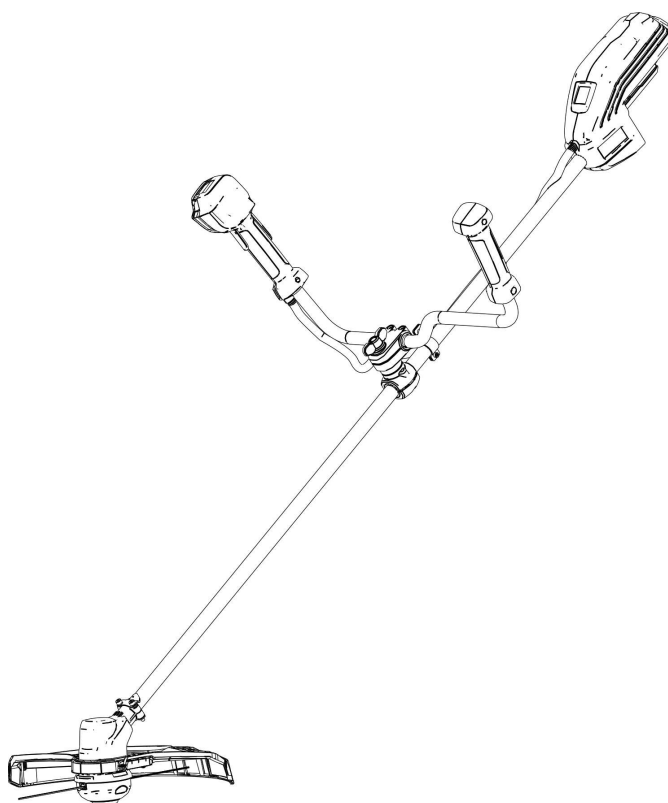


# KÄRCHER

makes a difference

## ST 400 Bp



Deutsch	5
English	14
Français	22
Italiano	31
Nederlands	39
Español	47
Português	55
Dansk	63
Norsk	71
Svenska	79
Suomi	87
Ελληνικά	95
Türkçe	104
Русский	112
Magyar	121
Čeština	129
Slovenščina	137
Polski	145
Românește	153
Slovenčina	161
Hrvatski	169
Srpski	177
Български	185
Eesti	194
Latviešu	202
Lietuviškai	210
Українська	218
Indonesia	227
中文	236
Việt	243
العربية	257

Register and win!  
[www.karcher.com/register-and-win](http://www.karcher.com/register-and-win)



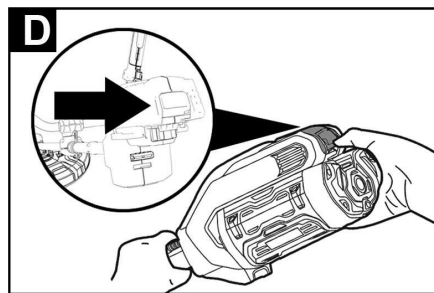
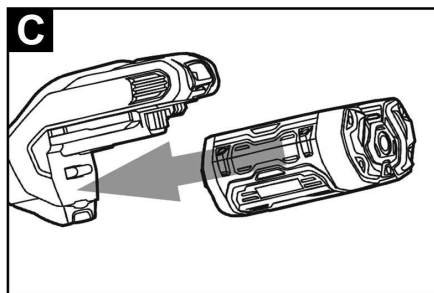
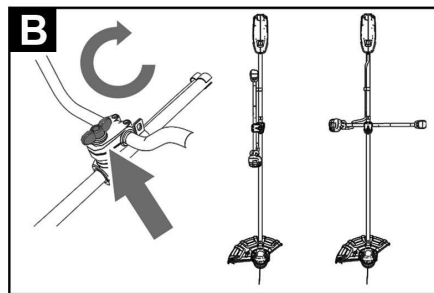
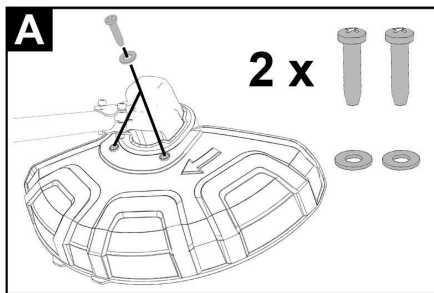
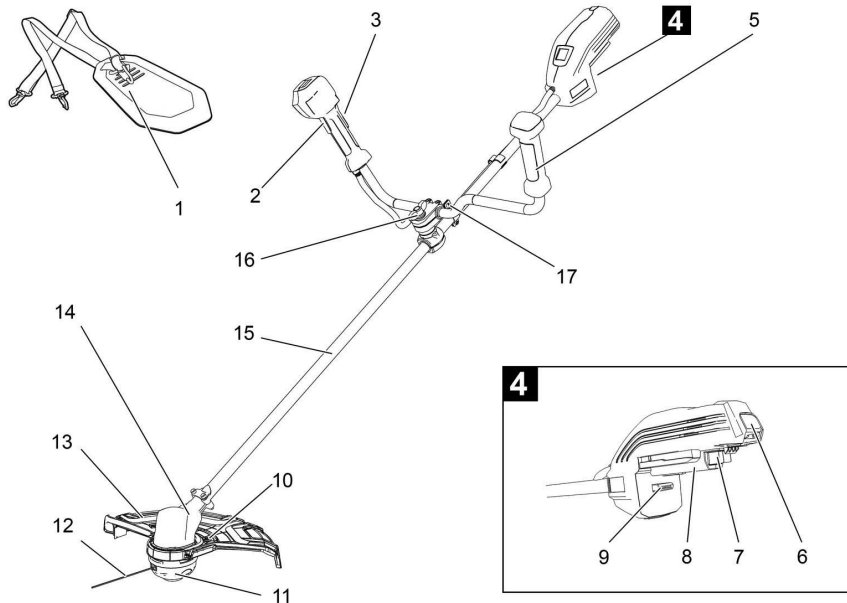
EAC

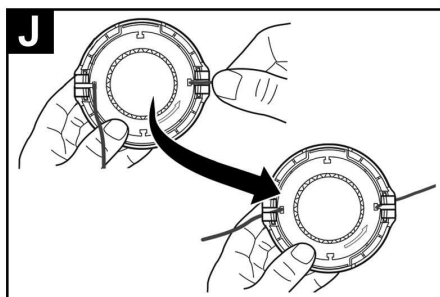
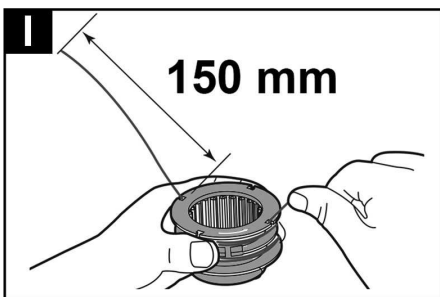
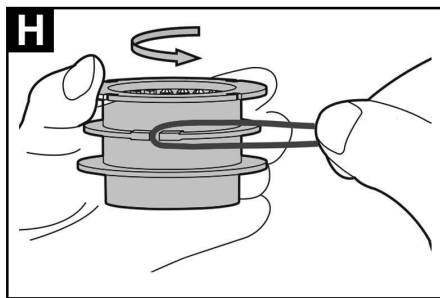
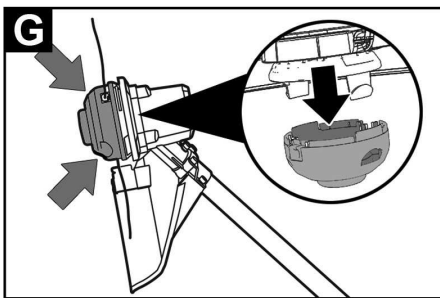
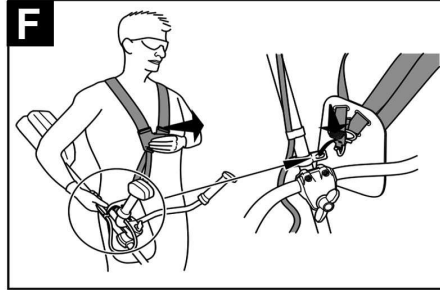
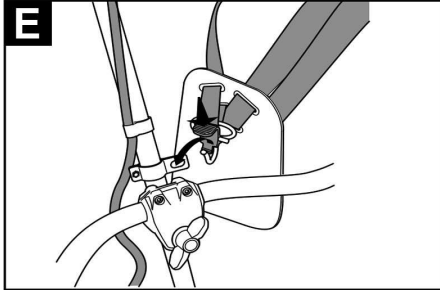
001





59678350 01/18







  Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise. Handeln Sie danach. Bewahren Sie beide Hefte für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis . . . . .	DE	1
Gerätebeschreibung . . . . .	DE	1
Gefahrenstufen . . . . .	DE	1
Sicherheitshinweise . . . . .	DE	2
Allgemeine Sicherheitshinweise . . . . .	DE	2
Sicherheitseinrichtungen . . . . .	DE	2
Entriegelungstaste . . . . .	DE	2
Schutzkleidung . . . . .	DE	3
Schutzhandschuhe . . . . .	DE	3
Kopfschutz . . . . .	DE	3
Symbole auf dem Gerät . . . . .	DE	3
Umweltschutz . . . . .	DE	4
Bestimmungsgemäße Verwendung . . . . .	DE	4
Inbetriebnahme . . . . .	DE	5
Fadenschutz montieren . . . . .	DE	5
Akku einsetzen . . . . .	DE	5
Akku entnehmen . . . . .	DE	5
Bedienung . . . . .	DE	5
Handgriff einstellen . . . . .	DE	5
Tragegurt (Option) einhängen . . . . .	DE	5
Arbeitstechniken . . . . .	DE	6
Einstellen der Fadenlänge . . . . .	DE	6
Arbeitspausen . . . . .	DE	6
Außerbetriebnahme . . . . .	DE	6
Akku/Ladegerät . . . . .	DE	6
Transport . . . . .	DE	6
Lagerung . . . . .	DE	6
Pflege und Wartung . . . . .	DE	7
Wartungsarbeiten . . . . .	DE	7
Faden auswechseln . . . . .	DE	7
Zubehör und Ersatzteile . . . . .	DE	7
Verbrauchsmaterial . . . . .	DE	7
Garantie . . . . .	DE	7
EU-Konformitätserklärung . . . . .	DE	8
Hilfe bei Störungen . . . . .	DE	9
Technische Daten . . . . .	DE	9

## Gerätebeschreibung

**Abbildung siehe Umschlagseite**

- 1 Tragegurt mit Schnellentriegelung (Option, nicht im Lieferumfang enthalten)
- 2 Geräteschalter
- 3 Entriegelungstaste
- 4 Akku Aufnahme (Siehe Detailabbildung)
- 5 Linker Handgriff
- 6 Akkuentriegelungstaste
- 7 Steckkontakte
- 8 Einschubrahmen
- 9 Akku Auswurfmechanismus
- 10 Befestigung Fadenschutz
- 11 Schneidkopf
- 12 Fadenmesser
- 13 Fadenschutz
- 14 Antrieb
- 15 Schaft
- 16 Verstellung Griff
- 17 Öse Schultergurtbefestigung

## Gefahrenstufen

### **⚠ GEFAHR**

*Hinweis auf eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.*

### **⚠ WARNUNG**

*Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen kann.*

### **⚠ VORSICHT**

*Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen führen kann.*

### **⚠ ACHTUNG**

*Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen kann.*

## Sicherheitshinweise

**Beim Arbeiten mit Freischneidern besteht ein Verletzungsrisiko. Daher müssen beim Arbeiten mit Freischneidern besondere Sicherheitsmaßnahmen und Verhaltensregeln unbedingt beachtet werden.**

Ergänzend zu diesen Sicherheitshinweisen müssen die länderbezogenen Sicherheits- und Ausbildungsvorschriften (zum Beispiel von Behörden, Berufsgenossenschaften oder Sozialkassen) beachtet werden. Der Einsatz kann durch örtliche Verordnungen zeitlich begrenzt sein (Tages- oder Jahreszeit). Örtliche Vorschriften beachten.

### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der Benutzer ist verantwortlich für die sichere Benutzung des Freischneiders, insbesondere gegenüber der eigenen Gesundheit und anderer Personen.
- Freischneider nur in ausgeruhter und gesunder Verfassung betreiben. Unter Einfluss von Medikamenten oder Drogen, die das Reaktionsvermögen einschränken, darf der Freischneider nicht betrieben werden.
- Das Gerät darf nicht von Minderjährigen betrieben werden.
- Kinder, andere Personen und Tiere während der Benutzung aus dem Arbeitsbereich fernhalten.
- Personen mit eingeschränkten sensorischen und geistigen Fähigkeiten dürfen den Freischneider nicht benutzen.
- Erhöhte Unfallgefahr bei schlechten Wetterverhältnissen. Freischneider nur verwenden, wenn sicheres Arbeiten gewährleistet ist.
- Keine Metallmesser verwenden.
- Arbeit unterbrechen, wenn das Gerät ungewöhnlich stark vibriert.
- Sich bewegende Geräteteile erst nach Stillstand berühren.
- Elektrowerkzeuge nur an isolierten Griffen halten.

### ⚠ GEFAHR

*Längere Benutzungsdauer des Gerätes kann zu vibrationsbedingten Durchblutungsstörungen in den Händen führen.*

Eine allgemein gültige Dauer für die Benutzung kann nicht festgelegt werden, weil diese von mehreren Einflussfaktoren abhängt:

- Persönliche Veranlagung zu schlechter Durchblutung (häufig kalte Finger, Fingerkribbeln).
- Niedrige Umgebungstemperatur. Warme Handschuhe zum Schutz der Hände tragen.
- Festes Zugreifen behindert die Durchblutung.
- Ununterbrochener Betrieb ist schlechter als durch Pausen unterbrochener Betrieb.

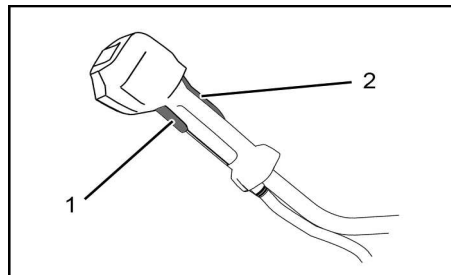
Bei regelmäßiger, langandauernder Benutzung des Gerätes und bei wiederholtem Auftreten entsprechender Anzeichen (zum Beispiel Fingerkribbeln, kalte Finger) empfehlen wir eine ärztliche Untersuchung.

## Sicherheitseinrichtungen

Sicherheitseinrichtungen dienen dem Schutz des Benutzers und dürfen nicht außer Kraft gesetzt oder in ihrer Funktion umgangen werden.

### Entriegelungstaste

Die Entriegelungstaste blockiert den Geräteschalter und verhindert somit ein unkontrolliertes Anlaufen des Freischneiders.



1 Geräteschalter

2 Entriegelungstaste

Zum Betrieb des Freischneiders zuerst die Entriegelungstaste und dann den Geräteschalter drücken.

## Schutzkleidung

### **⚠ GEFAHR**

Lebensgefahr durch Schnittverletzungen!  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung  
(lange Hose, und festes Schuhwerk) tra-  
gen.

Örtliche Vorschriften zur Unfallverhütung  
beachten!

### Schutzhandschuhe



Bei der Arbeit geeignete  
Schutzhandschuhe mit  
Schnittschutzausstattung  
tragen.

### Kopfschutz



Bei der Arbeit geeigneten  
Schutzhelm tragen.



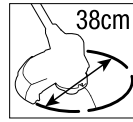
Bei der Arbeit Gehör-  
schutz tragen.



Zum Schutz vor herum-  
fliegenden Splintern  
Schutzbrille oder Helmvi-  
sier tragen.

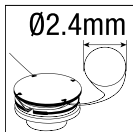
Im Fachhandel sind Schutzhelme mit integ-  
riertem Gehörschutz und Visier erhältlich.

## Symbole auf dem Gerät



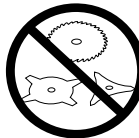
### **⚠ VORSICHT**

Lebensgefahr durch  
Schnittverletzungen! Die  
Arbeitsbreite des Gerätes  
beachten.



### **⚠ VORSICHT**

Beschädigungsgefahr! Nur  
geeignete Fäden mit dem  
angegebenen Durchmes-  
ser verwenden.



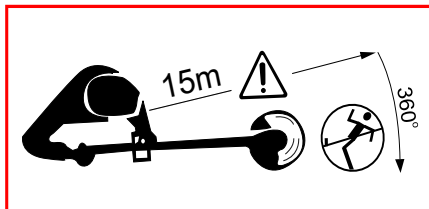
### **⚠ GEFAHR**

Lebensgefahr durch  
Schnittverletzung! Keine  
Messer aus Metall wie Sä-  
geblätter oder Dickichtmes-  
ser verwenden.



### **⚠ WARNUNG**



Verletzungs- und Beschä-  
digungsgefahr durch um-  
herfliegende Gegenstän-  
de! Beim Mähen Abstand  
zu Personen, Tieren und  
Gegenständen halten.



### **⚠ WARNUNG**

Verletzungs- und Beschä-  
digungsgefahr  
durch umherfliegende Gegenstände! Min-  
destabstand 15 Meter zu Personen, Tieren  
und Gegenständen halten.

## Umweltschutz

	Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.
	Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien, Öl und ähnliche Stoffe dürfen nicht in die Umwelt gelangen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme.

### Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:

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

## Bestimmungsgemäße Verwendung

### ⚠ **GEFAHR**

*Lebensgefahr durch Schnittverletzung bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung!*

### ⚠ **GEFAHR**

*Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Schnittgut! Mindestabstand zu umstehenden Personen: 15m.*

### ⚠ **GEFAHR**

*Lebensgefahr durch Schnittverletzungen! Keine Sägeblätter oder Dickichtmesser verwenden*

- Dieses Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch geeignet.
- Der Freischneider kann zum Trimmen von Gräsern die an Wänden, Zäunen, Bäumen und Kanten wachsen verwendet werden.
- Der Freischneider kann auch zum Mähen an Stellen verwendet werden, die mit dem Rasenmäher schlecht zu erreichen sind wie zum Beispiel Gräben, Hanglagen und Lichtungen.
- Umbauten und nicht vom Hersteller autorisierte Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen untersagt.
- Der Freischneider ist zum Arbeiten im Freien geeignet.
- Freischneider nicht in nasser Umgebung oder bei Regen verwenden.
- Kein nasses Schnittgut mähen.



## Inbetriebnahme

Abbildungen siehe Ausklappseiten!

### ⚠ **GEFAHR**

*Lebensgefahr durch Schnittverletzung! Bei allen vorbereitenden Arbeiten, den Akku aus dem Gerät nehmen.*

### Fadenschutz montieren

#### ⚠ **WARNUNG**

*Verletzungsgefahr! Freischneider nie ohne Fadenschutz betreiben.*

#### ⚠ **WARNUNG**

*Verletzungsgefahr! Am Fadenschutz ist ein Messer angebracht.*

Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Fadenschutz montiert werden:

Abbildung **A**

- Fadenschutz auf den Halter stecken.
- Fadenschutz mit dem Halter verschrauben.

**Der Fadenschutz muss zum Bediener zeigen!**

### Akku einsetzen

Abbildung **C**

#### **HINWEIS**

*Nur vollständig geladene Akkus verwenden.*

#### **ACHTUNG**

*Beschädigungsgefahr des Freischneiders und des Akkus. Akkuaufnahme und Kontakte vor dem Einsetzen auf Verschmutzung prüfen und gegebenenfalls reinigen.*

- Akku in die Aufnahme schieben, bis er hörbar einrastet.

### Akku entnehmen

#### ⚠ **WARNUNG**

*Verletzungsgefahr! In Arbeitspausen und bei Wartungs- / Pflegearbeiten immer den Akkupack aus dem Gerät entfernen.*

Abbildung **D**

- Entriegelungstaste drücken.
- Akku aus dem Gerät nehmen.

## Bedienung

### Handgriff einstellen

Der Handgriff kann eingestellt werden, um eine komfortable Arbeitsposition zu erreichen.

Abbildung **B**

- Flügelschraube der Griffverstellung lösen.
- Handgriff durch Verdrehen einstellen.
- Flügelschraube der Griffverstellung wieder fest anziehen.

### Transportstellung

Abbildung **B**

- Flügelschraube der Griffverstellung lösen.
- Zum leichteren Transport Handgriff um 90°, parallel zum Schaft verdrehen.
- Flügelschraube der Griffverstellung wieder fest anziehen.

### Tragegurt (Option) einhängen

Ein für dieses Gerät passender Tragegurt ist als Zubehör im Fachhandel erhältlich.

#### ⚠ **WARNUNG**

*Verletzungsgefahr! Der Tragegurt dient in Gefahrensituationen auch als Selbstrettungsmaßnahme. In einem Notfall Verschluss öffnen und Tragegurt sofort von den Schultern streifen. Gerät zur Seite legen, aus dem Gefahrenbereich treten.*

Abbildung **E**

- Gurt über beide Schultern legen.
- Verschluss einrasten.
- Haken des Tragegurts in die Öse am Schaft drücken.
- Angenehme Arbeitsposition mit den Gurtverstellern einstellen.

#### **HINWEIS**

*Tragegurt nicht zu eng einstellen! Freischneider muss frei pendeln können (siehe „Arbeitstechniken“).*

## Arbeitstechniken

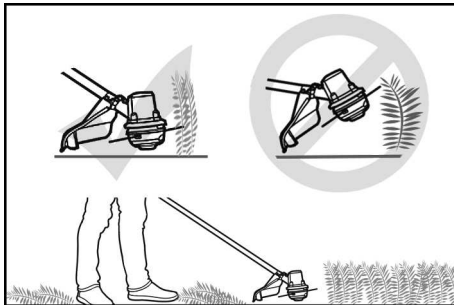
### ⚠ VORSICHT

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!  
Vor Beginn der Mäharbeiten Arbeitsbereich auf Hindernisse (Objekte wie Draht, Steine, Fäden oder Glas) prüfen, die fortgeschleudert werden könnten.

- Entriegelungstaste drücken.
- Geräteschalter drücken, Gerät läuft an.

### HINWEIS

Der Geräteschalter funktioniert auch als Drehzahlregler. Je tiefer der Schalter gedrückt wird, um so schneller dreht das Fadenmesser. Daher Geräteschalter nicht sofort voll durchdrücken.



- Schneidkopf immer parallel zum Boden führen.
- Freischneider beim Mähen in einer halbkreisförmigen Bewegung über das Schnittgut führen.

## Einstellen der Fadenlänge

Beim Mähen verschleißt der Faden des Freischneiders - er franst aus, reißt ab und wird dadurch kürzer.

Ein zu kurzer Faden verursacht ein unbefriedigendes Mähergebnis.

### HINWEIS

Die Fadenlänge kann im Betrieb verlängert werden.

- Zum automatischen Verlängern des Fadens, Schneidkopf kurz auf den Boden tippen.

### HINWEIS

Verlängert sich der Faden nicht mehr automatisch, muss der Faden ausgewechselt werden.

## Arbeitspausen

Bei Verwendung eines Tragegurts (option):

Abbildung **F**

- Haken des Tragegurts an der Öse aushängen.

oder

- Verschluss öffnen.
- Tragegurt mit Gerät abnehmen.

Generell gilt:

- Gerät sicher ablegen.

### HINWEIS

Bei längeren Arbeitspausen, Akku aus dem Gerät nehmen und vor unbefugter Nutzung sichern.

## Außerbetriebnahme

- Akku aus dem Gerät nehmen.
- Gerät von Verschmutzungen befreien.

## Akku/Ladegerät

Zur Handhabung des Akkus, des Akkurucksacks und des Ladegeräts Betriebsanleitung 5.966-814.0, 5.967-864.0 und 5.966-815.0 lesen und beachten.

## Transport

### ⚠ VORSICHT

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!  
Gewicht des Gerätes beim Transport beachten.

- Zum leichteren Transport Handgriff um 90°, parallel zum Schaft verdrehen.

## Lagerung

### ⚠ VORSICHT

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!  
Gewicht des Gerätes bei Lagerung beachten.

Dieses Gerät darf nur in Innenräumen gelagert werden.

## Pflege und Wartung

Nur zugelassene Originalersatzteile und Originalzubehör verwenden, um die Sicherheit des Geräts nicht zu beeinträchtigen.

### ⚠ **WARNUNG**

*Verletzungsgefahr! Vor allen Arbeiten am Freischneider, Akku aus dem Gerät nehmen.*

### ⚠ **VORSICHT**

*Verletzungsgefahr! Bei allen Arbeiten am Gerät Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.*

## Wartungsarbeiten

### Reinigung des Gerätes

- Mähgutreste aus dem Fadenschutz und dem Schneidkopf entfernen.
- Geräteteile bei Bedarf mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Akkuaufnahme und elektrische Kontakte regelmäßig von Schmutz und Fremdkörpern befreien.

## Faden auswechseln

### **HINWEIS**

*Nur Fäden mit einem Durchmesser von höchstens 2,4 mm verwenden.*

Abbildung **G**

- Freigabelaschen am Schneidkopf drücken.
- Spulenhalterung abnehmen.
- Fadenreste in der Spule entfernen.

Abbildung **H**

- Neuen Faden wie in der Abbildung gezeigt in die Fadenspule einhängen und aufwickeln.

Abbildung **I**

Abbildung **J**

- Fadenenden durch die beiden Kerben der Halterung führen, ca. 150 mm überstehen lassen und ausrichten. Abbildungen beachten!
- Spule in die Spulenhalterung stecken.
- Spulenhalterung in den Schneidkopf drücken, bis sie hörbar einrastet.

## Zubehör und Ersatzteile

- Es dürfen nur Zubehör und Ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller freigegeben sind. Original-Zubehör und Original-Ersatzteile bieten die Gewähr dafür, dass das Gerät sicher und störungsfrei betrieben werden kann.
- Weitere Informationen über Ersatzteile erhalten Sie unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) im Bereich Service.

## Verbrauchsmaterial

Faden 6.990-554.0

## Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebs-Gesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an dem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte.

## 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:** Freischneider  
**Typ:** ST 400 Bp

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tel.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212  
Winnenden, 2017/10/01

### Einschlägige EU-Richtlinien

2000/14/EG  
2006/42/EG (+2009/127/EG)  
2011/65/EU  
2014/30/EU

### Angewandte harmonisierte Normen

EN 786  
EN 50581  
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011  
EN 55014-2: 2015  
EN 60745-1


### Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren


2000/14/EG: Anhang V

### Schalleistungspegel dB(A)

Gemessen: 94  
Garantiert: 95

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

  
H. Jenner  
Chief Executive Officer

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Dokumentationsbevollmächtigter:  
S. Reiser



## Hilfe bei Störungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Gerät läuft nicht an	Akku nicht richtig eingesetzt	Akku in Aufnahme schieben bis er einrastet.
	Akku ist leer	Akku aufladen
	Akku ist defekt	Akku austauschen.
Gerät stoppt während des Betriebs	Faden ist zu lang und bewirkt eine Motorüberlast.	Fadenschutz montieren, Faden wird automatisch gekürzt.
	Faden zu schwer, falscher Faden-durchmesser,	Nur Fäden mit weniger als 2,4 mm Durchmesser verwenden.
	Schneidkopf durch Schnittgutreste blockiert.	Schnittgutreste entfernen.
	Motor ist überlastet	Nur geeignetes Schnittgut mähen (siehe auch „Bestimmungsgemäße Verwendung“).
	Motor ist überhitzt	Arbeit unterbrechen, Motor abkühlen lassen
	Akku ist überhitzt	Arbeit unterbrechen, Akku auf unter 67° C abkühlen lassen

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

## Technische Daten

Betriebsspannung	V	50
Arbeitsbreite	mm	380
Scheidfaden, Durchmesser	mm	2,4
Max. Drehzahl (+/- 100 1/min)	1/min	5800
<b>Ermittelte Werte gemäß EN 60745-2-13</b>		
Geräuschemission		
Schalldruckpegel $L_{pA}$	dB(A)	82,1
Unsicherheit $K_{pA}$	dB(A)	2,5
Schalleistungspegel $L_{WA}$ + Unsicherheit $K_{WA}$	dB(A)	95
Hand-Arm Vibrationswert		
Linker Handgriff	$m/s^2$	3,4
Rechter Handgriff	$m/s^2$	1,3
Unsicherheit K	$m/s^2$	1,5
<b>Maße und Gewichte</b>		
Länge x Breite x Höhe	mm	1833x591x609
Gewicht (ohne Akku)	kg	3,9

  Please read these original operating instructions and the enclosed safety instructions prior to the initial use of your device. Proceed accordingly. Keep both booklets for future reference or subsequent owners.

## Contents

Description of the Appliance . .	EN	1
Hazard levels . . . . .	EN	1
Safety instructions . . . . .	EN	2
General notes on safety	EN	2
Safety Devices . . . . .	EN	2
Release button . . . . .	EN	2
Protective clothing . . . . .	EN	3
Protective gloves . . . . .	EN	3
Head protection . . . . .	EN	3
Symbols on the machine . . . . .	EN	3
Environmental protection . . . . .	EN	4
Proper use . . . . .	EN	4
Start up . . . . .	EN	4
Installing the string guard	EN	4
Insert the battery . . . . .	EN	4
Remove battery . . . . .	EN	4
Operation . . . . .	EN	5
Adjust the handle . . . . .	EN	5
Hook the carrying belt (optional) . . . . .	EN	5
Working techniques . . . . .	EN	5
Setting the string length . . . . .	EN	5
Work breaks . . . . .	EN	6
Shutting down . . . . .	EN	6
Battery/charger . . . . .	EN	6
Transport . . . . .	EN	6
Storage . . . . .	EN	6
Care and maintenance . . . . .	EN	6
Maintenance Works . . . . .	EN	6
Replacing the string . . . . .	EN	6
Accessories and Spare Parts . . . . .	EN	7
Consumables . . . . .	EN	7
Warranty . . . . .	EN	7
EU Declaration of Conformity . . . . .	EN	7
Troubleshooting . . . . .	EN	8
Technical specifications . . . . .	EN	8

## Description of the Appliance

### Illustration on the inside of the front cover

- 1 Carrying belt with quick-release button (optional, not included in the delivery)
- 2 Power switch
- 3 Release button
- 4 Battery holder (see detailed illustration)
- 5 Left handle
- 6 Battery unlocking button
- 7 Plug contacts
- 8 Insertion frame
- 9 Battery ejection mechanism
- 10 String guard fastening
- 11 Cutting head
- 12 String blade
- 13 String guard
- 14 Drive
- 15 Shaft
- 16 Handle adjustment
- 17 Shoulder strap fastening eyelet

## Hazard levels

### **⚠ DANGER**

*Pointer to immediate danger, which leads to severe injuries or death.*

### **⚠ WARNING**

*Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to severe injuries or death.*

### **⚠ CAUTION**

*Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to minor injuries.*

### **ATTENTION**

*Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to property damage.*

## Safety instructions

**Risk of injuries when working with the string trimmer. It is therefore important particular safety measures are observed and rules of conduct complied with at all times when working with string trimmers.**

In addition to these safety instructions, the country-related safety and training rules (e.g. of authorities, occupational insurance associations or social security benefits offices) must be observed.

Local regulations may be in place that limit the times during which they can be used (time of day or year). Observe the local regulations.

### General notes on safety

- Users are responsible for ensuring safe use of the string trimmer, particularly with respect to their own health and that of others.
- Only operate this string trimmer when in good health and sufficiently rested. The string trimmer must also not be operated when under the influence of medication or drugs that restrict your ability to react.
- The device must not be operated by minors.
- Keep children, other persons and animals out of its work area during use.
- The string trimmer should not be used by persons whose mental or sensory abilities are restricted.
- Increased risk of accident in bad weather conditions. Only use the string trimmer if safe working conditions can be guaranteed.
- Do not use metal blades.
- If the device vibrates unusually loudly, stop working immediately.
- Do not touch any moving unit parts until they have come to a standstill.
- Only hold power tools by their insulated handles.

### ⚠ DANGER

*Long hours of using the appliance can cause circulation problems in the hands on account of vibrations.*

It is not possible to specify a generally valid operation time, since this depends on several factors:

- Proneness to blood circulation deficiencies (cold, numb fingers).
- Low ambient temperature. Wear warm gloves to protect hands.
- A firm grip impedes blood circulation.
- Continuous operation is worse than an operation interrupted by pauses.

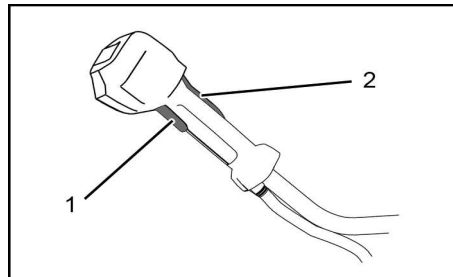
In case of regular, long-term operation of the device and in case of repeated occurrence of the symptoms (e.g. cold, numb fingers) please consult a physician.

## Safety Devices

Safety devices serve for the protection of the user and must not be put out of operation or bypassed with respect to their function.

### Release button

The unlocking button blocks the power switch, thereby preventing sudden start-up of the string trimmer.



- 1 Power switch
- 2 Release button

To operate the string trimmer, first press the unlocking button and then the power switch.

## Protective clothing

### **⚠ DANGER**

*Danger of death due to cutting injuries! Wear suitable protective clothing while working with the string trimmer (long trousers and sturdy shoes).*

Please observe the local accident prevention regulations!

### Protective gloves



Wear suitable protective gloves with chain saw protected features during work.

### Head protection



Wear a suitable hard hat during work.



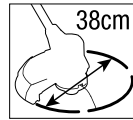
Wear hearing protection during work.



Wear safety goggles or hard hat screen for protection against chips flying around.

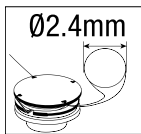
Hard hats with integrated hearing protection and screen are available in specialist shops.

## Symbols on the machine



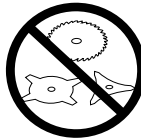
### **⚠ CAUTION**

*Danger of death due to cutting injuries! Observe the working width of the device.*



### **⚠ CAUTION**

*Risk of damage! Only use suitable strings with the specified diameter.*



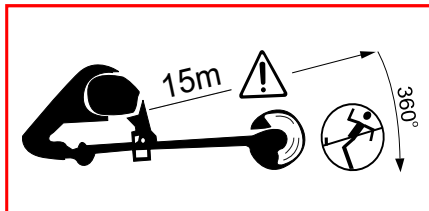
### **⚠ DANGER**

*Danger of death due to injuries from cuts! Never not use blades made from metal like saw blades or brush blades.*



### **⚠ WARNING**

*Risk of injury and damage due to objects being flung! When mowing, maintain a safety distance from persons, animals and objects.*



### **⚠ WARNING**

*Risk of injury and damage due to objects being flung! Maintain a minimum distance of 15 metres from persons, animals and other items.*



## Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please do not throw the packaging material into household waste; please send it for recycling.



Old appliances contain valuable materials that can be recycled; these should be sent for recycling. Batteries, oil, and similar substances must not enter the environment. Please dispose of your old appliances using appropriate collection systems.

### Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

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

## Proper use

### ⚠ **DANGER**

*Mortal danger on account of cuts in case of unintended use!*

### ⚠ **DANGER**

*Risk of injury due to cuttings being flung! Maintain a minimum distance from nearby persons: 15m.*

### ⚠ **DANGER**

*Danger of death due to cutting injuries! Do not use saw blades or brush blades*

- This appliance is suitable for commercial use.
- The string trimmer can be used for trimming grass on walls, fences, trees and on edgings.
- The string trimmer can also be used for mowing in places that are difficult to access with lawnmowers such as ditches, slopes and clearings.
- Modifications and changes that are not authorised by the manufacturer are prohibited for safety reasons.
- The string trimmer is suitable for work in the open air.
- Never mow in damp environments or during rain.
- Never mow wet grass or other growth.

## Start up

### Illustrations on fold-out pages!

#### ⚠ **DANGER**

*Mortal danger on account of cut! Remove the battery from the device for all preparatory work.*

### Installing the string guard

#### ⚠ **WARNING**

*Risk of injury! Never operate the string trimmer without the string guard.*

#### ⚠ **WARNING**

*Risk of injury! A blade is attached to the string guard.*

Prior to initial startup, the string guard needs to be installed:

Illustration **A**

- ➔ Insert string guard into the bracket.
- ➔ Screw string guard into the bracket.

**The string guard must be facing the operator!**

### Insert the battery

Illustration **C**

#### **NOTICE**

*Only use completely charged batteries.*

#### **ATTENTION**

*Risk of damage to the string trimmer and the battery. Check battery holder and contacts for dirt where necessary before insertion and clean them where necessary.*

- ➔ Push the battery into the retainer until it audibly snaps into place.

### Remove battery

#### ⚠ **WARNING**

*Risk of injury! Always remove the battery pack during work breaks and for maintenance / care tasks.*

Illustration **D**

- ➔ Press the release button.
- ➔ Remove the battery from the device.

## Operation

### Adjust the handle

The handle can be adjusted in order to obtain a comfortable working position.

Illustration **B**

- Undo the wing bolt of the handle adjustment.
- Adjust the handle by turning it.
- Retighten the wing bolt for adjustment of the handle.

### Transport position

Illustration **B**

- Undo the wing bolt of the handle adjustment.
- To make transport easier, turn the handle 90° so it is parallel with the shaft.
- Retighten the wing bolt for adjustment of the handle.

### Hook the carrying belt (optional)

A suitable carrying belt for this device is available as an accessory in specialist shops.

⚠ **WARNING**

*Risk of injury! The carrying belt also serves as a self-rescue facility in hazardous situations. In an emergency, open the lock and remove the carrying belt from your shoulders immediately. Place the device to one side and exit the hazard zone.*

Illustration **E**

- Place the belt over both shoulders.
- Fasten the lock.
- Push the hook of the carrying belt into the eyelet on the shaft.
- Set a comfortable working position using the belt adjusters.

**NOTICE**

*Do not set the carrying strap so it is too tight! Ensure the brush cutter can swing unobstructed (see "Working techniques").*

## Working techniques

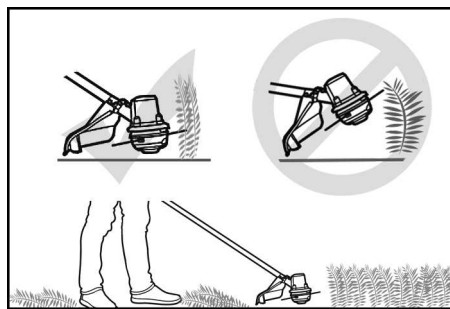
⚠ **CAUTION**

*Risk of injury and damage! Prior to starting mowing, check the work area for any obstacles (objects like wire, stones, threads or glass) that might be flung up into the air.*

- Press the release button.
- Push the power switch, device starts.

**NOTICE**

*The power switch also works as a speed controller. The more the switch is pressed in, the faster the string blade will rotate. Do not push the power switch in fully to begin with.*



- Always guide the cutting head parallel to the floor.
- Guide the brush cutter over the uncut area in a semi-circular movement when mowing.

### Setting the string length

When mowing, the string of the string trimmer will be subject to wear and tear - it will fray, be torn off and therefore become shorter.

A string that is too short will result in unsatisfactory mowing results.

**NOTICE**

*The string length can be extended during operation.*

- To extend the string automatically, tap the base of the cutting head briefly.

**NOTICE**

*If the string is no longer extended automatically, it will have to be replaced.*

## Work breaks

### **When using a carrying belt (optional):**

Illustration **F**

→ Unhook the hook of the carrying belt from the eyelet.

or

→ Open the lock.

→ Remove the carrying belt and device.

### **In general:**

→ Set down the device securely.

### **NOTICE**

*In case of longer work breaks, remove the battery from the device and secure it from unauthorised use.*

## Shutting down

→ Remove the battery from the device.

→ Remove any dirt from the device.

## Battery/charger

For details of how to use the rechargeable battery, the battery bag and the charger, read and observe operating instructions 5.966-814.0, 5.967-864.0 and 5.966-815.0.

## Transport

### **⚠ CAUTION**

*Risk of personal injury or damage! Mind the weight of the appliance during transport.*

■ To make transport easier, turn the handle 90° so it is parallel with the shaft.

## Storage

### **⚠ CAUTION**

*Risk of personal injury or damage! Consider the weight of the appliance when storing it.*

This appliance must only be stored in interior rooms.

## Care and maintenance

Only approved original spare parts and original accessories may be used in order not to impair the safety of the device.

### **⚠ WARNING**

*Risk of injury! Remove the battery from the device before all work on the string trimmer.*

### **⚠ CAUTION**

*Risk of injury! Wear protective gloves and safety goggles when working on the device.*

## Maintenance Works

### Cleaning the appliance

→ Remove any remaining cutting residue from the string guard and the cutting head.

→ Clean the unit parts with a damp cloth if required.

→ Clean the battery mount and electric contacts of dirt and foreign bodies regularly.

### Replacing the string

### **NOTICE**

*Only use strings with a max. diameter of 2.4 mm.*

Illustration **G**

→ Push the release lugs on the cutting head.

→ Remove the reel holder.

→ Remove any string remnants from the reel.

Illustration **H**

→ Insert new string in the reel as shown in the illustration and wind it on.

Illustration **I**

Illustration **J**

→ Guide the ends of the string through the two notches in the holder and have them protrude by approx. 150 mm, then align them. Observe the illustrations!

→ Insert the reel into the reel holder.

→ Insert the coil holder into the cutting head until it engages audibly.

## Accessories and Spare Parts

- Only use accessories and spare parts which have been approved by the manufacturer. The exclusive use of original accessories and original spare parts ensures that the appliance can be operated safely and trouble free.
- For additional information about spare parts, please go to the Service section at [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Consumables

Thread 6.990-554.0

## Warranty

The warranty terms published by our competent sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of the appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in fabrication.

## EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements of the EU Directives, 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 machine is modified without our prior approval.

**Product:** String trimmer  
**Type:** ST 400 Bp

### Relevant EU Directives

2000/14/EC  
2006/42/EC (+2009/127/EC)  
2011/65/EU  
2014/30/EU

### Applied harmonized standards

EN 786  
EN 50581  
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011  
EN 55014-2: 2015  
EN 60745-1


### Applied conformity evaluation method


2000/14/EC: Appendix V

### Sound power level dB(A)

Measured: 94  
Guaranteed: 95

The undersigned act on behalf and under the power of attorney of the company management.

  
H. Jenner  
Chief Executive Officer

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Authorised Documentation Representative  
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Phone: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212  
Winnenden, 2017-10-01

## Troubleshooting

Failure	Cause	Remedy
Machine does not start	Battery inserted incorrectly	Insert the battery into the intake until it locks.
	Battery is empty	Charge battery
	Battery is defective	Replace battery.
Device stops during operation	String is too long and is causing the motor to overload.	Install the string guard, the string will automatically be shortened.
	String is too heavy, string diameter is incorrect,	Only use string with a diameter of less than 2.4 mm.
	Cutting head blocked by cutting residue.	Remove the cutting residue.
	Motor is overloaded	Only mow items that are suitable for the string trimmer (see also "Intended use").
	Motor has overheated	Interrupt work, allow the motor to cool down
	Battery has overheated	Interrupt work, allow the battery to cool down to below 67° C

**If malfunction can not be fixed, the device must be checked by customer service.**

## Technical specifications

Operating voltage	V	50
Working width	mm	380
Cutting string, diameter	mm	2.4
Max. speed (+/- 100 rpm)	1/min	5800
<b>Values determined as per EN 60745-2-13</b>		
Noise emission		
Sound pressure level $L_{pA}$	dB(A)	82.1
Uncertainty $K_{pA}$	dB(A)	2.5
Sound power level $L_{WA}$ + Uncertainty $K_{WA}$	dB(A)	95
Hand-arm vibration value		
Left handle	$m/s^2$	3.4
Right handle	$m/s^2$	1.3
Uncertainty K	$m/s^2$	1.5
<b>Dimensions and weights</b>		
Length x width x height	mm	1833x591x609
Weight (without battery)	kg	3.9