- Das Zubehörteil, z. B. die Fugendüse, auf den Saugstutzen des Staubbehälters oder des Saugrohrs schieben, bis es fest sitzt.

#### Abbildung G

#### LVS 1/2 Bp

- Das Saugrohr auf den Saugstutzen des Hauptgehäuses schieben, bis es hörbar einrastet. Die Bodendüse auf das Saugrohr des Hauptgehäuses schieben, bis sie hörbar einrastet.
- Den Entriegelungsknopf drücken und das Saugrohr aus dem Sauganschluss ziehen. Den Entriegelungsknopf drücken und die Bodendüse aus dem Saugrohr ziehen.

#### Abbildung E

- Die Fugendüse auf den Saugstutzen des Staubbehälters oder des Saugrohrs schieben, bis sie hörbar einrastet.

#### Abbildung H

Bodendüse: ideal für Hartböden und Teppich.

Fugendüse: Für Kanten, Fugen, Heizungen und schwer zugängliche Bereiche.

### Akkupack einsetzen

1. Akkupack in Akkuhalter einschieben und einrasten.

## Akkupack aufladen

### Hinweis

Betriebsanleitung des Ladegerätherstellers lesen und insbesondere die Sicherheitshinweise beachten!

### Hinweis

Betriebsanleitung des Akkupackherstellers lesen und insbesondere die Sicherheitshinweise beachten!

### Hinweis

Der Akkupack ist bei Auslieferung teilgeladen. Vor Inbetriebnahme und bei Bedarf aufladen.

### Hinweis

Das Laden des Akkupacks kann nur in entnommenem Zustand erfolgen.




1. Entriegelungstaste drücken und Akkupack entnehmen.
2. Akkupack gemäß den Betriebsanleitungen des Ladegerätherstellers und des Akkupackherstellers aufladen.

## Bedienung

### LED-Display


Die LED am Gerät zeigt Informationen über den Leistungspegel und Fehlermeldungen an.

Leistungsstufe

Anzeigen	LED-Status	Modus
	1. LED leuchtet blau	Eco-Modus*: Minimale Saugkraft
	1. LED leuchtet blau 2. LED leuchtet grün	Standard-Modus: Standardsaugkraft
	1. LED leuchtet blau 2. und 3. LED leuchtet grün	Leistungsmodus: Maximale Saugkraft

\*Eco-Modus: Das Gerät arbeitet mit reduzierter Saugleistung. Die Akkulaufzeit wird verlängert.

Fehlermeldung

Anzeigen	LED-Status	Informationen
	1. LED blinkt orange	Verstopfung / fehlende Filtration

### Gerät ein-/ausschalten

1. Die Ein-/Ausschalttaste drücken. Das Gerät schaltet sich ein.
2. Die Ein-/Ausschalttaste erneut drücken. Das Gerät schaltet sich aus.

### Abbildung A

### Abbildung B

### Einstellung des Modus

3-Modus-Optionen für Energie- und Laufzeitmanagement. Sie können die Saugkraft in drei Stufen ändern,

indem Sie die Modustaste drücken. Mit jedem Druck auf diese Taste wird der Modus Eco / Standard / Leistung zyklisch wiederholt.

### Abbildung A Abbildung B

#### Modus-Speicher

Der vor der letzten Abschaltung gewählte Modus bleibt gespeichert und wird beim erneuten Einschalten des Geräts wieder aktiviert.

#### Entleeren der Staubtasse

##### Hinweis

Um eine optimale Saugleistung zu gewährleisten, den Staubbehälter leeren, bevor er die "Max"-Linie für Staub überschreitet.

- 1 Schalten Sie das Gerät aus. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter erneut, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Die Bodendüse nach unten richten und den Staubbehälter vom Hauptgehäuse abziehen. Dazu den Staubbehälter festhalten und die Entriegelungsknöpfe an beiden Seiten drücken.

##### Abbildung I

- 3 Den Staubbehälter leeren.
- 4 Den Staubbehälter wieder einsetzen.

#### Transport

##### ⚠ VORSICHT

###### Nichtbeachtung des Gewichts

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr

Beachten Sie beim Transport das Gewicht des Geräts.

1. Gerät beim Transport in Fahrzeugen nach den jeweils geltenden Richtlinien gegen Rutschen und Kippen sichern.

#### Lagerung

##### ⚠ VORSICHT

###### Nichtbeachtung des Gewichts

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr

Beachten Sie bei der Lagerung das Gewicht des Geräts.

Das Gerät darf nur in Innenräumen gelagert werden.

#### An der Wand

### ACHTUNG

##### Sichere Installation!

Montieren Sie die Wandhalterung an einer stabilen Wand, einem Balken oder einer Säule, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten.

Vergewissern Sie sich vor dem Aufhängen des Geräts stets, dass die Wandhalterung fest und sicher angebracht ist.

- 1 Wählen Sie die gewünschte Stelle an der Wand und markieren Sie die Positionen für die beiden Befestigungslöcher. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den Löchern 60 mm beträgt.  
Für LVS 1/1 beträgt die empfohlene Höhe für die Befestigungslöcher 700 mm.  
Für LVS 1/2 beträgt die empfohlene Höhe für die Befestigungslöcher 690–755 mm.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Stelle an der Wand und markieren Sie die Positionen für die beiden Befestigungslöcher.

##### Abbildung J

- 3 Bohren Sie zwei Löcher an den markierten Stellen.

##### Abbildung K

- 4 Setzen Sie die Dübel in die gebohrten Löcher ein.

##### Abbildung L

- 5 Positionieren Sie die Wandhalterung am Installationsort und befestigen Sie sie mit Schrauben.

##### Abbildung M

- 6 Drücken Sie die Entriegelungstaste und nehmen Sie den Akku heraus, um ein Entladen zu verhindern.

- 7 Schieben Sie das Gerät in die Halterung und sichern Sie es gegen unbefugte Benutzung.

##### Abbildung N

#### Auf dem Flexomate-Rollwagen

##### Hinweis

Die LVS-Sauger können auf dem Flexomate-Rollwagen gelagert werden, was einen einfachen Transport ermöglicht. Der Sauger kann schnell abgenommen werden und ist bei Bedarf sofort einsatzbereit.

- 1 Stecken Sie den FlexoLink-Anschluss in den Flexomate-Adapter.

##### Abbildung O

- 2 Drehen Sie den Flexomate-Adapter sicher, um ihn auf dem Flexomate-Rollwagen zu befestigen. Achten Sie nach dem Drehen darauf, dass die mit "UP" markierte Fläche nach oben zeigt.

##### Abbildung P

- 3 Schieben Sie das Gerät in den Flexomate-Adapter.

##### Abbildung Q

#### Pflege und Wartung

##### ⚠ GEFAHR

###### Verletzungsgefahr!

Verletzungen durch Berühren von sich bewegenden Teilen.

Schalten Sie das Gerät aus.

Entnehmen Sie den Akkupack.

#### Reinigung des Filtersystems

##### Reinigung des Zyklons

- 1 Mit einer Hand den Entriegelungsknopf drücken und mit der anderen Hand das Filtersystem herausziehen. Den anhaftenden Staub vom Metallgitterfilter entfernen.

##### Abbildung R

###### Filter reinigen / ersetzen

- 1 Das Filtersystem herausziehen.
- 2 Den HEPA-Filter herausnehmen.

##### Abbildung S

- 3 Den Filtereinsatz durch leichtes Klopfen reinigen oder gegebenenfalls austauschen.
- 4 Den Schwammfilter herausnehmen.
- 5 Den Schwammfilter unter fließendem Wasser ausspülen und vollständig trocknen, oder den Schwammfilter ersetzen.

##### Abbildung T

- 6 Den Schwammfilter und den HEPA-Filter in das Filtersystem einbauen.

- 7 Das Filtersystem mit dem Pfeil nach oben und in Pfeilrichtung in das Hauptgehäuse schieben, bis es hörbar einrastet.

##### Abbildung U

### ACHTUNG

###### Beschädigungsgefahr!

Beschädigung der Filterelemente bei der mechanischen Reinigung.

Die Filter durch vorsichtiges Ausklopfen des Schmutzes reinigen. Die Filterfläche keinen mechanischen Belas-

tungen aussetzen und die Filter bei Beschädigung austauschen.

**Das Gerät nicht ohne die kompletten Filterelemente betreiben.**

## Hilfe bei Störungen

### **⚠ GEFAHR**

#### **Gefahr eines Stromschlags**

Verletzungen durch Berühren von stromführenden Teilen

Schalten Sie das Gerät aus.

Entnehmen Sie den Akkupack.

### Das Gerät funktioniert nicht

#### **Der Akku ist leer**

Den Akku laden.

#### **Die Batterie ist nicht richtig eingelegt**

Die Batterie in die Halterung schieben, bis sie einrastet.

#### **Die Batterie ist defekt**

Die Batterie ersetzen.

#### **Fehler entdeckt**

### Fehler

Die LED-Leiste blinkt orange. Das Gerät lässt sich nicht einschalten.

#### **Das Filtersystem ist nicht richtig installiert.**

- 1 Prüfen, ob HEPA und Filtration richtig eingestellt sind.
- 2 Den HEPA-Filter in das Filtersystem einbauen.
- 3 Das Filtersystem mit dem Pfeil nach oben und in Pfeilrichtung in das Hauptgehäuse schieben, bis es hörbar einrastet.

#### **Abbildung U**

#### **Verstopfung**

- 1 Verstopfung der Bodendüse
  - LVS 1/1: Die Bodendüse demontieren und die Verstopfung beseitigen.

#### **Abbildung V**

- LVS 1/2: Die Walze demontieren. Dazu den Entriegelungsknopf schieben. Die Walze reinigen und eventuelle Verstopfungen in der Bodendüse mit einem geeigneten Hilfsmittel entfernen.

### **Abbildung W**

- 2 Verstopfung des Saugrohrs.

Das Saugrohr demontieren und die Verstopfung entfernen.

- 3 Der Staubbehälter ist voll.  
Den Staubbehälter leeren.
- 4 Die Filter sind verschmutzt.  
Den Zyklon, den HEPA-Filter und den Schwammfilter reinigen. Dazu den Abschnitt Reinigung des Filtersystems lesen.

#### **Unbefriedigendes Staubsaugergebnis**

- 1 Verstopfungen aus dem Bürstenkopf und dem Saugrohr entfernen.
- 2 Den Zyklon reinigen oder den Motorschutzfilter oder den HEPA-Filter ersetzen.

### Kundendienst

Kann die Störung nicht behoben werden, muss das Gerät vom Kundendienst überprüft werden.

### Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebsgesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an Ihrem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

(Adresse siehe Rückseite)


Weitere Garantieinformationen (falls vorhanden) finden Sie im Service-Bereich Ihrer lokalen Kärcher-Webseite unter "Downloads".

### Zubehör und Ersatzteile

Nur Original-Zubehör und Original-Ersatzteile verwenden, sie bieten die Gewähr für einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Geräts.

Informationen über Zubehör und Ersatzteile finden Sie unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Technische Daten

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektrischer Anschluss</b>			
Nennspannung Akkupack	V	18 DC	36 DC
Nennleistung	W	230	350
Schutzklasse		III	III
<b>Leistungsdaten Gerät</b>			
Betriebsdauer bei voll geladenem Akku (ohne Bodendüse)- ECO-Modus	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Betriebsdauer bei voll geladenem Akku (ohne Bodendüse)- Standard-Modus	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Betriebsdauer bei voll geladenem Akku (ohne Bodendüse)- Leistungsmodus	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Behälterinhalt	l	0,35	0,35

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Luftmenge (max.)	l/s	12	15
Unterdruck (max.)	kPa	14	20
<b>Maße und Gewichte</b>			
Gewicht (ohne Zubehör)	kg	1,6	2,0
Länge	mm	179	186
Breite	mm	220	250
Höhe	mm	1100	1150
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur	°C	0/+40	0/+40
<b>Ermittelte Werte in Anlehnung an EN 60335-2-69</b>			
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
KpA-Unsicherheit	dB(A)	1	1
Hand-Arm-Vibrationswert	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K-Unsicherheit	dB(A)	1	1

Technische Änderungen vorbehalten.

## EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt: Trockensauger Bp

Typ: 1.394-xxx

### Einschlägige EU-Richtlinien

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Angewandte harmonisierte Normen

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Angewandte nationale Normen

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht des Vorstands.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbevollmächtigter:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

## Contents

General notes.....	12
--------------------	----

Environmental protection .....	12
Intended use .....	13
Safety information .....	13
Description of the unit .....	13
Initial startup .....	13
Operation .....	14
Transport.....	14
Storage.....	14
Care and service .....	15
Troubleshooting guide.....	15
Warranty.....	15
Accessories and spare parts.....	16
Technical data .....	16
EU Declaration of Conformity.....	16

## General notes



Read these original instructions and the enclosed safety instructions before using the device for the first time. Act in accordance with them.

Keep both books for future reference or for future owners.

- If the operating instructions and safety instructions are not observed, the device can be damaged and dangers could arise for users and other persons.
- Notify the dealer immediately in the case of shipping damage.
- Check the package contents when unpacking for missing accessories or for damage.
- The scope of delivery for your equipment version is shown on the packaging.

## Environmental protection



The packing materials can be recycled. Please dispose of packaging in accordance with the environmental regulations.



Electrical and electronic devices contain valuable, recyclable materials and often components such as batteries, rechargeable batteries or oil, which - if handled or disposed of incorrectly - can pose a potential danger to human health and the environment. However, these components are required for the correct operation of the device. Devices marked by

this symbol are not allowed to be disposed of together with the household rubbish.

### Notes on the content materials (REACH)

Current information on content materials can be found at: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Intended use

### ⚠ WARNING

#### Health risk

*Inhalation of dusts that are harmful to health*

*Do not use the device for vacuuming up dusts that are harmful to health.*

### ATTENTION

#### Damage to the device

*Short-circuit due to high levels of humidity*

*Only use and store the device indoors.*

- This universal vacuum cleaner for carpets is intended for dry cleaning floor and wall surfaces.
- This device is suitable for commercial use, e.g. in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, and rental companies.

## Safety information

### Battery pack and charger

In addition, read the operating instructions and safety instructions that come with the battery pack and the charger.

This device can be operated with all 18 V / 36 Kärcher Battery Power and Battery Power+ battery packs.

## Description of the unit

### Overview of LVS 1/1 Bp

#### Illustration A

- ① On/OFF Button
- ② Mode button
- ③ Mode/error indication display
- ④ Battery release button
- ⑤ Battery holder
- ⑥ Filtration system release button
- ⑦ Dust cup release button
- ⑧ Dust cup
- ⑨ HEPA 13 Filter
- ⑩ Sponge filter
- ⑪ Cyclone
- ⑫ Suction tube
- ⑬ Floor nozzle tube
- ⑭ Floor nozzle head
- ⑮ Crevice nozzle
- ⑯ Crevice nozzle holder
- ⑰ Wall mount / Flexomate adapter
- ⑱ Screws and dowels
- ⑲ \*FlexoLink connection
- ⑳ \*Rechargeable battery pack
- ㉑ \*Battery charger

\* optional accessory, depending on the configuration

### Overview of LVS 1/2 Bp

#### Illustration B

- ① On/OFF Button
- ② Mode button
- ③ Mode/error indication display
- ④ Battery release button
- ⑤ Battery holder
- ⑥ Filtration system release button
- ⑦ Dust cup release button
- ⑧ Dust cup
- ⑨ HEPA 13 Filter
- ⑩ Sponge filter
- ⑪ Cyclone
- ⑫ Suction tube
- ⑬ Floor nozzle
- ⑭ Wall mount / Flexomate adapter
- ⑮ Screws and dowels
- ⑯ \*FlexoLink connection
- ⑰ \*Crevice nozzle
- ⑱ \*Rechargeable battery pack
- ⑲ \*Battery charger

\* optional accessory, depending on the configuration

### Colour coding

- Control elements for the cleaning process are yellow.
- Control elements for maintenance and servicing are light grey.

## Initial startup

### Installing accessories

#### LVS 1/1 Bp

- Install the floor nozzle tube and floor nozzle head together in the direction shown in the illustration.

#### Illustration C

- Push the floor nozzle onto the end of the suction tube until it is tight, and push another end of the suction tube onto the main body.
- Remove the floor nozzle or the suction tube in the opposite direction of installation.

#### Illustration D

- Install the crevice nozzle holder on the suction tube in the direction shown in the illustration. the crevice nozzle can be stored in the holder.

#### Illustration F

- Push the accessory, such as the crevice nozzle, onto the suction fitting of the dust container or suction pipe until it is tight.

#### Illustration G

#### LVS 1/2 Bp

- Push the suction pipe onto the suction fitting of the main body until it audibly clicks into place. Push the floor nozzle onto the suction pipe until it audibly clicks into place.

- Press the unlocking button and remove the suction pipe from the suction fitting. Press the unlocking button and remove the floor nozzle from the suction tube.

#### Illustration E

- Push the crevice nozzle onto the suction fitting of the dust container or suction pipe until it audibly clicks into place.

#### Illustration H

Floor nozzle: ideal for hard floors and carpet.

Crevice nozzle: For edges, joint, heaters and areas that are difficult to reach.

### Inserting the battery pack

1. Slide the battery pack into the battery holder and lock it in place.

### Charging the battery pack

#### Note

Please read the operating instructions of the charger manufacturer, especially the chapters on safety instructions!

#### Note

Please read the operating instructions of the battery pack manufacturer, especially the chapters on safety instructions!

#### Note

The battery pack is partially charged on delivery. Charge before use and when necessary.

#### Note

The battery pack can only be charged when it is removed.










1. Press the unlocking button and remove the battery pack.
2. Charge the battery pack according to the operating instructions of the charger manufacturer and the battery pack manufacturer.

## Operation

### LED Display


The LED on the device shows information on the power level and error messages.

Power Level

Indicators	LED status	Mode
  	1st LED light up blue	ECO Mode*: Minimum suction power
  	1st LED light up blue 2nd LED light up green	Standard Mode: Standard suction power
  	1st LED light up blue 2nd and 3rd LED light up green	Power Mode: Maxi- mum suction power

\*Eco mode: The device works with reduced suction performance. The battery run time is extended.

Error message

Indicators	LED status	Information
	1st LED flashes orange	Blockage / filtration missing

### Switching the device on/off

1. Press the on/ off button , the device starts up.
2. Press the on / off button again, the device stops.

#### Illustration A

#### Illustration B

### Mode adjustment

3-mode options for power and run time management. You can change the suction power in three steps by pressing the mode button. Each press on this button repeats the Eco / Standard / Power mode in a cycle.

#### Illustration A

#### Illustration B

### Mode memory

The selected mode before the last shutdown remains stored, which is reactivated when the device is switched on again.

### Emptying dust cup

#### Note

To ensure an optimum suction performance, empty the dust container before it exceeds the dust "Max" line.

- 1 Switch off the device. Press the On/Off switch again to turn the device off,
- 2 Pointing the floor nozzle downwards, pull the dust container apart from the main body by holding the dust container firmly and pressing the release buttons on the both sides.

#### Illustration I

- 3 Empty the dust container.
- 4 Reinsert the dust container.

## Transport

### ⚠ CAUTION

**Failure to observe the weight**

*Risk of injury and damage*

*Be aware of the weight of the device during transportation.*

1. When transporting the device in vehicles, secure it to prevent it from slipping or overturning in accordance with the respective valid guidelines.

## Storage

### ⚠ CAUTION

**Failure to observe the weight**

*Risk of injury and damage*

*Be aware of the weight of the device during storage.*

The device may only be stored indoors.

### On the wall

## ATTENTION

**Secure installation!**

*Install the wall mount on a sturdy wall, beam, or column, ensuring a secure attachment.*

*Before hanging the device, always double-check that the wall mount is firmly and securely attached.*

- Choose the desired location on the wall and mark the positions for the two mounting holes. Ensure the distance between the holes is 60 mm.  
For LVS 1/1, the suggested height for the mounting holes is 700 mm.  
For LVS 1/2, the suggested height for the mounting holes is 690–755 mm.
- Place the wall mount at the desired position and mark the positions for the two mounting holes.  
**Illustration J**
- Drill two holes at the marked positions.  
**Illustration K**
- Insert the dowels into the drilled holes.  
**Illustration L**
- Position the wall mount onto the installation location and securely fasten it using screws.  
**Illustration M**
- Press the unlocking button and remove the battery pack to prevent discharge.
- Push the device into the bracket and secure it against unauthorised use..  
**Illustration N**

### On the Flexomate trolley

#### Note

The LVS vacuum cleaners can be stored on the Flexomate trolley, enabling easy transportation. The vacuum cleaner can be quickly detached and is ready for use whenever needed.

- Insert the FlexoLink connection into the Flexomate adapter.  
**Illustration O**
- Securely rotate the Flexomate adapter to lock it onto the Flexomate trolley. After rotating, ensure the surface marked with "UP" is facing upward.  
**Illustration P**
- Push the device into the Flexomate adapter.  
**Illustration Q**

### Care and service

#### **⚠ DANGER**

##### **Risk of injury!**

*Injuries due to touching moving parts.*

*Switch off the device.*

*Remove the battery pack.*

### Cleaning the filtration system

#### Cleaning the cyclone

- Press the filtration release button by one hand, and pull the filtration system out by another hand. Clean the adhered dust off the mesh metal filter.  
**Illustration R**

#### Cleaning / Replacing the filter

- Pull out the filtration system.
- Take the HEPA out.  
**Illustration S**
- Clean the filter element with gently knocking or replace if necessary.
- Take the sponge filter out.
- Rinse the sponge filter by running water and dry it completely, or replace the sponge filter.  
**Illustration T**

- Install the sponge filter and HEPA in to the filtration system.

- With the arrow facing upward, following the direction of the arrow, push the filtration system into the main body until it audibly clicks into place.  
**Illustration U**

### ATTENTION

#### **Risk of damage!**

*Damage to the filter elements during mechanical cleaning.*

*Carefully clean the filters by gently knocking the dirt out. Do not expose the filter area to any mechanical loads and replace the filters if damaged.*

**Do not operate the device without the complete filter elements.**

### Troubleshooting guide

#### **⚠ DANGER**

##### **Danger of electric shock**

*Injuries due to touching live parts*

*Switch off the device.*

*Remove the battery pack.*

### The device is not working

#### **Battery is empty**

Charge the rechargeable battery.

#### **Battery is not inserted correctly**

Push the battery into the mount until it locks into place.

#### **Battery is defective**

Replace the battery.

#### **Error detected**

### Errors

The LED strip flashes orange, the device does not start up.

#### **Filtration system is not install properly.**

- Check whether HEPA and filtration is in right position.
- Install the HEPA into the filtration system.
- With the arrow facing upward, following the direction of the arrow, push the filtration system into the main body until it audibly clicks into place.  
**Illustration U**

#### **Blockage**

- Floor nozzle blockage
  - LVS 1/1: Disassemble the floor nozzle, and clean the blockage.
- Illustration V**
  - LVS 1/2: Disassemble the roller by sliding the unlock button. Clean the roller and remove any blockage in the floor nozzle with suitable aid.

#### **Illustration W**

- Suction tube blockage. Disassemble the suction tube and remove the blockage.
- The dust container is full. Empty the dust container.
- The filters are soiled. Clean the cyclone, HEPA and sponge filter, referring to the section of Cleaning the filtration system.

#### **Unsatisfactory vacuuming result**

- Remove blockages from the brush head, and suction tube.
- Clean the cyclone or replace motor protection filter or HEPA filter.

### Customer Service department

If the malfunction cannot be corrected, the device must be checked by the Customer Service department.

### Warranty


The warranty conditions issued by our relevant sales company apply in all countries. We shall remedy possible malfunctions on your appliance within the warranty

period free of cost, provided that a material or manufacturing flaw is the cause. In a warranty case, please contact your dealer (with the purchase receipt) or the next authorised customer service site.  
(See overleaf for the address)  
Further warranty information (if available) can be found in the service area of your local Kärcher website under "Downloads".

## Accessories and spare parts

Only use original accessories and original spare parts. They ensure that the appliance will run fault-free and safely.  
Information on accessories and spare parts can be found at [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Technical data

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Electrical connection</b>			
Battery pack nominal voltage	V	18 DC	36 DC
Rated power	W	230	350
Protection class		III	III
<b>Device performance data</b>			
Operation duration with fully charged battery (without floor nozzle)- ECO mode	min	≤30 (18V 2.5Ah) ≤35 (18V 3.0Ah) ≤60 (18V 5.0Ah)	≤40 (36V 2.5Ah) ≤80 (36V 5.0Ah)
Operation duration with fully charged battery (without floor nozzle)- standard mode	min	≤17 (18V 2.5Ah) ≤20 (18V 3.0Ah) ≤34 (18V 5.0Ah)	≤24 (36V 2.5Ah) ≤48 (36V 5.0Ah)
Operation duration with fully charged battery (without floor nozzle)- power mode	min	≤10 (18V 2.5Ah) ≤12 (18V 3.0Ah) ≤20 (18V 5.0Ah)	≤14 (36V 2.5Ah) ≤28 (36V 5.0Ah)
Tank content	l	0.35	0.35
Air quantity (max.)	l/s	12	15
Vacuum (max.)	kPa	14	20
<b>Dimensions and weights</b>			
Weight without accessories and battery pack	kg	1.6	2.0
Length	mm	179	186
Width	mm	220	250
Height	mm	1100	1150
<b>Ambient conditions</b>			
Ambient temperature	°C	0/+40	0/+40
<b>Determined values in acc. with EN 60335-2-69</b>			
Sound pressure level $L_{pA}$	dB(A)	70	72
KpA uncertainty	dB(A)	1	1
Hand-arm vibration value	$m/s^2$	< 2.5	< 2.5
K uncertainty	dB(A)	1	1

Subject to technical changes without notice.

## EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements in the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version placed in circulation by us. This declaration is invalidated by any changes made to the machine that are not approved by us.

Product: Dry vacuum cleaner Bp

Type: 1.394-xxx

### Currently applicable EU Directives

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Harmonised standards used

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### National standards used

-

The signatories act on behalf of and with the authority of the company management.

Documentation supervisor:


S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Ph.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212  
Winnenden, /06/01

## Contenu

Remarques générales .....	17
Protection de l'environnement .....	17
Utilisation conforme .....	17
Consignes de sécurité .....	17
Description de l'appareil .....	17
Mise en service .....	18
Commande .....	18
Transport .....	19
Rangement .....	19
Entretien et maintenance .....	19
Dépannage en cas de défaut .....	20
Garantie .....	20
Accessoires et pièces de rechange .....	20
Caractéristiques techniques .....	20
Déclaration de conformité UE .....	21

## Remarques générales



 Veuillez lire la notice originale et les consignes de sécurité jointes avant la première utilisation de l'appareil. Suivez

les instructions y figurant.

Conservez les deux manuels pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire suivant.

- Le non-respect du manuel d'utilisation et des consignes de sécurité peut entraîner des dommages sur l'appareil et des dangers pour l'opérateur et d'autres personnes.
- Informer immédiatement le vendeur en cas de dommage dû au transport.
- Vérifiez le contenu de l'emballage lors du déballage, qu'il ne manque pas d'accessoires et qu'il n'y a pas de dommage.
- L'étendue de livraison de votre variante d'équipement est illustrée sur l'emballage.

## Protection de l'environnement



Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer les emballages dans le respect de l'environnement.



Les appareils électriques et électroniques contiennent des matériaux précieux recyclables et souvent des composants tels que des piles, batteries ou de l'huile représentant un danger potentiel pour la santé humaine et l'environnement, s'ils ne sont pas manipulés ou éliminés correctement. Ces composants sont cependant nécessaires pour le fonctionnement correct de l'appareil. Les appareils marqués par ce symbole ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères.

## Remarques concernant les matières composantes (REACH)

Les informations actuelles concernant les matières composantes sont disponibles sous : [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Utilisation conforme

### ⚠ AVERTISSEMENT

#### Risque pour la santé

*Inhalation de poussières nocives*

*Ne pas utiliser l'appareil pour l'aspiration de poussières nocives.*

### ATTENTION

#### Endommagement de l'appareil

*Court-circuit dû à une humidité de l'air élevée*

*Utiliser et stocker l'appareil uniquement en intérieur.*

- Cet aspirateur universel est conçu pour le nettoyage à sec de surfaces de sols et murales.
- Cet appareil est adapté à une utilisation professionnelle, p. ex. dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, magasins, bureaux et loueurs.

## Consignes de sécurité

### Bloc-batterie et chargeur

En outre, veuillez lire les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité qui accompagnent le bloc-batterie et le chargeur.

Cet appareil peut être utilisé avec tous les blocs de batteries 18 V / 36 Kärcher Battery Power et Battery Power+.

## Description de l'appareil

### Aperçu de LVS 1/1 Bp

#### Illustration A

- ① Bouton Marche/Arrêt
- ② Bouton de mode
- ③ Affichage du mode/de l'erreur
- ④ Bouton de déverrouillage de la batterie
- ⑤ Support de batterie
- ⑥ Bouton de déclenchement du système de filtration
- ⑦ Bouton d'ouverture de la coupelle à poussière
- ⑧ Coupelle à poussière
- ⑨ Filtre HEPA 13
- ⑩ Filtre à éponge
- ⑪ Cyclone
- ⑫ Tube d'aspiration
- ⑬ Tube de la buse pour sol
- ⑭ Tête de la buse pour sol
- ⑮ Suceur fentes
- ⑯ Support du suceur fentes
- ⑰ Support mural / adaptateur Flexomate
- ⑱ Vis et goujons inclus
- ⑲ \*Connexion FlexoLink
- ⑳ \*Bloc-batterie rechargeable

## ⑰ \*Chargeur de batterie

\* accessoire en option, selon la configuration

### Aperçu du LVS 1/2 Bp

#### Illustration B

- ① Bouton Marche/Arrêt
- ② Bouton de mode
- ③ Affichage du mode/de l'erreur
- ④ Bouton de déverrouillage de la batterie
- ⑤ Support de batterie
- ⑥ Bouton de déclenchement du système de filtration
- ⑦ Bouton d'ouverture de la coupelle à poussière
- ⑧ Coupelle à poussière
- ⑨ Filtre HEPA 13
- ⑩ Filtre à éponge
- ⑪ Cyclone
- ⑫ Tube d'aspiration
- ⑬ Buse pour sol
- ⑭ Support mural / adaptateur Flexomate
- ⑮ Vis et goujons inclus
- ⑯ \*Connexion FlexoLink
- ⑰ \*Suceur fentes
- ⑱ \*Bloc-batterie rechargeable
- ⑲ \*Chargeur de batterie

\* accessoire en option, selon la configuration

#### Code couleur

- Les éléments de commande pour le processus de nettoyage sont jaunes.
- Les éléments de commande pour la maintenance et le service sont gris clair.

## Mise en service

### Installation des accessoires

#### LVS 1/1 Bp

- Installez le tube de la buse de sol et la tête de la buse de sol ensemble dans le sens indiqué sur l'illustration.

#### Illustration C

- Poussez la buse de sol sur l'extrémité du tube d'aspiration jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée, et poussez l'autre extrémité du tube d'aspiration sur le corps principal.
- Retirez la buse de sol ou le tube d'aspiration dans le sens inverse de l'installation.

#### Illustration D

- Installez le support du suceur fentes sur le tube d'aspiration dans le sens indiqué sur l'illustration. Le suceur fentes peut être rangé dans le support.

#### Illustration F

- Poussez l'accessoire, tel que le suceur fentes, sur le raccord d'aspiration du réservoir à poussière ou du tuyau d'aspiration jusqu'à ce qu'il soit bien fixé fermement.

#### Illustration G

#### LVS 1/2 Bp

- Poussez le tuyau d'aspiration sur le raccord d'aspiration du corps principal jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible. Poussez la buse de sol sur le tuyau d'aspiration jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de manière audible.
- Appuyez sur le bouton de déverrouillage et retirez le tuyau d'aspiration du raccord d'aspiration. Appuyez sur le bouton de déverrouillage et retirez la buse de sol du tube d'aspiration.

#### Illustration E

- Poussez le suceur fentes sur le raccord d'aspiration du réservoir à poussière ou du tuyau d'aspiration jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.

#### Illustration H

Buse pour sol : idéal pour les sols durs et les moquettes.

Suceur fentes : Pour les bords, les joints, les radiateurs et les zones difficiles d'accès.

#### Insérer le bloc-batterie

1. Insérer le bloc-batterie dans le support de batterie et l'enclencher.

#### Charger le bloc-batterie

##### Remarque

Lire le manuel d'utilisation du fabricant de chargeur et respecter les consignes de sécurité !

##### Remarque

Lire le manuel d'utilisation du fabricant de bloc-batterie et respecter les consignes de sécurité !

##### Remarque

La batterie est partiellement chargée à la livraison. Charger avant la mise en service et en cas de besoin.

##### Remarque

La batterie ne peut être chargée que lorsqu'elle est retirée.



1. Appuyer sur la touche de déverrouillage et retirer le bloc-batterie.
2. Charger le bloc-batterie conformément aux instructions du fabricant de chargeur et du fabricant de bloc-batterie.

## Commande


### Écran LED

Le voyant LED de l'appareil indique le niveau d'énergie et les messages d'erreur.

Niveau d'énergie


Témoins	État du voyant LED	Mode
	1er voyant LED s'allume en bleu	MODE ÉCO* : Puissance d'aspiration minimale
	1er voyant LED s'allume en bleu 2e voyant LED s'allume en vert	Mode standard : Puissance d'aspiration standard

## Niveau d'énergie

Témoins	État du voyant LED	Mode
	1er voyant LED s'allume en bleu 2e et 3e voyants LED s'allument en vert	Mode d'alimentation : Puissance d'aspiration maximale

MODE ÉCO L'appareil fonctionne avec une puissance d'aspiration réduite. La durée de fonctionnement de la batterie est prolongée.

Message d'erreur

Témoins	État du voyant LED	Information
	1er voyant LED clignote en orange	Blocage / absence de filtration

## Allumer/Éteindre l'appareil

- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt, l'appareil démarre.
- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt, l'appareil s'arrête.

**Illustration A**

**Illustration B**

## Réglage du mode

Options à 3 modes pour la gestion de la puissance et de la durée de fonctionnement. Vous pouvez modifier la puissance d'aspiration en trois étapes en appuyant sur le bouton de mode. Chaque pression sur ce bouton répète le mode Éco / Standard / Alimentation selon un cycle séquentiel.

**Illustration A**

**Illustration B**

## Mémoire de mode

Le mode sélectionné avant le dernier arrêt reste mémorisé et est réactivé lorsque l'appareil est remis en marche.

## Vider la coupelle à poussière

### Remarque

Pour garantir une performance d'aspiration optimale, videz le réservoir à poussière avant que le repère de poussière « Max » ne soit dépassé.

- Éteindre l'appareil. Appuyez à nouveau sur le bouton Marche/Arrêt pour éteindre l'appareil.
- En orientant la buse de sol vers le bas, séparez le réservoir à poussière du corps principal en le tenant fermement et en appuyant sur les boutons de déverrouillage situés sur les deux côtés.

**Illustration I**

- Videz le réservoir à poussière.
- Remettez le réservoir à poussière en place.

## Transport

### ⚠ PRÉCAUTION

**Non-observation du poids**

*Risque de blessure et d'endommagement*

*Observer le poids de l'appareil pour le transport.*

- En cas de transport de l'appareil dans des véhicules, le bloquer contre le glissement et le basculement suivant les normes en vigueur.

## Rangement

### ⚠ PRÉCAUTION

**Non-observation du poids**

*Risque de blessure et d'endommagement*

*Tenir compte du poids de l'appareil pour le stockage.*

Cet appareil doit exclusivement être rangé en intérieur.

## Sur le mur

### ATTENTION

**Installation sécurisée !**

*Installez le support mural sur un mur, une poutre ou une colonne solide, afin d'assurer une fixation sûre.*

*Avant de suspendre l'appareil, vérifiez toujours que le support mural est fermement et solidement fixé.*

- Choisissez l'emplacement souhaité sur le mur et signalez les positions des deux trous de fixation. Veillez à ce que la distance entre les trous soit de 60 mm.

Pour le LVS 1/1, la hauteur suggérée pour les trous de montage est de 700 mm.

Pour le LVS 1/2, la hauteur suggérée pour les trous de montage est comprise entre 690 et 755 mm.

- Placez le support mural à l'emplacement souhaité et signalez les positions des deux trous de montage.

**Illustration J**

- Percez deux trous aux positions signalées.

**Illustration K**

- Insérez les goujons dans les trous percés.

**Illustration L**

- Positionnez le support mural à l'emplacement d'installation et fixez-le solidement à l'aide de vis.

**Illustration M**

- Appuyez sur le bouton de déverrouillage et retirez le bloc-batterie pour éviter qu'il ne se décharge.

- Insérez l'appareil dans le support et protégez-le contre toute utilisation non autorisée.

**Illustration N**

## Sur le chariot Flexomate

### Remarque

*Les aspirateurs LVS peuvent être stockés sur le chariot Flexomate, ce qui facilite leur transport. L'aspirateur peut être rapidement extrait et est prêt à l'emploi à tout moment.*

- Insérez la connexion FlexoLink dans l'adaptateur Flexomate.

**Illustration O**

- Faites pivoter fermement l'adaptateur Flexomate pour le verrouiller sur le chariot Flexomate. Après la rotation, assurez-vous que la surface marquée « UP » (HAUT) est orientée vers le haut.

**Illustration P**

- Insérez l'appareil dans l'adaptateur Flexomate.

**Illustration Q**

## Entretien et maintenance

### ⚠ DANGER

**Risque de blessures !**

*Blessures dues au contact avec des pièces mobiles.*

*Mettre l'appareil hors tension.*

*Retirer le bloc-batterie.*

## Nettoyage du système de filtration

### Nettoyage du cyclone

- Appuyez d'une main sur le bouton d'ouverture du système de filtration et tirez sur le système de filtration avec l'autre main pour l'extraire. Éliminez la poussière accumulée sur le filtre métallique.

### Illustration R

#### Remplacement du filtre

- Retirez le système de filtration.
- Retirez le filtre HEPA.

### Illustration S

- Nettoyez l'élément filtrant en le secouant doucement ou remplacez-le si nécessaire.
- Retirez le filtre en éponge.
- Rincez le filtre en éponge à l'eau courante et séchez-le complètement, ou remplacez le filtre en éponge.

### Illustration T

- Installez le filtre en éponge et le filtre HEPA dans le système de filtration.
- En suivant le sens de la flèche vers le haut, poussez le système de filtration dans le corps principal jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.

### Illustration U

## ATTENTION

### Risque de dommage !

Endommagement des éléments filtrants lors du nettoyage mécanique.

Nettoyez soigneusement les filtres en secouant délicatement la poussière. N'exposez pas la zone du filtre à des charges mécaniques et remplacez les filtres s'ils sont endommagés.

Ne pas utiliser l'appareil sans les éléments filtrants complets.

## Dépannage en cas de défaut

### ⚠ DANGER

#### Risque d'électrocution

Blessures dues au contact avec des pièces sous tension

Mettre l'appareil hors tension.

Retirer le bloc-batterie.

### L'appareil ne fonctionne pas

#### La batterie est vide

Chargez la batterie rechargeable.

#### La batterie n'est pas insérée correctement

Poussez la batterie dans le support jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.

#### La batterie est défectueuse

Remplacez la batterie.

#### Erreur détectée

### Erreurs

La bande LED clignote en orange, l'appareil ne démarre pas.

Le système de filtration n'est pas installé correctement.

## Caractéristiques techniques

	LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Raccordement électrique</b>		
Tension nominale de la batterie	V	18 DC
Puissance nominale	W	230
		350

- Vérifiez si le filtre HEPA et la filtration sont bien positionnés.
- Installez le filtre HEPA dans le système de filtration.
- En suivant le sens de la flèche vers le haut, poussez le système de filtration dans le corps principal jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.

### Illustration U

#### Obstruction

- Obstruction de la buse de sol
  - LVS 1/1 : Démontez la buse de sol et nettoyez l'obstruction.

### Illustration V

- LVS 1/2 : Démontez le rouleau en faisant glisser le bouton de déverrouillage. Nettoyez le rouleau et éliminez toute obstruction de la buse de sol à l'aide d'un produit approprié.

### Illustration W

- Obstruction du tube d'aspiration. Démontez le tube d'aspiration et éliminez le blocage.
- Le réservoir à poussière est plein. Videz le réservoir à poussière.
- Les filtres sont encrassés. Nettoyez le cyclone, le filtre HEPA et le filtre en éponge en vous reportant à la section Nettoyage du système de filtration.

#### Résultat d'aspiration insatisfaisant

- Éliminez les obstructions de la tête de brosse et du tube d'aspiration.
- Nettoyez le cyclone ou remplacez le filtre de protection du moteur ou le filtre HEPA.

## Service après-vente

Si le défaut ne peut pas être éliminé, l'appareil doit être contrôlé par le service après-vente.

## Garantie

Les conditions de garantie publiées par notre société commerciale compétente s'appliquent dans chaque pays. Nous remédions gratuitement aux défauts possibles sur votre appareil dans la durée de garantie dans la mesure où la cause du défaut est un vice de matériau ou de fabrication. En cas de garantie, veuillez vous adresser à votre distributeur ou au point de service après-vente autorisé le plus proche avec la facture d'achat.


(Voir l'adresse au dos)

Vous trouverez d'autres informations de garantie (le cas échéant) dans la zone de service de votre site Internet Kärcher local sous « Téléchargements ».

## Accessoires et pièces de rechange

Utiliser exclusivement des accessoires et pièces de rechange originaux. Ceux-ci garantissent le fonctionnement sûr et sans défaut de votre appareil.

Des informations sur les accessoires et pièces de rechange sont disponibles sur le site Internet [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

		<b>LVS 1/1 Bp</b>	<b>LVS 1/2 Bp</b>
Classe de protection		III	III
<b>Caractéristiques de puissance de l'appareil</b>			
Durée de fonctionnement avec une batterie entièrement chargée (sans buse de sol) - Mode ÉCO	min	≤ 30 (18 V 2,5 Ah) ≤ 35 (18 V 3,0 Ah) ≤ 60 (18 V 5,0 Ah)	≤ 40 (36 V 2,5 Ah) ≤ 80 (36 V 5,0 Ah)
Durée de fonctionnement avec une batterie entièrement chargée (sans buse de sol) - Mode standard	min	≤ 17 (18 V 2,5 Ah) ≤ 20 (18 V 3,0 Ah) ≤ 34 (18 V 5,0 Ah)	≤ 24 (36 V 2,5 Ah) ≤ 48 (36 V 5,0 Ah)
Durée de fonctionnement avec une batterie entièrement chargée (sans buse de sol) - Mode d'alimentation	min	≤ 10 (18 V 2,5 Ah) ≤ 12 (18 V 3,0 Ah) ≤ 20 (18 V 5,0 Ah)	≤ 14 (36 V 2,5 Ah) ≤ 28 (36 V 5,0 Ah)
Contenu du réservoir	l	0,35	0,35
Débit d'air (max.)	l/s	12	15
Dépression (max.)	kPa	14	20
<b>Dimensions et poids</b>			
Poids (sans les accessoires)	kg	1,6	2,0
Longueur	mm	179	186
Largeur	mm	220	250
Hauteur	mm	1100	1150
<b>Conditions ambiantes</b>			
Température ambiante	°C	0/+40	0/+40
<b>Valeurs déterminées selon EN 60335-2-69</b>			
Niveau de pression acoustique $L_{pA}$	dB(A)	70	72
Incertitude KpA	dB(A)	1	1
Valeur de vibration	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
Incertitude K	dB(A)	1	1

Sous réserve de modifications techniques.

## Déclaration de conformité UE

Nous déclarons par la présente que la machine désignée ci-après ainsi que la version que nous avons mise en circulation, est conforme, de par sa conception et son type, aux exigences fondamentales de sécurité et de santé en vigueur des normes UE. Toute modification de la machine sans notre accord annule cette déclaration.

Produit : Aspirateur de poussières Bp  
Type : 1.394-xxx

### Normes UE en vigueur

2006/42/CE (+2009/127/CE)  
2011/65/UE  
2014/30/UE

### Normes harmonisées appliquées

EN 60335-1  
EN 60335-2-69  
EN IEC 63000: 2018  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
EN 55014-2: 2015  
EN 62233: 2008

### Normes nationales appliquées

-

Les signataires agissent sous ordre et avec le pouvoir de la direction.



H. Jenner  
Chairman of the Board of Management



S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

### Responsable de la documentation :

S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tél. : +49 7195 14-0  
Télécopie : +49 7195 14-2212  
Winnenden, le 01/06/

## Indice

Avvertenze generali .....	22
Tutela dell'ambiente .....	22
Impiego conforme alla destinazione .....	22
Avvertenze di sicurezza .....	22
Descrizione dell'unità .....	22
Messa in funzione .....	23
Uso .....	23
Trasporto .....	24
Conservazione .....	24
Cura e manutenzione .....	24
Guida alla risoluzione dei guasti .....	25

Garanzia .....	25
Accessori e ricambi .....	25
Dati tecnici .....	25
Dichiarazione di conformità UE .....	26

## Avvertenze generali



Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere le presenti istruzioni per l'uso originali e le allegate avvertenze di sicurezza. Agire secondo quanto indicato nelle istruzioni.

conservare entrambi i libretti per un uso futuro o per un successivo proprietario.

- In caso di mancata osservanza del manuale d'uso e delle avvertenze di sicurezza possono derivare danni all'apparecchio e pericoli per l'operatore e per altre persone.
- Eventuali danni da trasporto vanno comunicati immediatamente al rivenditore.
- Disimballare il contenuto della confezione e controllare l'eventuale mancanza di accessori o danni.
- Il volume di fornitura della variante di dotazione è riportato sulla confezione.

## Tutela dell'ambiente



I materiali di imballaggio sono riciclabili. Smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.



Gli apparecchi elettrici ed elettronici contengono materiali riciclabili preziosi e, spesso, componenti come batterie, accumulatori oppure olio che, se usati o smaltiti non correttamente, possono costituire un potenziale pericolo per la salute umana e per l'ambiente. Questi componenti sono tuttavia necessari per un corretto funzionamento dell'apparecchio. Gli apparecchi contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

### Avvertenze sulle sostanze componenti (REACH)

Per informazioni aggiornate sulle sostanze componenti si veda: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Impiego conforme alla destinazione

### ⚠ AVVERTIMENTO

#### Pericolo per la salute

*Inalazione di polveri nocive*

*Non utilizzare l'apparecchio per l'aspirazione di polveri dannose per la salute.*

### ATTENZIONE

#### Danneggiamento dell'apparecchio

*In presenza di umidità d'aria elevata può verificarsi un cortocircuito*

*Utilizzare e conservare l'apparecchio solo in ambienti chiusi.*

- Questo apparecchio universale è destinato alla pulizia a secco di superfici a pavimento e a parete.
- Questo apparecchio è adatto all'utilizzo professionale, ad esempio in hotel, scuole, ospedali, fabbriche, negozi, uffici e nel settore della locazione.

## Avvertenze di sicurezza

### Batteria e caricabatterie

Leggere inoltre le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza allegate alla batteria e al caricabatterie.

Questo dispositivo può essere utilizzato con tutti i pacchi batteria Kärcher Battery Power e Battery Power+ da 18 V / 36.

## Descrizione dell'unità

### Panoramica di LVS 1/1 Bp

#### Figura A

- ① Pulsante ON/OFF
- ② Pulsante modalità
- ③ Visualizzazione indicazione modalità/errore
- ④ Pulsante di rilascio della batteria
- ⑤ Sostegno per batteria
- ⑥ Pulsante di rilascio del sistema di filtraggio
- ⑦ Pulsante di rilascio del contenitore per la polvere
- ⑧ Contenitore per la polvere
- ⑨ Filtro HEPA 13
- ⑩ Filtro a spugna
- ⑪ Filtro ciclonico
- ⑫ Tubo di aspirazione
- ⑬ Tubo della bocchetta per pavimenti
- ⑭ Testina della bocchetta per pavimenti
- ⑮ Bocchetta piatta
- ⑯ Sostegno bocchetta piatta
- ⑰ Adattatore per montaggio a parete/Flexomate
- ⑱ Viti e tasselli
- ⑲ \*Connessione FlexoLink
- ⑳ \*Batteria ricaricabile
- ㉑ \*Caricabatterie

\* accessorio opzionale, a seconda della configurazione

### Panoramica di LVS 1/2 Bp

#### Figura B

- ① Pulsante ON/OFF
- ② Pulsante modalità
- ③ Visualizzazione indicazione modalità/errore
- ④ Pulsante di rilascio della batteria
- ⑤ Sostegno per batteria
- ⑥ Pulsante di rilascio del sistema di filtraggio
- ⑦ Pulsante di rilascio del contenitore per la polvere
- ⑧ Contenitore per la polvere
- ⑨ Filtro HEPA 13
- ⑩ Filtro a spugna
- ⑪ Filtro ciclonico
- ⑫ Tubo di aspirazione
- ⑬ Bocchetta per pavimenti
- ⑭ Adattatore per montaggio a parete/Flexomate
- ⑮ Viti e tasselli
- ⑯ \*Connessione FlexoLink
- ⑰ \*Bocchetta piatta

⑱ \*Batteria ricaricabile

⑲ \*Caricabatterie

\* accessorio opzionale, a seconda della configurazione

### Contrassegno colore

- Gli elementi di comando per il processo di pulizia sono gialli.
- Gli elementi di comando per la manutenzione ed il service sono grigio chiaro.

## Messa in funzione

### Installazione degli accessori

#### LVS 1/1 Bp

- Installare insieme il tubo e la testina della bocchetta per pavimenti nella direzione indicata nell'illustrazione.

#### Figura C

- Spingere la bocchetta per pavimenti sull'estremità del tubo di aspirazione fino a stringerla, quindi spingere l'altra estremità del tubo di aspirazione sul corpo principale.
- Rimuovere la bocchetta per pavimenti o il tubo di aspirazione nella direzione opposta a quella di installazione.

#### Figura D

- Installare il sostegno della bocchetta piatta sul tubo di aspirazione nella direzione indicata nell'illustrazione. La bocchetta piatta può essere riposta sul sostegno.

#### Figura F

- Spingere l'accessorio, come ad esempio la bocchetta piatta, sul raccordo di aspirazione del contenitore della polvere o sul tubo di aspirazione fino a quando non è ben stretto.

#### Figura G

#### LVS 1/2 Bp

- Spingere il tubo di aspirazione sul raccordo di aspirazione del corpo principale finché non si sente uno scatto. Spingere la bocchetta per pavimenti sul raccordo di aspirazione finché non si sente uno scatto.
- Premere il pulsante di sblocco e rimuovere il tubo di aspirazione dal raccordo di aspirazione. Premere il pulsante di sblocco e rimuovere la bocchetta per pavimenti dal tubo di aspirazione.

#### Figura E

- Spingere la bocchetta piatta sul raccordo di aspirazione del contenitore per la polvere o sul tubo di aspirazione finché non si sente uno scatto.

#### Figura H

Bocchetta per pavimenti: ideale per superfici dure e moquette.

Bocchetta piatta: Per spigoli, snodi, termosifoni e zone difficili da raggiungere.

### Inserimento dell'unità accumulatore

1. Inserire e far scattare in posizione l'unità accumulatore nel supporto dell'accumulatore.

### Caricamento dell'unità accumulatore

#### Nota

Leggere le istruzioni per l'uso del produttore del caricabatterie e prestare particolare attenzione alle avvertenze di sicurezza!

#### Nota

Leggere le istruzioni per l'uso del produttore dell'unità accumulatore e prestare particolare attenzione alle avvertenze di sicurezza!

#### Nota

L'unità accumulatore è parzialmente carica al momento della consegna. Caricare prima della messa in funzione e secondo necessità.

#### Nota

L'unità accumulatore può essere caricata solo quando viene rimossa.




1. Premere il tasto di sblocco e rimuovere l'unità accumulatore.
2. Caricare l'unità accumulatore in base alle istruzioni per l'uso del produttore del caricabatterie e del produttore dell'unità accumulatore.

## Uso

### Display LED


Il LED sul dispositivo mostra informazioni sul livello di potenza e messaggi di errore.

Livello di potenza

Indicatori	Stato LED	Modalità
	Il 1° LED si accende in blu	Modalità Eco*: Potenza minima di aspirazione
	Il 1° LED si accende in blu Il 2° LED si accende in verde	Modalità standard: Potenza di aspirazione standard
	Il 1° LED si accende in blu Il 2° e 3° LED si accendono in verde	Modalità Power: Potenza massima di aspirazione

\*Modalità Eco: L'apparecchio funziona con una potenza di aspirazione ridotta. La durata della batteria è prolungata.

Messaggio di errore

Indicatori	Stato LED	Informazioni
	Il 1° LED lampeggia in arancione	Blocco/filtraggio mancante

### Accensione e spegnimento del dispositivo

1. Premere il pulsante on/off, il dispositivo si avvia.
2. Premere nuovamente il pulsante on/off, il dispositivo si spegne.

#### Figura A

#### Figura B

### Impostazione della modalità

3 modalità di gestione della potenza e della durata. È possibile modificare la potenza di aspirazione in tre livelli premendo il pulsante modalità. Ogni volta che si preme questo pulsante, si ripete ciclicamente la modalità Eco / Standard / Power.

## Figura A Figura B

### Memoria della modalità

La modalità selezionata prima dell'ultimo spegnimento rimane memorizzata e viene riattivata alla successiva accensione del dispositivo.

### Svuotamento del contenitore della polvere

#### Nota

Per garantire prestazioni di aspirazione ottimali, svuotare il contenitore della polvere prima che superi la linea "Max".

- 1 Spegnere il dispositivo. Premere nuovamente l'interruttore On/Off per spegnere il dispositivo.
- 2 Puntando la bocchetta per pavimenti verso il basso, separare il contenitore della polvere dal corpo principale tenendolo saldamente e premendo i pulsanti di sblocco su entrambi i lati.

#### Figura I

- 3 Svuotare il contenitore della polvere.
- 4 Reinscrivere il contenitore della polvere.

## Trasporto

### ⚠ PRUDENZA

#### Mancata osservanza del peso

Pericolo di lesioni e di danneggiamento

Nel trasporto osservare il peso dell'apparecchio.

1. Per il trasporto in veicoli, assicurare l'apparecchio secondo le direttive in vigore affinché non possa scivolare e ribaltarsi.

## Conservazione

### ⚠ PRUDENZA

#### Mancata osservanza del peso

Pericolo di lesioni e di danneggiamento.

Nello stoccaggio, osservare il peso dell'apparecchio.

Questo dispositivo può essere conservato solo in ambienti chiusi.

## A parete

### ATTENZIONE

#### Installazione sicura!

Installare il supporto a parete su una parete robusta, una trave o una colonna, assicurando un fissaggio sicuro.

Prima di appendere il dispositivo, verificare sempre che il supporto a parete sia fissato saldamente.

- 1 Scegliere la posizione desiderata sulla parete e contrassegnare le posizioni per i due fori di montaggio. Assicurarsi che la distanza tra i fori sia di 60 mm. Per LVS 1/1, l'altezza consigliata per i fori di montaggio è 700 mm. Per LVS 1/2, l'altezza consigliata per i fori di montaggio è 690–755 mm.
- 2 Posizionare il supporto a parete nella posizione desiderata e contrassegnare le posizioni per i due fori di montaggio.

#### Figura J

- 3 Praticare due fori nelle posizioni contrassegnate.

#### Figura K

- 4 Inserire i tasselli nei fori praticati.

#### Figura L

- 5 Posizionare il supporto a parete sul punto di installazione e fissarlo saldamente con le viti.

#### Figura M

- 6 Premere il pulsante di sblocco e rimuovere la batteria per evitare che si scarichi.
- 7 Spingere il dispositivo nella staffa e fissarlo per evitare un utilizzo non autorizzato.

#### Figura N

## Nel carrello Flexomate

#### Nota

Gli aspirapolvere LVS possono essere riposti nel carrello Flexomate, facilitandone il trasporto. L'aspirapolvere può essere smontato rapidamente ed è pronto all'uso ogni volta che serve.

- 1 Inserire il collegamento FlexoLink nell'adattatore Flexomate.

#### Figura O

- 2 Ruotare saldamente l'adattatore Flexomate per bloccarlo sul carrello Flexomate. Dopo aver ruotato, assicurarsi che la superficie contrassegnata con "UP" sia rivolta verso l'alto.

#### Figura P

- 3 Spingere il dispositivo nell'adattatore Flexomate.

#### Figura Q

## Cura e manutenzione

### ⚠ PERICOLO

#### Pericolo di lesioni!

Pericolo di lesioni in caso di contatto con parti in movimento.

Spegnere l'apparecchio.

Rimuovere l'unità accumulatore.

## Pulizia del sistema di filtraggio

### Pulizia del filtro ciclonico

- 1 Premere il pulsante di rilascio del filtro con una mano ed estrarre il sistema di filtraggio con l'altra mano. Pulire la polvere che aderisce al filtro metallico a maglie.

#### Figura R

### Pulizia / Sostituzione del filtro

- 1 Estrarre il sistema di filtraggio.
  - 2 Togliere il filtro HEPA.
- #### Figura S
- 3 Pulire l'elemento filtrante battendolo delicatamente o sostituirlo se necessario.
  - 4 Togliere il filtro a spugna.
  - 5 Sciacquare il filtro a spugna sotto acqua corrente e asciugarlo completamente oppure sostituirlo.

#### Figura T

- 6 Installare il filtro a spugna e l'HEPA nel sistema di filtraggio.
- 7 Tenendo la freccia rivolta verso l'alto e seguendo la direzione della freccia, spingere il sistema di filtraggio nel corpo principale finché non si sente uno scatto in posizione.

#### Figura U

### ATTENZIONE

#### Rischio di danneggiamento!

Danneggiamento degli elementi filtranti durante la pulizia meccanica.

Pulire con cura i filtri, eliminando delicatamente lo sporco. Non esporre l'area del filtro a carichi meccanici e sostituire i filtri se danneggiati.

Non utilizzare l'apparecchio senza gli elementi filtranti completi.

## Guida alla risoluzione dei guasti

### **⚠ PERICOLO**

#### **Pericolo di scossa elettrica**

Pericolo di lesioni in caso di contatto con parti sotto tensione

Spegnere l'apparecchio.

Rimuovere l'unità accumulatore.

### **Il dispositivo non funziona**

#### **La batteria è scarica**

Caricare la batteria ricaricabile.

#### **La batteria non è inserita correttamente**

Spingere la batteria nel supporto finché non si blocca in posizione.

#### **La batteria è difettosa**

Sostituire la batteria.

#### **Errore rilevato**

### **Errori**

La striscia LED lampeggia in arancione, il dispositivo non si avvia.

#### **Il sistema di filtraggio non è installato correttamente.**

- 1 Controllare che l'HEPA e il filtro siano nella posizione corretta.
- 2 Installare il filtro HEPA nel sistema di filtraggio.
- 3 Tenendo la freccia rivolta verso l'alto e seguendo la direzione della freccia, spingere il sistema di filtraggio nel corpo principale finché non si sente uno scatto in posizione.

#### **Figura U**

#### **Blocco**

- 1 Ostruzione della bocchetta per pavimenti
  - LVS 1/1: Smontare la bocchetta per pavimenti e pulire l'ostruzione.

#### **Figura V**

- LVS 1/2: Smontare il rullo facendo scorrere il pulsante di sblocco. Pulire il rullo e rimuovere eventuali ostruzioni nella bocchetta per pavimenti con un attrezzo idoneo.

#### **Figura W**

- 2 Ostruzione del tubo di aspirazione.  
Smontare il tubo di aspirazione e rimuovere l'ostruzione.
- 3 Il contenitore polvere è pieno.  
Svuotare il contenitore della polvere.
- 4 I filtri sono sporchi.  
Pulire il filtro ciclonico, HEPA e a spugna, facendo riferimento alla sezione Pulizia del sistema di filtraggio.

#### **Risultato di aspirazione insoddisfacente**

- 1 Rimuovere eventuali ostruzioni dalla testina della spazzola e dal tubo di aspirazione.
- 2 Pulire il filtro ciclonico e sostituire il filtro di protezione del motore o il filtro HEPA.

### **Servizio clienti**

Se non è possibile riparare il guasto occorre far controllare l'apparecchio dal servizio clienti.

### **Garanzia**

In ogni Paese, valgono le condizioni di garanzia rilasciate dalla nostra società di vendita competente. Entro il termine di garanzia eliminiamo gratuitamente eventuali guasti all'apparecchio, se causati da difetto del materiale o di produzione. Nei casi previsti dalla garanzia si prega di rivolgersi al proprio rivenditore, oppure al più vicino centro di assistenza autorizzato, esibendo lo scontrino di acquisto.

(Indirizzo vedi retro)


Potete trovare ulteriori informazioni sulla garanzia (se disponibili) nell'area di assistenza del sito web Kärcher locale alla voce "Download".

### **Accessori e ricambi**

Utilizzando solamente accessori e ricambi originali, si garantisce un funzionamento sicuro e privo di disturbi dell'apparecchio.

Si possono trovare informazioni riguardo ad accessori e ricambi su [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## **Dati tecnici**

		<b>LVS 1/1 Bp</b>	<b>LVS 1/2 Bp</b>
<b>Collegamento elettrico</b>			
Tensione nominale unità accumulatore	V	18 DC	36 DC
Potenza nominale	W	230	350
Classe di protezione		III	III
<b>Dati sulle prestazioni dell'apparecchio</b>			
Durata del funzionamento con batteria completamente carica (senza bocchetta per pavimenti) - modalità ECO	min	≤30 (18 V 2,5 Ah)	≤40 (36V 2,5Ah)
		≤35 (18 V 3,0 Ah)	≤80 (36V 5,0Ah)
		≤60 (18 V 5,0 Ah)	
Durata del funzionamento con batteria completamente carica (senza bocchetta per pavimenti) - modalità standard	min	≤17 (18V 2,5Ah)	≤24 (36V 2,5Ah)
		≤20 (18V 3,0Ah)	≤48 (36V 5,0Ah)
		≤34 (18V 5,0Ah)	
Durata del funzionamento con batteria completamente carica (senza bocchetta per pavimenti) - modalità Power	min	≤10 (18V 2,5Ah)	≤14 (36V 2,5Ah)
		≤12 (18V 3,0Ah)	≤28 (36V 5,0Ah)
		≤20 (18V 5,0Ah)	
Contenuto del serbatoio	l	0,35	0,35
Portata d'aria (max.)	l/s	12	15
Depressione (max.)	kPa	14	20

**Dimensioni e pesi**

Peso senza accessori e batteria	kg	1,6	2,0
Lunghezza	mm	179	186
Larghezza	mm	220	250
Altezza	mm	1100	1150

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	°C	0/+40	0/+40
----------------------	----	-------	-------

**Valori determinati secondo EN 60335-2-69**

Livello di pressione sonora $L_{pA}$	dB(A)	70	72
Incertezza $K_{pA}$	dB(A)	1	1
Valore vibrazione mano - braccio	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5
Incertezza K	dB(A)	1	1

Con riserva di modifiche tecniche.

**Dichiarazione di conformità UE**

Con la presente dichiariamo che la macchina di seguito definita, in conseguenza della sua progettazione e costruzione nonché nello stato in cui è stata immessa sul mercato, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute pertinenti delle direttive UE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro consenso, la presente dichiarazione perde ogni validità.

Prodotto: Aspiratore a secco Bp

Tipo: 1.394-xxx

**Direttive UE pertinenti**

2006/42/CE (+2009/127/EG)

2011/65/UE

2014/30/UE

**Norme armonizzate applicate**

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

**Norme nazionali applicate**

-

I firmatari agiscono per incarico e con delega della direzione.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

**Responsabile della documentazione:**

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01/06/

**Indice de contenidos**

Avisos generales .....	26
Protección del medioambiente .....	26
Uso previsto .....	27

Instrucciones de seguridad .....	27
Descripción del equipo .....	27
Puesta en funcionamiento .....	27
Manejo .....	28
Transporte .....	28
Almacenamiento .....	28
Conservación y mantenimiento .....	29
Ayuda en caso de fallos .....	29
Garantía .....	30
Accesorios y repuestos .....	30
Datos técnicos .....	30
Declaración de conformidad UE .....	30

**Avisos generales**

Antes de poner en marcha por primera vez el equipo, lea este manual original y las instrucciones de seguridad adjuntas.

Actúe conforme a estos documentos.

Conservar estos dos manuales para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

- En caso de no respetar el manual de instrucciones o las instrucciones de seguridad, se pueden causar daños al equipo y crear peligros para el operario y otras personas.
- Informe inmediatamente a su distribuidor si se han producido daños durante el transporte.
- Compruebe si faltan accesorios en el contenido del paquete o si existen daños.
- El alcance del suministro de su variante de equipamiento se muestra en el embalaje.

**Protección del medioambiente**

Los materiales de embalaje son reciclables. Eliminar los embalajes de forma respetuosa con el medioambiente.



Los equipos eléctricos y electrónicos contienen materiales reciclables y, a menudo, componentes, como baterías, acumuladores o aceite, que suponen un peligro potencial para la salud de las personas o el medio ambiente en caso de manipularse o eliminarse de forma inadecuada. Sin embargo, dichos componentes son necesarios para un funcionamiento adecuado del equipo. Los equipos identificados con este símbolo no pueden eliminarse con la basura doméstica.

## Avisos sobre sustancias contenidas (REACH)

Encontrará información actualizada sobre las sustancias contenidas en: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Uso previsto

### ⚠ **ADVERTENCIA**

#### Riesgos para la salud

*Aspiración de polvos perjudiciales para la salud*

*No usar el equipo para la aspiración de polvos perjudiciales para la salud.*

### **CUIDADO**

#### **Daño del equipo**

*Cortocircuito debido a la elevada humedad del aire*

*Usar y almacenar el equipo solamente en interiores.*

- Esta aspiradora universal para alfombras está diseñada para la limpieza en seco de las superficies del suelo y de las paredes.
- Este equipo es apto para el uso industrial, p. ej. en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler.

## Instrucciones de seguridad

### Batería y cargador

Además, lea las instrucciones de uso y de seguridad que acompañan a la batería y al cargador.

Este aparato puede funcionar con todas las baterías Battery Power y Battery Power+ de 18 V / 36 de Kärcher.

## Descripción del equipo

### Visión general de LVS 1/1 Bp

#### Figura A

- 1 Tecla de ON/OFF
- 2 Tecla de modo
- 3 Display de indicación de modo/error
- 4 Tecla de liberación de la batería
- 5 Soporte de batería
- 6 Tecla de liberación del sistema de filtrado
- 7 Tecla de liberación de la copa de polvo
- 8 Copa de polvo
- 9 Filtro HEPA 13
- 10 Filtro de esponja
- 11 Ciclón
- 12 Tubo de aspiración
- 13 Tubo de boquilla para suelos
- 14 Cabezal de boquilla para suelos
- 15 Boquilla para ranuras
- 16 Soporte de boquilla para ranuras
- 17 Soporte de pared / Adaptador Flexomate
- 18 Tornillos y clavijas
- 19 \*Conexión FlexoLink
- 20 \*Batería recargable
- 21 \*Cargador de baterías

\* accesorio opcional, depende de la configuración

## Visión general de LVS 1/2 Bp

#### Figura B

- 1 Tecla de ON/OFF
- 2 Tecla de modo
- 3 Display de indicación de modo/error
- 4 Tecla de liberación de la batería
- 5 Soporte de batería
- 6 Tecla de liberación del sistema de filtrado
- 7 Tecla de liberación de la copa de polvo
- 8 Copa de polvo
- 9 Filtro HEPA 13
- 10 Filtro de esponja
- 11 Ciclón
- 12 Tubo de aspiración
- 13 Boquilla de suelo
- 14 Soporte de pared / Adaptador Flexomate
- 15 Tornillos y clavijas
- 16 \*Conexión FlexoLink
- 17 \*Boquilla para ranuras
- 18 \*Batería recargable
- 19 \*Cargador de baterías

\* accesorio opcional, depende de la configuración

### Código de colores

- Los elementos de control de la limpieza se muestran en amarillo.
- Los elementos de control del mantenimiento se muestran en gris claro.

## Puesta en funcionamiento

### Instalación de los accesorios

#### LVS 1/1 Bp

- Instale el tubo de la boquilla para suelos y el cabezal de la boquilla para suelos juntos en la dirección indicada en la ilustración.

#### Figura C

- Empuje la boquilla para suelos sobre el extremo del tubo de aspiración hasta que quede apretada y empuje otro extremo del tubo de aspiración sobre la carcasa principal.
- Retire la boquilla para suelos o el tubo de aspiración en sentido contrario al de la instalación.

#### Figura D

- Instale el soporte de la boquilla para suelos en el tubo de aspiración en la dirección indicada en la ilustración. La boquilla para suelos puede guardarse en el soporte.

#### Figura F

- Empuje el accesorio, como la boquilla para suelos sobre el racor de aspiración del contenedor de polvo o del tubo de aspiración hasta que quede apretado.

#### Figura G

#### LVS 1/2 Bp

- Empuje el tubo de aspiración sobre el racor de aspiración de la carcasa principal hasta que en-

caje de forma audible. Empuje la boquilla para suelos sobre el tubo de aspiración hasta que encaje de forma audible.

- Pulse la tecla de desbloqueo y retire el tubo de aspiración del racor de aspiración. Pulse la tecla de desbloqueo y retire la boquilla para suelos del tubo de aspiración.

#### Figura E

- Empuje la boquilla para suelos sobre el racor de aspiración del contenedor de polvo o el tubo de aspiración hasta que encaje de forma audible.

#### Figura H

Boquilla de suelos: Ideal para suelos resistentes y alfombras.

Boquilla para ranuras: Para bordes, articulaciones, calentadores y zonas de difícil acceso.

### Colocación de la batería

1. Inserte la batería en su soporte y encájela.

### Cargar la batería

#### Nota

Lea el manual de instrucciones del fabricante del cargador y respete especialmente las instrucciones de seguridad.

#### Nota

Lea el manual de instrucciones del fabricante de la batería y respete especialmente las instrucciones de seguridad.

#### Nota

La batería está parcialmente cargada en el momento de la entrega. Cárguela antes de la puesta en funcionamiento y según sea necesario.

#### Nota

La batería solo se puede cargar cuando se ha extraído.

1. Pulse la tecla de desbloqueo y extraiga la batería.
2. Cargue la batería de acuerdo con el manual de instrucciones del fabricante del cargador y del fabricante de la batería.

## Manejo

### Pantalla LED

El LED del equipo muestra información sobre el nivel de potencia y mensajes de error.

Nivel de potencia

Indicadores	Estado de LED	Modo
	El 1.er LED se ilumina en azul	Modo ECO*: Potencia de aspiración mínima
	El 1.er LED se ilumina en azul El 2.º LED se ilumina en verde	Modo estándar: Potencia de aspiración estándar
	El 1.er LED se ilumina en azul El 2.º y el 3.er LED se iluminan en verde	Modo de potencia: Potencia de aspiración máxima

Modo \*Eco: El equipo funciona con una potencia de aspiración reducida. La capacidad de carga de los acumuladores de batería se prolonga.

Avisos de fallo

Indicadores	Estado de LED	Información
	El 1.er LED parpadea en naranja	Obstrucción/Ausencia de filtrado

### Encendido/Apagado del equipo

1. Pulse la tecla On/Off, el equipo se pone en marcha.
2. Pulse la tecla On/Off de nuevo, el equipo se detiene.

#### Figura A

#### Figura B

### Ajuste del modo

3 opciones de modo para gestionar la potencia y del tiempo de marcha. Puede cambiar la potencia de succión en tres pasos pulsando la tecla de modo. Cada pulsación de este botón repite el modo Eco/Standard/Power en un ciclo

#### Figura A

#### Figura B

### Memoria de modo

Queda memorizado el modo seleccionado antes de la última desconexión de parada y este se reactiva al volver a encender el equipo.

### Vaciado de la copa de polvo

#### Nota

Para garantizar una potencia de aspiración óptima, vacíe el recipiente de polvo antes de que supere la línea "Max" de polvo.

1. Apague el equipo. Pulse de nuevo el interruptor On/Off para apagar el equipo.
2. Dirigiendo la boquilla para suelos hacia abajo, separe el recipiente de polvo de la carcasa principal sujetando firmemente el recipiente de polvo y pulsando las teclas de liberación en ambos lados.

#### Figura I

3. Vacíe el recipiente de polvo.
4. Vuelva a insertar el recipiente de polvo.

## Transporte

### ⚠ PRECAUCIÓN

#### Inobservancia del peso

Peligro de lesiones y daños

Tenga en cuenta el peso del equipo durante el transporte.

1. Al transportar el equipo en vehículos, asegúrelo para evitar que resbale y vuelque conforme a las directrices vigentes.

## Almacenamiento

### ⚠ PRECAUCIÓN

#### Inobservancia del peso

Peligro de lesiones y daños

Tenga en cuenta el peso del equipo para su almacenamiento.

El equipo solamente se puede guardar en espacios interiores.

## En la pared

### **CUIDADO**

#### **Instalación segura**

Instale el soporte mural en una pared, viga o columna resistente, para garantizar una fijación segura.

Antes de colgar el aparato, compruebe siempre que el soporte mural está bien fijado.

- 1 Elija la ubicación deseada en la pared y marque las posiciones para los dos orificios de montaje. Asegúrese de que la distancia entre los orificios es de 60 mm.

Para LVS 1/1, la altura sugerida para los orificios de montaje es de 700 mm.

Para LVS 1/2, la altura sugerida para los orificios de montaje es de 690-755 mm.

- 2 Coloque el soporte mural en la posición deseada y marque las posiciones para los dos orificios de montaje.

#### **Figura J**

- 3 Taladre dos orificios en las posiciones marcadas.

#### **Figura K**

- 4 Inserte los tacos en los orificios taladrados.

#### **Figura L**

- 5 Coloque el soporte mural en el lugar de instalación y fíjelo firmemente con tornillos.

#### **Figura M**

- 6 Pulse la tecla de desbloqueo y extraiga la batería para evitar que se descargue.

- 7 Introduzca el aparato en el soporte y asegúrelo contra un uso no autorizado.

#### **Figura N**

## En el Carro Flexomate

#### **Nota**

Los aspiradores LVS pueden guardarse en el carro Flexomate, lo que facilita su transporte. El aspirador se puede desmontar rápidamente y está listo para su uso siempre que sea necesario.

- 1 Inserte la conexión FlexoLink en el adaptador Flexomate.

#### **Figura O**

- 2 Gire firmemente el adaptador Flexomate para bloquearlo en el carro Flexomate. Después de girar, asegúrese de que la superficie marcada con "UP" esté hacia arriba.

#### **Figura P**

- 3 Introduzca el dispositivo en el adaptador Flexomate.

#### **Figura Q**

## Conservación y mantenimiento

### **⚠ PELIGRO**

#### **Peligro de lesiones**

Lesiones por contacto con componentes móviles.

Desconecte el equipo.

Retire la batería.

## Limpieza del sistema de filtrado

#### **Limpieza del ciclón**

- 1 Presione la tecla de liberación de filtrado con una mano y extraiga el sistema de filtrado con la otra. Limpie el polvo adherido al filtro metálico de malla.

#### **Figura R**

#### **Limpieza/Sustitución del filtro**

- 1 Retira el sistema de filtrado.
- 2 Retira el HEPA.

#### **Figura S**

- 3 Limpie el elemento filtrante golpeando suavemente o sustitúyalo si es necesario.

- 4 Retire el filtro de esponja.

- 5 Enjuague el filtro de esponja con agua corriente y séquelo completamente, o sustituya el filtro de esponja.

#### **Figura T**

- 6 Instale el filtro de esponja y el HEPA en el sistema de filtrado.

- 7 Con la flecha hacia arriba, siguiendo la dirección de la flecha, empuje el sistema de filtrado en la carcasa principal hasta que encaje de forma audible.

#### **Figura U**

### **CUIDADO**

#### **¡Peligro de daños!**

Daños en los elementos filtrantes durante la limpieza mecánica.

Limpie con cuidado los filtros golpeando suavemente para eliminar la suciedad. No exponga la superficie de filtrado a ninguna carga mecánica y sustituya los filtros si están dañados.

No utilice el equipo sin los elementos filtrantes completos.

## Ayuda en caso de fallos

### **⚠ PELIGRO**

#### **Peligro de choques eléctricos**

Lesiones al tocar piezas que conducen corriente

Desconecte el equipo.

Retire la batería.

## El equipo no funciona.

#### **La batería está vacía**

Cargue la batería recargable.

#### **La batería no está insertada correctamente**

Introduzca la batería en el soporte hasta que encaje en su sitio.

#### **La batería está defectuosa**

Sustituya la batería.

#### **Error detectado**

## Errores

La tira de LED parpadea en naranja, el equipo no se pone en marcha.

**El sistema de filtrado no está instalado correctamente.**

- 1 Compruebe si el HEPA y el sistema de filtrado están en la posición correcta.

- 2 Instale el HEPA en el sistema de filtrado.

- 3 Con la flecha hacia arriba, siguiendo la dirección de la flecha, empuje el sistema de filtrado en la carcasa principal hasta que encaje de forma audible.

#### **Figura U**

#### **Bloqueo**

- 1 Bloqueo de la boquilla para suelos

- LVS 1/1: Desmonte la boquilla para suelos y limpie el bloqueo.

#### **Figura V**

- LVS 1/2: Desmonte el rodillo deslizando la tecla de desbloqueo. Limpie el rodillo y elimine cualquier bloqueo en la boquilla para suelos con un elemento auxiliar adecuado.

#### **Figura W**

- 2 Bloqueo en el tubo de aspiración.

Desmonte el tubo de aspiración y elimine el bloqueo.

- 3 El recipiente de polvo está lleno.

Vacíe el recipiente de polvo.

4 Los filtros están sucios.

Limpie el ciclón, el filtro HEPA y el filtro de esponja, consultando la sección de Limpieza del sistema de filtrado.

**Resultado de aspiración insatisfactorio**

- 1 Elimine los bloqueos del cabezal de cepillos y del tubo de aspiración.
- 2 Limpie el ciclón o sustituya el filtro protector de motores o el filtro HEPA.

**Servicio de postventa**

Si no se puede solventar el fallo, el Servicio de postventa debe comprobar el equipo.

**Garantía**

En cada país se aplican las condiciones de garantía indicadas por nuestra compañía distribuidora autorizada.

Subsanamos cualquier fallo en su equipo de forma gratuita dentro del plazo de garantía siempre que la causa se deba a un fallo de fabricación o material. En caso de garantía, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de posventa autorizado más próximo presentando la factura de compra.

(Dirección en el reverso)

Encontrará más información sobre la garantía (si está disponible) en el área de servicio de su página web local de Kärcher en "Downloads".

**Accesorios y repuestos**

Utilice únicamente accesorios y repuestos originales, estos garantizan un servicio seguro y fiable del equipo. Encontrará información sobre los accesorios y repuestos en [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

**Datos técnicos**

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Conexión eléctrica</b>			
Tensión nominal de la batería	V	18 DC	36 DC
Potencia nominal	W	230	350
Clase de protección		III	III
<b>Datos de potencia del equipo</b>			
Duración del funcionamiento con la batería completamente cargada (sin boquilla de suelo)- Modo ECO	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18 V 3,0Ah) ≤60 (18V 5.0Ah)	≤40 (36V 2.5Ah) ≤80 (36V 5.0Ah)
Duración de funcionamiento con batería completamente cargada (sin boquilla de suelo)- Modo Standard	min	≤17 (18V 2.5Ah) ≤20 (18V 3.0Ah) ≤34 (18V 5.0Ah)	≤24 (36V 2.5Ah) ≤48 (36V 5.0Ah)
Duración de funcionamiento con batería completamente cargada (sin boquilla de suelo)- Modo Power	min	≤10 (18V 2.5Ah) ≤12 (18V 3.0Ah) ≤20 (18V 5.0Ah)	≤14 (36V 2.5Ah) ≤28 (36V 5.0Ah)
Contenido del Contenedor	l	0,35	0,35
Volumen de aire (máx.)	l/s	12	15
Baja presión (máx.)	kPa	14	20
<b>Dimensiones y pesos</b>			
Peso sin accesorios ni batería	kg	1,6	2,0
Longitud	mm	179	186
Anchura	mm	220	250
Altura	mm	1100	1150
<b>Condiciones ambientales</b>			
Temperatura ambiente	°C	0/+40	0/+40
<b>Valores establecidos de acuerdo con EN 60335-2-69</b>			
Nivel de presión sonora L <sub>pA</sub>	dB (A)	70	72
Incertidumbre K <sub>pA</sub>	dB (A)	1	1
Valor de la vibración mano-brazo	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
Incertidumbre K	dB (A)	1	1

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas.

**Declaración de conformidad UE**

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo así como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y

sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. Si se producen modificaciones no acordadas en la máquina, esta declaración pierde su validez.

Producto: Aspirador en seco Bp

Tipo: 1.394-xxx

#### Directivas UE aplicables

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

2011/65/UE

2014/30/UE

#### Normas armonizadas aplicadas

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

#### Normas nacionales aplicadas

-

Los abajo firmantes actúan en nombre y con la autorización de la junta directiva.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsable de documentación:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01/06/

## Índice

Indicações gerais .....	31
Proteção do meio ambiente .....	31
Utilização prevista .....	31
Avisos de segurança .....	31
Descrição do aparelho .....	31
Colocação em funcionamento .....	32
Operação .....	33
Transporte .....	33
Armazenamento .....	33
Conservação e manutenção .....	34
Ajuda em caso de avarias .....	34
Garantia .....	34
Acessórios e peças sobressalentes .....	34
Dados técnicos .....	35
Declaração de conformidade UE .....	35

## Indicações gerais



Antes da primeira utilização do aparelho leia o manual de instruções original e os avisos de segurança que o acompanham. Proceda em conformidade.

Conserve as duas folhas para referência ou utilização futura.

- A não observância do manual de instruções e dos avisos de segurança pode originar danos no aparelho e perigo para o operador e terceiros.

- Em caso de danos de transporte, informar imediatamente o distribuidor.
- Ao desembalar, verifique o conteúdo da embalagem e se existem acessórios em falta ou danos.
- O volume do fornecimento da sua versão do equipamento está ilustrado na embalagem.

## Proteção do meio ambiente



Os materiais de empacotamento são recicláveis. Elimine as embalagens de acordo com os regulamentos ambientais.



Os aparelhos elétricos e eletrônicos contêm materiais recicláveis de valor e, com frequência, componentes como baterias, acumuladores ou óleo que, em caso de manipulação ou recolha errada, podem representar um potencial perigo para a saúde humana e para o ambiente. Estes componentes são necessários para o bom funcionamento do aparelho. Os aparelhos que apresentem este símbolo não devem ser recolhidos no lixo doméstico.

#### Avisos relativos a ingredientes (REACH)

Podem encontrar informações atualizadas acerca dos ingredientes em: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Utilização prevista

### ⚠️ ATENÇÃO

#### Perigo para a saúde

*Inalação de poeiras prejudiciais à saúde*

*Não utilizar o aparelho para a aspiração de poeiras prejudiciais à saúde.*

### ADVERTÊNCIA

#### Danos no aparelho

*Curto-circuito devido a humidade do ar elevada*

*Utilizar e armazenar o aparelho apenas no interior.*

- Este aspirador universal é adequado para a limpeza a seco de superfícies pavimentadas e superfícies de parede.
- Este aparelho é adequado para a utilização industrial, por exemplo, no artesanato, em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e agências imobiliárias.

## Avisos de segurança

### Conjunto de bateria e carregador

Além disso, ler o manual de instruções e os avisos de segurança que acompanham o conjunto da bateria e o carregador.

Este aparelho pode ser utilizado com todas as conjunções de baterias Kärcher de 18 V / 36 Battery Power e Battery Power+.

## Descrição do aparelho

### Visão geral do LVS 1/1 Bp

#### Figura A

- ① Tecla Ligar/Desligar
- ② Tecla modo
- ③ Display de indicação de modo/erro
- ④ Tecla de libertação da bateria
- ⑤ Suporte da bateria
- ⑥ Tecla de libertação do sistema de filtração
- ⑦ Tecla de libertação do copo de pó

- ⑧ Copo de pó
- ⑨ Filtro HEPA 13
- ⑩ Filtro de esponja
- ⑪ Ciclone
- ⑫ Tubo de aspiração
- ⑬ Tubo do bocal para pavimentos
- ⑭ Cabeça do bocal para pavimentos
- ⑮ Bocal para juntas
- ⑯ Suporte do bocal para juntas
- ⑰ Suporte de parede / adaptador Flexomate
- ⑱ Parafusos e cavilhas
- ⑲ \*Ligação FlexoLink
- ⑳ \*Conjunto de baterias recarregável
- ㉑ \*Carregador de baterias

\* acessório opcional, consoante a configuração

### Visão geral do LVS 1/2 Bp

#### Figura B

- ① Tecla Ligar/Desligar
- ② Tecla modo
- ③ Display de indicação de modo/erro
- ④ Tecla de libertação da bateria
- ⑤ Suporte da bateria
- ⑥ Tecla de libertação do sistema de filtração
- ⑦ Tecla de libertação do copo de pó
- ⑧ Copo de pó
- ⑨ Filtro HEPA 13
- ⑩ Filtro de esponja
- ⑪ Ciclone
- ⑫ Tubo de aspiração
- ⑬ Bocal para pavimentos
- ⑭ Suporte de parede / adaptador Flexomate
- ⑮ Parafusos e cavilhas
- ⑯ \*Ligação FlexoLink
- ⑰ \*Bocal para juntas
- ⑱ \*Conjunto de baterias recarregável
- ㉑ \*Carregador de baterias

\* acessório opcional, consoante a configuração

### Indicação de cor

- Os elementos de comando para o processo de limpeza são amarelos.
- Os elementos de comando para a manutenção e para o serviço de assistência técnica são cinzentos-claros.

## Colocação em funcionamento

### Instalação de acessórios

#### LVS 1/1 Bp

- Instale o tubo e a cabeça do bocal para pavimentos juntos na direção indicada na figura.

#### Figura C

- Empurre o bocal para pavimentos para a extremidade do tubo de aspiração até ficar apertado e empurre outra extremidade do tubo de aspiração para o corpo principal.
- Retire o bocal para pavimentos ou o tubo de aspiração na direção oposta à da instalação.

#### Figura D

- Instale o suporte do bocal para juntas no tubo de aspiração na direção indicada na ilustração. O bocal para juntas pode ser guardado no suporte.

#### Figura F

- Empurre o acessório, como o bocal para juntas, para o encaixe de aspiração do depósito de pó ou do tubo de aspiração até ficar bem apertado.

#### Figura G

#### LVS 1/2 Bp

- Empurre o tubo de aspiração para o encaixe de aspiração do corpo principal até ouvir um estalido. Empurre o bocal para pavimentos para o tubo de aspiração até ouvir um estalido.
- Prima a tecla de desbloqueio e retire o tubo de aspiração do respetivo encaixe. Prima a tecla de desbloqueio e retire o bocal para pavimentos do tubo de aspiração.

#### Figura E

- Empurre o bocal para juntas para o encaixe de aspiração do depósito de pó ou do tubo de aspiração até ouvir um estalido.

#### Figura H

Bocal para pavimentos: ideal para pavimentos rígidos e tapetes.

Bocal para juntas: Para cantos, juntas, aquecedores e zonas de difícil alcance.

### Inserir conjunto da bateria

1. Introduzir o conjunto da bateria no suporte da bateria e engatar.

### Carregar conjunto da bateria

#### Aviso

*Ler o manual de instruções do fabricante do carregador e prestar atenção especial aos avisos de segurança!*

#### Aviso

*Ler o manual de instruções do fabricante do conjunto da bateria e prestar atenção especial aos avisos de segurança!*

#### Aviso

*O conjunto da bateria está parcialmente carregado aquando do fornecimento. Carregar antes do arranque e conforme necessário.*

#### Aviso

*O conjunto da bateria só pode ser carregado quando removido.*

1. Pressionar a tecla de desbloqueio e remover o conjunto da bateria.
2. Carregar o conjunto da bateria de acordo com o manual de instruções do fabricante do carregador e do fabricante do conjunto da bateria.

## Operação

### Display LED

O LED do aparelho mostra informações sobre o nível de potência e mensagens de erros.

Nível de potência

Indicadores	Estado do LED	Modo
	O primeiro LED acende-se a azul	Modo* ECO: Potência mínima de aspiração
	O primeiro LED acende-se a azul O segundo LED acende-se a verde	Modo Padrão: Potência de aspiração padrão
	O primeiro LED acende-se a azul O segundo e o terceiro LEDs acendem-se a verde	Modo Potência: Potência máxima de aspiração

Modo \*Eco: O aparelho trabalha com uma potência de aspiração reduzida. A autonomia das baterias é alargada.

Mensagem de erro

Indicadores	Estado do LED	Informações
	O primeiro LED pisca a laranja	Falta de obstrução / filtração

### Desligar o aparelho on/off

1. Prima a tecla ligar/desligar, o aparelho arranca.
2. Prima a tecla ligar/desligar novamente, o aparelho para.

**Figura A**  
**Figura B**

### Modo de ajuste

3 opções de modo para gestão da potência e do tempo de funcionamento. Pode alterar a potência de aspiração em três passos, premindo a tecla modo. Cada vez que prime esta tecla, repete-se o modo Eco/Padrão/Potência num ciclo.

**Figura A**  
**Figura B**

### Memória de modo

O modo selecionado antes da última paragem permanece armazenado, sendo reativado quando o dispositivo é novamente ligado.

### Esvaziar o copo de pó

#### Aviso

Para garantir uma potência de aspiração ótima, esvazie o depósito de pó antes que exceda a linha de pó "Máx".

1. Desligue o aparelho. Prima o interruptor ligar/desligar para desligar o aparelho,
2. apontando o bocal para pavimentos para baixo, separe o depósito de pó do corpo principal, segurando

firmemente o depósito de pó e premindo as teclas de libertação em ambos os lados.

#### Figura I

3. Esvazie o depósito de pó.
4. Volte a colocar o depósito de pó.

## Transporte

### ⚠ CUIDADO

#### Não observância do peso

*Perigo de ferimentos e danos*

*Considere o peso do aparelho ao transportá-lo.*

1. Ao transportar o aparelho em veículos, protegê-lo contra deslize e tombo, de acordo com as directivas em vigor.

## Armazenamento

### ⚠ CUIDADO

#### Não observância do peso

*Perigo de ferimentos e danos*

*Considere o peso do aparelho para o respectivo armazenamento.*

Este dispositivo só pode ser armazenado em ambientes fechados.

### Na parede

## ADVERTÊNCIA

### Instalação segura!

*Instale o suporte de parede numa parede, viga ou coluna resistente, garantindo uma fixação segura.*

*Antes de pendurar o aparelho, verifique sempre se o suporte de parede está bem fixo e seguro.*

1. Escolha o local desejado na parede e marque as posições para os dois furos de montagem. Assegure-se de que a distância entre os furos é de 60 mm. Para LVS 1/1, a altura sugerida para os furos de montagem é de 700 mm.

Para LVS 1/2, a altura sugerida para os furos de montagem é de 690-755 mm.

2. Coloque o suporte de parede na posição desejada e marque a posição dos dois furos de montagem.

#### Figura J

3. Faça dois furos nas posições marcadas.

#### Figura K

4. Introduza as cavilhas nos orifícios perfurados.

#### Figura L

5. Posicione o suporte de parede no local de instalação e fixe-o firmemente com parafusos.

#### Figura M

6. Prima a tecla de desbloqueio e retire o conjunto de baterias para evitar a descarga.

7. Introduza o aparelho no suporte e proteja-o contra utilização não autorizada.

#### Figura N

### No carrinho Flexomate

#### Aviso

*Os aspiradores LVS podem ser armazenados no carrinho Flexomate, permitindo um transporte fácil. O aspirador pode ser retirado rapidamente e está pronto a ser utilizado sempre que necessário.*

1. Insira a ligação FlexoLink no adaptador Flexomate.

#### Figura O

2. Rode firmemente o adaptador Flexomate para o fixar no carrinho Flexomate. Depois de rodar, certifique-se de que a superfície marcada com "UP" está virada para cima.

#### Figura P

- 3 Introduza o aparelho no adaptador Flexomate.  
**Figura Q**

## Conservação e manutenção

### **⚠ PERIGO**

#### **Perigo de lesões!**

*Ferimentos devido ao contacto com peças em movimento.*

*Desligue o aparelho.*

*Retirar o conjunto da bateria.*

### Limpeza do sistema de filtração

#### **Limpeza do ciclone**

- 1 Prima a tecla de libertação do sistema de filtração com uma mão e puxe o sistema de filtração para fora com a outra mão. Limpe o pó aderente ao filtro de malha metálico.

#### **Figura R**

#### **Limpeza / Substituição do filtro**

- 1 Retire o sistema de filtração.  
2 Retire o filtro HEPA.

#### **Figura S**

- 3 Limpe o elemento filtro com uma pancada suave ou substitua-o, se necessário.  
4 Retire o filtro de esponja.  
5 Enxague o filtro de esponja com água corrente e seque-o completamente ou substitua o filtro de esponja.

#### **Figura T**

- 6 Instale o filtro de esponja e o filtro HEPA no sistema de filtração.  
7 Com a seta virada para cima, seguindo a direção da seta, empurre o sistema de filtração para dentro do corpo principal até ouvir um estalido.

#### **Figura U**

## ADVERTÊNCIA

### **Perigo de danos!**

*Danos nos elementos do filtro durante a limpeza mecânica.*

*Limpe cuidadosamente os filtros, batendo suavemente a sujidade para fora. Não exponha a superfície filtrante a quaisquer cargas mecânicas e substitua os filtros se estiverem danificados.*

**Não opere o aparelho sem os elementos filtrantes completos.**

## Ajuda em caso de avarias

### **⚠ PERIGO**

#### **Perigo de choque eléctrico**

*Ferimentos devido ao contacto com peças sob tensão*  
*Desligue o aparelho.*

*Retirar o conjunto da bateria.*

### O dispositivo não está a funcionar

#### **Bateria sem carga**

Carregue a bateria recarregável.

#### **A bateria não está encaixada corretamente**

Empurre a bateria para dentro do suporte até ficar bloqueada no lugar.

#### **Bateria com defeito**

Substitua a bateria.

#### **Erro detetado**

### Erros

A faixa LED pisca a laranja, o aparelho não arranca.

**O sistema de filtração não está instalado corretamente.**

- 1 Verifique se o filtro HEPA e a filtração estão na posição correta.  
2 Instale o filtro HEPA no sistema de filtração.  
3 Com a seta virada para cima, seguindo a direção da seta, empurre o sistema de filtração para dentro do corpo principal até ouvir um estalido.

#### **Figura U**

#### **Obstrução**

- 1 Obstrução do bocal para pavimentos
- LVS 1/1: Desmonte o bocal para pavimentos e limpe a obstrução.

#### **Figura V**

- LVS 1/2: Desmonte a roda fazendo deslizar a teca de desbloqueio. Limpe a roda e elimine eventuais obstruções do bocal para pavimentos com um meio auxiliar adequado.

#### **Figura W**

- 2 Obstrução do tubo de aspiração.  
Desmonte o tubo de aspiração e remova a obstrução.  
3 O depósito de pó está cheio.  
Esvazie o depósito de pó.  
4 Os filtros estão sujos.  
Limpe o ciclone, os filtros HEPA e o de esponja, consultando a secção Limpeza do sistema de filtração.

#### **Resultado de aspiração insatisfatório**

- 1 Remova as obstruções da cabeça de escovas e do tubo de aspiração.  
2 Limpe o ciclone ou substitua o filtro de proteção do motor ou o filtro HEPA.

### Serviço de assistência técnica

Caso a avaria não possa ser resolvida, então, o aparelho terá de ser verificado pelo serviço de assistência técnica.

## Garantia

Em cada país são válidas as condições de garantia transmitidas pela nossa sociedade distribuidora responsável. Trataremos de possíveis avarias no seu aparelho no âmbito do prazo da garantia, sem custos, desde que estas tenham origem num erro de material ou de fabrico. Em caso de garantia, contacte o seu revendedor ou a assistência técnica autorizada mais próxima, apresentando o talão de compra. (endereço consultar o verso)


Para mais informações sobre a garantia (se disponíveis), consultar "Transferências" na área de serviço do website local da Kärcher.

## Acessórios e peças sobressalentes

Ao utilizar apenas acessórios originais e peças sobressalentes originais, garante uma utilização segura e o bom funcionamento do aparelho.

Informações acerca de acessórios e peças sobressalentes disponíveis em [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Dados técnicos

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Ligação eléctrica</b>			
Tensão nominal do conjunto de bateria	V	18 DC	36 DC
Potência nominal	W	230	350
Classe de protecção		III	III
<b>Características do aparelho</b>			
Duração do funcionamento com a bateria totalmente carregada (sem bocal de pavimento) - Modo ECO	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Duração do funcionamento com a bateria totalmente carregada (sem bocal para pavimentos) - Modo Padrão	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Duração do funcionamento com a bateria totalmente carregada (sem bocal de pavimento) - Modo Potência	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Conteúdo do depósito	l	0,35	0,35
Volume de ar (máx.)	l/s	12	15
Subpressão (máx.)	kPa	14	20
<b>Dimensões e pesos</b>			
Peso sem acessórios e conjunto de baterias	kg	1,6	2,0
Comprimento	mm	179	186
Largura	mm	220	250
Altura	mm	1100	1150
<b>Condições ambientais</b>			
Temperatura ambiente	°C	0/+40	0/+40
<b>Valores determinados de acordo com a norma EN 60335-2-69</b>			
Nível de pressão sonora L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
Incerteza KpA	dB(A)	1	1
Valor de vibração mão-braço	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
Incerteza K	dB(A)	1	1

Reservados os direitos a alterações técnicas.

### Declaração de conformidade UE

Declaramos pelo presente que as referidas máquinas, em virtude da sua concepção e tipo de construção, bem como do modelo colocado por nós no mercado, estão em conformidade com os requisitos de saúde e segurança essenciais e pertinentes das directivas da União Europeia. Em caso de realização de alterações na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração fica sem efeito.

Produto: Aspirador de sólidos Bp

Tipo: 1.394-xxx

#### Directivas da União Europeia pertinentes

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

2011/65/UE

2014/30/UE

#### Normas harmonizadas aplicadas

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

#### Normas nacionais aplicadas

-

Os signatários actuam em nome e em procuração do Conselho de Administração.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

#### Mandatário da documentação:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Alemanha)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01/06/

### Inhoud

Algemene instructies..... 36

Milieubescherming .....	36
Reglementair gebruik .....	36
Veiligheidsinstructies .....	36
Beschrijving van de eenheid .....	36
Inbedrijfstelling .....	37
Bediening .....	37
Vervoer .....	38
Opslag .....	38
Verzorging en onderhoud .....	38
Hulp bij storingen.....	39
Garantie .....	39
Toebehoren en reserveonderdelen .....	39
Technische gegevens .....	39
EU-conformiteitsverklaring .....	40

## Algemene instructies



Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, dient u deze oorspronkelijke gebruiksaanwijzing en de meegeleverde veiligheidsinstructies door te lezen. Het is uiterst belangrijk dat u de veiligheidsinstructies door te lezen Handboek dienovereenkomstig.

Bewaar beide documenten voor later gebruik of volgen de eigenaars.

- Wanneer de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan dit schade aan het toestel en gevaar voor de bediener en andere personen tot gevolg hebben.
- Bij transportschade de dealer onmiddellijk op de hoogte brengen.
- Controleer bij het uitpakken of de verpakking compleet is en niet beschadigd is.
- De leveringsomvang van uw uitrustingsvariant is op de verpakking afgebeeld.

## Milieubescherming



De verpakkingsmaterialen zijn herbruikbaar. Verwijder verpakkingen op een milieuvriendelijke manier.



Elektrische en elektronische apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen en vaak bestanddelen zoals batterijen, accu's of olie, die bij onjuiste omgang of verkeerd afvalverwijdering een potentieel gevaar voor de gezondheid van de mens en voor het milieu kunnen vormen. Voor een correcte werking van het apparaat zijn deze bestanddelen echter noodzakelijk. Voer apparaten met dit symbool niet samen met het huisvuil af.

### Instructies betreffende ingrediënten (REACH)

Actuele informatie over ingrediënten vindt u op: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Reglementair gebruik

### ⚠ WAARSCHUWING

#### Gezondheidsrisico

Inademen van gezondheidsgevaarlijke stoffen

Het apparaat niet voor de afzuiging van gezondheids-schadelijke stoffen gebruiken.

#### LET OP

Beschadiging van het apparaat

Kortsluiting door hoge luchtvochtigheid

Het apparaat alleen in binnenruimtes gebruiken en opslaan.

- Deze universele zuiger is geschikt voor de droge reiniging van bodem- en wandoppervlakken.

- Dit apparaat is geschikt voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren en verhuurbedrijven.

## Veiligheidsinstructies

### Accupack en oplader

Lees bovendien de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinstructies die bij de accu en de oplader worden geleverd. Dit apparaat kan worden gebruikt met alle 18 V/36 Kärcher Battery Power en Battery Power+ accupacks.

## Beschrijving van de eenheid

### Overzicht van LVS 1/1 Bp

#### Afbeelding A

- ① AAN/UIT-knop
- ② Modusknop
- ③ Modus/foutindicatiedisplay
- ④ Ontgrendelingsknop batterij
- ⑤ Batterijhouder
- ⑥ Ontgrendelknop filtratiesysteem
- ⑦ Ontgrendelknop stofbeker
- ⑧ Stofbeker
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Sponsfilter
- ⑪ Cycloon
- ⑫ Zuigslang
- ⑬ Vloermondstukmond
- ⑭ Vloermondstukkop
- ⑮ Spleetmondstuk
- ⑯ Spleetmondstukhouder
- ⑰ Muurbevestiging / Flexomate-adapter
- ⑱ Schroeven en pluggen
- ⑲ \*FlexoLink-verbinding
- ⑳ \*Opladbare batterijpack
- ㉑ \*Batterijlader

\* optioneel toebehoren, afhankelijk van de configuratie

### Overzicht van LVS 1/2 Bp

#### Afbeelding B

- ① AAN/UIT-knop
- ② Modusknop
- ③ Modus/foutindicatiedisplay
- ④ Ontgrendelingsknop batterij
- ⑤ Batterijhouder
- ⑥ Ontgrendelknop filtratiesysteem
- ⑦ Ontgrendelknop stofbeker
- ⑧ Stofbeker
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Sponsfilter

- ⑪ Cycloon
- ⑫ Zuigslang
- ⑬ Vloerzuigmond
- ⑭ Muurbevestiging / Flexomate-adapter
- ⑮ Schroeven en pluggen
- ⑯ \*FlexoLink-verbinding
- ⑰ \*Spleetmondstuk
- ⑱ \*Oplaadbare batterijpack
- ⑲ \*Batterijlader

\* optioneel toebehoren, afhankelijk van de configuratie

### Kleurmarkering

- Bedieningselementen voor het reinigingsproces zijn geel.
- Bedieningselementen voor onderhoud en service zijn lichtgrijs.

## Inbedrijfstelling

### Toebehoren installeren

#### LVS 1/1 Bp

- Installeer de buis van de vloermondstuk en de kop van de vloermondstuk samen in de richting die wordt aangegeven in de afbeelding.

#### Afbeelding C

- Duw de vloermondstuk op het uiteinde van de zuigslang tot deze goed vastzit en duw een ander uiteinde van de zuigslang op het hoofdgedeelte.
- Verwijder het vloermondstuk of de aanzuigslang in de tegenovergestelde richting van de installatie.

#### Afbeelding D

- Installeer de houder van de spleetzuigmond op de zuigslang in de richting die op de afbeelding wordt aangegeven. De spleetzuigmond kan in de houder worden opgeborgen.

#### Afbeelding F

- Duw het toebehoren, zoals het spleetmondstuk, op de zuigaansluiting van het stofreservoir of de zuigslang totdat het vastzit.

#### Afbeelding G

#### LVS 1/2 Bp

- Duw de zuigslang op de zuigfitting van het hoofdgedeelte tot deze hoorbaar vastklikt. Duw de zuigslang op de zuigfitting van het hoofdgedeelte tot deze hoorbaar vastklikt.
- Druk op de ontgrendelknop en verwijder de zuigslang uit de zuigfitting. Druk op de ontgrendelknop en verwijder de zuigslang uit de zuigfitting.

#### Afbeelding E

- Duw de spleetzuigmond op de zuigfitting van het hoofdgedeelte tot deze hoorbaar vastklikt.

#### Afbeelding H

Vloermondstuk Ideaal voor harde vloeren en tapijt.  
Spleetmondstuk: Voor randen, voegen, verwarming en moeilijk bereikbare plekken.

### Accupack plaatsen

1. Accupack in accuhouder schuiven en vergrendelen.

## Accupack opladen

### Instructie

Lees de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van het oplaadapparaat door en neem in het bijzonder de veiligheidsinstructies in acht!

### Instructie

Lees de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van het accupack door en neem in het bijzonder de veiligheidsinstructies in acht!

### Instructie

Het accupack is bij levering gedeeltelijk opgeladen. Voor de inbedrijfstelling en indien nodig opladen.

### Instructie

Het accupack kan alleen worden opgeladen nadat deze uit het apparaat is verwijderd.




1. Ontgrendelingsknop indrukken en accupack verwijderen.
2. Laad het accupack op volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van het oplaadapparaat en die van het accupack.

## Bediening

### Ledscherm


De ledlamp op het apparaat geeft informatie over het energieniveau en foutmeldingen.

Power-niveau

Indicatoren	Ledstatus	Modus
	1e ledlamp brandt blauw	Eco-modus*. Minimale zuigkracht
	1e ledlamp brandt blauw 2e ledlamp brandt groen	Standaardmodus: Standaard zuigkracht
	1e ledlamp brandt blauw 2e en 3e ledlamp brandt groen	Power-modus: Maximale zuigkracht

\*Eco-modus Het apparaat werkt met verminderde zuigkracht. De gebruiksduur van de batterij wordt verlengd.

Foutmelding

Indicatoren	Ledstatus	Informatie
	1e ledlampje kniptert oranje	Verstopping / geen filtratie

### Het apparaat aan-/uitschakelen

1. Druk op de aan/uit-knop, het apparaat start op.
2. Druk op de aan/uit-knop, het apparaat start op.

#### Afbeelding A

#### Afbeelding B

### Modus aanpassen

3 modi voor stroom- en bedrijfsbeheer. U kunt de zuigkracht in drie stappen veranderen door de modusknop

in te drukken. Bij elke druk op deze knop wordt de Eco/Standard/Power-modus in een cyclus herhaald.

#### **Afbeelding A**

#### **Afbeelding B**

### **Modusgeheugen**

De geselecteerde modus voor de laatste uitschakeling blijft opgeslagen en wordt opnieuw geactiveerd wanneer het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld.

### **Stofbeker legen**

#### **Instructie**

*Om een optimale afzuiging te garanderen, moet u het stofreservoir legen voordat*

*het de "Max"-lijn voor stof overschrijdt.*

- 1 Schakel het apparaat uit. Druk nogmaals op de Aan/Uit-schakelaar om het apparaat uit te schakelen.
- 2 Richt de vloermondstuk naar beneden en trek het stofreservoir los van het hoofdgedeelte door het stofreservoir stevig vast te houden en de ontgrendelknoppen aan beide zijden in te drukken.

#### **Afbeelding I**

- 3 Leeg het stofreservoir.
- 4 Plaats het stofreservoir terug.

### **Vervoer**

#### **⚠ VOORZICHTIG**

**Niet in acht nemen van het gewicht**

*Gevaar voor letsel en beschadiging*

*Houd bij het vervoer rekening met het gewicht van het apparaat.*

1. Apparaat bij het transport in voertuigen conform de richtlijnen tegen wegglijden en omvallen beveiligen.

### **Opslag**

#### **⚠ VOORZICHTIG**

**Niet in acht nemen van het gewicht**

*Gevaar voor letsel en beschadiging*

*Houd bij de opslag rekening met het gewicht van het apparaat.*

Dit apparaat mag alleen binnenshuis worden bewaard.

### **Op de muur**

#### **LET OP**

**Veilige installatie!**

*Installeer de muurbeugel op een stevige muur, balk of kolom, zodat hij stevig vastzit.*

*Voor u het apparaat ophangt, moet je altijd controleren of de muurbeugel stevig en goed bevestigd is.*

- 1 Kies de gewenste locatie op de muur en markeer de posities voor de twee montagegaten. Zorg ervoor dat de afstand tussen de gaten 60 mm is.  
Voor LVS 1/1 is de aanbevolen hoogte voor de montagegaten 700 mm.  
Voor LVS 1/2 is de aanbevolen hoogte voor de montagegaten 690–755 mm.
- 2 Plaats de muurbeugel op de gewenste positie en markeer de posities voor de twee montagegaten.

#### **Afbeelding J**

- 3 Boor twee gaten op de gemarkeerde posities.

#### **Afbeelding K**

- 4 Steek de pluggen in de geboorde gaten.

#### **Afbeelding L**

- 5 Plaats de muurbeugel op de installatieplaats en bevestig hem stevig met schroeven.

#### **Afbeelding M**

- 6 Druk op de ontgrendelknop en verwijder de batterij om te voorkomen dat die ontlad.

- 7 Duw het apparaat in de houder en beveilig het tegen ongeoorloofd gebruik.

#### **Afbeelding N**

### **Op de Flexomate-trolley**

#### **Instructie**

*De LVS stofzuigers kunnen worden opgeslagen op de Flexomate trolley, zodat ze gemakkelijk kunnen worden vervoerd. De stofzuiger kan snel worden losgemaakt en is klaar voor gebruik wanneer nodig.*

- 1 Steek de FlexoLink-aansluiting in de Flexomate-adaptor.

#### **Afbeelding O**

- 2 Draai de Flexomate-adaptor stevig vast op de Flexomate-trolley. Controleer na het draaien of het oppervlak gemarkeerd met "UP" naar boven is gericht.

#### **Afbeelding P**

- 3 Druk het apparaat in de Flexomate-adaptor.

#### **Afbeelding Q**

### **Verzorging en onderhoud**

#### **⚠ GEVAAR**

**Gevaar voor letsel!**

*Letsel door aanraken van bewegende onderdelen.*

*Schakel het apparaat uit.*

*Verwijder het accupack.*

### **Het filtratiesysteem reinigen**

#### **De cycloon reinigen**

- 1 Druk met één hand op de ontgrendelknop van het filtratiesysteem en trek het er met een andere hand uit. Verwijder het vastzittende stof uit het metalen gaasfilter.

#### **Afbeelding R**

#### **Het filter reinigen/vervangen**

- 1 Trek het filtratiesysteem eruit.
- 2 Haal de HEPA eruit.

#### **Afbeelding S**

- 3 Maak het filterelement schoon door er voorzichtig op te kloppen of vervang het indien nodig.
- 4 Haal het sponsfilter eruit.
- 5 Spoel het sponsfilter af met stromend water en droog het volledig af, of vervang het sponsfilter.

#### **Afbeelding T**

- 6 Plaats het sponsfilter en HEPA in het filtratiesysteem.
- 7 Duw het filtratiesysteem met de pijl naar boven en in de richting van de pijl in de hoofdbehuizing tot het hoorbaar vastklikt.

#### **Afbeelding U**

#### **LET OP**

**Gevaar voor beschadiging!**

*Beschadiging van de filterelementen tijdens mechanische reiniging.*

*Maak de filters voorzichtig schoon door het vuil er voorzichtig uit te kloppen. Stel het filtergebied niet bloot aan mechanische belasting en vervang de filters als ze beschadigd zijn.*

**Gebruik het apparaat niet als niet alle filterelementen aanwezig zijn.**

## Hulp bij storingen

### ⚠ GEVAAR

#### **Gevaar voor elektrische schokken**

Letsel door aanraken van stroomvoerende onderdelen  
Schakel het apparaat uit.  
Verwijder het accupack.

### Het apparaat werkt niet

#### **De battery is leeg**

Laad de herlaadbare batterij op.

#### **De batterij is niet goed geplaatst**

Duw de batterij in de houder totdat deze vastklikt.

#### **De battery is defect**

Vervang de batterij.

#### **Fout gedetecteerd**

### Fouten

De ledstrip knippert oranje, het apparaat start niet op.

#### **Het filtratiesysteem is niet goed geïnstalleerd.**

- 1 Controleer of de HEPA en het filter in de juiste positie zitten.
- 2 Plaats de HEPA in het filtratiesysteem.
- 3 Duw het filtratiesysteem met de pijl naar boven en in de richting van de pijl in de hoofdbehuizing tot het hoorbaar vastklikt.

#### **Afbeelding U**

#### **Verstopping**

- 1 Verstopping vloerzuigmond
  - LVS 1/1: Demonteer de vloermondstuk en maak de verstopping vrij.

#### **Afbeelding V**

- LVS 1/2: Haal de looprol uit elkaar door de ontgrendelknop te verschuiven. Reinig de looprol en verwijder eventuele verstoppingen in de vloermondstuk met geschikte hulpmiddelen.

#### **Afbeelding W**

- 2 Verstopping van de zuigslang.

Haal de aanzuigslang uit elkaar en verwijder de verstopping.

- 3 Het stofreservoir is vol.  
Leeg het stofreservoir.
- 4 De filters zijn vervuild.  
Reinig de cycloon, het HEPA-filter en het sponsfilter, zie het gedeelte Het filtratiesysteem reinigen.

#### **Onbevedigend stofzuigresultaat**

- 1 Verwijder verstoppingen uit de borstelkop en de zuigslang.
- 2 Reinig de cycloon of vervang het motorbeschermingsfilter of HEPA-filter.

### Klantenservice

Als de storing niet kan worden verholpen, moet het apparaat door de klantenservice worden gecontroleerd.

### Garantie

In elk land gelden de garantievoorwaarden die door onze verantwoordelijke verkoopmaatschappij zijn uitgegeven. Mogelijke storingen aan uw apparaat verhelpen we binnen de garantieperiode gratis, voor zover een materiaal- of fabricagefout de oorzaak is. Als u gebruik wilt maken van de garantie, neemt u met uw aankoopbon contact op met uw distributeur of de dichtstbijzijnde geautoriseerde klantenservice.

(adres zie achterzijde)


Meer informatie over de garantie (indien beschikbaar) vindt u in het servicegedeelte van uw lokale Kärcher-website onder "Downloads".

### Toebehoren en reserveonderdelen

Gebruik alleen origineel toebehoren en originele reserveonderdelen. Deze garanderen een veilige en storingsvrije werking van het apparaat.

Informatie over toebehoren en reserveonderdelen vindt u onder [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Technische gegevens

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektrische aansluiting</b>			
Nominale spanning accupack	V	18 DC	36 DC
Nominaal vermogen	W	230	350
Beschermingsklasse		III	III
<b>Gegevens capaciteit apparaat</b>			
Werkingsduur met volledig opgeladen batterij (zonder vloermondstuk)- ECO-modus	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0 Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Werkingsduur met volledig opgeladen batterij (zonder vloermondstuk)- standaardmodus	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Werkingsduur met volledig opgeladen batterij (zonder vloermondstuk)- Power-modus	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Inhoud reservoir	l	0,35	0,35
Luchthoeveelheid (max.)	l/s	12	15
Onderdruk (max.)	kPa	14	20
<b>Afmetingen en gewichten</b>			
Gewicht zonder accessoires en batterijpack	kg	1,6	2,0

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Lengte	mm	179	186
Breedte	mm	220	250
Hoogte	mm	1100	1150
<b>Omgevingsvoorwaarden</b>			
Omgevingstemperatuur	°C	0/+40	0/+40
<b>Waarden bepaald volgens EN 60335-2-69</b>			
Geluidsrukniveau $L_{pA}$	dB(A)	70	72
Onzekerheid $K_{pA}$	dB(A)	1	1
Trillingswaarde hand-arm	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5
Onzekerheid K	dB(A)	1	1

Technische wijzigingen voorbehouden.

## EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hierna vermelde machine op basis van het ontwerp en type en in de door ons op de markt gebrachte uitvoering voldoet aan de relevante veiligheids- en gezondheidsvereisten van de EU-richtlijnen. Bij een niet door ons goedgekeurde wijziging van de machine verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Product: Stofzuiger voor droge bestanddelen Bp

Type: 1.394-xxx

### Relevante EU-richtlijnen

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Toegepaste nationale normen

- De ondergetekenden handelen in opdracht en met volmacht van de directie.

  
H. Jenner  
Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Gevolmachtigde voor de documentatie:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

## İçindekiler

Genel uyarılar .....	40
Çevre koruma .....	40
Amaca uygun kullanım .....	40
Güvenlik bilgisi .....	41
Ünitenin açıklaması .....	41
İşletime alma .....	41
Kullanım .....	42

Taşıma .....	42
Saklama .....	42
Koruma ve bakım .....	43
Arıza durumunda yardım .....	43
Garanti .....	43
Aksesuarlar ve yedek parçalar .....	43
Teknik bilgiler .....	44
AB Uygunluk Beyanı .....	44

## Genel uyarılar



Cihazı ilk defa kullanmadan önce orijinal işletim kılavuzunu ve ekli güvenlik bilgilerini okuyun. Bu bilgilere göre hareket edin.

Her iki kılavuzu daha sonra kullanmak için ve sizden sonraki kullanıcı için saklayın.

- İşletim kılavuzu ve güvenlik bilgilerine uyulmaması, kullanıcı ve diğer kişiler için tehlikeli durumların oluşmasına ve cihazın hasar görmesine yol açabilir.
- Taşıma hasarları varsa hemen bayiye bilgilendirin.
- Ambalajı açarken, paket içeriğinde eksik aksesuar veya hasarlı parça olup olmadığını kontrol edin.
- Donanım varyantınızın teslimat kapsamı ambalajın üzerinde gösterilmiştir.

## Çevre koruma



Paketleme malzemeleri geri dönüştürülebilir. Lütfen ambalajları çevreye zarar vermeden bertaraf edin.



Elektrikli ve elektronik cihazlar, değerli ve geri dönüştürülebilir malzemelerin yanı sıra yanlış kullanılması veya yanlış bertaraf edilmesi durumunda insan sağlığı ve çevre için potansiyel tehlike teşkil edebilecek piller, aküler veya yağlar içerebilir. Ancak cihazın usulüne uygun şekilde çalıştırılması için bu parçalar gereklidir. Bu simge ile işaretlenen cihazlar evsel çöp ile birlikte bertaraf edilmemelidir.

### İçerik maddelerine yönelik uyarılar (REACH)

İçerik maddelerine yönelik güncel bilgiler için bkz.: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Amaca uygun kullanım

### ⚠ UYARI

#### Sağlık tehlikesi

Sağlığa zararlı tozların solunması

Cihazı, sağlığa zararlı tozların süpürülmesi için kullanmayın.

## DIKKAT

### Cihazın hasar görmesi

Havadaki yüksek nem sebebiyle kısa devre

Cihazı sadece iç mekanlarda kullanın ve saklayın.

- Bu üniversal cihaz; zemin ve duvar yüzeylerinin kuru temizlemesi için uygundur.
- Bu cihaz, ticari kullanıma uygundur; örn., oteller, okullar, hastaneler, fabrikalar, dükkanlar, bürolar ve kiralama dükkanları.

## Güvenlik bilgisi

### Pil takımı ve şarj cihazı

Ayrıca, pil paketi ve şarj cihazı ile birlikte gelen kullanım kılavuzunu ve güvenlik talimatlarını okuyun.

Bu cihaz, tüm 18 V/36 V Kärcher Battery Power ve Battery Power+ pil paketleri ile çalıştırılabilir.

## Ünitenin açıklaması

### LVS 1/1 Bp'ye Genel Bakış

#### Şekil A

- 1 Açma/Kapama Tuşu
- 2 Mod tuşu
- 3 Mod/hata gösterge ekranı
- 4 Pil kilit açma tuşu
- 5 Pil tutucusu
- 6 Filtrasyon sistemi kilit açma tuşu
- 7 Toz haznesi kilit açma tuşu
- 8 Toz haznesi
- 9 HEPA 13 filtre
- 10 Sünger filtre
- 11 Siklon
- 12 Vakum borusu
- 13 Yer süpürme başlığı borusu
- 14 Yer süpürme başlığı kafası
- 15 İnce uçlu başlık
- 16 Oluk fırçası tutucusu
- 17 Duvar montajı/Flexomate adaptörü
- 18 Vidalar ve dübelller
- 19 \*FlexoLink bağlantısı
- 20 \*Şarj edilebilir pil takımı
- 21 \*Pil şarj cihazı

\* isteğe bağlı aksesuar, yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterir

### LVS 1/2 Bp'ye Genel Bakış

#### Şekil B

- 1 Açma/Kapama Tuşu
- 2 Mod tuşu
- 3 Mod/hata gösterge ekranı
- 4 Pil kilit açma tuşu
- 5 Pil tutucusu

- 6 Filtrasyon sistemi kilit açma tuşu
- 7 Toz haznesi kilit açma tuşu
- 8 Toz haznesi
- 9 HEPA 13 filtre
- 10 Sünger filtre
- 11 Siklon
- 12 Vakum borusu
- 13 Yer süpürme başlığı
- 14 Duvar montajı/Flexomate adaptörü
- 15 Vidalar ve dübelller
- 16 \*FlexoLink bağlantısı
- 17 \*Oluk fırçası
- 18 \*Şarj edilebilir pil takımı
- 19 \*Pil şarj cihazı

\* isteğe bağlı aksesuar, yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterir

### Renk kodlaması

- Temizleme süreci için kumanda elemanları sarı renklidir.
- Bakım ve servis için kumanda elemanları açık gri renklidir.

## İşletime alma

### Aksesuarların takılması

#### LVS 1/1 Bp

- Yer süpürme başlığının borusunu ve kafasını, şekilde gösterilen yönde birbirine takın.

#### Şekil C

- Yer süpürme başlığını vakum borusunun ucuna sıkıca yerine oturana kadar iterek takın ve vakum borusunun diğer ucunu ana gövdeye geçirin.
- Yer süpürme başlığını veya vakum borusunu, montaj adımlarını sondan başa doğru uygulayarak çıkarın.

#### Şekil D

- Oluk fırçası tutucusunu resimde gösterilen yönde vakum borusuna takın. Oluk fırçası tutucuda saklanabilir.

#### Şekil F

- Oluk fırçası gibi bir aksesuarı, toz haznesinin veya vakum borusunun vakum bağlantısına sıkıca yerine oturana kadar iterek takın.

#### Şekil G

#### LVS 1/2 Bp

- Vakum borusunu, yerine oturma sesi duyulana kadar ana gövdenin vakum bağlantısına itin. Yer süpürme başlığını, yerine oturma sesi duyulana kadar vakum borusuna itin.
- Kilit açma tuşuna basın ve vakum borusunu vakum bağlantısından çıkarın. Kilit açma tuşuna basın ve yer süpürme başlığını vakum borusundan çıkarın.

#### Şekil E

- Oluk fırçasını, yerine oturma sesi duyulana kadar toz haznesinin veya vakum borusunun vakum bağlantısına itin.

#### Şekil H

Yer süpürme başlığı: Sert zeminler ve halılar için idealdir.

Oluk fırçası: Kenarlar, oluklar, radyatörler ve ulaşılması zor alanlar içindir.

### Akü paketinin takılması

1. Akü paketini akü tutucusuna yerleştirin ve kilitleyin.

### Akü paketini şarj edin

#### Not

Şarj cihazı üreticisinin kullanım kılavuzunu okuyun ve güvenlik uyarılarına özellikle dikkat edin!

#### Not

Akü paketi üreticisinin kullanım kılavuzunu okuyun ve güvenlik uyarılarına özellikle dikkat edin!

#### Not

Akü paketi, teslimatta kısmen şarj edilmiştir. İşletime almadan önce ve ihtiyaca göre şarj edin.

#### Not

Akü paketi, yalnızca çıkarıldığında şarj edilebilir.




1. Kilit açma tuşuna basın ve akü paketini çıkarın.
2. Akü paketini, şarj cihazı üreticisinin ve akü paket üreticisinin kullanım kılavuzuna göre şarj edin.

## Kullanım

### LED Ekran


Cihaz üzerindeki LED, güç seviyesi ve hata bildirimleri hakkında bilgi verir.

Güç Seviyesi

Göstergeler	LED durumu	Mod
	1. LED mavi yanar	*EKO mod*: Minimum vakum gücü
	1. LED mavi yanar 2. LED yeşil yanar	Standart Mod: Standart vakum gücü
	1. LED mavi yanar 2. ve 3. LED yeşil yanar	Güç Modu: Maksimum vakum gücü

\*Eko mod: Cihaz düşük vakum gücüyle çalışır. Pil çalışma süresi uzar.

Hata bildirimi

Göstergeler	LED durumu	Bilgi
	1. LED turuncu renkte yanıp söner	Tıkanıklık / filtrasyon eksikliği

### Cihazın açılıp kapatılması

1. Açma/kapama tuşuna bastığınızda cihaz çalışmaya başlar.
2. Açma/kapama tekrar tuşuna bastığınızda cihaz durur.

Şekil A  
Şekil B

### Mod ayarı

Güç ve çalışma süresi yönetimi için 3 mod seçeneği mevcuttur. Vakum gücünü mod tuşuna basarak üç adımda değiştirebilirsiniz. Bu tuşa her basıldığında Eko/Standart/Güç modları döngü hâlinde tekrarlanır.

Şekil A  
Şekil B

### Mod belleği

Cihazın son kapanmasından önce seçilen mod kayıtlı kalır ve cihaz tekrar açıldığında yeniden etkinleştirilir.

### Toz haznesinin boşaltılması

#### Not

İdeal vakum performansı için toz seviyesi "Maks" çizgisini aşmadan toz haznesini boşaltın.

1. Cihazı kapatın. Cihazı kapatmak için Açma/Kapama tuşuna tekrar basın.
2. Yer süpürme başlığı aşağı bakacak şekilde, toz haznesini sıkıca tutarak ve her iki taraftaki kilit açma tuşlarına basarak toz haznesini ana gövdeden ayırın.

#### Şekil I

3. Toz haznesini boşaltın.
4. Toz haznesini geri takın.

## Taşıma

### ⚠ TEDBİR

#### Ağırlığın dikkate alınmaması

Yaralanma ve zarar görme tehlikesi mevcuttur

Taşıma sırasında cihazın ağırlığını dikkate alın.

1. Cihazı araç içinde taşıırken, ilgili geçerli direktifler uyarınca kayma ve devrilmeye karşı emniyete alın.

## Saklama

### ⚠ TEDBİR

#### Ağırlığın dikkate alınmaması

Yaralanma ve zarar görme tehlikesi mevcuttur

Depolama sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

Cihaz yalnızca kapalı alanlarda depolanabilir.

## Duvarda

### DIKKAT

#### Güvenli kurulum!

Duvar montaj aparatını sağlam bir duvara, kirişe veya kolona güvenli bir şekilde takın.

Cihazı asmadan önce duvar montaj aparatının sıkıca ve güvenli bir şekilde tutturulduğunu her zaman kontrol edin.

1. İstenilen konumu belirleyin ve iki montaj deliğinin yerlerini işaretleyin. Delikler arasındaki mesafenin 60 mm olduğundan emin olun.  
LVS 1/1 için önerilen montaj deliği yüksekliği: 700 mm  
LVS 1/2 için önerilen montaj deliği yüksekliği: 690-755 mm
2. Duvar montaj aparatını istenilen konuma yerleştirin ve iki montaj deliğinin yerlerini tekrar işaretleyin.

#### Şekil J

3. İşaretlenen konumlarda iki delik açın.

#### Şekil K

4. Dübelleri açılan deliklere yerleştirin.

#### Şekil L

5. Duvar montaj aparatını montaj yerine yerleştirin ve vidalarla güvenli bir şekilde sabitleyin.

#### Şekil M

- Pilin boşalmaması için kilit açma tuşuna basarak pil takimini çıkarın.
- Cihazı braketle yerleştirin ve yetkisiz kullanıma karşı koruma altına alın.  
**Şekil N**

### Flexomate taşıma arabasında

#### Not

LVS elektrikli süpürgeler olay taşınabilmesi için Flexomate taşıma arabasında saklanabilir. Elektrikli süpürge hızla sökülebilir ve ihtiyaç duyulduğunda hemen kullanıma hazır olur.

- FlexoLink bağlantısını Flexomate adaptörüne takın.  
**Şekil O**
- Flexomate adaptörünü, Flexomate taşıma arabasına kilitlemek için güvenli bir şekilde döndürün. Döndürdükten sonra "UP" ibaresi bulunan yüzeyin yukarı baktığından emin olun.  
**Şekil P**
- Cihazı Flexomate adaptörüne itin.  
**Şekil Q**

## Koruma ve bakım

### ⚠ TEHLİKE

#### Yaralanma tehlikesi!

Hareket eden parçalara temas nedeniyle yaralanmalar. Cihazı kapatın.  
Akü paketini çıkarın.

### Filtrasyon sisteminin temizlenmesi

#### Siklonun temizlenmesi

- Bir elinizle filtrasyon sisteminin kilit açma tuşuna basarken diğer elinizle filtrasyon sistemini dışarı çekin. Metal ağ filtresine yapışan tozları temizleyin.

#### Şekil R

#### Filtrenin temizlenmesi/değiştirilmesi

- Filtrasyon sistemini çekip çıkarın.
- HEPA filtresi çıkarın.  
**Şekil S**
- Filtre elemanını hafifçe vurarak temizleyin veya gerekliyorsa değiştirin.
- Sünger filtresi çıkarın.
- Sünger filtresi akan suda yıkayın ve tamamen kuruyayın ya da sünger filtresi değiştirin.  
**Şekil T**

- Sünger ve HEPA filtresi filtrasyon sistemine takın.
- Ok yönüne dikkat ederek (ok yukarı bakacak şekilde) yerine oturma sesi duyulana kadar filtrasyon sistemini ana gövdeye iterek takın.  
**Şekil U**

### DIKKAT

#### Hasar tehlikesi!

Mekanik temizlik sırasında filtre elemanları hasar görebilir.

Filtreleri hafifçe vurarak dikkatlice temizleyin. Filtre yüzeyini herhangi bir mekanik yüke maruz bırakmayın ve hasar görmüşse filtreleri değiştirin.

Tüm filtre elemanlarını takmadan cihazı çalıştırmayın.

## Arıza durumunda yardım

### ⚠ TEHLİKE

#### Elektrik çarpma tehlikesi

Akım ileten parçalara temas nedeniyle yaralanmalar. Cihazı kapatın.  
Akü paketini çıkarın.

## Cihaz çalışmıyor

### Pil bitmiştir

Şarj edilebilir pilin şarjını doldurun.

### Pil doğru takılmamıştır

Pili yerine oturma kadar yuvasına itin.

### Pil arızalıdır

Pili değiştirin.

### Hata algılandığı

## Hatalar

LED şerit turuncu renkte yanıp sönüyor, cihaz çalışmıyor.

### Filtrasyon sistemi düzgün takılmamıştır.

- HEPA filtresini ve filtrasyon sisteminin doğru yerde olup olmadığını kontrol edin.
- HEPA filtresi filtrasyon sistemine takın.
- Ok yönüne dikkat ederek (ok yukarı bakacak şekilde) yerine oturma sesi duyulana kadar filtrasyon sistemini ana gövdeye iterek takın.

### Şekil U

### Tıkanıklık vardır

- Yer süpürme başlığının tıkanması
  - LVS 1/1: Yer süpürme başlığını çıkarın ve tıkanıklığı temizleyin.

### Şekil V

- LVS 1/2: Kilit açma tuşunu kaydırarak silindiri çıkarın. Silindiri temizleyin ve uygun bir yardımcı aletle yer süpürme başlığındaki tıkanıklığı gidirin.

### Şekil W

- Vakum borusunda tıkanıklık vardır. Vakum borusunu sökün ve tıkanıklığı giderin.
- Toz haznesi doludur. Toz haznesini boşaltın.
- Filtreler kirlenmiştir. Filtrasyon sisteminin temizlenmesi bölümüne bakarak siklon ile HEPA ve sünger filtresi temizleyin.

### Vakumlama sonucu tatmin edici değil

- Fırça kafasındaki ve vakum borusundaki tıkanıklıkları giderin.
- Siklonu temizleyin veya motor koruma filtresini ya da HEPA filtresi değiştirin.

## Müşteri hizmetleri

Arızanın giderilememesi durumunda, cihaz müşteri hizmetleri tarafından kontrol edilmelidir.

## Garanti

Her ülkede yetkili distribütörümüz tarafından verilmiş garanti şartları geçerlidir. Garanti süresi içerisinde cihazınızda oluşabilecek hasarları, üretim veya malzeme hatasından kaynaklanıyorsa ücretsiz olarak gideriyoruz. Garanti durumunda satış faturası ile satıcınıza veya size en yakın yetkili servise başvurun.

(Adres için bkz. Arka sayfa)


Daha ayrıntılı garanti bilgilerinizi (varsa) yerel Kärcher web sitenizin servis bölümünde "İndirilenen Dokümanlar" altında bulabilirsiniz.

## Aksesuarlar ve yedek parçalar

Sadece orijinal aksesuarlar ve orijinal yedek parçalar kullanın. Bu parçalar cihazın güvenli ve arızasız çalışmasını sağlar.

Aksesuar ve yedek parçalara ilişkin bilgiler için adres: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Teknik bilgiler

	LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektrik bağlantısı</b>		
Akü paketinin nominal voltajı	V 18 DC	36 DC
Anma gücü	W 230	350
Koruma sınıfı	III 	III
<b>Cihaz performans verileri</b>		
Tam şarjlı pil ile çalışma süresi (Yer süpürme başlığı ol- madan) - EKO modu	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Tam şarjlı pil ile çalışma süresi (Yer süpürme başlığı ol- madan) - Standart mod	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Tam şarjlı pil ile çalışma süresi (Yer süpürme başlığı ol- madan) - Güç modu	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Hazne içeriği	I 0,35	0,35
Hava miktarı (maks.)	l/s 12	15
Vakum basıncı (maks.)	kPa 14	20
<b>Boyutlar ve ağırlıklar</b>		
Aksesuarlar ve pil takımı olmadan ağırlık	kg 1,6	2,0
Uzunluk	mm 179	186
Genişlik	mm 220	250
Yükseklik	mm 1100	1150
<b>Çevresel koşullar</b>		
Ortam sıcaklığı	°C 0/+40	0/+40
<b>EN 60335-2-69 uyarınca belirlenen değerler</b>		
Ses basıncı seviyesi L <sub>pA</sub>	dB(A) 70	72
KpA belirsizliği	dB(A) 1	1
El-kol titreşim değeri	m/s <sup>2</sup> < 2,5	< 2,5
K belirsizliği	dB(A) 1	1

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

### AB Uygunluk Beyanı

İşbu belgeyle, aşağıda adı geçen makinenin mevcut tasarımı yapı tarzı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modelle AB direktifinin ilgili temel güvenlik ve sağlık yükümlülüklerine uygun olduğunu beyan ederiz. Bizim onayımız olmadan makinede yapılan bir değişiklik durumunda, bu açıklama geçerliliğini kaybeder.

Ürün: Bp kuru elektrikli süpürge

Tip: 1.394-xxx

#### İlgili AB direktifleri

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

2011/65/AB

2014/30/AB

#### Uygulanan uyumlaştırmış normlar

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

#### Uygulanan ulusal normlar

Aşağıda imzası olan, yönetim kurulu adına ve yönetim yetkisine sahip olarak hareket eder.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

#### Dokümantasyon yetkilisi:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Almanya)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

### Innehåll

Allmän information .....	45
Miljöskydd .....	45
Avsedd användning .....	45

Säkerhetsinformation .....	45
Beskrivning av enheten .....	45
Idrifttagning.....	46
Manövrering .....	46
Transport.....	47
Förvaring .....	47
Skötsel och underhåll .....	47
Hjälp vid störningar.....	47
Garanti.....	48
Tillbehör och reservdelar.....	48
Tekniska data.....	48
EU-försäkran om överensstämmelse .....	49

## Allmän information



Läs igenom den här bruksanvisningen i original och medföljande säkerhetsinformation innan du använder din apparat första gången. Följ anvisningarna.

Förvara båda häftena för framtida bruk eller för nästa ägare.

- Om inte bruksanvisningen och säkerhetsinformationen beaktas kan det uppstå skador på apparaten och risker för användaren och andra personer.
- Informera försäljaren omgående om transportskador uppstått.
- Kontrollera vid upppackningen att inga tillbehör saknas eller är skadade.
- Leveransomfattningen för din utrustningsvariant är avbildad på förpackningen.

## Miljöskydd



Förpackningsmaterialen kan återvinnas. Avfallshandtera förpackningar på ett miljövänligt sätt.



Elektriska och elektroniska maskiner innehåller värdefulla återvinningsbara material och ofta komponenter såsom engångsbatterier, uppladdningsbara batterier och olja som vid felaktig användning eller felaktig avfallshandtering kan utgöra en potentiell fara för människors hälsa och för miljön. Dessa komponenter är dock nödvändiga för korrekt drift av maskinen. Maskiner som märks med denna symbol får inte kastas i hushållsoporna.

### Information om ämnen (REACH)

Aktuell information om innehållet finns på: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Avsedd användning

### ⚠ VARNING

#### Hälsorisk

*Inandning av hälsovådligt damm*

*Maskinen ska inte användas för att suga upp hälsovådligt damm.*

### OBSERVERA

#### Maskinskada

*Kortslutning på grund av hög luftfuktighet*

*Använd och förvara endast maskinen inomhus.*

- Denna universaldammsugare är avsedd för torrengröning av golv- och väggytor.
- Denna apparat är avsedd för yrkesmässig användning, t.ex. på hotell, i skolor, på sjukhus och fabriker, i butiker, på kontor och av uthyrningsfirmor.

## Säkerhetsinformation

### Batteripaket och laddare

Läs också bruksanvisningen och säkerhetsföreskrifterna som medföljer batteripaketet och laddaren.

Denna enhet kan användas med alla Kärchers batteripaket av typen Battery Power och Battery Power+ på 18 V/36 V.

## Beskrivning av enheten

### Översikt över LVS 1/1 Bp

#### Bild A

- ① PÅ-/AV-knapp
- ② Lägesknapp
- ③ Display för läges-/felindikering
- ④ Knapp för batterilåsning
- ⑤ Batterihållare
- ⑥ Frigöringsknapp för filtreringssystem
- ⑦ Dammkoppens frigöringsknapp
- ⑧ Dammkopp
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Svampfilter
- ⑪ Cyklon
- ⑫ Sugrör
- ⑬ Golvmunstycke, rör
- ⑭ Golvmunstycke, huvud
- ⑮ Spaltmunstycke
- ⑯ Spaltmunstycke, hållare
- ⑰ Väggfäste/Flexomate-adapter
- ⑱ Skruvar och pluggar
- ⑲ \* FlexoLink-anslutning
- ⑳ \*Laddningsbart batteripaket
- ㉑ \*Batteriladdare

\* valfritt tillbehör, beroende på configurationen

### Översikt över LVS 1/2 Bp

#### Bild B

- ① PÅ-/AV-knapp
- ② Lägesknapp
- ③ Display för läges-/felindikering
- ④ Knapp för batterilåsning
- ⑤ Batterihållare
- ⑥ Frigöringsknapp för filtreringssystem
- ⑦ Dammkoppens frigöringsknapp
- ⑧ Dammkopp
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Svampfilter
- ⑪ Cyklon

- ⑫ Sugrör
- ⑬ Golvmunstycke
- ⑭ Väggfäste/Flexomate-adapter
- ⑮ Skruvar och pluggar
- ⑯ \* FlexoLink-anslutning
- ⑰ \*Spaltmunstycke
- ⑱ \*Laddningsbart batteripaket
- ⑲ \*Batteriladdare

\* valfritt tillbehör, beroende på konfigurationen

### Färgmärkning

- Manövreringselement för rengöringsprocessen är gula.
- Manövreringselement för underhåll och service är ljusgrå.

## Idrifttagning

### Installerar tillbehör

#### LVS 1/1 Bp

- Montera ihop golvmunstycksröret och golvmunstyckshuvudet i den riktning som visas på bilden.

#### Bild C

- Tryck fast golvmunstycket på sugrörets ände tills det sitter fast ordentligt och tryck sedan fast den andra änden av sugröret på huvuddelen.
- Ta bort golvmunstycket eller sugröret i motsatt riktning mot installationen.

#### Bild D

- Montera spolmunstyckshållaren på sugröret i den riktning som visas på bilden. spolmunstycket kan förvaras i hållaren.

#### Bild F

- Tryck fast tillbehöret, t.ex. spaltmunstycket, på dammbehållarens eller sugrörets sugkoppling tills det sitter fast ordentligt.

#### Bild G

#### LVS 1/2 Bp

- Skjut in sugröret på huvuddelens sugkoppling tills det hörbart klickar på plats. Skjut golvmunstycket på sugröret tills det hörbart klickar på plats.
- Tryck på upplåsningsknappen och ta bort sugröret från suganslutningen. Tryck på upplåsningsknappen och ta bort golvmunstycket från sugröret.

#### Bild E

- Skjut in spaltmunstycket på dammbehållarens eller sugrörets suganslutning tills det hörbart klickar på plats.

#### Bild H

Golvmunstycke: idealisk för hårda golv och mattor.  
Spaltmunstycke: För kanter, fogar, värmare och svåråtkomliga områden.

### Sätta in batteripaket

1. Skjut in batteripaketet i hållaren och haka fast.

### Ladda batteripaketet

#### Hänvisning

Läs noga igenom bruksanvisningen från tillverkaren av laddaren, i synnerhet säkerhetshänvisningarna!

#### Hänvisning

Läs noga igenom bruksanvisningen från tillverkaren av batteripaketet, i synnerhet säkerhetshänvisningarna!

#### Hänvisning

Batteripaketet är delvis laddat vid leverans. Ladda före idrifttagning och vid behov.

#### Hänvisning

Batteripaketet kan endast laddas när det tas bort.




1. Tryck och håll inne upplåsningsknappen och ta ut batteripaketet.
2. Ladda batteripaketet enligt bruksanvisningen från tillverkaren av laddaren resp. av batteripaketet.

## Manövrering

### LED-display


LED-lampan på enheten visar information om strömnivå och felmeddelanden.

Effektnivå

Indikatorer	LED-status	Läge
	1:a LED-lampan lyser blått	Eco-läge*: Minimal sugeffekt
	1:a LED-lampan lyser blått 2:a LED-lampan lyser grönt	Standardläge: Standard sugkraft
	1:a LED-lampan lyser blått 2:a och 3:e LED-lampan lyser grönt	Strömläge: Maximal sugeffekt

\*Eco-läge: Enheten arbetar med reducerad sugförmåga. Batteriets drifttid har förlängts.

Felmeddelande

Indikatorer	LED-status	Information om
	1:a LED-lampan blinkar orange	Blockering/filtrering saknas

### Slå på/stänga av enheten

1. Tryck på på/av-knappen , apparaten startar.
2. Tryck på på/av-knappen igen så stannar apparaten.

#### Bild A

#### Bild B

### Justering av läge

3-lägesalternativ för hantering av ström och drifttid. Du kan ändra sugkraften i tre steg genom att trycka på lägesknappen. För varje tryckning på denna knapp upprepas Eco-/standard-/powerläget i en cykel.

#### Bild A

#### Bild B

### Lägesminne

Det valda läget före den senaste avstängningen förblir lagrat och återaktiveras när enheten slås på igen.

## Tömning av dammbehållare

### Hänvisning

För att säkerställa optimal sugprestanda, töm dammbehållaren innan

den överskrider "Max"-linjen för damm.

- 1 Stäng av apparaten: Tryck på On/Off-knappen igen för att stänga av apparaten.
- 2 Rikta golvmunstycket nedåt och dra isär dammbehållaren från huvuddelen genom att hålla fast dammbehållaren ordentligt och trycka på frigöringsknapparna på båda sidor.  
**Bild I**
- 3 Töm dammbehållaren.
- 4 Sätt tillbaka dammbehållaren.

## Transport

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

#### Bristande hänsyn till vikt

Risk för personskador och materialskador

Ta hänsyn till maskinens vikt vid transport.

1. Vid transport i fordon ska apparaten säkras enligt gällande riktlinjer så att den inte kan halka och välta.

## Förvaring

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

#### Bristande hänsyn till vikt

Enheten kan välta på lutande ytor.

Ta hänsyn till maskinens vikt vid förvaring.

Denna enhet får endast förvaras inomhus.

## På väggen

### OBSERVERA

#### Säker montering!

Montera väggfästet på en robust vägg, balk eller pelare för att se till att det sitter ordentligt.

Innan du hänger upp enheten ska du alltid kontrollera att väggfästet sitter fast ordentligt och säkert.

- 1 Välj önskad plats på väggen och markera positionerna för de två monteringshålen. Se till att avståndet mellan hålen är 60 mm.  
För LVS 1/1 är den föreslagna höjden för monteringshålen 700 mm.  
För LVS 1/2 är den föreslagna höjden för monteringshålen 690–755 mm.
- 2 Placera väggfästet på den önskade platsen på väggen och markera positionerna för de två monteringshålen.

#### Bild J

- 3 Borra två hål på de markerade platserna.

#### Bild K

- 4 För in pluggarna i de borrade hålen.

#### Bild L

- 5 Placera väggfästet på monteringsplatsen och fäst det ordentligt med skruvar.

#### Bild M

- 6 Tryck på upplåsningsknappen och ta ut batteripaketet för att förhindra urladdning.

- 7 Tryck in enheten i fästet och säkra den mot obehörig användning.

#### Bild N

## På Flexomate-vagnen

### Hänvisning

LVS-dammsugarna kan förvaras på Flexomate-vagnen, vilket gör dem lätta att transportera. Dammsugaren kan snabbt lossas och är redo att användas närhelst det behövs.

- 1 Sätt in FlexoLink-anslutningen i Flexomate-adaptorn.  
**Bild O**
- 2 Vrid Flexomate-adaptorn ordentligt för att låsa fast den på Flexomate-vagnen. Se till att den yta som är markerad med "UP" är vänd uppåt efter rotationen.  
**Bild P**
- 3 Tryck in enheten i Flexomate-adaptorn.  
**Bild Q**

## Skötsel och underhåll

### ⚠ FARA

#### Skaderisk!

Personskador vid beröring av delar som rör sig.

Stäng av apparaten.

Ta bort batteriet.

## Rengöring av filtreringssystemet

### Rengöring av cyklonen

- 1 Tryck på filtreringens frigöringsknapp med en hand och dra ut filtreringssystemet med en annan hand. Rengör metallfiltret från vidhäftande damm.

#### Bild R

### Rengöring/Byte av filter

- 1 Dra ut filtreringssystemet.
- 2 Ta bort HEPA.  
**Bild S**
- 3 Rengör filterelementet med en lätt knackning eller byt ut det vid behov.
- 4 Ta ut svampfiltret.
- 5 Skölj svampfiltret med rinnande vatten och torka det helt, eller byt ut svampfiltret.

#### Bild T

- 6 Installera svampfiltret och HEPA-filtret i filtreringssystemet.
- 7 Med pilen vänd uppåt, följ pilens riktning och tryck in filtreringssystemet i huvuddelen tills det hörbart klickar på plats.

#### Bild U

### OBSERVERA

#### Risk för skador!

Skador på filterelementen vid mekanisk rengöring.

Rengör försiktigt filtren genom att försiktigt banka ut smutsen. Utsätt inte filterområdet för mekaniska belastningar och byt ut filtren om de är skadade.

Använd inte enheten utan kompletta filterelement.

## Hjälp vid störningar

### ⚠ FARA

#### Risk för elektriska stötar

Skador vid beröring av strömförande delar

Stäng av apparaten.

Ta ut batteripaketet.

## Maskinen fungerar inte

### Batteriet är tomt

Ladda det uppladdningsbara batteriet.

### Batteriet är inte korrekt isatt

Tryck in batteriet i fästet tills det låser sig på plats.

### Batteriet är trasigt

Flyt ut batteriet.

### Fel upptäckt

## Fel

LED-lampan blinkar orange, enheten startar inte.

### Filtreringssystemet är inte korrekt installerat.

- 1 Kontrollera att HEPA och filtret är i rätt läge.
- 2 Installera HEPA-enheten i filtreringssystemet.

- 3 Med pilen vänd uppåt, följ pilens riktning och tryck in filteringsystemet i huvuddelen tills det hörbart klickar på plats.

#### Bild U

#### Blockering

- 1 Blockering av golvmunstycke
- LVS 1/1: Demontera golvmunstycket och rensa bort blockeringar.

#### Bild V

- LVS 1/2: Demontera rullen genom att skjuta på upplåsningsknappen. Rengör valsen och avlägsna eventuella blockeringar i golvmunstycket med lämpligt hjälpmedel.

#### Bild W

- 2 Blockering av sugröret.  
Demontera sugröret och avlägsna blockeringen.
- 3 Dammbehållaren är full.  
Töm dammbehållaren.
- 4 Filtrén är nedsmutsad.  
Rengör cyclonen, HEPA-filtret och svampfiltret i enlighet med avsnittet Rengöring av filteringsystemet.

#### Ottillfredsställande dammsugningsresultat

- 1 Avlägsna blockeringar från borsthuvudet och sugröret.

- 2 Rengör cyclonen eller byt ut motorskyddsfiltret eller HEPA-filtret.

### Kundservice

Om felet inte kan åtgärdas måste enheten kontrolleras av kundservice.

### Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på maskinen repareras utan kostnad inom garantitiden, under förutsättning att de orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. Vid frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste, auktoriserad kundtjänst.  
(Se baksidan för adress)


Ytterligare garantiinformation (om tillgänglig) finns i serviceområdet på din lokala Kärcher-webbplats under "Nedladdningar".

### Tillbehör och reservdelar

Använd endast originaltillbehör och originalreservdelar, så att en säker och störningsfri drift av maskinen är garanterad.

Information om tillbehör och reservdelar finns på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tekniska data

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elanslutning</b>			
Batteripaketets märkspänning	V	18 DC	36 DC
Nominell effekt	W	230	350
Skyddsklass		III	III
<b>Effektdata maskin</b>			
Drifttid med fulladdat batteri (utan golvmunstycke) – Eco-läge	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0 Ah) ≤60 (18V 5,0 Ah)	≤40 (36V 2,5 Ah) ≤80 (36V 5,0 Ah)
Drifttid med fulladdat batteri (utan golvmunstycke) – standardläge	min	≤17 (18V 2,5 Ah) ≤20 (18V 3,0 Ah) ≤34 (18V 5,0 Ah)	≤24 (36V 2,5 Ah) ≤48 (36V 5,0 Ah)
Drifttid med fulladdat batteri (utan golvmunstycke) – powerläge	min	≤10 (18V 2,5 Ah) ≤12 (18V 3,0 Ah) ≤20 (18V 5,0 Ah)	≤14 (36V 2,5 Ah) ≤28 (36V 5,0 Ah)
Behållarinnehåll	l	0,35	0,35
Luftmängd (max.)	l/s	12	15
Undertryck (max.)	kPa	14	20
<b>Mått och vikter</b>			
Vikt utan tillbehör och batteripaket	kg	1,6	2,0
Längd	mm	179	186
Bredd	mm	220	250
Höjd	mm	1100	1150
<b>Miljöförhållanden</b>			
Omgivande temperatur	°C	0/+40	0/+40
<b>Fastställda värden i enlighet med EN 60335-2-69</b>			
Ljudtrycksnivå $L_{pA}$	dB(A)	70	72
KpA-osäkerhet	dB(A)	1	1

Vibrationsvärde för hand–arm	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K-osäkerhet	dB(A)	1	1

Med förbehåll för tekniska ändringar.

## EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar vi att nedan angiven maskin genom sin utformning och konstruktionstyp samt i det utförande som marknadsförs av oss uppfyller gällande grundläggande säkerhets- och hälsokrav i EU-direktivet. Denna försäkran upphör att gälla om maskinen ändras utan att detta har godkänts av oss.

Produkt: Grovdamm sugare Bp

Typ: 1.394-xxx

### Gällande EU-direktiv

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Tillämpade harmoniserade standarder

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Tillämpade nationella standarder

Undertecknande agerar på uppdrag av och med styrelsens godkännande.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefullmäktigad:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D-71364 Winnenden (Germany)

Tfn: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01.06.

## Sisältö

Yleisiä ohjeita .....	49
Ympäristönsuojelu .....	49
Määräystenmukainen käyttö .....	49
Turvallisuusohjeet .....	49
Yksikön kuvaus .....	49
Käyttöönotto .....	50
Käyttö .....	50
Kuljetus .....	51
Säilytys .....	51
Hoito ja huolto .....	51
Ohjeet häiriötilanteissa .....	52
Takuu .....	52
Lisävarusteet ja varaosat .....	52
Tekniset tiedot .....	52
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus .....	53

## Yleisiä ohjeita



Lue ennen laitteen ensimmäistä käyttöä nämä alkuperäiset ohjeet ja mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Menetelle niiden mukaisesti.

Säilytä molemmat vihkoset myöhempää käyttöä tai seuraavaa omistajaa varten.

- Käyttöohjeen ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen sekä vaaroja käyttäjälle ja muille henkilöille.
- Ilmoita kuljetusvahingoista heti myyjälle.
- Tarkasta pakkauksesta purkaessasi, ettei pakkauksen sisällössä ole vaurioita eikä varusteita puutu.
- Varusteluversion toimituksen sisältö on kuvattu pakkauksessa.

## Ympäristönsuojelu



Pakkauksmateriaalit ovat kierrätettäviä. Hävitä pakkaukset ympäristöä säästäen.



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja tai rakenneosia kuten paristoja, akkuja tai öljyjä, jotka väärin käsiteltyinä tai väärin hävitettyinä voivat aiheuttaa mahdollisia vaaroja ihmisten terveydelle ja ympäristölle. Nämä rakenneosat ovat kuitenkin välttämättömiä laitteen asianmukaisen toiminnan vuoksi. Tällä symbolilla merkityjä laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteenä.

### Sisältöaineita koskevia ohjeita (REACH)

Päivitettyjä tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Määräystenmukainen käyttö

### VAROITUS

#### Terveydellinen vaara

*Terveydelle haitallisten pölyjen hengittäminen*

*Laitetta ei saa käyttää terveydelle haitallisten pölyjen imurointiin.*

### HUOMIO

#### Laitevauriot

*Korkeasta ilmankosteudesta johtuva oikosulku*

*Käytä ja säilytä laitetta vain sisätiloissa.*

- Tämä yleisimuri on tarkoitettu lattia- ja seinäpintojen kuivapuhdistukseen.
- Laitte on tarkoitettu ammattikäyttöön, esim. hotelleissa, kouluissa, sairaaloissa, tehtaissa, kauppoissa, toimistoissa ja vuokrattavissa toimitiloissa.

## Turvallisuusohjeet

### Akkupaketti ja laturi

Lue lisäksi akkupaketin ja laturin mukana toimitetut käyttöohjeet ja turvallisuusohjeet.

Tätä laitetta voidaan käyttää kaikilla 18 V/36 Kärcher Battery Power- ja Battery Power+ -akkupaketeilla.

## Yksikön kuvaus

### Yleiskatsaus LVS 1/1 Bp

#### Kuva A

- ① Päälle/pois-painike

- ② Tilapainike
- ③ Tilan/vikailmoituksen näyttö
- ④ Akun vapautuspainike
- ⑤ Akkupidike
- ⑥ Suodatusjärjestelmän vapautuspainike
- ⑦ Pölykupin vapautuspainike
- ⑧ Pölykuppi
- ⑨ HEPA 13 -suodatin
- ⑩ Vaahtomuovisuodatin
- ⑪ Sykloni
- ⑫ Imuputki
- ⑬ Lattiasuutinputki
- ⑭ Lattiasuutinpää
- ⑮ Rakosuulake
- ⑯ Rakosuulakepidike
- ⑰ Seinäkiinnike/Flexomate-sovitin
- ⑱ Ruuvit ja vaarnat
- ⑲ \*FlexoLink-yhteys
- ⑳ \*Ladattava akkupaketti
- ㉑ \*Akkulaturi

\* valinnainen varuste riippuen kokoonpanosta

### Yleiskatsaus LVS 1/2 Bp

#### Kuva B

- ① Päälle/pois-painike
- ② Tilapainike
- ③ Tilan/vikailmoituksen näyttö
- ④ Akun vapautuspainike
- ⑤ Akkupidike
- ⑥ Suodatusjärjestelmän vapautuspainike
- ⑦ Pölykupin vapautuspainike
- ⑧ Pölykuppi
- ⑨ HEPA 13 -suodatin
- ⑩ Vaahtomuovisuodatin
- ⑪ Sykloni
- ⑫ Imuputki
- ⑬ Lattiasuutin
- ⑭ Seinäkiinnike/Flexomate-sovitin
- ⑮ Ruuvit ja vaarnat
- ⑯ \*FlexoLink-yhteys
- ⑰ \*Rakosuulake
- ⑱ \*Ladattava akkupaketti
- ㉑ \*Akkulaturi

\* valinnainen varuste riippuen kokoonpanosta

### Värimerkintä

- Puhdistusprosessin käyttöelementit ovat keltaisia.
- Huollon ja kunnossapidon käyttöelementit ovat kirkaan harmaita.

## Käyttöönotto

### Varusteiden asentaminen

#### LVS 1/1 Bp

- Asenna lattiasuutinputki ja lattiasuutinpää yhteen kuvan osoittamaan suuntaan.

#### Kuva C

- Työnnä lattiasuutin imuputken päähän, kunnes se on tiukasti kiinni, ja työnnä imuputken toinen pää runkoon.
- Irrota lattiasuutin tai imuputki vastakkaiseen asennussuuntaan.

#### Kuva D

- Asenna rakosuulakepidike imuputkeen kuvan osoittamaan suuntaan. Rakosuulaketta voidaan säilyttää pidikkeessä.

#### Kuva F

- Työnnä lisävarustetta, kuten rakosuulaketta, pölysäiliön tai imuputken imuliitäntään, kunnes se on tiukasti kiinni.

#### Kuva G

#### LVS 1/2 Bp

- Työnnä imuputkea rungon imuliitäntään, kunnes se napsahtaa kuuluvasti paikoilleen. Työnnä lattiasuutinta imuliitäntään, kunnes se napsahtaa kuuluvasti paikoilleen.
- Paina lukituksen avauspainiketta ja irrota imuputki imuliitäntästä. Paina lukituksen ja irrota lattiasuutin imuputkesta.

#### Kuva E

- Työnnä rakosuulaketta pölysäiliön imuliitäntään tai imuputkeen, kunnes se napsahtaa kuuluvasti paikoilleen.

#### Kuva H

Lattiasuutin: ihanteellinen koviille lattioille ja matoille.  
Rakosuulake: Reunoille, liitoksille, lämpöpattereille ja vaikeapääsyisille alueille.

### Akkupaketin asettaminen paikalleen

1. Työnnä akkupaketti akkupidikkeeseen ja anna lukitua.

### Akun lataaminen

#### Huomautus

*Lue laturin valmistajan käyttöohje ja kiinnitä erityistä huomiota turvallisuusohjeisiin!*

#### Huomautus

*Lue akkupaketin valmistajan käyttöohje ja kiinnitä erityistä huomiota turvallisuusohjeisiin!*

#### Huomautus

*Akkupaketti on toimitettaessa osittain ladattu. Lataa ennen käyttöönottoa ja tarvittaessa.*

#### Huomautus

*Akkupaketti voidaan ladata vain, kun se on irrotettu.*




1. Paina lukituksen vapautuspainiketta ja irrota akkupaketti.
2. Lataa akkupaketti laturin ja akkupaketin valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti.

## Käyttö

### LED-näyttö


Laitteen LED näyttää tietoja tehotasosta ja vikailmoituksesta.

## Tehotaso

Merkkivalot	LED-tila	Tila
	1. LED syttyy sinisenä	ECO-tila*: minimaalinen imuteho
	1. LED syttyy sinisenä 2. LED syttyy vihreänä	Standarditila: vakioimuteho
	1. LED syttyy sinisenä 2. ja 3. LED syttyvät vihreänä	Tehotila: maksimaalinen imuteho

\*Eco-tila: Laite toimii vähennetyllä imuteholla. Akun käyttöaika pitenee.

## Vikailmoitus

Merkkivalot	LED-tila	Tiedot
	1. LED vilkkuu oranssina	Tukos/ei suodattusta

### Laitteen kytkeminen päälle/pois

- Paina päälle/pois-painiketta, laite kytkeytyy päälle.
- Paina päälle/pois-painiketta uudelleen, laite kytkeytyy pois.  
**Kuva A**  
**Kuva B**

### Tilan säätö

3-tilavaihtoehtoja tehon ja käyttäjän hallintaa varten. Voit muuttaa imutehoa kolmessa vaiheessa painamalla tilapainiketta. Jokainen tämän painikkeen painallus toistaa tilojen ECO/vakio/teho kierron.

**Kuva A**  
**Kuva B**

### Tilamuisti

Ennen viimeistä poiskytkentää valittuna ollut tila säilyy muistissa, ja se aktivoituu uudelleen, kun laite kytetään taas päälle.

### Pölykupin tyhjentäminen

#### Huomautus

Varmistaaksesi optimaalisen imutehon, tyhjennä pölysäiliö ennen kuin se ylittää pölyn "Max"-viivan.

- Kytke laite pois päältä. Paina päälle/pois-painiketta uudelleen kytkeäksesi laitteen pois,
- Kohdista lattiasuutin alaspäin ja vedä pölysäiliö irti päärungosta pitämällä pölysäiliöstä tukevasti kiinni ja painamalla molemmilla sivuilla olevia vapautuspainikkeita.  
**Kuva I**
- Tyhjennä pölysäiliö.
- Aseta pölysäiliö takaisin paikoilleen.

## Kuljetus

### VARO

#### Jos painoa ei oteta huomioon

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara

Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.

- Ajoneuvossa kuljetettaessa estä laitteen liukuminen ja kaatuminen kiinnittämällä laite voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## Säilytys

### VARO

#### Jos painoa ei oteta huomioon

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara

Huomioi varastoitaessa laitteen paino.

Laitetta saa säilyttää vain sisätiloissa.

## Seinällä

### HUOMIO

#### Turvallinen asennus!

Asenna seinäkiinnike tukevaan seinään, palkkiin tai pylvääseen ja varmista turvallinen kiinnitys.

Tarkasta aina kaksi kertaa ennen laitteen ripustamista, että seinäkiinnike on kiinnitetty tiukasti ja turvallisesti.

- Valitse haluamasi paikka seinällä ja merkitse kahden asennusreiän paikat. Varmista, että reikien välinen etäisyys on 60 mm.  
LVS 1/1:n osalta ehdotettu asennusreikien korkeus on 700 mm.  
LVS 1/2:n osalta ehdotettu asennusreikien korkeus on 690 - 755 mm.
- Aseta seinäkiinnike haluamaasi paikkaan ja merkitse paikat kahdelle asennusreialle.  
**Kuva J**
- Poraa kaksi reikää merkittyihin kohtiin.  
**Kuva K**
- Aseta vaarnat porattuihin reikiin.  
**Kuva L**
- Aseta seinäkiinnike asennuspaikkaan ja kiinnitä se tiukasti ruuveilla.  
**Kuva M**
- Paina lukituksen avauspainiketta ja irrota akkupaketti tyhjentämisen estämiseksi.
- Työnnä laite kiinnikkeeseen ja varmista se luvutonta käyttöä vastaan.  
**Kuva N**

## Flexomate-vaunussa

#### Huomautus

LVS-imurit voidaan säilyttää Flexomate-vaunussa, mikä mahdollistaa helpon kuljetuksen. Imuri voidaan irrottaa nopeasti ja se on käytövalmis aina tarvittaessa.

- Aseta FlexoLink-liitäntä Flexomate-sovitteeseen.  
**Kuva O**
- Käännä Flexomate-sovitinta turvallisesti, jotta se lukittuu Flexomate-vaunuun. Varmista pyörittämisen jälkeen, että "UP"-merkinnällä varustettu pinta on ylöspäin.  
**Kuva P**
- Työnnä laite Flexomate-sovitteeseen.  
**Kuva Q**

## Hoito ja huolto

### VAARA

#### Loukkaantumisvaara!

Loukkaantumisvaara kosketettaessa liikkuvia osia.

Kytke laite pois päältä.

Poista akku.

## Suodatusjärjestelmän puhdistaminen

### Syklonin puhdistaminen

- 1 Paina suodatuksen vapautuspainiketta toisella kädellä ja vedä suodatusjärjestelmä ulos toisella kädellä. Puhdista metalliverkkosuodattimesta tarttunut pöly.

#### Kuva R

### Suodattimen puhdistus/vaihto

- 1 Vedä suodatusjärjestelmä ulos.
- 2 Poista HEPA.
- 3 Puhdista suodatinelementti varovasti koputtelemalla tai vaihda se tarvittaessa.
- 4 Poista vaahtomuovisuodatin.
- 5 Huuhtelee vaahtomuovisuodatin juoksevalle vedelle ja kuivaa se kokonaan tai vaihda se.

#### Kuva T

- 6 Asenna vaahtomuovisuodatin ja HEPA-suodatin suodatusjärjestelmään.
- 7 Työnnä suodatusjärjestelmää nuolen osoittamaan suuntaan ylöspäin, työnnä suodatusjärjestelmää runkoon, kunnes se napsahtaa kuuluvasti paikoilleen.

#### Kuva U

## HUOMIO

### Vaurioitumisvaara!

Suodatinelementtien vaurioituminen mekaanisen puhdistuksen aikana.

Puhdista suodattimet varovasti koputtelemalla lika varovasti pois. Älä altista suodatinpintaa mekaaniselle kuormitukselle ja vaihda suodattimet, jos ne ovat vaurioituneet.

Älä käytä laitetta ilman täydellisiä suodatinelementtejä.

## Ohjeet häiriötilanteissa

### ⚠ VAARA

#### Sähköiskuvaara

Loukkaantumiswaara kosketettaessa sähköä johtavia osia

Kytke laite pois päältä.

Poista akku.

### Laite ei toimi

#### Akku on tyhjä

Lataa ladattava akku.

#### Akkua ei ole asetettu oikein

Työnnä akkua kiinnikkeeseen, kunnes akku lukittuu paikoilleen.

#### Akku on viallinen

Vaihda akku.

#### Vika havaittu

## Viat

LED-nauha vilkkuu oranssina, laite ei käynnisty.

### Suodatusjärjestelmää ei ole asennettu oikein.

- 1 Tarkasta, että HEPA ja suodatus ovat oikeassa asennossa.
- 2 Asenna HEPA suodatusjärjestelmään.
- 3 Työnnä suodatusjärjestelmää nuolen osoittamaan suuntaan ylöspäin, työnnä suodatusjärjestelmää runkoon, kunnes se napsahtaa kuuluvasti paikoilleen.

#### Kuva U

### Tukos

- 1 Lattiasuuttimen tukos
  - LVS 1/1: Irrota lattiasuutin ja puhdista tukos.

#### Kuva V

- LVS 1/2: Irrota juoksurulla liu'uttamalla lukituksen avauspainiketta. Puhdista juoksurulla ja poista lattiasuuttimen mahdolliset tukokset sopivalla apuvälineellä.
- 2 Imuputken tukos.  
Irrota imuputki ja poista tukos.
- 3 Pölysäiliö on täynnä.  
Tyhjennä pölysäiliö.
- 4 Suodattimet ovat likaantuneet.  
Puhdista sykloni, HEPA ja vaahtomuovisuodatin, katso osio Suodatusjärjestelmän puhdistaminen.

#### Kuva W

### Epättydyttävä imurointitulokset

- 1 Poista tukokset harjapäistä ja imuputkesta.
- 2 Puhdista sykloni tai vaihda moottorin suojasuodatin tai HEPA-suodatin.

## Asiakaspalvelu

Jos vikaa ei voida korjata, toimita laite tarkastettavaksi asiakaspalveluun.

## Takuu

Jokaisessa maassa ovat voimassa vastaavan myyntiyhtiömme julkaisemat takuehdot. Korjaamme laitteesasi mahdollisesti ilmenevät häiriöt takuuaian kuluessa maksutta, jos häiriöiden syynä ovat olleet materiaali- tai valmistusvirheet. Takuutapauksessa pyydämme ottamaan yhteyttä ostotosiitteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun asiakaspalveluun. (osoite, katso takasivu)


Lisätietoja takuutiedoista (jos saatavilla) on Kärcherin paikallisen verkostoviestin palvelualueella kohdassa "Lataukset".

## Lisävarusteet ja varaosat

Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja alkuperäisiä varaosia, sillä ne varmistavat laitteen turvallisen ja häiriötömän käytön.

Tietoja lisävarusteista ja varaosista löytyy osoitteesta [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tekniset tiedot

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Sähköliitäntä</b>			
Akkupaketin nimellisjännite	V	18 DC	36 DC
Nimellisteho	W	230	350
Suojaluokka		III	III
<b>Laitteen tehotiedot</b>			

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Toiminnan kesto täysin ladatulla akulla (ilman lattiasuu- min tinta)- ECO-tila	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18 V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Toiminnan kesto täysin ladatulla akulla (ilman lattiasuu- min tinta) - vakiotila	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Toiminnan kesto täysin ladatulla akulla (ilman lattiasuu- min tinta) - tehotila	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Säiliön tilavuus	l	0,35	0,35
Ilmamäärä (maks.)	l/s	12	15
Alipaine (maks.)	kPa	14	20
<b>Mitat ja painot</b>			
Paino ilman varusteita ja akkupakettia	kg	1,6	2,0
Pituus	mm	179	186
Leveys	mm	220	250
Korkeus	mm	1100	1150
<b>Ympäristöolosuhteet</b>			
Ympäristön lämpötila	°C	0/+40	0/+40
<b>Määritetyt arvot EN 60335-2-69 mukaisesti</b>			
Äänenpainetaso L <sub>PA</sub>	dB(A)	70	72
KpA epävarmuus	dB(A)	1	1
Käsi-käsivarsi värinäarvo	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K epävarmuus	dB(A)	1	1

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten vakuutamme, että jäljempänä kuvattu kone vastaa suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä meidän markkinoille tuomanamme mallina EU-direktiivien olennaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos konetta muutetaan ilman meidän hyväksyntäämme, tämän vakuutuksen voimassaolo raukeaa.

Tuote: Kuivaimuri Bp

Tyyppi: 1.394-xxx

### Sovellettavat EU-direktiivit

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Sovelletut yhdenmukaistetut standardit

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Sovelletut kansalliset standardit

-  
Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johtokunnan puolesta ja sen valtakirjalla.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

### Dokumentointivastaava:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Puh.: +49 7195 14-0

Faksi: +49 7195 14-2212

Winnenden, 1.6.

## Indhold

Generelle merknader .....	54
Miljøvern .....	54
Forskriftsmessig bruk .....	54
Sikkerhetsanvisninger .....	54
Beskrivelse av enheten .....	54
Igangsetting .....	55
Betjening .....	55
Transport .....	56
Lagring .....	56
Stell og vedlikehold .....	56
Bistand ved feil .....	56
Garanti .....	57
Tilbehør og reservedeler .....	57
Tekniske spesifikasjoner .....	57
EU-samsvarserklæring .....	57

## Generelle merknader



Les denne oversettelsen av den originale driftsveiledningen før apparatet tas i bruk første gang, og følg de vedlagte sikkerhetsanvisningene. Følg anvisningene.

Oppbevar begge heftene til senere bruk eller for annen eier.

- Det kan oppstå skader på apparatet og være til fare for brukeren og andre personer dersom den originale driftsveiledningen og sikkerhetsanvisningene ikke tas til følge.
- Informer forhandleren umiddelbart ved ev. transportskader.
- Kontroller at det ikke mangler noe tilbehør, og at innholdet i pakken er uskadet når du pakker ut.
- Leveringsomfanget til utstyrsvarianten din er vist på emballasjen.

## Miljøvern



Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Kvitt deg med emballasjen på en miljøvennlig måte.



Elektriske og elektroniske apparater inneholder verdifulle resirkulerbare materialer og ofte deler som batterier, batteripakker eller olje. Disse kan utgjøre en potensiell fare for helse og miljø ved feil bruk eller feil avfallsbehandling. Disse delene er imidlertid nødvendige for korrekt drift av apparatet. Apparatet merket med dette symbolet skal ikke kastes i husholdningsavfallet.

### Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om innholdsstoffene finner du på: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Forskriftsmessig bruk

### ⚠ ADVARSEL

#### Helsefare

*Innånding av helseskadelig støv*

*Ikke bruk apparatet for oppsuging av helseskadelig støv.*

### OBS

#### Skader på apparatet

*Kortslutning forårsaket av høy luftfuktighet*

*Bruk og oppbevar apparatet kun innendørs.*

- Denne universalsugeren er ment for tørr rengjøring av gulv- og veggflater.
- Dette apparatet er egnet for kommersiell bruk, f.eks. på hoteller, skoler, sykehus, fabrikker, butikker, kontorer og hos utleiere.

## Sikkerhetsanvisninger

### Batteripakke og lader

Les i tillegg bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksjonene som følger med batteripakken og laderen.

Denne enheten kan brukes med alle 18 V / 36 Kärcher Battery Power- og Battery Power+ batteripakker.

## Beskrivelse av enheten

### Oversikt over LVS 1/1 Bp

#### Figur A

- ① PÅ/AV-knapp
- ② Modusknapp
- ③ Visning av modus-/feilindikasjon
- ④ Utløserknapp for batteri

- ⑤ Batteriholder
- ⑥ Utløserknapp for filtreringssystem
- ⑦ Utløserknapp for støvkopp
- ⑧ Støvkopp
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Svampfilter
- ⑪ Syklon
- ⑫ Sugelangse
- ⑬ Rør for gulvmunnstykke
- ⑭ Hode for gulvmunnstykke
- ⑮ Spaltemunnstykke
- ⑯ Holder for spaltemunnstykke
- ⑰ Veggfeste / Flexomate-adapter
- ⑱ Skruer og dybler
- ⑲ \*FlexoLink-tilkobling
- ⑳ \*Oppladbar batteripakke
- ㉑ \*Batterilader

\* ekstrautstyr, avhengig av konfigurasjonen

### Oversikt over LVS 1/2 BP

#### Figur B

- ① PÅ/AV-knapp
- ② Modusknapp
- ③ Visning av modus-/feilindikasjon
- ④ Utløserknapp for batteri
- ⑤ Batteriholder
- ⑥ Utløserknapp for filtreringssystem
- ⑦ Utløserknapp for støvkopp
- ⑧ Støvkopp
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Svampfilter
- ⑪ Syklon
- ⑫ Sugelangse
- ⑬ Gulvmunnstykke
- ⑭ Veggfeste / Flexomate-adapter
- ⑮ Skruer og dybler
- ⑯ \*FlexoLink-tilkobling
- ⑰ \*Spaltemunnstykke
- ⑱ \*Oppladbar batteripakke
- ⑲ \*Batterilader

\* ekstrautstyr, avhengig av konfigurasjonen

### Fargemerking

- Betjeningsselementene for rengjøringsprosessen er gule.
- Betjeningsselementene for vedlikehold og service er lysegrå.

## Igangsetting

### Installering av tilbehør

#### LVS 1/1 Bp

- Installer røret for gulvmunnstykket og hodet for gulvmunnstykket sammen i retningen vist på illustrasjonen.

#### Figur C

- Skyv gulvmunnstykket inn på enden av sugeslangen til det er tett, og skyv en annen ende av sugeslangen inn på hoveddelen.
- Fjern gulvmunnstykket eller sugeslangen i motsatt retning av installasjonen.

#### Figur D

- Installer holderen for spaltemunnstykket på sugeslangen i retningen som vist på illustrasjonen. Spaltemunnstykket kan oppbevares i holderen.

#### Figur F

- Skyv tilbehøret, som spaltemunnstykket, inn på sugekoblingen til støvbeholderen eller sugeslangen til det er tett.

#### Figur G

#### LVS 1/2 Bp

- Skyv sugeslangen inn på sugekoblingen til hovedhuset til du hører det klikker på plass. Skyv gulvmunnstykket inn på sugeslangen til du hører det klikker på plass.
- Trykk på opplåsningsknappen og fjern sugeslangen fra sugekoblingen. Trykk på opplåsningsknappen og fjern gulvmunnstykket fra sugeslangen.

#### Figur E

- Skyv spaltemunnstykket inn på sugekoblingen til støvbeholderen eller sugeslangen til du hører det klikker på plass.

#### Figur H

Gulvmunnstykke: ideell for harde gulv og tepper.

Spaltemunnstykke: For kanter, fuger, varmeovner og områder som er vanskelig å nå.

### Sette inn batteriet

1. Skyv batteripakken inn i batteriholderen til den smetter på plass.

### Lade opp batteripakken

#### Merknad

Les brukerveiledningen fra laderprodusenten og vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsinstruksjonene!

#### Merknad

Les bruksanvisningen fra batteripakkeprodusenten og vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsinstruksjonene!

#### Merknad

Batteripakken er delvis oppladet ved levering. Lad opp før idriftsettelse og etter behov.

#### Merknad

Batteripakken kan bare lades når den er tatt ut.




1. Trykk på frigjøringsstasten og ta ut batteripakken.
2. Lad opp batteripakken som beskrevet i bruksanvisningen fra laderprodusenten og batteripakkeprodusenten.

## Betjening

### LED-skjerm


LED-en på enheten viser informasjon om strømnivået og feilmeldinger.

### Effektnivå

Indikatorer	LED-status	Modus
	1. LED lyser blått	ECO-modus*: Minimal sugekraft
	1. LED lyser blått 2. LED lyser grønt	Standardmodus: Standard sugekraft
	1. LED lyser blått 2. og 3. LED lyser grønt	Kraftmodus: Maksimal sugekraft

\*Øko-modus: Enheten fungerer med redusert sugeevne. Batteriets driftstid forlenges.

### Feilmelding

Indikatorer	LED-status	Informasjon
	1. LED blinker oransje	Blokking/filtrering mangler

### Slå enheten på/av

1. Trykk på av/på-knappen. Enheten starter opp.
2. Trykk på av/på-knappen igjen. Enheten stanser.

#### Figur A

#### Figur B

### Modusjustering

3-modus alternativer for strøm- og kjøretidsstyring. Du kan endre sugekraften i tre trinn ved å trykke på modusknappen. Hvert trykk på denne knappen gjentar Eco-/Standard-/Kraftmodus i en syklus.

#### Figur A

#### Figur B

### Modusminne

Den valgte modusen før siste avstenging forblir lagret, og den aktiveres når enheten slås på igjen.

### Tømming av støvkopp

#### Merknad

For å sikre en optimal sugeevne, tøm støvbeholderen før

den overskrider «Max»-linjen for støv.

1. Slå av enheten. Trykk på av/på-bryteren igjen for å slå av enheten.
2. Pek gulvmunnstykket nedover, trekk støvbeholderen fra hoveddelen ved å holde støvbeholderen fast og trykke på utløserknappene på begge sider.

#### Figur I

3. Tøm støvbeholderen.
4. Sett inn støvbeholderen igjen.

## Transport

### ⚠ **FORSIKTIG**

#### Ved ignorering av vekten

*Fare for personskader og materielle skader*

*Ta hensyn til apparatets vekt under transport.*

1. Sikre apparatet iht. gjeldende retningslinjer for transport, slik at det ikke kan skli eller velte.

## Lagring

### ⚠ **FORSIKTIG**

#### Ved ignorering av vekten

*Fare for personskader og materielle skader*

*Ta hensyn til apparatets vekt ved lagring.*

Enheten skal bare oppbevares innendørs.

## På veggen

### **OBS**

#### Sikker installasjon!

*Installer veggfestet på en solid vegg, bjelke eller søyle, hvilket garanterer et sikkert feste.*

*Før du henger enheten, må du alltid dobbeltsjekke at veggfestet er godt og sikkert festet.*

1. Velg ønsket plassering på veggen og merk posisjonene for de to monteringshullene. Sørg for at avstanden mellom hullene er 60 mm.

For LVS 1/1 er den foreslåtte høyden for monteringshullene 700 mm.

For LVS 1/2 er den foreslåtte høyden for monteringshullene 690–755 mm.

2. Plasser veggfestet på ønsket posisjon og merk posisjonene for de to monteringshullene.

#### Figur J

3. Bor to hull på de merkede posisjonene.

#### Figur K

4. Sett dyblene inn i de borede hullene.

#### Figur L

5. Plasser veggfestet på monteringsstedet og fest det godt med skruer.

#### Figur M

6. Trykk på opplåsningsknappen og fjern batteripakken for å forhindre utlading.

7. Skyv enheten inn i braketten og sikre den mot uautorisert bruk.

#### Figur N

## På Flexomate-vognen

### **Merknad**

*LVS-støvsugerne kan oppbevares på Flexomate-vognen, noe som gjør transporten enkel. Støvsugeren kan raskt tas av og er klar til bruk når det trengs.*

1. Sett FlexoLink-tilkoblingen inn i Flexomate-adapteren.

#### Figur O

2. Roter Flexomate-adapteren sikkert for å låse den på Flexomate-vognen. Etter rotering må du sørge for at overflaten merket med «UP» vender oppover.

#### Figur P

3. Skyv enheten inn i Flexomate-adapteren.

#### Figur Q

## Stell og vedlikehold

### ⚠ **FARE**

#### Fare for personskader!

*Personskader forårsaket av berøring av bevegelige deler*

*Slå av apparatet.*

*Fjern batteripakken.*

## Rengjøring av filtreringssystemet

### Rengjøring av sykklonen

1. Trykk på utløserknappen for filtrering med én hånd, og trekk ut filtreringssystemet med en annen hånd. Rengjør støvet som har festet seg på nettingmetallfilteret.

#### Figur R

### Rengjøring/utskifting av filteret

1. Trekk ut filtreringssystemet.

2. Ta ut HEPA-en.

#### Figur S

3. Rengjør filterelementet ved å banke forsiktig eller bytt det ut om nødvendig.

4. Ta ut svampfilteret.

5. Skyll svampfilteret med rennende vann og tørk det helt, eller bytt ut svampfilteret.

#### Figur T

6. Installer svampfilteret og HEPA i filtreringssystemet.

7. Med pilen vendt oppover, skyv filtreringssystemet i pilens retning inn i hoveddelen til det hørbart klikker på plass.

#### Figur U

### **OBS**

#### Fare for skade!

*Skader på filterelementene under mekanisk rengjøring.*

*Rengjør filterne forsiktig ved å banke smuss forsiktig ut.*

*Ikke utsett filterområdet for mekaniske belastninger, og skift ut filterne hvis de er skadet.*

**Ikke bruk enheten uten komplette filterelementer.**

## Bistand ved feil

### ⚠ **FARE**

#### Fare for elektrisk støt

*Personskader forårsaket av berøring av strømførende deler*

*Slå av apparatet.*

*Ta ut batteripakken.*

## Apparatet fungerer ikke

### Batteriet er utladet

Lad opp det oppladbare batteriet.

### Batteriet er ikke satt inn riktig

Skyv batteriet inn i holderen til det låses på plass.

### Batteriet er defekt

Bytt ut batteriet.

### Feil oppdaget

## Feil

LED-stripen blinker oransje. enheten starter ikke opp.

### Filtreringssystemet er ikke riktig installert.

1. Sjekk om HEPA og filtrering er i riktig posisjon.

2. Installer HEPA-en i filtreringssystemet.

3. Med pilen vendt oppover, skyv filtreringssystemet i pilens retning inn i hoveddelen til det hørbart klikker på plass.

#### Figur U

### Blokkering

1. Blokkering i gulvmunnstykket

- LVS 1/1: Demonter gulvmunnstykket, og rengjør blokkeringen.

#### Figur V

- LVS 1/2: Demonter styrerullen ved å skyve opplåsningsknappen. Rengjør styrerullen og fjern eventuell blokkering i gulvmunnstykket med egnete hjelpemidler.

#### Figur W

- 2 Tilstopping av sugeslange.  
Demonter sugeslangen og fjern blokkeringen.
- 3 Støvbeholderen er full.  
Tøm støvbeholderen.
- 4 Filtrene er skitne.  
Rengjør sykklonen, HEPA- og svampfilteret. Se avsnittet Rengjøring av filtreringssystemet.

#### Utilfredsstillende støvsugerresultat

- 1 Fjern blokkeringer fra børstehodet og sugeslangen.
- 2 Rengjør sykklonen eller bytt motorbeskyttelsesfilter eller HEPA-filter.

#### Kundeservice

Dersom feilen ikke kan utbedres, må apparatet kontrolleres av kundeservice.

#### Garanti


Vår ansvarlige salgsorganisasjon for de enkelte land har utgitt garantibetingelsene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på apparatet repareres gratis i garantitiden dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner bes du henvende deg til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice og fremviser kjøpskvitteringen. (Se adresse på baksiden)

Videre garantiinformasjon (hvis tilgjengelig) finner du i serviceområdet på ditt lokale Kärcher-nettsted under "Nedlastinger".

#### Tilbehør og reservedeler

Bruk bare originalt tilbehør og originale reservedeler; de garanterer for en sikker og problemfri drift av apparatet. Informasjon om tilbehør og reservedeler finner du på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### Tekniske spesifikasjoner

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektrisk tilkobling</b>			
Nominell spenning batteri	V	18 DC	36 DC
Merkeeffekt	W	230	350
Beskyttelsesklasse		III	III
<b>Effektspesifikasjoner apparat</b>			
Driftsvarighet med fulladet batteri (uten gulvdyse)- ECO- min modus		≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Driftsvarighet med fulladet batteri (uten gulvdyse)- standmodus		≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Driftsvarighet med fulladet batteri (uten gulvdyse)- strømmodus	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Innhold i beholderen	l	0,35	0,35
Luftmengde (maks.)	l/s	12	15
Vakuumpåtrykk (maks.)	kPa	14	20
<b>Dimensjoner og vekt</b>			
Vekt uten tilbehør og batteripakke	kg	1,6	2,0
Lengde	mm	179	186
Bredde	mm	220	250
Høyde	mm	1100	1150
<b>Omgivelsesbetingelser</b>			
Omgivelsestemperatur	°C	0/+40	0/+40
<b>Fastsatte verdier iht. EN 60335-2-69</b>			
Lydtrykknivå L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
KpA-usikkerhet	dB(A)	1	1
Hånd-arm-vibrasjonsverdi	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K-usikkerhet	dB(A)	1	1

Med forbehold om tekniske endringer.

#### EU-samsvarserklæring

Vi erklærer herved at maskinen beskrevet nedenfor på grunn av design og konstruksjon, samt i versjonen som

vi har markedsført, oppfyller de relevante grunnleggende helse- og sikkerhetskravene i EU-direktivene.

Endringer på maskinen uten avtale med oss, gjør at denne erklæringen blir ugyldig.

Produkt: Tørrstøvsuger Bp

Type: 1.394-xxx

## Gjældende EU-direktiver

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

2011/65/EU

2014/30/EU

## Anvendte harmoniserede standarder

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

## Anvendte nasjonale standarder

-  
Undertegnede handler på vegne av og med fullmakt fra styret.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

## Dokumentasjonsfullmektig:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tlf.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

## Innhold

Generelle henvisninger .....	58
Miljøbeskyttelse .....	58
Bestemmelsesmessig anvendelse .....	58
Sikkerhedshenvisninger .....	58
Beskrivelse af apparatet .....	58
Ibrugtagning .....	59
Betjening .....	59
Transport .....	60
Opbevaring .....	60
Pleje og vedligeholdelse .....	60
Hjælp ved fejl .....	61
Garanti .....	61
Tilbehør og reservedele .....	61
Tekniske data .....	61
EU-overensstemmelseserklæring .....	62

## Generelle henvisninger



Læs den originale brugsanvisning og de vedlagte sikkerhedsanvisninger inden maskinen tages i brug første gang. Betjen maskinen i henhold til disse.

Opbevar begge hæfter til senere brug eller til kommende brugere.

- Hvis driftsvejledningen og sikkerhedsanvisninger ikke overholdes, kan der opstå skader på maskinen og fare for brugeren og andre personer.
- Informér straks forhandleren ved transportskader.
- Kontrollér ved udpakningen om pakkeindholdet er komplet, og om der er sket beskadigelse.
- Din udstyrsvariants leveringsomfang er vist på emballagen.

## Miljøbeskyttelse



Emballagematerialerne kan genbruges. Sørg for at bortskaffe emballage miljømæssigt korrekt.



Elektriske og elektroniske maskiner indeholder værdifulde materialer, der kan genbruges, og ofte dele, såsom batterier, genopladelige batterier eller olie, der ved forkert håndtering eller forkert bortskaffelse kan udgøre en fare for menneskers sundhed og for miljøet. Disse dele er imidlertid nødvendige for at sikre en korrekt drift af maskinen. Maskiner, der er mærket med dette symbol, må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.

## Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger om indholdsstoffer findes på:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Bestemmelsesmessig anvendelse

### ⚠ ADVARSEL

#### Sundhedsfare

Indånding af sundhedsskadeligt støv

Apparatet må ikke anvendes til opslugning af sundhedsskadeligt støv.

### BEMÆRK

#### Beskadigelse af apparatet

Kortslutning som følge af høj luftfugtighed

Anvend og opbevar kun apparatet indenfor.

- Denne universalsuger er beregnet til tørrengøring af gulv- og vægflader.
- Denne maskine er beregnet til erhvervs-mæssig brug, f.eks. på hoteller, skoler, hospitaler og kontorer samt i fabrikker, butikker og udlejningsvirksomheder.

## Sikkerhedshenvisninger

### Batteripakke og oplader

Læs desuden betjeningsvejledningen og sikkerhedsinstruktionerne, der følger med batteripakken og opladeren.

Denne enhed kan betjenes med alle batteripakker 18 V / 36 Kärcher Battery Power og Battery Power+.

## Beskrivelse af apparatet

### Oversigt over LVS 1/1 Bp

#### Figur A

- ① ON/OFF-knap
- ② Funktionsknap
- ③ Visning af funktion/fejldindikation
- ④ Batteriudløserknap
- ⑤ Batteriholder
- ⑥ Udløserknap til filtreringssystem
- ⑦ Udløserknap til støvkop
- ⑧ Støvkop
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Svampefilter
- ⑪ Cyklon
- ⑫ Opsugningsrør
- ⑬ Holder til gulvmundstykke

- ⑭ Gulvmundstykkemodul
- ⑮ Fugemundstykke
- ⑯ Holder til fugemundstykke
- ⑰ Vægbeslag/Flexomate-adapter
- ⑱ Skruer og dyvler
- ⑲ \*FlexoLink-forbindelse
- ⑳ \*Genopladelig batteripakke
- ㉑ \*Batterioplader

\* valgfrit tilbehør, afhængigt af konfigurationen

## Oversigt over LVS 1/2 Bp

### Figur B

- ① ON/OFF-knap
- ② Funktionsknap
- ③ Visning af funktion/fejldindikation
- ④ Batteriudløserknap
- ⑤ Batteriholder
- ⑥ Udløserknap til filtreringssystem
- ⑦ Udløserknap til støvkop
- ⑧ Støvkop
- ⑨ HEPA 13-filter
- ⑩ Svampefilter
- ⑪ Cyklon
- ⑫ Opsugningsrør
- ⑬ Gulvmundstykke
- ⑭ Vægbeslag/Flexomate-adapter
- ⑮ Skruer og dyvler
- ⑯ \*FlexoLink-forbindelse
- ⑰ \*Fugemundstykke
- ⑱ \*Genopladelig batteripakke
- ⑲ \*Batterioplader

\* valgfrit tilbehør, afhængigt af konfigurationen

## Farvemærkning

- Betjeningslementer til rengøringsprocessen er gule.
- Betjeningslementer til vedligeholdelse og service er lysegrå.

## Ibrugtagning

### Montering af tilbehør

#### LVS 1/1 Bp

- Monter holderen til gulvmundstykket og gulvmundstykkemodulet sammen i den retning, der er vist på illustrationen.

#### Figur C

- Skub gulvmundstykket på enden af opsugningsrøret, indtil det sidder fast, og skub den anden ende af opsugningsrøret på apparatet.
- Fjern gulvmundstykket eller opsugningsrøret i den modsatte retning.

#### Figur D

- Monter holderen til fugedysen på opsugningsrøret i den retning, der er vist på illustrationen. Fugemundstykket kan opbevares i holderen.

#### Figur F

- Skub tilbehøret, såsom fugemundstykket, på opsugningsenheden på støvbeholderen eller opsugningsrøret, indtil det sidder fast.

#### Figur G

##### LVS 1/2 Bp

- Skub opsugningsrøret på apparatets indsugningsenhed, indtil det hørbart klikker på plads. Skub gulvmundstykket på opsugningsrøret, indtil det hørbart klikker på plads.
- Tryk på udløserknappen, og fjern opsugningsrøret fra indsugningsenheden. Tryk på udløserknappen, og fjern gulvmundstykket fra opsugningsrøret.

#### Figur E

- Skub fugemundstykket på støvbeholderens indsugningsenhed eller på opsugningsrøret, indtil det hørbart klikker på plads.

#### Figur H

Gulvmundstykke: ideel til hårde gulve og tæpper.

Fugemundstykke: Til kanter, fuger, varmelegemer og områder, der er svære at nå.

## Isætning af batteripakke

1. Sæt batteripakken i batteriholderen, så den går i hak.

## Opladning af batteripakke

#### Obs

Læs opladerproducentens driftsvejledning, og vær særlig opmærksom på sikkerhedsanvisningerne!

#### Obs

Læs batteripakkeproducentens driftsvejledning, og vær særlig opmærksom på sikkerhedsanvisningerne!

#### Obs

Batteripakken er delvis opladet ved levering. Oplad den inden idriftsættelse og efter behov.

#### Obs

Batteripakken kan kun oplades, når den tages ud.



1. Tryk på oplåsningsstasten, og tag batteripakken ud.
2. Oplad batteripakken i henhold til oplader- og batteripakkeproducentens driftsvejledning.


## Betjening

### LED-display

LED'en på apparatet viser information om strømiveauet og fejlmeldelser.


#### Strømiveau

Indikatorer	LED status	Funktion
	1. LED lyser blå	ECO-tilstand*: Minimal sugekraft
	1. LED lyser blå 2. LED lyser grønt	Standardtilstand: Standard-sugekraft

Indikatorer	LED status	Funktion
	1. LED lyser blå 2. og 3. LED lyser grønt	Power-funktion: Maksimal sugekraft

\*Eco-funktion: Apparatet arbejder med reduceret sugekraft. Batteriets driftstid forlænges.

## Fejlmeddelelse

Indikatorer	LED status	Information
	1. LED blinker orange	Tilstopning/ingen filtrering

## Tænd/sluk for apparatet

- Tryk på on/off-knappen, apparatet starter.
- Tryk på on/off-knappen, apparatet stopper.

**Figur A**  
**Figur B**

## Indstilling af funktion

3 funktionsmuligheder for styring af strøm og driftstid. Du kan ændre sugekraften i tre trin ved at trykke på funktionsknappen. Hvert tryk på denne knap gentager Eco-/Standard-/Power-funktionen i en cyklus.

**Figur A**  
**Figur B**

## Funktionshukommelse

Den valgte funktion før sidste nedlukning forbliver gemt og genaktiveres, når apparatet tændes igen.

## Tømning af støvkop

**Obs**

For at sikre en optimal sugekraft skal du tømme støvbeholderen før

"Max"-linjen er overskredet.

- Sluk for apparatet. Tryk på on/off-knappen igen for at slukke for apparatet.
- Hold gulfmundstykket nedad, træk støvbeholderen af apparatet ved at holde fast i støvbeholderen og trykke på udløserknapperne i begge sider.

**Figur I**

- Tøm støvbeholderen.
- Sæt støvbeholderen på igen.

## Transport

**⚠ FORSIGTIG****Manglende overholdelse af vægten**

Fare for kvæstelser og beskadigelse

Vær opmærksom på maskinens vægt ved transporten.

- Ved transport i køretøjer sikres maskinen mod at glide eller vælte iht. til de gældende retningslinjer.

## Opbevaring

**⚠ FORSIGTIG****Manglende overholdelse af vægten**

Fare for kvæstelser og beskadigelse

Vær opmærksom på maskinens vægt ved opbevaring.

Apparatet må kun opbevares indendørs.

**BEMÆRK****Sikker montering!**

Monter vægbeslaget på en robust væg, bjælke eller søjle, og sørg for en sikker fastgørelse.

Før du hænger enheden op, skal du altid dobbelttjekke, at vægbeslaget er fastgjort korrekt og sikkert.

- Vælg den ønskede placering på væggen og marker positionerne for de to monteringshuller. Sørg for, at afstanden mellem hullerne er 60 mm.  
For LVS 1/1 er den foreslåede højde for monteringshullerne 700 mm.  
For LVS 1/2 er den foreslåede højde for monteringshullerne 690-755 mm.
- Anbring vægbeslaget i den ønskede position og marker positionerne for de to monteringshuller.  
**Figur J**
- Bor to huller i de markerede positioner.  
**Figur K**
- Indsæt dyvlerne i de borede huller.  
**Figur L**
- Placer vægbeslaget på monteringsstedet og fastgør det sikkert med skruer.  
**Figur M**
- Tryk på udløserknappen, og fjern batteripakken for at forhindre afladning.
- Skub enheden ind i beslaget og sørg for at sikre den mod uautoriseret brug.  
**Figur N**

## På Flexomate-vognen

**Obs**

LVS-støvsugerne kan opbevares på Flexomate-vognen, hvilket gør dem nemme at transportere. Støvsugeren kan hurtigt tages af og er klar til brug, når det er nødvendigt.

- Sæt FlexoLink-forbindelsen i Flexomate-adapteren.  
**Figur O**
- Drej Flexomate-adapteren forsigtigt for at låse den fast på Flexomate-vognen. Efter monteringen skal du sikre dig, at overfladen markeret med "OP" vender opad.  
**Figur P**
- Skub enheden ind i Flexomate-adapteren.  
**Figur Q**

## Pleje og vedligeholdelse

**⚠ FARE****Fare for tilskadekomst!**

Risiko fra kvæstelser ved berøring af dele i bevægelse. Sluk for maskinen.

Tag batteripakken ud.

## Rengøring af filtreringssystemet

## Rengøring af cyklonen

- Tryk på filtreringsudløserknappen med den ene hånd, og træk filtreringssystemet ud med den anden hånd. Rengør metalfilteret for støv.

**Figur R**

## Rengøring/udskiftning af filteret

- Træk filtreringssystemet ud.
- Tag HEPA-filtret ud.  
**Figur S**
- Rengør filterelementet ved forsigtigt at banke det eller udskift det om nødvendigt.
- Tag svampefiltret ud.

- 5 Skyl svampefilteret under rindende vand og tør det helt, eller udskift svampefilteret.

#### Figur T

- 6 Monter svampefilteret og HEPA-filtret i filtreringssystemet.

- 7 Sørg for, at pilen peger opad og følg pilens retning, når du skubber filtreringssystemet ind i apparatet, indtil det hørbart klikker på plads.

#### Figur U

### BEMÆRK

#### Risiko for beskadigelse!

Fare for beskadigelse af filterelementerne under mekanisk rengøring.

Rengør forsigtigt filtrene ved forsigtigt at banke snavset ud. Udsæt ikke filterområdet for mekaniske belastninger og udskift filtrene, hvis de er beskadigede.

Brug ikke apparatet uden komplette filterelementer.

### Hjælp ved fejl

#### ⚠ FARE

##### Fare for elektrisk stød

Kvæstelser ved berøring af strømførende dele

Sluk for maskinen.

Tag batteripakken ud.

#### Apparatet virker ikke

##### Batteriet er afladet

Oplad det genopladelige batteri.

##### Batteriet er ikke isat korrekt

Skub batteriet ind i holderen, indtil det klikker på plads.

##### Batteriet er defekt

Udskift batteriet.

##### Fejl identificeret

#### Fejl

LED-strimlen blinker orange, apparatet starter ikke.

##### Filtreringssystemet er ikke monteret korrekt.

- Kontroller, om HEPA-filtret og filtreringssystemet sidder korrekt.
- Monter HEPA-filtret i filtreringssystemet.
- Sørg for, at pilen peger opad og følg pilens retning, når du skubber filtreringssystemet ind i apparatet, indtil det hørbart klikker på plads.

#### Figur U

##### Tilstopning

- 1 Tilstopning af gulvmundstykket

- LVS 1/1: Skil gulvmundstykket ad, og fjern tilstopningen.

#### Figur V

- LVS 1/2: Skil valsen ad ved at skubbe udløserknappen. Rengør valsen og fjern en eventuel tilstopning i gulvmundstykket med passende hjælpemidler.

#### Figur W

- 2 Tilstopning af opsugningsrøret.

Adskil opsugningsrøret og fjern tilstopningen.

- 3 Støvbekholderen er fuld.

Tøm støvbekholderen.

- 4 Filtrene er snavsede.

Rengør cyklonen, HEPA- og svampefilteret; se afsnittet om Rengøring af filtreringssystemet.

#### Utilfredsstillende støvsugerresultat

- 1 Fjern tilstopninger fra børstehovedet og opsugningsrøret.

- 2 Rengør cyklonen eller udskift motorbeskyttelsesfilteret eller HEPA-filteret.

### Kundeservice

Hvis fejlen ikke kan afhjælpes, skal maskinen kontrolleres af kundeservice.

### Garanti

I det enkelte lande gælder de garantibetingelser, der er fastsat af vore salgsselskab. Eventuelle fejl ved apparatet udbedres gratis inden for garantifristen, såfremt fejlen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl.

Hvis du ønsker at gøre garantien gældende, bedes du henvende dig til din forhandler eller nærmeste kundeservicecenter medbringende kvittering for købet.

(Se adressen på bagsiden)


Yderligere garantioplysninger (hvis findes) kan findes i serviceområdet på dit lokale Kärcher-websted under "Downloads".

### Tilbehør og reservedele

Anvend kun originaltilbehør og -reservedele. De er en garanti for en sikker og fejlfri drift af maskinen.

Informationer om tilbehør og reservedele findes på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### Tekniske data

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektrisk tilslutning</b>			
Nominal spænding batteripakke	V	18 DC	36 DC
Nominal effekt	W	230	350
Beskyttelsesklasse		III	III
<b>Effektdata maskine</b>			
Driftsvarighed med fuldt opladet batteri (uden gulvmundstykke) - ECO-tilstand	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Driftsvarighed med fuldt opladet batteri (uden gulvmundstykke) - standardtilstand	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Driftsvarighed med fuldt opladet batteri (uden gulvmundstykke) - power-tilstand	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Beholderindhold	l	0,35	0,35
Luftmængde (maks.)	l/s	12	15
Undertryk (maks.)	kPa	14	20
<b>Mål og vægt</b>			
Vægt uden tilbehør og batteripakke	kg	1,6	2,0
Længde	mm	179	186
Bredde	mm	220	250
Højde	mm	1100	1150
<b>Omgivelsesbetingelser</b>			
Omgivelsestemperatur	°C	0/+40	0/+40
<b>Fastlagte værdier iht. EN 60335-2-69</b>			
Lydtryksniveau $L_{pA}$	dB(A)	70	72
KpA usikkerhed	dB(A)	1	1
Svingningsværdi hånd/arm	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K usikkerhed	dB(A)	1	1

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

## EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, at nedenstående maskine på grund af sin udførelse og konstruktion i den udførelse, i hvilken den sælges af os, overholder EU-direktivernes relevante, grundlæggende sikkerheds- og sundhedsmæssige krav. Hvis maskinen ændres uden aftale med os, mister denne attest sin gyldighed.

Produkt: Tørsuger Bp  
Type: 1.394-xxx

### Relevante EU-direktiver

2006/42/EF (+2009/127/EF)  
2011/65/EU  
2014/30/EU

### Anvendte harmoniserede standarder

EN 60335-1  
EN 60335-2-69  
EN IEC 63000: 2018  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
EN 55014-2: 2015  
EN 62233: 2008

### Anvendte nationale standarder

Underskriverne handler på bestyrelsens vegne og med dennes fuldmagt.



H. Jenner  
Chairman of the Board of Management



S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefuldmægtiget:

S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tlf.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212  
Winnenden, /06/01

## Sisukord

Üldised juhised.....	62
Keskkonnakaitse .....	62
Nõuetekohane kasutamine .....	63
Ohutusjuhised .....	63
Süsteemi kirjeldus .....	63
Käikuvõtmine.....	63
Käsitsemine.....	64
Transport.....	64
Ladustamine.....	64
Hooldus ja jooksevremont.....	65
Abi rikete korral .....	65
Garantii.....	65
Lisavarustus ja varuosad .....	66
Tehnilised andmed.....	66
EL vastavusdeklaratsioon .....	66

## Üldised juhised



Enne seadme esmast kasutamist lugege algupärane kasutusjuhend ja kaasaasolevad ohutusjuhised läbi. Toimige sellele vastavalt.

- Hoidke mõlemad brošüürid hilisemaks kasutamiseks või järgmise omaniku tarbeks alles.
- Kasutusjuhendi ja ohutusjuhiste eiramisel võivad tekkida kahjustused seadmel ja ohud operaatorile ning teistele inimestele.
  - Informeerige transpordikahjude korral kohe edasimüüjat.
  - Kontrollige lahtipakkimisel pakendi sisu puuduvate tarvikute või kahjustuste suhtes.
  - Teie varustusvariandi tarmekomplekt on kujutatud pakendil.

## Keskkonnakaitse



Pakkematerjalid on taaskasutatavad. Palun utiliiseerige pakendid keskkonnasäästlikult.



Elektrilised ja elektroonilised seadmed sisaldavad väärtusikke taaskasutatavaid materjale ja sageli koostisosi nagu patareid, akud või õli, mis

võivad vale ümberkäämise või vale utiliseerimise korral kujutada potentsiaalset ohtu inimeste tervisele ja keskkonnale. Seadme nõuetekohaseks käitamiseks on neid koostisosi siiski vaja. Selle sümboliga tähistatud seadmeid ei tohi utiliseerida koos olmeprügiga.

### Juhised koostisainete kohta (REACH)

Kehtiva teabe koostisainete kohta leiate aadressilt: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Nõuetekohane kasutamine

### ⚠ HOIATUS

#### Oht tervisele

Tervist kahjustavate tolmude sissehingamine

Ärge kasutage seadet tervist kahjustavate tolmude imemiseks.

### TÄHELEPANU

#### Seadme kahjustus

Lühis kõrge õhuniiskuse tõttu

Kasutage ja ladustage seadet ainult siseruumides.

- See universaalimur on ette nähtud pörand- ja seinapindade kuivpuhastuseks.
- Antud seade sobib tööstuslikuks kasutamiseks nt hotellides, koolides, haiglates, tehastes, kauplustes, büroodes ja üüriärides.

## Ohutusjuhised

### Akupakk ja laadija

Lisaks lugege akupaki ja laadijaga kaasasolevaid kasutus- ja ohutusjuhiseid.

Seda seadet saab kasutada kõigi 18 V / 36 Kärcheri Battery Power akude ja Battery Power+ akukomplektidega.

## Süsteemi kirjeldus

### LVS 1/1 Bp ülevaade

#### Joonis A

- ① Sees/VÄLJAS nupp
- ② Režiiminupp
- ③ Režiimi/vea näidu kuva
- ④ Aku vabastusnupp
- ⑤ Akuhoidik
- ⑥ Filtreerimissüsteemi vabastusnupp
- ⑦ Tolmutopsi vabastusnupp
- ⑧ Tolmutops
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Käsfilter
- ⑪ Tsüklon
- ⑫ Imemistoru
- ⑬ Pörandotsaku toru
- ⑭ Pörandotsaku pea
- ⑮ Piluotsik
- ⑯ Piluotsiku hoidik
- ⑰ Seinakinnitus / Flexomate adapter
- ⑱ Kruvid ja tüüblid
- ⑲ \*FlexoLinki ühendus

⑳ \*Taaslaetav akupakk

㉑ \*Akulaadija

\* valikuline tarvik, sõltuvalt konfiguratsioonist

### LVS 1/2 Bp ülevaade

#### Joonis B

- ① Sees/VÄLJAS nupp
- ② Režiiminupp
- ③ Režiimi/vea näidu kuva
- ④ Aku vabastusnupp
- ⑤ Akuhoidik
- ⑥ Filtreerimissüsteemi vabastusnupp
- ⑦ Tolmutopsi vabastusnupp
- ⑧ Tolmutops
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Käsfilter
- ⑪ Tsüklon
- ⑫ Imemistoru
- ⑬ Pörandotsak
- ⑭ Seinakinnitus / Flexomate adapter
- ⑮ Kruvid ja tüüblid
- ⑯ \*FlexoLinki ühendus
- ⑰ \*Vuugiotsik
- ⑱ \*Taaslaetav akupakk
- ⑲ \*Akulaadija

\* valikuline tarvik, sõltuvalt konfiguratsioonist

### Värvitähistus

- Puhastusprotsessi käsitsemiselemendid on kollased.
- Hoolduse ja teeninduse käsitsemiselemendid on helehallid.

## Käikuvõtmine

### Lisatarvikute paigaldamine

#### LVS 1/1 Bp

- Paigaldage pörandotsiku toru ja pörandotsiku pea kokku joonisel näidatud suunas.

#### Joonis C

- Lükake pörandotsik imemistoru otsa, kuni see on pingul, ja lükake imemistoru teine ots korpusele.
- Eemaldage pörandotsik või imemistoru vastasuunas.

#### Joonis D

- Paigaldage vuugiotsiku hoidik imemistorule joonisel näidatud suunas. Vuugiotsikut saab hoida hoidikus.

#### Joonis F

- Lükake tarvik, näiteks vuugiotsik, tolmumahuti või imemistoru imemisliitmikule, kuni see on istub tihedalt.

#### Joonis G

#### LVS 1/2 Bp

- Lükake imemistoru korpuse imemisliitmikule, kuni see klõpsab kuuldavalt oma kohale. Lükake põrandaotsik korpuse imemisliitmikule, kuni see klõpsab kuuldavalt oma kohale.
- Vajutage vabastusnuppu ja eemaldage imitoru imemisliitmikust. Vajutage vabastusnuppu ja eemaldage imemistoru imemisliitmikust.

#### Joonis E

- Lükake vuugiotsik tolmumahuti või imemistoru imemisliitmikule, kuni see klõpsab kuuldavalt oma kohale.

#### Joonis H

Põrandaotsik: ideaalne kõvade põrandate ja vaipade jaoks.

Vuugiotsik: servadele, liitekohtadele, kütteseadmetele ja raskesti ligipääsetavatele aladele.

### Akupaki sissepanek

1. Lükake akupakk akuhoidikusse ja fikseerige.

### Akupaki laadimine

#### Märkus

Lugege läbi laadimiseadme tootja kasutusjuhend ja järgige eriti ohutusjuhiseid!

#### Märkus

Lugege läbi akupaki tootja kasutusjuhend ja järgige eriti ohutusjuhiseid!

#### Märkus

Akupakk on tarnimisel osaliselt laaditud. Laadige enne kasutuselevõttu ja vastavalt vajadusele.

#### Märkus

Akupakki saab laadida ainult siis, kui see on eemaldatud.




1. Vajutage luku vabastusklahvi ja võtke akupakk välja.
2. Laadige akupakki vastavalt laadija tootja ja akupaki tootja kasutusjuhenditele.

## Käsitsemine

### LED-ekraan


Seadme LED-tuli näitab teavet võimsustaseme ja veateadete kohta.

Võimsuse tase

Näidikud	LEDi olek	Režiim
	1. LED-tuli süttib siniselt	Eco-režiim*: Minimaalne imemisvõimsus
	1. LED-tuli süttib siniselt 2. LED-tuli süttib roheliselt	Standardrežiim: Standard imemisvõimsus
	1. LED-tuli süttib siniselt 2. ja 3. LED-tuli süttib roheliselt	Võimsusrežiim: Maksimaalne imemisvõimsus

\*Eco-režiim Seade töötab vähendatud imemisvõimsusega. Aku eluiga on pikenenud.

### Veateade

Näidikud	LEDi olek	Teave
	1. LED vilgub oranžilt	Ummistus / filtreerimine puudub

### Seadme sisse/välja lülitamine

1. Vajutage sisse-/väljalülitusnuppu, seade käivitub.
2. Vajutage sisse-/väljalülitusnuppu, seade käivitub.

#### Joonis A

#### Joonis B

### Režiimi reguleerimine

3-režiimi valikud toite ja tööaja haldamiseks. Imemisvõimsust saab muuta kolme sammuga, vajutades režiiminuppu. Iga vajutus sellele nupule kordab tsükli režiimide vahetust Eco / Standard / Võimsus.

#### Joonis A

#### Joonis B

### Režiimi mälu

Valitud režiim enne viimast väljalülitamist jääb salvestatuks, mis taask aktiveeritakse seadme uuesti sisselülitamisel.

### Tolmutopsi tühendamise

#### Märkus

Optimaalse imemisvõime tagamiseks tühendage tolmumahuti enne

see ületab tolmujoone "Max".

1. Lülitage seade välja. Seadme väljalülitamiseks vajutage uuesti sisse/välja nuppu,
2. Suunake põrandaotsik allapoole, tõmmake tolmumahuti korpusest eemale, hoides tolmumahuti kindlalt ja vajutades mõlemal küljel olevaid vabastusnuppe.
3. Tühjendage tolmumahuti.
4. Sisestage tolmumahuti uuesti.

#### Joonis I

## Transport

### △ ETTEVAATUS

#### Kaalu eiramine

Vigastus- ja kahjustusohu

Pidage transportimisel silmas seadme kaalu.

1. Kindlustage seade sõidukites transportimisel vastavalt kehtivatele direktiividele libisemise ja ümberkukkumise vastu.

## Ladustamine

### △ ETTEVAATUS

#### Kaalu eiramine

Vigastus- ja kahjustusohu

Pidage ladustamisel silmas seadme kaalu.

Seadet võib hoida ainult siseruumides.

### Seinale

## TÄHELEPANU

Turvaline paigaldus!

Paigaldage seinakinnitus tugevale seinale, talale või sambale, tagades turvalise kinnituse.

Enne seadme riputamist kontrollige alati, kas seinakinnitus on kindlalt ja turvaliselt kinnitatud.

- 1 Valige seinale soovitud asukoht ja märkige kahe kinnitusava asukohad. Veenduge, et avade vaheline kaugus on 60 mm.  
LVS 1/1 puhul on paigaldusavade soovituslik kõrgus 700 mm.  
LVS 1/2 puhul on paigaldusavade soovituslik kõrgus 690–755 mm.
- 2 Asetage seinakinnituse seinale soovitud asukohta ja märkige kahe kinnitusava asukohad.  
**Joonis J**
- 3 Puurige kaks auku märgitud kohtadesse.  
**Joonis K**
- 4 Sisestage tüüblid puuritud aukudesse.  
**Joonis L**
- 5 Asetage seinakinnitus paigalduskohale ja kinnitage see kruvidega kindlalt.  
**Joonis M**
- 6 Tühjendamise vältimiseks vajutage lukustusnuppu ja eemaldage akupakk.
- 7 Lükake seade klambrisse ja kaitske seda volitamata kasutamise eest.  
**Joonis N**

### Flexomate kärul

#### Märkus

LVS-i tolmumejaid saab hoida Flexomate 'i kärul, mis võimaldab neid hõlpsalt transportida. Tolmuimejat saab kiiresti eemaldada ja see on vajadusel kasutusvalmis.

- 1 Sisestage FlexoLinki ühendus Flexomate 'i adapterisse.  
**Joonis O**
- 2 Pöörake Flexomate 'i adapterit, et see Flexomate 'i kärul külge lukustada. Pärast pööramist veenduge, et "UP" märgiga tähistatud pind on suunatud ülispoole.  
**Joonis P**
- 3 Lükake seade Flexomate 'i adapterisse.  
**Joonis Q**

## Hooldus ja jooksevremont

### ⚠ OHT

#### Vigastusoht!

Vigastused liikuvate detailide puudutamise tõttu.

Lülitage seade välja.

Eemaldage akupakk.

### Filterreimissüsteemi puhastamine

#### Tsükloni puhastamine

- 1 Vajutage filterreimise vabastusnuppu ühe käega ja tõmmake filterreimissüsteem teise käega välja. Puhastage võrkmetallfiltril külge kleepunud tolm.  
**Joonis R**

#### Filteri puhastamine/asendamine

- 1 Tõmmake filterreimissüsteem välja.
- 2 Võtke HEPA välja.  
**Joonis S**
- 3 Puhastage filtrielementi õrnalt koputades või vajaduse korral asendage.
- 4 Võtke käsfilter välja.
- 5 Loputage käsfiltrit voolava veega ja kuivatage see täielikult või vahetage käsfilter välja.  
**Joonis T**

- 6 Paigaldage käsfilter ja HEPA filtrisüsteemi.
- 7 Lükake nool ülispoole, järgides noole suunda, filtrisüsteem põhikorpusesse, kuni see kuuldavalt kohale klõpsatab.  
**Joonis U**

## TÄHELEPANU

### Kahjustusoht!

Filterelementide kahjustus mehaanilise puhastamise ajal.

Puhastage filtrid ettevaatlikult, lüües mustus õrnalt välja. Ärge laske filtrialal puutuda kokku mehaaniliste koorimustega ja kahjustuste korral asendage filtrid.

Ärge kasutage seadet ilma terviklike filtrielementideta.

## Abi rikete korral

### ⚠ OHT

#### Elektrilöögi oht

Vigastused voolu juhtivate osade puudutamise tõttu

Lülitage seade välja.

Eemaldage akupakk.

### Seade ei tööta

#### Aku on tühi

Asendage taaslaetav aku.

#### Aku ei ole õigesti sisestatud

Lükake aku kinnitusse, kuni see lukustub oma kohale.

#### Aku on defektne

Vahetage aku välja.

#### Tuvastati viga

### Vead

LED-riba vilgub oranžilt, seade ei käivitu.

#### Filterisüsteem ei ole õigesti paigaldatud.

- 1 Kontrollige, kas HEPA ja filterreimine on õiges asendis.
- 2 Paigaldage HEPA filtrisüsteemi.
- 3 Lükake nool ülispoole, järgides noole suunda, filtrisüsteem põhikorpusesse, kuni see kuuldavalt kohale klõpsatab.

#### Joonis U

#### Ummistus

- 1 Põrandaotsiku ummistus
  - LVS 1/1: Demonteerige põrandaotsik ja puhastage ummistus.

#### Joonis V

- LVS 1/2 Võtke rullik lahti, libistades avamisnuppu. Puhastage rullik ja eemaldage põrandaotsikus olev ummistused sobiva abivahendiga.

#### Joonis W

- 2 Imemistoru ummistus.  
Võtke imemistoru lahti ja eemaldage ummistus.
- 3 Tolmumahuti on täis.  
Tühjendage tolmumahuti.
- 4 Filtrid on määrduvad.  
Puhastage tsüklon, HEPA ja käsfilter, järgides filterreimissüsteemi puhastamise jaotist.

#### Mitterahuldav tolmumise tulemus

- 1 Eemaldage ummistused harjapealt ja imemistorult.
- 2 Puhastage tsüklon või asendage mootori kaitsefilter või HEPA-filter.

### Klienditeenindus

Kui riket ei saa kõrvaldada, tuleb seade üle kontrollida klienditeenindusel.

## Garantii


Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad mistahes rikked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või tootmisviga. Garantiiuhtumil pöörduge ostu tõendava dokumendiga oma edasimüüja või lähima volitatud klienditeeninduse poole.

(Aadressi vt tagaküljelt)  
Täiendavat teavet garantii kohta (kui see on olemas)  
leiate Kärcheri kohaliku veebilehe teeninduspiirkonnast  
"Allalaadimiste" alt.

## Lisavarustus ja varuosad

Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi,  
mis tagavad seadme ohutu ja tõrgeteta käituse.  
Tarvikute ja varuosade kohta leiate teavet aadressilt  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tehnilised andmed

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektriühendus</b>			
Akupaki nimipinge	V	18 DC	36 DC
Nimivõimsus	W	230	350
Kaitseklass		III	III
<b>Seadme võimsusandmed</b>			
Tööaeg täislaetud akuga (ilma pörandaotsikuta)- ECO- režiim	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Tööaeg täislaetud akuga (ilma pörandaotsikuta)- stan- dardrežiim	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Tööaeg täislaetud akuga (ilma pörandaotsikuta)- võim- susrežiim	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Paagi maht	l	0,35	0,35
Õhukogus (max)	l/s	12	15
Alarõhk (max)	kPa	14	20
<b>Mõõtmed ja kaalud</b>			
Kaal ilma lisatarvikuteta ja akupakita	kg	1,6	2,0
Pikkus	mm	179	186
Laius	mm	220	250
Kõrgus	mm	1100	1150
<b>Ümbrustingimused</b>			
Ümbrustemperatuur	°C	0/+40	0/+40
<b>Määratud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-69</b>			
Helirõhu tase L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
KpA määramatus	dB(A)	1	1
Käe vibratsiooniväärtus	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K määramatus	dB(A)	1	1

Õigus tehnilisteks muudatusteks.

## EL vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga deklareerime, et alljärgnevalt nimetatud  
masin vastab oma kontseptsiooni ja koosteliigi põhjal  
ning meie poolt turule viidud teostuses EL direktiivide  
asjaomastele põhilistele ohutus- ja tervisenõuetele. Ma-  
sinal meiega kooskõlastamata muudatuste teostamisel  
kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Kuivimur Bp  
Tüüp: 1.394-xxx

**Asjaomased EL direktiivid**  
2006/42/EÜ (+2009/127/EÜ)  
2011/65/EL  
2014/30/EL

**Kohaldatud ühtlustatud normid**  
EN 60335-1

EN 60335-2-69  
EN IEC 63000: 2018  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
EN 55014-2: 2015  
EN 62233: 2008

### Kohaldatud riiklikud normid

- Allakirjutanud tegutsevad juhatause ülesandel ja volitu-  
sega.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentatsioonivolinik:  
S. Reiser

## Saturs

Vispārīgas norādes .....	67
Apkārtējās vides aizsardzība .....	67
Noteikumiem atbilstoša lietošana .....	67
Drošības norādījumi .....	67
Vienības apraksts .....	67
Ekspluatācijas uzsākšana .....	68
Apkalpošana .....	68
Transportēšana .....	69
Uzglabāšana .....	69
Kopšana un apkope .....	69
Palīdzība traucējumu gadījumā .....	70
Garantija .....	70
Piederumi un rezerves daļas .....	70
Tehniskie dati .....	70
ES atbilstības deklarācija .....	71

## Vispārīgas norādes



Pirms uzsākt ierīces lietošanu, izlasiet šīs instrukcijas oriģinālvalodā un pievienotās drošības norādes. Rīkojieties sa-

skanā ar tām.

Saglabājiet abus bukletus turpmākai lietošanai vai nākamajam īpašniekam.

- Neievērojot lietošanas instrukcijas un drošības norādes, var tikt radīti bojājumi ierīcei un apdraudējums ierīces lietotājam un citām personām.
- Ja konstatēts bojājums, kas radies transportēšanas laikā, nekavējoties informējiet izplatītāju.
- Izsaņojot pārbaudiet iepakojuma saturu, vai netrūkst piederumu un vai nav bojājumu.
- Jūsu modeļa varianta piegādes komplekts ir attēlots uz iepakojuma.

## Apkārtējās vides aizsardzība



Iepakojuma materiāli ir atkārtoti pārstrādājami.

Lūdzu, atbrīvojieties no iepakojuma videi draudzīgā veidā.



Elektriskās un elektroniskās ierīces satur vērtīgus pārstrādājamus materiālus un bieži vien tādas sastāvdaļas kā baterijas, akumulatorus vai eļļu, kuri neatbilstošas apstrādes vai nepareizas utilizācijas rezultātā var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un apkārtējai videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai darbībai. Ar šo simbolu marķētās ierīces nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

### Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Pašreizējo informāciju par sastāvvielām atradīsiet: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Noteikumiem atbilstoša lietošana

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

#### Bīstamība veselībai

Veselībai kaitīgu putekļu ieelpošana

Neizmantojiet ierīci veselībai kaitīgu putekļu iesūkšanai.

## IEVĒRĪBAI

### Ierīces bojājumi

Paaugstināta gaisa mitruma radīts Issavienojums

Ierīci izmantot un uzglabāt tikai iekštelpās.

- Šis universālais sūcējs ir paredzēts grīdas un sienas virsmu sausai tīrīšanai.
- Šī ierīce ir piemērota izmantošanai komerciāliem mērķiem, piem., viesnīcās, skolās, slimnīcās, rūpnīcās, veikalos, birojos un tīres īpašumos.

## Drošības norādījumi

### Akumulators un lādētājs

Papildus izlasiet lietošanas un drošības instrukcijas, kas pievienotas akumulatoram un lādētājam.

Šo ierīci var darbināt ar visiem 18 V / 36 Kärcher Battery Power un Battery Power+ akumulatoru komplektiem.

## Vienības apraksts

### LVS 1/1 Bp pārskats

#### Attēls A

- ① IESL./IZSL. poga
- ② Režīma taustiņš
- ③ Režīma/kļūdu indikācijas displejs
- ④ Akumulatora atvienošanas taustiņš
- ⑤ Bateriju turētājs
- ⑥ Filtrēšanas sistēmas atslēgšanas taustiņš
- ⑦ Putekļu vāciņa atslēgšanas taustiņš
- ⑧ Putekļu trauks
- ⑨ HEPA 13 filtrs
- ⑩ Sūkļa filtrs
- ⑪ Ciklons
- ⑫ Iesūkšanas caurule
- ⑬ Grīdas sprauslas caurule
- ⑭ Grīdas sprauslas galviņa
- ⑮ Uzgalis plaisu tīrīšanai
- ⑯ Salaidumu sprauslas turētājs
- ⑰ Sienas stiprinājums / Flexomate adapteris
- ⑱ Skrūves un apaļtaps
- ⑲ \*FlexoLink savienojums
- ⑳ \*Uzlādējams akumulatora bloks
- ㉑ \*Akumulatora uzlādēšanas ierīce

\* izvēles piederums, atkarībā no konfigurācijas

### LVS 1/2 Bp pārskats

#### Attēls B

- ① IESL./IZSL. poga
- ② Režīma taustiņš
- ③ Režīma/kļūdu indikācijas displejs
- ④ Akumulatora atvienošanas taustiņš
- ⑤ Bateriju turētājs
- ⑥ Filtrēšanas sistēmas atslēgšanas taustiņš

- ⑦ Putekļu vāciņa atslēgšanas taustiņš
- ⑧ Putekļu trauks
- ⑨ HEPA 13 filtrs
- ⑩ Sūkļa filtrs
- ⑪ Ciklons
- ⑫ Iesūkšanas caurule
- ⑬ Grīdas sprausla
- ⑭ Sienas stiprinājums / Flexomate adapteris
- ⑮ Skrūves un apaļtapas
- ⑯ \*FlexoLink savienojums
- ⑰ \*Salaidumu sprausla
- ⑱ \*Uzlādējams akumulatora bloks
- ⑲ \*Akumulatora uzlādēšanas ierīce

\* izvēles piederums, atkarībā no konfigurācijas

### Krāsu marķējums

- Tīrīšanas procesa vadības elementi ir dzelteni.
- Apkopes un servisa vadības elementi ir gaiši pelēki.

## Ekspluatācijas uzsākšana

### Piederumu uzstādīšana

#### LVS 1/1 Bp

- Uzstādiēt grīdas sprauslas cauruli un grīdas sprauslas galviņu kopā virzienā, kas parādīts attēlā.

#### Attēls C

- Uzbīdiēt grīdas sprauslu uz iesūkšanas caurules gala, līdz tā ir cieši pievilktā, un otru iesūkšanas caurules galu uzbīdiēt uz galvenā korpusa.
- Noņemiet grīdas sprauslu vai iesūkšanas cauruli pretēji uzstādīšanas virzienam.

#### Attēls D

- Uzstādiēt salaidumu sprauslas turētāju uz iesūkšanas caurules virzienā, kas parādīts attēlā. Salaidumu sprauslu var uzglabāt turētājā.

#### Attēls F

- Uzvelciēt piederumu, piemēram, salaidumu sprauslu, uz putekļu tvertnes vai iesūkšanas caurules iesūces savienotājelementa, līdz tas ir cieši pievilktis.

#### Attēls G

#### LVS 1/2 Bp

- Uzbīdiēt iesūkšanas cauruli uz galvenā korpusa iesūkšanas savienotājelementa, līdz tas dzirdami saslēdzas. Uzspiediēt grīdas sprauslu uz iesūkšanas caurules, līdz tā dzirdami saslēdzas savā vietā.
- Nospiediēt atbloķēšanas taustiņu un izņemiet iesūkšanas cauruli no iesūkšanas savienotājelementa. Nospiediēt atbloķēšanas taustiņu un noņemiet grīdas sprauslu no iesūkšanas caurules.

#### Attēls E

- Uzbīdiēt salaidumu sprauslu uz putekļu tvertnes vai iesūkšanas caurules iesūces savienotājelementa, līdz tas dzirdami saslēdzas.

#### Attēls H

Grīdas sprausla: ideāli piemērots cietajām grīdām un paklājiem.

Salaidumu sprausla: Paredzēts malām, šarnīriem, sildītājiem un grūti aizsniedzamām vietām.

### Akumulatoru pakas ievietošana

1. Ievietojiet akumulatoru paku stiprinājumā un to nofiksējiet.

### Akumulatoru pakas uzlāde

#### Norādījumi

*Izlasiet lādētāja ražotāja sastādīto lietošanas pamācību, īpašu uzmanību pievēršot drošības norādēm!*

#### Norādījumi

*Izlasiet akumulatoru pakas ražotāja sastādīto lietošanas pamācību, īpašu uzmanību pievēršot drošības norādēm!*

#### Norādījumi

*Piegādes laikā akumulators ir daļēji uzlādēts. Uzlādējiet pirms ekspluatācijas uzsākšanas un pēc nepieciešamības.*

#### Norādījumi

*Akumulatoru paku var uzlādēt tikai pēc izņemšanas.*

1. Nospiediēt atbloķēšanas taustiņu un izņemiet akumulatoru paku.
2. Uzlādējiet akumulatoru paku saskaņā ar uzlādes ierīces un akumulatora ražotāja lietošanas instrukcijām.

## Apkalpošana

### LED displejs


Ierīces LED indikators rāda informāciju par strāvas līmeni un kļūdas ziņojumus.

Jaudas līmenis

Indikatori	LED stāvoklis	Režīms
	1. LED iedegas zilā krāsā	ECO režīms*: Minimālais iesūkšanas spēks
	1. LED iedegas zilā krāsā 2. LED iedegas zaļā krāsā	Standarta režīms: Standarta iesūkšanas spēks
	1. LED iedegas zilā krāsā 2. un 3. LED iedegas zaļā krāsā	Jaudas režīms: Maksimālais iesūkšanas spēks

\*Eco režīms ierīce darbojas ar samazinātu iesūkšanas veiktspēju. Akumulatora darbības laiks ir pagarināts.

Kļūdas ziņojums

Indikatori	LED stāvoklis	Informācija
	1. LED mirgo oranžā krāsā	Aizsprostojums / trūkst filtrācijas

### Ierīces ieslēgšana/izslēgšana

1. Nospiediēt ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu. Ierīce ieslēdzas.

2. Vēlreiz nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu. Ierīce izslēdzas.

**Attēls A**  
**Attēls B**

### Režīma regulēšana

3-režīmu opcijas strāvas un darbības laika regulēšanai. Iesūkšanas spēku var mainīt trijos posmos, nospiežot režīma taustiņu. Ar katru šī pogas nospiešanu tiek atkārtots cikls Eco / Standard / Power.

**Attēls A**  
**Attēls B**

### Režīmu atmiņa

Pirms pēdējas izslēgšanas izvēlētais režīms paliek saglabāts, un tas tiek aktivizēts, kad ierīce tiek atkal ieslēgta.

### Putekļu tvertnes iztukšošana

#### Norādījumi

Lai nodrošinātu optimālu iesūkšanas veikspēju, iztukšojiet putekļu tvertni pirms tā pārsniedz putekļu līniju „Max”.

- 1 Izslēdziet ierīci. Vēlreiz nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, lai izslēgtu ierīci,
- 2 Virzot grīdas sprauslu uz leju, atdaliet putekļu tvertni no galvenā korpusa, stingri turot putekļu tvertni un nospiežot atbloķēšanas pogas abās pusēs.

**Attēls I**

- 3 Iztukšojiet putekļu tvertni.
- 4 No jauna ievietojiet putekļu tvertni.

### Transportēšana

#### ⚠ UZMANĪBU

##### Svara neievērošana

Savainojumu un bojājumu draudi

Transportējot ņemiet vērā ierīces svaru.

- 1 Pārvađājot transportlīdzekļos, nodrošiniet ierīci pret slidēšanu un apgāšanos atbilstoši attiecīgajām spēkā esošajām direktīvām.

### Uzglabāšana

#### ⚠ UZMANĪBU

##### Svara neievērošana

Savainojumu un bojājumu draudi

Uzglabājot ņemiet vērā ierīces svaru.

Ierīci drīkst uzglabāt tikai iekštelpās.

### Pie sienas

#### IEVĒRĪBAI

##### Droša uzstādīšana!

Uzstādiēt sienas stiprinājumu uz stingras sienas, sijas vai kolonnas, nodrošinot drošu stiprinājumu.

Pirms ierīces iekarīnāšanas vienmēr vēlreiz pārbaudiet, vai sienas stiprinājums ir stingri un droši piestiprināts.

- 1 Atrodiet vēlamu vietu pie sienas un atzīmējiet divu montāžas atveru atrašanās vietas. Pārlicinieties, ka attālums starp atverēm ir 60 mm.  
LVS 1/1 ieteicamais montāžas atveru augstums ir 700 mm.  
LVS 1/2 ieteicamais montāžas atveru augstums ir 690–755 mm.
- 2 Novietojiet sienas stiprinājumu vēlamajā vietā un atzīmējiet divu montāžas atveru atrašanās vietas.  
**Attēls J**
- 3 Izurbiet divus caurumus iezīmētajās vietās.  
**Attēls K**
- 4 Ievietojiet apaļtapas izurbtajos caurumos.

**Attēls L**

- 5 Novietojiet sienas stiprinājumu uz uzstādīšanas vietas un droši nostipriniet to ar skrūvēm.

**Attēls M**

- 6 Nospiediet atbloķēšanas pogu un izņemiet akumulatoru, lai novērstu tā izlādi.
- 7 Ievietojiet ierīci kronšteinā un bloķējiet to pret nesankcionētu izmantošanu.

**Attēls N**

### Flexomate ratiņi

#### Norādījumi

LVS putekļu sūcējus var uzglabāt uz Flexomate ratiņiem, lai tos varētu viegli transportēt. Putekļsūcējs ir ātri atvienojams un gatavs lietošanai, kad vien nepieciešams.

- 1 Ievietojiet FlexoLink savienojumu Flexomate adapterī.
- Attēls O**
- 2 Cieši pagrieziet Flexomate adapteri, lai fiksētu to uz Flexomate ratiņiem. Pēc pagriešanas pārlicinieties, ka ar „UP” marķētā virsma ir vērstā uz augšu.

**Attēls P**

- 3 Iebīdi ierīci Flexomate adapterī.

**Attēls Q**

### Kopšana un apkope

#### ⚠ BĪSTAMI

##### Savainojumu draudi!

Pieskaroties kustīgām daļām ir iespējami savainojumi. Izslēdziet ierīci.

Izņemiet akumulatoru paku.

### Filtrācijas sistēmas tīrīšana

#### Ciklona tīrīšana

- 1 Ar vienu roku nospiediet filtrācijas sistēmas atbrīvošanas pogu un ar otru roku izvelciet filtrācijas sistēmu. Notīriet pielipušos putekļus no metāla sieta filtra.

**Attēls R**

#### Filtera tīrīšana/nomaiņa

- 1 Izvelciet filtrācijas sistēmu.
  - 2 Izņemiet HEPA.
- Attēls S**
- 3 Notīriet filtra elementu ar vieglu piesitienu vai, ja nepieciešams, nomainiet to.
  - 4 Izņemiet sūkļa filtru.
  - 5 Noskalojiet sūkļa filtru ar tekošu ūdeni un pilnībā nožāvējiet to vai nomainiet sūkļa filtru.

**Attēls T**

- 6 Uzstādiēt sūkļa filtru un HEPA filtru filtrācijas sistēmā.
- 7 Bultiņai vērstai uz augšu, ievērojot bultiņas virzienu, iebīdi filtrācijas sistēmu galvenajā korpusā, līdz tā dzirdami saslēdzas savā vietā.

**Attēls U**

#### IEVĒRĪBAI

##### Bojājumu risks!

Filtera elementu bojājumi mehāniskās tīrīšanas laikā.

Rūpīgi notīriet filtrus, viegli izsītot netīrumus. Filtra apbalu nepakļaujiet mehāniskām slodzēm un nomainiet filtrus, ja tie ir bojāti.

Nedarbiniet ierīci bez pilnībā nokomplektētiem filtrējošajiem elementiem.

## Palīdzība traucējumu gadījumā

### **⚠ BĪSTAMI**

#### **Strāvas sitiena bīstamība**

Iespējams gūt ievainojumus, pieskaroties strāvu vad-  
šām detaļām

Izslēdziet ierīci.

Izņemiet akumulatoru paku.

#### Ierīce nedarbojas

##### **Akumulators ir izlādējies**

Uzlādējiet uzlādējamo akumulatoru.

##### **Akumulators nav ievietots pareizi**

Ievietojiet akumulatoru stiprinājumā, līdz tas nofiksējas.

##### **Bojāts akumulators**

Nomainiet akumulatoru.

##### **Konstatēta kļūda**

#### Kļūdas

LED joslā mirgo oranžā krāsā, ierīce netiek iedarbināta.

##### **Filtrācijas sistēma nav pareizi uzstādīta.**

1 Pārbaudiet, vai HEPA filtrs nav filtrēšanas sistēma ir  
pareizā pozīcijā.

2 Uzstādiet HEPA filtru filtrācijas sistēmā.

3 Bultiņai vērsta uz augšu, ievērojot bultiņas virzienu,  
iebīdīet filtrācijas sistēmu galvenajā korpusā, līdz tā  
dzirdami saslēdzas savā vietā.

##### **Attēls U**

##### **Aizsprostojums**

1 Grīdas sprauslas aizsprostojums

- LVS 1/1: Demontējiet grīdas sprauslu un iztīriet  
aizsprostojumu.

##### **Attēls V**

- LVS 1/2: Noņemiet veltni, bīdot atbloķēšanas po-  
gu. Notīriet veltni un ar piemērotu palīgīdzekli  
noņemiet grīdas sprauslas aizsprostojumus.

##### **Attēls W**

2 Iesūkšanas caurules aizsprostojums.

Demontējiet iesūkšanas cauruli un noņemiet aiz-  
sprostojumu.

3 Putekļu tvertne ir pilna.

Iztukšojiet putekļu tvertni.

4 Filtri ir netīri.

Iztīriet ciklona, HEPA un sūkļa filtru. Skat. sadaļu  
„Filtrācijas sistēmas tīrīšana”.

##### **Neapmierinošs sūkņēšanas efekts**

1 Noņemiet aizsprostojumus no birstes galviņas un ie-  
sūkšanas caurules.

2 Iztīriet ciklonu vai nomainiet motora aizsardzības  
filtru vai HEPA filtru.

#### Klientu apkalpošanas dienests

Ja traucējumu nav iespējams novērst, to nepieciešams  
pārbaudīt klientu apkalpošanas dienestam.

### Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu atbildīgā tirdzniecības uzņē-  
muma izdotie garantijas nosacījumi Garantijas termiņā  
Jūsu ierīces iespējamās darbības traucējumus mēs no-  
vērsīsim bez maksas, ja to cēlonis būs materiāla vai ra-  
žošanas kļūda. Garantijas gadījumā ar pirkumu  
apliecinošu dokumentu vērsieties pie tirgotāja vai tuvā-  
kajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas centrā.  
(Adresi skatīt aizmugurē)


Papildu informācija par garantiju (ja tāda ir pieejama) ir  
atrodama vietējās Kärcher tīmekļa vietnes servisa sa-  
daļā "Lejupielādes".

### Piederumi un rezerves daļas

Izmantot tikai oriģinālos piederumus un oriģinālās re-  
zerves daļas, jo tie garantē drošu un nevainojamu ierī-  
ces darbību.

Informāciju par piederumiem un rezerves daļām skatīt  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tehniskie dati

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Strāvas pieslēgums</b>			
Akumulatoru pakas nominālais spriegums	V	18 DC	36 DC
Nominālā jauda	W	230	350
Aizsardzības klase		III	III
<b>Ierīces veiktspējas dati</b>			
Darbības ilgums ar uzlādētu akumulatoru (bez grīdas sprauslas) — ECO režīms	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Darbības ilgums ar uzlādētu akumulatoru (bez grīdas sprauslas) — standarta režīms	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Darbības ilgums ar uzlādētu akumulatoru (bez grīdas sprauslas) — jaudas režīms	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Tvertnes saturs	I	0,35	0,35
Gaisa apjoms (maks.)	l/s	12	15
Vakuuma vērtība (maks.)	kPa	14	20
<b>Izmēri un svars</b>			
Svars bez piederumiem un akumulatora bloka	kg	1,6	2,0

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Garums	mm	179	186
Platums	mm	220	250
Augstums	mm	1100	1150
<b>Vides nosacījumi</b>			
Vides temperatūra	°C	0/+40	0/+40
<b>Noteiktās vērtības saskaņā ar EN 60335-2-69</b>			
Skaņas spiediena līmenis $L_{pA}$	dB(A)	70	72
KpA neprecizitāte	dB(A)	1	1
Plaukostas un rokas vibrācijas vērtība	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K neprecizitāte	dB(A)	1	1

Paturētas tiesības uz tehniskajām izmaiņām.

## ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk tekstā minētās iekārtas projekts un konstrukcija, kā arī mūsu izgatavotais modelis atbilst ES direktīvu drošības un veselības pamatprasībām. Veicot ar mums nesaskaņotas izmaiņas iekārtas uzbūvē, šī deklarācija zaudē savu spēku.

Produkts: Putekļu sūcējs sausajai tīrīšanai Bp

Tips: 1.394-xxx

### Attiecīgās ES direktīvas

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

2011/65/ES

2014/30/ES

### Piemērotie saskaņotie standarti

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Piemērotie valsts standarti

-

Parakstītāji rīkojas valdes vārdā un ar tās pilnvaru.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Pilnvarotais sagatavot dokumentāciju:

S. Reizers (S. Reiser)

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Vācija)

Tālr.: +49 7195 14-0

Fakss: +49 7195 14-2212

Vinendene (Winnenden), 01.06..

## Turinys

Bendrosios nuorodos .....	71
Aplinkos apsauga .....	71
Naudojimas laikantis nurodymų .....	71
Saugos nurodymai .....	72
Vieneto aprašymas .....	72
Eksplotavimo pradžia .....	72
Valdymas .....	73
Transportavimas .....	73
Sandėliavimas .....	73

Kasdienė priežiūra ir techninė priežiūra .....	74
Pagalba trikčių atveju .....	74
Garantija .....	74
Priedai ir atsarginės dalys .....	74
Techniniai duomenys .....	75
ES atitikties deklaracija .....	75

## Bendrosios nuorodos



Prieš pradėdami naudotis prietaisu, perskaitykite šią originalią instrukciją ir pridėdamus saugos nurodymus.

Laikykitės jų.

Išsaugokite abi knygeles vėlesniam naudojimui arba kitam prietaiso savininkui.

- Nesilaikydami naudojimo instrukcijos reikalavimų ir saugos nurodymų, galite sugadinti prietaisą ir sukelti pavojų naudotojui ir kitiems asmenims.
- Aptikus transportavimo pažeidimų, nedelsdami informuokite apie tai pardavėją.
- Išpakavę patikrinkite, ar yra visi prietaiso priedai ir ar jie nepažeisti.
- Jūsų įrenginio konstrukcijos varianto tiekimo rinkinio sudėtis parodyta ant pakuotės.

## Aplinkos apsauga



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Pakuotės atliekas prašome šalinti laikantis aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimų.



Elektros ir elektroniniose prietaisuose būna vertingų perdirbamųjų medžiagų ir dažnai, pvz., galvaninių elementų, akumuliatorių sudedamųjų dalių, arba alyvos, kurias netinkamai naudojant arba jas šalinant ne pagal reikalavimus gali kilti pavojus žmonių sveikatai ir aplinkai. Tačiau norint tinkamai eksploatuoti prietaisą šios sudedamosios dalys yra būtinos. Šiuo simboliu pažymėtus prietaisus draudžiama šalinti su buitiniėmis atliekomis.

Naudojimas laikantis nurodymų

### Nuorodos dėl sudedamųjų medžiagų (REACH)

Naujausią informaciją apie sudedamąsias medžiagas rasite: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Naudojimas laikantis nurodymų

### ⚠ ĮSPĖJIMAS

#### Pavojus sveikatai

Įkvėpus sveikatai kenksmingų medžiagų

Nenaudokite prietaiso sveikatai kenksmingoms dulkiams siurbti.

## DĖMESIO

### Jrenginio pažeidimai

Trumpasis jungimas dėl didelio oro drėgnio

Prietaisą naudokite ir laikykite tik patalpų viduje.

- Šis universalusis siurblys skirtas sausajam grindų ir sienų paviršių valymui.
- Šis prietaisas skirtas komerciniam naudojimui, pvz., viešbučiuose, mokyklose, ligoninėse, gamyklose, parduotuvsėse, biuruose ir nuomos versle.

## Saugos nurodymai

### Akumulatorius ir įkroviklis

Be to, perskaitykite naudojimo instrukcijas ir saugos instrukcijas, pateiktas kartu su akumulatoriumi ir įkrovikliu. Šį įrenginį galima naudoti su visais 18 V / 36 Kärcher Battery Power ir Battery Power+ akumulatoriais.

## Vieneto aprašymas

### LVS 1/1 Bp apžvalga

#### Paveikslas A

- ① Ij. / Išj. mygtukas
- ② Režimo mygtukas
- ③ Režimo / klaidos indikacijos ekranas
- ④ Akumulatoriaus atleidimo mygtukas
- ⑤ Akumulatoriaus laikiklis
- ⑥ Filtravimo sistemos atleidimo mygtukas
- ⑦ Dulkių indo atleidimo mygtukas
- ⑧ Dulkių indas
- ⑨ HEPA 13 filtras
- ⑩ Kempininis filtras
- ⑪ Ciklonas
- ⑫ Siurbimo vamzdis
- ⑬ Grindų antgalio vamzdis
- ⑭ Grindų antgalio galvutė
- ⑮ Plyšinis antgalis
- ⑯ Antgalio plyšiams laikiklis
- ⑰ Tvirtinamas prie sienos / Flexomate adapteris
- ⑱ Varžtai ir kaiščiai
- ⑲ \*FlexoLink jungtis
- ⑳ \*Įkraunamas akumulatoriaus paketas
- ㉑ \*Akumulatoriaus įkroviklis

\* pasirenkamasis priedas atsižvelgiant į konfigūraciją

### LVS 1/2 Bp apžvalga

#### Paveikslas B

- ① Ij. / Išj. mygtukas
- ② Režimo mygtukas
- ③ Režimo / klaidos indikacijos ekranas
- ④ Akumulatoriaus atleidimo mygtukas
- ⑤ Akumulatoriaus laikiklis
- ⑥ Filtravimo sistemos atleidimo mygtukas

- ⑦ Dulkių indo atleidimo mygtukas
- ⑧ Dulkių indas
- ⑨ HEPA 13 filtras
- ⑩ Kempininis filtras
- ⑪ Ciklonas
- ⑫ Siurbimo vamzdis
- ⑬ Grindų valymo
- ⑭ Tvirtinamas prie sienos / Flexomate adapteris
- ⑮ Varžtai ir kaiščiai
- ⑯ \* FlexoLink jungtis
- ⑰ \*Antgalis plyšiams
- ⑱ \*Įkraunamas akumulatoriaus paketas
- ㉑ \*Akumulatoriaus įkroviklis

\* pasirenkamasis priedas atsižvelgiant į konfigūraciją

### Spalvinis ženklimas

- Valymo proceso valdymo elementai yra geltoni.
- Techninės priežiūros ir aptarnavimo elementai yra šviesiai žali.

## Eksplotavimo pradžia

### Priedų montavimas

#### LVS 1/1 Bp

- Sumontuokite grindų antgalio vamzdį ir grindų antgalio galvutę paveikslėlyje parodyta kryptimi.

#### Paveikslas C

- Grindų antgalį stumkite ant siurbimo vamzdžio galo, kol jis sandariai užsifiksuos, o kitą siurbimo vamzdžio galą stumkite ant pagrindinio korpuso.
- Nuimkite grindų antgalį arba siurbimo vamzdį priešinga montavimo kryptimi.

#### Paveikslas D

- Sumontuokite antgalio laikiklį plyšiams ant siurbimo vamzdžio paveikslėlyje parodyta kryptimi. plyšių antgalį galima laikyti laikiklyje.

#### Paveikslas F

- Stumkite priedą, pvz., plyšių antgalį, ant dulkių rezervuaro arba siurbimo vamzdžio įsiurbimo jungties, kol jis sandariai užsifiksuos.

#### Paveikslas G

#### LVS 1/2 Bp

- Stumkite siurbimo vamzdį ant pagrindinio korpuso įsiurbimo jungties, kol jis girdimai užsifiksuos. Stumkite antgalį grindims ant įsiurbimo vamzdžio, kol jis garsiai užsifiksuos.
- Paspauskite atrakinimo mygtuką ir nuimkite siurbimo vamzdį nuo įsiurbimo jungties. Paspauskite atrakinimo mygtuką ir nuimkite grindų antgalį nuo siurbimo vamzdžio.

#### Paveikslas E

- Stumkite antgalį plyšiams ant dulkių rezervuaro arba siurbimo vamzdžio siurbimo jungties, kol jis garsiai užsifiksuos.

#### Paveikslas H

Grindų antgalis: idealiai tinka kietoms grindų dangoms ir kilimams.

Antgalis plyšiams: kraštams, siūlėms ir sunkiai pasiekiamoms vietoms.

## Akumulatoriaus bloko įdėjimas

1. Įstumkite akumuliatorių į laikiklį ir užfiksuokite.

## Įkraukite akumuliatorių

### Pastaba

Perskaitykite įkroviklio gamintojo parengtą naudojimo instrukciją ir laikykitės jos nurodymų, visų pirma saugos reikalavimų!

### Pastaba

Perskaitykite įkroviklio gamintojo parengtą naudojimo instrukciją ir laikykitės jos nurodymų, visų pirma saugos reikalavimų!

### Pastaba

Pristatytas akumulatorius būna tik iš dalies įkrautas. Įkraukite prieš pradėdami eksploatuoti ir pagal poreikį.

### Pastaba

Įkrauti galima tik išimtą akumuliatorių.




1. Paspauskite blokavimo panaikinimo mygtuką ir išimkite akumuliatorių.
2. Įkraukite akumuliatorių atsižvelgdami į įkroviklio gamintojo ir akumulatoriaus gamintojo parengtas naudojimo instrukcijas.

## Valdymas

### LED ekranas


Prietaiso šviesos diodas rodo informaciją apie galios lygį ir klaidų pranešimus.

Galios lygis

Indikatoriai	LED būseną	Režimas
	1 LED šviečia mėlynai	Ekologinis režimas*: Mažiausia siurbimo galia
	1 LED šviečia mėlynai 2 LED šviečia žaliai	Standartinis režimas: įprasta siurbimo galia
	1 LED šviečia mėlynai 2-as ir 3-ias LED šviečia žaliai	Maitinimo režimas: didžiausia siurbimo galia

\*Eco režimas: prietaisas veikia su sumažėjusiu siurbimo našumu. Akumulatoriaus veikimo laikas pailgėja.

Klaidos pranešimas

Indikatoriai	LED būseną	Informacija
	1-asis šviesos diodas mirksi oranžine spalva	Užsikimšimas / nėra filtracijos

## Įrenginio įjungimas / išjungimas

1. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, įrenginys įsijungs.
2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, įrenginys išsijungs.  
**Paveikslas A**  
**Paveikslas B**

## Režimo reguliavimas

3 režimų galios ir veikimo laiko valdymo parinktys. Siurbimo galią galite pakeisti trimis etapais paspausdami režimo mygtuką. Kiekvienas šio mygtuko paspaudimas paeiliui įjungia Ekologinį / Standartinį / Galios režimą.

### Paveikslas A

### Paveikslas B

## Režimo atmintis

Pasirinktas režimas iki paskutinio išjungimo lieka išsaugotas. Jis vėl pasileidžia, kai įrenginys yra įjungiamas.

## Dulkių indo ištuštinimas

### Pastaba

Norėdami užtikrinti optimalų siurbimo efektyvumą, prieš tai ištuštinkite dulkių rezervuarą iki kol neviršyta dulkių „Max“ linija.

1. Išjunkite įrenginį. Dar kartą paspauskite įjungimo / išjungimo jungiklį, kad išjungtumėte įrenginį.
2. Nukreipdami grindų antgalį žemyn, ištraukite dulkių rezervuarą nuo pagrindinio korpuso, tvirtai laikydami dulkių rezervuarą ir paspausdami atlaisvinimo mygtukus abiejose pusėse.

### Paveikslas I

3. Ištuštinkite dulkių rezervuarą.
4. Vėl įdėkite dulkių rezervuarą.

## Transportavimas

### ⚠ ATSARGIAI

#### Nesilaikant svorio nuorodos

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus

Transportuodami atsižvelkite į įrenginio svorį.

1. Transportuodami transporto priemonėje prietaisą įtvirtinkite pagal galiojančias taisykles, kad jis nesislystų ir neapvirštų.

## Sandėliavimas

### ⚠ ATSARGIAI

#### Nesilaikant svorio nuorodos

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus

Laikydami atsižvelkite į prietaiso svorį.

Prietaisą galima laikyti tik patalpoje.

## Ant sienos

## DĖMESIO

### Saugus montavimas!

Sieninį laikiklį sumontuokite ant tvirtos sienos, sijos ar kolonos, kad būtų užtikrintas patikimas tvirtinimas.

Prieš kabindami įrenginį, visada dar kartą patikrinkite, ar tvirtai ir patikimai pritvirtintas sieninis laikiklis.

1. Pasirinkite norimą vietą ant sienos ir pažymėkite dviejų tvirtinimo angų vietas. Įsitinkinkite, kad atstumas tarp angų yra 60 mm.  
LVS 1/1 rekomenduojamas montavimo angų aukštis yra 700 mm.  
LVS 1/2 rekomenduojamas montavimo angų aukštis yra 690 mm–755 mm..
2. Uždėkite sieninį laikiklį norimoje vietoje ir pažymėkite dviejų montavimo angų vietas.

### Paveikslas J

3. Išgręžkite dvi skyles pažymėtose vietose.

### Paveikslas K

4. Įkiškite kaiščius į išgręžtas skyles.

### Paveikslas L

5. Uždėkite sieninį laikiklį ant montavimo vietos ir tvirtai pritvirtinkite varžtais.

### Paveikslas M

- 6 Paspauskite atrakinimo mygtuką ir išimkite akumuliatorių, kad išvengtumėte išsikrovimo.
  - 7 Įstumkite prietaisą į laikiklį ir apsaugokite jį nuo neleistino naudojimo.
- Paveikslas N**

### „Flexomate“ vežimėlyje

#### Pastaba

LVS dulkių siurblius galima laikyti „Flexomate“ vežimėlyje, todėl juos lengva transportuoti. Dulkių siurblių galima greitai ištraukti ir paruošti naudoti, kai tik prireikia.

- 1 Įkiškite „FlexoLink“ jungtį į „Flexomate“ adapterį.  
**Paveikslas O**
- 2 Saugiai pasukite „Flexomate“ adapterį, kad užfiksuotumėte jį ant „Flexomate“ vežimėlio. Pasukę įsitikinkite, kad paviršius, pažymėtas užrašo „UP“, yra nukreiptas į viršų.  
**Paveikslas P**
- 3 Įstumkite įrenginį į „Flexomate“ adapterį.  
**Paveikslas Q**

## Kasdienė priežiūra ir techninė priežiūra

### ⚠ PAVOJUS

#### Sužalojimų pavojus!

Sužalojimai prisilietus prie besisukančiųjų dalių.

Išjunkite prietaisą.

Išimkite akumuliatorių.

### Filtravimo sistemos valymas

#### Ciklono valymas

- 1 Viena ranka paspauskite filtravimo atleidimo mygtuką, o kita ranka ištraukite filtravimo sistemą. Nuvalykite pilipusius dulkes nuo tinklinio metalinio filtro.

#### Paveikslas R

#### Filtro valymas / pakeitimas

- 1 Ištraukite filtravimo sistemą.
- 2 Išimkite HEPA.  
**Paveikslas S**
- 3 Nuvalykite filtro elementą švelniai pastuksendami arba, jei reikia, pakeiskite.
- 4 Išimkite kempininį filtrą.
- 5 Išskalaukite kempinę tekančiu vandeniu ir visiškai išdžiovinkite arba pakeiskite kempinę.  
**Paveikslas T**
- 6 Į filtravimo sistemą įdėkite kempininį filtrą ir HEPA.
- 7 Laikydami rodyklės krypties, stumkite filtravimo sistemą į pagrindinį korpusą, kol ji garsiai užsifiksuos.

#### Paveikslas U

### DĖMESIO

#### Pažeidimo rizika!

Filtro elementų pažeidimai mechaninio valymo metu. Atsargiai išvalykite filtrus, švelniai atraktydami nešvarumus. Nepalikite filtro srities veikiamos mechaninių apkrovų ir pakeiskite filtrus, jei jie pažeisti.

Nenaudokite įrenginio be visų filtro elementų.

### Pagalba trikčių atveju

### ⚠ PAVOJUS

#### Elektros smūgio pavojus

Sužalojimai prisilietus prie elektrinių dalių.

Išjunkite prietaisą.

Išimkite akumuliatorių.

#### Prietaisas neveikia

Išsikrovęs akumuliatorius

Įkraukite įkraunamą akumuliatorių.

### Netinkamai įdėtas akumuliatorius

Stumkite akumuliatorių į laikiklį, kol jis užsifiksuos.

### Akumuliatorius sugedęs

Pakeiskite akumuliatorių.

Aptikta klaida

### Klaidos

LED juostelė mirksi oranžine spalva, įrenginys neįsijungia.

### Netinkamai įdėta filtravimo sistema.

- 1 Patikrinkite ar HEPA ir filtravimas yra tinkamoje padėtyje.
- 2 Įdėkite HEPA filtrą į filtravimo sistemą.
- 3 Laikydami rodyklės krypties, stumkite filtravimo sistemą į pagrindinį korpusą, kol ji garsiai užsifiksuos.

### Paveikslas L

### Blokavimas

- 1 Grindų antgalio užsikimšimas
  - LVS 1/1: išardykite grindų antgalį ir išvalykite užsikimšimą.

### Paveikslas V

- LVS 1/2: išardykite atraminį ritinėlį pastumdami atrakinimo mygtuką. Nuvalykite atraminį ritinėlį ir pašalinkite visus grindų antgalio užsikimšimus naudodami tinkamas priemones.

### Paveikslas W

- 2 Siurbimo vamzdžio užsikimšimas. Išardykite siurbimo vamzdį ir pašalinkite užsikimšimą.
- 3 Pilnas dulkių rezervuaras. Ištuštinkite dulkių rezervuarą.
- 4 Nešvarūs filtrai. Išvalykite cikloną, HEPA ir kempinę, vadovaudami informacija skyriuje „Filtravimo sistemos valymas“.

### Nepatenkinamas siurbimo rezultatas

- 1 Pašalinkite užsikimšimus nuo šepetėlio galvutės ir siurbimo vamzdžio.
- 2 Išvalykite cikloną arba pakeiskite variklio apsauginį filtrą arba HEPA filtrą.

### Klientų aptarnavimo centras

Jeigu negalite pašalinti gedimo, pristatykite prietaisą į klientų aptarnavimo centrą.

### Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja mūsų įgaliotų pardavėjų nustatytos garantijos sąlygos. Galimus prietaiso gedimus garantijos galiojimo laikotarpiu pašalinsime nemokamai, jei tokių gedimų priežastis buvo netinkamos medžiagos ar gamybos klaidos. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą pateikdami pirkimą patvirtinančią kasos kvitą.

(Adresą rasite kitoje pusėje)


Daugiau informacijos apie garantiją (jei tokia yra) rasite vietinės „Kärcher“ svetainės techninio aptarnavimo srityje, skiltyje „Atsisiuntimai“.

### Priedai ir atsarginės dalys

Naudokite tik originalius priedus ir originalas atsargines dalis – taip užtikrinsite, kad įrenginys veiktų patikimai ir be trikčių.

Informaciją apie priedus ir atsargines dalis rasite svetainėje [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

# Techniniai duomenys

	LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp	
<b>Elektros jungtis</b>			
Akumulatoriaus bloko vardinė įtampa	V	18 DC	36 DC
Vardinė galia	W	230	350
Apsaugos klasė		III	III
<b>Įrenginio galios duomenys</b>			
Veikimo trukmė su visiškai įkrautu akumuliatoriumi (be grindų antgalio) - Ekologinis režimas	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Veikimo trukmė su visiškai įkrautu akumuliatoriumi (be grindų antgalio) - standartinis režimas	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Veikimo trukmė su visiškai įkrautu akumuliatoriumi (be grindų antgalio) - galios režimas	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Talpyklos tūris	l	0,35	0,35
Oro kiekis (maks.)	l/s	12	15
Neigiamasis slėgis (maks.)	kPa	14	20
<b>Matmenys ir svoris</b>			
Svoris be priedų ir akumulatoriaus	kg	1,6	2,0
Ilgis	mm	179	186
Plotis	mm	220	250
Aukštis	mm	1100	1150
<b>Aplinkos sąlygos</b>			
Aplinkos temperatūra	°C	0/+40	0/+40
<b>Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-69</b>			
Garso slėgio lygis L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
KpA neapibrėžtumas	dB(A)	1	1
Plaštakos ir rankos vibracijos vertė	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K neapibrėžtumas	dB(A)	1	1

Pasilikame teisę daryti techninius pakeitimus.

## ES atitikties deklaracija

Pareiškiame, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius ES direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jeigu įrenginiai atliekamas su mumis nesuderintas keitimas, ši deklaracija netenka savo galios.

Gaminys: Sausojo siurbimo siurblys Bp

Tipas: 1.394-xxx

### Atitinkamos ES direktyvos

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

2011/65/ES

2014/30/ES

### Taikomi darnieji standartai

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Taikomi nacionaliniai standartai

-

Pasirašantys asmenys veikia pagal bendrovės vadovų įgaliojimus.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

### Dokumentacijos tvarkytojas:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Vinendenas, Vokietija

Tel.: +49 7195 14-0

Faks.: +49 7195 14-2212

Vinendenas, m. birželio 1 d.

## Spis treści

Ogólne wskazówki .....	76
Ochrona środowiska .....	76
Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem .....	76

Zasady bezpieczeństwa .....	76
Opis jednostki .....	76
Uruchamianie .....	77
Obsługa .....	77
Transport .....	78
Przechowywanie .....	78
Czyszczenie i konserwacja .....	78
Usuwanie usterek .....	79
Gwarancja .....	79
Akcesoria i części zamienne .....	79
Dane techniczne .....	79
Deklaracja zgodności UE .....	80

## Ogólne wskazówki



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję oraz załączone wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Postępować zgodnie z podanymi instrukcjami.

Oba zeszyty przechować do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i powstania zagrożeń dla osoby obsługującej oraz innych osób.
- Ewentualne uszkodzenia transportowe należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy.
- Podczas rozpakowywania urządzenia należy je sprawdzić pod kątem kompletności i uszkodzeń.
- Zakres dostawy zamówionego wariantu wyposażenia jest przedstawiony na opakowaniu.

## Ochrona środowiska



Materiały, z których wykonano opakowania, nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.



Elektryczne i elektroniczne urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, a często również takie części składowe jak baterie, akumulatory lub olej, które w razie niewłaściwej obsługi lub nieprawidłowej utylizacji mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego. Jednak te części składowe są niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Urządzeń oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać do odpadów z gospodarstw domowych.

### Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników można znaleźć na stronie: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

### **⚠ OSTRZEŻENIE**

#### Zagrożenie dla zdrowia

Wdychanie pyłów szkodliwych dla zdrowia

Nie używać urządzenia do odsysania pyłów szkodliwych dla zdrowia.

### **UWAGA**

#### Uszkodzenie urządzenia

Zwarcie na skutek za wysokiej wilgotności powietrza. Urządzenie może być używane i składowane tylko wewnątrz pomieszczeń.

- Niniejszy odkurzacz uniwersalny przeznaczony jest do czyszczenia na sucho powierzchni podłogowych i ściennych.

- To urządzenie jest przeznaczone do użytku komercyjnego, np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach i lokalach na wynajem.

## Zasady bezpieczeństwa

### Zestaw akumulatorów i ładowarka

Należy również zapoznać się z instrukcją obsługi i wskazówkami bezpieczeństwa dołączonymi do akumulatora i ładowarki.

Urządzenie można stosować ze wszystkimi akumulatorami Kärcher Battery Power i Battery Power+ 18 V / 36 V.

## Opis jednostki

### Przegląd LVS 1/1 Bp

#### Rysunek A

- 1 Włącznik
- 2 Przycisk wyboru trybu
- 3 Wyświetlacz wskazujący tryb/błąd
- 4 Przycisk zwalniający akumulator
- 5 Uchwyt na akumulator
- 6 Przycisk zwalniający układ filtracji
- 7 Przycisk zwalniania pojemnika na kurz
- 8 Pojemnik na kurz
- 9 Filtr HEPA 13
- 10 Filtr gąbkowy
- 11 Cyklon
- 12 Rura ssąca
- 13 Rura dyszy podłogowej
- 14 Głowica dyszy podłogowej
- 15 Dysza do fug
- 16 Uchwyt na dyszę do fug
- 17 Uchwyt ścienny / adapter Flexomate
- 18 Śruby i kołki
- 19 \*Połączenie FlexoLink
- 20 \*Akumulator wielokrotnego ładowania
- 21 \*Ładowarka akumulatora

\* opcjonalne akcesorium, w zależności od konfiguracji

### Przegląd LVS 1/2 Bp

#### Rysunek B

- 1 Włącznik
- 2 Przycisk wyboru trybu
- 3 Wyświetlacz wskazujący tryb/błąd
- 4 Przycisk zwalniający akumulator
- 5 Uchwyt na akumulator
- 6 Przycisk zwalniający układ filtracji
- 7 Przycisk zwalniania pojemnika na kurz
- 8 Pojemnik na kurz
- 9 Filtr HEPA 13

- ⑩ Filtr gąbkowy
- ⑪ Cyklon
- ⑫ Rura ssąca
- ⑬ Dysza podłogowa
- ⑭ Uchwyt ścienny / adapter Flexomate
- ⑮ Śruby i kołki
- ⑯ \*Połączenie FlexoLink
- ⑰ \*Dysza do fug
- ⑱ \*Akumulator wielokrotnego ładowania
- ⑲ \*Ładowarka akumulatora

\* opcjonalne akcesorium, w zależności od konfiguracji

### Kolor oznaczenia

- Elementy obsługowe procesu czyszczenia są żółte.
- Elementy obsługowe konserwacji i serwisu są jasnoszare.

## Uruchamianie

### Montaż akcesoriów

#### LVS 1/1 Bp

- Zamontuj rurę dyszy podłogowej i głowicę dyszy podłogowej w kierunku pokazanym na ilustracji.

#### Rysunek C

- Nasuń końcówkę dyszy podłogowej na koniec rury ssącej, aż będzie szczelnie przylegać, a następnie nasuń drugi koniec rury ssącej na korpus główny.
- Zdejmij dyszę podłogową lub rurę ssącą w kierunku przeciwnym do kierunku montażu.

#### Rysunek D

- Zamontuj uchwyt dyszy do fug na rurze ssącej w kierunku pokazanym na ilustracji. Dyszę do fug można przechowywać w uchwycie.

#### Rysunek F

- Nasuń akcesorium, np. końcówkę do fug, na przyłączy ssące pojemnika na kurz lub rurę ssącą, aż do dokładnego zamocowania.

#### Rysunek G

#### LVS 1/2 Bp

- Wsuń rurę ssącą na rurę ssącą korpusu głównego, aż do słyszalnego zatrzaśnięcia. Wsuń rurę ssącą na rurę ssącą korpusu głównego, aż do słyszalnego zatrzaśnięcia.
- Naciśnij przycisk odblokowujący i odłącz rurę ssącą od rury ssącej. Naciśnij przycisk odblokowujący i odłącz rurę ssącą od rury ssącej.

#### Rysunek E

- Wsuń dyszę do fug na rurę ssącą korpusu głównego, aż do słyszalnego zatrzaśnięcia.

#### Rysunek H

Dysza podłogowa: idealna do twardych podłóg i dywanów.

Dysza do fug: do krawędzi, spoin, grzejników i miejsc trudno dostępnych.

### Wkładanie zestawu akumulatorów

1. Wsunąć zestaw akumulatorów w uchwyt i zablokować.

## Ładowanie zestawu akumulatorów

### Wskazówka

Przeczytać instrukcję obsługi ładowarki od producenta i zwrócić szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!

### Wskazówka

Przeczytać instrukcję obsługi od producenta zestawu akumulatorów i zwrócić szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!

### Wskazówka

W momencie dostawy akumulatory w zestawie są częściowo naładowane. Naładować akumulator przed uruchomieniem i w razie potrzeby.

### Wskazówka

Akumulatory z zestawu można ładować tylko po jego wyjęciu.

1. Naciśnąć przycisk odblokowujący i wyjąć zestaw akumulatorów.
2. Naładować akumulatory zgodnie z instrukcją obsługi ładowarki od jej producenta i producenta zestawu akumulatorów.

## Obsługa

### Wyświetlacz LED


Dioda LED na urządzeniu pokazuje informacje o poziomie naładowania akumulatora i komunikaty o błędach.

Poziom naładowania

Wskaźniki	Diody LED stanu	Tryb
	1. dioda LED świeci na niebiesko	Tryb ECO*: Minimalna moc ssania
	1. dioda LED świeci na niebiesko 2. dioda LED świeci na zielono	Tryb standardowy: standardowa moc ssania
	1. dioda LED świeci na niebiesko 2. i 3. dioda LED świecą na zielono	Tryb dużej mocy: Maksymalna moc ssania

\*Tryb eco: Urządzenie pracuje ze zmniejszoną wydajnością ssania. Czas pracy akumulatora jest dłuższy.

Komunikat o błędzie

Wskaźniki	Diody LED stanu	Informacja
	1. dioda LED miga na pomarańczowo	Zablokowanie/brak filtra

### Włączenie i wyłączenie urządzenia

1. Naciśnij włącznik, urządzenie się uruchomi.
2. Naciśnij włącznik ponownie, a urządzenie zatrzyma się.

**Rysunek A**  
**Rysunek B**

## Regulacja trybu

3-trybowe opcje zarządzania mocą i czasem pracy. Siłę ssania można zmieniać w trzech krokach, naciskając przycisk trybu. Każde naciśnięcie tego przycisku przełącza w cyklu tryby Eco/ Standard/ Power.

**Rysunek A**  
**Rysunek B**

## Pamięć trybu

Wybrany tryb przed ostatnim wyłączeniem pozostaje zapisany i zostanie ponownie aktywowany po ponownym włączeniu urządzenia.

## Opróżnianie pojemnika na kurz

### Wskazówka

Aby zapewnić optymalną wydajność ssania, przed użyciem należy opróżnić pojemnik na kurz. Przekracza linię „Max” kurzu.

- 1 Wyłącz urządzenie. Naciśnij ponownie włącznik, aby wyłączyć urządzenie.
- 2 Kierując dyszę podłogową w dół, odłącz pojemnik na kurz od korpusu głównego, mocno go trzymając i naciskając przyciski zwalniające po obu stronach.

### Rysunek I

- 3 Opróżnij pojemnik na kurz.
- 4 Ponownie załóż pojemnik na kurz.

## Transport

### ⚠ OSTROŻNIE

#### Nieuwzględnianie masy urządzenia

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i uszkodzenia. Podczas transportu zwróć uwagę na masę urządzenia.

1. Na czas transportu w pojazdach należy zabezpieczyć urządzenie przed ślizganiem się i przechyleniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Przechowywanie

### ⚠ OSTROŻNIE

#### Nieuwzględnianie masy urządzenia

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i uszkodzenia. Podczas składowania uwzględnij masę urządzenia. Urządzenie można przechowywać wyłącznie wewnątrz.

## Na ścianie

### UWAGA

#### Bezpieczna instalacja!

Zamontuj uchwyt ścienny na solidnej ścianie, belce lub kolumnie, zapewniając bezpieczne mocowanie.

Przed zawieszeniem urządzenia należy zawsze sprawdzić, czy uchwyt ścienny jest solidnie i stabilnie zamocowany.

- 1 Wybierz żądane miejsce na ścianie i zaznacz pozycje dwóch otworów montażowych. Upewnij się, że odległość między otworami wynosi 60 mm. W przypadku LVS 1/1 sugerowana wysokość otworów montażowych wynosi 700 mm. W przypadku LVS 1/2 sugerowana wysokość otworów montażowych wynosi 690–755 mm.
- 2 Umieść mocowanie ścienne w żądanym położeniu na ścianie i zaznacz pozycje dwóch otworów montażowych.

### Rysunek J

- 3 Wywierć dwa otwory w zaznaczonych miejscach.

### Rysunek K

- 4 Włóż kołki w wywiercone otwory.

### Rysunek L

- 5 Umieść uchwyt ścienny w miejscu montażu i trwale zamocuj go za pomocą śrub.

### Rysunek M

- 6 Naciśnij przycisk odblokowania i wyjmij akumulator, aby zapobiec rozładowaniu.

- 7 Umieść urządzenie w uchwycie i zabezpiecz je przed nieupoważnionym użyciem.

### Rysunek N

## Na wózku Flexomate

### Wskazówka

Odkurzacze LVS można przechowywać na wózku Flexomate, co ułatwia transport. Odkurzacze można szybko odłączyć i jest gotowy do użycia w każdej chwili.

- 1 Włóż złącze FlexoLink do adaptera Flexomate.

### Rysunek O

- 2 Obróć adapter Flexomate, aby zablokować go na wózku Flexomate. Po obróceniu upewnij się, że powierzchnia oznaczona napisem „UP” jest skierowana ku górze.

### Rysunek P

- 3 Wsuń urządzenie do adaptera Flexomate.

### Rysunek Q

## Czyszczenie i konserwacja

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

#### Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Obrażenia spowodowane dotknięciem elementów poruszających się.

Wyłącz urządzenie.

Wyjąć zestaw akumulatorów.

## Czyszczenie układu filtracji

### Czyszczenie cyklonu

- 1 Naciśnij przycisk zwalniania filtra jedną ręką i wyciągnij układ filtracji drugą. Oczyszcz siatkę filtra metalowego z przylegającego kurzu.

### Rysunek R

#### Czyszczenie/ wymiana filtra

- 1 Wyjmij układ filtracji.
  - 2 Wyjmij filtr HEPA.
- ### Rysunek S
- 3 Wyczyść element filtrujący delikatnie pukając, a jeśli to konieczne, wymień.
  - 4 Wyjmij filtr gąbkowy.
  - 5 Wypłucz filtr gąbkowy pod bieżącą wodą i dokładnie go wysusz, a w razie konieczności wymień.

### Rysunek T

- 6 Zainstaluj filtr gąbkowy i HEPA w układzie filtracji.
- 7 Trzymając strzałkę skierowaną do góry i podążając za jej kierunkiem, wsuń układ filtracji do korpusu głównego, aż usłyszysz kliknięcie.

### Rysunek U

### UWAGA

#### Ryzyko uszkodzenia!

Uszkodzenie elementów filtra podczas czyszczenia mechanicznego.

Dokładnie wyczyść filtry, delikatnie wystukując zanieczyszczenia. Nie narażaj obszaru filtra na żadne obciążenia mechaniczne. W przypadku uszkodzenia filtra wymień go.

Nie wolno używać urządzenia bez kompletnych elementów filtrujących.

## Usuwanie usterek

### **⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### **Niebezpieczeństwo porażenia prądem**

Obrażenia z powodu dotknięcia elementów przewodzących prąd

Wyłączyć urządzenie.

Wyjąć zestaw akumulatorów.

### Urządzenie nie działa

#### **Akumulator wyczerpany**

Naładuj akumulator.

#### **Akumulator nie jest włożony prawidłowo**

Wsuń akumulator do uchwytu, aż zablokuje się na miejscu.

#### **Akumulator uszkodzony**

Wymień akumulator.

#### **Wykryto błąd**

### Błędy

Pasek LED miga na pomarańczowo, urządzenie się nie uruchamia.

#### **Układ filtracji nie został zamontowany prawidłowo.**

- 1 Sprawdź, czy filtr HEPA i filtry są prawidłowo zamontowane.
- 2 Zamontuj filtr gąbkowy i HEPA w układzie filtracji.
- 3 Trzymając strzałkę skierowaną do góry i podążając za jej kierunkiem, wsuń układ filtracji do korpusu głównego, aż usłyszysz kliknięcie.

#### **Rysunek U**

#### **Zablokowanie**

- 1 Zablokowanie dyszy podłogowej
  - LVS 1/1: Zdemontuj dyszę podłogową i usuń zator.

#### **Rysunek V**

- LVS 1/2: Zdemontuj rolkę, przesuwając przycisk odblokowania. Wyczyść rolkę i usuń wszelkie zatory w dyszy podłogowej przy pomocy odpowiedniego narzędzia.

#### **Rysunek W**

- 2 Zablokowanie rury ssącej.  
Zdemontuj rurę ssącą i usuń zator.
- 3 Pojemnik na kurz jest pełny.  
Opróżnij pojemnik na kurz.
- 4 Filtry są zabrudzone.  
Wyczyść cyklon, filtr HEPA i filtr gąbkowy, postępując zgodnie ze wskazówkami w części „Czyszczenie układu filtracji”.

#### **Niezadowolający efekt odkurzania**

- 1 Usuń zatory z głowicy szczotki i rury ssącej.
- 2 Wyczyść cyklon lub wymień filtr ochronny silnika lub filtr HEPA.

### Serwis

Jeśli usterka nie może zostać usunięta, urządzenie musi zostać skontrolowane w serwisie.

### Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez dystrybutora urządzeń Kärcher. Ewentualne usterek urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

(Adres znajduje się na odwrocie)


Więcej informacji na temat gwarancji (jeśli są dostępne) można znaleźć w obszarze Serwis na lokalnej stronie internetowej Kärcher w sekcji "Pliki do pobrania".

### Akcesoria i części zamienne

Należy stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne, ponieważ gwarantują one bezpieczną i bezawaryjną pracę urządzenia.

Informacje dotyczące akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Dane techniczne

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Przyłącze elektryczne</b>			
Napięcie znamionowe zestawu akumulatorów	V	18 DC	36 DC
Moc znamionowa	W	230	350
Klasa ochrony		III	III
<b>Wydajność urządzenia</b>			
Czas pracy przy w pełni naładowanym akumulatorze (bez końcówki podłogowej) – tryb ECO	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Czas pracy przy w pełni naładowanym akumulatorze (bez końcówki podłogowej) – tryb standardowy	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Czas pracy przy w pełni naładowanym akumulatorze (bez końcówki podłogowej) – tryb power	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18V 3,0 Ah) ≤20 (18V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Pojemność zbiornika	l	0,35	0,35
Ilość powietrza (maks.)	l/s	12	15
Podciśnienie (maks.)	kPa	14	20
<b>Wymiary i masa</b>			

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Masa bez akcesoriów oraz akumulatora	kg	1,6	2,0
Długość	mm	179	186
Szerokość	mm	220	250
Wysokość	mm	1100	1150
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura otoczenia	°C	0/+40	0/+40
<b>Wartości określone zgodnie z normą EN 60335-2-69</b>			
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{pA}$	dB(A)	70	72
Niepewność KpA	dB(A)	1	1
Wartość drgań dłoń/ramię	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
Niepewność K	dB(A)	1	1

Zmiany techniczne zastrzeżone.

## Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym zasadniczym wymogom dyrektyw UE dotyczącym bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nieuzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Odkurzacz do pracy na sucho Bp

Typ: 1.394-xxx

### Obowiązujące dyrektywy UE

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

2011/65/UE

2014/30/UE

### Zastosowane normy zharmonizowane

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Zastosowane normy krajowe

-

Niżej podpisane osoby działają na zlecenie i z upoważnienia zarządu.

H. Jenner

Chairman of the Board of Management

S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Administrator dokumentacji:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01.06. r.

## Tartalom

Általános utasítások .....	80
Környezetvédelem .....	80
Rendeltetésszerű alkalmazás .....	81
Biztonsági utasítások .....	81
Az egység leírása .....	81

Üzembe helyezés.....	81
Kezelés .....	82
Szállítás .....	82
Tárolás .....	82
Ápolás és karbantartás .....	83
Segítség üzemzavarok esetén .....	83
Garancia.....	84
Tartozékok és pótalkatrészek .....	84
Műszaki adatok .....	84
EU-megfelelőségi nyilatkozat.....	84

## Általános utasítások



A készülék első használata előtt olvassa el az eredeti használati utasítást és a mellékelt biztonsági tanácsokat. Ezeknek megfelelően járjon el.

Örízze meg mindkét tájékoztatót későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára.

- A használati utasítás és a biztonsági tanácsok be nem tartása a készülék károsodásához, valamint az kezelő és más személyek veszélyeztetéséhez vezethet.
- A szállítás során keletkezett károk esetén azonnal értesítse a kereskedőt.
- Kicsomagolásnál ellenőrizze, hogy a csomagolásból nem hiányzik-e valamilyen tartozék, illetve a csomagolás tartalma nem károsodott-e.
- Az Ön által használt felszereltségi változathoz tartozó szállított tartozékok fel vannak tüntetve a csomagoláson.

## Környezetvédelem



A csomagolóanyag újrahasznosítható. Kérjük, környezetbarát módon semmisítse meg a csomagolást.



Az elektromos és elektronikus készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat és gyakran olyan alkatrészeket tartalmaznak, mint az elemek, akkumulátorok vagy olaj, amelyek helytelen kezelés vagy ártalmatlanítás esetén veszélyeztetik az egészséget és a környezetet. Ezek az alkotóelemek azonban a készülék rendeltetésszerű üzemeléséhez szükségesek. Az ezzel a szimbólummal jelölt készüléket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni.

### Összetevőkre vonatkozó utasítások (REACH)

Az összetevőkre vonatkozó aktuális információkat itt találja: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Rendeltetésszerű alkalmazás

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

#### Egészségkárosodás veszélye

Egészségre ártalmas por belélegzése

Ne használja a készüléket az egészségre ártalmas por felszívására.

### FIGYELEM

#### A készülék károsodása

Rövidzárat a túl magas nedvességtartalmú levegő miatt

A készüléket csak belső helyiségben használja és tárolja.

- Ez az univerzális készülék padló- és falfelületek száraztisztítására alkalmas.
- A készülék ipari használatra, pl. szállodákban, iskolákban, kórházakban, gyárakban, üzletekben, irodákban és bérleményekben történő használatra készült.

## Biztonsági utasítások

### Akkumulátoregység és töltő

Ezenkívül olvassa el az akkumulátoregységhez és a töltőhöz mellékelt kezelési és biztonsági utasításokat.

Ez a készülék az összes 18 V / 36 Kärcher Battery Power és Battery Power+ akkumulátorcsomaggal üzemeltethető.

## Az egység leírása

### Az LVS 1/1 Bp áttekintése

#### Ábra A

- ① BE/KI gomb
- ② Üzem mód gomb
- ③ Üzem mód/hibajelző kijelző
- ④ Akkumulátor-kioldó gomb
- ⑤ Akkumulátortartó
- ⑥ A szűrőrendszer kioldógombja
- ⑦ Porcsésze-kioldó gomb
- ⑧ Porcsésze
- ⑨ HEPA 13 szűrő
- ⑩ Szivacs szűrő
- ⑪ Ciklon
- ⑫ Szívócső
- ⑬ Padlófejecskő
- ⑭ Padlókefefej
- ⑮ Résszívófej
- ⑯ Résszívófej-tartó
- ⑰ Falra szerelés / Flexomate adapter
- ⑱ Csavarok és tiplik
- ⑲ \*FlexoLink csatlakozó
- ⑳ \* Újrátölthető akkumulátor
- ㉑ \*Akkumulátortöltő

\* opcionális tartozék, a konfigurációtól függően

### Az LVS 1/2 Bp áttekintése

#### Ábra B

- ① BE/KI gomb
- ② Üzem mód gomb
- ③ Üzem mód/hibajelző kijelző
- ④ Akkumulátor-kioldó gomb
- ⑤ Akkumulátortartó
- ⑥ A szűrőrendszer kioldógombja
- ⑦ Porcsésze-kioldó gomb
- ⑧ Porcsésze
- ⑨ HEPA 13 szűrő
- ⑩ Szivacs szűrő
- ⑪ Ciklon
- ⑫ Szívócső
- ⑬ Padlófűvóka
- ⑭ Falra szerelés / Flexomate adapter
- ⑮ Csavarok és tiplik
- ⑯ \*FlexoLink csatlakozó
- ⑰ \*Résszívófej
- ⑱ \* Újrátölthető akkumulátor
- ⑲ \*Akkumulátortöltő

\* opcionális tartozék, a konfigurációtól függően

### Színjelölés

- A tisztítási folyamat kezelőelemei sárgák.
- A karbantartás és a szerviz kezelőelemei világoszürkék.

## Üzembe helyezés

### Tartozékok felszerelése

#### LVS 1/1 Bp

- Szerelje össze a padlókefecskövet és a padlókefe fejet az ábrán látható irányban.

#### Ábra C

- Tolja rá szorosan a padlókefét a szívócső végére, majd nyomja a szívócső másik végét a főtestre.
- Távolítsa el a padlókefét vagy a szívócsövet a felszereléssel ellentétes irányban.

#### Ábra D

- Szerelje fel a részfűvóka tartóját a szívócsőre az ábrán látható irányban. A részfűvóka a tartóban tárolható.

#### Ábra F

- Tolja szorosan a tartozékot - például a részfűvókát - a portartály vagy a szívócső szívócsonkjára.

#### Ábra G

#### LVS 1/2 Bp

- Nyomja a szívócsövet a főttest szívócsonkjára, amíg hallhatóan a helyére nem kattán. Nyomja a padlókefét a főttest szívócsőre, amíg hallhatóan a helyére nem kattán.
- Nyomja meg a reteszélfeloldó gombot, és vegye ki a szívócsövet a szívócsonkból. Nyomja meg a reteszélfeloldó gombot, és vegye ki a padlókefét a szívócsőből.

## Ábra E

- Nyomja a résszívó fejet a portartály vagy a szívócső szívócsonkjára, amíg hallhatóan a helyére nem kattán.

## Ábra H

Padlókefe: ideális kemény padlókhöz és szőnyegekhez.

Résszívófej: élekhez, illesztésekhez, fűtőtestekhez és nehezen elérhető helyekhez.

### Akkuegység behelyezése

1. Az akkuegységet tolja be az akkumulátortartóba, és pattintsa be a helyére.

### Akkuegység feltöltése

#### Megjegyzés

Olvassa el a töltő gyártójának használati utasítását, és fordítson különös figyelmet a biztonsági előírásokra!

#### Megjegyzés

Olvassa el az akkuegység gyártójának használati utasítását, és fordítson különös figyelmet a biztonsági előírásokra!

#### Megjegyzés

Az akkuegység szállításkor részlegesen fel van töltve. Üzembe helyezés előtt töltsse fel, ha szükséges.

#### Megjegyzés

Az akkuegység töltésére csak kiszertelt állapotban kerülhet sor.




1. Nyomja meg a kioldó gombot, és vegye ki az akkuegységet.
2. Töltsse fel az akkuegységet a töltő és az akkuegység gyártójának használati utasításai szerint.

## Kezelés

### LED kijelző


A készüléken lévő LED a teljesítményszintről tájékoztat és hibaüzeneteket jelenít meg.

Teljesítményszint

Mutatók	LED állapot	Üzem mód
	Az 1. LED kéken világít	ECO üzemmód*: Minimális szívóerő
	Az 1. LED kéken világít A 2. LED zölden világít	Standard üzemmód: Normál szívóerő
	Az 1. LED kéken világít A 2. és a 3. LED zölden világít	Teljesítmény üzemmód: Maximális szívóerő

\*ECO üzemmód: A készülék csökkentett szívóteljesítménnyel működik. Az akkumulátor üzemideje meghosszabbodik.

Hibaüzenet

Mutatók	LED állapot	Információ
	Az 1. LED narancssárgán villog	Dugulás / szűrés hiányzik

### A készülék be/kikapcsolása

1. Nyomja meg a be/ki gombot, a készülék működni kezd.
2. Nyomja meg ismét a be/ki gombot, a készülék működése leáll.

Ábra A

Ábra B

### Üzem mód-beállítás

3 üzemmódú opciók az energia- és üzemmód-kezeléshez. A szívóerőt három lépésben változtathatja meg az üzemmód gomb megnyomásával. A gomb minden egyes megnyomása az Eco / Standard / Teljesítmény üzemmódokon léptet végig.

Ábra A

Ábra B

### Üzem mód memória

A legutóbbi leállítás előtt kiválasztott üzemmód tárolva marad, és a készülék újrabekapcsolásakor ismét aktiválódik.

### Porcsésze ürítése

#### Megjegyzés

Az optimális szívóteljesítmény érdekében ürítse ki a porcsészt még mielőtt a por túllépne a „Max” vonalon.

1. Kapcsolja ki a készüléket. Nyomja meg ismét a Be/Ki kapcsolót a készülék kikapcsolásához.
2. A padlókefétfel felé irányítva húzza le a portartályt, és főtestről úgy, hogy erősen fogja a portartályt, és mindkét oldalon megnyomja a kioldógombokat.

Ábra I

3. Ürítse ki a portartályt.
4. Helyezze vissza a portartályt.

## Szállítás

### ⚠ VIGYÁZAT

**A súly figyelmen kívül hagyása**

Sérülés és károsodás veszélye

Szállítás során ügyeljen a készülék súlyára.

1. Járműben történő szállítás esetén a készüléket a mindenkor érvényes irányelvek szerint biztosítsa csúszás és felborulás ellen.

## Tárolás

### ⚠ VIGYÁZAT

**A súly figyelmen kívül hagyása**

Sérülés és károsodás veszélye

Raktározás során ügyeljen a készülék súlyára.

Ez a készülék csak beltérben tárolható.

### A falra

## FIGYELEM

**Biztonságos telepítés!**

Szerelje fel a fali tartót egy erős falra, gerendára vagy oszlopra, biztosítva a biztonságos rögzítést.

A készülék felakasztása előtt mindig alaposan ellenőrizze, hogy a fali tartó szilárdan és biztonságosan rögzítve van-e.

1 Válassza ki a kívánt helyet a falon, és jelölje be a két rögzítési furat helyét. A furatok közötti távolság 60 mm legyen.

LVS 1/1 esetén a szerelőfuratok javasolt magassága 700 mm.

LVS 1/2 esetén a szerelőfuratok javasolt magassága 690–755 mm.

2 Helyezze a fali tartót a kívánt helyre, és jelölje be a két rögzítési furat helyét.

**Ábra J**

3 Fúrjon két lyukat a megjelölt helyeken.

**Ábra K**

4 Helyezze be a tipliket a kifúrt lyukakba.

**Ábra L**

5 Helyezze a fali tartót a telepítési helyre, és rögzítse csavarokkal.

**Ábra M**

6 Nyomja meg a kioldó gombot, és vegye ki az akkumulátort a lemerülésének elkerülése érdekében.

7 Tolja be a készüléket a tartóba, és rögzítse úgy, hogy illetéktelenek ne használhassák.

**Ábra N**

## A Flexomate tartóra

### Megjegyzés

Az LVS porszívók a Flexomate tartón tárolhatók, ami megkönnyíti a szállításukat. A porszívó gyorsan levehető, és bármikor használatra kész.

1 Helyezze be a FlexoLink csatlakozót a Flexomate adapterbe.

**Ábra O**

2 Biztonságosan forgassa el a Flexomate adaptert, ezzel rögzíteni tudja a Flexomate tartóra. Az elforgatás után győződjön meg arról, hogy az „UP” jelzéssel ellátott felület felfelé néz.

**Ábra P**

3 Tolja be a készüléket a Flexomate adapterbe.

**Ábra Q**

## Apolás és karbantartás

### ⚠ VESZÉLY

#### Sérülésveszély!

Sérülésveszély mozgó alkatrészek érintése miatt.

Kapcsolja ki a készüléket.

Vegye ki az akkuegységet.

## A szűrőrendszer tisztítása

### A ciklon tisztítása

1 Egyik kezével nyomja meg a szűrőkioldó gombot, a másik kezével húzza ki a szűrőrendszert. Tisztítsa meg a hálós finomszűrőt a rátapadt portól.

**Ábra R**

### A szűrő tisztítása / cseréje

1 Húzza ki a szűrőrendszert.

2 Vegye ki a HEPA-t.

**Ábra S**

3 Finoman kopogtatva tisztítsa meg a szűrőelemet, vagy cserélje ki, ha szükséges.

4 Vegye ki a szivacsoszűrőt.

5 Öblítse le a szivacsoszűrőt folyó vízzel, és szárítsa meg teljesen, vagy cserélje ki a szivacsoszűrőt.

**Ábra T**

6 Helyezze be a szivacsoszűrőt és a HEPA-t a szűrőrendszerbe.

7 A nyíllal felfelé, a nyíl irányát követve nyomja be a szűrőrendszert a főtestbe, amíg hallhatóan a helyére nem kattann.

**Ábra U**

## FIGYELEM

### Károsodás veszélye!

A szűrőelemek sérülése a mechanikai tisztítás során. Óvatosan tisztítsa meg a szűrőket úgy, hogy a szennyeződésekét finoman kiütögeti. Ne tegye ki a szűrő területét mechanikai terhelésnek, és cserélje ki a szűrőket, ha azok sérültek.

Ne működtesse a készüléket úgy, hogy nincs behelyezve az összes szűrőelem.

## Segítség üzemzavarok esetén

### ⚠ VESZÉLY

#### Áramütés veszélye

Sérülésveszély áram alatt álló részek érintése miatt

Kapcsolja ki a készüléket.

Vegye ki az akkuegységet.

## A készülék nem működik

### Az akkumulátor lemerült

Töltse fel a feltölthető akkumulátort.

### Az akkumulátor nem megfelelően van behelyezve

Tolja be az akkumulátort a tartóba, amíg a helyére nem kattann.

### Az akkumulátor meghibásodott

Cserélje ki az akkumulátort.

### Hiba észlelve

## Hibák

A LED csík narancssárgán villog, a készülék nem indul el.

### A szűrőrendszer nincs megfelelően telepítve.

1 Ellenőrizze, hogy a HEPA és a szűrő megfelelő helyzetben van-e.

2 Helyezze be a HEPA-t a szűrőrendszerbe.

3 A nyíllal felfelé, a nyíl irányát követve nyomja be a szűrőrendszert a főtestbe, amíg hallhatóan a helyére nem kattann.

**Ábra U**

### Eltömődés

1 Padlókefe eltömődése

- LVS 1/1: Szerelje szét a padlókefét, és szüntesse meg az eltömődést.

**Ábra V**

- LVS 1/2: Szerelje szét a görgőt a réteszelés-feloldó gomb elcsúsztatásával. Tisztítsa meg a görgőt, és megfelelő segédeszközzel távolítsa el az eltömődést okozó szennyeződést a padlókeféből.

**Ábra W**

2 A szívócső eltömődése.

Szerelje szét a szívócsövet és távolítsa el az eltömődést.

3 A portartály tele van.

Üritse ki a portartályt.

4 A szűrők szennyezettek.

Tisztítsa meg a ciklont, a HEPA-t és a szivacsoszűrőt a Szűrőrendszer tisztítása című fejezet alapján.

### Ne megfelelő szívási eredmény

1 Távolítsa el az eltömődést okozó szennyeződést a kefefejből és a szívócsőből.

2 Tisztítsa meg a ciklont, vagy cserélje ki a motorvédő szűrőt vagy a HEPA szűrőt.

## Ügyfélszolgálat

Ha az üzemzavart nem sikerül elhárítani, a készüléket az ügyfélszolgálattal kell megvizsgáltatni.

## Garancia

Minden országban az illetékes értékesítőnk által biztosított garanciális feltételek érvényesek. Amennyiben a garanciaidőn belül a készüléknél hibák merülnek fel, azokat díjmentesen orvosoljuk, ha az adott hibák anyag-, illetve gyártási hibák. Garanciális esetben kérjük, a számlával együtt forduljon forgalmazójához vagy a legközelebbi, arra jogosult ügyfélszolgálati irodához.

(A cím a hátoldalon található)


A garanciával kapcsolatos további információk (amennyiben elérhetők) megtekinthetők a Kärcher Magyarország Szerviz elemének „Letöltések” menüjében.

## Tartozékok és pótalkatrészek

Csak eredeti tartozékot és eredeti pótalkatrészt alkalmazzon; ezek garantálják a készülék biztonságos és zavarmentes üzemelését.

A tartozékokra és pótalkatrészekre vonatkozóan információkat itt talál: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Műszaki adatok

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektromos csatlakozás</b>			
Akkuegység névleges feszültsége	V	18 DC	36 DC
Névleges teljesítmény	W	230	350
Érintésvédelmi osztály		III	III
<b>A készülék teljesítményre vonatkozó adatai</b>			
Üzemidő teljesen feltöltött akkumulátorral (padlófűvóka nélküli)- ECO üzemmód	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Üzemidő teljesen feltöltött akkumulátorral (padlófűvóka nélküli)- standard üzemmód	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Üzemidő teljesen feltöltött akkumulátorral (padlófűvóka nélküli) - Teljesítmény üzemmód	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Tartály tartalma	l	0,35	0,35
Levegőmennyiség (max.)	l/s	12	15
Vákuum (max.)	kPa	14	20
<b>Méreték és tömegek</b>			
Súly tartozékok és akkumulátor nélkül	kg	1,6	2,0
Hosszúság	mm	179	186
Szélesség	mm	220	250
Magasság	mm	1100	1150
<b>Környezeti feltételek</b>			
Környezeti hőmérséklet	°C	0/+40	0/+40
<b>Meghatározott értékek az EN 60335-2-69 szabványnak megfelelően</b>			
Hangnyomásszint $L_{pA}$	dB(A)	70	72
KpA bizonytalanság	dB(A)	1	1
Kéz-kar vibrációs érték	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5
K bizonytalanság	dB(A)	1	1

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

## EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ezúton kijelentjük, hogy az alább megjelölt gép tervezése és felépítése alapján, valamint az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel a vonatkozó EU-irányelvek alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gépen végzett, de velünk nem egyeztetett módosítás esetén jelen nyilatkozat érvényét veszti.

Termék: Bp száraz porszívó

Típus: 1.394-xxx

**Vonatkozó EU-irányelvek**  
2006/42/EK (+2009/127/EK)  
2011/65/EU  
2014/30/EU

**Alkalmazott harmonizált szabványok**  
EN 60335-1  
EN 60335-2-69  
EN IEC 63000: 2018  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

**Alkalmazott nemzeti szabványok**

- Az aláírók a cégvezetőség megbízásából és teljes körű meghatalmazásával járnak el.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs &amp; Certification

Dokumentációs meghatalmazott:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE &amp; Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Németország)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

**Obsah**

Obecné pokyny .....	85
Ochrana životního prostředí .....	85
Použití v souladu s určením .....	85
Bezpečnostní pokyny .....	85
Popis jednotky .....	85
Uvedení do provozu .....	86
Obsluha .....	86
Přeprava .....	87
Skladování .....	87
Péče a údržba .....	87
Návoděda při poruchách .....	88
Záruka .....	88
Příslušenství a náhradní díly .....	88
Technické údaje .....	88
EU prohlášení o shodě .....	89

**Obecné pokyny**

Před prvním použitím přístroje si přečtete tento překlad původního návodu k používání a přiložené

bezpečnostní pokyny. Řiďte se jimi.

Uschovejte obě příručky pro pozdější použití nebo pro dalšího vlastníka.

- V případě nedodržování návodu k použití a bezpečnostních pokynů mohou vzniknout škody na přístroji a nebezpečí pro obsluhu a další osoby.
- Škody vzniklé při přepravě ihned oznámte prodejci.
- Při vybalení zkontrolujte obsah balení, zda nechybí příslušenství a zda není obsah poškozený.
- Obsah dodávky vaší varianty vybavení je vyobrazen na obalu.

**Ochrana životního prostředí**

Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obaly prosím likvidujte ekologickým způsobem.



Elektrické a elektronické přístroje obsahují hodnotné recyklovatelné materiály a často součásti, jako baterie, akumulátory nebo olej, které mohou při chybném zacházení nebo

likvidaci představovat potenciální nebezpečí pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí. Pro řádný provoz přístroje jsou však tyto součásti nezbytné. Přístroje

označené tímto symbolem se nesmí likvidovat s domovním odpadem.

**Upozornění k obsaženým látkám (REACH)**

Aktuální informace k obsaženým látkám naleznete na stránkách: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

**Použití v souladu s určením****VAROVÁNÍ****Zdravotní riziko**

Vdechnutí prachu nebezpečného pro zdraví

Přístroj není určen k odsávání prachu nebezpečného pro zdraví.

**POZOR****Poškození přístroje**

Zkrat z důvodu vysoké vlhkosti vzduchu

Přístroj používejte a skladujte pouze ve vnitřních prostorech.

- Tento univerzální vysavač je určen pro suché čištění podlah a stěn.
- Tento přístroj je vhodný pro komerční použití, např. v hotelech, školách, nemocnicích, továrnách, obchodech, v kancelářích a půjčovnách.

**Bezpečnostní pokyny****Sada baterií a nabíječka**

Dále si přečtete návod k obsluze a bezpečnostní pokyny dodávané se sadou baterií a nabíječkou.

Tento přístroj lze provozovat se všemi sadami baterií Kärcher Battery Power a Battery Power+ 18 V / 36.

**Popis jednotky****Přehled LVS 1/1 Bp****Ilustrace A**

- 1 Tlačítko vypínače
- 2 Tlačítko režimu
- 3 Zobrazení indikace režimu/chyby
- 4 Tlačítko pro uvolnění baterie
- 5 Držák baterie
- 6 Tlačítko pro uvolnění filtračního systému
- 7 Tlačítko pro uvolnění nádoby na prach
- 8 Nádoba na prach
- 9 Filtr HEPA 13
- 10 Molitanový filtr
- 11 Cyklonový filtr
- 12 Sací trubice
- 13 Trubice podlahové hubice
- 14 Hlavice podlahové hubice
- 15 Štěrbinová hubice
- 16 Držadlo štěrbinové hubice
- 17 Nástěnný držák / adaptér Flexomate
- 18 Šrouby a hmoždinky
- 19 \*Připojení FlexoLink
- 20 \*Sada dobíjecích baterií
- 21 \*Nabíječka baterií

\* volitelné příslušenství, v závislosti na konfiguraci

## Přehled LVS 1/2 Bp

### Ilustrace B

- ① Tlačítko vypínače
- ② Tlačítko režimu
- ③ Zobrazení indikace režimu/chyby
- ④ Tlačítko pro uvolnění baterie
- ⑤ Držák baterie
- ⑥ Tlačítko pro uvolnění filtračního systému
- ⑦ Tlačítko pro uvolnění nádoby na prach
- ⑧ Nádobna na prach
- ⑨ Filtr HEPA 13
- ⑩ Molitanový filtr
- ⑪ Cyklonový filtr
- ⑫ Sací trubice
- ⑬ Podlahová hubice
- ⑭ Nástěnný držák / adaptér Flexomate
- ⑮ Šrouby a hmoždinky
- ⑯ \*Připojení FlexoLink
- ⑰ \*Štěrbínová hubice
- ⑱ \*Sada dobíjecích baterií
- ⑲ \*Nabíječka baterií

\* volitelné příslušenství, v závislosti na konfiguraci

### Barevné označení

- Ovládací prvky pro čisticí proces jsou žluté.
- Ovládací prvky pro údržbu a servis jsou světle šedé.

## Uvedení do provozu

### Příslušenství pro instalaci

#### LVS 1/1 Bp

- Trubku podlahové hubice a hlavici podlahové hubice namontujte společně ve směru znázorněném na obrázku.

#### Ilustrace C

- Zatlačte podlahovou hubici na konec sací trubice, dokud nedosáhnete pevného spojení. Druhý konec sací trubice nasadte na hlavní těleso.
- Při demontáži podlahové hubice nebo sací trubice postupujte opačně než při instalaci.

#### Ilustrace D

- Držadlo štěrbinové hubice namontujte na sací trubici ve směru znázorněném na obrázku. Štěrbínovou hubici lze uložit do držadla.

#### Ilustrace F

- Příslušenství, například štěrbinovou hubici, zatlačte na sací přírubu nádoby na prach nebo sací hubice, dokud nebude nedosáhnete pevného spojení.

#### Ilustrace G

#### LVS 1/2 Bp

- Zatlačte sací hubici na sací přírubu hlavního tělesa, dokud slyšitelně nezapadne na místo. Zatlačte podlahovou hubici na sací hubici, dokud slyšitelně nezapadne na místo.

- Stiskněte uvolňovací tlačítko a sejměte sací trubici ze sací příruby. Stiskněte uvolňovací tlačítko a sejměte podlahovou hubici ze sací trubice.

#### Ilustrace E

- Zatlačte štěrbinovou hubici na sací přírubu nádoby na prach nebo sací trubice, dokud slyšitelně nezapadne na místo.

#### Ilustrace H

Podlahová hubice: ideální na tvrdé podlahy a koberce. Štěrbínová hubice: Na hrany, klouby, topná tělesa a obtížně přístupná místa.

### Nasazení akumulátorového bloku

1. Akumulátorový blok nasuňte do držáku tak, aby zacvakla západka.

### Nabití akumulátorového bloku

#### Upozornění

Přečtěte si návod k použití od výrobce nabíječky a hlavně dodržujte bezpečnostní pokyny!

#### Upozornění

Přečtěte si návod k použití od výrobce akumulátorového bloku a hlavně dodržujte bezpečnostní pokyny!

#### Upozornění

Akumulátorový blok je při dodání částečně nabitý. Před uvedením do provozu a v případě potřeby akumulátorový blok dobijte.

#### Upozornění

Nabíjení akumulátorového bloku je možné pouze po jeho vyjmutí z přístroje..




1. Stiskněte tlačítko na odjištění (odblokování) a vyjměte akumulátorový blok.
2. Akumulátorový blok dobijte podle návodu k použití od výrobce nabíječky a výrobce akumulátorového bloku.

## Obsluha

### LED displej


Kontrolka LED na zařízení zobrazuje informace o úrovni výkonu a chybová hlášení.

Úroveň výkonu

Indikátory	Stav LED	Režim
	1. LED dioda svítí modře	Ekologický režim*: Minimální sací výkon
	1. LED dioda svítí modře 2. LED dioda svítí zeleně	Standardní režim: Sací výkon
	1. LED dioda svítí modře 2. a 3. LED dioda svítí zeleně	Režim výkonu: Maximální sací výkon

\*Režim ECO: Přístroj pracuje při sníženém sacím výkonu. Doba provozu na baterie se prodlouží.

## Chybové hlášení

Indikátory	Stav LED	Informace
	1. LED dioda bliká oranžově	Ucpání / chybějící filtrace

### Zapnutí/vypnutí přístroje

1. Stiskněte tlačítko vypínače, přístroj se spustí.
2. Po dalším stisknutí tlačítka vypínače se přístroj zastaví.

**Ilustrace A**

**Ilustrace B**

### Nastavení režimu

Možnosti 3 režimů pro řízení výkonu a doby chodu. Sací sílu můžete měnit ve třech krocích stisknutím tlačítka režimu. Každé stisknutí tohoto tlačítka dokola opakuje režimy Ekologický / Standardní / Výkon.

**Ilustrace A**

**Ilustrace B**

### Paměť režimu

Zvolený režim před posledním vypnutím zůstává uložen a po opětovném zapnutí přístroje se znovu aktivuje.

### Vyprazdňování nádoby na prach

#### Upozornění

Abyste zajistili optimální sací výkon, vyprázdňte nádobu na prach, než prach překročí hranici „Max“.

1. Vypněte přístroj. Opětovným stisknutím vypínače přístroj vypnete.
2. Nasměřujte podlahovou hubici směrem dolů a oddělte nádobu na prach od hlavního těla tak, že nádobu na prach pevně přidržíte a na obou stranách stisknete uvolňovací tlačítka.

**Ilustrace I**

3. Vyprázdňte nádobu na prach.
4. Znovu vložte nádobu na prach.

### Přeprava

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ

##### Nedodržení hmotnosti

Nebezpečí úrazu a poškození

Při přepravě vezměte v úvahu hmotnost stroje.

1. Při přepravě ve vozidle zajistěte přístroj podle příslušných platných směrnic proti sklouznutí a převržení.

### Skladování

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ

##### Nedodržení hmotnosti

Nebezpečí úrazu a poškození

Při skladování vezměte v úvahu hmotnost přístroje.

Přístroj smí být skladován pouze v interiéru.

### Na stěně

#### POZOR

##### Bezpečná instalace!

Nainstalujte nástěnný držák na pevnou stěnu, trám nebo sloup, abyste zajistili bezpečné upevnění. Před zavěšením zařízení vždy překontrolujte, zda je nástěnný držák pevně a bezpečně připevněn.

1. Zvolte požadované místo na stěně a označte pozice pro dva montážní otvory. Ujistěte se, že vzdálenost mezi otvory je 60 mm.  
U LVS 1/1 je doporučená výška montážních otvorů 700 mm.  
U LVS 1/2 je doporučená výška montážních otvorů 690–755 mm.
2. Umístěte nástěnný držák na požadované místo a označte pozice pro dva montážní otvory.  
**Ilustrace J**
3. Na vyznačených místech vyvrtejte dva otvory.  
**Ilustrace K**
4. Vložte hmoždinky do vyvrtaných otvorů.  
**Ilustrace L**
5. Umístěte nástěnný držák na místo instalace a pevně jej připevněte pomocí šroubů.  
**Ilustrace M**
6. Stiskněte uvolňovací tlačítko a vyjměte sadu baterií, abyste zabránili jejímu vybití.
7. Zasuňte zařízení do držáku a zajistěte jej proti neoprávněnému použití.  
**Ilustrace N**

### Na vozíku Flexomate

#### Upozornění

Vysavače LVS lze uložit na vozík Flexomate, který umožňuje snadnou přepravu. Vysavač lze rychle odpojit a je připraven k použití, kdykoli je potřeba.

1. Vložte přípojku FlexoLink do adaptéru Flexomate.

**Ilustrace O**

2. Adaptér Flexomate bezpečně otočte a zajistěte jej na vozíku Flexomate. Po otočení se ujistěte, že plocha označená nápisem "UP" směřuje nahoru.

**Ilustrace P**

3. Zasuňte zařízení do adaptéru Flexomate.

**Ilustrace Q**

### Péče a údržba

#### ⚠ NEBEZPEČÍ

##### Nebezpečí úrazu!

Úrazy v důsledku kontaktu s pohyblivými se díly.

Vypněte přístroj.

Vyjměte akumulátorový blok.

### Čištění filtračního systému

#### Čištění cyklonového filtru

1. Jednou rukou stiskněte uvolňovací tlačítko filtrace a druhou rukou vytáhněte filtrační systém. Ze síťového kovového filtru vyčistěte nalepený prach.

**Ilustrace R**

#### Čištění/výměna filtru

1. Vytáhněte filtrační systém.
2. Vyjměte filtr HEPA.  
**Ilustrace S**
3. Filtrační vložku vyčistěte jemným poklepáním nebo ji v případě potřeby vyměňte.
4. Vyjměte molitanový filtr.
5. Molitanový filtr opláchněte pod tekoucí vodou a zcela jej vysušte nebo případně vyměňte.

**Ilustrace T**

6. Nainstalujte molitanový filtr a filtr HEPA do filtračního systému.
7. Se šipkou směřující nahoru a podle směru šipky zatlačte filtrační systém do hlavního tělesa, dokud slyšitelně nezapadne na místo.

**Ilustrace U**

## POZOR

### Nebezpečí poškození!

Poškození filtračních vložek při mechanickém čištění. Filtry pečlivě vyčistěte jemným vyklepáváním nečistot. Nevystavujte oblast filtru mechanickému zatížení a v případě poškození filtry vyměňte.

Nepoužívejte přístroj bez kompletních filtračních vložek.

## Nápověda při poruchách

### ⚠ NEBEZPEČÍ

#### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Úrazy v důsledku kontaktu s částmi pod napětím

Vypněte přístroj.

Vyměňte akumulátorový blok.

### Přístroj nefunguje

#### Baterie je vybitá

Nabijte nabíjecí baterii.

#### Baterie není správně vložena

Zatlačte baterii do držáku, dokud nezapadne na místo.

#### Baterie je vadná

Vyměňte baterii.

#### Zjištěna chyba

### Chyby

LED pásek bliká oranžově, přístroj se nespustí.

#### Filtrační systém není správně nainstalován.

- 1 Zkontrolujte, zda je filtr HEPA a filtrace na správném místě.
- 2 Nainstalujte filtr HEPA do filtračního systému.
- 3 Se šipkou směřující nahoru a podle směru šipky zatlačte filtrační systém do hlavního tělesa, dokud slyšitelně nezapadne na místo.

#### Ilustrace U

#### Ucpání

- 1 Ucpání podlahové hubice
  - LVS 1/1: Demontujte podlahovou hubici a vyčistěte ucpání.

#### Ilustrace V

- LVS 1/2: Posunutím uvolňovacího tlačítka kolečko demontujte. Vyčistěte kolečko a odstraňte případné ucpání podlahové hubice vhodnou pomůckou.

#### Ilustrace W

- 2 Ucpání sací trubice. Demontujte sací trubici a odstraňte ucpání.
- 3 Nádobu na prach je plná. Vyprázdněte nádobu na prach.
- 4 Filtry jsou znečištěné. Vyčistěte cyklonový, HEPA a molitanový filtr podle části Čištění filtračního systému.

#### Neuspokojivý výsledek vysávání

- 1 Odstraňte ucpání kartáčové hlavy a sací trubice.
- 2 Vyčistěte cyklonový filtr nebo vyměňte ochranný filtr motoru nebo filtr HEPA.

### Zákaznický servis

Pokud nelze poruchu odstranit, musí kontrolu přístroje provést zákaznický servis.

### Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané naší příslušnou distribuční společností. Případné závady vašeho přístroje odstraníme bezplatně během záruční lhůty, pokud jsou zaviněny vadou materiálu nebo výrobní vadou. V případě uplatnění nároků ze záruky se prosím obraťte s dokladem o koupi na svého prodejce nebo na nejbližší autorizované pracoviště zákaznického servisu.

(Adresa viz zadní stranu)


Další informace o záruce (jsou-li k dispozici) naleznete v servisní sekci na webové stránce místního zastoupení firmy Kärcher v části „Dokumenty ke stažení“.

### Příslušenství a náhradní díly

Používejte pouze originální příslušenství a náhradní díly, které Vám zaručí bezpečný a bezporuchový provoz přístroje.

Informace o příslušenství a náhradních dílech naleznete na stránkách [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Technické údaje

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektrické připojení</b>			
Jmenovité napětí akumulátorového bloku	V	18 DC	36 DC
Jmenovitý výkon	W	230	350
Třída krytí		III	III
<b>Výkonnostní údaje přístroje</b>			
Délka provozu s plně nabitou baterií (bez podlahové hubice) – ekologický režim	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Délka provozu s plně nabitou baterií (bez podlahové hubice) – standardní režim	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Délka provozu s plně nabitou baterií (bez podlahové hubice) – výkonný režim	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Obsah nádrže	l	0,35	0,35
Množství vzduchu (max.)	l/s	12	15

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Podtlak (max.)	kPa	14	20
<b>Rozměry a hmotnosti</b>			
Hmotnosť bez príslušenství a bloku baterií	kg	1,6	2,0
Délka	mm	179	186
Šířka	mm	220	250
Výška	mm	1100	1150
<b>Okolní podmínky</b>			
Teplota prostředí	°C	0/+40	0/+40
<b>Stanovené hodnoty podle EN 60335-2-69</b>			
Hladina akustického tlaku $L_{pA}$	dB(A)	70	72
Nejistota KpA	dB(A)	1	1
Hodnota vibrací ruky/paže	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
Nejistota K	dB(A)	1	1

Technické změny vyhrazeny.

## EU prohlášení o shodě

Prohlašujeme tímto, že níže uvedený stroj na základě svého provedení a druhu konstrukce, jakož i v provedení námi uváděném na trh, vyhovuje příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům podle směrnice EU. V případě provedení námi neschválené změny stroje ztrácí toto prohlášení svoji platnost.

Výrobek: Přístroj na vysávání za sucha Bp

Typ: 1.394-xxx

### Příslušné směrnice EU

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Aplikované harmonizované normy

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Aplikované národní normy

-

Níže podepsaní jedná z pověření a se zplnomocněním představenstva společnosti.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Zmocněnec pro dokumentaci:  
S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Německo)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

## Obsah

Všeobecné upozornenia.....	89
Ochrana životného prostredia .....	89

Používanie v súlade s účelom.....	90
Bezpečnostné pokyny .....	90
Popis jednotky .....	90
Uvedenie do prevádzky.....	90
Obsluha .....	91
Preprava.....	91
Skladovanie.....	91
Starostlivosť a údržba .....	92
Pomoc pri poruchách .....	92
Záruka .....	92
Príslušenstvo a náhradné diely .....	93
Technické údaje .....	93
EÚ vyhlásenie o zhode .....	93

## Všeobecné upozornenia



Pred prvým použitím prístroja si prečítajte tento pôvodný návod na použitie a priložené bezpečnostné pokyny. Riadte sa informáciami a pokynmi, ktoré sú v nich uvedené. Obidva dokumenty si uschovajte pre neskoršie použitie alebo pre nasledujúceho majiteľa.

- Pri nedodržaní návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov môže dôjsť k poškodeniu prístroja a ohrozeniu obsluhy a iných osôb.
- V prípade poškodenia počas prepravy okamžite informujte predajcu.
- Pri rozbaľovaní skontrolujte obsah balenia z hľadiska chýbajúceho príslušenstva alebo poškodenia.
- Rozsah dodávky vášho variantu vybavenia je znázornený na obale.

## Ochrana životného prostredia



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obaly zlikvidujte ekologickým spôsobom.



Elektrické a elektronické prístroje obsahujú cenné recyklovateľné materiály a často aj komponenty, akými sú napr. batérie, akumulátory alebo olej, ktoré môžu pri nesprávnej manipulácii alebo likvidácii predstavovať potenciálne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie a životné prostredie. Tieto komponenty sú však potrebné pre správnu prevádzku prístroja. Prístroje označené týmto symbolom nesmú byť likvidované spolu s domovým odpadom.

## Informácie o obsiahnutých látkach (REACH)

Aktuálne informácie o obsiahnutých látkach sú uvedené na: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Používanie v súlade s účelom

### ⚠ VÝSTRAHA

#### Ohrozenie zdravia

Vdýchnutie zdraviu škodlivých prachov

Prístroj nie je určený na odsávanie zdraviu škodlivých prachov.

### POZOR

#### Poškodenie prístroja

Skrat zapríčinený vysokou vlhkosťou vzduchu

Prístroj používajte a skladujte len vo vnútorných priestoroch.

- Tento univerzálny vysávač je určený na suché čistenie povrchov podláh a stien.
- Tento prístroj je vhodný na priemyselné použitie, napr. v hoteloch, školách, nemocniciach, továrňach, obchodoch, kanceláriách a nájomných priestoroch.

## Bezpečnostné pokyny

### Akumulátor a nabíjačka

Okrem toho si prečítajte návod na obsluhu a bezpečnostné pokyny dodané s akumulátorom a nabíjačkou. Toto zariadenie je možné prevádzkovať so všetkými akumulátormi 18 V / 36 Kärcher Battery Power a Battery Power+.

## Popis jednotky

### Prehľad LVS 1/1 Bp

#### Obrázok A

- ① Tlačidlo pre zapínanie/vypínanie
- ② Tlačidlo režimu
- ③ Zobrazenie indikácie režimu/chyby
- ④ Tlačidlo na uvoľnenie batérie
- ⑤ Držiak batérie
- ⑥ Tlačidlo na uvoľnenie filtračného systému
- ⑦ Tlačidlo na uvoľnenie nádoby na prach
- ⑧ Nádoba na prach
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Špongiový filter
- ⑪ Cyklón
- ⑫ Nasávacía trubica
- ⑬ Trubica hubice na podlahu
- ⑭ Hlavica hubice na podlahu
- ⑮ Štrbinová dýza
- ⑯ Držiak štrbinovej hubice
- ⑰ Držiak na stenu/adaptér Flexomate
- ⑱ Skrutky a hmoždinky
- ⑲ \* Pripojenie FlexoLink
- ⑳ \* Nabíjateľná batéria
- ㉑ \* Nabíjačka batérií

\* voliteľné príslušenstvo, v závislosti od konfigurácie

## Prehľad LVS 1/2 Bp

#### Obrázok B

- ① Tlačidlo pre zapínanie/vypínanie
- ② Tlačidlo režimu
- ③ Zobrazenie indikácie režimu/chyby
- ④ Tlačidlo na uvoľnenie batérie
- ⑤ Držiak batérie
- ⑥ Tlačidlo na uvoľnenie filtračného systému
- ⑦ Tlačidlo na uvoľnenie nádoby na prach
- ⑧ Nádoba na prach
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Špongiový filter
- ⑪ Cyklón
- ⑫ Nasávacía trubica
- ⑬ Podlahová hubica
- ⑭ Držiak na stenu/adaptér Flexomate
- ⑮ Skrutky a hmoždinky
- ⑯ \* Pripojenie FlexoLink
- ⑰ \* Dýza štrbinovej hubice
- ⑱ \* Nabíjateľná batéria
- ㉑ \* Nabíjačka batérií

\* voliteľné príslušenstvo, v závislosti od konfigurácie

### Farebné označenie

- Ovládacie prvky pre čistiaci proces sú žlté.
- Ovládacie prvky pre údržbu a servis sú svetlosivé.

## Uvedenie do prevádzky

### Inštalácia príslušenstva

#### LVS 1/1 Bp

- Nainštalujte trubicu hubice na podlahu a hlavicu hubice na podlahu spolu v smere znázornenom na obrázku.

#### Obrázok C

- Nasuňte hubicu na podlahu na koniec nasávacej trubice až na doraz. Druhý koniec nasávacej trubice zasunite do hlavnej časti.
- Odstráňte hubicu na podlahu alebo nasávaciu trubicu v opačnom smere inštalácie.

#### Obrázok D

- Nainštalujte držiak štrbinovej hubice na nasávaciu trubicu v smere znázornenom na obrázku. Štrbinovú hubicu možno uložiť do držiaka.

#### Obrázok F

- Zatláčajte príslušenstvo, ako je štrbinová hubica, na saciu armatúru nádoby na prach alebo sacie potrubie, kým nebude spojenie tesné.

#### Obrázok G

#### LVS 1/2 Bp

- Nasuňte sacie potrubie na saciu armatúru hlavného telesa, kým hlasno nezacvakne na miesto. Nasuňte hubicu na podlahu na sacie potrubie, kým hlasno nezacvakne na miesto.
- Stlačte tlačidlo na odblokovanie a vyberte sacie potrubie zo sacej armatúry. Stlačte tlačidlo na od-

blokovanie a vyberte hubicu na podlahu zo sacieho potrubia.

#### Obrázok E

- Nasuňte štrbinovú hubicu na saciu armatúru nádoby na prach alebo saciu trubicu, kým hlasno nezacvakne na miesto.

#### Obrázok H

Hubica na podlahu: ideálna na tvrdé podlahy a koberce. Dýza štrbinovej hubice: Na hrany, škáry, radiátory a ťažko dostupné miesta.

### Vloženie súpravy akumulátorov

- Súpravu akumulátorov vsuňte do držiaka akumulátora a zaareťujte.

### Nabitie súpravy akumulátorov

#### Upozornenie

Prečítajte si návod na obsluhu výrobcu nabíjačky a venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom!

#### Upozornenie

Prečítajte si návod na obsluhu výrobcu súpravy akumulátorov a venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom!

#### Upozornenie

Súprava akumulátorov je pri dodávke čiastočne nabitá. Pred uvedením do prevádzky a v prípade potreby nabite.

#### Upozornenie

Súpravu akumulátorov je možné nabíjať, iba ak je vybitá.

- Stlačte tlačidlo na odblokovanie a vyberte súpravu akumulátorov.
- Súpravu akumulátorov nabíjajte podľa návodov na obsluhu výrobcu nabíjačky a výrobcu súpravy akumulátorov.

## Obsluha

### LED obrazovka


LED na zariadení zobrazuje informácie o úrovni výkonu a chybové hlásenia.

Úroveň výkonu

Indikátory	Stav LED	Režim
	1. LED svieti na modro	Ekologický režim*: Minimálny sací výkon
	1. LED svieti na modro 2. LED svieti na zeleno	Štandardný režim: Štandardný sací výkon
	1. LED svieti na modro 2. a 3. LED svieti na zeleno	Režim výkonu: Maximálny sací výkon

\* Režim Eko: Zariadenie pracuje pri zníženom sacom výkone. Výdrž batérie sa predlžuje.

### Chybové hlásenie

Indikátory	Stav LED	Informácie
	1. LED bliká na oranžovo	Chýba blokovanie/filtrácia

### Vypnutie/zapnutie zariadenia

- Stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia a zariadenie sa spustí.
- Znova stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia a zariadenie sa zastaví.

#### Obrázok A

#### Obrázok B

### Úprava režimu

3-režimové možnosti pre správu napájania a doby chodu. Sací výkon môžete zmeniť v troch krokoch stlačením tlačidla režimu. Každým stlačením tohto tlačidla sa v cykle zopakuje režim Ekologický/Štandardný/Výkonný.

#### Obrázok A

#### Obrázok B

### Pamäť režimu

Zvolený režim pred posledným vypnutím zostáva uložený. Znova sa aktivuje pri opätovnom zapnutí zariadenia.

### Vyprázdnenie nádoby na prach

#### Upozornenie

Aby ste zabezpečili optimálny sací výkon, vyprázdnite nádobu na prach, kým nepresiahne hranicu prachu na úrovni značky „Max“.

- Vypnite zariadenie. Opätovným stlačením vypínača vypnite zariadenie.
- Nasmerujte hubicu na podlahu nadol a odtiahnite nádobu na prach od hlavného telesa tak, že nádobu pevne uchopíte a stlačíte uvoľňovacie tlačidlá na oboch stranách.

#### Obrázok I

- Vyprázdnite nádobu na prach.
- Znova vložte nádobu na prach.

## Preprava

### ⚠ UPOZORNENIE

#### Nerešpektovanie hmotnosti

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia

Pri preprave dbajte na hmotnosť prístroja.

- Prístroj pri preprave vo vozidlách zaistite proti zosmyknutiu a prevráteniu v súlade s príslušne platnými smernicami.

## Skladovanie

### ⚠ UPOZORNENIE

#### Nerešpektovanie hmotnosti

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia

Pri skladovaní dbajte na hmotnosť prístroja.

Zariadenie sa môže skladovať iba v interiéri.

### Na stene

## POZOR

### Bezpečná inštalácia!

Nainštalujte nástenný držiak na pevnú stenu, trám alebo stĺp a zaistite bezpečné pripovenie.

Pred zavesením zariadenia vždy skontrolujte, či je držiak na stenu pevne a bezpečne pripevnený.

- 1 Vyberte požadované miesto na stene a označte pozície pre dva montážne otvory. Uistite sa, že vzdialenosť medzi otvormi je 60 mm.  
Pre LVS 1/1 je odporúčaná výška montážnych otvorov 700 mm.  
Pre LVS 1/2 je odporúčaná výška montážnych otvorov 690 – 755 mm.
- 2 Umiestnite držiak na stenu na požadované miesto a označte polohu dvoch montážnych otvorov.  
**Obrázok J**
- 3 Na vyznačených miestach vyvrtajte dva otvory.  
**Obrázok K**
- 4 Vložte hmoždinky do vyvrtaných otvorov.  
**Obrázok L**
- 5 Umiestnite držiak na stenu na miesto inštalácie a bezpečne ho upevnite pomocou skrutiek.  
**Obrázok M**
- 6 Stlačte odblokovacie tlačidlo a vyberte batériu, aby ste zabránili vybitiu.
- 7 Zasuňte zariadenie do držiaka a zaistíte ho proti neoprávnenému použitiu.  
**Obrázok N**

### Na vozíku Flexomate

#### Upozornenie

Vysávač LVS je možné skladovať na vozíku Flexomate, čo umožňuje jednoduchú prepravu. Vysávač sa dá rýchlo odpojiť a je pripravený na použitie kedykoľvek je to potrebné.

- 1 Vložte spoj FlexoLink do adaptéra Flexomate.  
**Obrázok O**
- 2 Bezpečne otočte adaptér Flexomate, aby ste ho zaistili na vozíku Flexomate. Po otočení sa uistíte, že povrch označený „UP“ smeruje nahor.  
**Obrázok P**
- 3 Zatláčte zariadenie do adaptéra Flexomate.  
**Obrázok Q**

### Starostlivosť a údržba

#### ⚠ NEBEZPEČENSTVO

##### Nebezpečenstvo zranenia!

Zranenie následkom dotyku pohybujúcich sa dielov. Vypnite prístroj.  
Vyberte súpravu akumulátorov.

### Čistenie filtračného systému

#### Čistenie cyklónu

- 1 Jednou rukou stlačte tlačidlo uvoľnenia filtrácie a druhou rukou vytiahnite filtračný systém. Očistite prílepený prach zo sieťového kovového filtra.  
**Obrázok R**

#### Čistenie/výmena filtra

- 1 Vytiahnite filtračný systém.
- 2 Vyberte HEPA filter.  
**Obrázok S**
- 3 Vyčistíte filtračnú vložku jemným poklepaním alebo ju v prípade potreby vymeňte.
- 4 Vyberte špongiový filter.
- 5 Opláchnite špongiový filter tečúcou vodou a úplne ho vysušte, alebo vymeňte špongiový filter.  
**Obrázok T**
- 6 Nainštalujte špongiový filter a HEPA do filtračného systému.
- 7 Šípkou nahor v smere šípky zatláčte filtračný systém do hlavného telesa, kým počuteľne nezapadne na miesto.

### Obrázok U

#### POZOR

##### Nebezpečenstvo poškodenia!

Poškodenie filtračných prvkov pri mechanickom čistení. Opatrne vyčistíte filtre jemným vyklepaním nečistôt. Nevystavujte oblasť filtra žiadnemu mechanickému zaťaženiu a ak sú filtre poškodené, vymeňte ich.  
Zariadenie neprevádzkujte bez kompletných filtračných prvkov.

### Pomoc pri poruchách

#### ⚠ NEBEZPEČENSTVO

##### Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom

Zranenie následkom dotyku dielov vedúcich prúd  
Vypnite prístroj.

Vyberte súpravu akumulátorov.

### Prístroj nefunguje

#### Batéria je vybitá

Nabíte nabíjateľnú batériu.

#### Batéria nie je správne vložená

Zatláčte batériu do držiaka, kým nezapadne na miesto.

#### Batéria je chybná

Vymeňte batériu.

#### Bola zistená chyba

### Chyby

LED pásik bliká na oranžovo, zariadenie sa nespustí.

#### Filteračný systém nie je správne nainštalovaný.

- 1 Skontrolujte, či je HEPA a filtrácia v správnej polohe.
- 2 Nainštalujte HEPA do filtračného systému.
- 3 Šípkou nahor v smere šípky zatláčte filtračný systém do hlavného telesa, kým počuteľne nezapadne na miesto.

#### Obrázok U

#### Blokovanie

- 1 Blokovanie hubice na podlahu
  - LVS 1/1: Demontujte hubicu na podlahu a vyčistite upchatie.

#### Obrázok V

- LVS 1/2: Demontujte valec posunutím tlačidla na odblokovanie. Vyčistíte valec a pomocou vhodnej pomôcky odstráňte prípadné upchatie hubice na podlahu.

#### Obrázok W

- 2 Upchatie sacej trubice.  
Demontujte saciu trubicu a odstráňte upchatie.
- 3 Nádoba na prach je plná.  
Vyprázdnite nádobu na prach.
- 4 Filtre sú znečistené.  
Vyčistíte cyklón, HEPA a špongiový filter podľa časti Čistenie filtračného systému.

#### Neuspokojivý výsledok vysávania

- 1 Odstráňte upchatie z kefovej hlavy a sacej trubice.
- 2 Vyčistíte cyklón alebo vymeňte ochranný filter motora alebo HEPA filter.

### Zákaznícky servis

V prípade, že sa porucha nedá odstrániť, prístroj musí skontrolovať zákaznícky servis.

### Záruka


V každej krajine platia záručné podmienky vydané našou príslušnou distribučnou spoločnosťou. Prípadné poruchy vášho prístroja odstránime v rámci záručnej doby zadarmo, pokiaľ ich príčinou boli materiálové alebo výrobné chyby. Pri uplatňovaní záruky sa spolu s do-

kladom o kúpe obráťte na svojho predajcu alebo na najbližšie autorizované servisné stredisko. (adresa je uvedená na zadnej strane)  
 Ďalšie informácie o záruke (ak sú k dispozícii) nájdete v sekcii Servis na vašej miestnej webovej stránke Kärcher v časti „Na stiahnutie“.

## Príslušenstvo a náhradné diely

Používajte len originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely, pretože takéto komponenty zaručujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku zariadenia. Informácie o príslušenstve a náhradných dieloch sa nachádzajú na stránke [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Technické údaje

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Elektrická prípojka</b>			
Menovité napätie súpravy akumulátorov	V	18 DC	36 DC
Menovitý výkon	W	230	350
Trieda ochrany		III	III
<b>Výkonové údaje prístroja</b>			
Doba prevádzky s plne nabitou batériou (bez podlahovej hubice) – Ekologický režim	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Doba prevádzky s plne nabitou batériou (bez podlahovej hubice) – štandardný režim	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Doba prevádzky s plne nabitou batériou (bez podlahovej hubice) – výkonný režim	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Objem nádoby	l	0,35	0,35
Množstvo vzduchu (max.)	l/s	12	15
Podtlak (max.)	kPa	14	20
<b>Rozmery a hmotnosti</b>			
Hmotnosť bez príslušenstva a batérie	kg	1,6	2,0
Dĺžka	mm	179	186
Šírka	mm	220	250
Výška	mm	1100	1150
<b>Podmienky prostredia</b>			
Teplota okolia	°C	0/+40	0/+40
<b>Stanovené hodnoty podľa EN 60335-2-69</b>			
Hladina akustického tlaku $L_{pA}$	dB(A)	70	72
Neistota $K_{pA}$	dB(A)	1	1
Hodnota vibrácií ruka – rameno	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5
Neistota K	dB(A)	1	1

Technické zmeny vyhradené.

## EÚ vyhlásenie o zhode

Týmto prehlasujeme, že nižšie označený stroj zodpovedá na základe svojej koncepcie a konštrukčného vyhotovenia, ako aj od vyhotovení, ktoré sme uviedli do prevádzky, príslušným základným bezpečnostným a zdravotným požiadavkám smerníc ES. V prípade zmeny, ktorú neschválime, stráca toto prehlásenie platnosť. Výrobok: Suchý vysávač Bp  
 Typ: 1.394-xxx

**Príslušné smernice EÚ**  
 2006/42/ES (+2009/127/ES)  
 2011/65/EÚ  
 2014/30/EÚ

## Aplikované harmonizované normy

EN 60335-1  
 EN 60335-2-69  
 EN IEC 63000: 2018  
 EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
 EN 55014-2: 2015  
 EN 62233: 2008

## Aplikované vnútroštátne normy

-  
 Podpísané osoby konajú z poverenia a s plnou mocou vedenia spoločnosti.

Osoba zodpovedna za dokumentaciu:

S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tel.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212  
Winnenden, 01.06.

## Kazalo

Splošni napotki .....	94
Zaščita okolja .....	94
Namenska uporaba .....	94
Varnostna navodila .....	94
Opis enote .....	94
Zagon .....	95
Upravljanje .....	95
Transport .....	96
Shranjevanje .....	96
Nega in vzdrževanje .....	96
Pomoč pri motnjah .....	97
Garancija .....	97
Pribor in nadomestni deli .....	97
Tehnični podatki .....	97
Izjava EU o skladnosti .....	98

## Splošni napotki



Pred prvo uporabo naprave preberite ta izvorna navodila in priložena varnostna navodila, ter jih upoštevajte.

Obe knjižici shranite za poznejšo uporabo ali za naslednjega uporabnika.

- Če navodil za uporabo in varnostnih navodil ne upoštevate, lahko nastanejo škoda na napravi in nevarnosti za upravljavca in druge osebe.
- Če opazite poškodbe, ki so nastale med transportom, takoj obvestite prodajalca.
- Ko vzamete vsebino paketa iz embalaže, preverite, ali manjka pribor in ali je vsebina poškodovana.
- Obseg dobave vaše različice opreme je upodobljen na embalaži.

## Zaščita okolja



Pakirni material je mogoče reciklirati. Embalažo odstranite na okolju varen način.



Električne in elektronske naprave vsebujejo dragocene materiale z možnostjo recikliranja, pogosto pa tudi sestavne dele, kot so baterije,

akumulatorske baterije ali olja, ki lahko pri napačni uporabi ali napačnem odstranjevanju škodujejo zdravju ljudi in okolju. Navedeni sestavni deli so kljub temu potrebni za pravilno delovanje naprave. Naprav, označenih s tem simbolom, ne smete odvreči med gospodinjinske odpadke.

### Napotki o sestavinah (REACH)

Aktualne informacije najdete na spletnem naslovu:  
[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Namenska uporaba

### ⚠ OPOZORILO

#### Nevarnost za zdravje

Vdihavanje prahov, nevarnih za zdravje

Naprave ne uporabljajte za sesanje prahov, nevarnih za zdravje.

### POZOR

#### Poškodovanje naprave

Kratek stik zaradi visoke vlažnosti zraka

Napravo uporabljajte in skladiščite samo v notranjih prostorih.

- Ta univerzalni sesalnik je primeren za suho čiščenje talnih in stenskih površin.
- Ta naprava je predvidena za industrijsko uporabo, npr. v hotelih, šolah, bolnišnicah, tovarnah, trgovinah, pisarnah in posredniških trgovinah.

## Varnostna navodila

### Baterijski paket in polnilnik

Poleg tega preberite navodila za uporabo in varnostna navodila, ki so priložena baterijskemu paketu in polnilniku.

To napravo je mogoče uporabljati z vsemi baterijskimi paketi Battery Power in Battery Power+ z napetostjo 18/36 V proizvajalca Kärcher.

## Opis enote

### Pregled naprave LVS 1/1 Bp

#### Slika A

- ① Gumb za VKLOP/IZKLOP
- ② Gumb za izbiro načina delovanja
- ③ Prikaz načina delovanja/napake
- ④ Gumb za sprostitve baterije
- ⑤ Nosilec baterije
- ⑥ Gumb za sprostitve filtracijskega sistema
- ⑦ Gumb za sprostitve posode za prah
- ⑧ Posoda za prah
- ⑨ Filter HEPA 13
- ⑩ Gobasti filter
- ⑪ Ciklon
- ⑫ Sesalna cev
- ⑬ Cev talne šobe
- ⑭ Glava talne šobe
- ⑮ Šoba za špranje
- ⑯ Nosilec šobe za špranje
- ⑰ Stenski nosilec/adapter Flexomate
- ⑱ Vijaki in zatiči
- ⑲ \*Priljuček FlexoLink
- ⑳ \*Paket polnilnih baterij
- ㉑ \*Polnilnik baterij

\* dodatna oprema, odvisno od konfiguracije

## Pregled naprave LVS 1/2 Bp

### Slika B

- ① Gumb za VKLOP/IZKLOP
- ② Gumb za izbiro načina delovanja
- ③ Prikaz načina delovanja/napake
- ④ Gumb za sprostitvev baterije
- ⑤ Nosilec baterije
- ⑥ Gumb za sprostitvev filtracijskega sistema
- ⑦ Gumb za sprostitvev posode za prah
- ⑧ Posoda za prah
- ⑨ Filter HEPA 13
- ⑩ Gobasti filter
- ⑪ Ciklon
- ⑫ Sesalna cev
- ⑬ Talna šoba
- ⑭ Stenski nosilec/adapter Flexomate
- ⑮ Vijaki in zatiči
- ⑯ \*Priključek FlexoLink
- ⑰ \*Šoba za špranje
- ⑱ \*Paket polnilnih baterij
- ⑲ \*Polnilnik baterij

\* dodatna oprema, odvisno od konfiguracije

### Barvna oznaka

- Upravljalni elementi za postopek čiščenja so rumeni.
- Upravljalni elementi za vzdrževanje in servis so svetlo sivi.

## Zagon

### Nameščanje pribora

#### LVS 1/1 Bp

- Cev talne šobe in glavo talne šobe namestite skupaj v smeri, ki je prikazana na sliki.

#### Slika C

- Potisnite talno šobo na konec sesalne cevi, da se bo tesno prilegala, drugi konec sesalne cevi pa potisnite na glavno enoto.
- Talno šobo ali sesalno cev odstranite v obratnem zaporedju, kot ste jo namestili.

#### Slika D

- Namestite nosilec šobe za špranje na sesalno cev v smeri, ki je prikazana na sliki. Šobo za špranje lahko shranite v nosilec.

#### Slika F

- Pribor, na primer šobo za špranje, potisnite na sesalni nastavek posode za prah ali sesalno cev, da bo trdno nameščen.

#### Slika G

#### LVS 1/2 Bp

- Potisnite sesalno cev na sesalni nastavek glavne enote, da se slišno zaskoči. Potisnite talno šobo na sesalno cev, da se slišno zaskoči.
- Pritisnite gumb za sprostitvev in odstranite sesalno cev s sesalnega nastavka. Pritisnite gumb za sprostitvev in odstranite talno šobo s sesalne cevi.

#### Slika E

- Potisnite šobo za špranje na sesalni nastavek posode za prah ali sesalno cev, da se slišno zaskoči.

#### Slika H

Talna šoba: idealna za trda tla in preproge.

Šoba za špranje: za robove, stike, radiatorje in težko dostopna območja.

### Vstavljanje paketa akumulatorskih baterij

1. Paket akumulatorskih baterij potisnite v držalo akumulatorske baterije, da se zaskoči.

### Polnjenje paketa akumulatorskih baterij

#### Napotek

Preberite navodila za uporabo proizvajalca polnilcev in bodite posebno pozorni na varnostna navodila!

#### Napotek

Preberite navodila za uporabo proizvajalca paketa akumulatorskih baterij in bodite posebno pozorni na varnostna navodila!

#### Napotek

Paket akumulatorskih baterij je ob dobavi delno napoljen. Napolnite ga pred zagonom in po potrebi.

#### Napotek

Paket akumulatorskih baterij lahko polnite samo, če je odstranjen iz naprave.




1. Pritisnite gumb za sprostitvev in odstranite paket akumulatorskih baterij.
2. Paket akumulatorskih baterij napolnite v skladu z navodili za uporabo proizvajalca polnilcev in proizvajalca paketa akumulatorskih baterij.

## Upravljanje

### LED-zaslon


LED-diode na napravi prikazujejo raven moči in sporočila o napakah.

Raven moči

Prikazi	Stanje LED-diod	Način
	1. LED-dioda sveti modro	Način ECO*: najmanjša sesalna moč
	1. LED-dioda sveti modro 2. LED-dioda sveti zeleno	Standardni način: običajna sesalna moč
	1. LED-dioda sveti modro 2. in 3. LED-dioda svetita zeleno	Način za največjo moč: največja sesalna moč

\*Način ECO: Naprava deluje z zmanjšano sesalno močjo. Čas delovanja baterije se podaljša.

## Sporočilo o napaki

Prikazi	Stanje LED-diod	Informacije
	1. LED-dioda utripa oranžno	Zamašitev/manjka-joča filtracija

### Vklop/izklop naprave

1. Pritisnite gumb za vklop/izklop, naprava se zažene.
2. Znova pritisnite gumb za vklop/izklop, naprava se ustavi.  
**Slika A**  
**Slika B**

### Prilagoditev načina

Možnosti treh načinov za upravljanje moči in časa delovanja. Sesalno moč lahko spremenite v treh korakih, tako da pritisnete gumb za način delovanja. Z vsakim pritiskom na ta gumb se ciklično izvede preklon na načinom Eco, standardnim načinom in načinom za največjo moč.

**Slika A**  
**Slika B**

### Pomnilnik načina

Izbrani način pred zadnjim izklopom ostane shranjen in se ponovno aktivira, ko znova vklopite napravo.

### Praznjenje posode za prah

#### Napotek

*Da je zagotovljena optimalna sesalna moč, izpraznite posodo za prah, preden je črta za prah "Max" presežena.*

1. Izklopite napravo. Znova pritisnite stikalo za vklop/izklop, da izklopite napravo.
2. Talno šobo usmerite navzdol in posodo za prah ločite od glavne enote tako, da posodo za prah trdno držite in pritisnete gumba za sprostitvev na obeh straneh.  
**Slika I**
3. Izpraznite posodo za prah.
4. Znova vstavite posodo za prah.

## Transport

### ⚠ PREVIDNOST

#### Neupoštevanje teže

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode Pri transportu upoštevajte težo naprave.

1. Pri transportu v vozilih zavarujte napravo pred zdrsom in prevrnitvijo v skladu z veljavnimi smernicami.

## Shranjevanje

### ⚠ PREVIDNOST

#### Neupoštevanje teže

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode Pri skladiščenju upoštevajte težo naprave. Napravo lahko shranjujete le v zaprtih prostorih.

### Na steni

## POZOR

#### Varna namestitvev!

Stenski nosilec namestite na masivno steno, prečnik ali steber in poskrbite, da je varno pritrjen.

*Preden napravo obesite, vedno dvakrat preverite, ali je stenski nosilec trdno in varno pritrjen.*

1. Izberite želeno mesto na steni in označite mesti za montažni luknji. Prepričajte se, da je razdalja med luknjama 60 mm. Pri napravi LVS 1/1 je predlagana višina za montažni odprtini 700 mm. Pri napravi LVS 1/2 je predlagana višina za montažni odprtini 690–755 mm.
2. Stenski nosilec namestite na želeno mesto in označite mesti za montažni luknji.  
**Slika J**
3. Na označenih mestih izvrtajte dve luknji.  
**Slika K**
4. V izvrtani luknji vstavite zatiče.  
**Slika L**
5. Stenski nosilec namestite na mesto namestitve in ga varno pritrdite z vijaki.  
**Slika M**
6. Pritisnite gumb za sprostitvev in odstranite paket baterij, da preprečite praznjenje.
7. Napravo potisnite v nosilec in jo zavarujte pred neopoblaščenno uporabo.  
**Slika N**

### Na vozičku Flexomate

#### Napotek

*Sesalnike LVS je mogoče shraniti na voziček Flexomate za enostavno prevažanje. Sesalnik lahko hitro odstranite in je pripravljen za uporabo, kadarkoli ga potrebujete.*

1. Priključek FlexoLink vstavite v adapter Flexomate.  
**Slika O**
2. Adapter Flexomate zanesljivo zavrtite, da ga pritrdite na voziček Flexomate. Po vrtenju se prepričajte, da je površina z oznako "UP" obrnjena navzgor.  
**Slika P**
3. Napravo potisnite v adapter Flexomate.  
**Slika Q**

## Nega in vzdrževanje

### ⚠ NEVARNOST

#### Nevarnost telesnih poškodb!

*Telesne poškodbe zaradi dotikanja premikajočih se delov.*

*Izklopite napravo.*

*Odstranite paket akumulatorskih baterij.*

### Čiščenje filtracijskega sistema

#### Čiščenje ciklona

1. Z eno roko pritisnite gumb za sprostitvev filtracije in z drugo roko izvlcite sistem za filtriranje. S kovinskega mrežastega filtra očistite oprijet prah.  
**Slika R**

#### Čiščenje/zamenjava filtra

1. Izvlcite filtracijski sistem.
2. Odstranite filter HEPA.  
**Slika S**
3. Filtrirni element očistite z nežnim udarjanjem ali ga po potrebi zamenjajte.
4. Odstranite gobasti filter.
5. Splaknite gobast filter pod tekočo vodo in ga popolnoma posušite ali zamenjajte gobast filter.  
**Slika T**
6. V filtracijski sistem namestite gobasti filter in filter HEPA.

- 7 Pri navzgor obrnjeni puščici upoštevajte smer puščice in potisnite filtracijski sistem v glavno enoto, da se slišno zaskoči.

#### Slika U

### POZOR

#### Nevarnost škode!

Poškodbe filtrirnih elementov med mehanskim čiščenjem.

Previdno očistite filtre, tako da nežno odstranite umazanijo z udarjanjem. Površine filtrov ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam in filtre zamenjajte, če so poškodovani.

Naprave ne uporabljajte brez popolnih filtrirnih elementov.

## Pomoč pri motnjah

### ⚠ NEVARNOST

#### Nevarnost udara elektrike

Telesne poškodbe zaradi dotika delov pod napetostjo izklopite napravo.

Odstranite paket akumulatorskih baterij.

#### Naprava ne deluje

#### Baterija je prazna

Napolnite polnilno baterijo.

#### Baterija ni pravilno vstavljena

Potisnite baterijo v nosilec, da se zaskoči.

#### Baterija je okvarjena

Zamenjajte baterijo.

#### Odkrita napaka

#### Napake

LED-trakovi utripajo oranžno, naprava se ne zažene.

#### Filtracijski sistem ni pravilno nameščen.

- Preverite, ali sta filter HEPA in filtracija v pravilnem položaju.
- Namestite filter HEPA v filtracijski sistem.
- Pri navzgor obrnjeni puščici upoštevajte smer puščice in potisnite filtracijski sistem v glavno enoto, da se slišno zaskoči.

#### Slika U

#### Zamašitev

- Zamašitev talne šobe

- LVS 1/1: Razstavite talno šobo in jo odmašite.

#### Slika V

- LVS 1/2: Razstavite valj s premikom gumba za sprostitvev. Očistite valj in odstranite morebitno zamašitev talne šobe s primernim pripomočkom.

#### Slika W

- Zamašitev sesalne cevi.  
Razstavite sesalno cev in jo odmašite.
- Posoda za prah je polna.  
Izpraznite posodo za prah.
- Filtri so umazani.  
Očistite ciklon, filter HEPA in gobasti filter, pri tem uporabljajte razdelek Čiščenje filtracijskega sistema.

#### Nezadovoljiv rezultat sesanja

- Odmašite glavo krtače in sesalno cev.
- Očistite ciklon ali zamenjajte zaščitni filter motorja ali filter HEPA.

#### Servisna služba

Če motnje ni mogoče odpraviti, mora napravo pregledati servisna služba.

#### Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih je izdala naša pristojna prodajna družba. V garancijskem roku bodo morebitne motnje v delovanju naprave odpravljene brezplačno, če je njihov vzrok napaka v materialu ali napaka v izdelavi. Pri uveljavljanju garancije zagotovite dokazilo o nakupu in stopite v stik s prodajalcem ali najbližjim servisom.

Naslov najdete na hrbtini strani.

Dodatne garancijske informacije (če so na voljo) so na voljo na servisnem območju na lokalni spletni strani podjetja Kärcher v razdelku "Prenosi".

#### Pribor in nadomestni deli

Uporabljajte samo originalni pribor in originalne nadomestne dele, ki zagotavljajo varno in nemoteno delovanje naprave.

Informacije o priboru in nadomestnih delih najdete na spletnem naslovu [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tehnični podatki

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Električni priključek</b>			
Nazivna napetost paketa akumulatorskih baterij	V	18 DC	36 DC
Nazivna moč	W	230	350
Razred zaščite		III	III
<b>Podatki o zmogljivosti naprave</b>			
Trajanje delovanja s popolnoma napolnjeno baterijo (brez talne šobe) - način ECO	min	≤ 30 (18 V; 2,5 Ah) ≤ 35 (18 V; 3,0 Ah) ≤ 60 (18 V; 5,0 Ah)	≤ 40 (36 V; 2,5 Ah) ≤ 80 (36 V; 5,0 Ah)
Trajanje delovanja s popolnoma napolnjeno baterijo (brez talne šobe) - standardni način	min	≤ 17 (18 V; 2,5 Ah) ≤ 20 (18 V; 3,0 Ah) ≤ 34 (18 V; 5,0 Ah)	≤ 24 (36 V; 2,5 Ah) ≤ 48 (36 V; 5,0 Ah)
Trajanje delovanja s popolnoma napolnjeno baterijo (brez talne šobe) - način za največjo moč	min	≤ 10 (18 V; 2,5 Ah) ≤ 12 (18 V; 3,0 Ah) ≤ 20 (18 V; 5,0 Ah)	≤ 14 (36 V; 2,5 Ah) ≤ 28 (36 V; 5,0 Ah)

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Vsečina posode	l	0,35	0,35
Količina zraka (maks.)	l/s	12	15
Podtlak (maks.)	kPa	14	20
<b>Dimenzije in teža</b>			
Teža brez pribora in paketa baterij	kg	1,6	2,0
Dolžina	mm	179	186
Širina	mm	220	250
Višina	mm	1100	1150
<b>Okoljski pogoji</b>			
Okoljska temperatura	°C	0/+40	0/+40
<b>Določene vrednosti v skladu s standardom EN 60335-2-69</b>			
Raven zvočnega tlaka L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
Negotovost KpA	dB(A)	1	1
Vrednost vibracij dian-roka	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
Negotovost K	dB(A)	1	1

Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih podatkov.

## Izjava EU o skladnosti

S tem izjavljamo, da v nadaljevanju navedeni stroj zaradi svoje zasnove in konstrukcije ter v izvedbi, kakršno dajemo na tržišče, ustreza osnovnim zahtevam glede varnosti in varovanja zdravja v skladu z EU-direktivami. V primeru sprememb na stroju brez našega soglasja ta izjava izgubi veljavnost.

Izdelek: Sesalnik za suho sesanje Bp

Tip: 1.394-xxx

### Zadevne EU-direktive

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Uporabljeni harmonizirani standardi

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Uporabljeni nacionalni standardi

-

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom uprave.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Pooblaščenca oseba za dokumentacijo:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Nemčija)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 1. 6.

## Cuprins

Indicații generale .....	98
Protecția mediului.....	98
Utilizarea conform destinației .....	99
Indicații privind siguranța.....	99
Descrierea unității .....	99
Punerea în funcțiune .....	99
Operarea .....	100
Transport.....	100
Depozitarea.....	101
Îngrijirea și întreținerea.....	101
Remediarea defecțiunilor .....	101
Garanție .....	102
Accesorii și piese de schimb .....	102
Date tehnice .....	102
Declarație de conformitate UE .....	103

## Indicații generale



Înainte de prima utilizare a aparatului, citiți aceste instrucțiuni originale și indicațiile de siguranță aferente. Respectați aceste instrucțiuni.


Păstrați ambele manuale pentru utilizarea ulterioară sau pentru viitorul posesor.

- Dacă nu sunt respectate instrucțiunile de utilizare și indicațiile de siguranță, pot apărea defecțiuni la nivelul aparatului și pericole pentru operator și alte persoane.
- Dacă intervin defecțiuni la transport, informați imediat distribuitorul.
- La despachetare, verificați conținutul pentru a vă asigura că nu lipsesc accesorii și că nu există alte deteriorări.
- Pachetul de livrare a variantei de echipare este reprezentat pe ambalaj.

## Protecția mediului



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Asigurați-vă de eliminarea ecologică a ambalajului.

 Aparatele electrice și electronice conțin materiale reciclabile prețioase și, uneori, componente precum baterii, acumulatori sau uleiuri, care, în cazul utilizării incorecte sau a eliminării necorespunzătoare, pot periclita sănătatea și mediul înconjurător. Pentru funcționarea corectă a aparatului, aceste componente sunt necesare. Este interzisă eliminarea cu deșeurile menajere a aparatelor marcate cu acest simbol.

**Observații referitoare la materialele conținute (REACH)**

Informații actuale referitoare la materialele conținute sunt disponibile la adresa: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Utilizarea conform destinației

### **⚠ AVERTIZARE**

#### **Pericol pentru sănătate**

*Inspirare de particule dăunătoare sănătății*

*Nu utilizați aparatul pentru aspirarea de particule dăunătoare sănătății.*

### **ATENȚIE**

#### **Deteriorarea aparatului**

*Scurtcircuitul cauzat de umiditatea ridicată a aerului*

*Utilizați și depozitați aparatul doar în interior.*

- Acest aspirator universal este destinat pentru curățarea uscată a suprafețelor podelelor și pereților.
- Acest aparat este potrivit pentru uz comercial, de ex. în hoteluri, școli, spitale, fabrici, magazine, birouri și magazine de închiriere.

## Indicații privind siguranța

### **Pachet de acumulatori și încărcător**

Citiți instrucțiunile de utilizare și instrucțiunile de siguranță care însoțesc acumulatorul și încărcătorul.

Acest aparat poate fi utilizat cu toți acumulatorii Kärcher Battery Power și Battery Power+ de 18/36 V.

## Descrierea unității

### **Prezentarea generală a aparatului LVS 1/1 Bp**

#### **Figura A**

- 1 Butonul Pornit/Oprit
- 2 Butonul Mod
- 3 Afișajul de indicare a modurilor/erorilor
- 4 Butonul de decuplare a acumulatorului
- 5 Suportul de acumulator
- 6 Butonul de eliberare a sistemului de filtrare
- 7 Butonul de decuplare a recipientului de praf
- 8 Recipientul de praf
- 9 Filtrul HEPA 13
- 10 Filtrul cu burete
- 11 Instalația de desprăfuire
- 12 Tubul de aspirație
- 13 Tubul duzei de pardoseală
- 14 Capul duzei de pardoseală
- 15 Duza pentru spații înguste
- 16 Duza pentru colțuri

- 17 Suport de perete/adaptor Flexomate
- 18 Șuruburi și dibluri
- 19 \* Conexiune FlexoLink
- 20 \* Setul de acumulatori
- 21 \* Încărcătorul acumulatorului

\* accesoriu opțional, în funcție de configurație

### **Prezentarea generală a aparatului LVS 1/2 Bp**

#### **Figura B**

- 1 Butonul Pornit/Oprit
- 2 Butonul Mod
- 3 Afișajul de indicare a modurilor/erorilor
- 4 Butonul de decuplare a acumulatorului
- 5 Suportul de acumulator
- 6 Butonul de eliberare a sistemului de filtrare
- 7 Butonul de decuplare a recipientului de praf
- 8 Recipientul de praf
- 9 Filtrul HEPA 13
- 10 Filtrul cu burete
- 11 Instalația de desprăfuire
- 12 Tubul de aspirație
- 13 Duza pentru pardoseală
- 14 Suport de perete/adaptor Flexomate
- 15 Șuruburi și dibluri
- 16 \* Conexiune FlexoLink
- 17 \* Duza pentru colțuri
- 18 \* Setul de acumulatori
- 19 \* Încărcătorul acumulatorului

\* accesoriu opțional, în funcție de configurație

### **Cod de culori**

- Elementele de operare pentru procesul de curățare sunt de culoare galbenă.
- Elementele de operare pentru întreținere și service sunt de culoare gri deschis.

## Punerea în funcțiune

### **Montarea accesoriilor**

#### **LVS 1/1 Bp**

- Montați tubul duzei de pardoseală și capul duzei de pardoseală împreună, în direcția indicată pe figură.

#### **Figura C**

- Împingeți duza pentru pardoseală pe capătul tubului de aspirație până la fixare, apoi împingeți celălalt capăt al tubului de aspirație pe șasiul principal.
- Pentru demontare, îndepărtați duza pentru pardoseală sau tubul de aspirație în direcția opusă.

#### **Figura D**

- Montați suportul duzei pentru colțuri pe tubul de aspirație în direcția indicată pe figură; duza pentru colțuri poate fi depozitată în suport.

### Figura F

- Împingeți și fixați accesoriile, precum duza pentru colțuri, pe fittingul de aspirație al recipientului de praf sau al țevii de aspirație.

### Figura G

#### LVS 1/2 Bp

- Împingeți țeava de aspirație pe fittingul de aspirație al șasiului principal, până auziți zgomotul de fixare. Împingeți duza pentru pardoseală pe țeava de aspirație, până auziți zgomotul de fixare.
- Apăsăți butonul de deblocare și îndepărtați țeava de aspirație din fittingul de aspirație. Apăsăți butonul de deblocare și îndepărtați duza de pardoseală din tubul de aspirație.

### Figura E

- Împingeți duza pentru colțuri pe fittingul de aspirație al recipientului de praf sau al țevii de aspirație, până auziți zgomotul de fixare.

### Figura H

Duza pentru pardoseală ideal pentru pardoseli tari și pentru covoare de pardoseală.

Duza pentru colțuri: Pentru muchii, articulații, calorifere și zone greu accesibile.

### Montarea setului de acumulatori

1. Împingeți setul de acumulatori în suport și blocați-l.

### Încărcarea setului de acumulatori

#### Indicație

Citiți instrucțiunile de funcționare ale producătorului încărcătorului și accordați o atenție deosebită instrucțiunilor de siguranță!

#### Indicație

Citiți instrucțiunile de funcționare ale producătorului setului de acumulatori și accordați o atenție deosebită instrucțiunilor de siguranță!

#### Indicație

Setul de acumulatori este încărcat parțial la livrare. Încărcați înainte de punerea în funcțiune și după caz.

#### Indicație

Setul de acumulatori nu poate fi încărcat decât atunci când este scos.



1. Apăsăți butonul de deblocare și scoateți setul de acumulatori.
2. Încărcați setul de acumulatori conform instrucțiunilor de funcționare ale producătorului încărcătorului și ale producătorului setului de acumulatori.

## Operarea


### Afișajul LED

Folosii afișajul LED al aparatului pentru vizualizarea nivelului de încărcare și a mesajelor de eroare.

Nivelul de încărcare


Indicatori	Becurile LED de stare	Mod
	Becul LED 1 luminează albastru	Modul ECO*: Puterea de aspirare minimă
	Becul LED 1 luminează albastru Becul LED 2 luminează verde	Modul Standard: Puterea de aspirare standard

Nivelul de încărcare

Indicatori	Becurile LED de stare	Mod
	Becul LED 1 luminează albastru Becurile LED 2 și 3 luminează verde	Modul Putere: Puterea de aspirare maximă

\*Modul Eco: Aparatul funcționează cu putere de aspirație redusă. Durata de funcționare a acumulatorului este extinsă.

Mesaj de eroare

Indicatori	Becurile LED de stare	Informații
	Becul LED 1 clipește cu lumină portocalie	Blocaj/lipsă filtrare

### Pornirea/oprirea aparatului

1. Apăsăți butonul Pornit/Oprit pentru pornirea aparatului.
2. Apăsăți din nou butonul Pornit/Oprit pentru oprirea aparatului.

#### Figura A

#### Figura B

### Reglarea modului

Opțiuni cu 3 moduri pentru gestionarea puterii și a duratei de funcționare. Puterea de aspirare poate fi modificată în trei trepte, prin apăsarea butonului Mod. Fiecare apăsare a acestui buton cauzează repetarea modurilor Eco/Standard/Putere în cadrul unui ciclu.

#### Figura A

#### Figura B

### Memoria Mod

Modul selectat înainte de ultima oprire rămâne stocat, fiind reactivat după pornirea aparatului.

### Golirea recipientului de praf

#### Indicație

Pentru asigurarea puterii de aspirare optime, golii recipientul de praf înainte ca nivelul cantității de praf aspirat să depășească marcajul „Max”.

1. Oprii aparatul. Pentru oprirea aparatului apăsați din nou butonul Pornit/Oprit.
  2. Poziționați în jos duza pentru pardoseală, desprindeți recipientul de praf de șasiul principal ținând ferm recipientul de praf și apăsând butoanele de decuplare de pe ambele părți.
- Figura I**
3. Goliți recipientul de praf.
  4. Montați înapoi recipientul de praf.

## Transport

### ⚠ PRECAUȚIE

#### Nerespectarea greutății

Pericol de accidentare și de deteriorare

La transport țineți cont de greutatea aparatului.

1. La transportarea aparatului în vehicule, ancorați-l în conformitate cu directivele aplicabile, pentru a preveni alunecarea și răsturnarea.

## Depozitarea

### ⚠ **PRECAUȚIE**

#### **Nerespectarea greutății**

*Pericol de accidentare și de deteriorare*

*La depozitare țineți cont de greutatea aparatului.*

Depozitați aparatul exclusiv în spațiu închis.

### Pe perete

### **ATENȚIE**

#### **Montarea sigură!**

*Montați suportul de perete pe un perete rezistent, respectiv pe grindă sau coloană solidă, asigurând astfel fixare sigură.*

*Înainte de suspendarea aparatului asigurați-vă întotdeauna de fixarea stabilă și sigură a suportului de perete.*

1 Alegeți locația dorită pe perete și marcați pozițiile pentru două găuri de montare. Asigurați-vă de faptul că distanța dintre găuri este de 60 mm.

În cazul aparatului LVS 1/1 înălțimea recomandată pentru găurile de montare este de 700 mm.

În cazul aparatului LVS 1/2 înălțimea recomandată pentru găurile de montare este de 690 - 755 mm.

2 Plasați suportul de perete în poziția dorită și marcați pozițiile pentru cele două găuri de montare.

#### **Figura J**

3 Realizați două găuri în pozițiile marcate.

#### **Figura K**

4 Introduceți diblurile în găurile realizate.

#### **Figura L**

5 Poziționați suportul de perete pe locul de instalare și fixați-l bine prin înșurubare.

#### **Figura M**

6 Apăsăți butonul de deblocare și scoateți acumulatorul, pentru a preveni descărcarea.

7 Împingeți aparatul în brachet și securizați-l împotriva utilizării neautorizate.

#### **Figura N**

### Pe un cărucior Flexomate corespunzător

#### **Indicație**

*Aspiratoarele LVS pot fi depozitate pe căruciorul Flexomate, facilitând astfel transportarea. Aspiratorul poate fi decuplat repede, fiind astfel facilitată utilizarea oricând este cazul.*

1 Cuplați conexiunea FlexoLink la adaptorul Flexomate.

#### **Figura O**

2 Rotiți în siguranță adaptorul Flexomate pentru a-l fixa pe căruciorul Flexomate. După rotire, asigurați-vă de faptul că suprafața marcată „UP” (Sus) este poziționată în sus.

#### **Figura P**

3 Introduceți aparatul în adaptorul Flexomate.

#### **Figura Q**

## Îngrijirea și întreținerea

### ⚠ **PERICOL**

#### **Pericol de accidentare!**

*Răniri cauzate de atingerea pieselor aflate în mișcare.*

*Opriiți aparatul.*

*Scoateți setul de acumulatori.*

### Curățarea sistemului de filtrare

**Curățarea instalației de desprăfuire**

1 Apăsăți cu o mână butonul de decuplare a filtrului și scoateți sistemul de filtrare cu cealaltă mână. Curățați praful de pe ochiurile filtrului metalic.

#### **Figura R**

#### **Curățarea/înlocuirea filtrului**

1 Extrageți sistemul de filtrare.

2 Scoateți filtrul HEPA.

#### **Figura S**

3 Curățați elementul filtrant prin loviri ușoare sau înlocuiți-l, dacă este cazul.

4 Scoateți filtrul burete.

5 Clătiți filtrul burete cu apă curgătoare și uscați-l complet sau înlocuiți-l.

#### **Figura T**

6 Montați filtrul burete și filtrul HEPA în sistemul de filtrare.

7 Cu săgeata poziționată în sus și urmând direcția indicată de săgeată împingeți sistemul de filtrare în șasiul principal, până auziți zgomotul de fixare.

#### **Figura U**

### **ATENȚIE**

#### **Pericol de deteriorare!**

*Curățarea mecanică implică riscul deteriorării elementelor filtrante.*

*Curățați cu atenție filtrele prin loviri ușoare, în scopul eliminării ușoare a impurităților. Expunerea suprafeței filtrului la sarcini mecanice este interzisă; înlocuiți filtrele deteriorate.*

**Utilizarea aparatului cu elemente filtrante incomplete este interzisă.**

## Remediarea defecțiunilor

### ⚠ **PERICOL**

#### **Pericol de electrocutare**

*Răniri cauzate de atingerea pieselor aflate sub tensiune  
Opriiți aparatul.*

*Scoateți setul de acumulatori.*

### Aparatul nu funcționează

**Acumulatorul este descărcat**

*Încărcați acumulatorul.*

**Acumulatorul nu este introdus corect**

*Împingeți acumulatorul în suport, până auziți zgomotul de fixare.*

**Acumulatorul prezintă defecțiuni**

*Înlocuiți acumulatorul.*

**Eroare detectată**

### Erori

**Banda LED clipește cu lumină portocalie, aparatul nu pornește.**

**Sistemul de filtrare nu este montat corect.**

1 Asigurați-vă de poziționarea corectă a filtrului HEPA și a sistemului de filtrare.

2 Montați filtrul HEPA în sistemul de filtrare.

3 Cu săgeata poziționată în sus și urmând direcția indicată de săgeată împingeți sistemul de filtrare în șasiul principal, până auziți zgomotul de fixare.

#### **Figura U**

#### **Blocaj**

1 Blocarea duzei pentru pardoseală

- LVS 1/1: Demontați duza de pardoseală și eliminați blocajul.

#### **Figura V**

- LVS 1/2 Demontați valțul prin glisarea butonului de deblocare. Curățați valțul și folosiți o unealtă

potrivită pentru eliminarea blocajelor din duza pentru pardoseală.

#### Figura W

- 2 Tubul de aspirație este blocat.  
Demontați tubul de aspirație și eliminați blocajul.
- 3 Recipient de praf este plin.  
Golțiți recipientul de praf.
- 4 Filtrele sunt murdare.  
Curățați instalația de desprăfuire, filtrul HEPA și filtrul burete, consultați în acest scop secțiunea Curățarea sistemului de filtrare.

#### Aspirarea prezintă rezultate slabe

- 1 Îndepărtați blocajele din capul periei și din tubul de aspirație.
- 2 Curățați instalația de desprăfuire sau înlocuiți filtrul de protecție a motorului, respectiv filtrul HEPA.

#### Departamentul de asistență clienți

Dacă defecțiunea nu poate fi remediată, aparatul trebuie verificat de departamentul de asistență clienți.

## Garanție


În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție acordate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni survenite la aparat în perioada de garanție vor fi remediate gratuit, în limita în care sunt defecțiuni de fabricație sau de material. Pentru a beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la comerciantul dvs. sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.  
(Pentru adresă, consultați pagina din spate)  
Pentru mai multe informații privind garanția (dacă sunt disponibile) vă rugăm accesați meniul „Descărcări” din opțiunea Service al paginii web al reprezentanței Kärcher din țara dvs.

## Accesorii și piese de schimb

Utilizați numai accesorii originale și piese de schimb originale; ele asigură funcționarea în siguranță și fără avarii a aparatului.

Informații despre accesorii și piesele de schimb se găsesc la adresa [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Date tehnice

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Conexiune electrică</b>			
Tensiune nominală set de acumulatori	V	18 DC	36 DC
Putere nominală	W	230	350
Clasă de protecție		III	III
<b>Date privind puterea aparatului</b>			
Durata de funcționare cu acumulatorul complet încărcat (fără duza de pardoseală) - modul ECO	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤ 35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Durata de funcționare cu acumulatorul complet încărcat (fără duza de pardoseală) - modul Standard	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤ 20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Durata de funcționare cu acumulatorul complet încărcat (fără duza de pardoseală) - modul Putere	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤ 12 (18 V 3,0 Ah) ≤ 20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Conținutul recipientului	l	0,35	0,35
Cantitate de aer (max.)	l/s	12	15
Subpresiune (max.)	kPa	14	20
<b>Dimensiuni și greutate</b>			
Greutatea fără accesorii și fără acumulator	kg	1,6	2,0
Lungime	mm	179	186
Lățime	mm	220	250
Înălțime	mm	1100	1150
<b>Condiții de mediu</b>			
Temperatură ambiantă	°C	0/+40	0/+40
<b>Valorile definite în conformitate cu standardul EN 60335-2-69</b>			
Nivel de presiune acustică L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
Incertitudinea K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1
Valoarea vibrațiilor brațului	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
Incertitudinea K	dB(A)	1	1

Sub rezerva modificărilor tehnice.

## Declaracije de conformitate UE

Prin prezenta, declarăm că aparatul indicat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța și sănătatea prevăzute în directivele UE relevante, prin proiectarea și construcția sa, precum și în versiunea comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produs: Aspirator uscat Bp

Tip: 1.394-xxx

### Directive UE relevante

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

2011/65/UE

2014/30/UE

### Norme armonizate aplicate

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 60300: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Standarde naționale aplicate

-

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea Consiliului director.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Însărcinat cu elaborarea documentației:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germania)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

## Sadržaj

Opće napomene .....	103
Zaštita okoliša .....	103
Namjenska uporaba .....	103
Sigurnosni napuci .....	103
Opis jedinice .....	103
Puštanje u pogon .....	104
Rukovanje .....	104
Transport .....	105
Čuvanje .....	105
Njega i održavanje .....	106
Pomoć u slučaju smetnji .....	106
Jamstvo .....	106
Pribor i zamjenski dijelovi .....	106
Tehnički podaci .....	106
EU izjava o sukladnosti .....	107

## Opće napomene



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitate ove originalne upute za rad i priložene Sigurnosne naputke. Postupajte u skladu s njima.

Čuvajte obje knjižice za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

- U slučaju nepridržavanja uputa za uporabu i sigurnosnih naputaka može doći do oštećenja uređaja i opasnosti za rukovatelja i druge osobe.
- U slučaju štete nastale prilikom transporta smjesta obavijestite trgovca.
- Prilikom vađenja iz pakiranja, provjerite je li sadržaj pakiranja potpuno, tj. nedostaje li pribor i ima li oštećenja.
- Sadržaj isporuke Vaše varijante opreme prikazan je na ambalaži.

## Zaštita okoliša



Ambalažni se materijali mogu reciklirati. Molimo odložite ambalažu na ekološki prihvatljiv način.



Električni i elektronički uređaji sadrže vrijedne reciklažne materijale, a često i sastavne dijelove poput baterija, punjivih baterija ili ulja koji kod neopisnog rukovanja ili nepravilnog zbrinjavanja mogu predstavljati potencijalnu opasnost za ljudsko zdravlje i okoliš. Međutim, ti su sastavni dijelovi potrebni za pravilan rad uređaja. Uređaji koji su označeni ovim simbolom ne smiju se odlagati zajedno s kućnim otpadom.

### Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Namjenska uporaba

### ⚠ UPOZORENJE

#### Opasnost po zdravlje

*Udisanje prašina opasnih po zdravlje*

*Uređaj nemojte upotrebljavati za usisavanje prašina koje su opasne po zdravlje.*

### PAŽNJA

#### Oštećenje uređaja

*Kratki spoj zbog visoke vlažnosti zraka*

*Uređaj upotrebljavajte i skladištite samo u zatvorenim prostorijama.*

- Ovaj univerzalni usisivač prikladan je za suho čišćenje podnih i zidnih površina.
- Ovaj uređaj prikladan je za komercijalnu uporabu, npr. u hotelima, školama, bolnicama, tvornicama, trgovinama, uredima i iznajmljivačkim prostorima.

## Sigurnosni napuci

### Komplet baterija i punjač

Osim toga, pročitate upute za uporabu i sigurnosne upute koje se isporučuju s kompletom baterija i punjačem.

Ovim uređajem može se upravljati sa svim 18 V / 36 Kärcher baterijskim kompletima Battery Power i Battery Power+.

## Opis jedinice

### Pregled LVS 1/1 Bp

#### Slika A

- ① Tipka za UKLJ./ISKLJ.
- ② Tipka za način rada
- ③ Prikaz načina rada/indikacije pogreške
- ④ Tipka za otpuštanje baterije
- ⑤ Držač baterije
- ⑥ Tipka za otpuštanje sustava za filtraciju

- ⑦ Tipka za otpuštanje posude za prašinu
- ⑧ Posuda za prašinu
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Spužvasti filter
- ⑪ Ciklon
- ⑫ Usisna cijev
- ⑬ Cijev podnog nastavka
- ⑭ Glava podnog nastavka
- ⑮ Mlaznica za fuge
- ⑯ Držač mlaznice za fuge
- ⑰ Zidni nosač / adapter Flexomate
- ⑱ Vijci i tiple
- ⑲ \*FlexoLink veza
- ⑳ \*Punjivi komplet baterija
- ㉑ \*Punjač baterije

\* Opcionalni pribor, ovisno o konfiguraciji

### Pregled LVS 1/2 Bp

#### Slika B

- ① Tipka za UKLJ./ISKLJ.
- ② Tipka za način rada
- ③ Prikaz načina rada/indikacije pogreške
- ④ Tipka za otpuštanje baterije
- ⑤ Držač baterije
- ⑥ Tipka za otpuštanje sustava za filtraciju
- ⑦ Tipka za otpuštanje posude za prašinu
- ⑧ Posuda za prašinu
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Spužvasti filter
- ⑪ Ciklon
- ⑫ Usisna cijev
- ⑬ Podni nastavak
- ⑭ Zidni nosač / adapter Flexomate
- ⑮ Vijci i tiple
- ⑯ \*FlexoLink priključak
- ⑰ \*Mlaznica za fuge
- ⑱ \*Punjivi komplet baterija
- ⑲ \*Punjač baterije

\* Opcionalni pribor, ovisno o konfiguraciji

### Oznake u boji

- Upravljački elementi za proces čišćenja su žute boje.
- Upravljački elementi za održavanje i servis su svjetlosive boje.

## Puštanje u pogon

### Montaža pribora

#### LVS 1/1 Bp

- Postavite cijev podnog nastavka i glavu podnog nastavka zajedno u smjeru prikazanom na slici.

#### Slika C

- Gurnite podni nastavak na kraj usisne cijevi dok se ne uglati i gurnite drugi kraj usisne cijevi na glavno kućište.
- Uklonite podni nastavak ili usisnu cijev u suprotnom smjeru montaže.

#### Slika D

- Postavite držač nastavka za fuge na usisnu cijev u smjeru prikazanom na slici. Nastavak za fuge može se pohraniti u držač.

#### Slika F

- Gurnite pribor, kao što je nastavak za fuge, na usisni priključak spremnika za prašinu ili usisne cijevi dok se ne uglati.

#### Slika G

#### LVS 1/2 Bp

- Gurnite usisnu cijev na usisni priključak glavnog kućišta dok čujno ne sjedne na svoje mjesto. Gurnite podni nastavak na usisnu cijev dok čujno ne sjedne na svoje mjesto.
- Pritisnite tipku za deblokiranje i uklonite usisnu cijev iz usisnog priključka. Pritisnite tipku za deblokiranje i uklonite podni nastavak s usisne cijevi.

#### Slika E

- Gurnite nastavak za fuge na usisni priključak spremnika prašine ili usisne cijevi dok čujno ne sjedne na svoje mjesto.

#### Slika H

Podni nastavak. idealno za tvrde podove i tepihe. Mlaznica za fuge: Za rubove, spojeve, grijača tijela i teško dostupna područja.

### Umetanje kompleta baterija

1. Komplet baterija gurnite u držač baterije i uglatite ga.

### Punjenje kompleta baterija

#### Napomena

Pročitajte upute za uporabu proizvođača punjača i obratite posebnu pozornost na sigurnosne napomene!

#### Napomena

Pročitajte upute za uporabu proizvođača paketa baterija i obratite posebnu pozornost na sigurnosne napomene!

#### Napomena

Paket baterija je djelomično napunjen kod isporuke. Napunite prije puštanja u pogon i po potrebi.

#### Napomena

Punjenje paketa baterija može se provoditi samo kada ga izvadite.




1. Pritisnite tipku za deblokiranje i uklonite paket baterija.
2. Napunite paket baterije prema uputama za uporabu proizvođača punjača i proizvođača paketa baterija.

## Rukovanje

### LED zaslon


LED indikator na uređaju prikazuje informacije o razini snage i poruke o pogreškama.

## Razina snage

Indikatori	Status LED indikatora	Način rada
	1. LED indikator svijetli plavo	Način rada ECO*: Minimalna usisna snaga
	1. LED indikator svijetli plavo 2. LED indikator svijetli zeleno	Standardni način rada: Standardna usisna snaga
	1. LED indikator svijetli plavo 2. i 3. LED indikator svijetli zeleno	Način napajanja: Maksimalna usisna snaga

\*Način rada Eco: Uređaj radi sa smanjenim učinkom usisavanja. Vrijeme rada baterije je produljeno.

## Poruka o pogrešci

Indikatori	Status LED indikatora	Informacije
	1. LED indikator treperi narančasto	Nedostaje blokada / filtracija

## Uključivanje/isključivanje uređaja

1. Pritisnite tipku za uključivanje/ isključivanje, uređaj se pokreće.
2. Pritisnite tipku za uključivanje/ isključivanje ponovno, uređaj se zaustavlja.  
**Slika A**  
**Slika B**

## Podešavanje načina rada

Opcije s 3 načina rada za upravljanje napajanjem i vremenom rada. Usisnu snagu možete promijeniti u tri koraka pritiskom tipke za način rada. Svaki pritisak na ovu tipku ciklički ponavlja način rada Eco / Standardno / Napajanje.

**Slika A**  
**Slika B**

## Memorija načina rada

Odabrani način rada prije posljednjeg isključivanja ostaje pohranjen te se ponovno aktivira kada se uređaj ponovno uključi.

## Pržnjenje posude za prašinu

### Napomena

Kako biste osigurali optimalne performanse usisavanja, ispraznite spremnik za prašinu prije nego što prijeđe crtu "Max" za prašinu.

1. Isključite uređaj. Kako biste isključili uređaj, ponovno pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje.
2. Okrenite podni nastavak prema dolje, odvojite posudu za prašinu od glavnog kućišta tako da čvrsto držite spremnik za prašinu i pritisnete tipke za otpuštanje s obje strane.

**Slika I**

3. Ispraznite posudu za prašinu.
4. Ponovno umetnite spremnik za prašinu.

## Transport

### ⚠ OPREZ

#### Nepridržavanje težine

Opasnost od ozljeda i oštećenja

Pri transportu uzmite u obzir težinu uređaja.

1. Pri transportu u vozilima uređaj osigurajte od klizanja i prevrtanja prema trenutno važećim direktivama.

## Čuvanje

### ⚠ OPREZ

#### Nepridržavanje težine

Opasnost od ozljeda i oštećenja

Pri skladištenju uzmite u obzir težinu uređaja.

Uređaj se smije čuvati samo u zatvorenom prostoru.

## Na zidu

### PAŽNJA

#### Sigurna instalacija!

Postavite zidni nosač na čvrst zid, gredu ili stup, osiguravajući siguran priključak.

Prije vješanja uređaja, uvijek provjerite je li zidni nosač čvrsto i sigurno pričvršćen.

1. Odaberite željeno mjesto na zidu i označite položaje za dvije montažne rupe. Pobrinite se da udaljenost između rupa bude 60 mm.  
Za LVS 1/1, predložena visina za montažne rupe je 700 mm.  
Za LVS 1/2, predložena visina za montažne rupe je 690–755 mm.
2. Postavite zidni nosač na željeno mjesto i označite položaje za dvije montažne rupe.  
**Slika J**
3. Izbušite na označenim mjestima dvije rupe.  
**Slika K**
4. Umetnite tiple u izbušene rupe.  
**Slika L**
5. Postavite zidni nosač na mjesto ugradnje i čvrsto ga pričvrstite vijcima.  
**Slika M**
6. Pritisnite tipku za deblokiranje i izvadite komplet baterija kako biste spriječili pražnjenje.
7. Gurnite uređaj u nosač i osigurajte ga od neovlaštene uporabe.  
**Slika N**

## Na kolicima Flexomate

### Napomena

LVS usisavači mogu se pohraniti na kolicima Flexomate, što omogućuje jednostavan transport. Usisavač se može brzo odvojiti i spreman je za uporabu kad god je to potrebno.

1. Umetnite FlexoLink priključak u adapter Flexomate.  
**Slika O**
2. Sigurno zakrenite adapter Flexomate kako biste ga zaključali na kolica Flexomate. Nakon okretanja, provjerite je li površina označena s "UP" okrenuta prema gore.  
**Slika P**
3. Gurnite uređaj u adapter Flexomate.  
**Slika Q**

## Njega i održavanje

### **⚠ OPASNOST**

#### **Opasnost od ozljeda!**

Ozljede zbog dodirivanja pokretnih dijelova.

Isključite uređaj.

Izvadite paket baterija.

### Čišćenje sustava za filtraciju

#### Čišćenje ciklona

- 1 Jednom rukom pritisnite tipku za otpuštanje filtracije, a drugom rukom izvucite sustav za filtraciju. Očistite zalijepljenu prašinu s mrežastog metalnog filtra.

#### Slika R

#### Čišćenje / zamjena filtra

- 1 Izvucite sustav za filtraciju.
- 2 Izvadite HEPA filter.
- 3 Očistite filtarski element laganim kucanjem ili ga po potrebi zamijenite.
- 4 Izvadite spužvasti filter.
- 5 Isperite spužvasti filter tekućom vodom i potpuno ga osušite ili zamijenite spužvasti filter.

#### Slika T

- 6 Ugradite spužvasti filter i HEPA filter u sustav za filtraciju.
- 7 Sa strelicom okrenutom prema gore, gurnite sustav za filtraciju, prateći smjer strelice, u glavno kućište dok se ne uglati na svoje mjesto.

#### Slika U

### PAŽNJA

#### Opasnost od oštećenja!

Oštećenje elemenata filtra tijekom mehaničkog čišćenja.

Laganim kucanjem pažljivo očistite filtre od prljavštine. Nemojte izlagati područje filtra mehaničkim opterećenjima i zamijenite filtre ako su oštećeni.

Nemojte rukovati uređajem bez kompletnih filtarskih elemenata.

## Pomoć u slučaju smetnji

### **⚠ OPASNOST**

#### Opasnost od strujnog udara

Ozljede zbog dodira dijelova pod naponom

Isključite uređaj.

Izvadite paket baterija.

### Uređaj ne radi

#### Baterija je prazna

Napunite punjivu bateriju.


#### Baterija nije ispravno umetnuta

Gurnite bateriju u nosač dok se ne uglati na svoje mjesto.

#### Baterija je neispravna

Zamijenite bateriju.

## Tehnički podaci

	LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Električni priključak</b>		
Nazivni napon kompleta baterija	V 18 DC	36 DC
Nazivna snaga	W 230	350
Klasa zaštite	III 	III

## Otkrivena je pogreška

### Pogreške

LED traka treperi narančasto, uređaj se ne pokreće.

Sustav za filtraciju nije ispravno instaliran.

- 1 Provjerite jesu li HEPA filter i filtracija u ispravnom položaju.
- 2 Instalirajte HEPA filter u sustav za filtraciju.
- 3 Sa strelicom okrenutom prema gore, gurnite sustav za filtraciju, prateći smjer strelice, u glavno kućište dok se ne uglati na svoje mjesto.

#### Slika U

#### Blockada

- 1 Začepljenje podnog nastavka

- LVS 1/1: Rastavite podni nastavak i očistite blokadu.

#### Slika V

- LVS 1/2: Rastavite valjak pomicanjem tipke za deblokiranje. Očistite valjak i uklonite sve blokade u podnom nastavku odgovarajućim pomagalom.

#### Slika W

- 2 Začepljenje usisne cijevi.

Rastavite usisnu cijev i uklonite blokadu.

- 3 Spremnik za prašinu je pun.

Ispraznite posudu za prašinu.

- 4 Filtri su zaprljani.

Očistite ciklonski, HEPA i spužvasti filter, u skladu s odjeljkom Čišćenje sustava za filtraciju.

#### Nezadovoljavajući rezultat usisavanja

- 1 Uklonite blokade s bloka četki i usisne cijevi.
- 2 Očistite ciklon ili zamijenite filter za zaštitu motora ili HEPA filter.

### Servisna služba

Ako se smetnja ne može ukloniti, uređaj mora ispitati servisna služba.

### Jamstvo

U svakoj zemlji vrijede jamstveni uvjeti koje je izdala nadležna organizacija za distribuciju. Moguće kvarove na Vašem uređaju popravljamo besplatno unutar jamstvenog roka ako je uzrok materijalna pogreška ili pogreška u proizvodnji. U slučaju koji podliježe jamstvu obratite se s potvrdom o plaćanju Vašem prodavaču ili najbližjoj ovlaštenoj servisnoj službi.

(vidi adresu na poledini)

Daljnje informacije o jamstvu (ako postoje) možete pronaći u servisnom području vaše lokalne web stranice tvrtke Kärcher pod "Preuzimanja".

### Pribor i zamjenski dijelovi

Koristite samo originalan pribor i originalne zamjenske dijelove jer oni jamče siguran i nesmetan rad uređaja. Informacije o priboru i zamjenskim dijelovima pronađite na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

**Podaci o snazi uređaja**

Trajanje rada s potpuno napunjenom baterijom (bez podnog nastavka) - način rada ECO	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Trajanje rada s potpuno napunjenom baterijom (bez podnog nastavka) - standardni način rada	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Trajanje rada s potpuno napunjenom baterijom (bez podnog nastavka) - način napajanja	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Zapremina spremnika	l	0,35	0,35

Protok zraka (maks.)

l/s

12

15

Podtlak (maks.)

kPa

14

20

**Dimenzije i težine**

Težina bez pribora i kompleta baterija	kg	1,6	2,0
Duljina	mm	179	186
Širina	mm	220	250
Visina	mm	1100	1150

**Okolni uvjeti**

Okolna temperatura	°C	0/+40	0/+40
--------------------	----	-------	-------

**Utvrđene vrijednosti u skladu s EN 60335-2-69**

Razina zvučnog tlaka $L_{pA}$	dB(A)	70	72
KpA nesigurnost	dB(A)	1	1
Vrijednost vibracija šaka-ruka	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
K nesigurnost	dB(A)	1	1

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene.

**EU izjava o sukladnosti**

Ovime izjavljujemo da je dolje označeni stroj na temelju svoje koncepcije i konstrukcije kao i izvedbe koju mi stavljamo u promet sukladan odgovarajućim temeljnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima EU direktiva. U slučaju izmjene stroja koja nije dogovorena s nama ova izjava gubi svoju valjanost.

Proizvod: Suhi usisavač Bp

Tip: 1.394-xxx

**Relevantne EU direktive**

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

2011/65/EU

2014/30/EU

**Primijenjene usklađene norme**

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

**Primijenjene nacionalne norme**

-

Dolje potpisani djeluju u ime i po opunomoćenju uprave.

Opunomoćenik za dokumentaciju:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE &amp; Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

171364 Winnenden (Njemačka)

Tel.: +49 7195 14-0

Telefaks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01.06..

**Sadržaj**

Opšte napomene.....	108
Zaštita životne sredine .....	108
Namenska upotreba .....	108
Sigurnosne napomene .....	108
Opis jedinice.....	108
Puštanje u pogon .....	109
Rukovanje .....	109
Transport.....	110
Čuvanje .....	110
Nega i održavanje .....	110
Pomoć u slučaju smetnji .....	110
Garancija.....	111
Pribor i rezervni delovi.....	111
Tehnički podaci .....	111
EU izjava o usklađenosti.....	112



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs &amp; Certification

## Opšte napomene



Pre prve upotrebe, pročitajte originalna uputstva za upotrebu i priložene bezbednosne instrukcije. Postupajte u skladu sa tim.

Sačuvajte obe knjžice za buduću upotrebu ili sledeće vlasnike.

- Ukoliko se ne pridržavate uputstva za rad i sigurnosnih napomena, mogu nastati oštećenja na uređaju i opasnosti za korisnika i druge osobe.
- U slučaju štete nastale prilikom transporta odmah obavestite trgovca.
- Prilikom otpakivanja proverite da li paket sadrži svu opremu i da li ima oštećenja.
- Obim isporuke za vašu varijantu opreme prikazan je na pakovanju.

## Zaštita životne sredine



Ambalaža može da se reciklira. Pakovanja odložite u otpad u skladu sa ekološkim propisima.



Električni i elektronski uređaji sadrže vredne materijale koji se mogu reciklirati, a često i sastavne delove kao što su baterije, akumulatori ili ulje, koji u slučaju pogrešnog tretiranja ili

pogrešnog odlaganje u otpad mogu predstavljati potencijalnu opasnost po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Međutim, ovi sastavni delovi su neophodni za pravilan rad uređaja. Uređaji označeni ovim simbolom ne smeju da se odlažu u kućni otpad.

### Napomene o sastojcima (REACH)

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Namenska upotreba

### ⚠ UPOZORENJE

#### Opasnost po zdravlje

*Udisanje prašina štetnih po zdravlje*

*Nemojte koristiti uređaj za usisavanje prašina štetnih po zdravlje.*

### PAZNJA

#### Oštećenje uređaja

*Kratki spoj usled prevelike vlažnosti vazduha*

*Uređaj skladištite i koristite samo u unutrašnjim prostorima.*

- Ovaj univerzalni usisivač je namenjen za suvo čišćenje podnih i zidnih površina.
- Ovaj uređaj je pogodan za profesionalnu upotrebu, npr. u hotelima, školama, bolnicama, fabrikama, radnjama, kancelarijama i prostorima za iznajmljivanje.

## Sigurnosne napomene

### Baterijsko pakovanje i punjač

Pored toga, pročitajte uputstva za upotrebu i bezbednosna uputstva koja dolaze sa baterijom i punjačem.

Ovim uređajem se može upravljati sa svim 18 V / 36 Kärcher baterijskim napajanjem i baterijskim napajanjem+ baterijskim paketima.

## Opis jedinice

### Pregled LVS 1/1 Bp

#### Slika A

- ① Taster za uključivanje/isključivanje

- ② Taster za režim
- ③ Prikaz režima/indikacije greške
- ④ Taster za otpuštanje baterije
- ⑤ Držač baterije
- ⑥ Taster za otpuštanje sistema za filtraciju
- ⑦ Taster za otpuštanje posude za prašinu
- ⑧ Posuda za prašinu
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Sunderasti filter
- ⑪ Centrifuga
- ⑫ Usisna cev
- ⑬ Cev podnog nastavka
- ⑭ Glava podnog nastavka
- ⑮ Nastavak za fuge
- ⑯ Držač nastavka za fuge
- ⑰ Zidni nosač / Flexomate adapter
- ⑱ Vijci i tiple
- ⑲ \*FlexoLink veza
- ⑳ \*Punjivo baterijsko pakovanje
- ㉑ \*Punjač za baterije

\* opcionalni dodatak, u zavisnosti od konfiguracije

### Pregled LVS 1/2 Bp

#### Slika B

- ① Taster za uključivanje/isključivanje
- ② Taster za režim
- ③ Prikaz režima/indikacije greške
- ④ Taster za otpuštanje baterije
- ⑤ Držač baterije
- ⑥ Taster za otpuštanje sistema za filtraciju
- ⑦ Taster za otpuštanje posude za prašinu
- ⑧ Posuda za prašinu
- ⑨ HEPA 13 filter
- ⑩ Sunderasti filter
- ⑪ Centrifuga
- ⑫ Usisna cev
- ⑬ Podni nastavak
- ⑭ Zidni nosač / Flexomate adapter
- ⑮ Vijci i tiple
- ⑯ \*FlexoLink veza
- ⑰ \*Nastavak za fuge
- ⑱ \*Punjivo baterijsko pakovanje
- ⑲ \*Punjač za baterije

\* opcionalni dodatak, u zavisnosti od konfiguracije

## Identifikacija boje

- Komandni elementi za postupak čišćenja su žuti.
- Komandni elementi za održavanje i servis su svetlo sivi.

## Puštanje u pogon

### Postavljanje pribora

#### LVS 1/1 Bp

- Postavite zajedno cev podnog nastavka i glavu podnog nastavka u smeru kako je prikazano na slici.

#### Slika C

- Gurnite podni nastavak na završetak usisne cevi sve dok ne nalegne, a drugi kraj usisne cevi gurnite na osnovno telo.
- Uklonite podni nastavak ili usisnu cev u smeru suprotnom u odnosu na smer instalacije.

#### Slika D

- Postavite nosač nastavka za fuge na usisnu cev u smeru kako je prikazano na slici. Nastavak za fuge se može čuvati u držaču.

#### Slika F

- Gurnite pribor, kao što je nastavak za fuge, na usisni priključak posude za prašinu ili usisne cevi sve dok ne nalegne.

#### Slika G

#### LVS 1/2 Bp

- Gurnite usisnu cev na usisni priključak osnovnog tela dok ne nalegne čujno na svoje mesto. Gurnite podni nastavak na usisnu cev sve dok čujno ne nalegne na svoje mesto.
- Pritisnite taster za deblokadu i uklonite usisnu cev sa usisnog priključka. Pritisnite taster za deblokadu i uklonite podni nastavak.

#### Slika E

- Gurnite nastavak za fuge na usisni priključak posude za prašinu ili usisne cevi sve dok čujno ne nalegne na svoje mesto.

#### Slika H

Podni nastavak: idealno za tvrde podove i tepihe. Nastavak za fuge: Za ivice, spojeve, grejna tela i područja koja su teško dostupna.

### Postavljanje akumulatorskog pakovanja

1. Akumulatorsko pakovanje gurnuti u držač akumulatora i uglatiti.

### Punjenje akumulatorskog pakovanja

#### Napomena

Pročitajte uputstvo za rad proizvođača punjača i posebno uvažite sigurnosne napomene!

#### Napomena

Pročitajte uputstvo za rad proizvođača akumulatorskog pakovanja i posebno uvažite sigurnosne napomene!

#### Napomena

Akumulatorsko pakovanje je prilikom isporuke delimično napunjeno. Napuniti pre puštanja u rad i po potrebi.

#### Napomena

Punjenje akumulatorskog pakovanja može da se vrši samo kada je pakovanje izvađeno.




1. Pritisnuti taster za deblokadu i izvaditi akumulatorsko pakovanje.
2. Napunite akumulatorsko pakovanje u skladu sa uputstvima za rad proizvođača punjača i proizvođača akumulatorskog pakovanja.

## Rukovanje

### LED ekran


LED na uređaju prikazuje informacije o nivou snage i porukama o greškama.

Nivo snage

Indikatori	LED status	Režim
	Prva LED lampica svetli plavo	ECO režim*: Minimalna usisna snaga
	Prva LED lampica svetli plavo Druga LED lampica svetli zeleno	Standardni režim: Standardna usisna snaga
	Prva LED lampica svetli plavo Druga i treća LED lampica svetle zeleno	Režim napajanja: Maksimalna usisna snaga

\*Eco režim: Uređaj radi sa sniženom usisnom snagom. Vreme rada baterije je produženo.

Poruka o grešci

Indikatori	LED status	Informacije
	Prva LED lampica treperi narandžasto	Nedostaje blokada/filtracija

### Uključivanje/isključivanje uređaja

1. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje, uređaj se pokreće.
2. Pritisnite ponovo dugme za uključivanje/isključivanje, uređaj se isključuje.

Slika A

Slika B

### Podešavanje režima

Opcije sa 3 režima za upravljanje napajanjem i vremenom rada. Usisnu snagu možete promeniti u tri koraka pritiskom na taster za režim. Svaki pritisak na ovaj taster ponavlja ciklično režime Eco/Standardno/Napajanje.

Slika A

Slika B

### Memorija režima

Izabrani režim pre poslednjeg isključivanja ostaje sačuvan, i on se ponovo aktivira kada se uređaj ponovo uključi.

### Pražnjenje posude za prašinu

#### Napomena

Da biste obezbedili optimalnu usisnu snagu, ispraznite posudu za prašinu pre nego što prekorači liniju za prašinu „Max“.

1. Isključite uređaj. Ponovo pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje da biste isključili uređaj.
2. Usmeravajući podni nastavak prema dole, odvojite posudu za prašinu od osnovnog tela pridržavajući

čvrsto posudu za prašinu i pritisakajući tastere za otpuštanje sa obe strane.

#### Slika I

- 3 Ispraznite posudu za prašinu.
- 4 Ponovo postavite posudu za prašinu.

## Transport

### ⚠ OPREZ

#### Zanemarivanje težine

Opasnost od povreda i oštećenja

Prilikom transporta obratite pažnju na težinu uređaja.

1. Prilikom transporta u vozilima, uređaj osigurajte od isklizavanja i prevrtanja u skladu sa važećim direktivama.

## Čuvanje

### ⚠ OPREZ

#### Zanemarivanje težine

Opasnost od povreda i oštećenja

Prilikom skladištenja obratite pažnju natežinu uređaja.

Ovaj uređaj se može čuvati samo u zatvorenom prostoru.

## Na zidu

### PAŽNJA

#### Bezbedna instalacija!

Postavite zidni nosač na čvrst zid, gredu ili stub koji

omogućava bezbedno priključivanje

Pre nego što okačite uređaj, uvek proverite da li je zidni nosač čvrsto i bezbedno pričvršćen.

- 1 Izaberite željeno mesto na zidu i označite položaje za dva otvora za montažu. Uverite se da je rastojanje između otvora 60 mm.  
Za LVS 1/1, predložena visina za otvore za montažu je 700 mm.  
Za LVS 1/2, predložena visina za otvore za montažu je 690–755 mm.
- 2 Izaberite željeno za montažu na zidu i obeležite položaje za dva otvora za montažu.

#### Slika J

- 3 Izbušite dva otvora na označenim mestima.

#### Slika K

- 4 Umetnite tiple u izbušene ovore.

#### Slika L

- 5 Postavite zidni nosač na mesto ugradnje i čvrsto ga pričvrstite vijcima.

#### Slika M

- 6 Pritisnite taster za deblokadu i izvadite baterijsko pakovanje kako biste sprečili pražnjenje.
- 7 Gurnite uređaj u nosač i zaštitite ga od neovlašćene upotrebe.

#### Slika N

## Na TUE Flexomate kolicima

#### Napomena

LVS usisivači se mogu skladištiti na Flexomate kolicima, što omogućava lak transport. Usisivač se može brzo odvojiti i spreman je za upotrebu kad god je to potrebno.

- 1 Umetnite FlexoLink spoj u Flexomate adapter.  
**Slika O**
- 2 Bezbedno okrenite Flexomate adapter da biste ga zaključali na Flexomate kolicima. Nakon okretanja, uverite se da je površina označena sa "UP" okrenuta nagore.  
**Slika P**
- 3 Gurnite uređaj u Flexomate adapter.

## Slika Q

## Nega i održavanje

### ⚠ OPASNOST

Opasnost od povreda!

Povrede dodirivanjem delova koji su u pokretu.

Isključiti uređaj.

Izvaditi akumulatorsko pakovanje.

## Čišćenje sistema za filtraciju

### Čišćenje centrifuge

- 1 Jednom rukom pritisnite taster za otpuštanje filtracije, a drugom rukom izvucite sistem za filtraciju. Očistite nakupljenu prašinu sa mrežastog metalnog filtera.

#### Slika R

### Čišćenje/zamena filtera

- 1 Izvucite sistem za filtraciju.

- 2 Izvadite HEPA filter.

#### Slika S

- 3 Očistite element filtera laganim kucanjem ili ga zamenite, ako je potrebno.

- 4 Izvadite sunderasti filter.

- 5 Isperite sunderasti filter pod mlazom vode i osušite ga u potpunosti ili zamenite sunderasti filter.

#### Slika T

- 6 Postavite sunderasti filter i HEPA filter u sistem za filtraciju.

- 7 Sa strelicom okrenutom prema gore, prateći pravac strelice, gurnite sistem za filtraciju u osnovno telo dok čujno ne nalegne na mesto.

#### Slika U

### PAŽNJA

#### Rizik od oštećenja!

Oštećenje elemenata filtera tokom mehaničkog čišćenja.

Pažljivo očistite filtere tako što ćete lagano iskuckati prljavštinu. Nemojte izlagati područje filtera mehaničkim opterećenjima i zamenite filtere ako su oštećeni.

Nemojte rukovati uređajem bez kompletnih filterskih elemenata.

## Pomoć u slučaju smetnji

### ⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Povrede dodirivanjem delova koji provode struju

Isključite uređaj.

Izvadite akumulatorsko pakovanje.

## Uređaj ne radi

**Baterija je prazna**

Napunite punjivu bateriju.

**Baterija nije pravilno umetnuta**

Gurnite bateriju u nosač dok se ne nalegne na svoje mesto.

**Baterija je neispravna**

Zamenite bateriju.

**Otkrivena je greška**

## Greške

LED traka treperi narandžasto, uređaj se ne pokreće.

**Sistem za filtraciju nije pravilno instaliran.**

- 1 Proverite da li su HEPA i filtracija u pravilnom položaju.
- 2 Postavite HEPA filter u sistem za filtraciju.

- 3 Sa strelicom okrenutom prema gore, prateći pravac strelice, gurnite sistem za filtraciju u osnovno telo dok čujno ne nalegne na mesto.

#### Slika U

#### Blokada

- 1 Blokada podnog nastavka

- LVS 1/1: Demontirajte podni nastavak i očistite blokadu.

#### Slika V

- LVS 1/2: Demontirajte klizni kotur klizanjem tastera za deblokadu. Očistite klizni kotur i uklonite blokadu u podnom nastavku korišćenjem odgovarajućeg pomoćnog sredstva.

#### Slika W

- 2 Blokada usisne cevi.  
Demontirajte usisnu cev i uklonite blokadu.
- 3 Posuda za prašinu je puna.  
Ispraznite posudu za prašinu.
- 4 Filteri su zaprljani.  
Očistite centrifugu, HEPA i sunderasti filter, pozivajući se na odeljak Čišćenje sistema za filtraciju.

#### Nezadovoljavajući rezultat usisavanja

- 1 Uklonite blokade sa glave četke i usisne cevi.

- 2 Očistite centrifugu ili zamenite filter za zaštitu motora ili HEPA filter.

### Servisna služba

Ako smetnja ne može da se otkloni, uređaj mora da se odnese na proveru u servisnu službu.

### Garancija

U svakoj zemlji važe uslovi garancije koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Sve smetnje na vašem uređaju ćemo otkloniti besplatno u okviru garantnog roka, ukoliko je uzrok smetnje greška u materijalu ili greška u proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa dokazom o kupovini vašem prodavcu ili najbližjoj ovlašćenoj lokaciji servisne službe. (Adresu vidite na poledini)


Dodatne informacije o garanciji (ako postoje) možete pronaći u servisnom delu vaše lokalne Kärcher internet stranice pod opcijom „Preuzimanja“.

### Pribor i rezervni delovi

Koristite samo originalni pribor i originalne rezervne delove pošto oni garantuju bezbedan rad i rad bez smetnji na uređaju.

Informacije o priboru i rezervnim delovima možete pronaći na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tehnički podaci

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Električni priključak</b>			
Nominalni napon akumulatorskog pakovanja	V	18 DC	36 DC
Nominalna snaga	W	230	350
Klasa zaštite		III	III
<b>Podaci o snazi uređaja</b>			
Trajanje rada sa potpuno napunjenom baterijom (bez podne mlaznice) - ECO režim	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Trajanje rada sa potpuno napunjenom baterijom (bez podne mlaznice) - standardni režim	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Trajanje rada sa potpuno napunjenom baterijom (bez podne mlaznice) - režim napajanja	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Zapremina posude	l	0,35	0,35
Protok vazduha (maks.)	l/s	12	15
Podpritisak (maks.)	kPa	14	20
<b>Dimenzije i težine</b>			
Težina bez pribora i baterijskog pakovanja	kg	1,6	2,0
Dužina	mm	179	186
Širina	mm	220	250
Visina	mm	1100	1150
<b>Uslovi okruženja</b>			
Temperatura okoline	°C	0/+40	0/+40
<b>Utvrđene vrednosti u skladu sa EN 60335-2-69</b>			
Nivo zvučnog pritiska L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
KpA nesigurnost	dB(A)	1	1

Vrednost vibracija ruka-šaka	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
KpA nesigurnost	dB(A)	1	1

Zadržavamo pravo na tehničke podatke.

## EU izjava o usklađenosti

Ovim putem izjavljujemo da mašina označena u nastavku, na osnovu svoje koncepcije i konstrukcije kao i u izvedbi koju smo pustili u promet, odgovara važećim osnovnim zahtevima za bezbednost i zdravlje iz EU direktiva. U slučaju izmena na mašini bez naše saglasnosti ova izjava prestaje da važi.  
Proizvod: Usisivač za suvo usisavanje Bp  
Tip: 1.394-xxx

### Važeće direktive EU

2006/42/EZ (+2009/127/EZ)  
2011/65/EU  
2014/30/EU

### Primenjene harmonizovane norme

EN 60335-1  
EN 60335-2-69  
EN IEC 63000: 2018  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
EN 55014-2: 2015  
EN 62233: 2008

### Primenjene nacionalne norme

Potpisnici deluju po nalogu i uz punomoć upravnog odbora.

H. Jenner  
Chairman of the Board of Management

S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Lice ovlašćeno za dokumentaciju:

S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tel.: +49 7195 14-0  
Faks: +49 7195 14-2212  
Winnenden, /06/01

## Περιεχόμενα

Γενικές υποδείξεις.....	112
Προστασία του περιβάλλοντος.....	112
Προβλεπόμενη χρήση.....	112
Υποδείξεις ασφαλείας.....	113
Περιγραφή συσκευής.....	113
Θέση σε λειτουργία.....	113
Χειρισμός.....	114
Μεταφορά.....	114
Αποθήκευση.....	114
Φροντίδα και συντήρηση.....	115
Αντιμετώπιση βλαβών.....	115
Εγγύηση.....	116
Παρελκόμενα και ανταλλακτικά.....	116
Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	116
Δήλωση συμμόρφωσης EE.....	117

## Γενικές υποδείξεις



Πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής, διαβάστε αυτό το πρωτότυπο οδηγιών χρήσης καθώς και τις σχετικές υποδείξεις ασφαλείας. Εφαρμόζετε αυτές τις οδηγίες.

Φυλάξτε τα δύο βιβλιαράκια για μεταγενέστερη χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

- Η μη τήρηση των οδηγιών χρήσης, καθώς και των υποδείξεων ασφαλείας, μπορεί να έχει ως συνέπεια βλάβες στη συσκευή ή κινδύνους για τον χειριστή ή άλλα άτομα.
- Σε περίπτωση ζημιάς από τη μεταφορά ειδοποιηστέ αμέσως το κατάστημα αγοράς.
- Κατά το άνοιγμα της συσκευασίας, ελέγξτε το περιεχόμενο για τυχόν ελλείψεις σε εξαρτήματα καθώς και για ζημιές.
- Το παραδοτέο υλικό της δικής σας παραλλαγής απεικονίζεται στη συσκευασία.

## Προστασία του περιβάλλοντος



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



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

### Υποδείξεις σχετικά με συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά θα βρείτε στη διεύθυνση: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Προβλεπόμενη χρήση

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Κίνδυνος για την υγεία**

Εισπνοή βλαβερών σωματιδίων σκόνης

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για την αναρρόφηση επιβλαβών για την υγεία σκονών.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

**Πρόκληση ζημιών στη συσκευή**

Βραχυκύκλωμα λόγω υψηλής ατμοσφαιρικής υγρασίας  
Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε τη συσκευή μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

- Αυτή ηλεκτρική σκούπα γενικής χρήσης προορίζεται για τον ξηρό καθαρισμό δαπέδων και τοίχων.
- Η συσκευή αυτή προορίζεται για επαγγελματική χρήση, π.χ. σε ξενοδοχεία, σχολεία, νοσοκομεία, εργοστάσια, καταστήματα, γραφεία και εταιρείες ενοικιάσεως.

## Υποδείξεις ασφαλείας

### Μπαταρία και φορτιστής

Επιπλέον, διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και τις οδηγίες ασφαλείας που συνοδεύουν την μπαταρία και τον φορτιστή.

Αυτή η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με όλες τις μπαταρίες Kärcher Battery Power και Battery Power+ 18 V / 36.

### Περιγραφή συσκευής

#### Επισκόπηση LVS 1/1 Bp

##### Εικόνα A

- ① Πλήκτρο On/OFF
- ② Πλήκτρο λειτουργίας
- ③ Οθόνη ένδειξης λειτουργίας/σφαλμάτων
- ④ Πλήκτρο απελευθέρωσης μπαταρίας
- ⑤ Συγκρατητήρας μπαταρίας
- ⑥ Πλήκτρο απελευθέρωσης του συστήματος φίλτρωσης
- ⑦ Πλήκτρο απελευθέρωσης του δοχείου σκόνης
- ⑧ Δοχείο σκόνης
- ⑨ Φίλτρο HEPA 13
- ⑩ Σπογγώδες φίλτρο
- ⑪ Κυκλώνας
- ⑫ Σωλήνας αναρρόφησης
- ⑬ Σωλήνας μπεκ εδάφους
- ⑭ Κεφαλή μπεκ εδάφους
- ⑮ Μπεκ αρμών
- ⑯ Συγκρατητήρας μπεκ αρμών
- ⑰ Επίτοιχη στήριξη / προσαρμογέας Flexomate
- ⑱ Βίδες και πείροι
- ⑲ \*Σύνδεση FlexoLink
- ⑳ \*Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- ㉑ \*Φορτιστής μπαταρίας

\* προαιρετικό εξάρτημα, ανάλογα με τη διαμόρφωση

#### Επισκόπηση LVS 1/2 Bp

##### Εικόνα B

- ① Πλήκτρο On/OFF
- ② Πλήκτρο λειτουργίας
- ③ Οθόνη ένδειξης λειτουργίας/σφαλμάτων
- ④ Πλήκτρο απελευθέρωσης μπαταρίας
- ⑤ Συγκρατητήρας μπαταρίας
- ⑥ Πλήκτρο απελευθέρωσης του συστήματος φίλτρωσης
- ⑦ Πλήκτρο απελευθέρωσης του δοχείου σκόνης
- ⑧ Δοχείο σκόνης
- ⑨ Φίλτρο HEPA 13

- ⑩ Σπογγώδες φίλτρο
- ⑪ Κυκλώνας
- ⑫ Σωλήνας αναρρόφησης
- ⑬ Μπεκ εδάφους
- ⑭ Επίτοιχη στήριξη / προσαρμογέας Flexomate
- ⑮ Βίδες και πείροι
- ⑯ \*Σύνδεση FlexoLink
- ⑰ \*Μπεκ αρμών
- ⑱ \*Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- ⑲ \*Φορτιστής μπαταρίας

\* προαιρετικό εξάρτημα, ανάλογα με τη διαμόρφωση

### Χρωματική σήμανση

- Τα στοιχεία χειρισμού για τη διεργασία καθαρισμού είναι κίτρινα.
- Τα στοιχεία χειρισμού για τη συντήρηση και το σέρβις είναι ανοιχτό γκρι.

### Θέση σε λειτουργία

#### Εγκατάσταση των εξαρτημάτων

##### LVS 1/1 Bp

- Τοποθετήστε μαζί τον σωλήνα του μπεκ εδάφους και την κεφαλή του μπεκ εδάφους προς την κατεύθυνση που φαίνεται στην εικόνα.

##### Εικόνα C

- Σπρώξτε το μπεκ εδάφους στο άκρο του σωλήνα αναρρόφησης μέχρι να σφίξει και σπρώξτε το άλλο άκρο του σωλήνα αναρρόφησης στο κύριο σώμα.
- Αφαιρέστε το μπεκ εδάφους ή τον σωλήνα αναρρόφησης προς την αντίθετη κατεύθυνση της εγκατάστασης.

##### Εικόνα D

- Εγκαταστήστε τον συγκρατητήρα μπεκ αρμών στον σωλήνα αναρρόφησης προς την κατεύθυνση που φαίνεται στην εικόνα. Το μπεκ αρμών μπορεί να αποθηκευτεί στον συγκρατητήρα.

##### Εικόνα F

- Σπρώξτε το εξάρτημα, όπως το μπεκ αρμών, στο εξάρτημα αναρρόφησης του δοχείου σκόνης ή του σωλήνα αναρρόφησης μέχρι να σφίξει.

##### Εικόνα G

##### LVS 1/2 Bp

- Σπρώξτε τον σωλήνα αναρρόφησης στο εξάρτημα αναρρόφησης του κύριου σώματος μέχρι να κουμπώσει στη θέση του. Σπρώξτε το μπεκ εδάφους στον σωλήνα αναρρόφησης μέχρι να κουμπώσει στη θέση του.
- Πατήστε το πλήκτρο απασφάλισης και αφαιρέστε τον σωλήνα αναρρόφησης από το εξάρτημα αναρρόφησης. Πατήστε το πλήκτρο απασφάλισης και αφαιρέστε το μπεκ εδάφους από τον σωλήνα αναρρόφησης.

##### Εικόνα E

- Σπρώξτε το μπεκ αρμών στο εξάρτημα αναρρόφησης του δοχείου σκόνης ή του σωλήνα αναρρόφησης μέχρι να κουμπώσει στη θέση του.

##### Εικόνα H

Μπεκ εδάφους: ιδανικό για σκληρά δάπεδα και χαλί.

Μπεκ αρμών: Για ακμές, αρθρώσεις, θερμαντικά σώματα και περιοχές που είναι δύσκολο να προσεγγιστούν.

### Τοποθέτηση συστοιχίας μπαταριών

1. Βάλτε τη συστοιχία μπαταριών στο στήριγμα και ασφαλίστε την.

### Φόρτιση συστοιχίας μπαταριών

#### Υπόδειξη

Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή του φορτιστή και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις οδηγίες ασφαλείας!

#### Υπόδειξη

Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή της συστοιχίας μπαταριών και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις οδηγίες ασφαλείας!

#### Υπόδειξη

Η συστοιχία μπαταριών φορτώνεται μερικώς κατά την παράδοση. Φορτίστε πριν από τη θέση σε λειτουργία και ανάλογα με τις ανάγκες.

#### Υπόδειξη

Η συστοιχία μπαταριών μπορεί να φορτιστεί, μόνο όταν αφαιρεθεί.




1. Πατήστε το πλήκτρο απασφάλισης και αφαιρέστε τη συστοιχία μπαταριών.
2. Φορτίστε τη συστοιχία μπαταριών, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή του φορτιστή και του κατασκευαστή της συστοιχίας μπαταριών.

## Χειρισμός

### Οθόνη LED


Η φωτοδιόδος της συσκευής εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το επίπεδο ισχύος και τα μηνύματα σφάλματος.

Επίπεδο ισχύος

Δείκτης	Κατάσταση LED	Λειτουργία
	1η φωτοδιόδος ανάβει με μπλε χρώμα	Λειτουργία Eco*: Μέγιστη ισχύς αναρρόφησης
	1η φωτοδιόδος ανάβει με μπλε χρώμα 2η φωτοδιόδος ανάβει με πράσινο χρώμα	Τυπική λειτουργία: Τυπική αναρροφητική ισχύς
	1η φωτοδιόδος ανάβει με μπλε χρώμα 2η και 3η φωτοδιόδος ανάβουν με πράσινο χρώμα	Λειτουργία ισχύος: Μέγιστη αναρροφητική ισχύς

\*Λειτουργία Eco: Η συσκευή λειτουργεί με μειωμένη αναρροφητική ισχύ. Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας παρατείνεται.

### Μήνυμα σφάλματος

Δείκτης	Κατάσταση LED	Πληροφορίες
	1η φωτοδιόδος αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	Απόφραξη / φίλτρωση λείπει

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής

1. Πατήστε το πλήκτρο on/ off, η συσκευή ξεκινάει.
2. Πατήστε το πλήκτρο on/ off, η συσκευή ξεκινάει.

**Εικόνα A**

**Εικόνα B**

### Ρύθμιση λειτουργίας

Επιλογές 3 λειτουργιών για τη διαχείριση της ισχύος και του χρόνου λειτουργίας. Μπορείτε να αλλάξετε την αναρροφητική ισχύ σε τρία βήματα πατώντας το πλήκτρο λειτουργίας. Με κάθε πάτημα αυτού του πλήκτρου, επαναλαμβάνεται η λειτουργία Eco / Τυπική / Ισχύος σε έναν κύκλο.

**Εικόνα A**

**Εικόνα B**

### Μνήμη λειτουργίας

Η επιλεγμένη λειτουργία πριν από την τελευταία απενεργοποίηση παραμένει αποθηκευμένη, η οποία ενεργοποιείται εκ νέου όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί ξανά.

### Αδειασμα του δοχείου σκόνης

#### Υπόδειξη

Για να εξασφαλίσετε βέλτιστη αναρροφητική ισχύ, αδειάστε το δοχείο σκόνης πριν ξεπεράσει τη γραμμή "Max" της σκόνης.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή. Πιέστε ξανά τον διακόπτη On/Off για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.
2. Στρέφοντας το μπεκ εδάφους προς τα κάτω, απομακρύνετε το δοχείο σκόνης από το κύριο σώμα κρατώντας το δοχείο σκόνης σταθερά και πατώντας τα πλήκτρα απελευθέρωσης στις δύο πλευρές.

**Εικόνα I**

3. Αδειάστε το δοχείο σκόνης.
4. Τοποθετήστε ξανά το δοχείο σκόνης.

## Μεταφορά

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

**Μη τήρηση των οδηγιών σχετικά με το βάρος**  
Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιών  
Κατά τη μεταφορά προσέξτε το βάρος του μηχανήματος.

1. Κατά τη μεταφορά με οχήματα στερεώστε τη συσκευή σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες ώστε να μην γλιστρήσει και να μην πέσει.

## Αποθήκευση

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

**Μη τήρηση των οδηγιών σχετικά με το βάρος**  
Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιών  
Κατά την αποθήκευση προσέξτε το βάρος της συσκευής.  
Η συσκευή επιτρέπεται να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

### Ασφαλής εγκατάσταση!

Εγκαταστήστε το στήριγμα τοίχου σε έναν ανθεκτικό τοίχο, δοκό ή κολώνα, εξασφαλίζοντας μια ασφαλή σύνδεση.

Πριν κρεμάσετε τη συσκευή, ελέγχετε πάντα διπλά ότι η επιτοίχια βάση είναι σταθερά και με ασφάλεια στερεωμένη.

1 Επιλέξτε την επιθυμητή θέση στον τοίχο και σημειώστε τις θέσεις για τις δύο οπές τοποθέτησης. Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση μεταξύ των οπών είναι 60 mm.

Για το LVS 1/1, το προτεινόμενο ύψος για τις οπές τοποθέτησης είναι 700 mm.

Για το LVS 1/2, το προτεινόμενο ύψος για τις οπές τοποθέτησης είναι 690–755 mm.

2 Τοποθετήστε την επιτοίχια βάση στην επιθυμητή θέση και σημειώστε τις θέσεις για τις δύο οπές τοποθέτησης.

#### Εικόνα J

3 Ανοίξτε δύο τρύπες στις σημειωμένες θέσεις.

#### Εικόνα K

4 Τοποθετήστε τους πείρους στις διατρημένες οπές.

#### Εικόνα L

5 Τοποθετήστε το επίτοιχο στήριγμα στη θέση εγκατάστασης και στερεώστε το με ασφάλεια με βίδες.

#### Εικόνα M

6 Πιέστε το πλήκτρο απασφάλισης και αφαιρέστε την μπαταρία για να αποτρέψετε την εκφόρτιση.

7 Σπρώξτε τη συσκευή στο στήριγμα και ασφαλίστε την από μη εξουσιοδοτημένη χρήση..

#### Εικόνα N

## Στο καρότσι Flexomate

### Υπόδειξη

Οι ηλεκτρικές σκούπες LVS μπορούν να αποθηκευτούν στο καρότσι Flexomate, επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά τους. Η ηλεκτρική σκούπα μπορεί να αποσυνδεθεί γρήγορα και είναι έτοιμη για χρήση όποτε χρειαστεί.

1 Τοποθετήστε τη σύνδεση FlexoLink στον προσαρμογέα Flexomate.

#### Εικόνα O

2 Περιστρέψτε με ασφάλεια τον προσαρμογέα Flexomate για να τον ασφαλίσετε στο καρότσι Flexomate. Μετά την περιστροφή, βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια με την ένδειξη "UP" είναι στραμμένη προς τα πάνω.

#### Εικόνα P

3 Σπρώξτε τη συσκευή στον προσαρμογέα Flexomate.

#### Εικόνα Q

## Φροντίδα και συντήρηση

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### Κίνδυνος τραυματισμού!

Τραυματισμοί από την επαφή με κινούμενα εξαρτήματα. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.

Αφαιρέστε τις μπαταρίες.

### Καθαρισμός του συστήματος φίλτρωσης

#### Καθαρισμός του κυκλώνα

1 Πιέστε το πλήκτρο απελευθέρωσης του φίλτρου με το ένα χέρι και τραβήξτε το σύστημα φίλτρωσης έξω

με το άλλο χέρι. Καθαρίστε την προσκολλημένη σκόνη από το μεταλλικό φίλτρο πλέγματος.

#### Εικόνα R

### Καθαρισμός / αντικατάσταση του φίλτρου

1 Αφαιρέστε το σύστημα φίλτρωσης.

2 Αφαιρέστε το HEPA.

#### Εικόνα S

3 Καθαρίστε το στοιχείο του φίλτρου με απαλό χτύπημα ή αντικαταστήστε το εάν είναι απαραίτητο.

4 Αφαιρέστε το σπογγώδες φίλτρο.

5 Ξεπλύνετε το σπογγώδες φίλτρο με τρεχούμενο νερό και στεγνώστε το εντελώς ή αντικαταστήστε το σπογγώδες φίλτρο.

#### Εικόνα T

6 Τοποθετήστε το σπογγώδες φίλτρο και το φίλτρο HEPA στο σύστημα φίλτρωσης.

7 Με το βέλος στραμμένο προς τα επάνω, ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους, σπρώξτε το σύστημα φίλτρωσης στο κύριο σώμα μέχρι να κουμπώσει στη θέση του.

#### Εικόνα U

## ΠΡΟΣΟΧΗ

### Κίνδυνος πρόκλησης ζημιών!

Ζημιά στα στοιχεία του φίλτρου κατά τον μηχανικό καθαρισμό.

Καθαρίστε προσεκτικά τα φίλτρα χτυπώντας απαλά τη βρωμιά. Μην εκθέτετε την περιοχή του φίλτρου σε μηχανικά φορτία και αντικαταστήστε τα φίλτρα εάν έχουν υποστεί ζημιά.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή χωρίς τα πλήρη στοιχεία φίλτρου.

## Αντιμετώπιση βλαβών

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Τραυματισμοί από την επαφή με εξαρτήματα που διαρρέονται από ρεύμα

Απενεργοποιήστε τη συσκευή.

Αφαιρέστε τη συστοιχία μπαταριών.

### Η συσκευή δεν λειτουργεί

#### Η μπαταρία είναι άδεια

Φορτίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

#### Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά

Σπρώξτε την μπαταρία στη βάση μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.

#### Η μπαταρία είναι ελαττωματική

Αντικαταστήστε την μπαταρία.

#### Εντοπιστική σφάλμα

### Σφάλματα

Η λωρίδα LED αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα, η συσκευή δεν εκκινείται.

Το σύστημα φίλτρωσης δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.

1 Ελέγξτε εάν το HEPA και το σύστημα φίλτρωσης βρίσκονται στη σωστή θέση.

2 Τοποθετήστε το HEPA στο σύστημα φίλτρωσης.

3 Με το βέλος στραμμένο προς τα επάνω, ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους, σπρώξτε το σύστημα φίλτρωσης στο κύριο σώμα μέχρι να κουμπώσει στη θέση του.

#### Εικόνα U

### Απόφραξη

1 Απόφραξη μπεκ εδάφους

- LVS 1/1: Αποσυρμαολογήστε το μπεκ εδάφους και καθαρίστε την απόφραξη.

## Εικόνα V

- LVS 1/2: Αποσυναρμολογήστε τον κύλινδρο σύροντας το κουμπί απασφάλισης. Καθαρίστε τον κύλινδρο και απομακρύνετε τυχόν αποφράξεις στο μπεκ εδάφους με κατάλληλο βόηθημα.

## Εικόνα W

- 2 Απόφραξη του σωλήνα αναρρόφησης. Αποσυναρμολογήστε τον σωλήνα αναρρόφησης και αφαιρέστε την απόφραξη.
- 3 Το δοχείο σκόνης είναι πλήρες. Αδειάστε το δοχείο σκόνης.
- 4 Τα φίλτρα είναι λερωμένα. Καθαρίστε τον κυκλώνα, το φίλτρο HEPA και το σπογγώδες φίλτρο, ανατρέχοντας στην ενότητα Καθαρισμός του συστήματος φίλτρωσης.

## Μη ικανοποιητικό αποτέλεσμα αναρρόφησης με ηλεκτρική σκούπα

- 1 Αφαιρέστε τις αποφράξεις από την κεφαλή βουρτσών και τον σωλήνα αναρρόφησης.
- 2 Καθαρίστε τον κυκλώνα ή αντικαταστήστε το φίλτρο προστασίας κινητήρα ή το φίλτρο HEPA.

## Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών

Εάν δε διορθωθεί η βλάβη, πρέπει να γίνει έλεγχος της συσκευής από την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.


## Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης οι οποίοι εκδίδονται από την αρμόδια εταιρεία διανομής μας. Τυχόν βλάβες στη συσκευή σας επιδιορθώνονται από εμάς χωρίς χρέωση εντός της προθεσμίας εγγύησης, εφόσον οφείλονται σε σφάλμα υλικού κατασκευής. Σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας ή στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο συνεργείο, προσκομίζοντας το παραστατικό της αγοράς. (για διευκύνσεις βλέπε την πίσω σελίδα) Περαιτέρω πληροφορίες για την εγγύηση (εάν υπάρχουν) θα βρείτε στην καρτέλα σέρβις της τοπικής ιστοσελίδας της Kärcher στην ενότητα "Downloads".

## Παρελκόμενα και ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια παρελκόμενα και γνήσια ανταλλακτικά, καθώς αυτά εγγυώνται την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Πληροφορίες σχετικά με τα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά θα βρείτε στη διεύθυνση [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Ηλεκτρική σύνδεση</b>			
Όνομαστική τάση συστοιχίας μπαταριών	V	18 DC	36 DC
Όνομαστική ισχύς	W	230	350
Κατηγορία προστασίας		III	III
<b>Στοιχεία ισχύος συσκευής</b>			
Διάρκεια λειτουργίας με πλήρως φορτισμένη μπαταρία (χωρίς ακροφύσιο δαπέδου)- Λειτουργία ECO	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Διάρκεια λειτουργίας με πλήρως φορτισμένη μπαταρία (χωρίς ακροφύσιο δαπέδου)- τυπική λειτουργία	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Διάρκεια λειτουργίας με πλήρως φορτισμένη μπαταρία (χωρίς ακροφύσιο δαπέδου)- λειτουργία ισχύος	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Χωρητικότητα δοχείου	l	0,35	0,35
Ποσότητα αέρα (μέγ.)	l/s	12	15
Υποπίεση (μέγ.)	kPa	14	20
<b>Διαστάσεις και βάρη</b>			
Βάρος χωρίς εξαρτήματα και μπαταρία	kg	1,6	2,0
Μήκος	mm	179	186
Πλάτος	mm	220	250
Ύψος	mm	1100	1150
<b>Περιβαλλοντικές συνθήκες</b>			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	0/+40	0/+40
<b>Προσδιορισμένες τιμές σύμφωνα με το EN 60335-2-69</b>			
Στάθμη ηχητικής πίεσης L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
Αβεβαιότητα K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1
Τιμή δόνησης χειρός-βραχίονα	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

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

Προϊόν: Ηλεκτρική σκούπα για στεγνό καθάρισμα Bp  
Τύπος: 1.394-xxx

### Σχετικές Οδηγίες ΕΕ

2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)  
2011/65/ΕΕ  
2014/30/ΕΕ

### Εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 60335-1  
EN 60335-2-69  
EN IEC 63000: 2018  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
EN 55014-2: 2015  
EN 62233: 2008

### Εφαρμοζόμενα εθνικά πρότυπα

Οι υπογράφοντες ενεργούν κατ' εντολή και με εξουσιοδότηση από το διοικητικό συμβούλιο.



H. Jenner  
Chairman of the Board of Management



S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Υπεύθυνος τεχνικού φακέλου:  
S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Τηλ.: +49 7195 14-0  
Φαξ: +49 7195 14-2212  
Winnenden, /06/01

## Содержание

Общие указания.....	117
Защита окружающей среды.....	117
Использование по назначению .....	117
Указания по технике безопасности .....	117
Описание прибора.....	118
Ввод в эксплуатацию.....	118
Управление .....	119
Транспортировка .....	119
Хранение .....	119
Уход и техническое обслуживание .....	120
Помощь при неисправностях .....	120
Гарантия.....	121
Принадлежности и запасные части.....	121
Технические характеристики .....	121
Декларация о соответствии стандартам ЕС ...	122

## Общие указания



Перед первым применением устройства ознакомиться с данной оригинальной инструкцией по эксплуатации и прилагаемыми указаниями по технике безопасности. Действовать в соответствии с ними.

Сохранять обе брошюры для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

- Несоблюдение инструкции по эксплуатации и указаний по технике безопасности может привести к повреждению устройства и опасности травмирования оператора и других лиц.
- При обнаружении транспортных повреждений сразу проинформировать торгового представителя.
- При распаковке устройства проверить его комплектность и целостность.
- Комплектация устройства вашей модели указана на упаковке.

## Защита окружающей среды



Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Электрические и электронные устройства часто содержат ценные материалы, пригодные для вторичной переработки, и зачастую такие компоненты, как батареи, аккумуляторы или масло, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для здоровья и окружающей среды. Тем не менее, данные компоненты необходимы для правильной работы устройства. Устройства, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

### Указания по компонентам (REACH)

Для получения актуальной информации о компонентах см. [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Использование по назначению

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### Опасность для здоровья

*Вдыхание вредной для здоровья пыли*

*Не использовать устройство для сбора вредной для здоровья пыли.*

### ВНИМАНИЕ

#### Повреждение устройства

*Короткое замыкание из-за высокой влажности*  
*Использовать и хранить устройство только в помещении.*

- Данный универсальный пылесос предназначен для сухой чистки поверхностей пола и стен.
- Данное устройство подходит для промышленного использования, например, в гостиницах, школах, больницах, фабриках, магазинах, офисах и бюро по аренде недвижимости.

## Указания по технике

## Безопасности

### Аккумулятор и зарядное устройство

Кроме того, ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации и технике безопасности, которые прилагаются к аккумулятору и зарядному устройству.

Это устройство может работать от всех аккумуляторов 18 В / 36 Kärcher Battery Power и Battery Power+.

## Описание прибора

### Обзор LVS 1/1 Вр

#### Рисунок А

- ① Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- ② Кнопка выбора режима
- ③ Индикатор режима/ошибки
- ④ Кнопка разблокировки аккумулятора
- ⑤ Держатель аккумулятора
- ⑥ Кнопка разблокировки системы фильтрации
- ⑦ Кнопка разблокировки мусоросборника
- ⑧ Мусоросборник
- ⑨ Фильтр HEPA 13
- ⑩ Губчатый фильтр
- ⑪ Циклон
- ⑫ Всасывающая трубка
- ⑬ Трубка насадки для пола
- ⑭ Головка насадки для пола
- ⑮ Щелевая насадка
- ⑯ Держатель щелевой насадки
- ⑰ Настенное крепление / адаптер Flexomate
- ⑱ Винты и дюбели
- ⑲ \*Соединение FlexoLink
- ⑳ \*Перезаряжаемый аккумулятор
- ㉑ \*Зарядное устройство

\* дополнительный аксессуар, в зависимости от конфигурации

### Обзор LVS 1/2 Вр

#### Рисунок В

- ① Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- ② Кнопка выбора режима
- ③ Индикатор режима/ошибки
- ④ Кнопка разблокировки аккумулятора
- ⑤ Держатель аккумулятора
- ⑥ Кнопка разблокировки системы фильтрации
- ⑦ Кнопка разблокировки мусоросборника
- ⑧ Мусоросборник
- ⑨ Фильтр HEPA 13
- ⑩ Губчатый фильтр

- ⑪ Циклон
- ⑫ Всасывающая трубка
- ⑬ Насадка для пола
- ⑭ Настенное крепление / адаптер Flexomate
- ⑮ Винты и дюбели
- ⑯ \*Соединение FlexoLink
- ⑰ \*Щелевая насадка
- ⑱ \*Перезаряжаемый аккумулятор
- ⑲ \*Зарядное устройство

\* дополнительный аксессуар, в зависимости от конфигурации

### Цветовая маркировка

- Элементы управления для процесса очистки имеют желтый цвет.
- Элементы управления для технического и сервисного обслуживания выполнены серым цветом.

## Ввод в эксплуатацию

### Установка принадлежностей

#### LVS 1/1 Вр

- Соединить трубку насадки для пола и головку насадки для пола в направлении, показанном на рисунке.

#### Рисунок С

- Вставить насадку для пола на конец всасывающей трубки до плотной посадки, а другой конец всасывающей трубки вставить в главный корпус.
- Снять насадку для пола или всасывающую трубку в обратном порядке.

#### Рисунок D

- Установить держатель щелевой насадки на всасывающую трубку в направлении, показанном на рисунке. Щелевая насадка может храниться в держателе.

#### Рисунок F

- Вставить принадлежность, например щелевую насадку, во всасывающий фитинг мусоросборника или всасывающей трубки до плотной посадки.

#### Рисунок G

#### LVS 1/2 Вр

- Вставить всасывающую трубку во всасывающий фитинг главного корпуса до щелчка. Вставить насадку для пола во всасывающую трубку до щелчка.
- Нажать кнопку разблокировки и снять насадку для пола со всасывающей всасывающую трубку трубку со всасывающего фитинга. Нажать кнопку разблокировки и снять насадку для пола со всасывающей трубки трубки.

#### Рисунок E

- Вставить щелевую насадку во всасывающий фитинг мусоросборника или во всасывающую трубку до щелчка.

#### Рисунок H

Насадка для пола: идеально подходит для твердых и ковровых напольных покрытий.

Щелевая насадка: для краев, стыков, радиаторов и труднодоступных участков.

## Установка аккумуляторного блока

1. Вставить аккумуляторный блок в держатель аккумулятора и защелкнуть.

## Зарядка аккумуляторного блока

### Примечание

Ознакомиться с инструкцией производителя по эксплуатации зарядного устройства и особое внимание обратить на указания по технике безопасности!

### Примечание

Ознакомиться с инструкцией производителя по эксплуатации аккумуляторного блока и особое внимание обратить на указания по технике безопасности!

### Примечание

Аккумуляторный блок частично заряжен при поставке. Перед началом эксплуатации и по необходимости зарядить.

### Примечание

Аккумуляторный блок можно заряжать только после его извлечения.

1. Нажать кнопку разблокировки и вынуть аккумуляторный блок.
2. Зарядить аккумуляторный блок в соответствии с инструкциями по эксплуатации производителей зарядного устройства и аккумуляторного блока.

## Управление

### Светодиодный дисплей


Светодиод на устройстве отображает информацию об уровне мощности и сообщения об ошибках.

Уровень мощности

Индикаторы	Состояние светодиода	Режим
	1-й светодиод горит синим	*Режим ECO: минимальная мощность всасывания
	1-й светодиод горит синим 2-й светодиод горит зеленым	Режим Standard: стандартная мощность всасывания
	1-й светодиод горит синим 2-й и 3-й светодиоды горят зеленым	Режим Power: максимальная мощность всасывания

\*Режим Eco: устройство работает со сниженной мощностью всасывания. Время работы от аккумулятора продлевается.

Сообщение об ошибке

Индикаторы	Состояние светодиода	Информация
	1-й светодиод мигает оранжевым	Засор/фильтр не работает

## Выключение/выключение устройства

1. Нажать кнопку включения/выключения, устройство запустится.
2. Нажать кнопку включения/выключения еще раз, устройство остановится.

Рисунок А  
Рисунок В

## Выбор режима

Для управления мощностью и временем работы предусмотрено 3 режима. Мощность всасывания можно изменить в три шага, нажимая кнопку выбора режима. При последовательном нажатии этой кнопки повторяется цикл режимов Eco/Standard/Power.

Рисунок А  
Рисунок В

## Запоминание режима

Режим, выбранный перед последним выключением, сохраняется в памяти и активируется при следующем включении устройства.

## Опорожнение мусоросборника

### Примечание

Для оптимальной эффективности всасывания необходимо опорожнять мусоросборник до того, как его содержимое превысит отметку «Мах».

1. Выключить устройство, для чего снова нажать кнопку включения/выключения.
2. Направив насадку для пола вниз, снять мусоросборник с главного корпуса, крепко удерживая его и нажимая кнопки разблокировки с обеих сторон.

Рисунок I

3. Опорожнить мусоросборник.
4. Установить мусоросборник на место.

## Транспортировка

### ⚠ ОСТОРОЖНО

#### Несоблюдение веса

Опасность получения травм и повреждений. Во время транспортировки учитывать вес устройства.

1. При перевозке устройства в транспортных средствах зафиксировать его от скольжения и опрокидывания в соответствии с действующими правилами.

## Хранение

### ⚠ ОСТОРОЖНО

#### Несоблюдение веса

Опасность получения травм и повреждений. Во время хранения учитывать вес устройства. Хранить устройство можно только в помещении.

## На стене

### ВНИМАНИЕ

#### Безопасная установка!

Смонтируйте настенное крепление на прочной стене, балке или колонне, обеспечив надежную фиксацию.

Перед тем, как повесить устройство, обязательно дважды убедитесь, что настенное крепление надежно зафиксировано.

- Выбрать место на стене и отметить расположение двух монтажных отверстий. Расстояние между отверстиями должно составлять 60 мм.  
Для LVS 1/1 рекомендуемая высота монтажных отверстий составляет 700 мм.  
Для LVS 1/2 рекомендуемая высота монтажных отверстий составляет 690–755 мм.
- Разместить настенное крепление в выбранном месте и отметить расположение двух монтажных отверстий.  
**Рисунок J**
- Просверлить два отверстия в отмеченных местах.  
**Рисунок K**
- Вставить дюбели в просверленные отверстия.  
**Рисунок L**
- Установить настенное крепление в подготовленном месте и надежно зафиксировать его с помощью винтов.  
**Рисунок M**
- Нажать кнопку разблокировки и достать аккумулятор, чтобы предотвратить его разрядку.
- Вставить устройство в кронштейн и защитить его от несанкционированного использования.  
**Рисунок N**

### На тележке Flexomate

#### Примечание

Пылесосы LVS можно хранить на тележке Flexomate, что облегчает транспортировку. Пылесос можно быстро снять и подготовить к использованию в случае необходимости.

- Вставить соединение FlexoLink в адаптер Flexomate.  
**Рисунок O**
- Повернуть адаптер Flexomate до фиксации на тележке Flexomate. После поворота убедиться, что метка «UP» на поверхности обращена вверх.  
**Рисунок P**
- Вставить устройство в адаптер Flexomate.  
**Рисунок Q**

## Уход и техническое обслуживание

### ⚠ ОПАСНОСТЬ

#### Опасность травмирования!

Травмы в результате касания подвижных частей. Выключить устройство. Вынуть аккумуляторный блок.

### Очистка системы фильтрации

#### Очистка циклона

- Нажать кнопку разблокировки системы фильтрации одной рукой, а другой рукой достать ее. Очистить металлическую сетку фильтра от налипшей пыли.  
**Рисунок R**

#### Очистка/замена фильтра

- Извлечь систему фильтрации.
- Вынуть элемент HEPA.  
**Рисунок S**
- Очистить фильтрующий элемент, осторожно постучав по нему, или заменить при необходимости.
- Извлечь губчатый фильтр.

- Промыть губчатый фильтр проточной водой и полностью высушить его или заменить при необходимости.  
**Рисунок T**
- Установить губчатый фильтр и элемент HEPA в систему фильтрации.
- Разместив систему фильтрации стрелкой сверху, прижать ее к главному корпусу в направлении стрелки до щелчка.  
**Рисунок U**

## ВНИМАНИЕ

### Опасность повреждения!

Повреждение фильтрующих элементов при механической очистке.

Соблюдайте осторожность при очистке фильтров, выбивая грязь легким постукиванием. Не подвергайте фильтр механическим нагрузкам и заменяйте его в случае повреждения.

Не пользуйтесь устройством без фильтра.

## Помощь при неисправностях

### ⚠ ОПАСНОСТЬ

#### Опасность поражения электрическим током

Травмы в результате касания токоведущих частей

Выключить устройство.

Вынуть аккумуляторный блок.

### Устройство не работает

#### Аккумулятор разряжен

Зарядить разряженный аккумулятор.

#### Аккумулятор вставлен неправильно

Вставить аккумулятор в крепление до фиксации на месте.

#### Аккумулятор неисправен

Заменить аккумулятор.

#### Обнаружена ошибка

### Ошибки

Светодиодная Светодиодный индикатор мигает оранжевым, устройство не запускается.

#### Система фильтрации установлена неправильно.

- Проверить расположение элемента HEPA и фильтра.
- Вставить элемент HEPA в систему фильтрации.
- Разместив систему фильтрации стрелкой сверху, прижать ее к главному корпусу в направлении стрелки до щелчка.

#### Рисунок U

#### Засор

- Засор в насадке для пола
  - LVS 1/1: Разобрать насадку для пола и очистить ее от засора.

#### Рисунок V

- LVS 1/2: Снять валик, сдвинув кнопку разблокировки. Очистить валик и устранить все засоры в насадке для пола с помощью подходящего приспособления.

#### Рисунок W

- Засор во всасывающей трубке.  
Разобрать всасывающую трубку и удалить засоры.
- Мусоросборник заполнен.  
Опорожнить мусоросборник.
- Фильтры загрязнены.

Очистить циклон, элемент HEPA и губчатый фильтр как описано в разделе «Очистка системы фильтрации».

#### Неудовлетворительный результат уборки

- 1 Устранить засоры на головке щетки и во всасывающей трубке.
- 2 Очистить циклон или заменить фильтр защиты электродвигателя или элемент HEPA.

#### Сервисная служба

Если неисправность не удается устранить, устройство необходимо отправить на проверку в сервисную службу.

#### Гарантия

В каждой стране действуют соответствующие условия гарантии, установленные нашей дочерней сбытовой компанией. Возможные неисправности устройства в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или производственном браке. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться с чеком о покупке в торговую организацию, продавшую изделие, или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания. (Адрес указан на обороте)

Дополнительную информацию о гарантии (при наличии) можно найти в области сервисного обслуживания на местном веб-сайте Kärcher в разделе «Загрузки».

Дата выпуска отображается на заводской табличке либо в формате ММ/YYYY, где ММ - месяц производства, YYYYY - год производства, либо в закодированном виде.

При этом отдельные цифры имеют следующее значение:

Пример: 30290

3 год выпуска

0 столетие выпуска

2 десятилетие выпуска

9 вторая цифра месяца выпуска

0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30290


означает дату выпуска 09 / (2)023.

#### Принадлежности и запасные части

Использовать только оригинальные принадлежности и запасные части. Только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства.

Для получения информации о принадлежностях и запчастях см. [www.kärcher.com](http://www.kärcher.com).

#### Технические характеристики

		LVS 1/1 Вр	LVS 1/2 Вр
<b>Электрическое подключение</b>			
Номинальное напряжение аккумуляторного блока	V	18 DC	36 DC
Номинальная мощность	W	230	350
Класс защиты		III	III
<b>Рабочие характеристики устройства</b>			
Продолжительность работы с полностью заряженным аккумулятором (без насадки для пола) - режим ECO	min	≤30 (18 В 2,5 Ач) ≤35 (18 В 3,0 Ач) ≤60 (18 В 5,0 Ач)	≤40 (36 В 2,5 Ач) ≤80 (36 В 5,0 Ач)
Продолжительность работы с полностью заряженным аккумулятором (без насадки для пола) - режим standard	min	≤17 (18 В 2,5 Ач) ≤20 (18 В 3,0 Ач) ≤34 (18 В 5,0 Ач)	≤24 (36 В 2,5 Ач) ≤48 (36 В 5,0 Ач)
Продолжительность работы с полностью заряженным аккумулятором (без насадки для пола) - режим power	min	≤10 (18 В 2,5 Ач) ≤12 (18 В 3,0 Ач) ≤20 (18 В 5,0 Ач)	≤14 (36 В 2,5 Ач) ≤28 (36 В 5,0 Ач)
Объем бака	l	0,35	0,35
Расход воздуха (макс.)	l/s	12	15
Разрежение (макс.)	kPa	14	20
<b>Размеры и масса</b>			
Масса без принадлежностей и аккумулятора	kg	1,6	2,0
Длина	mm	179	186
Ширина	mm	220	250
Высота	mm	1100	1150
<b>Условия окружающей среды</b>			
Температура окружающей среды	°C	0/+40	0/+40
<b>Установленные значения согласно EN 60335-2-69</b>			
Уровень звукового давления L <sub>pA</sub>	дБ(А)	70	72

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
КрА неопределенность	дБ(А)	1	1
Показатель вибрации, воздействующей на руки	м/с <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
К неопределенность	дБ(А)	1	1

Сохраняется право на внесение технических изменений.

Технічні характеристики..... 126  
Декларація про відповідність стандартам ЄС. 126

## Декларация о соответствии стандартам ЕС

Настоящим заявляем, что концепция, конструкция и исполнение указанной ниже машины отвечают соответствующим основным требованиям директив ЕС по безопасности и охране здоровья. При любых изменениях машины, не согласованных с нашей компанией, данная декларация теряет свою силу.

Изделие: пылесос для сухой уборки Bp  
Тип: 1.394-xxx

### Действующие директивы ЕС

2006/42/EC (+2009/127/EC)  
2011/65/EC  
2014/30/EC

### Примененные гармонизированные стандарты

EN 60335-1  
EN 60335-2-69  
EN IEC 63000: 2018  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
EN 55014-2: 2015  
EN 62233: 2008

### Примененные национальные стандарты

-  
Нижеподписавшиеся лица действуют от имени и по доверенности Правления.

  
H. Jenner  
Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Лицо, ответственное за ведение документации:

Ш. Райзер (S. Reiser)  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28–40  
71364 Winnenden (Germany)  
Тел.: +49 7195 14-0  
Факс: +49 7195 14-2212  
г. Винненден, 01.06.

## Зміст

Загальні вказівки.....	122
Охорона довкілля.....	122
Використання за призначенням.....	122
Вказівки з техніки безпеки.....	123
Опис приладу.....	123
Введення в експлуатацію.....	123
Керування.....	124
Транспортування.....	124
Зберігання.....	124
Догляд та технічне обслуговування.....	125
Допомога в разі несправностей.....	125
Гарантія.....	126
Приладдя та запасні деталі.....	126

## Загальні вказівки



Перед першим використанням пристрою ознайомитись з цією оригінальною інструкцією з експлуатації та вказівками з техніки безпеки, що додаються. Діяти відповідно до них.

Зберігати обидві брошури для подальшого використання або для наступного власника.

- Недотримання інструкції з експлуатації та вказівок з техніки безпеки може призвести до пошкодження пристрою та небезпеки травмування оператора та інших осіб.
- У разі виявлення транспортних ушкоджень відразу проінформувати торгового представника.
- Під час розпакування пристрою перевірити його комплектність і цілісність.
- Комплектація пристрою вашої моделі зазначена на упаковці.

## Охорона довкілля



Пакувальні матеріали придатні до вторинної переробки. Упаковку необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.



Електричні та електронні пристрої містять цінні матеріали, які придатні до вторинної переробки, і часто компоненти, як-от батареї, акумулятори чи мастило, які у разі неправильного поводження з ними або неправильної утилізації можуть створити потенційну небезпеку для здоров'я людини та довкілля. Однак ці компоненти необхідні для належної експлуатації пристрою. Пристрої, позначені цим символом, забороняється утилізувати разом із побутовим сміттям.

### Вказівки щодо компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на сайті: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Використання за призначенням

### ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

#### Небезпека для здоров'я

Вдихання шкідливого для здоров'я пилу

Забороняється експлуатація пристрою для збору шкідливої для здоров'я пилу.

#### УВАГА

#### Пошкодження пристрою

Коротке замикання через високу вологість

Використовувати і зберігати пристрій тільки у приміщеннях.

- Цей універсальний пилосос призначений для вологого та сухого очищення підлоги і стін.
- Цей пристрій придатний для професійного використання, наприклад, в готелях, школах, лікарнях, фабриках, магазинах, офісах і бюро з оренди нерухомості.

## Вказівки з техніки безпеки

### Акумулятор і зарядний пристрій

Крім того, прочитайте інструкції з експлуатації та інструкції з техніки безпеки, які входять до комплекту акумулятора й зарядного пристрою.

Цей пристрій може працювати з усіма акумуляторами 18 В / 36 Kärcher Battery Power та Battery Power+.

## Опис приладу

### Огляд LVS 1/1 Вр

#### Малюнок А

- ① Кнопка вмикання/вимикання
- ② Кнопка режиму
- ③ Індикатор режиму/помилки
- ④ Кнопка розблокування акумулятора
- ⑤ Тримач акумулятора
- ⑥ Кнопка розблокування системи фільтрації
- ⑦ Кнопка розблокування контейнера для сміття
- ⑧ Контейнер для сміття
- ⑨ Фільтр HEPA 13
- ⑩ Губчастий фільтр
- ⑪ Циклон
- ⑫ Всмоктувальна трубка
- ⑬ Трубка насадки для підлоги
- ⑭ Головка насадки для підлоги
- ⑮ Щілинна насадка
- ⑯ Тримач щілинної насадки
- ⑰ Настінне кріплення / адаптер Flexomate
- ⑱ Шурупи та дюбелі
- ⑲ \*З'єднання FlexoLink
- ⑳ \*Акумулятор, що перезаряджається
- ㉑ \*Зарядний пристрій

\* додаткові аксесуари, залежно від конфігурації

### Огляд LVS 1/2 Вр

#### Малюнок В

- ① Кнопка вмикання/вимикання
- ② Кнопка режиму
- ③ Індикатор режиму/помилки
- ④ Кнопка розблокування акумулятора
- ⑤ Тримач акумулятора
- ⑥ Кнопка розблокування системи фільтрації
- ⑦ Кнопка розблокування контейнера для сміття
- ⑧ Контейнер для сміття
- ⑨ Фільтр HEPA 13
- ⑩ Губчастий фільтр
- ⑪ Циклон

- ⑫ Всмоктувальна трубка
- ⑬ Насадка для підлоги
- ⑭ Настінне кріплення / адаптер Flexomate
- ⑮ Шурупи та дюбелі
- ⑯ \*З'єднання FlexoLink
- ⑰ \*Щілинна насадка
- ⑱ \*Акумулятор, що перезаряджається
- ⑲ \*Зарядний пристрій

\* додаткові аксесуари, залежно від конфігурації

### Кольорове маркування

- Елементи керування процесом очищення позначені жовтим кольором.
- Елементи керування технічним обслуговуванням і сервісом позначені світло-сірим кольором.

## Введення в експлуатацію

### Установлення приладдя

#### LVS 1/1 Вр

- Зібрати трубку насадки для підлоги й головку насадки для підлоги у напрямку, показано на рисунку.

#### Малюнок С

- Вставити насадку для підлоги на кінець всмоктувальної трубки до щільної посадки, а інший кінець всмоктувальної трубки вставити в головний корпус.
- Зняти насадку для підлоги або всмоктувальну трубку в зворотному порядку.

#### Малюнок D

- Вставити тримач щілинної насадки на всмоктувальну трубку в напрямку, показано на рисунку. Щілинну насадку можна зберігати в тримачі.

#### Малюнок F

- Вставити приладдя, наприклад щілинну насадку, на всмоктувальний фітинг контейнера для сміття або на всмоктувальну трубку до щільної посадки.

#### Малюнок G

#### LVS 1/2 Вр

- Вставити всмоктувальну трубку у всмоктувальний фітинг головного корпусу до клацання. Вставити насадку для підлоги на всмоктувальну трубку до клацання.
- Натиснути кнопку розблокування й зняти всмоктувальну трубку зі всмоктувального фітинга. Натиснути кнопку розблокування й зняти насадку для підлоги зі всмоктувальної трубки.

#### Малюнок E

- Вставити щілинну насадку у всмоктувальний фітинг контейнера для сміття або у всмоктувальну трубку до клацання.

#### Малюнок H

Насадка для підлоги: ідеально підходить для твердого та килимового покриття підлоги. Щілинна насадка: для країв, стиків, радіаторів і ділянок, до яких важко дістатися.

## Встановлення акумуляторного блоку

1. Вставити акумуляторний блок у тримач акумулятора і зафіксувати.

## Заряджання акумуляторного блоку

### Вказівка

Ознайомитись з інструкцією виробника з експлуатації зарядного пристрою і особливо прийняти до уваги вказівки з техніки безпеки!

### Вказівка

Ознайомитись з інструкцією виробника з експлуатації акумуляторного блоку і особливо прийняти до уваги вказівки з техніки безпеки!

### Вказівка

Під час поставки акумуляторний блок частково заряджений. Перед початком експлуатації та за потреби зарядити акумулятор.

### Вказівка



Заряджати акумуляторний блок можна лише виїнявши його з пристрою.

1. Натиснути кнопку розблокування і витягти акумуляторний блок.
2. Заряджати акумулятор відповідно до інструкцій з експлуатації виробників зарядного пристрою та акумуляторного блоку.

## Керування


### Світлодіодний індикатор

Світлодіод на пристрої показує інформацію про рівень потужності й повідомлення про помилки. Рівень потужності

Індикатори	Стан світлодіода	Режим
	1-й світлодіод світиться синім	*Режим Eco: мінімальна потужність всмоктування
	1-й світлодіод світиться синім 2-й світлодіод світиться зеленим	Режим Standard: стандартна потужність всмоктування
	1-й світлодіод світиться синім 2-й і 3-й світлодіоди світаються зеленим	Режим Power: максимальна потужність всмоктування

\*Режим Eco: пристрій працює зі зниженою потужністю всмоктування. Час роботи акумулятора збільшується.

Повідомлення про помилку

Індикатори	Стан світлодіода	Інформація
	1-й світлодіод блимає помаранчевим	Засмічення/немає фільтра

## Вмикання й вимикання пристрою

1. Натиснути кнопку вмикання/вимикання, пристрій запуститься.
2. Натиснути кнопку вмикання/вимикання ще раз, пристрій зупиниться.

**Малюнок А**  
**Малюнок В**

### Вибір режиму

Для керування потужністю й часом роботи передбачено 3 режими. Ви можете змінити потужність всмоктування за три кроки, натискаючи кнопку режиму. За послідовного натискання цієї кнопки повторюється цикл режимів Eco/Standard/Power.

**Малюнок А**  
**Малюнок В**

### Пам'ять режиму

Режим, який був вибраний перед останнім вимкненням, зберігається в пам'яті й активується за наступного ввімкнення пристрою.

### Спорожнення контейнера для сміття

#### Вказівка

Для оптимальної ефективності всмоктування слід спорожнити контейнер для сміття до того, як його зміст дійде до мітки «Max».

1. Вимкнути пристрій, натиснувши кнопку вмикання/вимикання.
  2. Спрямувавши насадку для підлоги вниз, дістати контейнер для сміття з головного корпусу, міцно утримуючи його й притискаючи кнопки розблокування з обох боків.
- Малюнок І**
3. Спорожнити контейнер для сміття.
  4. Вставити контейнер для сміття на місце.

## Транспортування

### ⚠ ОБЕРЕЖНО

#### Недотримання ваги

Небезпека травмування та пошкоджень  
Під час транспортування враховувати вагу пристрою.

1. Під час транспортування в транспортних засобах закріплювати пристрій згідно з чинними нормами для запобігання його ковзанню та перевертанням.

## Зберігання

### ⚠ ОБЕРЕЖНО

#### Недотримання ваги

Небезпека травмування та пошкоджень  
Під час зберігання враховувати вагу пристрою.  
Пристрій можна зберігати тільки в приміщенні.

### На стіні

## УВАГА

### Безпечна установка!

Установити настінне кріплення на міцну стіну, балку або колону, забезпечивши надійну фіксацію. Перед тим, як повісити пристрій, обов'язково переконайтеся, що настінне кріплення надійно зафіксоване.

1. Вибрати потрібне місце на стіні й позначити розташування двох монтажних отворів. Відстань між отворами має становити 60 мм.

Для LVS 1/1 рекомендована висота монтажних отворів становить 700 мм.

Для LVS 1/2 рекомендована висота монтажних отворів становить 690–755 мм.

- 2 Розмістити настінне кріплення у вибраному місці й позначити розташування двох монтажних отворів.

#### **Малюнок J**

- 3 Просвердлити два отвори в позначених положеннях.

#### **Малюнок K**

- 4 Вставити дюбелі в просвердлені отвори.

#### **Малюнок L**

- 5 Установити настінне кріплення та надійно зафіксувати його за допомогою гвинтів.

#### **Малюнок M**

- 6 Натиснути кнопку розблокування та дістати акумулятор, щоб запобігти розрядженню.

- 7 Вставити пристрій в кронштейн і захистити його від несанкціонованого використання.

#### **Малюнок N**

### **На візку Flexomate**

#### **Вказівка**

Пилососи LVS можна зберігати на візку Flexomate, що полегшує транспортування. Пилосос можна швидко від'єднати й підготувати до використання, коли необхідно.

- 1 Вставити з'єднання FlexoLink в адаптер Flexomate.

#### **Малюнок O**

- 2 Обережно повернути адаптер Flexomate, щоб зафіксувати його на візку Flexomate. Після обертання позначка «UP» на поверхні має бути спрямована вгору.

#### **Малюнок P**

- 3 Вставити пристрій в адаптер Flexomate.

#### **Малюнок Q**

## **Догляд та технічне обслуговування**

### **⚠ НЕБЕЗПЕКА**

#### **Небезпека травмування!**

Травми в результаті торкання рухомих частин.

Вимкнути пристрій.

Вийняти акумуляторний блок.

### **Очищення системи фільтрації**

#### **Очищення циклону**

- 1 Натиснути кнопку розблокування системи фільтрації однією рукою, а другою витягнути її. Очистити металеву сітку фільтра від бруду, що прилип.

#### **Малюнок R**

#### **Очищення/заміна фільтра**

- 1 Дістати систему фільтрації.
  - 2 Дістати фільтр HEPA.
- #### **Малюнок S**
- 3 Очистити фільтрувальний елемент, обережно постукавши, або замінити його за потреби
  - 4 Дістати губчастий фільтр.
  - 5 Промити губчастий фільтр проточною водою й висушити його повністю або замінити за потреби.

#### **Малюнок T**

- 6 Вставити губчастий фільтр і фільтр HEPA в систему фільтрації.

- 7 Розмістивши систему фільтрації стрілкою згори, притиснути її до головного корпусу в напрямку стрілки до клацання.

#### **Малюнок U**

### **УВАГА**

#### **Небезпека пошкодження!**

Пошкодження фільтрувальних елементів під час механічного очищення.

Чистити фільтри слід обережно, м'яко постукуючи, щоб вибити бруд. Не надавайте фільтри будь-яким механічним навантаженням і замінюйте в разі пошкодження.

Не користуйтеся пристроєм без фільтрів.

## **Допомога в разі несправностей**

### **⚠ НЕБЕЗПЕКА**

#### **Небезпека ураження електричним струмом**

Травми в результаті торкання струмоведучих частин

Вимкнути пристрій.

Вийняти акумуляторний блок.

### **Пристрій не працює**

#### **Акумулятор розряджений**

Зарядити акумулятор.

#### **Акумулятор вставлено неправильно**

Вставити акумулятор у кріплення до фіксації.

#### **Акумулятор пошкоджений**

Замінити акумулятор.

#### **Виявлено помилку**

### **Помилки**

Світлодіодний індикатор блимає помаранчевим, пристрій не запускається.

#### **Система фільтрації встановлена неправильно.**

- 1 Перевірити положення фільтра HEPA й системи фільтрації в цілому.
- 2 Вставити фільтр HEPA в систему фільтрації.
- 3 Розмістивши систему фільтрації стрілкою згори, притиснути її до головного корпусу в напрямку стрілки до клацання.

#### **Малюнок U**

#### **Засмічення**

- 1 Засмічення насадки для підлоги
  - LVS 1/1: Зняти насадку для підлоги й очистити її від засмічення.

#### **Малюнок V**

- LVS 1/2: Зняти валик, натиснувши кнопку розблокування. Очистити валик і видалити засмічення в насадці для підлоги відповідним допоміжним засобом.

#### **Малюнок W**

- 2 Засмічення у всмоктувальній трубці. Зняти всмоктувальну трубку й очистити засмічення.
- 3 Контейнер для сміття заповнений. Спорожити контейнер для сміття.
- 4 Фільтри забруднені. Очистити циклон, фільтр HEPA й губчастий фільтр як описано в розділі «Очищення системи фільтрації».

#### **Незадовільний результат прибирання**

- 1 Прибрати засмічення з головки щітки та всмоктувальної трубки.
- 2 Очистити циклон або замінити фільтр захисту двигуна чи фільтр HEPA.

## Сервісна служба

Якщо пошкодження не можна усунути, необхідно перевірити пристрій у сервісній службі.

## Гарантія

У кожній країні діють відповідні гарантійні умови, встановлені уповноваженою організацією збуту нашої продукції в цій країні. Можливі несправності пристрою протягом гарантійного строку ми усуваємо безкоштовно, якщо причина несправності полягає в дефектах матеріалів або виробничому браку. У разі виникнення претензій протягом гарантійного строку прохання звертатися, маючи при собі чек про покупку, до торговельної організації, що продала

продукт, або до найближчої уповноваженої служби сервісного обслуговування.

(Адреси див. на звороті)


Додаткову інформацію про гарантію (за наявності) можна знайти в області сервісного обслуговування місцевого вебсайту Kärcher у розділі «Завантаження».

## Приладдя та запасні деталі

Слід використовувати лише оригінальне приладдя та оригінальні запасні частини, тому що саме вони гарантують безпечну та безперебійну експлуатацію пристрою.

Інформація щодо приладдя та запасних частин міститься на сайті [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Технічні характеристики

		LVS 1/1 Вр	LVS 1/2 Вр
<b>Електричне підключення</b>			
Номінальна напруга акумуляторного блока	V	18 DC	36 DC
Номінальна потужність	W	230	350
Клас захисту		III	III
<b>Робочі характеристики пристрою</b>			
Тривалість роботи з повністю зарядженим акумулятором (без насадки для підлоги) - режим ECO	min	≤30 (18 В 2,5 Агод) ≤35 (18 В 3,0 Агод) ≤60 (18 В 5,0 Агод)	≤40 (36 В 2,5 Агод) ≤80 (36 В 5,0 Агод)
Тривалість роботи з повністю зарядженим акумулятором (без насадки для підлоги) - режим standard	min	≤17 (18 В 2,5 Агод) ≤20 (18 В 3,0 Агод) ≤34 (18 В 5,0 Агод)	≤24 (36 В 2,5 Агод) ≤48 (36 В 5,0 Агод)
Тривалість роботи з повністю зарядженим акумулятором (без насадки для підлоги) - режим power	min	≤10 (18 В 2,5 Агод) ≤12 (18 В 3,0 Агод) ≤20 (18 В 5,0 Агод)	≤14 (36 В 2,5 Агод) ≤28 (36 В 5,0 Агод)
Місткість баку	l	0,35	0,35
Кількість повітря (макс.)	l/s	12	15
Розрідження (макс.)	kPa	14	20
<b>Розміри та маса</b>			
Маса без приладдя й акумулятора	kg	1,6	2,0
Довжина	mm	179	186
Ширина	mm	220	250
Висота	mm	1100	1150
<b>Умови навколишнього середовища</b>			
Температура навколишнього середовища	°C	0/+40	0/+40
<b>Визначені значення відповідно до EN 60335-2-69</b>			
Рівень звукового тиску $L_{pA}$	дБ(A)	70	72
КрА невизначеність	дБ(A)	1	1
Величина вібрації, що впливає на руки	м/с <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5
К невизначеність	дБ(A)	1	1

Зберігається право на внесення технічних змін.

## Декларація про відповідність стандартам ЄС

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеної у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо

безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У разі внесення неузгоджених із нами змін до машини ця заява втрачає свою чинність.

Виріб: пилосос для сухого прибирання Вр

Тип: 1.394-xxx

**Відповідні директиви ЄС**  
2006/42/EG (+2009/127/EG)  
2011/65/ЕС

**Застосовувани хармонизовани стандарти**

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

**Застосовувани национални стандарти**

-  
Особи, що нижче підписалися, діють від імені та за довіреністю керівництва.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs &amp; Certification

Особа, відповідальна за ведення документації:

Ш. Райзер (S. Reiser)

Alfred Kärcher SE &amp; Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

м. Вінненден, 01.06.

**Съдържание**

Общи указания.....	127
Защита на околната среда .....	127
Употреба по предназначение .....	127
Указания за безопасност .....	127
Описание на уреда .....	127
Пускане в експлоатация.....	128
Обслужване.....	129
Транспортиране.....	129
Съхранение.....	129
Грижа и поддръжка.....	130
Помощ при повреди.....	130
Гаранция .....	130
Акcesoари и резервни части .....	131
Технически данни .....	131
Декларация за съответствие на ЕС .....	131

**Общи указания**

Преди първото използване на уреда прочетете тази оригинална инструкция и приложените указания за безопасност. Процедурите съответно. Запазете двете книжки за последващо използване или за следващия собственик.

- При пренебрегване на ръководството за експлоатация и на указанията за безопасност могат да възникнат повреди по уреда и опасности за обслужващото лице и за други хора.
- При транспортни дефекти незабавно информирайте търговеца.
- При разпаковането проверете съдържанието на опаковката за липсващи принадлежности или повреди.
- Комплектът на доставката на Вашия вариант на оборудване е изобразен върху опаковката.

**Защита на околната среда**

Опаковъчните материали подлежат на рециклиране. Моля, изхвърляйте опаковките по съобразен с околната среда начин.



Електрическите и електронните уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, а често и съставни части, напр. батерии, акумулаторни батерии или масло,

които при неправилно боравене или изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. За правилното функциониране на уреда все пак тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци.

**Указания за съставни вещества (REACH)**

Актуална информация за съставките ще намерите на интернет страница: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

**Употреба по предназначение****⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****Опасност за здравето**

*Вдишване на опасни за здравето прахове*

*Не използвайте уреда за изсмукване на опасни за здравето прахове.*

**ВНИМАНИЕ****Повреда на уреда**

*Късо съединение поради висока влажност на въздуха*

*Използвайте и съхранявайте уреда само във вътрешни помещения.*

- Тази универсална прахосмукачка е предназначена за сухо почистване на подови и стенни повърхности.
- Този уред е подходящ за промишлена употреба, напр. в хотели, училища, болници, фабрики, магазини, офиси и помещения под наем.

**Указания за безопасност****Батерия и зарядно устройство**

Освен това прочетете инструкциите за експлоатация и инструкциите за безопасност, които се доставят с батерията и зарядното устройство. Това устройство може да работи с всички батерии 18 V / 36 Kärcher Battery Power и Battery Power+.

**Описание на уреда****Преглед на LVS 1/1 Вр****Фигура А**

- 1 Бутон включване/изключване On/OFF
- 2 Бутон за режим
- 3 Дисплей с индикация за режима/грешка
- 4 Бутон за освобождаване на батерията
- 5 Държач за батерия
- 6 Бутон за освобождаване на системата за филтриране
- 7 Бутон за освобождаване на контейнера за прах
- 8 Контейнер за прах
- 9 HEPA 13 филтър
- 10 Гъбен филтър

- ⑪ Циклон
- ⑫ Смукателна тръба
- ⑬ Тръба за подова дюза
- ⑭ Глава на дюзата за под
- ⑮ Дюза за фуги
- ⑯ Държач за дюза за почистване на канали
- ⑰ Адаптер за стенен монтаж / Flexomate
- ⑱ Винтове и дюбели
- ⑲ \*FlexoLink връзка
- ⑳ \* Акумулаторна батерия
- ㉑ \*Зарядно устройство за батерии

\* незадължителна принадлежност, в зависимост от конфигурацията

### Преглед на LVS 1/2 Вр

#### Фигура В

- ① Бутон включване/изключване On/OFF
- ② Бутон за режим
- ③ Дисплей с индикация за режима/грешка
- ④ Бутон за освобождаване на батерията
- ⑤ Държач за батерия
- ⑥ Бутон за освобождаване на системата за филтриране
- ⑦ Бутон за освобождаване на контейнера за прах
- ⑧ Контейнер за прах
- ⑨ HEPA 13 филтър
- ⑩ Гъбен филтър
- ⑪ Циклон
- ⑫ Смукателна тръба
- ⑬ Подова дюза
- ⑭ Адаптер за стенен монтаж / Flexomate
- ⑮ Винтове и дюбели
- ⑯ \*FlexoLink връзка
- ⑰ \*Дюза за фуги
- ⑱ \* Акумулаторна батерия
- ⑲ \*Зарядно устройство за батерии

\* незадължителна принадлежност, в зависимост от конфигурацията

### Цветна маркировка

- Обслужващите елементи за процеса на почистване са жълти.
- Обслужващите елементи за поддръжка и сервизно обслужване са светлосиви.

## Пускане в експлоатация

### Монтиране на принадлежности

#### LVS 1/1 Вр

- Монтирайте заедно тръбата на подовата дюза и главата на подовата дюза в посоката, показана на илюстрацията.

#### Фигура С

- Натиснете подовата дюза върху края на смукателната тръба, докато стегне, и натиснете другия край на смукателната тръба върху основното тяло.
- Отстранете подовата дюза или смукателната тръба в посока, обратна на монтажа.

#### Фигура D

- Монтирайте държача на дюза за фуги върху смукателната тръба в посоката, показана на илюстрацията. Дюзата за фуги може да се съхранява в държача.

#### Фигура F

- Натиснете аксесоара, като например дюза за фуги, върху смукателния фитинг на контейнера за прах или смукателната тръба, докато стегне.

#### Фигура G

#### LVS 1/2 Вр

- Натиснете смукателната тръба върху смукателния фитинг на основното тяло, докато щракне на място. Натиснете подовата дюза върху смукателната тръба, докато щракне на място.
- Натиснете бутона за отключване и извадете смукателната тръба от смукателния фитинг. Натиснете бутона за отключване и извадете подовата дюза от смукателната тръба.

#### Фигура E

- Натиснете дюзата за фуги върху смукателния фитинг на контейнера за прах или смукателната тръба, докато щракне на място.

#### Фигура H

Подова дюза: идеална за твърди подове и килими. Дюза за фуги: За ръбове, фуги, нагреватели и труднодостъпни места.

### Поставяне на акумулиращата батерия

1. Поставете акумулиращата батерия в нейния държач и я фиксирайте.

### Зареждане на акумулиращата батерия

#### Указание

*Прочетете ръководството за експлоатация на производителя на зарядното устройство и спазвайте особено указанията за безопасност!*

#### Указание

*Прочетете ръководството за експлоатация на производителя на акумулиращата батерия и спазвайте особено указанията за безопасност!*

#### Указание

*При доставката акумулиращата батерия е частично заредена. Заредете преди пускане в експлоатация и при необходимост.*

#### Указание

*Акумулиращата батерия може да се зарежда само когато е извадена.*




1. Натиснете бутона за деблокиране и извадете акумулиращата батерия.
2. Заредете акумулиращата батерия, както е описано в ръководствата за експлоатация на производителя на зарядното устройство и производителя на акумулиращата батерия.

## Обслужване

### LED дисплей


LED светодиодът на устройството показва информация за нивото на мощност и съобщения за грешка.

Ниво на мощност

Индикатори	Състояние на LED светодиод	Режим
	Първият LED светодиод свети в синьо	ЕКО режим*: Минимална мощност на засмукване
	Първият LED светодиод свети в синьо Вторият LED светодиод свети зелено	Стандартен режим: Стандартна мощност на засмукване
	Първият LED светодиод свети в синьо 2-ри и 3-ти LED светодиод свети зелено	Режим на мощност: Максимална мощност на засмукване

\*Есо режим: Устройството работи при намалена работелна мощност. Времето за работа на батерията се удължава.

Съобщение за грешка

Индикатори	Състояние на LED светодиод	Информация
	Първият LED светодиод мига в оранжево	Липсва блокиране/ филтриране

### Включете/изключете уреда

1. Натиснете бутона за включване/изключване и устройството стартира.
2. Натиснете бутона за включване/изключване и устройството спира.

**Фигура А**  
**Фигура В**

### Регулиране на режим

3-режимни опции за управление на мощността и времето за работа. Можете да промените силата на засмукване в три стъпки, като натиснете бутона за режим. Всяко натискане на този бутон повтаря режими Eco/Standart/Power в цикъл.

**Фигура А**  
**Фигура В**

### Режим памет

Избраният режим преди последното изключване остава запамен, като се активира отново при повторно включване на устройството.

## Изпразване на контейнера за прах

### Указание

За да осигурите оптимална ефективност на засмукване, изпразнете контейнера за прах предварително надвишена е линията за прах "Max".

1. Изключете устройството. Натиснете отново превключвателя за включване/изключване, за да изключите устройството,
2. Насочвайки подовата дюза надолу, отделете контейнера за прах от основното тяло, като го държите здраво и натиснете бутоните за освобождаване от двете страни.  
**Фигура I**
3. Изпразнете контейнера за прах.
4. Поставете отново контейнера за прах.

## Транспортиране

### ⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

#### Несъблюдаване на телото

Опасност от наранявания и повреди

При транспортиране съблюдавайте телото на уреда.

1. При транспортиране в превозни средства осигурявайте уреда срещу изплъзване и обръщане в съответствие с валидните инструкции.

## Съхранение

### ⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

#### Несъблюдаване на телото

Опасност от наранявания и повреди

При съхранението вземайте под внимание телото на уреда.

Уредът може да се съхранява само на закрито.

### На стената

## ВНИМАНИЕ

### Сигурен монтаж!

Монтирайте стойката за стена върху здрава стена, греда или колона, като осигурите сигурно закрепване.

Преди да окачите устройството, винаги проверявайте отново дали стойката за стена е закрепена здраво и сигурно.

1. Изберете желаното място на стената и маркирайте позициите за двата монтажни отвора. Уверете се, че разстоянието между дупките е 60 mm.  
За LVS 1/1 препоръчителната височина на монтажните отвори е 700 mm.  
За LVS 1/2 препоръчителната височина на монтажните отвори е 690-755 mm.
2. Поставете поставката за стена в желаната позиция и маркирайте позициите за двата монтажни отвора.  
**Фигура J**
3. Пробийте два отвора на маркираните позиции.  
**Фигура K**
4. Поставете дюбелите в пробитите отвори.  
**Фигура L**
5. Поставете стойката за стена на мястото за инсталиране и я закрепете здраво с помощта на винтове.  
**Фигура M**
6. Натиснете бутона за отключване и извадете батерията, за да предотвратите разреждане.

- 7 Натиснете устройството в скобата и го осигурете срещу неотORIZИРАНА употреба.  
**Фигура N**

### На количка Flexomate

#### Указание

Праxосмукачките LVS могат да се съхраняват на количката Flexomate, което позволява лесно транспортиране. Праxосмукачката може бързо да се отдели и е готова за употреба при необходимост.

- 1 Поставете връзката FlexoLink в адаптера Flexomate.  
**Фигура O**
- 2 Завъртете здраво адаптера Flexomate, за да го заключите върху количката Flexomate. След завъртане се уверете, че повърхността, маркирана с „НАГОРЕ“, е обърната нагоре.  
**Фигура P**
- 3 Поставете устройството в адаптера Flexomate.  
**Фигура Q**

### Грижа и поддръжка

#### ⚠ ОПАСНОСТ

##### Опасност от нараняване!

Наранявания поради докосване на движещи се части.

Изключете уреда.

Извадете акумулиращата батерия.

#### Почистване на филтърна система

##### Почистване на циклона

- 1 Натиснете бутона за освобождаване на филтъра с една ръка и издърпайте системата за филтриране с друга ръка. Почистете полепналия прах от мрежестия метален филтър.  
**Фигура R**

##### Почистване/смяна на филтъра

- 1 Издърпайте системата за филтриране.
- 2 Извадете HEPA.  
**Фигура S**
- 3 Почистете филтърния елемент с леко почукване или сменете, ако е необходимо.
- 4 Извадете филтъра с гъба.
- 5 Изпакнете гъбестия филтър с течаша вода и го изсушете напълно или сменете гъбестия филтър.  
**Фигура T**
- 6 Инсталирайте гъбестия филтър и HEPA във филтърната система.
- 7 Със стрелката нагоре, следвайки посоката на стрелката, натиснете филтриращата система в основното тяло, докато щракне на място.  
**Фигура U**

#### ВНИМАНИЕ

##### Риск от повреда!

Повреда на филтърните елементи по време на механично почистване.

Внимателно почистете филтрите, като внимателно избиеите мръсотията. Не излагайте зоната на филтъра на никакви механични натоварвания и сменете филтрите, ако са повредени.

Не работете с устройството без пълните филтърни елементи.

### Помощ при повреди

#### ⚠ ОПАСНОСТ

##### Опасност от токов удар

Наранявания поради допир до провеждащи ток части

Изключете уреда.

Извадете акумулиращата батерия.

#### Уредът не работи

##### Батерията е изтощена

Заредете презареждащата се батерия.

##### Батерията не е поставена правилно

Натиснете батерията в стойката, докато се заключи на място.

##### Батерията е дефектна

Сменете батерията.

##### Открита е грешка

#### Грешки

LED лентата светещи диоди мига в оранжево, устройството не се стартира.

##### Системата за филтриране не е инсталирана правилно.

- 1 Проверете дали HEPA и филтрирането са на правилното място.
- 2 Инсталирайте HEPA във филтърната система.
- 3 Със стрелката нагоре, следвайки посоката на стрелката, натиснете филтриращата система в основното тяло, докато щракне на място.

##### Фигура U

##### Блокиране

- 1 Запушване на подовата дюза
  - LVS 1/1: Разглобете подовата дюза и почистете запушването.  
**Фигура V**
  - LVS 1/2 Разглобете ролката, като плъзнете бутона за освобождаване. Почистете ролката и отстранете всички запушвания в подовата дюза с подходяща помощ.

##### Фигура W

- 2 Запушване на всмукателната тръба. Разглобете всмукателната тръба и отстранете запушването.
- 3 Контейнерът за прах е пълен. Изпразнете контейнера за прах.
- 4 Филтрите са замърсени. Почистете циклона, HEPA и гъбения филтър, като се обърнете към раздела за Почистване на филтърната система.

##### Незадоволителен резултат от прахосмукачката

- 1 Отстранете запушванията от главата на четката и всмукателната тръба.
- 2 Почистете циклона или сменете защитният филтър на двигателя или HEPA филтъра.

#### Сервиз

Ако повредата не може да бъде отстранена, уредът трябва да бъде проверен от сервиза.

#### Гаранция

Във всяка държава са валидни издадените от нашия оторизиран дистрибутор гаранционни условия. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или производствен дефект. В случай на предявяване на право на гаранция, се обърнете към Вашия дистрибутор или към най-близкия

оторизиран сервис, като представите касовата бележка.

(Адрес, вж. задната страна)

Допълнителна гаранционна информация (ако има такава) можете да намерите в страницата „Сервиз“ на местния уебсайт на Kärcher в раздел „Изтегляне“.

## Акcesoари и резервни части

Използвайте само оригинални акcesoари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате безопасната и безпроблемна експлоатация на уреда.

Информация относно акcesoари и резервни части ще намерите тук: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Технически данни

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Електрическо свързване</b>			
Номинално напрежение на акумулираща батерия	V	18 DC	36 DC
Номинална мощност	W	230	350
Клас защита		III	III
<b>Данни за мощността на уреда</b>			
Продължителност на работа с напълно заредена батерия (без подова дюза) - ЕКО режим	min	≤30 (18V 2,5Ah) ≤35 (18V 3,0Ah) ≤60 (18V 5,0Ah)	≤40 (36V 2,5Ah) ≤80 (36V 5,0Ah)
Продължителност на работа с напълно заредена батерия (без подова дюза) - стандартен режим	min	≤17 (18V 2,5Ah) ≤20 (18V 3,0Ah) ≤34 (18V 5,0Ah)	≤24 (36V 2,5Ah) ≤48 (36V 5,0Ah)
Продължителност на работа с напълно заредена батерия (без подова дюза) - Режим на мощност	min	≤10 (18V 2,5Ah) ≤12 (18V 3,0Ah) ≤20 (18V 5,0Ah)	≤14 (36V 2,5Ah) ≤28 (36V 5,0Ah)
Съдържание на резервоара	l	0,35	0,35
Количество въздух (макс.)	l/s	12	15
Вакуум (макс.)	kPa	14	20
<b>Размери и тегла</b>			
Тегло без акcesoари и батерия	kg	1,6	2,0
Дължина	mm	179	186
Широчина	mm	220	250
Височина	mm	1100	1150
<b>Условия на заобикалящата среда</b>			
Околна температура	°C	0/+40	0/+40
<b>Установени стойности съгласно EN 60335-2-69</b>			
Ниво на звуково налягане $L_{pA}$	dB(A)	70	72
КрА несигурност	dB(A)	1	1
Стойност на вибрациите	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5
Неустойчивост К	dB(A)	1	1

Запазваме си правото на технически промени.

## Декларация за съответствие на ЕС

С настоящото декларираме, че посочената по-долу машина по своята концепция и конструкция, както и в пуснатото от нас на пазара изпълнение, съответства на приложимите основни изисквания за безопасност и опазване на здравето, определени в директивите на ЕС. При несъгласувана с нас промяна на машината тази декларация губи своята валидност.

Продукт: Прахосмукачка за сухо почистване Bp

Тип: 1.394-xxx

### Приложими директиви на ЕС

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

2011/65/EC

2014/30/EC

### Приложими хармонизирани стандарти

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Приложими национални стандарти

-

Подписващите лица действат от името и като пълномощници на управителния орган.

## Пълномощник по документацията:

S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Тел.: +49 7195 14-0  
Факс: +49 7195 14-2212  
Винден, /06/01

## 目录

一般注意事项.....	132
环境保护.....	132
按规定使用.....	132
安全说明.....	132
设备描述.....	132
投入运行.....	133
操作.....	133
运输.....	134
存放.....	134
保养和维护.....	134
故障排除.....	134
质量保证.....	134
附件和备件.....	135
技术数据.....	135
欧盟一致性声明.....	135

## 一般注意事项



在首次使用设备之前，请阅读这些原始说明和随附的安全说明。按照这些说明操作。

请保留好这两本说明书以备将来参考或供将来的机主使用。

- 如果不遵守操作说明和安全说明，设备可能会损坏，并可能给用户和他人带来危险。
- 如果发生运输损坏，请立即通知经销商。
- 拆开包装时，检查包装内容物，检查是否有配件丢失或损坏。
- 您的设备版本的交付范围显示在包装上。

## 环境保护



包装材料可以回收利用。请按照环保要求处理包装。



电气和电子设备含有宝贵的可再用的材料以及诸如电池、电池包或油等若使用不当或处理错误会对人体健康和环境造成潜在性危险的组成部分。为了设备按规定运行，需要这些组件。用符号标记的设备不得与生活垃圾一同处理。

### 内部材料提示 (REACH)

最新的内部材料信息请您在如下链接中查找：  
[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## 按规定使用

### 警告

#### 健康危害

吸入有害粉尘

请勿使用本设备抽吸有害粉尘。

## 注意

### 设备损坏

高湿度会导致短路

仅在室内使用和存放设备。

- 这款通用吸尘器专为干式清洁地面和墙面而设计。
- 本设备适用于商业用途，例如酒店、学校、医院、工厂、商店、办公室和租赁业务。

## 安全说明

### 蓄电池组和充电器

另外，请阅读蓄电池组和充电器随附的操作说明和安全说明。

该设备可使用所有 18 V/36 Kärcher Battery Power 和 Battery Power+ 蓄电池组运行。

## 设备描述

### LVS 1/1 Bp 概述

#### 图 A

- ① 开/关按钮
  - ② 模式按钮
  - ③ 模式/错误指示显示屏
  - ④ 电池解锁按钮
  - ⑤ 电池架
  - ⑥ 过滤系统解锁按钮
  - ⑦ 尘杯解锁按钮
  - ⑧ 尘杯
  - ⑨ HEPA 13 过滤器
  - ⑩ 海绵过滤器
  - ⑪ 旋风系统
  - ⑫ 吸入管
  - ⑬ 地刷管
  - ⑭ 地刷头
  - ⑮ 扁吸
  - ⑯ 扁吸支架
  - ⑰ 壁挂支架/Flexomate 适配器
  - ⑱ 螺钉和销钉
  - ⑲ \*FlexoLink 连接
  - ⑳ \*可充电蓄电池组
  - ㉑ \*电池充电器
- \* 选装配件，取决于配置

### LVS 1/2 Bp 概述

#### 图 B

- ① 开/关按钮
- ② 模式按钮
- ③ 模式/错误指示显示屏
- ④ 电池解锁按钮
- ⑤ 电池架
- ⑥ 过滤系统解锁按钮
- ⑦ 尘杯解锁按钮

- ⑧ 尘杯
- ⑨ HEPA 13 过滤器
- ⑩ 海绵过滤器
- ⑪ 旋风系统
- ⑫ 吸入管
- ⑬ 地刷
- ⑭ 壁挂支架/Flexomate 适配器
- ⑮ 螺钉和销钉
- ⑯ \*FlexoLink 连接
- ⑰ \*扁吸
- ⑱ \*可充电蓄电池组
- ⑲ \*电池充电器

\* 选装配件，取决于配置

### 颜色标记

- 清洁过程的操作元件为黄色。
- 保养和检修的操作元件为浅灰色。

## 投入运行

### 安装配件

#### LVS 1/1 Bp

- 按照插图所示的方向将地刷管和地刷头安装在一起。

#### 图 C

- 将地刷推到吸入管的一端，直到紧固为止，然后将吸入管的另一端推到主体上。
- 地刷或吸入管的拆卸方向与安装方向相反。

#### 图 D

- 按照插图所示的方向将扁吸支架安装到吸入管上。扁吸可以存放在支架中。

#### 图 F

- 将扁吸等配件推到尘杯或吸入管的吸入接头上，直至紧固为止。

#### 图 G

#### LVS 1/2 Bp

- 将吸入管推到主体的吸入接头上，直到听到卡入到位的咔哒声。将地刷推到吸入管上，直到听到卡入到位的咔哒声。
- 按下解锁按钮，将吸入管从吸入接头上拆下。按下解锁按钮，将地刷从吸入管上拆下。

#### 图 E

- 将扁吸推到尘杯或吸入管的吸入接头上，直到听到卡入到位的咔哒声。

#### 图 H

地刷：非常适合硬地板和地毯。

扁吸：适用于边缘、接缝、取暖器和难以触及的区域。

### 装入蓄电池组

1. 将蓄电池组推进蓄电池支架并卡入。

### 为蓄电池组充电

#### 提示

阅读充电器制造商操作说明书，特别要注意遵守安全提示！

#### 提示

阅读蓄电池组制造商操作说明书，特别要注意遵守安全提示！

#### 提示

蓄电池组在交付时部分充电。在调试前和需要时充电。

#### 提示

将蓄电池组取出后才能进行充电。

1. 按下解锁按钮并取下蓄电池组。
2. 根据充电器制造商和蓄电池组制造商的操作说明书为蓄电池组充电。

## 操作

### LED 显示屏

设备上的 LED 显示有关功率水平的信息和错误消息。  
功率水平

指示灯	LED 状态	模式
	第一个 LED 亮起 蓝光	节能模式*：最小吸力
	第一个 LED 亮起 蓝光 第二个 LED 亮起 绿光	标准模式：标准吸力
	第一个 LED 亮起 蓝光 第二个和第三个 LED 亮起绿光	强力模式：最大吸力

\*节能模式：设备以低抽吸性能工作。电池的运行时间延长。

#### 错误消息

指示灯	LED 状态	信息
	第一个 LED 闪烁 橙光	堵塞/缺少过滤

### 打开/关闭设备

1. 按下开/关按钮，设备启动。
2. 再次按下开/关按钮，设备停止。

#### 图 A

#### 图 B

### 模式调整

3 种模式选项以管理吸力和运行时间。可以通过按压模式按钮切换三个吸力档位。每次按下此按钮都会循环重复节能/标准/强力模式。

#### 图 A

#### 图 B

### 模式记忆

上次关机之前选定的模式会被储存，设备再次开机时会重新激活该模式。

### 清空尘杯

#### 提示

为确保最佳吸力性能，请在灰尘超过“最大”线之前清空尘杯。

- 1 关闭设备。再次按下开关以关闭设备。
- 2 将地刷朝下，牢牢握住尘杯并按下两侧的解锁按钮，将尘杯与主体分开。

#### 图 I

- 3 清空尘杯。
- 4 重新插入尘杯。

## 运输

### △ 小心

#### 忽视重量

受伤与损坏危险

运输时注意设备的重量。

1. 用车辆运输时，根据现行准则固定设备以防滑动和倾翻。

## 存放

### △ 小心

#### 忽视重量

受伤与损坏危险

存放时注意设备的重量。

该设备只能存放在室内。

## 在墙上

### 注意

#### 安装牢固！

将壁挂支架安装在坚固的墙壁、横梁或立柱上，确保固定牢靠。

在悬挂设备之前，请务必仔细检查壁挂支架是否固定牢靠。

1. 在墙上选择所需的位置并标记两个安装孔的位置。确保孔之间的距离为 60 mm。  
对于 LVS 1/1，建议安装孔的高度为 700 mm。  
对于 LVS 1/2，建议安装孔的高度为 690 mm至 755 mm。

2. 将壁挂支架放置在所需的位置，并标记两个安装孔的位置。

#### 图 J

3. 在标记的位置钻两个孔。

#### 图 K

4. 将销钉插入钻孔中。

#### 图 L

5. 将壁挂支架安装到安装位置，并使用螺钉将其牢固固定。

#### 图 M

6. 按下解锁按钮并取出蓄电池组以防止放电。
7. 将设备推入支架并固定，防止未经授权的使用。

#### 图 N

## 在 Flexomate 手推车上

### 提示

LVS 吸尘器可以存放在 Flexomate 手推车上，便于运输。吸尘器可以快速拆下，可以在需要时随时使用。

1. 将 FlexoLink 连接插入 Flexomate 适配器。

#### 图 O

2. 牢牢旋转 Flexomate 适配器，将其锁定在 Flexomate 手推车上。旋转后，确保标记有“向上”的表面朝上。

#### 图 P

3. 将设备推入 Flexomate 适配器。

#### 图 Q

## 保养和维护

### △ 危险

#### 存在受伤危险！

因触摸活动部件而受伤。

关闭设备。

取出蓄电池组。

## 清洁过滤系统

### 清理旋风系统

1. 一只手按下过滤系统解锁按钮，另一只手将过滤系统拉出。清理金属网过滤器上粘附的灰尘。

#### 图 R

### 清洁/更换过滤器

1. 拔出过滤系统。
  2. 取出 HEPA。
- #### 图 S
3. 轻轻敲击滤芯进行清洁或在必要时更换滤芯。
  4. 取出海绵过滤器。
  5. 用自来水冲洗海绵过滤器并将其完全干燥，或更换海绵过滤器。

#### 图 T

6. 将海绵过滤器和 HEPA 安装到过滤系统中。
7. 箭头朝上，沿着箭头的方向，将过滤系统推入主体，直到听到卡入到位的咔哒声。

#### 图 U

### 注意

#### 存在损坏危险！

机械清洁期间滤芯损坏。

轻轻敲掉灰尘，仔细清洁过滤器。请勿将过滤区暴露在任何机械负荷下，如果过滤器损坏，请更换过滤器。

如果没有完整的滤芯，请勿操作设备。

## 故障排除

### △ 危险

#### 触电危险

触摸带电部件导致受伤

关闭设备。

取下蓄电池组。

## 设备无法正常工作

### 电池用尽

给可充电电池充电。

### 电池未正确插入

将电池推入支架，直到其锁定到位。

### 电池损坏

更换电池。

### 检测到错误

## 错误

LED 灯条闪烁橙光，设备无法启动。

### 过滤系统安装不正确。

1. 检查 HEPA 和过滤器是否处于正确的位置。
2. 将 HEPA 安装到过滤系统中。
3. 箭头朝上，沿着箭头的方向，将过滤系统推入主体，直到听到卡入到位的咔哒声。

#### 图 U

### 堵塞

1. 地刷堵塞

- LVS 1/1: 拆卸地刷，清洁堵塞物。

#### 图 V

- LVS 1/2: 滑动解锁按钮以拆卸滚刷。清洁滚刷并使用适当的辅助工具清除地刷中的任何堵塞物。

#### 图 W

2. 吸入管堵塞。  
拆下吸入管并清除堵塞物。
3. 尘杯已满。  
清空尘杯。
4. 过滤器脏污。  
清洁旋风系统、HEPA 和海绵过滤器，请参阅“清洁过滤系统”部分。

### 吸尘效果不令人满意

1. 清除刷头上和吸入管中的堵塞物。
2. 清洁旋风系统或更换电动机保护过滤器或 HEPA 过滤器。

## 客户服务部

如果无法排除故障，则必须由客户服务部检查设备。

## 质量保证

在每个国家，适用由我们的主管销售公司发布的质量保证条款。在质量保证期内，如果您的产品发生了任何故

## 附件和备件

只允许使用原厂附件和备件，它们可以确保设备安全无故障地运行。


关于附件和备件的信息参见 [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)。

障，我们都将为您提供免费维修，但是这种故障应当是由于机身材料或制造上的缺陷造成的。如属质量保证情况，请凭发票联系贵方经销商或就近联系获得授权的客户服务点。

（地址详见背面。）

更多的质量保证信息（如果有）可以在您当地 Kärcher 网站服务区的“下载”下找到。

## 技术数据

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>电源连接</b>			
电池包额定电压	V	18 DC	36 DC
额定功率	W	230	350
防护等级		III	III
<b>设备性能</b>			
电池充满电时的运行时间（未安装地刷）——节能模式	min	≤30 (18V 2.5Ah)	≤40 (36V 2.5Ah)
		≤35 (18V 3.0Ah)	≤80 (36V 5.0Ah)
		≤60 (18V 5.0Ah)	
电池充满电时的运行时间（未安装地刷）——标准模式	min	≤17 (18V 2.5Ah)	≤24 (36V 2.5Ah)
		≤20 (18V 3.0Ah)	≤48 (36V 5.0Ah)
		≤34 (18V 5.0Ah)	
电池充满电时的运行时间（未安装地刷）——强力模式	min	≤10 (18V 2.5Ah)	≤14 (36V 2.5Ah)
		≤12 (18V 3.0Ah)	≤28 (36V 5.0Ah)
		≤20 (18V 5.0Ah)	
污物桶容量	l	0.35	0.35
（最大）空气流量	l/s	12	15
（最大）负压	kPa	14	20
<b>尺寸和重量</b>			
不带配件和蓄电池组的重量	kg	1.6	2.0
长度	mm	179	186
宽度	mm	220	250
高度	mm	1100	1150
<b>环境条件</b>			
环境温度	°C	0/+40	0/+40
<b>根据 EN 60335-2-69 确定的值</b>			
声压级 $L_{pA}$	分贝 (A)	70	72
KpA 不确定度	分贝 (A)	1	1
手臂振动值	$m/s^2$	< 2.5	< 2.5
K 不确定度	分贝 (A)	1	1

保留技术更改的权利。

## 欧盟一致性声明

我们在此声明，基于其设计和结构以及我们投入市场的款型，下述机器满足欧盟指令的相关基本安全健康要求。如果在没有与我方协商的情况下更改机器，本声明失效。

产品：干式吸尘器 Bp

类型：1.394-xxx

### 相关的欧盟指令

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### 应用的协调标准

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### 适用的国家标准

— 签署人受董事会的委托并且全权处理相关事宜。



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

文档全权代表：

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

## 目次

一般的な注意事項.....	136
環境保護.....	136
規定に沿った使用.....	136
安全注意事項.....	136
ユニットの説明.....	136
セットアップ.....	137
操作.....	137
搬送の際には機器の重量に注意してください.....	138
保管.....	138
お手入れとサービス.....	138
障害発生時のサポート.....	138
保証.....	139
アクセサリとスペアパーツ.....	139
技術データ.....	139
EU準拠宣言.....	140

## 一般的な注意事項



初めて本機器を使用する前に、取扱説明書と付属の安全注意事項をお読みください。それらに従って機器を使用してください。

後の使用のため、あるいは将来の所有者のために、それらの書類をいずれも大切に保管してください。

- 取扱説明書および安全注意事項の指示に従わない場合、機器が損傷したり、ユーザーやその他の人に危険が及ぶ可能性があります。
- 輸送中に破損した場合は、直ちに購入元にご連絡ください。
- 開梱時、付属品が揃っており、破損していないか、パッケージの中身を確認してください。
- お客様の機器バージョンの納入品目はパッケージに記載されています。

## 環境保護



梱包材はリサイクル可能です。梱包材は環境に適した方法で廃棄してください。



電気および電子機器には、誤って取り扱ったり廃棄したりすると人間と環境に危険を及ぼす可能性があります。あるバッテリーや充電式バッテリーあるいはオイルなどの構成要素が含まれています。

しかしながら、これらは機器が適切に機能するために必要な構成要素です。このシンボルが表記されている機器は、家庭ゴミと一緒に廃棄してはいけません。

## 物質についての注意事項 (REACH)

内容物に関する最新情報は、[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH) を参照してください

## 規定に沿った使用

### ⚠ 警告

#### 健康被害

健康に有害な粉塵の吸引

健康に有害な粉塵の吸引には使用しないでください。

#### 注意

#### 機器の破損

高湿度環境では使用しないでください (ショートのリスク)。

屋内のみで使用・保管してください。

- この汎用掃除機は、床や壁面の乾式の清掃を目的として設計されています。
- この機器は、ホテル、学校、病院、工場、ショップ、オフィス、レンタル会社といった商業用途に適しています。

## 安全注意事項

### バッテリーパックと充電器

バッテリーパックと充電器に付属している取扱説明書と安全注意事項をお読みください。

このデバイスは、すべての 18 V / 36 Kärcher Battery Power および Battery Power+ バッテリー パックでご利用いただけます。

## ユニットの説明

### LVS 1/1 Bpの概要

#### イラスト A

- ① オン/オフボタン
- ② モードボタン
- ③ モード/エラー表示ディスプレイ
- ④ バッテリー リリースボタン
- ⑤ バッテリーホルダー
- ⑥ フィルターシステム リリースボタン
- ⑦ ダストカップ リリースボタン
- ⑧ ダストカップ
- ⑨ HEPA 13 フィルター
- ⑩ スポンジフィルター
- ⑪ サイクロン
- ⑫ サクションパイプ
- ⑬ フロアノズルパイプ
- ⑭ フロアノズル
- ⑮ コーナーノズル
- ⑯ コーナーノズルホルダー
- ⑰ ウォールマウント / Flexomateアダプター
- ⑱ ネジとダボ
- ⑲ \*Flexoホルダー接続部
- ⑳ \*充電式バッテリーパック
- ㉑ \*充電器

\* 別売り

### LVS 1/2 Bpの概要

#### イラスト B

- ① オン/オフボタン
- ② モードボタン
- ③ モード/エラー表示ディスプレイ
- ④ バッテリー リリースボタン
- ⑤ バッテリーホルダー
- ⑥ フィルターシステム リリースボタン
- ⑦ ダストカップ リリースボタン
- ⑧ ダストカップ

- ⑨ HEPA 13フィルター
- ⑩ スポンジフィルター
- ⑪ サイクロン
- ⑫ サクションパイプ
- ⑬ フロアノズル
- ⑭ ウォールマウント / Flexomateアダプター
- ⑮ ネジとダボ
- ⑯ \*Flexoホルダー接続部
- ⑰ \*コーナーノズル
- ⑱ \*充電式バッテリーパック
- ⑲ \*充電器

\* 別売り

### 色分け

- クリーニングプロセスの操作部分は黄色です。
- メンテナンスとサービスの操作部分は薄い灰色です。

## セットアップ

### 付属品の取り付け

#### LVS 1/1 Bp

- フロアノズルパイプとフロアノズルに図のように取り付けます。

#### イラスト C

- フロアノズルをサクションパイプの一端に取り付け、もう一端を本体に取り付けます。
- フロアノズルまたはサクションパイプを取り付け方向とは逆方向に取り外します。

#### イラスト D

- コーナーノズルホルダーを図のようにサクションパイプに取り付けます。

#### イラスト F

- コーナーノズルを本体またはサクションパイプに取り付けます。

#### イラスト G

#### LVS 1/2 Bp

- フロアノズルをサクションパイプの一端に、もう一端は本体に、カチッと音がするまで取り付けます。
- ロック解除ボタンを押し、本体からサクションパイプを取り外します。ロック解除ボタンを押し、サクションパイプからフロアノズルを取り外します。

#### イラスト E

- コーナーノズルを本体またはサクションパイプにカチッと音がするまで取り付けます。

#### イラスト H

フロアノズル：ハードフロアやカーペットに最適です。  
コーナーノズル：隅、縁、手の届きづらい箇所最適です。

### 充電式バッテリーパックの取り付け

1. 充電式バッテリーパックをバッテリーホルダーにスライドし、所定の位置に固定します。

### 充電式バッテリーパックの充電

#### 注意事項

充電器の取扱説明書を読み、使用上の注意を守ってご使用ください。

#### 注意事項

充電式バッテリーの取扱説明書を読み、使用上の注意を守ってご使用ください。

#### 注意事項

充電式バッテリーパックは、出荷時には完全には充電されていません。充電は、使用開始前および必要に応じて行います。

#### 注意事項

充電式バッテリーパックは、機器から取り外して充電してください。




1. ロック解除ボタンを押し、充電式バッテリーパックを取り外します。
2. 充電式バッテリーパックは充電器及び充電式バッテリーパックの取扱説明書に従って充電してください。

## 操作

### LEDディスプレイ


機器のLEDには、電源レベルやエラーメッセージが表示されます。

#### 電源レベル

インジケータ	LEDステータス	モード
	1つ目のLEDが青く点灯	ECOモード*：最小吸引力
	1つ目のLEDが青く点灯 2つ目のLEDが緑に点灯	Standardモード：標準吸引力
	1つ目のLEDが青く点灯 2つ目および3つ目のLEDが緑に点灯	Powerモード：最大吸引力

\*ECOモード：機器は出力を低下させた状態で動作します。バッテリー稼働時間が延長されます。

#### エラーメッセージ

インジケータ	LEDステータス	情報
	1つ目のLEDがオレンジ色に点滅	詰まり / フィルタの欠落

### 機器のオンオフ

1. オン/オフボタンを押すと、機器が起動します。
  2. オン/オフボタンをもう一度押すと、機器が停止します。
- イラスト A  
イラスト B

### モード調整

電源と稼働時間管理のための3モードオプション。モードボタンを押すと、吸引力を3段階で変更できます。このボタンを押すごとに、Eco/Standard/Powerの各モードが繰り返されます。

イラスト A

## モードメモリー

電源を切る前のモードは記憶されます。次回使用時、そのモードで再び動作します。

## ダストカップを空にする

## 注意事項

最適な吸引性能を維持するため、ダストカップのレベルが

「Max」ラインを超える前に空にしてください。

- 1 機器をオフにします。
- 2 フロアノズルを下に向け、ダストカップをしっかりと保持し、両側のリリースボタンを押し、本体からダストカップを取り外します。

## イラスト I

- 3 ダストカップを空にします。
- 4 ダストカップを取り付けます。

**搬送の際には機器の重量に注意してください。**

## △ 注意

## 重量無視

怪我ならびに損傷の危険

搬送の際には装置の重量に注意してください。

1. 本機を車両で輸送する際には、適用されるガイドラインに従って、滑り止めや転倒防止のための固定を行ってください。

## 保管

## △ 注意

## 重量無視

怪我ならびに損傷の危険

保管の際には装置の重量に注意してください。

本機器は、必ず屋内で保管してください。

## 壁掛け

## 注意

しっかりと固定してください！

ウォールマウントを頑丈な壁、梁、柱に取り付け、確実に固定してください。

本機を取り付ける前に、ウォールマウントがしっかりと固定されていることを必ず確認してください。

- 1 壁のお好みの場所に2つの取り付け穴の位置に印をつけます。穴と穴の間隔は60 mmに設定してください。

LVS 1/1の場合、取り付け穴の推奨高さは700 mmとなります。

LVS 1/2の場合、取り付け穴の推奨高さは690 - 755 mmとなります。

- 2 お好みの場所にウォールマウントの2つの取り付け穴の位置に印をつけます。

## イラスト J

- 3 印をつけた位置に2つの穴を開けます。

## イラスト K

- 4 ドリルで開けた穴にダゴを挿入します。

## イラスト L

- 5 ウォールマウントを取り付け場所に合わせ、ネジでしっかりと固定します。

## イラスト M

- 6 放電を防ぐため、ロック解除ボタンを押してバッテリーパックを取り外してください。

- 7 機器をブラケットに押し込み、不適切に使用されないように固定してください。

## イラスト N

## Flexomateトrolleyを使用する場合

## 注意事項

LVS掃除機はFlexomateトrolleyに収納でき、簡単に持ち運ぶことができます。掃除機はすぐに取り外すことができ、必要なときにいつでも使用できます。

- 1 Flexoホルダー接続部をFlexomateアダプターに挿入します。  
イラスト O
- 2 Flexomateアダプターを回してFlexomateトrolleyにロックします。回転させた後、「UP」と書かれた面が上を向いていることを確認します。  
イラスト P
- 3 Flexomateアダプターに機器を押し込みます。  
イラスト Q

## お手入れとサービス

## △ 危険

怪我をする危険があります！

可動部品に触れることによる怪我。

製品の電源を切ります。

バッテリーパックを取り外します。

## フィルターシステムの清掃

## サイクロンの清掃

- 1 片手でフィルター解除ボタンを押し、もう一方の手でフィルターシステムを引き出します。メッシュの金属フィルターに付着したホコリを取り除きます。

## イラスト R

## フィルターの清掃/交換

- 1 フィルターシステムを引き抜きます。
- 2 HEPAを取り出します。

## イラスト S

- 3 フィルターエレメントを軽くたたきながら清掃するか、必要に応じて交換してください。
- 4 スポンジフィルターを取り出します。
- 5 スポンジフィルターを流水ですすぎ、完全に乾燥させるか、スポンジフィルターを交換します。

## イラスト T

- 6 スポンジフィルターとHEPAをフィルターシステムに取り付けます。

- 7 矢印が上を向いている状態で、矢印の方向に、フィルターシステムを「カチッ」と音がするまで本体に押し込みます。

## イラスト U

## 注意

損傷のリスクがあります！

メンテナンス時のフィルターエレメントの損傷。

フィルターを丁寧に掃除し、汚れを優しくたたくて落とします。フィルター部分を機械的負荷にさらさないようにし、破損した場合はフィルターを交換してください。

フィルターエレメントが不完全な状態で機器を使用しないでください。

## 障害発生時のサポート

## △ 危険

感電による事故の防止

お手入れ前は、必ず機器のスイッチをオフにして、充電式バッテリーパックを取り外してください。

## 機器が動作しない

バッテリーの残量がわずかになっています

バッテリーを充電してください。

バッテリーが正しく挿入されていません

ロックがかかるまでバッテリーを本体にしっかりと取り付けます。

バッテリーが故障しています  
バッテリーを交換してください。  
エラーが検出されました

## エラー

LEDがオレンジ色に点滅し、機器が起動しません。  
フィルターシステムが正しく取り付けられていません。

- HEPAフィルター、スポンジフィルターが正しく取り付けられているか確認してください。
- フィルターシステム全体を正しく組み立ててください。
- 矢印が上を向いている状態で、矢印の方向に、フィルターシステムを「カチッ」と音がするまで本体に押し込みます。

### イラスト U

#### 詰まり

- フロアノズルの詰まり
  - LVS 1/1: フロアノズルパイプを取り外し、詰まりを取り除きます。

### イラスト V

- LVS 1/2: ロック解除ボタンをスライドさせてローラーブラシを取り外します。ローラーを清掃し、適切な補助具を使用してフロアノズルの詰まりを取り除きます。

### イラスト W

- サクションパイプの詰まり。  
サクションパイプを取り外し、詰まりを取り除きます。
- ダストカップが満杯です。  
ダストカップを空にします。
- フィルターが汚れています。

サイクロン、HEPA、スポンジフィルターを、フィルターシステムの清掃の項を参照して清掃してください。

## 吸引力不足

- フロアノズル、サクションパイプから詰まりを取り除きます。
- サイクロンを清掃するか、スポンジフィルター、HEPAフィルターを交換します。

## カスタマーサービス

障害を取り除くことができません。カスタマーサービスから機器をチェックしてもらう必要があります。

## 保証


国ごとに弊社の販売会社が発行する保証条件が有効です。保証期間中は、資材または製造上の欠陥が原因とみられる装置の故障に関しては無料で修理いたします。保証請求の際はレシートを販売店またはお近くの認可カスタマーサービスを提示してください。

(住所は裏面をご覧ください)  
その他の保証情報(ある場合)は、お近くのケルヒャーウェブサイトのサービスエリアの「ダウンロード」でご覧いただけます。

## アクセサリとスペアパーツ

純正のアクセサリおよび純正のスペアパーツのみ使用してください。これにより装置の安全で、トラブルの無い動作の保証が約束されます。アクセサリやスペアパーツに関する詳細については、<https://www.kaercher.com/jp/professional.html>をご参照ください。

## 技術データ

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>電気特性</b>			
バッテリーパックの定格電圧	V	18 DC	36 DC
定格出力	W	230	350
保護クラス		III	III
<b>装置のデータ</b>			
満充電のバッテリーでの運転時間 (フロアノズルなし) - ECOモード	min	≤ 30 (18 V, 2.5 Ah) ≤ 35 (18 V, 3.0 Ah) ≤ 60 (18 V, 5.0 Ah)	≤ 40 (36 V, 2.5 Ah) ≤ 80 (36 V, 5.0 Ah)
満充電のバッテリーでの運転時間 (フロアノズルなし) - Standardモード	min	≤ 17 (18 V, 2.5 Ah) ≤ 20 (18 V, 3.0 Ah) ≤ 34 (18 V, 5.0 Ah)	≤ 24 (36 V, 2.5 Ah) ≤ 48 (36 V, 5.0 Ah)
満充電のバッテリーでの運転時間 (フロアノズルなし) - Powerモード	min	≤ 10 (18 V, 2.5 Ah) ≤ 12 (18 V, 3.0 Ah) ≤ 20 (18 V, 5.0 Ah)	≤ 14 (36 V, 2.5 Ah) ≤ 28 (36 V, 5.0 Ah)
タンク容量	l	0.35	0.35
吸引風量(最大)	l/s	12	15
真空度(最大)	kPa	14	20
<b>寸法と重量</b>			
付属品およびバッテリーパックを含まない重量	kg	1.6	2.0
長さ	mm	179	186
幅	mm	220	250
高さ	mm	1100	1150
<b>環境条件</b>			

周囲温度	° C	0/+40	0/+40
<b>EN 60335-2-69 に準拠した測定値</b>			
音圧レベル $L_{pA}$	dB (A)	70	72
KpAの不確実性	dB (A)	1	1
手腕振動値	$m/s^2$	< 2.5	< 2.5
Kの不確実性	dB (A)	1	1

技術的な変更が行われることがあります。

## EU準拠宣言

弊社はここに以下に記載する機械がその設計と製造型式および弊社によって市場に出された仕様において、関連するEU指令の安全要件および健康要件を満たしていることを宣言します。弊社との相談なしに機械に改造を食うわえた場合は、この宣言の有効性が失われます。

製品: 乾式掃除機 Bp

型式: 1.394-xxx

### 関連するEU指令

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### 適用された調和規格

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### 使用国の規格

署名者は取締役の全権代理として行動します。



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

文書の全権委員:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

電話番号: +49 7195 14-0

ファックス: +49 7195 142212

Winnenden, /06/01

## 차례

일반 참고사항	140
환경보호	140
사용 목적	140
안전 정보	140
장치 설명	141
시가동	141
조작	142
운송	142
보관	142
관리 및 서비스	142
문제 해결 가이드	143
보증	143
부대 용품 및 예비품	143

기술 데이터	143
EU 적합성 선언서	144

## 일반 참고사항



장치를 처음 사용하기 전에 이 설명서 원본과 동봉된 안전 지침을 읽어 보십시오. 그에 따라 행동하십시오.

나중에 참조하거나 향후 소유자를 위해 두 문서를 모두 보관하십시오.

- 작동 설명서와 안전 설명서를 준수하지 않으면 장치가 손상될 수 있으며 사용자와 다른 사람에게 위험이 발생할 수 있습니다.
- 배송 중 손상된 경우 즉시 대리점에 알려십시오.
- 포장을 풀 때 부속품이 누락되었거나 손상되었는지 패키지 내용물을 확인하십시오.
- 장비 버전에 대한 배송 범위는 포장에 표시되어 있습니다.

## 환경보호



포장재는 재활용이 가능합니다. 포장재는 친환경적으로 폐기하시기 바랍니다.



전기장치 및 전자장치에는 재활용이 가능한 가지는 자원이 포함되어 있으며, 잘못 취급하거나 또는 잘못 폐기할 경우 건강 및 환경에 잠재적 위험이 될 수 있는 예를 들어 배터리, 전지 또는 오일과 같은 구성요소가 포함되어 있습니다. 하지만 이런 구성요소는 장치의 원활한 가동에 필수적인 요소입니다. 이 심벌이 표시된 장치는 가정용 쓰레기로 폐기하지 않아야 합니다.

### 내용물에 대한 주의사항(REACH)

내용물에 대한 최신 정보는 다음을 참조하십시오:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## 사용 목적

### △ 경고

#### 건강 위험

건강에 유해한 먼지 흡입

건강에 해로운 먼지를 흡입하는 용도로 장치를 사용하지 마십시오.

#### 유의

#### 장치의 손상

높은 습도로 인한 회로 단락

장치는 실내에서만 사용하고 보관하십시오.

- 이 카펫용 범용 진공청소기는 바닥과 벽면을 건식 청소하기 위한 제품입니다.
- 이 장치는 호텔, 학교, 병원, 공장, 상점, 사무실, 임대 회사 등 상업용으로 적합합니다.

## 안전 정보

### 배터리 팩 및 충전기

또한 배터리 팩 및 충전기와 함께 제공되는 작동 설명서와 안전 지침을 읽어 보십시오.

이 장치는 모든 18V/36 Kärcher Battery Power 및 Battery Power+ 배터리 팩으로 작동할 수 있습니다.

## 장치 설명

### LVS 1/1 Bp 개요

#### 도해 A

- ① 전원 버튼
- ② 모드 버튼
- ③ 모드/오류 표시 디스플레이
- ④ 배터리 해제 버튼
- ⑤ 배터리 홀더
- ⑥ 필터 시스템 해제 버튼
- ⑦ 먼지 컵 해제 버튼
- ⑧ 먼지 컵
- ⑨ HEPA 13 필터
- ⑩ 스펀지 필터
- ⑪ 사이클론
- ⑫ 흡입 튜브
- ⑬ 바닥용 노즐 튜브
- ⑭ 바닥용 노즐 헤드
- ⑮ 틸새용 노즐
- ⑯ 틸새용 노즐 홀더
- ⑰ 벽면 마운트 / FlexoMate 어댑터
- ⑱ 나사 및 도웰
- ⑲ \*FlexoLink 연결
- ⑳ \*충전식 배터리 팩
- ㉑ \*배터리 충전기

\* 구성에 따라 제공되는 액세서리 옵션

### LVS 1/2 Bp 개요

#### 도해 B

- ① 전원 버튼
- ② 모드 버튼
- ③ 모드/오류 표시 디스플레이
- ④ 배터리 해제 버튼
- ⑤ 배터리 홀더
- ⑥ 필터 시스템 해제 버튼
- ⑦ 먼지 컵 해제 버튼
- ⑧ 먼지 컵
- ⑨ HEPA 13 필터
- ⑩ 스펀지 필터
- ⑪ 사이클론
- ⑫ 흡입 튜브
- ⑬ 바닥용 노즐
- ⑭ 벽면 마운트 / FlexoMate 어댑터
- ⑮ 나사 및 도웰
- ⑯ \*FlexoLink 연결
- ⑰ \*틸새용 노즐

⑱ \*충전식 배터리 팩

⑲ \*배터리 충전기

\* 구성에 따라 제공되는 액세서리 옵션

### 컬러 코딩

- 청소 과정을 위한 조작 요소는 황색입니다.
- 정비 및 서비스를 위한 조작 요소는 밝은 회색입니다.

## 시가동

### 액세서리 설치

#### LVS 1/1 Bp

- 바닥용 노즐 튜브와 바닥용 노즐 헤드를 그림에 표시된 방향으로 함께 설치합니다.

#### 도해 C

- 바닥용 노즐을 흡입 튜브 끝에 단단히 밀착될 때까지 밀어 넣고 흡입 튜브의 다른 쪽 끝을 본체에 밀어 넣습니다.
- 바닥용 노즐 또는 흡입 튜브를 설치 반대 방향으로 제거합니다.

#### 도해 D

- 그림과 같은 방향으로 흡입 튜브에 틸새 노즐 홀더를 설치합니다. 틸새 노즐은 홀더에 보관할 수 있습니다.

#### 도해 F

- 틸새 노즐과 같은 액세서리를 먼지통 또는 흡입 파이프의 흡입 부품에 단단히 밀착될 때까지 밀어 넣습니다.

#### 도해 G

#### LVS 1/2 Bp

- 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 흡입 파이프를 본체의 흡입 부품에 밀어 넣습니다. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 바닥용 노즐을 흡입 파이프에 밀어 넣습니다.
- 잠금 해제 버튼을 누르고 흡입 부품에서 흡입 파이프를 제거합니다. 잠금 해제 버튼을 누르고 흡입 튜브에서 바닥용 노즐을 제거합니다.

#### 도해 E

- 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 틸새 노즐을 먼지통 또는 흡입 파이프의 흡입 부품에 밀어 넣습니다.

#### 도해 H

바닥용 노즐: 단단한 바닥과 카펫에 이상적입니다.  
틸새용 노즐: 모서리, 접합부, 히터 및 손이 닿기 어려운 부위에 적합합니다.

### 배터리 팩 삽입

1. 배터리 팩을 배터리 홀더에 밀어 넣고 제자리에 고정합니다.

### 배터리 팩 충전

#### 참고

충전기 제조업체의 작동 설명서, 특히 안전 지침에 관한 장을 읽어보십시오!

#### 참고

배터리 팩 제조업체의 작동 설명서, 특히 안전 지침에 관한 장을 읽어보십시오!

#### 참고

배터리 팩은 배송 시 일부 충전되어 있습니다. 사용하기 전과 필요할 때 충전하십시오.

#### 참고

- 배터리 팩은 분리한 경우에만 충전할 수 있습니다.
1. 잠금 해제 버튼을 누르고 배터리 팩을 제거합니다.
  2. 충전기 제조업체 및 배터리 팩 제조업체의 작동 설명서에 따라 배터리 팩을 충전합니다.

LED 디스플레이


장치의 LED에는 출력 수준 및 오류 메시지에 대한 정보가 표시됩니다.

출력 수준

표시기	LED 상태	모드
	첫 번째 LED가 파란색으로 켜짐	에코 모드*: 최소 흡입력
	첫 번째 LED가 파란색으로 켜짐 두 번째 LED가 녹색으로 켜짐	표준 모드: 표준 흡입력
	첫 번째 LED가 파란색으로 켜짐 두 번째 세 번째 LED가 녹색으로 켜짐	파워 모드: 최대 흡입력

\*에코 모드: 장치가 흡입 성능이 저하된 상태로 작동합니다. 배터리 사용 시간이 연장됩니다.

오류 메시지

표시기	LED 상태	정보
	첫 번째 LED가 주황색으로 깜박임	막힘/여과 누락

장치 켜기/끄기

- 전원 버튼을 누르면 장치가 시작됩니다.
- 전원 버튼을 다시 누르면 장치가 중지됩니다.  
도해 A  
도해 B

모드 조정

출력 및 사용 시간 관리를 위한 3가지 모드 옵션이 있습니다. 모드 버튼을 눌러 흡입력을 3단계로 변경할 수 있습니다. 이 버튼을 누를 때마다 에코/표준/파워 모드가 순환하며 반복됩니다.

도해 A  
도해 B

모드 메모리

마지막으로 종료하기 전에 선택된 모드는 저장된 상태로 유지되며, 장치를 다시 켜면 다시 활성화됩니다.

먼지 집 비우기

참고

최적의 흡입 성능을 보장하려면 먼지통이 먼저 "최대" 선을 넘기기 전에 먼지통을 비우십시오.

- 장치를 끕니다. 전원 스위치를 다시 눌러 장치를 끕니다.
- 바닥용 노즐을 아래쪽으로 향하게 한 다음, 먼지통을 단단히 잡고 양쪽의 해제 버튼을 눌러 먼지통을 본체에서 분리합니다.  
도해 I
- 먼지통을 비웁니다.
- 먼지통을 다시 삽입합니다.

주의

무게 미준수

부상 및 손상 위험

운반 시 장치의 무게에 유의하십시오.

- 기기를 자망으로 운반할 때는 미끄러지거나 뒤집히지 않도록 각각의 유효 지점에 맞게 고정하십시오.

보관

주의

무게 미준수

부상 및 손상 위험

보관 시 장치의 무게에 유의하십시오.

본 장치는 실내에만 보관해야 합니다.

벽에

유의

고정해 설치하십시오!

벽면 마운트를 튼튼한 벽, 빔 또는 기둥에 설치하여 단단히 부착합니다.

장치를 걸기 전에 항상 벽면 마운트가 단단하고 안전하게 부착되어 있는지 다시 확인하십시오.

- 벽에 원하는 위치를 선택하고 두 개의 장착 구멍 위치를 표시합니다. 구멍 사이의 거리가 60mm가 되도록 합니다.  
LVS 1/1의 경우, 장착 구멍의 권장 높이는 700mm입니다.  
LVS 1/2의 경우, 장착 구멍의 권장 높이는 690-755mm입니다.
- 벽면 마운트를 원하는 위치에 놓고 두 개의 장착 구멍 위치를 표시합니다.  
도해 J
- 표시된 위치에 두 개의 구멍을 뚫습니다.  
도해 K
- 뚫은 구멍에 도웰을 삽입합니다.  
도해 L
- 벽면 마운트를 설치 위치에 놓고 나사를 사용하여 단단히 고정합니다.  
도해 M
- 잠금 해제 버튼을 누르고 배터리 팩을 제거하여 방진을 방지하십시오.
- 장치를 브래킷에 밀어넣고 무단 사용을 방지하기 위해 고정합니다.  
도해 N

FlexoMate 트롤리에서

참고

LVS 진공청소기는 FlexoMate 트롤리에 보관할 수 있어 쉽게 운반할 수 있습니다. 진공청소기는 빠르게 분리할 수 있으며 필요할 때마다 바로 사용할 수 있습니다.

- FlexoLink 연결부를 FlexoMate 어댑터에 삽입합니다.  
도해 O
- FlexoMate 어댑터를 확실하게 돌려서 FlexoMate 트롤리에 고정합니다. 회전한 후 "위"로 표시된 표면이 위쪽을 향하도록 합니다.  
도해 P
- 장치를 FlexoMate 어댑터에 밀어 넣습니다.  
도해 Q

관리 및 서비스

주의

부상 위험!

움직이는 부품 접촉으로 인한 부상.

장치를 끕니다.

배터리 팩을 분리합니다.

## 여과 시스템 청소

### 사이클론 청소

1 한 손으로 여과 해제 버튼을 누르고 다른 손으로 여과 시스템을 당겨 빼냅니다. 그물망 금속 필터에서 부착된 먼지를 청소합니다.

### 도해 R

#### 필터 청소/교체

- 1 여과 시스템을 꺼냅니다.
- 2 HEPA를 꺼냅니다.

### 도해 S

- 3 필터 부분을 가볍게 두드려서 청소하거나 필요한 경우 교체합니다.
- 4 스펀지 필터를 꺼냅니다.
- 5 스펀지 필터를 흐르는 물에 행우고 완전히 말리거나 스펀지 필터를 교체합니다.

### 도해 T

6 스펀지 필터와 HEPA를 여과 시스템에 설치합니다

- 7 화살표가 위를 향하도록 하여, 화살표의 방향에 따라 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 여과 시스템을 본체에 밀어 넣습니다.

### 도해 U

## 유의

### 손상 위험!

기계적 청소 중 필터 부분 손상.

필터를 부드럽게 두드려 먼지를 털어내면서 조심스럽게 청소하십시오. 필터 부위를 기계적 부하에 노출시키지 말고 손상된 경우 필터를 교체합니다.

필터 부분이 완전히 건조된 상태에서 장치를 작동하지 마십시오.

## 문제 해결 가이드

### △ 위험

#### 감전의 위험

전류가 흐르는 부품 접촉으로 인한 부상 장치를 끕니다.

배터리 팩을 분리합니다.

### 장치가 작동하지 않습니다

#### 배터리 방전됨

충전식 배터리를 충전하십시오.

#### 배터리가 올바르게 삽입되지 않음

배터리가 제자리에 고정될 때까지 마운트에 밀어 넣습니다.

#### 배터리에 결함이 있음

배터리를 교체합니다.

#### 오류 감지됨

### 오류

LED 스트립이 주황색으로 깜박이고 장치가 시작되지 않습니다.

여과 시스템이 제대로 설치되지 않았습니다.

- 1 HEPA 및 필터가 올바른 위치에 있는지 확인합니다
- 2 HEPA를 여과 시스템에 설치합니다.
- 3 화살표가 위를 향하도록 하여, 화살표의 방향에 따라 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 여과 시스템을 본체에 밀어 넣습니다.

## 도해 U

### 막힘

1 바닥용 노즐 막힘

- LVS 1/1: 바닥용 노즐을 분해하여 막힌 부분을 청소합니다.

### 도해 V

- LVS 1/2: 잠금 해제 버튼을 밀어서 롤러를 분해합니다. 롤러를 청소하고 적절한 보조 도구를 사용하여 바닥용 노즐의 막힌 부분을 제거합니다.

### 도해 W

2 흡입 튜브가 막혔습니다.

흡입 튜브를 분해하여 막힌 부분을 제거합니다.

3 먼지통이 가득 찼습니다.

먼지통을 비웁니다.

4 필터가 더러워졌습니다.

여과 시스템 청소 섹션을 참조하여 사이클론, HEPA 및 스펀지 필터를 청소합니다.

### 만족스럽지 못한 진공 청소 결과

- 1 브러시 헤드와 흡입 튜브에서 막힌 부분을 제거합니다.
- 2 사이클론을 청소하거나 모터 보호 필터 또는 HEPA 필터를 교체합니다.

## 고객 서비스

이런 장애를 제거할 수 없는 경우에는 고객 서비스에 장치의 점검을 의뢰해야 합니다.

## 보증

어느 나라에서나 당사의 공인 마케팅 회사들이 발표한 보증 조건이 적용됩니다. 장비에 고장이 생기면 보증 기간 내에는, 재료나 제조 상의 결함이 그 원인인 한, 무료로 수리해 드립니다. 보증 건이 생긴 경우 구매 영수증을 판매점이 가장 가까운 공인 고객 서비스 센터에 제시하시기 바랍니다.

(주소는 뒷면에 있습니다)

추가적인 보증 정보(해당하는 경우)는 지역별 Kärcher 웹 사이트의 서비스 영역에 있는 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.

출시 날짜는 MM/YYYY 형식으로 명판에 표시됩니다. 여기서 MM은 생산 월, YYYY는 생산 연도 또는 인코딩된 형식입니다.

이때 개별 숫자는 다음과 같은 의미를 가지고 있습니다.

예: 30290

- 3 제조 연도 1의 자리 수
- 0 제조 연도 100의 자리 수
- 2 제조 연도 10의 자리 수
- 9 제조 월 1의 자리 수
- 0 제조 월 10의 자리 수

이 예시에서 코드 30290는 (2)023 년 09월에 생산되었음을 의미합니다.

## 부대 용품 및 예비품

제품의 안전하고 원활한 사용을 위하여 제품 추가적으로 결합이 가능한 용품은 카처 정품만을 사용해 주세요. 액세서리 및 부속품에 대한 정보는 한국카처 웹사이트를 방문해 주세요. [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 기술 데이터

LVS 1/1 Bp

LVS 1/2 Bp


### 전원 연결

충전식 배터리 팩 정격 전압

V

18 DC

36 DC

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
정격 전력	W	230	350
보호 등급		III	III
<b>장치 성능</b>			
완충된 배터리 사용 시 작동 시간(바닥용 노즐 제외)- 에코 모드	min	≤30(18V 2.5Ah) ≤35(18V 3.0Ah) ≤60(18V 5.0Ah)	≤40(36V 2.5Ah) ≤80(36V 5.0Ah)
완충된 배터리 사용 시 작동 시간(바닥용 노즐 제외)- 표준 모드	min	≤17(18V 2.5Ah) ≤20(18V 3.0Ah) ≤34(18V 5.0Ah)	≤24(36V 2.5Ah) ≤48(36V 5.0Ah)
완충된 배터리 사용 시 작동 시간(바닥용 노즐 제외)- 파워 모드	min	≤10(18V 2.5Ah) ≤12(18V 3.0Ah) ≤20(18V 5.0Ah)	≤14(36V 2.5Ah) ≤28(36V 5.0Ah)
탱크 내용물	l	0.35	0.35
공기량(최대)	l/s	12	15
부압 (최대)	kPa	14	20
<b>치수와 중량</b>			
액세서리 및 배터리 팩을 제외한 무게	kg	1,6	2,0
길이	mm	179	186
너비	mm	220	250
높이	mm	1100	1150
<b>환경 조건</b>			
주변 온도	°C	0/+ 40	0/+ 40
<b>EN 60335-2-69에 따른 결정된 값</b>			
음압 레벨 L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
KpA 불확도	dB(A)	1	1
손-팔 진동 값	m/s <sup>2</sup>	< 2.5	< 2.5
K 불확도	dB(A)	1	1

기술 수정에 따라 변경될 수 있습니다.

### EU 적합성 선언서

저희는 아래에 기술된 기계가 그 설계 및 구조뿐만 아니라 당사가 시장에 제공한 버전으로 EU 지침의 안전 및 건강 관련 요건을 준수함을 선언합니다. 당사 동의 없이 기계를 변경할 경우, 이 선언의 유효성은 무효가 됩니다.

제품: 건식 진공청소기 Bp

유형: 1.394-xxx

#### 관련 EU 지침

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

2011/65/EU

2014/30/EU

#### 적용되는 통일 표준

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

#### 적용되는 국가 표준

-

서명인은 이사진으로부터 전권을 위임받아 권한을 대리합니다.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

문서 작성 책임자:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

전화: + 49 7195 14-0

팩스: + 49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

### Daftar Isi

Catatan umum.....	145
Perlindungan lingkungan.....	145
Petunjuk penggunaan .....	145
Petunjuk keselamatan .....	145
Deskripsi unit.....	145
Pengoperasian pertama kali .....	146
Pengoperasian.....	146
Pengangkutan .....	147
Penyimpanan .....	147
Perawatan dan servis.....	147

Pemecahan masalah.....	147
Garansi.....	148
Aksesori dan suku cadang .....	148
Data teknis .....	148
Pernyataan kesesuaian Uni Eropa.....	149

## Catatan umum



Bacalah petunjuk orisinal ini dan petunjuk keselamatan terlampir sebelum menggunakan alat untuk pertama kali. Ikuti petunjuk tersebut. Simpan kedua petunjuk tersebut untuk referensi di masa mendatang atau untuk calon pemilik berikutnya.

- Penggunaan yang tidak mematuhi petunjuk pengoperasian dan petunjuk keselamatan dapat merusak perangkat serta mengancam keselamatan pengguna dan orang di sekitar.
- Segera lapor ke dealer jika terjadi kerusakan barang akibat pengiriman.
- Periksa isi paket saat membuka kemasan dan pastikan tidak ada aksesori yang hilang atau rusak.
- Cakupan pengiriman untuk versi peralatan Anda ditunjukkan pada kemasan.

## Perlindungan lingkungan



Bahan kemasan dapat didaur ulang. Buang kemasan dengan cara yang ramah lingkungan.

Perangkat elektrik dan elektronik berisi bahan bernilai yang dapat didaur ulang dan sering kali memiliki komponen seperti baterai atau oli yang dapat menimbulkan potensi bahaya terhadap

kesehatan manusia dan lingkungan jika ditangani atau dibuang dengan salah. Namun komponen tersebut penting untuk pengoperasian perangkat yang baik. Perangkat yang ditandai dengan simbol ini tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga.

**Petunjuk tentang zat yang terkandung (REACH)**  
Informasi terkini tentang zat yang terkandung dapat Anda temukan di: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Petunjuk penggunaan

### ⚠ PERINGATAN

#### Bahaya kesehatan

*Menghirup debu berbahaya*

*Jangan gunakan perangkat ini untuk menyedot debu yang membahayakan kesehatan.*

### PERHATIAN

#### Kerusakan perangkat

*Korsleting akibat kelembapan tinggi*

*Hanya gunakan dan simpan perangkat di dalam ruangan.*

- Penyedot debu universal ini ditujukan untuk pembersihan permukaan lantai dan dinding dengan cara kering.
- Perangkat ini cocok digunakan untuk keperluan komersial, seperti di hotel, sekolah, rumah sakit, pabrik, toko, kantor, dan usaha persewaan.

## Petunjuk keselamatan

### Unit baterai dan pengisi daya

Selain itu, bacalah petunjuk pengoperasian dan petunjuk keselamatan yang disertakan bersama unit baterai dan pengisi daya.

Perangkat ini dapat dioperasikan dengan semua unit baterai 18 V/36 Kärcher Battery Power dan Battery Power+.

## Deskripsi unit

### Gambaran umum LVS 1/1 Bp

#### Gambar A

- ① Tombol On/OFF
- ② Tombol mode
- ③ Layar indikasi mode/kesalahan
- ④ Tombol pelepas baterai
- ⑤ Tempat baterai
- ⑥ Tombol pelepas sistem filtrasi
- ⑦ Tombol pelepas cangkir debu
- ⑧ Cangkir debu
- ⑨ Filter HEPA 13
- ⑩ Filter spons
- ⑪ Topan
- ⑫ Tabung isap
- ⑬ Tabung nozel lantai
- ⑭ Kepala nozel lantai
- ⑮ Nosel celah
- ⑯ Dudukan nozel celah
- ⑰ Pemasangan di dinding/adaptor Flexomate
- ⑱ Sekrup dan dowel
- ⑲ \*Koneksi FlexoLink
- ⑳ \*Unit baterai isi ulang
- ㉑ \*Pengisi daya baterai

\* aksesori opsional, tergantung konfigurasi

### Gambaran umum LVS 1/2 Bp

#### Gambar B

- ① Tombol On/OFF
- ② Tombol mode
- ③ Layar indikasi mode/kesalahan
- ④ Tombol pelepas baterai
- ⑤ Tempat baterai
- ⑥ Tombol pelepas sistem filtrasi
- ⑦ Tombol pelepas cangkir debu
- ⑧ Cangkir debu
- ⑨ Filter HEPA 13
- ⑩ Filter spons
- ⑪ Topan
- ⑫ Tabung isap
- ⑬ Nozel lantai
- ⑭ Pemasangan di dinding/adaptor Flexomate
- ⑮ Sekrup dan dowel

- ⑯ \*Koneksi FlexoLink
- ⑰ \*Nozel celah
- ⑱ \*Unit baterai isi ulang
- ⑲ \*Pengisi daya baterai

\* aksesori opsional, tergantung konfigurasi

### Kode warna

- Elemen pengoperasian untuk proses pembersihan berwarna kuning.
- Elemen pengoperasian untuk perawatan dan servis berwarna abu-abu muda.

## Pengoperasian pertama kali

### Memasang aksesori

#### LVS 1/1 Bp

- Pasang tabung nozel lantai dan kepala nozel lantai secara bersamaan ke arah yang ditunjukkan dalam ilustrasi.

#### Gambar C

- Dorong nozel lantai ke ujung tabung isap hingga kencang, dan dorong ujung tabung isap lainnya ke badan utama.
- Lepaskan nozel lantai atau tabung isap ke arah yang berlawanan dengan arah pemasangan.

#### Gambar D

- Pasang dudukan nozel celah pada tabung isap sesuai arah yang ditunjukkan pada ilustrasi. Nozel celah dapat disimpan dalamudukannya.

#### Gambar F

- Dorong aksesori, seperti nozel celah, ke pemasangan wadah debu pengisap atau pipa isap sampai kencang.

#### Gambar G

#### LVS 1/2 Bp

- Dorong pipa isap ke pemasangan bodi utama pengisap sampai terdengar bunyi klik di tempatnya. Dorong nozel lantai ke pipa isap sampai terdengar bunyi klik di tempatnya.
- Tekan tombol buka kunci dan lepaskan pipa isap dari pemasangan pengisap. Tekan tombol pembuka kunci dan lepaskan nozel lantai dari tabung isap.

#### Gambar E

- Dorong nozel celah ke pemasangan wadah debu pengisap atau pipa isap hingga terdengar bunyi klik di tempatnya.

#### Gambar H

Nozel lantai: ideal untuk lantai keras dan karpet.  
Nozel celah: Untuk bagian tepi, sambungan, pemanas, dan area yang sulit dijangkau.

### Memasukkan baterai

1. Dorong baterai ke dalam dudukan baterai dan kencangkan di tempatnya.

### Mengisi daya baterai

#### Petunjuk

Baca petunjuk pengoperasian dari produsen pengisi daya dan perhatikan petunjuk keselamatan secara khusus!

#### Petunjuk

Baca petunjuk pengoperasian dari produsen baterai dan perhatikan petunjuk keselamatan secara khusus!

#### Petunjuk

Daya baterai hanya terisi sebagian saat dikirimkan. Isi daya sebelum pengoperasian pertama dan saat dibutuhkan.

#### Petunjuk

Daya baterai hanya dapat diisi saat baterai dilepaskan.




1. Tekan tombol pelepas dan keluarkan baterai.
2. Isi daya baterai sesuai dengan petunjuk pengoperasian dari produsen pengisi daya dan produsen baterai.

## Pengoperasian

### Tampilan LED


LED di alat menunjukkan informasi mengenai tingkat daya dan pesan kesalahan.

Tingkat Daya

Indikator	Status LED	Mode
	LED pertama menyala biru	Mode ECO*: Daya isap minimum
	LED pertama menyala biru LED kedua menyala hijau	Mode Standar: Daya isap standar
	LED pertama menyala biru LED kedua dan ketiga menyala hijau	Mode Daya: Daya isap maksimum

\*Mode ECO: Alat ini bekerja dengan kinerja isapan yang berkurang. Waktu pengoperasian baterai diperpanjang.

Pesan kesalahan

Indikator	Status LED	Informasi
	LED pertama berkedip oranye	Penyumbatan/ filtrasi hilang

### Menyalakan/mematikan alat

1. Tekan tombol on/off, alat akan menyala.
2. Tekan tombol on/off lagi, alat akan berhenti.

#### Gambar A

#### Gambar B

### Penyesuaian mode

Opsi 3 mode untuk manajemen daya dan waktu pengoperasian. Anda dapat mengubah daya isap dalam tiga langkah dengan menekan tombol mode. Setiap penekanan pada tombol ini akan mengulangi mode Eco/Standar/Daya dalam satu siklus.

#### Gambar A

#### Gambar B

### Memori mode

Mode yang dipilih sebelum penonaktifan terakhir tetap tersimpan, yang akan diaktifkan kembali ketika alat dinyalakan kembali.

## Mengosongkan cangkir debu

### Petunjuk

Untuk memastikan kinerja pengisapan yang optimal, kosongkan wadah debu sebelum melebihi garis "Max" debu.

- 1 Matikan alat. Tekan tombol On/Off sekali lagi untuk mematikan alat.
- 2 Arahkan nozel lantai ke bawah, tarik wadah debu terpisah dari bodi utama dengan memegang wadah debu dengan kuat dan menekan tombol pelepas di kedua sisi.

### Gambar I

- 3 Kosongkan wadah debu.
- 4 Pasang kembali wadah debu.

## Pengangkutan

### ⚠ HATI-HATI

#### Pengabaian berat perangkat

Risiko cedera dan kerusakan

Perhatikan berat perangkat saat melakukan pengangkutan.

1. Saat mengangkat perangkat di dalam kendaraan, amankan perangkat dari risiko tergelincir dan terbalik sesuai dengan pedoman yang berlaku.

## Penyimpanan

### ⚠ HATI-HATI

#### Pengabaian berat perangkat

Risiko cedera dan kerusakan

Perhatikan berat perangkat saat melakukan penyimpanan.

Alat hanya boleh disimpan di dalam ruangan.

## Di dinding

### PERHATIAN

#### Pemasangan aman!

Pasang dukungan dinding di dinding, balok, atau kolom yang kokoh, untuk memastikan pemasangan yang aman.

Sebelum menggantung alat, selalu pastikan kembali apakah dukungan dinding sudah terpasang dengan kuat dan aman.

- 1 Pilih tempat yang diinginkan di dinding dan tandai posisi untuk kedua lubang pemasangan. Pastikan jarak antarlubang adalah 60 mm. Untuk LVS 1/1, ketinggian yang disarankan untuk lubang pemasangan adalah 700 mm. Untuk LVS 1/2, ketinggian yang disarankan untuk lubang pemasangan adalah 690–755 mm.
- 2 Tempatkan dukungan dinding di posisi yang diinginkan dan tandai posisi untuk dua lubang pemasangan.

### Gambar J

- 3 Bor dua lubang di posisi yang ditandai.

### Gambar K

- 4 Masukkan dowel ke dalam lubang yang sudah dibor.

### Gambar L

- 5 Posisikan dukungan dinding di tempat pemasangan dan kencangkan dengan aman menggunakan sekrup.

### Gambar M

- 6 Tekan tombol buka kunci dan keluarkan unit baterai untuk mencegah pengosongan daya.

- 7 Dorong perangkat ke dalam braket dan kencangkan agar tidak digunakan tanpa izin ...

### Gambar N

## Di troli Flexomate

### Petunjuk

Penyedot debu LVS dapat disimpan di troli Flexomate, agar mudah dipindahkan. Penyedot debu dapat dengan cepat dilepaskan dan siap digunakan kapan pun diperlukan.

- 1 Masukkan koneksi FlexoLink ke adaptor Flexomate.

### Gambar O

- 2 Putar adaptor Flexomate dengan aman untuk menguncinya ke troli Flexomate. Setelah memutar, pastikan permukaan yang ditandai dengan "UP" menghadap ke atas.

### Gambar P

- 3 Dorong alat ke dalam adaptor Flexomate.

### Gambar Q

## Perawatan dan servis

### ⚠ BAHAYA

#### Risiko cedera!

Cedera karena menyentuh bagian yang bergerak.

Matikan perangkat.

Lepaskan unit baterai.

## Membersihkan sistem filtrasi

### Membersihkan siklon

- 1 Tekan tombol pelepas filtrasi dengan satu tangan, dan tarik sistem filtrasi keluar dengan tangan lainnya. Bersihkan debu yang melekat dari filter logam jala.

### Gambar R

### Membersihkan/Mengganti filter

- 1 Keluarkan sistem filtrasi.

- 2 Keluarkan HEPA.

### Gambar S

- 3 Bersihkan elemen filter dengan mengetuk perlahan atau ganti jika perlu.

- 4 Keluarkan filter spons.

- 5 Bilas filter spons dengan air mengalir dan keringkan sepenuhnya, atau ganti filter spons.

### Gambar T

- 6 Pasang filter spons dan HEPA ke dalam sistem filtrasi.

- 7 Dengan tanda panah menghadap ke atas, mengikuti arah panah, dorong sistem filtrasi ke dalam bodi utama sampai terdengar bunyi klik di tempatnya.

### Gambar U

### PERHATIAN

#### Risiko kerusakan!

Kerusakan pada elemen filter selama pembersihan mekanis.

Bersihkan filter secara hati-hati dengan mengetuk perlahan kotoran yang menempel. Jangan biarkan area filter terkena beban mekanis apa pun dan ganti filter jika rusak.

Jangan mengoperasikan alat tanpa elemen filter yang lengkap.

## Pemecahan masalah

### ⚠ BAHAYA

#### Bahaya sengatan listrik

Cedera akibat bersentuhan dengan komponen bermuatan listrik

Matikan perangkat.

Lepaskan baterai.

## Alat tidak berfungsi

### Baterai kosong

Isi daya baterai isi ulang.

### Baterai tidak dimasukkan dengan benar

Dorong baterai ke dalam dudukan sampai terkunci di tempatnya.

### Baterai rusak

Ganti baterai.

### Kesalahan terdeteksi

## Kesalahan

Strip LED berkedip oranye, alat tidak dapat dinyalakan.

### Sistem filtrasi tidak terpasang dengan benar.

- 1 Periksa apakah HEPA dan filtrasi berada di posisi yang benar.
- 2 Pasang HEPA ke dalam sistem filtrasi.
- 3 Dengan tanda panah menghadap ke atas, mengikuti arah panah, dorong sistem filtrasi ke dalam bodi utama sampai terdengar bunyi klik di tempatnya.

### Gambar U

### Penyumbatan

- 1 Penyumbatan nozel lantai
  - LVS 1/1: Bongkar nozel lantai, dan bersihkan sumbatannya.

### Gambar V

- LVS 1/2: Bongkar roller dengan menggeser tombol buka kunci. Bersihkan roller dan bersihkan sumbatan di nozel lantai dengan alat bantu yang sesuai.

### Gambar W

- 2 Penyumbatan tabung isap.  
Bongkar tabung isap dan bersihkan sumbatan.
- 3 Wadah debu penuh.  
Kosongkan wadah debu.

- 4 Filtrernya kotor.  
Bersihkan filter siklon, HEPA, dan spons, dengan mengacu pada bagian Membersihkan sistem filtrasi.

### Hasil penyedotan debu yang tidak memuaskan

- 1 Bersihkan sumbatan dari kepala sikat, dan tabung isap.
- 2 Bersihkan siklon atau ganti filter pelindung motor atau filter HEPA.

## Layanan pelanggan

Jika gangguan tidak dapat diperbaiki, perangkat harus diperiksa di layanan pelanggan.

## Garansi


Di setiap negara, akan berlaku garansi yang dikeluarkan oleh perusahaan penjualan kami yang bertanggung jawab. Kami akan memperbaiki kerusakan perangkat yang mungkin ada selama masa garansi secara gratis, asalkan disebabkan oleh kerusakan bahan atau kesalahan produksi. Untuk keperluan garansi, silakan hubungi dealer atau pusat layanan resmi terdekat dengan membawa bukti pembelian. (Untuk alamat, lihat halaman belakang) Informasi garansi lebih lanjut (jika tersedia) dapat ditemukan di bagian layanan situs web Kärcher setempat Anda di "Unduh".

## Aksesori dan suku cadang

Gunakan hanya aksesori asli dan suku cadang asli karena dapat memberikan pengoperasian perangkat yang aman dan bebas gangguan.

Untuk informasi tentang aksesori dan suku cadang, kunjungi [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Data teknis

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Sambungan daya</b>			
Tegangan nominal unit baterai	V	18 DC	36 DC
Nilai daya	W	230	350
Kelas perlindungan		III	III
<b>Kinerja perangkat</b>			
Durasi pengoperasian dengan baterai yang terisi penuh (tanpa nozel lantai) - mode ECO	min	≤30 (18 V 2,5 Ah) ≤35 (18 V 3,0 Ah) ≤60 (18 V 5,0 Ah)	≤40 (36 V 2,5 Ah) ≤80 (36 V 5,0 Ah)
Durasi pengoperasian dengan baterai yang terisi penuh (tanpa nozel lantai) - mode standar	min	≤17 (18 V 2,5 Ah) ≤20 (18 V 3,0 Ah) ≤34 (18 V 5,0 Ah)	≤24 (36 V 2,5 Ah) ≤48 (36 V 5,0 Ah)
Durasi pengoperasian dengan baterai yang terisi penuh (tanpa nozel lantai) - mode daya	min	≤10 (18 V 2,5 Ah) ≤12 (18 V 3,0 Ah) ≤20 (18 V 5,0 Ah)	≤14 (36 V 2,5 Ah) ≤28 (36 V 5,0 Ah)
Isi wadah	l	0,35	0,35
Volume udara (maks.)	l/s	12	15
Tekanan negatif (maks.)	kPa	14	20
<b>Dimensi</b>			
Berat tanpa aksesori dan unit baterai	kg	1,6	2,0
Panjang	mm	179	186

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Lebar	mm	220	250
Tinggi	mm	1100	1150
<b>Kondisi sekitar</b>			
Suhu lingkungan	°C	0/+40	0/+40
<b>Nilai yang ditentukan sesuai dengan EN 60335-2-69</b>			
Tingkat tekanan suara $L_{pA}$	dB(A)	70	72
Ketidakpastian $K_{pA}$	dB(A)	1	1
Nilai getaran lengan tangan	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5
Ketidakpastian K	dB(A)	1	1

Tunduk pada modifikasi teknis.

## Pernyataan kesesuaian Uni Eropa

Dengan ini, kami menyatakan bahwa mesin yang diuraikan berikut ini memenuhi persyaratan keamanan dan kesehatan dasar yang relevan dalam Pedoman Uni Eropa berdasarkan rancangan dan konstruksinya serta model yang kami pasarkan. Pernyataan ini menjadi tidak berlaku jika terdapat perubahan pada mesin tanpa persetujuan kami.

Produk: Penyedot debu kering Bp

Tipe: 1.394-xxx

### Pedoman Uni Eropa yang terkait

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

2011/65/EU

2014/30/EU

### Penyelarasan norma yang diterapkan

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### Aturan nasional yang diterapkan

-

Yang bertanda tangan di bawah ini bertindak atas nama dan dengan kuasa penuh dari Dewan Eksekutif.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Penyusun dokumen yang berwenang:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Jerman)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

## Isi Kandungan

Nota umum .....	149
Perlindungan alam sekitar .....	149
Sasaran penggunaan .....	149
Maklumat keselamatan .....	150
Penerangan unit .....	150
Penggunaan .....	150
Operasi .....	151

Pengangkutan .....	151
Penyimpanan .....	151
Penjagaan dan perkhidmatan .....	152
Panduan penyelesaian masalah .....	152
Jaminan .....	153
Aksesori dan alat ganti .....	153
Data teknikal .....	153
Pengisytiharan Keakuran Kesatuan Eropah .....	153

## Nota umum



Baca arahan asal ini dan arahan keselamatan yang disertakan sebelum menggunakan peranti ini untuk kali pertama. Bertindak mengikut arahan.

Simpan kedua-dua buku itu untuk rujukan masa depan atau pemilik masa depan.

- Jika arahan operasi pengendalian dan arahan keselamatan tidak dipatuhi, peranti boleh rosak dan bahaya boleh timbul untuk pengguna dan orang lain.
- Beritahu peniaga dengan segera sekiranya berlaku kerosakan ketika penghantaran.
- Periksa kandungan bungkusan terhadap aksesori yang hilang atau kerosakan apabila mengeluarkan peranti.
- Skop penghantaran untuk versi peralatan anda ditunjukkan pada pembungkusan.

## Perlindungan alam sekitar



Bahan pembungkusan yang boleh dikitar semula. Sila buang pembungkusan mengikut peraturan alam sekitar.



Peralatan elektrikal dan elektronik mengandungi bahan berharga, bahan boleh kitar semula dan sering kali komponen seperti bateri, bateri boleh dicas semula atau minyak, yang mana – jika diuruskan atau dibuang secara tidak betul – boleh menimbulkan potensi ancaman kepada kesihatan manusia dan alam sekitar. Walau bagaimanapun, komponen ini diperlukan untuk peralatan tersebut beroperasi dengan betul. Peralatan bertanda dengan simbol ini adalah tidak dibenarkan untuk dibuang bersama-sama dengan sampah isi rumah.

### Nota tentang bahan kandungan (REACH)

Maklumat semasa tentang bahan kandungan boleh didapati di: [www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Sasaran penggunaan

### ⚠ PERINGATAN

**Risiko kesihatan**

Penyedutan habuk yang berbahaya kepada kesihatan

Jangan gunakan peranti untuk menyedut habuk yang berbahaya kepada kesihatan.

## PERHATIAN

### Kerosakan pada peranti

Litar pintas disebabkan oleh tahap kelembapan yang tinggi

Hanya gunakan dan simpan peranti di dalam rumah.

- Pembersih vakum sejagat untuk permaidani ini bertujuan untuk cucian kering permukaan lantai dan dinding.
- Peranti ini sesuai untuk kegunaan komersial, contohnya di hotel, sekolah, hospital, kilang, kedai, pejabat dan syarikat sewa.

## Maklumat keselamatan

### Pek bateri dan pengecas

Di samping itu, baca arahan operasi dan arahan keselamatan yang disertakan dengan pek bateri dan pengecas.

Peranti ini boleh dikendalikan dengan semua pek bateri Kuasa Bateri Kärcher dan Kuasa Bateri+ 18 V / 36.

## Penerangan unit

### Gambaran keseluruhan LVS 1/1 Bp

#### Ilustrasi A

- 1 Butang Hidup/MATI
- 2 Butang mod
- 3 Paparan penunjuk mod/ralat
- 4 Butang pelepasan bateri
- 5 Pemegang bateri
- 6 Butang pelepasan sistem penapisan
- 7 Butang pelepasan cawan habuk
- 8 Cawan habuk
- 9 Penapis HEPA 13
- 10 Penapis span
- 11 Siklon
- 12 Tiub penyedut
- 13 Tiub muncung lantai
- 14 Kepala muncung lantai
- 15 Muncung celah
- 16 Pemegang muncung celah
- 17 Pelekap dinding / penyesuai Flexomate
- 18 Skru dan penutup
- 19 \*Sambungan FlexoLink
- 20 \*Pek bateri boleh dicas semula
- 21 \*Pengecas bateri

\* aksesori pilihan, bergantung pada konfigurasi

### Gambaran keseluruhan LVS 1/2 Bp

#### Ilustrasi B

- 1 Butang Hidup/MATI
- 2 Butang mod
- 3 Paparan penunjuk mod/ralat

- 4 Butang pelepasan bateri
- 5 Pemegang bateri
- 6 Butang pelepasan sistem penapisan
- 7 Butang pelepasan cawan habuk
- 8 Cawan habuk
- 9 Penapis HEPA 13
- 10 Penapis span
- 11 Siklon
- 12 Tiub penyedut
- 13 Muncung lantai
- 14 Pelekap dinding / penyesuai Flexomate
- 15 Skru dan penutup
- 16 \*Sambungan FlexoLink
- 17 \*Muncung celah
- 18 \*Pek bateri boleh dicas semula
- 19 \*Pengecas bateri

\* aksesori pilihan, bergantung pada konfigurasi

### Pengekodan warna

- Elemen kawalan untuk proses pembersihan ialah kuning.
- Elemen kawalan untuk penyelenggaraan dan perkhidmatan ialah kelabu cair.

## Penggunaan

### Pemasangan aksesori

#### LVS 1/1 Bp

- Pasang tiub muncung lantai dan kepala muncung lantai bersama-sama mengikut arah yang ditunjukkan dalam ilustrasi.

#### Ilustrasi C

- Tolak muncung lantai ke hujung tiub sedutan sehingga ketat, dan tolak satu lagi hujung tiub sedutan ke badan utama.
- Tanggalkan muncung lantai atau tiub sedutan ke arah pemasangan yang bertentangan.

#### Ilustrasi D

- Pasang pemegang muncung celah pada tiub sedutan mengikut arah yang ditunjukkan dalam ilustrasi. muncung celah boleh disimpan di dalam pemegang.

#### Ilustrasi F

- Tolak aksesori seperti muncung celah ke dalam pemasangan penyedut bekas habuk atau paip penyedut sehingga ketat.

#### Ilustrasi G

#### LVS 1/2 Bp

- Tolak paip sedutan ke pemasangan sedutan badan utama sehingga berbunyi klik pada tempatnya. Tolak muncung lantai ke paip sedutan sehingga berbunyi klik pada tempatnya.
- Tekan butang buka kunci dan keluarkan paip sedutan daripada pemasangan sedutan. Tekan butang buka kunci dan keluarkan muncung lantai dari tiub sedutan.

#### Ilustrasi E

- Tolak muncung celah pada pemasangan sedutan bekas habuk atau paip sedutan sehingga bunyi berbunyi klik pada tempatnya.

#### Ilustrasi H

Muncung lantai: sesuai untuk lantai keras dan permaidani.

Muncung celah: Untuk bahagian tepi, sendi, pemanas dan kawasan yang sukar dicapai.

### Memasukkan pek bateri

1. Luncurkan pek bateri ke dalam pemegang bateri dan kunci di tempatnya.

### Mengecap pek bateri

#### ARAHAN

Sila baca arahan operasi pengeluar pengecap, terutamanya bab tentang arahan keselamatan!

#### ARAHAN

Sila baca arahan operasi pengeluar pek bateri, terutamanya bab tentang arahan keselamatan!

#### ARAHAN

Pek bateri sebahagiannya dicas semasa penghantaran. Cas sebelum digunakan dan apabila perlu.

#### ARAHAN

Pek bateri hanya boleh dicas apabila dikeluarkan.



1. Tekan butang buka kunci dan keluarkan pek bateri.
2. Cas pek bateri mengikut arahan operasi pengeluar pengecap dan pengeluar pek bateri.

## Operasi

### Paparan LED


LED pada peranti menunjukkan maklumat pada tahap kuasa dan mesej ralat.

Tahap Kuasa

Penunjuk	Status LED	Mod
	LED pertama menyala biru	Mod EKO*: Kuasa sedutan minimum
	LED pertama menyala biru LED kedua menyala hijau	Mod Standard: Kuasa sedutan standard
	LED pertama menyala biru LED kedua dan ketiga menyala hijau	Mod Kuasa: Kuasa sedutan maksimum

\*Mod eko: Peranti ini berfungsi dengan prestasi sedutan yang berkurangan. Masa jangka bateri dilanjutkan.

Mesej ralat

Penunjuk	Status LED	Maklumat
	LED pertama berkelip oren	Tiada penyumbatan / penapisan

### Menghidupkan/mematikan peranti

1. Tekan butang hidup/ mati, peranti dihidupkan.
2. Tekan butang hidup / mati semula, peranti dihentikan.

#### Ilustrasi A

#### Ilustrasi B

### Pelarasan mod

Pilihan 3 mod untuk pengurusan kuasa dan masa jalanan. Anda boleh menukar kuasa sedutan dalam tiga langkah dengan menekan butang mod. Setiap tekanan pada butang ini mengulangi mod Eko / Standard / Kuasa dalam kitaran.

#### Ilustrasi A

#### Ilustrasi B

### Memori mod

Mod yang dipilih sebelum penutupan terakhir kekal disimpan, yang diaktifkan semula apabila peranti dihidupkan semula.

### Mengosongkan cawan habuk

#### ARAHAN

Untuk memastikan prestasi sedutan optimum, kosongkan bekas habuk sebelum melebihi garis "Maks" habuk.

1. Matikan peranti. Tekan suis Hidup/Mati semula untuk mematikan peranti,
  2. Menuding muncung lantai ke bawah, tarik bekas habuk selain badan utama dengan memegang bekas habuk dengan kuat dan menekan butang pelepasan di kedua-dua belah.
- Ilustrasi I**
3. Kosongkan bekas habuk.
  4. Masukkan semula bekas habuk.

## Pengangkutan

### ⚠ BERHATI-HATI

#### Mengabaikan berat

Risiko kecederaan dan kerosakan

Perhatikan berat peranti semasa pengangkutan.

1. Apabila mengangkut peranti di dalam kenderaan, pastikan peranti diikat untuk mengelakkan peranti daripada tergelincir atau terbalik mengikut garis panduan yang sah.

## Penyimpanan

### ⚠ BERHATI-HATI

#### Mengabaikan berat

Risiko kecederaan dan kerosakan

Perhatikan berat peranti semasa penyimpanan.

Peranti ini hanya boleh disimpan di dalam bangunan.

### Pada dinding

## PERHATIAN

### Pemasangan selamat!

Pasang pelekap dinding pada dinding, alang atau tiang yang kukuh untuk memastikan pemasangan yang selamat.

Sebelum menggantung peranti, sentiasa periksa dua kali sama ada pelekap dinding dipasang dengan kuat dan selamat atau tidak.

1. Pilih lokasi yang diingini pada dinding dan tandakan kedudukan untuk dua lubang pemasangan. Pastikan jarak antara lubang ialah 60 mm. Untuk LVS 1/1, ketinggian yang dicadangkan untuk lubang pemasangan ialah 700 mm.

Untuk LVS 1/2, ketinggian yang dicadangkan untuk lubang pemasangan ialah 690–755 mm.

- 2 Letakkan pelekap dinding pada kedudukan yang diinginkan dan tandakan kedudukan bagi dua lubang pemasangan.
- 3 Gerudi dua lubang pada kedudukan yang ditandakan.

#### Ilustrasi K

- 4 Masukkan penetap ke dalam lubang yang digerudi.
- 5 Letakkan pelekap dinding pada lokasi pemasangan dan ketatkan dengan skru dengan selamat.

#### Ilustrasi M

- 6 Tekan butang buka kunci dan keluarkan pek bateri untuk mengelakkan pelepasan.
- 7 Tolak peranti ke dalam pendakap dan ketatkan untuk mengelakkan penggunaan yang tidak dibenarkan..

#### Ilustrasi N

### Pada troli Flexomate

#### ARAHAN

Pembersih vakum LVS boleh disimpan pada troli Flexomate, membolehkan pengangkutan yang mudah. Pembersih vakum boleh ditanggalkan dengan cepat dan sedia untuk digunakan apabila diperlukan.

- 1 Masukkan sambungan FlexoLink ke dalam penyusuai Flexomate.

#### Ilustrasi O

- 2 Putarkan penyusuai Flexomate dengan selamat untuk mengunci sambungan ke troli Flexomate. Selepas berputar, pastikan permukaan yang ditandakan dengan "ATAS" menghadap ke atas.

#### Ilustrasi P

- 3 Tolak peranti ke dalam penyusuai Flexomate.

#### Ilustrasi Q

## Penjagaan dan perkhidmatan

### ⚠ BAHAYA

#### Risiko kecederaan!

Kecederaan akibat menyentuh bahagian yang bergerak.

Matikan peralatan.

Keluarkan pek bateri.

### Membersihkan sistem penapisan

#### Membersihkan siklon

- 1 Tekan butang pelepasan penapisan dengan satu tangan dan tarik sistem penapisan keluar dengan tangan yang lain. Bersihkan habuk yang melekat pada penapis logam jaring.

#### Ilustrasi R

#### Membersihkan / Menggantikan penapis

- 1 Tarik keluar sistem penapisan.
- 2 Keluarkan HEPA.

#### Ilustrasi S

- 3 Bersihkan elemen penapis dengan mengetuk atau menggantikan dengan perlahan jika perlu.
- 4 Keluarkan penapis span.
- 5 Bilas penapis span dengan air yang mengalir dan keringkan sepenuhnya, atau gantikan penapis span.

#### Ilustrasi T

- 6 Pasang penapis span dan HEPA ke dalam sistem penapisan.

- 7 Dengan anak panah menghadap ke atas, mengikut arah anak panah, tolak sistem penapisan ke dalam badan utama sehingga bunyi klik pada tempatnya.

#### Ilustrasi U

### PERHATIAN

#### Risiko kerosakan!

Kerosakan pada elemen penapis semasa pembersihan mekanikal.

Bersihkan penapis dengan berhati-hati dengan mengetuk kotoran dengan perlahan. Jangan dedahkan kawasan penapis kepada sebarang beban mekanikal dan gantikan penapis jika rosak.

Jangan kendalikan peranti tanpa elemen penapis yang lengkap.

## Panduan penyelesaian masalah

### ⚠ BAHAYA

#### Bahaya kejutan elektrik

Kecederaan akibat menyentuh bahagian yang hidup. Matikan peralatan.

Keluarkan pek bateri.

### Peranti tidak berfungsi

#### Bateri kosong

Cas bateri yang boleh dicas semula.

#### Bateri tidak dimasukkan dengan betul

Tolak bateri ke dalam pelekap sehingga terkunci pada tempatnya.

#### Bateri rosak

Gantikan bateri.

#### Ralat dikesan

### Ralat

Jalur LED berkelip oren, peranti tidak dihidupkan.

Sistem **penapisan tidak dipasang dengan betul**.

- 1 Periksa sama ada HEPA dan penapisan berada dalam kedudukan yang betul.
- 2 Pasang HEPA ke dalam sistem penapisan.
- 3 Dengan anak panah menghadap ke atas, mengikut arah anak panah, tolak sistem penapisan ke dalam badan utama sehingga bunyi klik pada tempatnya.

#### Ilustrasi U

#### Penyumbatan

- 1 Penyumbatan muncung lantai
  - LVS 1/1: Leraikan muncung lantai dan bersihkan penyumbatan.

#### Ilustrasi V

- LVS 1/2: Buka penggelek dengan menggeser butang buka kunci. Bersihkan penggelek dan tanggalkan apa-apa penyumbatan dalam muncung lantai dengan bantuan yang sesuai.

#### Ilustrasi W

- 2 Penyumbatan tiub sedutan.  
Buka tiub sedutan dan tanggalkan penyumbatan.
- 3 Bekas habuk penuh.  
Kosongkan bekas habuk.
- 4 Penapis kotor.  
Bersihkan siklon, HEPA dan penapis span, merujuk kepada bahagian Pembersihan sistem penapisan.

#### Hasil pemvakuman yang tidak memuaskan

- 1 Keluarkan penyumbatan dari kepala berus dan tiub sedutan.
- 2 Bersihkan siklon atau gantikan penapis perlindungan motor atau penapis HEPA.

### Perkhidmatan pelanggan

Jika kesalahan tidak boleh diselesaikan, peranti mesti diperiksa oleh perkhidmatan pelanggan.

## Jaminan

Di setiap negara, syarat jaminan yang dikeluarkan oleh syarikat pemasaran kami adalah sah. Kami akan membetulkan sebarang kecacatan pada alat anda secara percuma dalam tempoh jaminan jika kesalahan bahan atau pembuatan ialah puncanya. Dalam tuntutan jaminan, sila hubungi peniaga anda atau pusat khidmat pelanggan sah yang terdekat dengan bukti pembelian. (Alamat lihat halaman belakang)


Maklumat jaminan lanjut (jika tersedia) boleh didapati dalam laman web Kärcher tempatan anda di bawah "Downloads".

## Aksesori dan alat ganti

Gunakan aksesori asli dan alat gantian asli sahaja. Ini akan memastikan peralatan boleh berjalan dengan bebas kesilapan dan selamat.

Maklumat tentang aksesori dan alat ganti boleh didapati di [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Data teknikal

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Sambungan elektrik</b>			
Voltan nominal pek bateri	V	18 DC	36 DC
Kuasa diberi nilai	W	230	350
Kelas perlindungan		III	III
<b>Data prestasi peralatan</b>			
Tempoh operasi dengan bateri yang dicas penuh (tanpa min muncung lantai)- Mod EKO	min	≤30 (18V 2.5Ah) ≤35 (18V 3.0Ah) ≤60 (18V 5.0Ah)	≤40 (36V 2.5Ah) ≤80 (36V 5.0Ah)
Tempoh operasi dengan bateri yang dicas penuh (tanpa min muncung lantai)- mod standard	min	≤17 (18V 2.5Ah) ≤20 (18V 3.0Ah) ≤34 (18V 5.0Ah)	≤24 (36V 2.5Ah) ≤48 (36V 5.0Ah)
Tempoh operasi dengan bateri yang dicas penuh (tanpa min muncung lantai)- mod kuasa	min	≤10 (18V 2.5Ah) ≤12 (18V 3.0Ah) ≤20 (18V 5.0Ah)	≤14 (36V 2.5Ah) ≤28 (36V 5.0Ah)
Kandungan tangki	l	0.35	0.35
Kuantiti udara (maks.)	l/s	12	15
Vakum (maks.)	kPa	14	20
<b>Dimensi dan berat</b>			
Berat tanpa aksesori dan pek bateri	kg	1.6	2.0
Panjang	mm	179	186
Lebar	mm	220	250
Tinggi	mm	1100	1150
<b>Keadaan persekitaran</b>			
Suhu ambien	°C	0/+40	0/+40
<b>Nilai tentu selaras dengan EN 60335-2-69</b>			
Tahap tekanan bunyi L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	72
Ketidakpastian K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1
Nilai getaran Lengan-tangan	m/s <sup>2</sup>	< 2.5	< 2.5
Ketidakpastian K	dB(A)	1	1

Tertakluk kepada pengubahsuaian teknikal.

## Pengisytiharan Keakuran Kesatuan Eropah

Kami dengan ini mengisytiharkan bahawa mesin yang diterangkan di bawah mematuhi keselamatan asas dan keperluan kesihatan yang berkaitan dalam Arahan Kesatuan Eropah, untuk kedua-dua rekaaan asas dan pembinaan mesin serta versi yang diedarkan oleh pihak kami. Pengisytiharan ini akan menjadi tidak sah jika terdapat apa-apa perubahan dilakukan terhadap mesin yang tidak diluluskan oleh pihak kami.

Produk: Pembersih vakum kering Bp

Jenis: 1.394-xxx

**Arahan Kesatuan Eropah yang bersesuaian pada masa ini**

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

2011/65/EU

2014/30/EU

**Piawaian terselaras digunakan**

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

## Piawaian nasional digunakan

Tandatangan bertindak sebagai dan dengan izin pihak berkuasa.



H. Jenner  
Chairman of the Board of Management



S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Wakil yang berkuasa bagi dokumentasi:  
S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Jerman)  
Ph.: +49 7195 14-0  
Faks: +49 7195 14-2212  
Winnenden, /06/01

## Contents

General notes .....	154
Environmental protection .....	154
Intended use .....	154
Safety instructions .....	154
Description of the unit .....	154
Initial startup .....	155
Operation .....	155
Transport .....	156
Storage .....	156
Care and service .....	156
Troubleshooting guide .....	157
Warranty .....	157
Accessories and spare parts .....	157
Technical data .....	157
Declaration of Conformity .....	158

## General notes



Read these original instructions and the enclosed safety instructions before using the device for the first time. Act in accordance with them.

Keep both books for future reference or for future owners.

- If the operating instructions and safety instructions are not observed, the device can be damaged and dangers could arise for users and other persons.
- Notify the dealer immediately in the case of shipping damage.
- Check the package contents when unpacking for missing accessories or for damage.
- The scope of delivery for your equipment version is shown on the packaging.

## Environmental protection



The packing materials can be recycled. Please dispose of packaging in accordance with the environmental regulations.



Electrical and electronic devices contain valuable, recyclable materials and often components such as batteries, rechargeable batteries or oil, which - if handled or disposed of incorrectly - can pose a potential danger to human health and the environment. However, these components are required for the correct operation of the device. Devices marked by

this symbol are not allowed to be disposed of together with the household rubbish.

## Notes on the content materials (REACH)

Current information on content materials can be found at: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Intended use

### ⚠ WARNING

#### Health risk

*Inhalation of dusts that are harmful to health*

*Do not use the device for vacuuming up dusts that are harmful to health.*

### ATTENTION

#### Damage to the device

*Short-circuit due to high levels of humidity*

*Only use and store the device indoors.*

- This universal vacuum cleaner for carpets is intended for dry cleaning floor and wall surfaces.
- This device is suitable for commercial use, e.g. in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, and rental companies.

## Safety instructions

### Battery pack and charger

In addition, read the operating instructions and safety instructions that come with the battery pack and the charger.

This device can be operated with all 18 V / 36 Kärcher Battery Power and Battery Power+ battery packs.

## Description of the unit

### Overview of LVS 1/1 Bp

#### Illustration A

- ① On/OFF Button
- ② Mode button
- ③ Mode/error indication display
- ④ Battery release button
- ⑤ Battery holder
- ⑥ Filtration system release button
- ⑦ Dust cup release button
- ⑧ Dust cup
- ⑨ HEPA 13 Filter
- ⑩ Sponge filter
- ⑪ Cyclone
- ⑫ Suction tube
- ⑬ Floor nozzle tube
- ⑭ Floor nozzle head
- ⑮ Crevice nozzle
- ⑯ Crevice nozzle holder
- ⑰ Wall mount / Flexomate adapter
- ⑱ Screws and dowels
- ⑲ \*FlexoLink connection
- ⑳ \*Rechargeable battery pack
- ㉑ \*Battery charger

\* optional accessory, depending on the configuration

## Overview of LVS 1/2 Bp

### Illustration B

- ① On/OFF Button
- ② Mode button
- ③ Mode/error indication display
- ④ Battery release button
- ⑤ Battery holder
- ⑥ Filtration system release button
- ⑦ Dust cup release button
- ⑧ Dust cup
- ⑨ HEPA 13 Filter
- ⑩ Sponge filter
- ⑪ Cyclone
- ⑫ Suction tube
- ⑬ Floor nozzle
- ⑭ Wall mount / Flexomate adapter
- ⑮ Screws and dowels
- ⑯ \*FlexoLink connection
- ⑰ \*Crevice nozzle
- ⑱ \*Rechargeable battery pack
- ⑲ \*Battery charger

\* optional accessory, depending on the configuration

### Colour coding

- Control elements for the cleaning process are yellow.
- Control elements for maintenance and servicing are light grey.

## Initial startup

### Installing accessories

#### LVS 1/1 Bp

- Install the floor nozzle tube and floor nozzle head together in the direction shown in the illustration.

#### Illustration C

- Push the floor nozzle onto the end of the suction tube until it is tight, and push another end of the suction tube onto the main body.
- Remove the floor nozzle or the suction tube in the opposite direction of installation.

#### Illustration D

- Install the crevice nozzle holder on the suction tube in the direction shown in the illustration. the crevice nozzle can be stored in the holder.

#### Illustration F

- Push the accessory, such as the crevice nozzle, onto the suction fitting of the dust container or suction pipe until it is tight.

#### Illustration G

#### LVS 1/2 Bp

- Push the suction pipe onto the suction fitting of the main body until it audibly clicks into place. Push the floor nozzle onto the suction pipe until it audibly clicks into place.

- Press the unlocking button and remove the suction pipe from the suction fitting. Press the unlocking button and remove the floor nozzle from the suction tube.

#### Illustration E

- Push the crevice nozzle onto the suction fitting of the dust container or suction pipe until it audibly clicks into place.

#### Illustration H

Floor nozzle: ideal for hard floors and carpet.

Crevice nozzle: For edges, joint, heaters and areas that are difficult to reach.

### Inserting the battery pack

1. Slide the battery pack into the battery holder and lock it in place.

### Charging the battery pack

#### Note

Please read the operating instructions of the charger manufacturer, especially the chapters on safety instructions!

#### Note

Please read the operating instructions of the battery pack manufacturer, especially the chapters on safety instructions!

#### Note

The battery pack is partially charged on delivery. Charge before use and when necessary.

#### Note

The battery pack can only be charged when it is removed.




1. Press the unlocking button and remove the battery pack.
2. Charge the battery pack according to the operating instructions of the charger manufacturer and the battery pack manufacturer.

## Operation

### LED Display


The LED on the device shows information on the power level and error messages.

Power Level

Indicators	LED status	Mode
	1st LED light up blue	ECO Mode*: Minimum suction power
	1st LED light up blue 2nd LED light up green	Standard Mode: Standard suction power
	1st LED light up blue 2nd and 3rd LED light up green	Power Mode: Maximum suction power

\*Eco mode: The device works with reduced suction performance. The battery run time is extended.

## Error message

Indicators	LED status	Information
	1st LED flashes orange	Blockage / filtration missing

### Switching the device on/off

1. Press the on/ off button , the device starts up.
2. Press the on / off button again, the device stops.

**Illustration A**  
**Illustration B**

### Mode adjustment

3-mode options for power and run time management. You can change the suction power in three steps by pressing the mode button. Each press on this button repeats the Eco / Standard / Power mode in a cycle.

**Illustration A**  
**Illustration B**

### Mode memory

The selected mode before the last shutdown remains stored, which is reactivated when the device is switched on again.

### Emptying dust cup

#### Note

*To ensure an optimum suction performance, empty the dust container before it exceeds the dust "Max" line.*

- 1 Switch off the device. Press the On/Off switch again to turn the device off.
- 2 Pointing the floor nozzle downwards, pull the dust container apart from the main body by holding the dust container firmly and pressing the release buttons on the both sides.  
**Illustration I**
- 3 Empty the dust container.
- 4 Reinsert the dust container.

## Transport

### **⚠ CAUTION**

**Failure to observe the weight**

*Risk of injury and damage*

*Be aware of the weight of the device during transportation.*

1. When transporting the device in vehicles, secure it to prevent it from slipping or overturning in accordance with the respective valid guidelines.

## Storage

### **⚠ CAUTION**

**Failure to observe the weight**

*Risk of injury and damage*

*Be aware of the weight of the device during storage.*

The device may only be stored indoors.

## On the wall

### **ATTENTION**

**Secure installation!**

*Install the wall mount on a sturdy wall, beam, or column, ensuring a secure attachment.*

*Before hanging the device, always double-check that the wall mount is firmly and securely attached.*

- 1 Choose the desired location on the wall and mark the positions for the two mounting holes. Ensure the distance between the holes is 60 mm. For LVS 1/1, the suggested height for the mounting holes is 700 mm. For LVS 1/2, the suggested height for the mounting holes is 690–755 mm.
- 2 Place the wall mount at the desired position and mark the positions for the two mounting holes.  
**Illustration J**
- 3 Drill two holes at the marked positions.  
**Illustration K**
- 4 Insert the dowels into the drilled holes.  
**Illustration L**
- 5 Position the wall mount onto the installation location and securely fasten it using screws.  
**Illustration M**
- 6 Press the unlocking button and remove the battery pack to prevent discharge.
- 7 Push the device into the bracket and secure it against unauthorised use..  
**Illustration N**

## On the Flexomate trolley

#### Note

*The LVS vacuum cleaners can be stored on the Flexomate trolley, enabling easy transportation. The vacuum cleaner can be quickly detached and is ready for use whenever needed.*

- 1 Insert the FlexoLink connection into the Flexomate adapter.  
**Illustration O**
- 2 Securely rotate the Flexomate adapter to lock it onto the Flexomate trolley. After rotating, ensure the surface marked with "UP" is facing upward.  
**Illustration P**
- 3 Push the device into the Flexomate adapter.  
**Illustration Q**

## Care and service

### **⚠ DANGER**

**Risk of injury!**

*Injuries due to touching moving parts.*

*Switch off the device.*

*Remove the battery pack.*

## Cleaning the filtration system

### Cleaning the cyclone

- 1 Press the filtration release button by one hand, and pull the filtration system out by another hand. Clean the adhered dust off the mesh metal filter.  
**Illustration R**

### Cleaning / Replacing the filter

- 1 Pull out the filtration system.
- 2 Take the HEPA out.  
**Illustration S**
- 3 Clean the filter element with gently knocking or replace if necessary.
- 4 Take the sponge filter out.
- 5 Rinse the sponge filter by running water and dry it completely, or replace the sponge filter.  
**Illustration T**
- 6 Install the sponge filter and HEPA in to the filtration system.
- 7 With the arrow facing upward, following the direction of the arrow, push the filtration system into the main body until it audibly clicks into place.  
**Illustration U**

## ATTENTION

### Risk of damage!

Damage to the filter elements during mechanical cleaning.

Carefully clean the filters by gently knocking the dirt out. Do not expose the filter area to any mechanical loads and replace the filters if damaged.

Do not operate the device without the complete filter elements.

## Troubleshooting guide

### ⚠ DANGER

#### Danger of electric shock

Injuries due to touching live parts

Switch off the device.

Remove the battery pack.

### The device is not working

#### Battery is empty

Charge the rechargeable battery.

#### Battery is not inserted correctly

Push the battery into the mount until it locks into place.

#### Battery is defective

Replace the battery.

#### Error detected

### Errors

The LED strip flashes orange, the device does not start up.

#### Filtration system is not install properly.

- 1 Check whether HEPA and filtration is in right position.
- 2 Install the HEPA into the filtration system.
- 3 With the arrow facing upward, following the direction of the arrow, push the filtration system into the main body until it audibly clicks into place.

#### Illustration U

#### Blockage

- 1 Floor nozzle blockage
  - LVS 1/1: Disassemble the floor nozzle, and clean the blockage.

#### Illustration V

- LVS 1/2: Disassemble the roller by sliding the unlock button. Clean the roller and remove any blockage in the floor nozzle with suitable aid.

#### Illustration W

- 2 Suction tube blockage.  
Disassemble the suction tube and remove the blockage.
- 3 The dust container is full.  
Empty the dust container.
- 4 The filters are soiled.  
Clean the cyclone, HEPA and sponge filter, referring to the section of Cleaning the filtration system.

#### Unsatisfactory vacuuming result

- 1 Remove blockages from the brush head, and suction tube.
- 2 Clean the cyclone or replace motor protection filter or HEPA filter.

### Customer Service department

If the malfunction cannot be corrected, the device must be checked by the Customer Service department.

## Warranty

The warranty conditions issued by our relevant sales company apply in all countries. We shall remedy possible malfunctions on your appliance within the warranty period free of cost, provided that a material or manufacturing flaw is the cause. In a warranty case, please contact your dealer (with the purchase receipt) or the next authorised customer service site.

(See overleaf for the address)


Further warranty information (if available) can be found in the service area of your local Kärcher website under "Downloads".

## Accessories and spare parts

Only use original accessories and original spare parts. They ensure that the appliance will run fault-free and safely.

Information on accessories and spare parts can be found at [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Technical data

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
<b>Electrical connection</b>			
Battery pack nominal voltage	V	18 DC	36 DC
Rated power	W	230	350
Protection class		III	III
<b>Device performance data</b>			
Operation duration with fully charged battery (without floor nozzle)- ECO mode	min	≤30 (18V 2.5Ah) ≤35 (18V 3.0Ah) ≤60 (18V 5.0Ah)	≤40 (36V 2.5Ah) ≤80 (36V 5.0Ah)
Operation duration with fully charged battery (without floor nozzle)- standard mode	min	≤17 (18V 2.5Ah) ≤20 (18V 3.0Ah) ≤34 (18V 5.0Ah)	≤24 (36V 2.5Ah) ≤48 (36V 5.0Ah)
Operation duration with fully charged battery (without floor nozzle)- power mode	min	≤10 (18V 2.5Ah) ≤12 (18V 3.0Ah) ≤20 (18V 5.0Ah)	≤14 (36V 2.5Ah) ≤28 (36V 5.0Ah)
Tank content	l	0.35	0.35

		LVS 1/1 Bp	LVS 1/2 Bp
Air quantity (max.)	l/s	12	15
Vacuum (max.)	kPa	14	20
<b>Dimensions and weights</b>			
Weight without accessories and battery pack	kg	1.6	2.0
Length	mm	179	186
Width	mm	220	250
Height	mm	1100	1150
<b>Ambient conditions</b>			
Ambient temperature	°C	0/+40	0/+40
<b>Determined values in acc. with EN 60335-2-69</b>			
Sound pressure level $L_{pA}$	dB(A)	70	72
KpA uncertainty	dB(A)	1	1
Hand-arm vibration value	$m/s^2$	< 2.5	< 2.5
K uncertainty	dB(A)	1	1

Subject to technical changes without notice.

## Declaration of Conformity

We hereby declare that the product described below complies with the relevant provisions of the following UK Regulations, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the product is modified without our prior approval.

Product: Dry vacuum cleaner Bp

Type: 1.394-xxx

### Currently applicable UK Regulations

S.I. 2008/1597 (as amended)

S.I. 2012/3032 (as amended)

S.I. 2016/1091 (as amended)

### Designated standards used

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

### National standards used

The signatories act on behalf of and with the authority of the company management.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Documentation supervisor:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Ph.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, /06/01

## إعلان المطابقة لمتطلبات الاتحاد الأوروبي

فيما يلي إقرار منا بأن الجهاز الموضح فيما يلي يتوافق مع متطلبات الأمان والسلامة الصحية التي تقرأها مواصفات المجموعة الأوروبية وذلك بالاستناد إلى تصميمها وفئة صنعها ونمطها الدارج في الأسواق. يتوقف سريان هذا الإقرار في حالة إدخال تعديلات على الأجهزة لا تتوافق معنا.

المنتج: مكبسة الأرضية الجافة Bp  
الطران: xxx-1.394

**معايير المجموعة الأوروبية السارية**  
EG (+2009/127/EG)/2006/42

EU/2011/65

EU/2014/30

**المعايير المطبقة المتوافقة**

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

**المعايير الوطنية المستخدمة**

-

يتصرف الموقعون أدناه بالتبابة عن مجلس الإدارة وبموجب تفويض منها.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

وكيل التوثيق:

إس راينر

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

(Winnenden 71364 ألمانيا)

تليفون: +49 7195 14 0

فاكس: +49 7195 14 2221

وينندن، 10/06

2. نطف السايكلون أو استبدل فلتر حماية المحرك أو فلتر HEPA.

### خدمة العملاء

إن لم تتم إزالة العيب، يجب فحص الجهاز من قبل خدمة العملاء.

### الضمان

يسري في كل دولة شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المتخصصة التابعة لنا. نحن نتولى إصلاح الأخطاء التي قد تطرأ على جهازك خلال فترة الضمان بدون مقابل، عندما يكون سبب هذه الأعطال ناجم عن عيب في المواد المستخدمة أو في عملية التصنيع. في حالة استحقاق الضمان، توجه من فضلك بقسيمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد.

(العنوان على الصفحة الخلفية)  
يمكن العثور على المزيد من المعلومات حول الضمان (إن وجدت) في قسم الخدمة على موقع Kärcher المحلي تحت عنوان "التنزيلات".

### الملحقات التكميلية وقطع الغيار

استخدام الملحقات التكميلية الأصلية وقطع الغيار الأصلية فقط، والتي تضمن تشغيل الجهاز بشكل آمن وخالٍ من الاختلالات. تجد المعلومات الخاصة بالملحقات التكميلية وقطع الغيار على الموقع [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### البيانات الفنية

LVS 1/2 Bp	LVS 1/1 Bp		
<b>توصيل الطاقة</b>			
DC 36	DC 18	V	الجهد الاسمي لعبئة البطارية
350	230	W	طاقة مَقْدَرَة
III	III	III	فئة الحماية
<b>أداء الجهاز</b>			
≥40 (36 فولت 2.5 أمبير/ساعة)	≥30 (18 فولت 2.5 أمبير/ساعة)	min	مدة التشغيل مع بطارية مشحونة بالكامل (بدون فوهة الأرضية) - الوضع الاقتصادي
≥80 (36 فولت 5.0 أمبير/ساعة)	≥35 (18 فولت 3.0 أمبير/ساعة)		
	≥60 (18 فولت 5.0 أمبير/ساعة)		
≥24 (36 فولت 2.5 أمبير/ساعة)	≥17 (18 فولت 2.5 أمبير/ساعة)	min	مدة التشغيل مع بطارية مشحونة بالكامل (بدون فوهة الأرضية) - الوضع العادي
≥48 (36 فولت 5.0 أمبير/ساعة)	≥20 (18 فولت 3.0 أمبير/ساعة)		
	≥34 (18 فولت 5.0 أمبير/ساعة)		
≥14 (36 فولت 2.5 أمبير/ساعة)	≥10 (18 فولت 2.5 أمبير/ساعة)	min	مدة التشغيل مع بطارية مشحونة بالكامل (بدون فوهة الأرضية) - وضع الطاقة
≥28 (36 فولت 5.0 أمبير/ساعة)	≥12 (18 فولت 3.0 أمبير/ساعة)		
	≥20 (18 فولت 5.0 أمبير/ساعة)		
0.35	0.35	I	محتوى الوعاء
15	12	l/s	كمية الهواء (القصى)
20	14	kPa	ضغط خوائي (أقصى)
<b>الأبعاد الوزن</b>			
2.0	1.6	kg	الوزن دون الملحقات وحزمة البطارية
186	179	mm	الطول
250	220	mm	العرض
1150	1100	mm	الارتفاع
<b>الظروف المحيطة</b>			
40+0	40+0	C°	درجة حرارة المحيط
<b>القيم المحددة بحسب المعيار EN 60335-2-69</b>			
72	70	ديسيبل (أ)	مستوى ضغط الصوت L <sub>PA</sub>
1	1	ديسيبل (أ)	نطاق الشك K <sub>PA</sub>
>2.5	>2.5	m/s <sup>2</sup>	قيمة اهتزاز اليد والذراع
1	1	ديسيبل (أ)	نطاق الشك K

نحتفظ بالحق في إدخال تعديلات فنية.

1 اضغط على زر تحرير الفلتر بيد واحدة، واسحب نظام الفلتر للخارج بإيد الأخرى. نظف الغبار الملصق بفلتر الشبكة المعدنية.

#### صورة إيضاحية R

#### تنظيف/استبدال الفلتر

- 1 اسحب نظام الفلتر.
- 2 أخرج فلتر HEPA.
- 3 صورة إيضاحية S نظف عنصر الفلتر بالطرق اللطيف إذا لزم الأمر.
- 4 أزل الفلتر الإسفنجي.
- 5 اشطف فلتر الإسفنجي بالماء الجاري وجففه تمامًا، أو استبدل الفلتر الإسفنجي.
- 6 صورة إيضاحية T قم بتركيب الفلتر الإسفنجي وفلتر HEPA في نظام الفلتر.
- 7 مع توجيه السهم لأعلى، واتباع اتجاه السهم، ادفع نظام الفلتر إلى داخل الجسم الرئيسي حتى يصدر صوت نقرة مسموعة عند تثبيته في مكانه.

#### صورة إيضاحية U

#### تنبيه

#### خطر حدوث تلف

تلف عناصر الفلتر في أثناء التنظيف الميكانيكي. نظف الفلاتر بعناية عن طريق التخلص من الأوساخ برفق. لا تعرض منطقة الفلتر لأي أحمال ميكانيكية واستبدل الفلاتر في حالة تلفها. لا تقم بتشغيل الجهاز بدون عناصر الفلتر الكاملة.

## مساعدة في حالة حدوث أعطال

#### خطر

#### خطر الإصابة بصدمة كهربائية

الإصابة بسبب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء قم بإغلاق الجهاز. أخرج حزمة البطارية.

#### الجهاز لا يعمل

#### البطارية فارغة

اشحن البطارية القابلة لإعادة الشحن.

لم يتم إدخال البطارية بشكل صحيح ادفع البطارية إلى داخل الحامل حتى يتم تثبيتها في مكانها.

#### البطارية معيبة

#### استبدل البطارية.

#### تم اكتشاف خطأ

#### الأخطاء

يومض شريط LED باللون البرتقالي، والجهاز لا يبدأ التشغيل.

لم يتم تركيب نظام الفلتر بشكل صحيح.

- 1 تأكد من أن نظام HEPA والفلتر في الوضع الصحيح.
- 2 قم بتركيب HEPA في نظام الفلتر.
- 3 مع توجيه السهم لأعلى، واتباع اتجاه السهم، ادفع نظام الفلتر إلى داخل الجسم الرئيسي حتى يصدر صوت نقرة مسموعة عند تثبيته في مكانه.

#### صورة إيضاحية U

#### انسداد

- 1 انسداد فوهة الأرضية
  - LVS 1/1: قم بتفكيك فوهة الأرضية، ثم نظف الانسداد.
- 2 صورة إيضاحية V قم بتفكيك فوهة الأرضية باستخدام المساعدة المناسبة.
- 3 انسداد أنبوب الشفط. قم بتفكيك أنبوب الشفط وإزالة الانسداد.
- 4 وعاء الأتربة ممتلئ. قم بتفريغ وعاء الأتربة.
- 4 الفلاتر متسخة. نظف فلتر السايكلون وفلتر HEPA والفلتر الإسفنجي، بالرجوع إلى قسم تنظيف نظام الفلتر.
- 1 نتيجة التنظيف بالمكنسة الكهربائية غير مرضية أزل الانسدادات من رأس الفرشاة وأنبوب الشفط.

## النقل

#### تنويه

#### عدم مراعاة الوزن

خطر الإصابة وخطر التعرض لأضرار

احرص عند النقل على مراعاة وزن الجهاز.

1. عند عملية الشحن في المركبات، يجب تأمين الجهاز ضد الانزلاق والانقلاب وفقًا لما تنص عليه المعايير السارية.

## التخزين

#### تنويه

#### عدم مراعاة الوزن

خطر الإصابة وخطر التعرض لأضرار

احرص عند التخزين على مراعاة وزن الجهاز

لا يجوز تخزين الجهاز إلا في الأماكن المغلقة.

#### على الحائط

#### تنبيه

#### التركيب الآمن!

قم بتركيب الحامل الحائطي على حائط أو عارضة أو عمود قوي، لضمان التثبيت الآمن. قبل تعليق الجهاز، تأكد دائمًا من تثبيت الحامل الحائطي بشكل ثابت وآمن.

- 1 اختر المكان المطلوب على الحائط وحدد مواضع ثقبو التثبيت. تأكد من أن المسافة بين الثقوب تكون 60 مم. بالنسبة لـ LVS 1/1، الارتفاع المقترح لثقوب التثبيت هو 700 مم. بالنسبة لـ LVS 1/2، الارتفاع المقترح لثقوب التثبيت هو 690-755 مم.
- 2 ضع الحامل الحائطي في الموضع المطلوب وحدد مواضع ثقبو التثبيت.
- 3 صورة إيضاحية J احفر ثقبين في المواضع المحددة.
- 4 صورة إيضاحية K أدخل المسامير الموردة في الثقوب المحفورة.
- 5 صورة إيضاحية L وضع الحامل الحائطي في مكان التثبيت وقم بتثبيته بشكل آمن باستخدام البراغي.
- 6 صورة إيضاحية M اضغط على زر إلغاء القفل ثم أزل حزمة البطارية لمنع تفرغها.
- 7 ادفع الجهاز داخل الحامل وقم بتثبيته لحمايته من الاستخدام غير المصرح به.

#### صورة إيضاحية N

#### على عربة Flexomate

#### إرشاد

يمكن تخزين المكناس الكهربائية LVS على عربة Flexomate، مما يتيح سهولة النقل. يمكن فصل المكنسة الكهربائية بسرعة لتكون جاهزة للاستخدام عند الحاجة.

- 1 أدخل وصلة FlexoLink في مهاي Flexomate.
- 2 صورة إيضاحية O قم بتدوير مهاي Flexomate بشكل آمن لقفله على عربة Flexomate. بعد التدوير، تأكد من أن السطح الذي يحمل العلامة "UP" متجه لأعلى.
- 3 صورة إيضاحية P ادفع الجهاز داخل مهاي Flexomate.
- 3 صورة إيضاحية Q

## العناية والصيانة

#### خطر

#### خطر الإصابة

إصابات عن طريق لمس أجزاء متحركة.

قم بإغلاق الجهاز.

أخرج حزمة البطارية.

#### تنظيف نظام الفلتر

تنظيف السايكلون

## الاستعمال

### شاشة LED

يعرض مؤشر LED الموجود على الجهاز معلومات حول مستوى الطاقة ورسائل الخطأ.

مستوى الطاقة

المؤشرات	حالة LED	الوضع
	يضيء مصباح LED الأول باللون الأزرق	*الوضع الاقتصادي*: الحد الأدنى لقوة الشفط
	يضيء مصباح LED الأول باللون الأزرق يضيء مصباح LED الثاني باللون الأخضر	الوضع العادي: قوة الشفط العادية
	يضيء مصباح LED الأول باللون الأزرق يضيء مصباح LED الثاني والثالث باللون الأخضر	وضع الطاقة: أقصى قوة شفط

\*الوضع الاقتصادي يعمل الجهاز بأداء شفط منخفض. يتم تمديد وقت تشغيل البطارية.

رسالة الخطأ

المؤشرات	حالة LED	المعلومات
	يوميض مصباح LED الأول باللون البرتقالي	انسداد/فقد الفلتر

### تشغيل/إيقاف الجهاز

- اضغط على زر التشغيل/الإيقاف، وسيبدأ تشغيل الجهاز.
- اضغط على زر التشغيل/الإيقاف مرة أخرى، وستوقف الجهاز.

### صورة إضاءة A صورة إضاءة B

### ضبط الوضع

3 خيارات للوضع لإدارة الطاقة ووقت التشغيل. بإمكانك تغيير قوة الشفط بثلاث خطوات بالضغط على زر الوضع. كل ضغط على هذا الزر تكرر الوضع الاقتصادي/العادي/الطاقة في دورة واحدة.

### صورة إضاءة A صورة إضاءة B

### وضع الذاكرة

يظل الوضع المحدد قبل إيقاف التشغيل الأخير مخزنًا، ويتم إعادة تنشيطه عند تشغيل الجهاز مرة أخرى.

### تفريغ كوب الأتربة

#### إرشاد

لضمان أداء شفط مثالي، قم بتفريغ وعاء الأتربة قبل أن يتجاوز خط "Max (الأقصى)" للأتربة.

- أوقف تشغيل الجهاز. اضغط على مفتاح التشغيل/الإيقاف مرة أخرى لإيقاف تشغيل الجهاز.
- وجه فوهة الأرضية إلى الأسفل، ثم اسحب وعاء الأتربة بعيدًا عن الجسم الرئيسي عن طريق الإمساك بوعاء الأتربة بقوة والضغط على أزرار التحرير على كلا الجانبين.
- صورة إضاءة A  
قم بتفريغ وعاء الأتربة.
- أعد إدخال وعاء الأتربة.

⑩ \*وصلة FlexoLink

⑪ \*فوهة الشقوق

⑫ \*حزمة البطارية القابلة لإعادة الشحن

⑬ \*شاحن البطارية

\* أداة ملحقه اختيارية، حسب التكوين

### التمييز اللوني

- عناصر استعمال عملية التنظيف صفراء.
- عناصر استعمال الصيانة والخدمة باللون الرمادي الفاتح.

### بدء التشغيل

#### تركيب الملحقات

#### LVS 1/1 Bp

- قم بتركيب أنبوب فوهة الأرضية ورأس فوهة الأرضية معًا في الاتجاه الموضح في الصورة الإيضاحية.

#### صورة إيضاحية C

- ادفع فوهة الأرضية إلى نهاية أنبوب الشفط حتى تصبح محكمة. ثم ادفع الطرف الآخر الخاص بأنبوب الشفط إلى الجسم الرئيسي.
- أزل فوهة الأرضية أو أنبوب الشفط في الاتجاه المعاكس للتركيب.

#### صورة إضاءة D

- قم بتركيب حامل فوهة الشقوق على أنبوب الشفط في الاتجاه الموضح في الصورة الإيضاحية. يمكن تخزين فوهة الشقوق في الحامل.

#### صورة إضاءة F

- ادفع الملحق، مثل فوهة الشقوق، فوق تجهيز الشفط الخاصة بوعاء الأتربة أو أنبوب الشفط حتى يصبح محكمًا.

#### صورة إضاءة G

#### LVS 1/2 Bp

- ادفع أنبوب الشفط فوق تجهيز الشفط الخاصة بالجسم الرئيسي حتى يصدر صوتًا مسموعًا عندما يستقر في مكانه. ادفع فوهة الأرضية على أنبوب الشفط حتى تستقر في مكانها بصوت مسموع.

- اضغط على زر إلغاء القفل ثم أزل أنبوب الشفط من تجهيز الشفط. اضغط على زر إلغاء القفل وأزل فوهة الأرضية من أنبوب الشفط.

#### صورة إضاءة E

- ادفع فوهة الشقوق على تجهيز الشفط الخاصة بوعاء الأتربة أو أنبوب الشفط حتى تستقر في مكانها بصوت مسموع.

#### صورة إضاءة H

- فوهة الأرضية: مثالية للأرضيات الصلبة والسجاد.
- فوهة للشقوق: للحواف والفواصل والسكانات والمناطق التي يصعب الوصول إليها.

### تركيب علب البطارية

- أدخل البطارية في حامل البطارية وثبتها.

### شحن علب البطارية

#### إرشاد

اقرأ دليل تشغيل الجهة الصانعة للشاحن واتبع إرشادات السلامة بشكل خاص!

#### إرشاد

اقرأ دليل تشغيل الجهة الصانعة لحزمة البطارية واتبع إرشادات السلامة بشكل خاص!

#### إرشاد

يتم شحن حزمة البطارية جزئيًا عند التسليم. قم بشحنها قبل التشغيل وعند اللزوم.

#### إرشاد

- يمكن شحن حزمة البطارية فقط وهي مخلوطة من الجهاز.
- اضغط على زر التحرير واتزع حزمة البطارية.
  - قم بشحن حزمة البطارية وفقًا لإرشادات التشغيل الخاصة بالجهة الصانعة للشاحن والجهة الصانعة لحزمة البطارية.

يمكن تشغيل هذا الجهاز مع جميع حزم بطاريات بطارية  
عادية وطاقات بطارية+ بقوة 18 فولت/36 من Kärcher.

## وصف الوحدة

### نظرة عامة على LVS 1/1 Bp

#### صورة إيضاحية A

- 1 زر التشغيل/إيقاف التشغيل
- 2 زر الوضع
- 3 عرض مؤشر الوضع/الخطأ
- 4 زر تحرير البطارية
- 5 حامل البطارية
- 6 زر تحرير نظام الفلتر
- 7 زر تحرير غطاء الأتربة
- 8 غطاء الأتربة

#### 9 فلتر HEPA 13

#### 10 فلتر إسفنجي

#### 11 سايلكون

#### 12 أنبوب الشفط

#### 13 أنبوب فوهة الأرضية

#### 14 رأس فوهة الأرضية

#### 15 فوهة للشقوق

#### 16 حامل فوهة الشقوق

#### 17 الحامل الحائطي/مهابين Flexomate

#### 18 البراغى والمسامير الموردة

#### 19\* وصلة FlexoLink

#### 20\* حزمة البطارية القابلة لإعادة الشحن

#### 21\* شاحن البطارية

\* أداة ملحقه اختيارية، حسب التكوين

### نظرة عامة على LVS 1/2 Bp

#### صورة إيضاحية B

#### 1 زر التشغيل/إيقاف التشغيل

#### 2 زر الوضع

#### 3 عرض مؤشر الوضع/الخطأ

#### 4 زر تحرير البطارية

#### 5 حامل البطارية

#### 6 زر تحرير نظام الفلتر

#### 7 زر تحرير غطاء الأتربة

#### 8 غطاء الأتربة

#### 9 فلتر HEPA 13

#### 10 فلتر إسفنجي

#### 11 سايلكون

#### 12 أنبوب الشفط

#### 13 فوهة الأرضية

#### 14 الحامل الحائطي/مهابين Flexomate

#### 15 البراغي والمسامير الموردة

## المحتويات

- 163 إرشادات عامة.....
- 163 حماية البيئة.....
- 163 الاستخدام المطابق للتعليمات.....
- 163 إرشادات السلامة.....
- 163 وصف الوحدة.....
- 162 بدء التشغيل.....
- 162 الاستعمال.....
- 161 النقل.....
- 161 التخزين.....
- 161 العناية والصيانة.....
- 161 مساعدة في حالة حدوث أعطال.....
- 160 الضمان.....
- 160 الملحقات التكميلية وقطع الغيار.....
- 160 البيانات الفنية.....
- 159 إعلان المطابقة لمطلبات الاتحاد الأوروبي.....

## إرشادات عامة



اقرأ دليل التشغيل الأصلي لهذا وإرشادات السلامة المرفقة قبل استخدام الجهاز لأول مرة. ثم تصرف طبقاً لذلك.

- احتفظ بالكيبش للاستخدام لاحقاً أو تسليمهما للمالك اللاحق.
- قد يؤدي عدم مراعاة دليل التشغيل وإرشادات السلامة إلى تعرض الجهاز لأضرار ومخاطر يتعرض لها المشغل والشخص الآخر.
- أبلغ البائع فور وقوع أضرار جراء النقل.
- عند إخراج الجهاز من العبوة، تحقق من محتويات العبوة بحثاً عن أية ملحقات مفقودة أو تلفيات.
- محتوى تسليم نوع التجهيز الخاص بك مصور على العبوة.

## حماية البيئة



المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التدوير. يرجى التخلص من مواد التغليف بطريقة تحافظ على البيئة.

- تحتوي الأجهزة الكهربائية والإلكترونية على مواد قيمة قابلة لإعادة التدوير وغالباً ما تحتوي أيضاً على مكونات مثل البطاريات أو المراكمات أو الزيوت والتي قد تشكل خطورة على صحة الإنسان والبيئة في حالة التعامل معها بشكل غير صحيح أو إذا تم التخلص منها بصورة خاطئة. إلا أن هذه المكونات ضرورية لتشغيل الجهاز بصورة سليمة. لا يجوز التخلص من الأجهزة المميزة بهذا الرمز مع النفايات المنزلية.

## إرشادات حول مواد المحتويات (REACH)

تجد المعلومات الحالية حول المحتويات على الموقع:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## الاستخدام المطابق للتعليمات

### ⚠ تحذير

### خطر على الصحة

استنشاق أغبرة ضارة صحياً

لا تستخدم الجهاز لشفط أغبرة ضارة صحياً.

### تنبيه

### تضرر الجهاز

ماس كهربائي بسبب الرطوبة العالية

استخدام وتخزين الجهاز في غرف داخلية فقط.

- تم تصميم المكنسة الكهربائية الشاملة هذه للتنظيف الجاف الخاص بالأرضيات والجدران.
- هذا الجهاز مخصص للاستخدام التجاري ويمكن على سبيل المثال استخدامه في الفنادق والمدارس والمستشفيات والمصانع والمتاجر والمكاتب والمحلات المؤجرة.

## إرشادات السلامة

### حزمة البطارية والشاحن

بالإضافة إلى ذلك، اقرأ تعليمات التشغيل وتعليمات السلامة المرفقة مع حزمة البطارية والشاحن.

## Hinweise zur Entsorgung und Rückgabemöglichkeiten nach dem ElektroG

(Deutsche Umsetzung der WEEE Richtlinie - gültig in Deutschland)

Wir weisen Besitzer von Elektro- und Elektronikgeräten (EAG) daraufhin, dass EAG gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften einer vom Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen sind. In den Elektroaltgeräten enthaltene Batterien und Akkumulatoren, die nichtfest vom EAG umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem EAG entnommen werden können, sind vor deren Abgabe an einer Erfassungsstelle zerstörungsfrei von diesem zu trennen und einer hierfür vorgesehenen Entsorgung zuzuführen.

Stationäre Fachhändler von Elektro- und Elektronikgeräten (EEE) mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 qm obliegen bestimmte Rücknahmepflichten von EAG. Gleiches gilt für Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 qm, sofern diese mehrmals pro Jahr oder dauerhaft EEE anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Bei Verkauf eines neuen EEE müssen diese ein EAG der gleichen Geräteart kostenfrei am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen (1:1-Rücknahme); dies gilt auch bei Auslieferungen des EEE zum Kunden. Kostenfrei zurückzunehmen sind im Geschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu außerdem bis zu drei kleine EAG < 25cm, ohne dass dies an den Erwerb eines EEE geknüpft werden darf (0:1-Rücknahme). Vorstehende Rücknahmepflichten gelten auch für den Versandhandel, wobei die 1:1-Rücknahme nur für Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte gilt. Für 1:1-Rücknahme von Lampen, Kleingeräten und kleinen ITK-Geräten sowie für die 0:1-Rücknahme gilt, dass Versandhändler Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum Endnutzer bereitstellen müssen.

Als rücknahmepflichtiger Online-Vertreiber von EEE sind auch wir, Alfred Kärcher SE & Co. KG, entsprechend verpflichtet. Dieser Pflicht kommen wir nach. Die genauen Kontaktdaten und Abgabeorte finden Sie unter <https://www.kaercher.com/de/onlineshop/onlineshop-infos.html>. Für Fragen können Sie sich zusätzlich an unsere Service-Hotline wenden. Daneben ist die Rückgabe von EAG selbstverständlich auch bei jeder offiziellen Abgabestelle der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger kostenlos möglich.

Für die Löschung von personenbezogenen Daten auf den zu entsorgenden EAG sind Sie als Endnutzer vor der Abgabe selbst verantwortlich.

Das nachfolgend dargestellte und auf EEE/EAG aufgebrachte Symbol einer durchkreuzten Abfalltonne weist zusätzlich auf die Pflicht zu getrennten Erfassung hin.



Zur Abfallvermeidung sollten Reparaturmöglichkeiten des EEE geprüft und möglichst langlebige EEE angeschafft werden. Weitere Informationen zur Abfallvermeidung für Verbraucher sind etwa dem Abfallvermeidungsprogramm des Bundes unter Beteiligung der Länder zu entnehmen, abrufbar unter <https://www.bmu.de/download/abfallvermeidungsprogramm-des-bundes-unter-beteiligung-der-laender-fortschreibung-wertschaetzen-statt-wegwerfen>.









**THANK YOU!**  
**MERCI! DANKE! ¡GRACIAS!**



Registrieren Sie Ihr Produkt und profitieren Sie von vielen Vorteilen.

Register your product and benefit from many advantages.

Enregistrez votre produit et bénéficiez de nombreux avantages.

Registre su producto y aproveche de muchas ventajas.

**[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)**

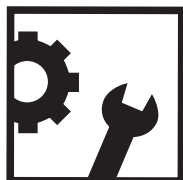


Bewerten Sie Ihr Produkt und sagen Sie uns Ihre Meinung.

Rate your product and tell us your opinion.

Évaluer votre produit et dites-nous votre opinion.

Reseñe su producto y díganos su opinión.



**[www.kaercher.com/dealersearch](http://www.kaercher.com/dealersearch)**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden (Germany)

