

# STIHL

## STIHL BGE 61, 71, 81, SHE 71, 81

Gebrauchsanleitung  
Instruction Manual  
Manual de instrucciones  
Skötselfanvisning

Käyttöohje  
Betjeningsvejledning  
Bruksanvisning  
Návod k použití  
Használati utasítás  
Instruções de serviço  
Инструкция по эксплуатации  
Instrukcja użytkowania  
Ръководство за употреба  
Instrucțiuni de utilizare



- (D)** Gebrauchsanleitung  
1 - 20
- (GB)** Instruction Manual  
21 - 38
- (E)** Manual de instrucciones  
39 - 57
- (S)** Skötselanvisning  
58 - 75
- (FIN)** Käyttöohje  
76 - 93
- (DK)** Betjeningsvejledning  
94 - 111
- (N)** Bruksanvisning  
112 - 129
- (CZ)** Návod k použití  
130 - 148
- (H)** Használati utasítás  
149 - 167
- (P)** Instruções de serviço  
168 - 186
- (RUS)** Инструкция по  
эксплуатации  
187 - 208
- (PL)** Instrukcja użytkowania  
209 - 227
- (BG)** Ръководство за  
употреба  
228 - 248
- (RO)** Instrucțiuni de utilizare  
249 - 266

## Inhaltsverzeichnis

Zu dieser Gebrauchsanleitung	2
Sicherheitshinweise und Arbeitstechnik	2
Blasgerät komplettieren	8
Saughäcksler komplettieren	9
Gerät elektrisch anschließen	11
Gerät einschalten	12
Gerät ausschalten	12
Gerät aufbewahren	13
Wartungs- und Pflegehinweise	14
Verschleiß minimieren und Schäden vermeiden	15
Wichtige Bauteile	16
Technische Daten	17
Reparaturhinweise	18
Entsorgung	19
EU-Konformitätserklärung	19
Anschriften	20

Verehrte Kundin, lieber Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätserzeugnis der Firma STIHL entschieden haben.

Dieses Produkt wurde mit modernen Fertigungsverfahren und umfangreichen Qualitätssicherungsmaßnahmen hergestellt. Wir sind bemüht alles zu tun, damit Sie mit diesem Gerät zufrieden sind und problemlos damit arbeiten können.

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Gerät haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an unsere Vertriebsgesellschaft.

Ihr



Dr. Nikolas Stihl

# STIHL

## Zu dieser Gebrauchsanleitung

### Bildsymbole

Sämtliche Bildsymbole, die auf dem Gerät angebracht sind, sind in dieser Gebrauchsanleitung erklärt.

### Kennzeichnung von Textabschnitten



#### ! WARNUNG

Warnung vor Unfall- und Verletzungsgefahr für Personen sowie vor schwerwiegenden Sachschäden.



#### ! HINWEIS

Warnung vor Beschädigung des Gerätes oder einzelner Bauteile.

### Technische Weiterentwicklung

STIHL arbeitet ständig an der Weiterentwicklung sämtlicher Maschinen und Geräte; Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung müssen wir uns deshalb vorbehalten.

Aus Angaben und Abbildungen dieser Gebrauchsanleitung können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden.

## Sicherheitshinweise und Arbeitstechnik



Besondere Sicherheitsmaßnahmen sind beim Arbeiten mit diesem Gerät nötig. Der Stromanschluss eröffnet besondere Gefahrenquellen.



Die gesamte Gebrauchsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam lesen und für späteren Gebrauch sicher aufbewahren. Nichtbeachten der Gebrauchsanleitung kann lebensgefährlich sein.



#### ! WARNUNG

- Kinder oder Jugendliche dürfen nicht mit dem Gerät arbeiten. Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die in dessen Benutzung und Handhabung unterwiesen sind, oder den Nachweis erbringen, dass sie das Gerät sicher bedienen können
- Personen, die aufgrund eingeschränkter physischer, sensorischer oder geistiger Fähigkeit nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu bedienen, dürfen nur unter Aufsicht oder nach Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten

- Gerät nur an Personen weitergeben oder ausleihen, die mit diesem Modell und seiner Handhabung vertraut sind – stets die Gebrauchsanleitung mitgeben
- Vor allen Arbeiten am Gerät, z. B. Reinigung, Wartung, Austausch von Teilen – **Netzstecker ziehen!**

Länderbezogene Sicherheitsvorschriften, z. B. von Berufsgenossenschaften, Sozialkassen, Behörden für Arbeitsschutz und andere beachten.

Wird das Gerät nicht benutzt, muss es so abgestellt werden, dass niemand gefährdet wird. Gerät vor unbefugtem Zugriff sichern, Netzstecker ziehen.

Der Benutzer ist verantwortlich für Unfälle oder Gefahren, die gegenüber anderen Personen oder deren Eigentum auftreten.

Wer zum ersten Mal mit dem Gerät arbeitet: Vom Verkäufer oder von einem anderen Fachkundigen erklären lassen, wie man damit sicher umgeht.

Der Einsatz Schall emittierender Geräte kann durch nationale wie auch örtliche, lokale Vorschriften zeitlich begrenzt sein.

Vor jedem Arbeitsbeginn Gerät auf vorschriftsmäßigen Zustand prüfen. Besonders auf Anschlussleitung, Netzstecker und Sicherheitseinrichtungen achten.

Gerät nur dann in Betrieb nehmen, wenn alle Bauteile unbeschädigt sind.

Anschlussleitung nicht zum Ziehen oder Transportieren des Gerätes verwenden.

Zur Reinigung des Gerätes keine Hochdruckreiniger verwenden. Der harte Wasserstrahl kann Teile des Gerätes beschädigen.

Gerät niemals mit Wasser abspritzen – **Kurzschlussgefahr!**

### Körperliche Eignung

Wer mit dem Gerät arbeitet, muss ausgeruht, gesund und in guter Verfassung sein.

Wer sich aus gesundheitlichen Gründen nicht anstrengen darf, sollte einen Arzt fragen, ob die Arbeit mit einem Motorgerät möglich ist.

Nach der Einnahme von Alkohol, Medikamenten, die das Reaktionsvermögen beeinträchtigen oder Drogen darf nicht mit dem Gerät gearbeitet werden.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Blasgerät ermöglicht eine Beseitigung von Laub, Gras, Papier, und Ähnlichem, z. B. in Gartenanlagen, Sportstadien, Parkplätzen oder Einfahrten.

Der Saughäcksler ist zudem für das Aufsaugen nicht nasser Blätter und anderen leichten, losen und unbrennbaren Abfällen konzipiert.

Keine gesundheitsgefährdende Materialien blasen oder aufsaugen.

Das Gerät nicht in geschlossenen Räumen betreiben.

Der Einsatz des Geräts für andere Zwecke ist nicht zulässig und kann zu Unfällen oder Schäden am Gerät führen. Keine Änderungen am Produkt vornehmen – auch dies kann zu Unfällen oder Schäden am Gerät führen.

### Einsatzbedingungen



Nicht bei Regen, Schnee, Nässe, Gewitter oder in sehr feuchter Umgebung mit dem Gerät arbeiten. Gerät nicht im Regen stehen lassen.

### Bekleidung und Ausrüstung

Vorschriftsmäßige Bekleidung und Ausrüstung tragen.



Die Kleidung muss zweckmäßig sein und darf nicht behindern. Eng anliegende Kleidung, Kombianzug, keinen Arbeitsmantel.



Keine Kleidung, keinen Schal, keine Krawatte, keinen Schmuck, die in die Luftansaugöffnung gelangen können. Lange Haare zusammenbinden und sichern (Kopftuch, Mütze, Helm etc.).

Feste Schuhe mit griffiger, rutschfester Sohle tragen.

### **! WARNUNG**



Um die Gefahr von Augenverletzungen zu reduzieren enganliegende Schutzbrille nach Norm EN 166 tragen. Auf richtigen Sitz der Schutzbrille achten.

"Persönlichen" Schallschutz tragen – z. B. Gehörschutzkapseln.

STIHL bietet ein umfangreiches Programm an persönlicher Schutzausstattung an.

### Zubehör

Nur solche Teile oder Zubehöre anbauen, die von STIHL für dieses Gerät zugelassen sind oder technisch Gleichartige. Bei Fragen dazu an einen Fachhändler wenden. Nur hochwertige Teile oder Zubehöre verwenden. Ansonsten kann die Gefahr von Unfällen oder Schäden am Gerät bestehen.

STIHL empfiehlt STIHL Original Teile und Zubehör zu verwenden. Diese sind in ihren Eigenschaften optimal auf das Produkt und die Anforderungen des Benutzers abgestimmt.

Keine Änderungen am Gerät vornehmen – die Sicherheit kann dadurch gefährdet werden. Für Personen- und Sachschäden, die bei der Verwendung nicht zugelassener Anbaugeräte auftreten, schließt STIHL jede Haftung aus.

## Vor der Arbeit

### Gerät prüfen

- Schalter/Schalthebel muss sich leicht auf **STOP** bzw. **0** betätigen lassen
- Schalter/Schalthebel muss sich in Stellung **STOP** bzw. **0** befinden
- Blasanlage muss vorschriftsmäßig montiert sein
- zur sicheren Führung müssen die Handgriffe sauber und trocken sowie frei von Öl und Schmutz sein
- Zustand von Gebläserad und Gebläsegehäuse überprüfen – siehe "Saugeinrichtung anwenden"

Das Gerät darf nur in betriebssicherem Zustand betrieben werden –

### Unfallgefahr!

Gerät nur dann in Betrieb nehmen, wenn alle Bauteile unbeschädigt und fest montiert sind.



Verletzungsgefahr durch rotierendes Gebläserad. Vor dem Abbau von Schutzgitter, Saugrohr, Blasrohr oder Krümmer immer Motor abstellen und Netzstecker ziehen. Warten, bis das Gebläserad still steht.

Verschleiß am Gebläsegehäuse (Anrisse, Ausbrüche) kann zur Verletzungsgefahr durch austretende Fremdkörper führen. Bei Beschädigungen am Gebläsegehäuse Fachhändler aufsuchen – STIHL empfiehlt den STIHL Fachhändler

Keine Änderung an den Bedienungs- und Sicherheitseinrichtungen vornehmen

### Elektrischer Anschluss

Stromschlaggefahr vermindern:

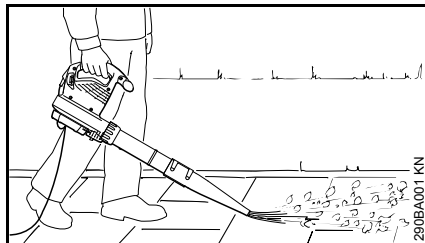
- Spannung und Frequenz des Gerätes (siehe Typenschild) müssen mit Spannung und Frequenz des Netzes übereinstimmen
- Anschlussleitung, Netzstecker und Verlängerungsleitung auf Beschädigungen prüfen. Beschädigte Leitungen, Kupplungen und Stecker oder den Vorschriften nicht entsprechende Anschlussleitungen dürfen nicht verwendet werden
- elektrischer Anschluss nur an einer vorschriftsmäßig installierten Steckdose
- Isolierung von Anschluss- und Verlängerungsleitung, Stecker und Kupplung in einwandfreiem Zustand
- Netzstecker, Anschluss- und Verlängerungsleitung, sowie elektrische Steckverbindungen niemals mit nassen Händen anfassen

Anschluss- und Verlängerungsleitung sachgemäß verlegen:

- Mindestquerschnitte der einzelnen Leitungen beachten – siehe "Gerät elektrisch anschließen"
- Anschlussleitung so verlegen und kennzeichnen, dass sie nicht beschädigt und niemand gefährdet werden kann – **Stolpergefahr!**

- Die Verwendung ungeeigneter Verlängerungsleitungen kann gefährlich sein. Nur Verlängerungsleitungen verwenden, die für den Außeneinsatz zugelassen und entsprechend gekennzeichnet sind, sowie einen ausreichenden Leitungsquerschnitt haben
- Stecker und Kupplung der Verlängerungsleitung müssen wasserdicht sein und dürfen nicht im Wasser liegen
- nicht an Kanten, spitzen oder scharfen Gegenständen scheuern lassen
- nicht durch Türritzen oder Fensterspalten quetschen
- bei verschlungenen Leitungen – Netzstecker ziehen und Kabel entwirren
- Kabeltrommeln immer ganz abwickeln, um Brandgefahr durch Überhitzung zu vermeiden

## Gerät halten und führen



Das Blasergerät ist für Einhand-Bedienung ausgelegt. Es kann von der Bedienungsperson mit der rechten oder linken Hand am Bedienungsgriff getragen werden.

Gerät immer fest in der Hand halten.

### **! WARNUNG**

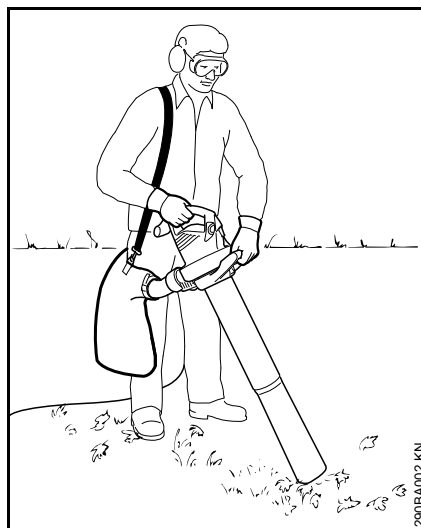
Das Gerät nur mit komplett montiertem Blaserrohr betreiben – **Verletzungsgefahr!**

Die Runddüse eignet sich besonders beim Einsatz in unebenem Gelände (z. B. Wiesen und Rasenflächen).

Die Flachdüse (im Lieferumfang enthalten oder als Sonderzubehör erhältlich) erzeugt einen flachen Luftstrom, der sich gezielt und kontrolliert einsetzen lässt; besonders beim Freiblasen von ebenen Flächen, die mit Sägespänen, Laub, Schnittgras o. Ä. bedeckt sind.

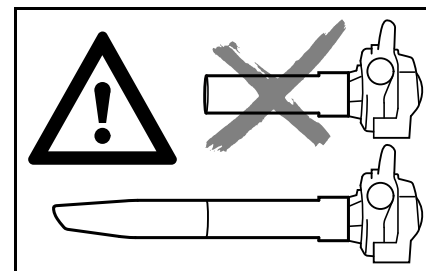
## Saugeinrichtung anwenden

Anbau-Hinweise in dem entsprechenden Kapitel dieser Gebrauchsanleitung beachten.



Der Saughäcksler ist für Zweihand-Bedienung ausgelegt. Er muss von der Bedienungsperson mit der rechten Hand am Bedienungsgriff und mit der linken Hand am Griff der Überwurfmutter getragen werden.

Den Traggurt des Fangsackes über die rechte Schulter hängen – nicht über Kreuz tragen, damit im Notfall das Gerät zusammen mit dem Fangsack schnell vom Körper entfernt werden kann.



Das Gerät nur mit komplett montiertem Saugrohr und montiertem, geschlossenem Fangsack betreiben – **Verletzungsgefahr!**



Keine heißen oder brennenden Materialien (z. B. heiße Asche, glimmende Zigaretten) aufsaugen – **Verletzungsgefahr durch Feuer!**



Niemals entzündliche Flüssigkeiten (z. B. Kraftstoff) oder mit entzündlichen Flüssigkeiten getränkte Materialien aufsaugen – durch Feuer oder Explosion **Gefahr tödlicher Verletzungen!**



### **HINWEIS**

Beim Saugen abrasiver Gegenstände (wie Splitt, Steine, etc.) werden das Gebläserad und das Gebläsegehäuse einem besonders starken Verschleiß ausgesetzt. Dieser Verschleiß macht sich durch stark abfallende Saugleistung bemerkbar. In diesem Fall den Fachhändler aufsuchen. STIHL empfiehlt den STIHL Fachhändler.

Beim Saugen von nassem Laub kann das Gebläse oder der Krümmer verstopfen.

Zum Beseitigen von Verstopfungen im Gerät:

- Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen
- Krümmer und Saugrohr abbauen – siehe "Saughäckslers komplettieren"
- Krümmer und Gebläsegehäuse reinigen

### Während der Arbeit



Bei Beschädigung der Netzanschlussleitung sofort den Netzstecker ziehen – **Lebensgefahr durch Stromschlag!**

Anschlussleitung nicht durch Überfahren, Quetschen, Zerren usw. beschädigen.

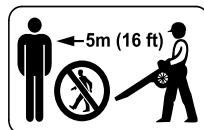
Netzstecker nicht durch Ziehen an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen, am Netzstecker anfassen.

Netzstecker und Anschlussleitung nur mit trockenen Händen anfassen.

Bei drohender Gefahr bzw. im Notfall – Schalthebel/Schalter auf **STOP** bzw. **0** stellen.

Das Gerät wird nur von einer Person bedient – keine weiteren Personen im Arbeitsbereich dulden.

Kinder, Tiere und Zuschauer fernhalten.



Im Umkreis von 5 m darf sich keine weitere Person aufhalten – durch weggeschleuderte Gegenstände **Verletzungsgefahr!**

Diesen Abstand auch zu Sachen (Fahrzeugen, Fensterscheiben) einhalten – **Gefahr der Sachbeschädigung!**

Niemals in die Richtung anderer Personen oder Tiere blasen – das Gerät kann kleine Gegenstände mit großer Geschwindigkeit hochschleudern – **Verletzungsgefahr!**

Beim Blasen und Saughäckseln (im freien Gelände und in Gärten) auf Kleintiere achten, um diese nicht zu gefährden.

Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen lassen.

Nur langsam vorwärts schreitend arbeiten – Austrittsbereich des Blasrohres stets beobachten – nicht rückwärts gehen oder rennen – **Stolpergefahr!**

Anschlussleitung immer hinter dem Gerät führen – nicht rückwärts gehen oder rennen – **Stolpergefahr!**

Abnormale Körperhaltungen vermeiden und immer das Gleichgewicht halten. Immer für festen und sicheren Stand sorgen.

Vorsicht an Abhängen, auf unebenem Gelände – **Rutschgefahr!**

Auf Hindernisse achten: Unrat, Baumstümpfe, Wurzeln, Gräben – **Stolpergefahr!**

Nicht auf einer Leiter, nicht auf instabilen Standorten arbeiten.

Bei angelegtem Gehörschutz ist erhöhte Achtsamkeit und Umsicht erforderlich – weil das Wahrnehmen von warnenden Geräuschen (Schreie, Signaltöne u. a.) eingeschränkt ist.

Ruhig und überlegt arbeiten – nur bei guten Licht- und Sichtverhältnissen. Umsichtig arbeiten, andere nicht gefährden.

Rechtzeitig Arbeitspausen einlegen, um Müdigkeit und Erschöpfung vorzubeugen – **Unfallgefahr!**

Beim Blasen großer Mengen staubhaltigen Blasguts kann es zu elektrostatischen Aufladungen kommen, die sich unter ungünstigen (z. B. sehr trockenen) Umgebungsbedingungen schlagartig entladen können.

Bei Staubentwicklung immer Staubschutzmaske tragen.

Beim Aufsaugen nicht geeigneten Saugguts kann das Gebläseblockieren. Gerät sofort ausschalten, Netzstecker ziehen. Erst dann blockierendes Sauggut entfernen.

Keine Gegenstände durch das Schutzgitter oder Düse ins Innere des Gebläsegehäuses schieben. Durch das Gebläse können diese mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden – **Verletzungsgefahr!**

Bei spürbaren Veränderungen im Laufverhalten (z. B. höhere Vibrationen) Arbeit unterbrechen und Ursachen für die Veränderungen beseitigen.



Falls das Gerät nicht bestimmungsgemäßer Beanspruchung (z. B. Gewalteinwirkung durch Schlag oder Sturz) ausgesetzt wurde, unbedingt vor weiterem Betrieb auf betriebsicheren Zustand prüfen – siehe auch "Vor dem Arbeiten". Auch die Funktionstüchtigkeit der Sicherheitseinrichtungen prüfen. Nichtbetriebssicheres Gerät auf keinen Fall weiter benutzen. Im Zweifelsfall Fachhändler aufsuchen.

Falls das Gerät weiterläuft (sich nicht ausschaltet), wenn der Schalthebel nicht mehr gedrückt ist - Stecker aus der Steckdose ziehen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Das Gerät ist defekt.

Vor dem Verlassen des Gerätes: Gerät ausschalten – Netzstecker ziehen.

### Nach der Arbeit

Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Netzstecker nicht durch Ziehen an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen, am Netzstecker anfassen.

Gerät von Staub und Schmutz reinigen – keine Fett lösenden Mittel verwenden.

### Vibrationen

Längere Benutzungsdauer des Gerätes kann zu vibrationsbedingten Durchblutungsstörungen der Hände führen ("Weißfingerkrankheit").

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

Die Benutzungsdauer wird verlängert durch:

- Schutz der Hände (warme Handschuhe)
- Pausen

Die Benutzungsdauer wird verkürzt durch:

- besondere persönliche Veranlagung zu schlechter Durchblutung (Merkmal: häufig kalte Finger, Kribbeln)
- niedrige Außentemperaturen
- Größe der Greifkräfte (festes Zugreifen behindert die Durchblutung)

Bei regelmäßiger, langandauernder Benutzung des Gerätes und bei wiederholtem Auftreten entsprechender Anzeichen (z. B. Fingerkribbeln) wird eine medizinische Untersuchung empfohlen.

## Wartung und Reparaturen

### **WARNUNG**



Vor allen Arbeiten am Gerät: Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

- Nur hochwertige Ersatzteile verwenden. Ansonsten kann die Gefahr von Unfällen oder Schäden am Gerät bestehen. Bei Fragen dazu an einen Fachhändler wenden.
- Arbeiten am Gerät (z. B. das Ersetzen einer beschädigten Anschlussleitung) dürfen nur von autorisierten Fachhändlern oder qualifizierten Elektro-Fachkräften ausgeführt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Kunststoffteile mit einem Tuch reinigen. Scharfe Reinigungsmittel können den Kunststoff beschädigen.

Kühlluftschlitze im Motorgehäuse bei Bedarf reinigen.

Gerät regelmäßig warten. Nur Wartungsarbeiten und Reparaturen ausführen, die in der Gebrauchsanleitung beschrieben sind. Alle anderen Arbeiten von einem Fachhändler ausführen lassen.

STIHL empfiehlt STIHL Original Ersatzteile zu verwenden. Diese sind in ihren Eigenschaften optimal auf das Gerät und die Anforderungen des Benutzers abgestimmt.

STIHL empfiehlt Wartungsarbeiten und Reparaturen nur beim STIHL Fachhändler durchführen zu lassen. STIHL Fachhändlern werden regelmäßig Schulungen angeboten und technische Informationen zur Verfügung gestellt.

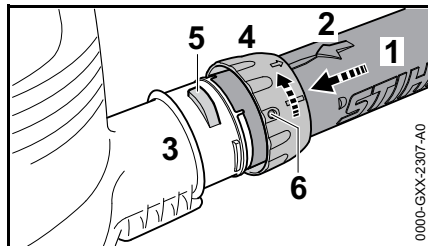
## Blasgerät komplettieren

- Netzstecker aus Steckdose ziehen

### Blasrohr montieren

#### BGE 71, BGE 81:

Das Blasgerät kann nur eingeschaltet werden, wenn das Blasrohr richtig montiert wurde. Die Überwurfmutter betätigt einen Schalter, der den Stromkreis zum Starten des Motors schließt.

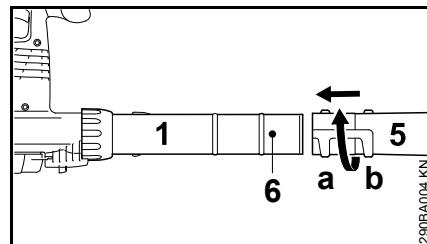


- Aussparungen zur Deckung bringen. Der Pfeil (2) muss sich an der Oberseite des Blasrohrs (1) befinden
- Blasrohr (1) bis zum Anschlag in den Stutzen (3) des Gebläsegehäuses stecken
- Überwurfmutter (4) über den Stutzen (3) des Gebläsegehäuses schieben und in Pfeilrichtung drehen, bis die Lasche (5) in der Öffnung (6) der Überwurfmutter einrastet.

#### BGE 71, BGE 81:

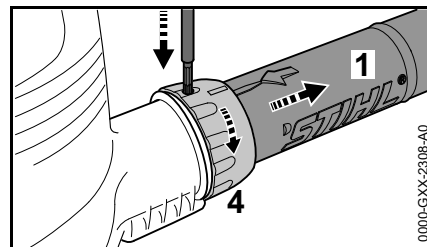
- Der Sicherheitsschalter wird hörbar betätigt

## Düse montieren



- Düse (5) in Position (a) (lang) oder Position (b) (kurz) bis zum Zapfen (6) auf das Blasrohr (1) schieben und in Pfeilrichtung verriegeln

## Blasrohr demontieren



- Motor ausschalten
- Sicherung mit einem geeigneten Werkzeug durch die Öffnung an der Überwurfmutter eindrücken
- Überwurfmutter (4) in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen
- Blasrohr (1) abnehmen

## Saughächsler komplettieren

Der Saughächsler kann nur eingeschaltet werden, wenn der Krümmer und das Saugrohr richtig montiert wurden. Die Überwurfmuttern betätigen einen Schalter, der den Stromkreis zum Starten des Motors schließt.

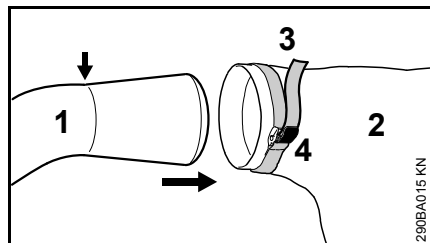
- Netzstecker aus Steckdose ziehen

### Krümmer montieren

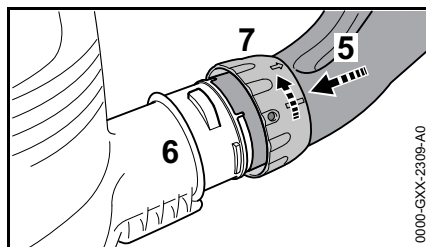


#### WARNUNG

Der Reißverschluss am Fangsack muss geschlossen sein

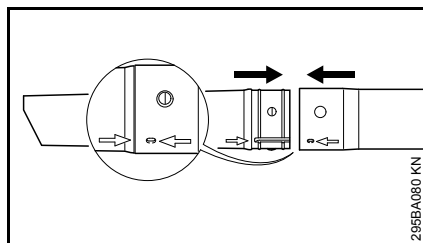


- Krümmer (1) in den Fangsack (2) bis zur Markierung (Pfeil) einführen
- Band (3) am Fangsack festziehen und Schnalle (4) niederdrücken



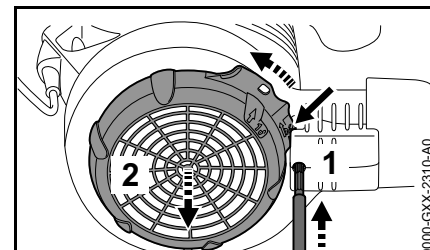
- Aussparungen zur Deckung bringen
- Krümmer (5) bis zum Anschlag in den Stutzen (6) des Gebläsegehäuses einstecken
- Überwurfmutter (7) über den Stutzen (6) des Gebläsegehäuses schieben und in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen. Sicherheitsschalter wird hörbar betätigt

### Saugrohr komplettieren

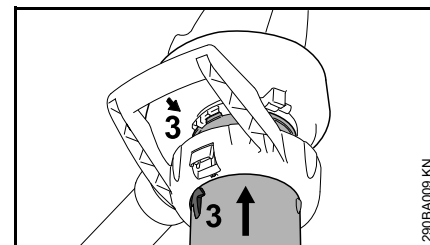


- Saugrohr und Saugrohrverlängerung an den Pfeilen ausrichten, zusammenschieben und einrasten

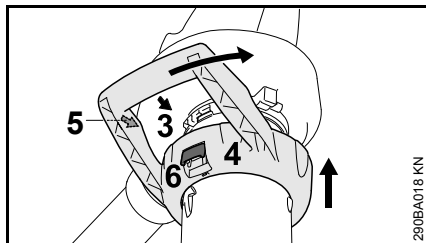
### Saugrohr montieren



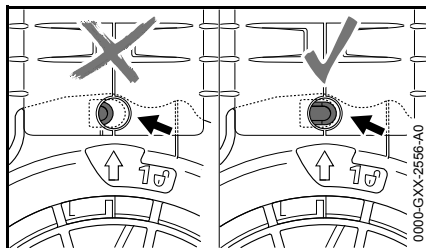
- Motor ausschalten
- Sicherung (1) mit einem geeigneten Werkzeug durch die Öffnung eindringen
- Lasche (Pfeil) zum Gebläsegehäuse drücken und gedrückt halten
- Schutzgitter (2) in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen und abnehmen



- Pfeile (3) zur Deckung bringen
- Saugrohr bis zum Anschlag in die Ansaugöffnung des Gebläsegehäuses einstecken

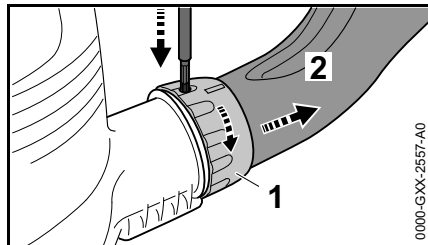


- Bügelgriff (4) über die Ansaugöffnung des Gebläsegehäuses schieben
- Pfeile (3) und (5) zur Deckung bringen
- Bügelgriff (4) in Pfeilrichtung drehen, bis Rasthebel (6) am Gebläsegehäuse hörbar einrastet



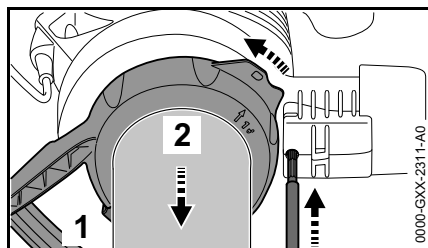
Sicherung (Pfeil) ist bei korrekter Montage nicht eingedrückt.

### Krümmer demontieren

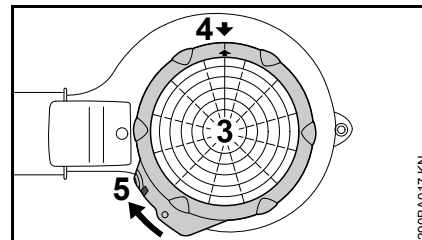


- Motor abstellen
- Sicherung mit einem geeigneten Werkzeug durch die Öffnung eindrücken
- Überwurfmutter (1) in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen
- Krümmer (2) abnehmen

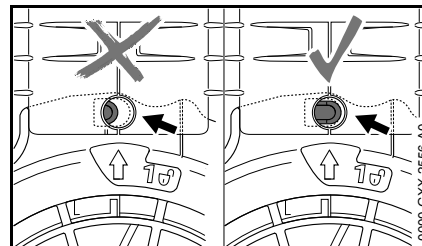
### Saugrohr demontieren



- Motor abstellen
- Sicherung mit einem geeigneten Werkzeug durch die Öffnung eindrücken
- Rasthebel (1) betätigen und Bügelgriff (2) in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen
- Bügelgriff zusammen mit Saugrohr abnehmen



- Schutzgitter (3) auf die Ansaugöffnung Gebläsegehäuses ansetzen
- Pfeile (4) zur Deckung bringen
- Schutzgitter (3) in Pfeilrichtung drehen, bis Lasche (5) am Gebläsegehäuse einrastet



Sicherung (Pfeil) ist bei korrekter Montage nicht eingedrückt.

## Gerät elektrisch anschließen

Spannung und Frequenz des Gerätes (siehe Typenschild) muss mit Spannung und Frequenz des Netzanschlusses übereinstimmen.

Die Mindestabsicherung des Netzanschlusses muss entsprechend der Vorgabe in den Technischen Daten ausgeführt sein – siehe "Technische Daten".

Das Gerät muss an die Spannungsversorgung über einen Fehlerstromschutzschalter angeschlossen werden, der die Stromzufuhr unterbricht, wenn der Differenzstrom zur Erde 30 mA überschreitet.

Der Netzanschluss muss IEC 60364 sowie den länderspezifischen Vorschriften entsprechen.

### Verlängerungsleitung

Die Verlängerungsleitung muss von ihrer Bauart her mindestens die gleichen Eigenschaften erfüllen wie die Anschlussleitung am Gerät. Kennzeichnung zur Bauart (Typbezeichnung) an der Anschlussleitung beachten.

Die Adern in der Leitung müssen, abhängig von Netzspannung und Leitungslänge, den aufgeführten Mindestquerschnitt haben.

Leitungslänge	Mindestquerschnitt
<b>220 V – 240 V:</b>	
bis 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m bis 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>

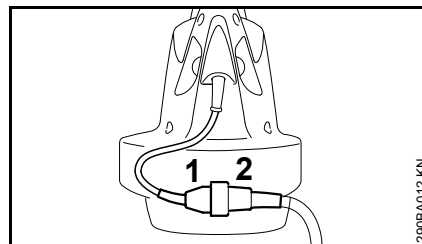
### 100 V – 127 V:

bis 10 m            AWG 14 / 2,0 mm<sup>2</sup>

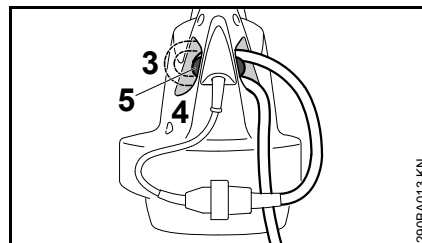
10 m bis 30 m    AWG 12 / 3,5 mm<sup>2</sup>

### Zugentlastung

Die Zugentlastung schützt die Anschlussleitung vor Beschädigung.



- Netzstecker (1) in die Kupplung (2) der Verlängerungsleitung stecken



- mit Verlängerungsleitung eine Schlaufe bilden
- Schlaufe (3) durch Öffnung (4) führen
- Schlaufe über Haken (5) führen und festziehen

### Anschluss an die Netzsteckdose

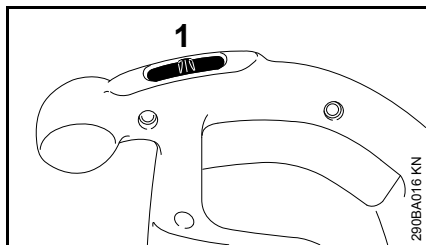
Vor Anschluss an die Spannungsversorgung prüfen, ob Gerät ausgeschaltet ist – siehe "Gerät ausschalten"

- Netzstecker der Verlängerungsleitung in vorschriftsmäßig installierte Steckdose stecken

## Gerät einschalten

- sicheren und festen Stand einnehmen
- Gerät in Arbeitsposition halten

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Schalter (1) auf I oder II stellen (Stellung II je nach Ausstattung)

Bei Geräten mit Schaltstellung I:

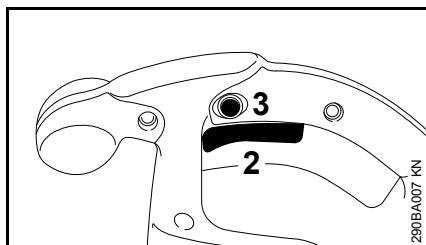
I = volle Blasleistung

Bei Geräten mit Schaltstellung I und II:

I = halbe Blasleistung

II = volle Blasleistung

**BGE 81, SHE 81**



- Schalthebel (2) am Bedienungshandgriff drücken

Die Blas- und Saugleistung lässt sich stufenlos regulieren.

Durch Drücken des Feststellknopfes (3) kann der Schalthebel (2) im maximalen Blas- und Saugbetrieb eingerastet werden.

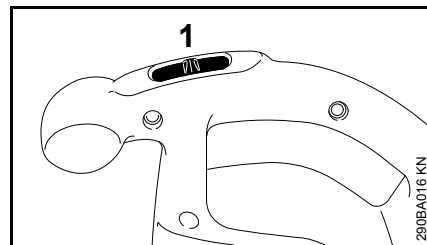
## Gerät ausschalten

Bei längeren Pausen – Netzstecker ziehen.

Wird das Gerät nicht mehr benutzt, ist es so abzustellen, dass niemand gefährdet wird.

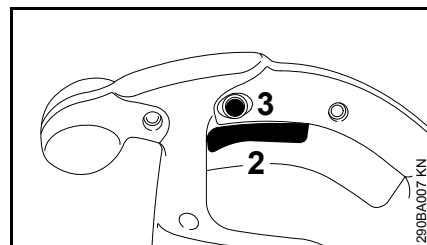
Gerät vor unbefugtem Zugriff sichern.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Schalter (1) auf 0 stellen

**BGE 81, SHE 81**



- Schalthebel (2) am Bedienungshandgriff loslassen

Bei eingerastetem Feststellknopf (3) den Schalthebel kurz durchdrücken und loslassen.

## Gerät aufbewahren

- Gerät gründlich säubern
- Gerät an einem trockenen und sicheren Ort aufbewahren. Vor unbefugter Benutzung (z. B. durch Kinder) schützen

## Wartungs- und Pflegehinweise

Die Angaben beziehen sich auf normale Einsatzbedingungen. Bei erschwerten Bedingungen (starker Staubanfall etc.) und längeren täglichen Arbeitszeiten die angegebenen Intervalle entsprechend verkürzen.		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitseende bzw. täglich	wöchentlich	monatlich	jährlich	bei Störung	bei Beschädigung	bei Bedarf
Komplettes Gerät	Sichtprüfung (Zustand)	x							
	reinigen		x						
Bedienungsgriff	Funktionsprüfung	x							
Ansaugöffnungen für Kühlluft	reinigen								x
Sicherheitsaufkleber	ersetzen							x	



## Verschleiß minimieren und Schäden vermeiden

Einhalten der Vorgaben dieser Gebrauchsanleitung vermeidet übermäßigen Verschleiß und Schäden am Gerät.

Benutzung, Wartung und Lagerung des Gerätes müssen so sorgfältig erfolgen, wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben.

Alle Schäden, die durch Nichtbeachten der Sicherheits-, Bedienungs- und Wartungshinweise verursacht werden, hat der Benutzer selbst zu verantworten. Dies gilt insbesondere für:

- nicht von STIHL freigegebene Änderungen am Produkt
- die Verwendung von Werkzeugen oder Zubehören, die nicht für das Gerät zulässig, geeignet oder qualitativ minderwertig sind
- nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes
- Einsatz des Gerätes bei Sport- oder Wettbewerbs-Veranstaltungen
- Folgeschäden infolge der Weiterbenutzung des Gerätes mit defekten Bauteilen

### Wartungsarbeiten

Alle im Kapitel „Wartungs- und Pflegehinweise“ aufgeführten Arbeiten müssen regelmäßig durchgeführt werden. Soweit diese Wartungsarbeiten nicht vom Benutzer selbst ausgeführt werden können, ist damit ein Fachhändler zu beauftragen.

STIHL empfiehlt Wartungsarbeiten und Reparaturen nur beim STIHL Fachhändler durchführen zu lassen. STIHL Fachhändlern werden regelmäßig Schulungen angeboten und technische Informationen zur Verfügung gestellt.

Werden diese Arbeiten versäumt oder unsachgemäß ausgeführt, können Schäden entstehen, die der Benutzer selbst zu verantworten hat. Dazu zählen unter anderem:

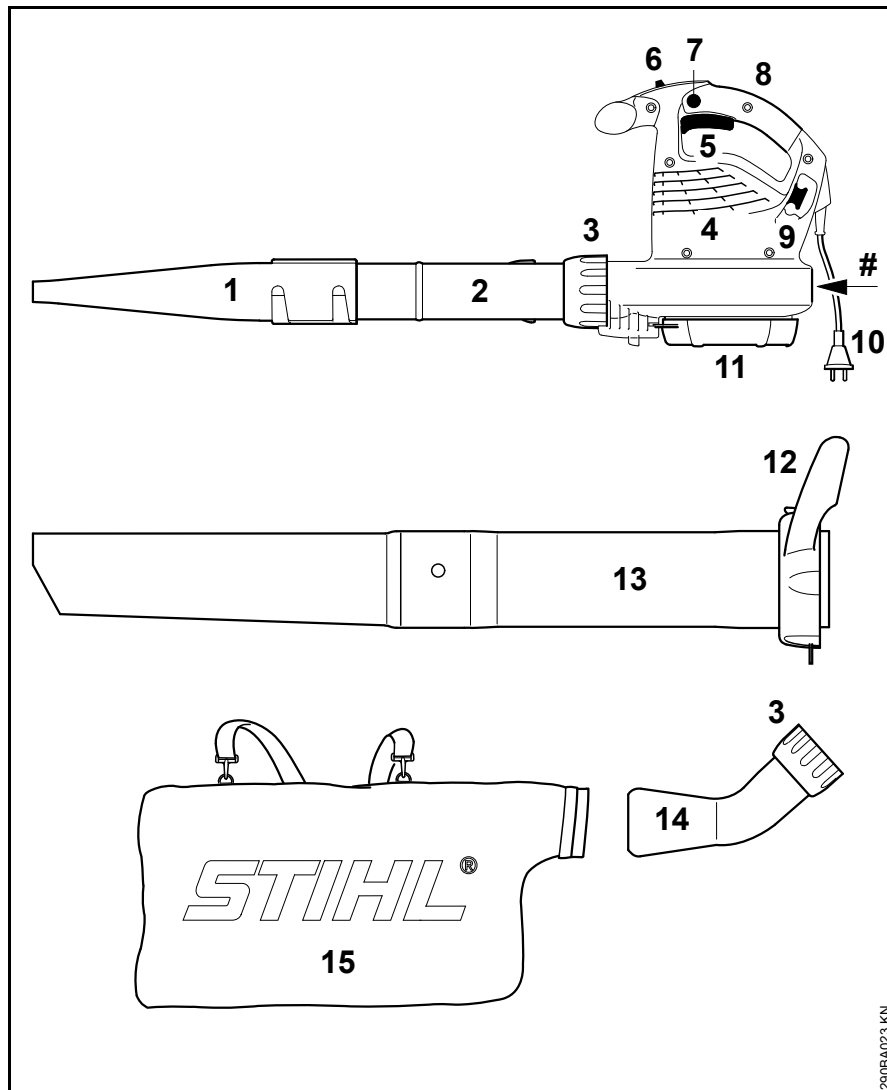
- Schäden am Elektromotor infolge nicht rechtzeitig oder unzureichend durchgeführter Wartung (z. B. unzureichender Reinigung der Kühlluftführung)
- Schäden durch falschen elektrischen Anschluss (Spannung, nicht ausreichend dimensionierte Zuleitungen)
- Korrosions- und andere Folgeschäden infolge unsachgemäßer Lagerung
- Schäden am Gerät infolge Verwendung von qualitativ minderwertigen Ersatzteilen

### Verschleißteile

Manche Teile des Motorgerätes unterliegen auch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch einem normalen Verschleiß und müssen je nach Art und Dauer der Nutzung rechtzeitig ersetzt werden. Dazu gehören u. a.:

- Gebläserad
- Fangsack

## Wichtige Bauteile



- 1 Flachdüse
  - 2 Blasrohr
  - 3 Überwurfmutter
  - 4 Ansaugöffnungen für Kühlluft
  - 5 Schalthebel (nur BGE 81, SHE 81)
  - 6 Schalter (nur BGE 61, BGE 71, SHE 71)
  - 7 Feststellknopf (nur BGE 81, SHE 81)
  - 8 Bedienungsgriff
  - 9 Haken für Zugentlastung
  - 10 Netzstecker
  - 11 Schutzgitter
  - 12 Überwurfmutter mit Griff\*
  - 13 Saugrohr\*
  - 14 Krümmer\*
  - 15 Fangsack\*
- # Maschinenummer

\* Zubehör bei SHE, Sonderzubehör bei BGE

2909A023 KN


## Technische Daten

### Motor BGE 61

#### Ausführung 120 V


Netzanschlussdaten	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Absicherung	15 A
Leistung	1100 W
Schutzklasse	II 

#### Ausführung 240 V


Netzanschlussdaten	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Absicherung	10 A
Leistung	1100 W
Schutzklasse	II 

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### Ausführung 120 V

Netzanschlussdaten	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Absicherung	15 A
Leistung	1100 W
Schutzklasse	II 

#### Ausführung 230 V

Netzanschlussdaten	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Absicherung	10 A
Leistung	1100 W
Schutzklasse	II 

### Ausführung 230 V - 240 V


Netzanschlussdaten	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Absicherung	10 A
Leistung	1100 W
Schutzklasse	II 

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Ausführung 230 V

Netzanschlussdaten	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Absicherung	10 A
Leistung	1400 W
Schutzklasse	II 

### Ausführung 230 V - 240 V

Netzanschlussdaten	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Absicherung	10 A
Leistung	1400 W
Schutzklasse	II 

### Maximaler Luftdurchsatz

	Blasbetrieb	Saugbetrieb
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	---
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Luftgeschwindigkeit mit Düse

	Blasbetrieb
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Maße

Breite	210 mm
Höhe	334 mm
Tiefe	330 mm

### Gewicht

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Schall- und Vibrationswerte

Zur Ermittlung der Schall- und Vibrationswerte wird der Betriebszustand nominelle Höchstdrehzahl berücksichtigt.

Weiterführende Angaben zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG siehe [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

**Dauerschalldruckpegel  $L_p$  nach  
EN 50636-2-100**

	Blasbetrieb	Saugbetrieb
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

**Schalleistungspegel  $L_w$  nach  
EN 50636-2-100**

	Blasbetrieb	Saugbetrieb
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

**Vibrationswert  $a_{hv}$  nach  
EN 50636-2-100****Blasbetrieb**

	Handgriff rechts
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

**Saugbetrieb**

	Handgriff rechts	Handgriff links
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

Für den Schalldruckpegel und den Schalleistungspegel beträgt der K-Wert nach RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); für den Vibrationswert beträgt der K-Wert nach RL 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

**REACH**

REACH bezeichnet eine EG Verordnung zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien.

Informationen zur Erfüllung der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 siehe [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)

**Reparaturhinweise**

Benutzer dieses Gerätes dürfen nur Wartungs- und Pflegearbeiten durchführen, die in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben sind. Weitergehende Reparaturen dürfen nur Fachhändler ausführen.

STIHL empfiehlt Wartungsarbeiten und Reparaturen nur beim STIHL Fachhändler durchführen zu lassen. STIHL Fachhändlern werden regelmäßig Schulungen angeboten und technische Informationen zur Verfügung gestellt.

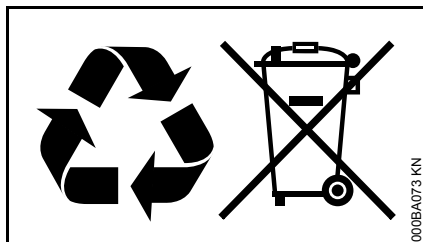
Bei Reparaturen nur Ersatzteile einbauen, die von STIHL für dieses Gerät zugelassen sind oder technisch gleichartige Teile. Nur hochwertige Ersatzteile verwenden. Ansonsten kann die Gefahr von Unfällen oder Schäden am Gerät bestehen.

STIHL empfiehlt STIHL Original-Ersatzteile zu verwenden.

STIHL Original-Ersatzteile erkennt man an der STIHL Ersatzteilnummer, am Schriftzug **STIHL**® und gegebenenfalls am STIHL Ersatzteilkennzeichen **ST** (auf kleinen Teilen kann das Zeichen auch allein stehen).

## Entsorgung

Bei der Entsorgung die länderspezifischen Entsorgungsvorschriften beachten.



STIHL Produkte gehören nicht in den Hausmüll. STIHL Produkt, Akkumulator, Zubehör und Verpackung einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.

Aktuelle Informationen zur Entsorgung sind beim STIHL Fachhändler erhältlich.

## EU-Konformitätserklärung

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

Bauart:	Elektro-Blasgerät Elektro-Saughäcksler
Fabrikmarke:	STIHL
Typ:	BGE 61 BGE 71 BGE 81 SHE 71 SHE 81

Serienidentifizierung: 4811

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EG und 2014/30/EU entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Zur Ermittlung des gemessenen und des garantierten Schalleistungspegels wurde nach Richtlinie 2000/14/EG, Anhang V verfahren.

### Gemessener Schalleistungspegel

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

### Garantierter Schalleistungspegel

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

Aufbewahrung der Technischen Unterlagen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Das Baujahr, das Herstellungsland und die Maschinenummer sind auf dem Gerät angegeben.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V.

Thomas Elsner

Leiter Produktmanagement und Services



## **Anschriften**

### **STIHL Hauptverwaltung**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Postfach 1771  
71307 Waiblingen

### **STIHL Vertriebsgesellschaften**

#### **DEUTSCHLAND**

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 13  
64807 Dieburg  
Telefon: +49 6071 3055358

#### **ÖSTERREICH**

STIHL Ges.m.b.H.  
Fachmarktstraße 7  
2334 Vösendorf  
Telefon: +43 1 86596370

#### **SCHWEIZ**

STIHL Vertriebs AG  
Isenrietstraße 4  
8617 Mönchaltorf  
Telefon: +41 44 9493030

#### **TSCHECHISCHE REPUBLIK**

Andreas STIHL, spol. s r.o.  
Chrlická 753  
664 42 Modřice

## **STIHL Importeure**

### **BOSNIEN-HERZEGOWINA**

UNIKOMERC d. o. o.  
Bišće polje bb  
88000 Mostar  
Telefon: +387 36 352560  
Fax: +387 36 350536

### **KROATIEN**

UNIKOMERC - UVOZ d.o.o.

Sjedište:  
Amruševa 10, 10000 Zagreb

Prodaja:  
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56,  
10410 Velika Gorica

Telefon: +385 1 6370010  
Fax: +385 1 6221569

### **TÜRKEI**

SADAL TARIM MAKİNALARI DIŞ  
TİCARET A.Ş.  
Alsancak Sokak, No:10 I-6 Özel Parsel  
34956 Tuzla, İstanbul  
Telefon: +90 216 394 00 40  
Fax: +90 216 394 00 44

## Contents

Guide to Using this Manual	22
Safety Precautions and Working Techniques	22
Assembling the Blower	28
Assembling the Vacuum Shredder	28
Connecting to Power Supply	30
Switching On	31
Switching Off	32
Storing the Machine	32
Maintenance and Care	33
Minimize Wear and Avoid Damage	34
Main Parts	35
Specifications	36
Maintenance and Repairs	37
Disposal	38
EC Declaration of Conformity	38

# STIHL

This instruction manual is protected by copyright. All rights reserved, especially the rights to reproduce, translate and process with electronic systems.

Dear Customer,

Thank you for choosing a quality engineered STIHL product.

It has been built using modern production techniques and comprehensive quality assurance. Every effort has been made to ensure your satisfaction and trouble-free use of the product.

Please contact your dealer or our sales company if you have any queries concerning this product.

Your



Dr. Nikolas Stihl

## Guide to Using this Manual

### Pictograms

---

All the pictograms attached to the machine are shown and explained in this manual.

### Symbols in text

---



#### WARNING

Warning where there is a risk of an accident or personal injury or serious damage to property.



#### NOTICE

Caution where there is a risk of damaging the machine or its individual components.

### Engineering improvements

---

STIHL's philosophy is to continually improve all of its products. For this reason we may modify the design, engineering and appearance of our products periodically.

Therefore, some changes, modifications and improvements may not be covered in this manual.

## Safety Precautions and Working Techniques



Special safety precautions must be observed when working with this power tool. The power supply is a particular source of danger.



It is important that you read the instruction manual before first use and keep it in a safe place for future reference. Non-observance of the instruction manual may result in serious or even fatal injury.



#### WARNING

- Minors should never be allowed to operate this machine. Watch children to be sure that they do not play with the power tool.
- This power tool may be operated only by persons who have been instructed in its use and proper handling.
- Persons who are not able to operate the power tool safely due to limited physical, sensory or mental ability may work with it only under supervision or after being instructed appropriately by a responsible person.

- Lend or rent your power tool only together with this instruction manual and only to persons who are familiar with this model and its operation.
- **Disconnect plug from wall outlet** before performing any work on the machine, e.g. cleaning, maintenance, replacing parts.

Observe all applicable local safety regulations, standards and ordinances.

When the power tool is not in use, put it in a place where it does not endanger others. Secure it against unauthorized use, disconnect the plug from the power supply.

The user is responsible for avoiding injury to third parties or damage to their property.

If you have not used this model before: Have your dealer or a trained expert show you how to operate it properly and safely.

The use of noise emitting power tools may be restricted to certain times by national or local regulations.

Before each use, check that your power tool is in good condition. Pay special attention to the power cord, mains plug and safety devices.

Do not operate your power tool if any of its components are damaged.

Do not use the power cord to pull or carry the power tool.

Do not use a pressure washer to clean your power tool. The solid jet of water may damage parts of the power tool.

Never spray water on the unit – **risk of short circuit!**



## Physical Condition

To operate this power tool you must be rested, in good physical condition and mental health.

If you have any condition that might be aggravated by strenuous work, check with your doctor before operating a power tool.

Do not operate the machine if you are under the influence of any substance (alcohol, drugs) which might impair vision, dexterity or judgment.

## Intended Use

The blower is designed for blow-sweeping leaves, grass, paper and similar materials, e.g. in gardens, sports stadiums, car parks and driveways.

The vacuum shredder is designed for picking up dry leaves and other lightweight, loose and non-combustible debris.

Do not blow-sweep or vacuum hazardous materials.

Do not operate your power tool indoors.

Do not use your power tool for any other purpose because of the increased risk of accidents and damage to the power tool itself. Never attempt to modify the product in any way since this may result in accidents or damage to the product.

## Operating Conditions



Never work with the power tool in the rain, snow or in wet or very damp locations. Do not leave the power tool outdoors in the rain.

## Clothing and Equipment

Wear proper protective clothing and equipment.



Clothing must be sturdy but allow complete freedom of movement. Wear snug-fitting clothing, an overall and jacket combination, do not wear a work coat.



Avoid any clothing, scarves, neckties, jewelry or anything that could get into the air intake. Tie up and confine long hair (e.g. with a hair net, cap, hard hat, etc.).

Wear sturdy shoes with non-slip soles.



To reduce the risk of eye injuries, wear close-fitting safety glasses in accordance with European Standard EN 166. Make sure the safety glasses are a comfortable and snug fit.

Wear hearing protection, e.g. earplugs or ear muffs.

STIHL offers a comprehensive range of personal protective clothing and equipment.

## Accessories

Only use parts and accessories that are explicitly approved for this power tool by STIHL or are technically identical. If you have any questions in this respect, consult a servicing dealer. Use only high quality parts and accessories in order to avoid the risk of accidents and damage to the machine.

STIHL recommends the use of original STIHL replacement parts and accessories. They are specifically designed to match the product and meet your performance requirements.

Never attempt to modify your machine in any way since this may increase the risk of personal injury. STIHL excludes all liability for personal injury and damage to property caused while using unauthorized attachments.

## Before Starting Work

### Inspect the power tool.

- Trigger switch/switch lever must move easily to **STOP** or **0**
- The trigger/switch lever must be on **STOP** or **0**.
- The blower tubes must be properly assembled.

- Handles must be clean and dry, free from oil and dirt, for safe control.
- Check condition of blower wheel and blower housing – see chapter on "Using the Vacuum Attachment".

**To reduce the risk of accidents**, do not operate your power tool if it is not properly assembled and in good condition.

Do not operate your power tool if any of its components are damaged or not properly mounted.



Risk of injury from contact with rotating blower wheel. Always switch off the motor and disconnect the plug from the power supply before removing the intake screen, suction tube, blower tube or elbow. Wait for the blower wheel to come to a complete standstill.

A worn blower housing (cracks, nicks, chips) may result in an increased risk of injury from thrown foreign objects. If the blower housing is damaged, consult your dealer – STIHL recommends you contact a STIHL servicing dealer.

Never attempt to modify the controls or the safety devices in any way.

## Electrical Connection

Reduce the risk of electric shock:

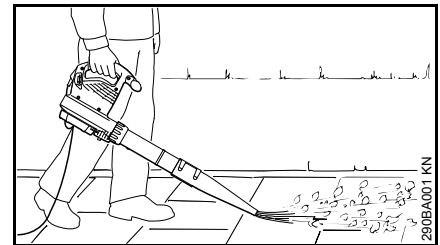
- Voltage and frequency of the power tool (see rating plate) and the voltage and frequency of your power supply must be the same.
- Check the connecting cord, plug and extension cord for damage. Never use damaged cords, couplings and plugs or connecting cords that do not comply with regulations.
- Always connect the power tool to a properly installed wall outlet.
- Check that the insulation of the power cord, extension cord, plug and coupling is in good condition.
- Never touch the mains plug, connecting cord, extension cord or electrical connections with wet hands.

Position the connecting and extension cords correctly:

- Check minimum cross section of wires (wire gauge) – see "Connecting to Power Supply".
- **To reduce the risk of stumbling**, position and mark the connecting cord so that it cannot be damaged or endanger others.
- Using unsuitable extension cords can be dangerous. Use only extension cords approved for outdoor use which are labeled as such and have the appropriate wire gauge.

- The plug and coupling of the extension cord must be water-proof and must never be immersed in water.
- Do not chafe on edges, pointed or sharp objects
- Do not squeeze through gaps in doors or windows
- If cords are twisted – unplug the power tool and straighten them out
- Always unwind the extension cord completely from the cable drum to reduce the risk of fire from overheating.

## Holding and Controlling the Power Tool



Your blower is designed for one-handed operation. It can be carried by the control handle in either the right or left hand.

Always hold the power tool firmly in your hand.



**To reduce the risk of injury**, operate the unit only with a properly mounted blower tube.

The round nozzle is particularly suitable for use on uneven surfaces (e.g. fields and lawns).

The fan nozzle (either included with power tool or available as special accessory) produces a broad and powerful airstream at ground level. It can be aimed and controlled very accurately. This nozzle is highly effective for blow-sweeping sawdust, leaves, grass cuttings, etc. on flat surfaces.

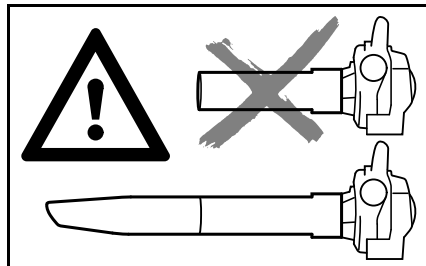
### Using the Vacuum Attachment

For specific assembling instructions, see appropriate chapter in this manual.



Your vacuum shredder is designed for two-handed operation. Hold and operate the power tool with your right hand on the control handle and your left hand on the assist handle (union nut).

Wear the catcher bag shoulder strap over your right shoulder, not across your chest. This enables you to quickly remove the power tool and catcher bag in an emergency.



To reduce the risk of injury, operate your power tool only with a properly mounted suction tube and closed catcher bag.



To reduce the risk of personal injury from fire, never attempt to pick up hot or burning substances (e.g. smoldering ashes, glowing cigarettes).



To reduce the risk of fatal injury from fire or explosion, never attempt to pick up combustible fluids (e.g. gasoline) or materials soaked in combustible fluids.



### NOTICE

Vacuuming abrasive material (such as grit, stone chips, etc.) causes the blower wheel and blower housing to wear at a rapid rate. This results in a considerable loss of suction power. In such a case

you should contact your dealer. STIHL recommends an authorized STIHL servicing dealer.

Take particular care when vacuuming wet leaves since they may block the blower wheel and elbow.

To clear a blockage in the machine:

- Switch off the motor and disconnect the plug from the power supply.
- Remove the elbow and suction tube – see "Assembling the Shredder Vacuum".
- Clean the elbow and blower housing.

### During Operation



If the power cord is damaged, immediately disconnect the plug from the power supply to avoid the risk of electrocution.

Avoid damage to the power supply cord. Do not drive over it, pinch or tug it.

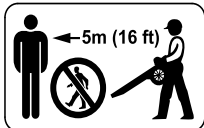
Never jerk the connecting cord to disconnect it from the wall outlet. To unplug, grasp the plug, not the cord.

Be sure your hands are dry before touching the plug or power cord.

In case of imminent danger or in an emergency, move the switch lever/trigger switch to **STOP** or **0**.

Your power tool is designed to be operated by one person only. Do not allow other persons in the work area.

Keep bystanders, especially children, and animals away from the work area.



**To reduce the risk of injury from thrown objects**, do not allow any other persons within a radius of 5 meters of your own position.

**To reduce the risk of damage to property**, also maintain this distance from other objects (vehicles, windows).

**Do not direct the air blast towards bystanders or animals** since the air flow can blow small objects at great speed.

When blow-sweeping and vacuum shredding (in open ground and gardens), watch out for small animals to avoid harming them.

Never leave a running machine unattended.

Walk slowly forwards as you work – observe the nozzle outlet at all times – do not walk backwards – **risk of stumbling**.

Keep the connecting cord behind the power tool at all times – do not walk backwards – **risk of stumbling**.

Hold your power tool in a normal, relaxed working position. Make sure you always have good balance and secure footing.

**Take care in slippery conditions** – on slopes and uneven ground.

Watch out for obstacles: Be careful of refuse, tree stumps, roots and ditches which could **cause you to trip or stumble**.

Never work on a ladder or any other insecure support.

Be particularly alert and cautious when wearing hearing protection because your ability to hear warnings (shouts, alarms, etc.) is restricted.

Work calmly and carefully – in daylight conditions and only when visibility is good. Stay alert so as not to endanger others.

**To reduce the risk of accidents**, take a break in good time to avoid tiredness or exhaustion.

Static electricity may build-up while blow-sweeping large quantities of very dusty material and suddenly discharge in certain unfavorable conditions (e.g. very dry work area).

If dust levels are very high, always wear a suitable respirator.

Vacuuming unsuitable materials may block the blower wheel. Switch off the unit immediately and disconnect the plug from the power supply. Then clear the blockage.

Never attempt to insert objects into the blower housing through the intake screen or the nozzle. They may be expelled at very high speed by the blower – **risk of injury**.

If there is a noticeable change in running behavior (e.g. higher vibrations), stop work and rectify the cause of the problem.

If your power tool is subjected to unusually high loads for which it was not designed (e.g. heavy impact or a fall), always check that it is in good condition before continuing work – see also "Before Starting Work". Make sure the safety devices are working properly. Do

not continue operating your power tool if it is damaged. In case of doubt, consult your servicing dealer.

If the machine continues to run (does not switch off) after the trigger switch is released, disconnect the plug from the wall outlet and consult your STIHL servicing dealer. The machine has a malfunction.

Before leaving the power tool unattended: Switch it off and disconnect the plug from the power supply.

### **After Finishing Work**

---

Disconnect the plug from the wall outlet.

Never jerk the connecting cord to disconnect it from the wall outlet. To unplug, grasp the plug, not the cord.

Always clean dust and dirt off the power tool – do not use any grease solvents for this purpose.

### **Vibrations**

---

Prolonged use of the power tool may result in vibration-induced circulation problems in the hands (whitefinger disease).

No general recommendation can be given for the length of usage because it depends on several factors.

The period of usage is prolonged by:

- Hand protection (wearing warm gloves)
- Work breaks

The period of usage is shortened by:

- Any personal tendency to suffer from poor circulation (symptoms: frequently cold fingers, tingling sensations).
- Low outside temperatures.
- The force with which the handles are held (a tight grip restricts circulation).

Continual and regular users should monitor closely the condition of their hands and fingers. If any of the above symptoms appear (e.g. tingling sensation in fingers), seek medical advice.

## Maintenance and repairs

### **WARNING**



Before starting any work on the machine: Always disconnect the machine from the mains power supply.

- Use only high-quality spare parts. Otherwise, there may be a risk of accidents and damage to the unit. If you have any questions in this respect, consult a servicing dealer.
- To avoid risks, work on the machine (e. g. replacing a damaged power cord) may only be carried out by authorized dealers or qualified electricians.

Clean plastic parts with a cloth. Harsh detergents can damage the plastic.

Clean ventilation slots in motor housing as needed.

The machine must be serviced regularly. Do not attempt any maintenance or repair work not described in the Instruction Manual. All other work should be carried out by a servicing dealer.

STIHL recommends the use of genuine STIHL spare parts. Such parts have been optimized for the machine and the user's requirements.

STIHL recommends that maintenance and repair work be carried out only by

authorized STIHL dealers. STIHL dealers receive regular training and are supplied with technical information.

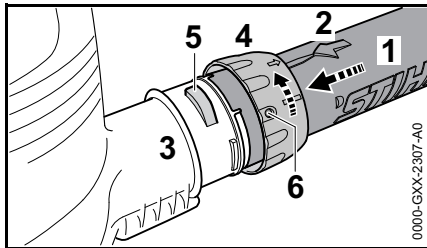
## Assembling the Blower

- Disconnect the plug from the power supply.

### Mounting the Blower Tube

#### BGE 71, BGE 81:

Your blower can be switched on only when the blower tube is properly mounted. The union nut activates a switch which closes the circuit to allow the motor to be switched on.

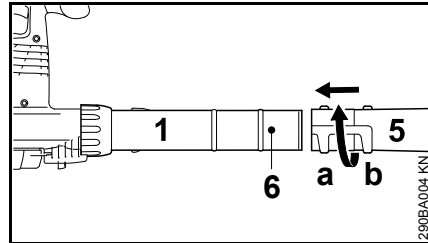


- Line up the recesses. The arrow (2) must be on the top of the blower tube (1).
- Push the blower tube (1) into the blower housing stub (3) as far as the stop.
- Push the union nut (4) over the blower housing stub (3) and turn it in the direction of the arrow until the tab (5) engages the opening (6) in the union nut.

#### BGE 71, BGE 81:

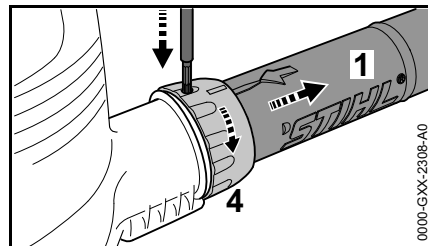
- You will hear the safety switch being activated.

### Mounting the Nozzle



- Push the nozzle (5) onto the blower tube (1) as far as lug (6), position (a) (long) or position (b) (short), and rotate the nozzle in the direction of the arrow to it lock in position.

### Removing the Blower Tube



- Switch off the motor.
- Press down the lock button by inserting a suitable tool through the opening in the union nut.
- Rotate the union nut (4) in the direction of arrow as far as the stop.
- Remove the blower tube (1).

## Assembling the Vacuum Shredder

Your vacuum shredder can be switched on only when the elbow and suction tube are properly mounted. The union nuts activate a switch which closes the circuit to allow the motor to be switched on.

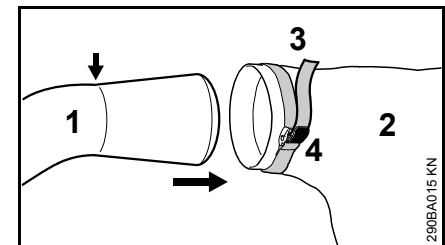
- Disconnect the plug from the power supply.

### Mounting the Elbow

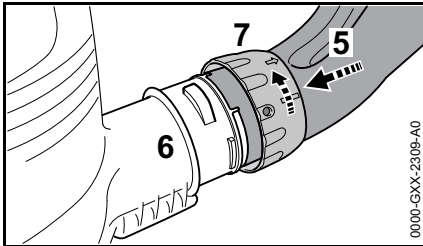


#### WARNING

Make sure the zipper on the catcher bag is closed.

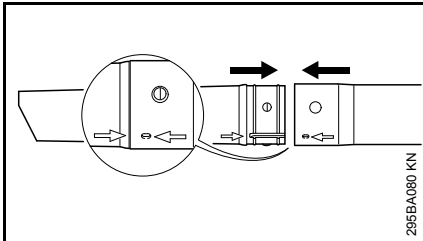


- Push the elbow (1) into the catcher bag (2) as far as the mark (smaller arrow).
- Tighten strap (3) on catcher bag and press down the buckle tab (4).



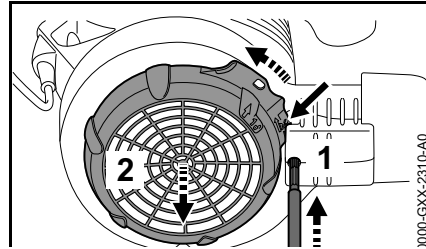
- Line up the recesses.
- Push the elbow (5) into the blower housing stub (6) as far as stop.
- Push the union nut (7) over the blower housing stub (6) and turn it in the direction of the arrow as far as the stop. You will hear the safety switch being activated.

### Assembling the Suction Tube

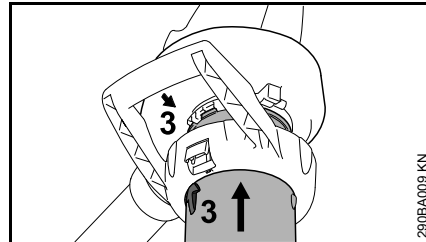


- Line up the arrows on the suction tube and extension tube. Push together and lock in position.

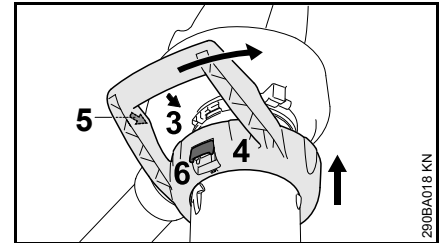
### Mounting the Suction Tube



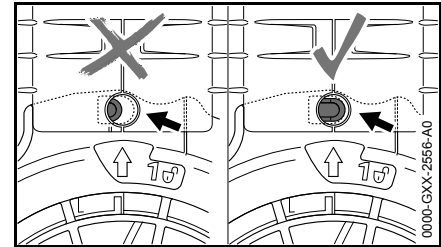
- Switch off the motor.
- Press down the lock button (1) by inserting a suitable tool through the opening.
- Push lug (arrow) against blower housing and hold it there.
- Rotate the intake screen (2) in the direction of arrow as far as the stop and lift it away.



- Line up the arrows (3).
- Push the suction tube into the intake opening as far as the stop.

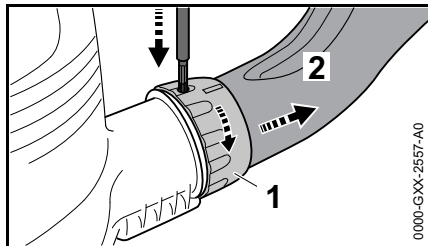


- Push the handle (4) over the intake opening.
- Line up the arrows (3 and 5).
- Rotate the handle (4) in direction of arrow until the lever (6) engages audibly on the blower housing.



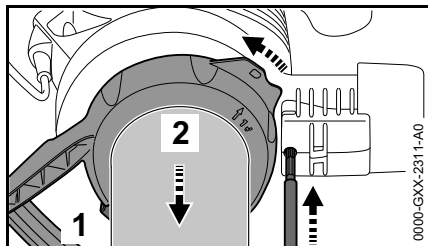
Lock button (arrow) must engage in position.

## Removing the Elbow

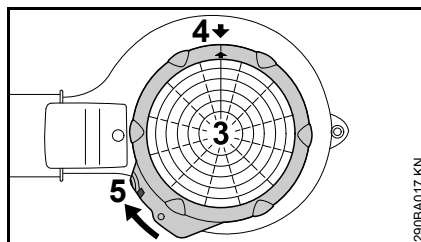


- Shut off the engine.
- Press down the lock button (1) by inserting a suitable tool through the opening.
- Rotate the union nut (1) in the direction of arrow as far as the stop.
- Remove the elbow (2).

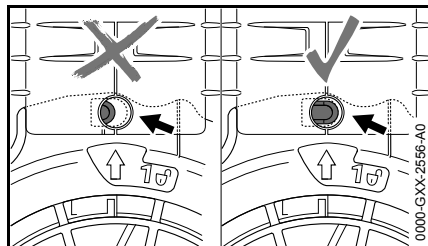
## Removing the Suction Tube



- Shut off the engine.
- Press down the lock button (1) by inserting a suitable tool through the opening.
- Depress lever (1) and rotate handle (2) in direction of arrow as far as the stop.
- Remove the handle together with the suction tube.



- Position the intake screen (3) on the intake opening.
- Line up the arrows (4).
- Rotate the intake screen (3) in direction of arrow until the lug (5) engages audibly on the blower housing.



Lock button (arrow) must engage in position.

## Connecting to Power Supply

The voltage and frequency of the machine (see rating plate) must match the voltage and frequency of the power connection.

The minimum fuse protection of the power connection must comply with the specifications – see "Specifications".

The machine must be connected to the power supply via an earth-leakage circuit breaker to disconnect the power supply if the differential current to earth exceeds 30 mA.

The power connection must correspond to IEC 60364 and relevant national regulations.

## Extension cord

The design of the extension cord must at least fulfill the same features as the connecting cord on the machine. Observe the design marking (type designation) on the connecting cord.

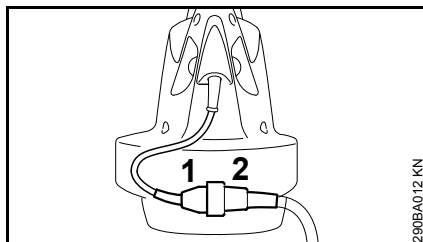
The cores in the cord must have the following minimum cross-section depending on the mains voltage and cord length.

Cord length	Minimum cross-section
<b>220 V – 240 V:</b>	
Up to 20 m	1.5 mm <sup>2</sup>
20 m to 50 m	2.5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b>	
Up to 10 m	AWG 14 / 2.0 mm <sup>2</sup>
10 m to 30 m	AWG 12 / 3.5 mm <sup>2</sup>

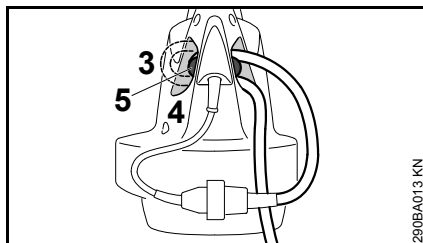


## Strain relief (cord retainer)

The strain relief protects the appliance cord against damage.



- Insert the plug (1) into the extension cord coupling (2).



- Make a loop in the extension cord.
- Pass the loop (3) through the opening (4).
- Slip the loop over the hook (5) and pull it tight.

## Connecting to Wall Outlet

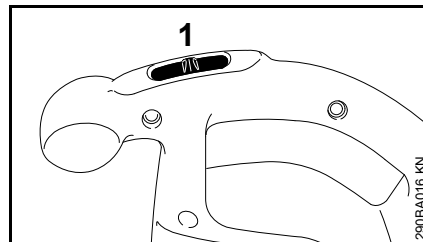
Make sure your machine is switched off before you connect it to the power supply – see "Switching Off".

- Connect the extension cord plug to a properly installed wall outlet.

## Switching On

- Make sure you have a secure and balanced footing.
- Hold the unit in the normal working position.

### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Move switch (1) to I or II (position II depends on model).

Units with single switch setting (I):

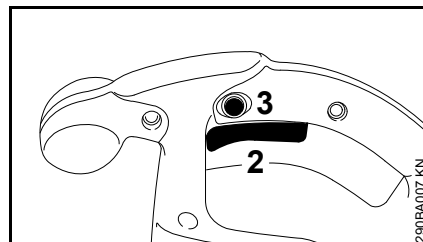
I = full power

Units with two switch settings (I and II):

I = half power

II = full power

### BGE 81, SHE 81



- Squeeze trigger switch (2) on control handle.

Blowing and suction power are infinitely variable.

Press in the lock button (3) to lock the trigger switch (2) in the maximum power position in the blower and vacuum modes.

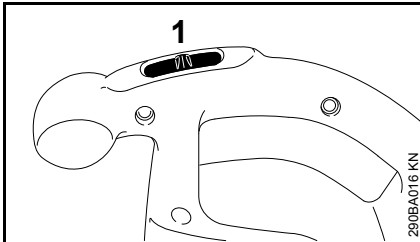
## Switching Off

During long work breaks – disconnect the plug from the power supply.

When the machine is not in use, shut it off so that it does not endanger others.

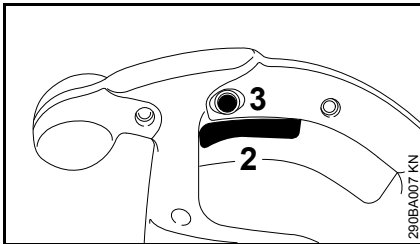
Secure it against unauthorized use.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Move the switch (1) to 0

**BGE 81, SHE 81**



- Release trigger switch (2) on control handle.

If the lock button (3) is engaged, squeeze the trigger switch briefly and let it go.

## Storing the Machine

- Thoroughly clean the machine.
- Store the machine in a dry, high or locked location, out of the reach of children and other unauthorized persons.

## Maintenance and Care

The following intervals apply to normal operating conditions only. If your daily working time is longer or operating conditions are difficult (very dusty work area, etc.), shorten the specified intervals accordingly.		before starting work	after finishing work or daily	weekly	monthly	yearly	if problem	if damaged	if required
Complete machine	Visual inspection (condition)	x							
	Clean		x						
Control handle	Check operation	x							
Cooling inlets	Clean								x
Safety labels	Replace							x	

## Minimize Wear and Avoid Damage

Observing the instructions in this manual helps reduce the risk of unnecessary wear and damage to the power tool.

The power tool must be operated, maintained and stored with the due care and attention described in this instruction manual.

The user is responsible for all damage caused by non-observance of the safety precautions, operating and maintenance instructions in this manual. This includes in particular:

- Alterations or modifications to the product not approved by STIHL.
- Using tools or accessories which are neither approved or suitable for the product or are of a poor quality.
- Using the product for purposes for which it was not designed.
- Using the product for sports or competitive events.
- Consequential damage caused by continuing to use the product with defective components.

### Maintenance Work

All the operations described in the "Maintenance Chart" must be performed on a regular basis. If these maintenance operations cannot be performed by the owner, they should be performed by a servicing dealer.

STIHL recommends that you have servicing and repair work carried out exclusively by an authorized STIHL

servicing dealer. STIHL dealers are regularly given the opportunity to attend training courses and are supplied with the necessary technical information.

If these maintenance operations are not carried out as specified, the user assumes responsibility for any damage that may occur. Among other things, this includes:

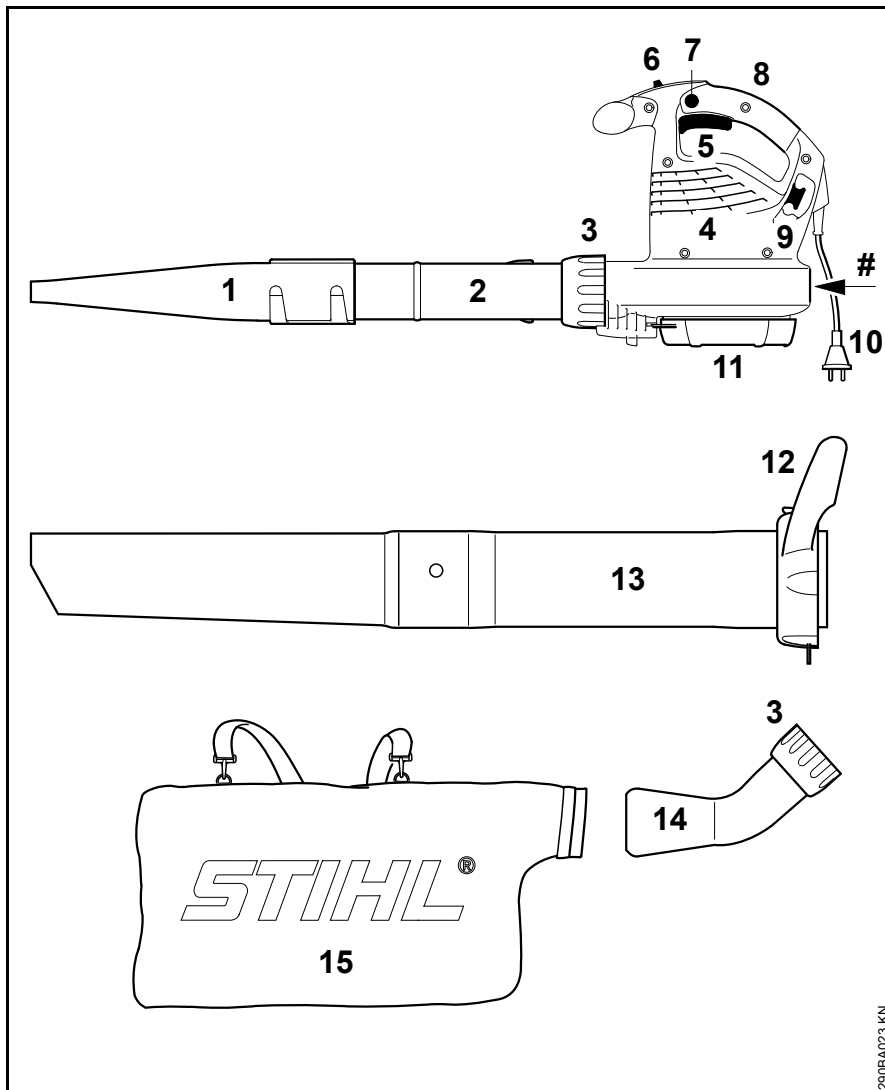
- Damage to the motor due to neglect or deficient maintenance (e.g. not cleaning cooling air inlets).
- Damage due to incorrect electrical connection (voltage, inadequately rated connecting cords).
- Corrosion and other consequential damage resulting from improper storage.
- Damage to the product resulting from the use of poor quality replacement parts.

### Parts Subject to Wear and Tear

Some parts of the power tool are subject to normal wear and tear even during regular operation in accordance with instructions and, depending on the type and duration of use, have to be replaced in good time. Among other parts, this includes:

- Fanwheel
- Catcher bag

## Main Parts



- 1 Fan nozzle
- 2 Blower tube
- 3 Union nut
- 4 Cooling inlets
- 5 Trigger (BGE 81, SHE 81 only)
- 6 Switch (BGE 61, BGE 71, SHE 71 only)
- 7 Lock button (BGE 81, SHE 81 only)
- 8 Control handle
- 9 Strain relief hook (cord retainer)
- 10 Appliance plug
- 11 Protective screen
- 12 Union nut with handle\*
- 13 Suction tube\*
- 14 Elbow\*
- 15 Catcher bag\*
- # Serial number

\* Standard on SHE, special accessory for BGE

## Specifications

### Motor (BGE 61)

#### 120V version

Power supply	120 V, 60 Hz, 9.2 A
Fuse	15 A
Rating	1100 W
Insulation	II <input type="checkbox"/>

#### 240V version

Power supply	240 V, 50 Hz, 4.8 A
Fuse	10 A
Rating	1100 W
Insulation	II <input type="checkbox"/>

### Motor (BGE 71 / SHE 71)

#### 120V version

Power supply	120 V, 60 Hz, 9.2 A
Fuse	15 A
Rating	1100 W
Insulation	II <input type="checkbox"/>

#### 230V version

Power supply	230 V, 50 Hz, 4.8 A
Fuse	10 A
Rating	1100 W
Insulation	II <input type="checkbox"/>

### 230V - 240V version

Power supply	230 V - 240 V, 50 Hz, 4.8 A
Fuse	10 A
Rating	1100 W
Insulation	II <input type="checkbox"/>

### Motor (BGE 81 / SHE 81)

#### 230V version

Power supply	230 V, 50 Hz, 6.1 A
Fuse	10 A
Rating	1400 W
Insulation	II <input type="checkbox"/>

### 230V - 240V version

Power supply	230 V - 240 V, 50 Hz, 6.1 A
Fuse	10 A
Rating	1400 W
Insulation	II <input type="checkbox"/>

### Maximum air flow rate

	Blower mode	Vacuum mode
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Air velocity with nozzle

	Blower mode
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Dimensions

Width	210 mm
Height	334 mm
Depth	330 mm

### Weight

BGE 61	3.0 kg
BGE 71	3.0 kg
BGE 81	3.3 kg
SHE 71	4.1 kg
SHE 81	4.4 kg

### Noise and Vibration Data

Noise and vibration data are determined on the basis of the rated maximum speed.

For further details on compliance with Vibration Directive 2002/44/EC visit [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

### Sound pressure level $L_p$ to EN 506362100

	Blower mode	Vacuum mode
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### Sound power level $L_w$ to EN 506362100

	Blower mode	Vacuum mode
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### Vibration level $a_{hv}$ to EN 506362100

#### Blower mode

	Handle, right
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4.1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4.1 m/s <sup>2</sup>

#### Vacuum mode

	Handle, right	Handle, left
BGE 71	0.8 m/s <sup>2</sup>	1.2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2.6 m/s <sup>2</sup>	5.6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0.8 m/s <sup>2</sup>	1.2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2.6 m/s <sup>2</sup>	5.6 m/s <sup>2</sup>

The K-factor in accordance with Directive 2006/42/EC is 2.0 dB(A) for the sound pressure level and sound power level; the K-factor in accordance with Directive 2006/42/EC is 2.0 m/s<sup>2</sup> for the vibration level.

### REACH

REACH is an EC regulation and stands for the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances.

For information on compliance with the REACH regulation (EC) No. 1907/2006 see [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).


### Maintenance and Repairs

Users of this machine may only carry out the maintenance and service work described in this user manual. All other repairs must be carried out by a servicing dealer.

STIHL recommends that you have servicing and repair work carried out exclusively by an authorized STIHL servicing dealer. STIHL dealers are regularly given the opportunity to attend training courses and are supplied with the necessary technical information.

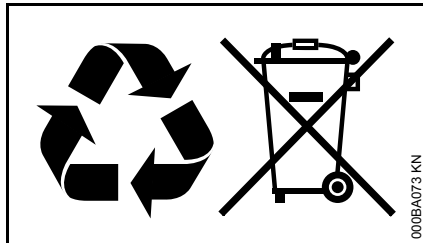
When repairing the machine, only use replacement parts which have been approved by STIHL for this power tool or are technically identical. Only use high-quality replacement parts in order to avoid the risk of accidents and damage to the machine.

STIHL recommends the use of original STIHL replacement parts.

Original STIHL parts can be identified by the STIHL part number, the **STIHL** logo and the STIHL parts symbol  (the symbol may appear alone on small parts).

## Disposal

Observe all country-specific waste disposal rules and regulations.



STIHL products must not be thrown in the garbage can. Take the product, accessories and packaging to an approved disposal site for environment-friendly recycling.

Contact your STIHL servicing dealer for the latest information on waste disposal.

## EC Declaration of Conformity

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Germany

declare in exclusive responsibility that

Category: Electric blower, electric vacuum shredder  
Make: STIHL  
Model: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Serial identification: 4811

conforms to the relevant provisions of Directives 2011/65/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EU and 2014/30/EC and has been developed and manufactured in compliance with the following standards in the versions valid on the date of production:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

The measured and guaranteed sound power levels were determined according to Directive 2000/14/EC, Annex V.

### Measured sound power level

BGE 71: 98 dB(A)  
BGE 81: 101 dB(A)  
SHE 71: 98 dB(A)  
SHE 81: 100 dB(A)

### Guaranteed sound power level

BGE 71: 100 dB(A)  
BGE 81: 103 dB(A)  
SHE 71: 100 dB(A)  
SHE 81: 102 dB(A)

Technical documents deposited at:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung (Product Licensing)

The year of manufacture, country of manufacture and serial number are applied to the product.

Done at Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

A handwritten signature in black ink that reads 'Thomas Elsner'.

Thomas Elsner

Director Product Management and Services





# Índice

Notas relativas a este manual de instrucciones	40
Indicaciones relativas a la seguridad y técnica de trabajo	40
Completar el soplador	46
Completar la aspiradora trituradora	47
Conectar la máquina a la red eléctrica	49
Conectar la máquina	50
Desconectar la máquina	50
Guardar la máquina	51
Instrucciones de mantenimiento y conservación	52
Minimizar el desgaste y evitar daños	53
Componentes importantes	54
Datos técnicos	55
Indicaciones para la reparación	56
Gestión de residuos	57
Declaración de conformidad UE	57

## Distinguidos clientes:

**Muchas gracias por haber depositado su confianza en un producto de calidad de la empresa STIHL.**

**Este producto se ha confeccionado con modernos procedimientos de fabricación y amplias medidas para afianzar la calidad. Procuramos hacer todo lo posible para que usted esté satisfecho con este producto y pueda trabajar con él sin problemas.**

**En el caso de que tenga usted alguna pregunta sobre este producto, diríjase a su distribuidor STIHL o directamente a nuestra empresa de distribución.**

## Atentamente



**Dr. Nikolas Stihl**

# STIHL

## Notas relativas a este manual de instrucciones

### Símbolos gráficos

Todos los símbolos gráficos existentes en la máquina están explicados en este manual de instrucciones.

### Marcación de párrafos de texto

#### ADVERTENCIA

Advertencia de peligro de accidente y riesgo de lesiones para personas y de daños materiales graves.

#### INDICACIÓN

Advertencia de daños de la máquina o de los diferentes componentes.

### Perfeccionamiento técnico

STIHL trabaja permanentemente en el perfeccionamiento de todas las máquinas y dispositivos; por ello, nos reservamos los derechos relativos a las modificaciones del volumen de suministro en la forma, técnica y equipamiento.

De los datos e ilustraciones de este manual de instrucciones no se pueden deducir por lo tanto derechos a reclamar.

## Indicaciones relativas a la seguridad y técnica de trabajo



Será necesario tomar medidas de seguridad especiales al trabajar con esta máquina. La conexión eléctrica constituye una fuente de peligros especiales.



Antes de ponerla en servicio por primera vez, leer con atención todo el manual de instrucciones y guardarlo en un lugar seguro para posteriores consultas. La inobservancia del manual de instrucciones puede tener consecuencias mortales.

#### ADVERTENCIA

- A los niños o jóvenes les está prohibido trabajar con esta máquina. Vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con la máquina
- Esta máquina la deberán utilizar únicamente personas instruidas en la utilización y el manejo de la misma o que aporten un certificado de que están capacitados para manejarla de forma segura

- La personas que no estén en condiciones de manejar este aparato por motivos de limitación de la capacidad física, sensorial o psíquica sólo deben trabajar con el mismo bajo tutela y siguiendo las instrucciones de una persona responsable.
- Prestar o alquilar esta máquina únicamente a personas que estén familiarizadas con este modelo y su manejo – entregarles siempre también el manual de instrucciones
- Ante cualesquiera trabajos en la máquina, p. ej. limpieza, mantenimiento, cambio de piezas – **¡desenchufarla de la red!**

Observar las normas de seguridad del país, de p. ej. las Asociaciones Profesionales del ramo, organismos sociales y autoridades competentes para asuntos de prevención de accidentes en el trabajo y otras.

Si no se utiliza la máquina, se deberá dejar de forma que no se ponga a nadie en peligro. Dejar la máquina, de manera que no lo toquen personas ajenas, desenchufarla de la red.

El usuario es el responsable de los accidentes o peligros que afecten a otras personas o sus propiedades.

Al trabajar por primera vez con esta máquina: dejar que el vendedor o un especialista le aclare cómo manejarla de forma segura.

El uso de máquinas que emitan ruidos puede estar limitado temporalmente por disposiciones nacionales o también comunales.

Antes de comenzar el trabajo, comprobar siempre la máquina en cuanto al estado reglamentario. Prestar especial atención al cable de conexión, el enchufe y los dispositivos de seguridad.

Poner la máquina en funcionamiento sólo si todos los componentes están exentos de daños.

No emplear el cable de conexión para tirar de la máquina o transportarla.

No emplear hidrolimpiadoras de alta presión para limpiar la máquina. El chorro de agua duro puede dañar piezas de la máquina.

No salpicar nunca la máquina con agua – ¡peligro de cortocircuito!

### Aptitud física

Para trabajar con esta máquina, se deberá estar descansado, encontrarse bien y estar en buenas condiciones.

Quien por motivos de salud no pueda realizar esfuerzos, debería consultar a su médico la posibilidad de trabajar con una máquina a motor.

Tras haber ingerido bebidas alcohólicas, medicamentos que disminuyan la capacidad de reacción, o drogas, no se deberá trabajar con esta máquina.

### Aplicación para trabajos apropiados

El soplador hace posible eliminar hojas, hierba, papel y cosas similares, p. ej. en jardines, estadios deportivos, aparcamientos o entradas.

Además, la aspiradora trituradora se ha concebido para aspirar hojas que no estén mojadas y otras barreduras ligeras, sueltas e incombustibles.

No soplar o aspirar materiales que sean perjudiciales para la salud.

No operar con la máquina en locales cerrados.

No se permite utilizar la máquina para otros fines, ya que se pueden producir accidentes o daños en la misma. No efectuar modificación alguna en este producto – ello también puede originar accidentes o daños en la máquina.

### Condiciones de servicio



No trabajar con la máquina con lluvia, nieve, entornos mojados o muy húmedos ni con tormentas. No dejar la máquina expuesta a la lluvia.

### Ropa y equipo

Ponerse la ropa y el equipo reglamentarios.



La ropa deberá ser apropiada y no estorbar. Llevar ropa ceñida, traje combinado, no ponerse ningún abrigo de trabajo.



No llevar ropa, bufanda, corbata ni artículos de joyería que puedan penetrar en la abertura de aspiración de aire. Recogerse el pelo largo y sujetarlo (con un pañuelo, gorra, casco, etc.).

Ponerse zapatos resistentes con suelas adherentes y a prueba de resbalamiento.

### ! ADVERTENCIA



Para reducir el peligro de lesiones oculares, ponerse unas gafas protectoras ceñidas según la norma EN 166. Prestar atención a que asienten correctamente las gafas protectoras.

Ponerse un protector acústico "personal" – p. ej. protectores de oídos.

STIHL ofrece una extensa gama de equipamiento de protección personal.

### Accesorios

Acoplar únicamente piezas o accesorios autorizados por STIHL para esta máquina o piezas técnicamente equivalentes. Si tiene preguntas al respecto, consulte a un distribuidor especializado. Emplear sólo piezas o accesorios de gran calidad. De no hacerlo, existe el peligro de que se produzcan accidentes o daños en la máquina.

STIHL recomienda emplear piezas y accesorios originales STIHL. Las propiedades de estos armonizan óptimamente con el producto y las exigencias del usuario.

No realizar modificaciones en la máquina – ello puede ir en perjuicio de la seguridad. STIHL excluye cualquier responsabilidad ante daños personales y materiales que se produzcan al emplear equipos de acople no autorizados.

### Antes del trabajo

#### Comprobar la máquina

- El interruptor/palanca de mando se tienen que poder poner con facilidad en **STOP** o bien **0**
- El interruptor/palanca de mando se tienen que encontrar en la posición de **STOP** o bien **0**
- El sistema de soplado tiene que estar montado preceptivamente
- Para un manejo seguro, las empuñaduras deberán estar limpias y secas, y exentas de aceite y suciedad
- Comprobar el estado de la rueda de soplador y la caja de éste – véase "Utilizar el dispositivo de aspiración"

La máquina sólo se deberá utilizar si reúne condiciones de seguridad para el trabajo – **¡peligro de accidente!**

Poner la máquina en funcionamiento sólo si todos los componentes están exentos de daños y firmemente montados.



Peligro de lesiones por el giro de la rueda del soplador. Antes de desmontar la rejilla protectora, el tubo de aspiración, el tubo de soplado o el codo, parar siempre el motor y desenchufarla de la red. Esperar a que se pare la rueda del soplador.

El desgaste en la carcasa del soplador (fisuras, roturas) puede suponer un riesgo de lesiones debido a cuerpos extraños despedidos. En caso de daños en la carcasa del soplador, acudir a un distribuidor especializado – STIHL recomienda un distribuidor especializado STIHL.

No efectuar modificación alguna en los dispositivos de mando ni en los de seguridad.

#### Conexión eléctrica

Disminuir el riesgo de descarga eléctrica:

- La tensión y la frecuencia de la máquina (véase el rótulo de modelo) tienen que coincidir con las de la red.
- Comprobar el cable de conexión, el enchufe de la red y el cable de prolongación en cuanto a daños. No se admite emplear cables, acoplamiento ni enchufes que estén dañados o cables de conexión que no correspondan a las normas.
- Enchufándola sólo a una caja de enchufe que esté debidamente instalada

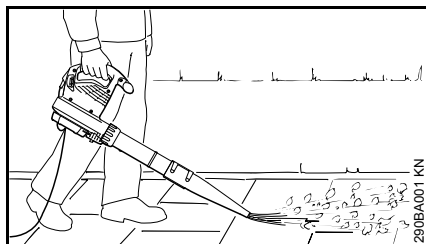
- El aislamiento del cable de conexión y del de prolongación, el enchufe y el acoplamiento deben estar en perfecto estado
- No asir nunca el enchufe de conexión a la red, el cable de conexión, así como las uniones por enchufe con las manos mojadas

Tender debidamente el cable de conexión y el de prolongación:

- Observar las secciones mínimas de los distintos cables – véase "Conectar la máquina a la red eléctrica"
- Tender el cable de conexión y marcarlo, de manera que no sufra daños y que nadie pueda correr peligro – **¡peligro de tropezar!**
- El uso de cables de prolongación inapropiados pueden ser peligrosos. Emplear sólo cables de prolongación que estén homologados para su uso en el exterior y estén correspondientemente marcados así como que tengan una sección suficiente
- El enchufe y el acoplamiento del cable de prolongación tienen que ser impermeables al agua y no deberán estar dentro del agua.
- No dejar que el cable roce en cantos ni en objetos puntiagudos o de cantos vivos
- No aplastar el cable en resquicios de puertas o resquicios de ventanas

- En el caso de cables enredados – desenchufarlos y ponerlos en orden
- Desenrollar siempre los tambores de los cables por completo, a fin de evitar el riesgo de incendio por sobrecalentamiento

### Sujeción y manejo de la máquina



El soplador se ha concebido para manejarlo con una mano. Lo puede llevar el operario con la mano derecha o la izquierda por la empuñadura de mando.

Sujetar siempre firmemente la máquina con la mano.

### **!** ADVERTENCIA

Trabajar con la máquina únicamente estando completamente montado el tubo de soplado – **¡riesgo de lesiones!**

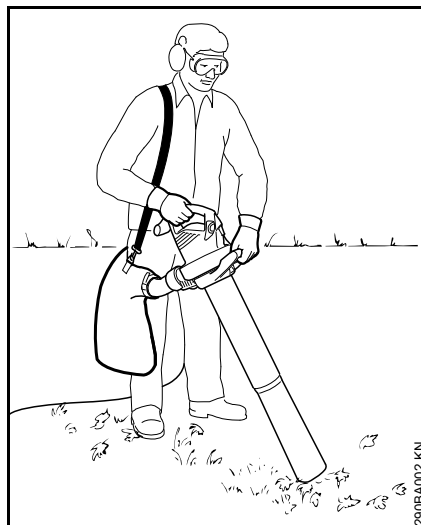
La tobera redonda es especialmente apropiada para el servicio en terreno desnivelado (p. ej. prados y superficies de césped).

La tobera plana (contenida en el volumen de suministro o adquirible como accesorio opcional) genera una corriente de aire plana que se puede emplear de forma sistemática y controlada, en especial, al limpiar por

soplado superficies planas que estén cubiertas de virutas de madera, hojas, hierba cortada o similares.

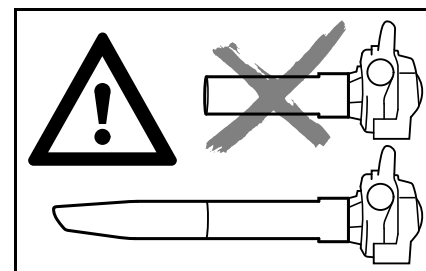
### Utilizar el dispositivo de aspiración

Tener en cuenta las indicaciones para el acople del correspondiente capítulo de este manual de instrucciones.



La aspiradora trituradora se ha diseñado para manejarla con dos manos. El operario la tiene que llevar con la mano derecha por la empuñadura de mando, y con la izquierda, por el asidero de la tuerca de racor.

Colgar el cinturón de porte de la bolsa colectora sobre el hombro derecho – no llevarlo en bandolera para que la máquina junto con la bolsa colectora se puedan apartar rápidamente del cuerpo en caso de emergencia.



Utilizar la máquina únicamente con el tubo de aspiración completamente montado y la bolsa colectora montada y cerrada – **¡peligro de lesiones!**



No aspirar nunca materiales calientes o en combustión (p. ej., ceniza caliente, cigarrillos candentes) – **¡riesgo de lesiones por fuego!**



No aspirar nunca líquidos inflamables (p. ej. combustible) o materiales impregnados de líquidos inflamables – **¡riesgo de lesiones mortales originadas por fuego o explosión!**



### INDICACIÓN

Al aspirar objetos abrasivos (como gravilla, piedras, etc.), la rueda de soplador y la carcasa de éste están expuestas a un desgaste especialmente elevado. Este desgaste se percibe por un fuerte descenso del rendimiento de aspiración. En este caso, acudir al distribuidor especializado. STIHL recomienda un distribuidor especializado STIHL.

Al aspirar hojas mojadas, pueden obstruirse el soplador o el codo.

Para eliminar obstrucciones en la máquina:

- Desconectar la máquina y desenchufarla de la red
- Desmontar el codo y el tubo de aspiración – véase "Completar la aspiradora trituradora"
- Limpiar el codo y la caja del soplador

### Durante el trabajo



En caso de dañarse el cable de conexión a la red, desenchufar inmediatamente la máquina – **¡peligro de muerte por descarga eléctrica!**

No dañar el cable de conexión a la red pisándolo con vehículos, aplastándolo, tirando violentamente de él, etc.

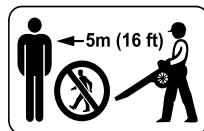
No desenchufar la máquina de la red tirando del cable de conexión, agarrar el enchufe mismo.

Asir el enchufe y el cable de conexión únicamente con las manos secas.

En caso de peligro inminente o bien de emergencia – poner la palanca de ajuste/interruptor en **STOP** o bien **0**.

La máquina la maneja una sola persona – no permitir la presencia de otras personas en la zona de trabajo.

No dejar que se acerquen niños, animales ni espectadores.



No permitir la presencia de otras personas en un círculo de 5 m – **¡peligro de lesiones!**

Mantenerse a esta distancia también respecto de objetos (vehículos, ventanas) – **¡peligro de daños materiales!**

No dirigir nunca el chorro de aire hacia otras personas o animales – la máquina puede levantar pequeños objetos y lanzarlos a gran velocidad – **¡peligro de lesiones!**

Al soplar y mientras se aspira y tritura (en terreno abierto y en jardines), prestar atención a los animales pequeños, a fin de no dañarlos.

No dejar nunca el aparato en marcha sin vigilancia.

Trabajar sólo caminando lentamente hacia delante – fijarse siempre en la zona de salida del tubo de soplado – no ir no correr hacia atrás – **¡peligro de tropezar!**

Guiar siempre el cable de conexión detrás de la máquina – no ir hacia atrás – **¡peligro de tropezar!**

Evitar posiciones corporales anómalas y mantener siempre el equilibrio. Adoptar siempre una postura estable y segura.

Tener cuidado en pendientes y en terreno irregular – **¡peligro de resbalar!**

Prestar atención a los obstáculos: inmundicia, tocones, raíces, fosos – **¡peligro de tropezar!**

No trabajar nunca sobre escaleras ni en lugares que no permitan una postura estable.

Al llevar un protector de oídos, hay que poner más atención y mayor prudencia porque está limitada la percepción de los ruidos que pueden avisar de un peligro (gritos, señales acústicas o similares).

Trabajar con tranquilidad y prudencia – sólo en buenas condiciones de luz y visibilidad. Trabajar con precaución, no poner en peligro a otras personas.

Hacer siempre oportunamente pausas en el trabajo para prevenir el cansancio y el agotamiento – **¡peligro de accidente!**

Al soplar cantidades considerables de material polvoriento, pueden producirse cargas electrostáticas que, en condiciones desfavorables (p. ej. mucha sequedad), pueden descargarse repentinamente.

En caso de generarse polvo, llevar siempre una mascarilla protectora contra el polvo.

Al aspirar material no apropiado, puede bloquearse la rueda de soplador. Desconectar inmediatamente la máquina, desenchufarla de la red. No quitar hasta entonces el material que la bloquea.

No introducir objetos por la rejilla protectora o la tobera en el interior de la caja del soplador. El soplador los puede despedir a alta velocidad – **¡peligro de lesiones!**

Si cambia perceptiblemente el comportamiento de marcha (p. ej. aumento de las vibraciones, movimiento dificultoso), interrumpir el trabajo y subsanar las causas de ese cambio.

En el caso de que la máquina haya sufrido incidencias para las que no ha sido diseñada (p. ej., golpes o caídas), se ha de verificar sin falta su funcionamiento seguro antes de seguir utilizándola – véase también "Antes de trabajar". Comprobar también la operatividad de los dispositivos de seguridad. No seguir utilizando la máquina en ningún caso si no reúne condiciones de seguridad. En caso de dudas, consultar a un distribuidor especializado.

En el caso de que la máquina siga funcionando (no se desconecte), si la palanca de mando ya no está oprimida – desenchúfela y acuda a un distribuidor especializado STIHL. La máquina está averiada.

Antes de ausentarse de la máquina: desconectarla – desenchufarla de la red.

### **Después de trabajar**

---

Desenchufarlo de la caja de enchufe.

No desenchufar la máquina de la red tirando del cable de conexión, agarrar el enchufe mismo.

Limpiar el polvo y suciedad de la máquina – no emplear disolventes de grasa.

### **Vibraciones**

---

La utilización prolongada de la máquina puede provocar trastornos circulatorios en las manos ("enfermedad de los dedos blancos") originados por las vibraciones.

No se puede establecer una duración general del uso, porque ésta depende de varios factores que influyen en ello.

El tiempo de uso se prolonga:

- Protegiendo las manos (guantes calientes)
- Haciendo pausas

El tiempo de uso se acorta por:

- La predisposición personal a una mala circulación sanguínea (síntomas: dedos fríos con frecuencia, hormigueo)
- Bajas temperaturas
- Magnitud de la fuerza de sujeción (la sujeción firme dificulta el riego sanguíneo)

En el caso trabajar con regularidad y durante mucho tiempo con la máquina y manifestarse repetidamente tales síntomas (p. ej. hormigueo en los dedos), se recomienda someterse a un examen médico.

### **Mantenimiento y reparaciones**

---

#### **ADVERTENCIA**



Ante cualesquiera trabajos en la máquina: desenchufarla de la red.

- Emplear sólo repuestos de gran calidad. De no hacerlo, existe el peligro de que se produzcan accidentes o daños en la máquina. Si tiene preguntas al respecto, consulte a un distribuidor especializado.
- Los trabajos en la máquina (p. ej. la sustitución del cable de conexión) sólo pueden efectuarlos distribuidores autorizados o técnicos cualificados en electrotecnia, a fin de evitar peligros.

Limpiar las piezas de plástico con un paño. Los detergentes agresivos pueden dañar el plástico.

Limpiar las hendiduras de aire de refrigeración en la carcasa del motor si lo requiere su estado.

Efectuar con regularidad los trabajos de mantenimiento de la máquina. Efectuar únicamente trabajos de mantenimiento y reparaciones que estén descritos en el manual de

instrucciones. Encargar todos los demás trabajos a un distribuidor especializado.

STIHL recomienda emplear piezas de repuesto originales STIHL. Las propiedades de éstas armonizan óptimamente con el producto y las exigencias del usuario.

STIHL recomienda encargar los trabajos de mantenimiento y las reparaciones siempre a un distribuidor especializado STIHL. Los distribuidores especializados STIHL siguen periódicamente cursillos de instrucción y tienen a su disposición las informaciones técnicas.

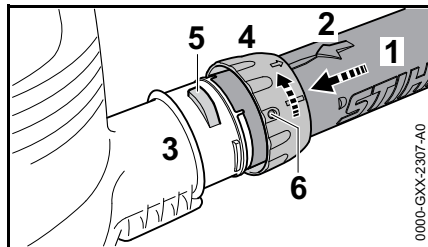
## Completar el soplador

- Desenchufarla de la red

### Montar el tubo de soplado

#### BGE 71, BGE 81:

El soplador sólo se puede conectar si se ha montado correctamente el tubo de soplado. La tuerca de racor acciona un interruptor de seguridad que cierra el circuito de corriente para arrancar el motor.

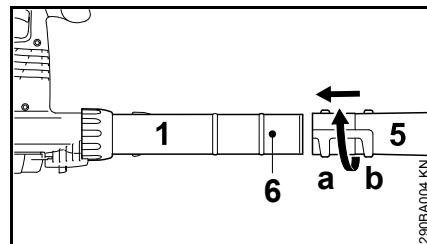


- Hacer coincidir los rebajes. La flecha (2) se tiene que encontrar en la parte superior del tubo de soplado (1)
- Insertar el tubo de soplado (1) en el racor (3) de la carcasa del soplador hasta el tope
- Calar la tuerca de racor (4) sobre el racor (3) de la carcasa del soplador y girarla en el sentido de la flecha hasta que la brida (5) encaje en la abertura (6) de la tuerca de racor

#### BGE 71, BGE 81:

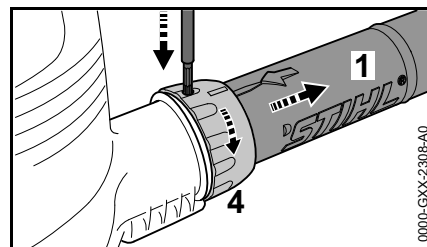
- El interruptor de seguridad se acciona de forma audible

## Montar la tobera



- Calar la tobera (5) a la posición (a) (larga) o la posición (b) (corta) en el tubo de soplado (1) hasta el tope y enclavarla en el sentido de la flecha

## Desmontar el tubo de soplado



- Desconectar el motor
- Oprimir el seguro a través de la abertura de la tuerca de racor con una herramienta apropiada
- Girar la tuerca de racor (4) en el sentido de la flecha hasta el tope
- Quitar el tubo de soplado (1)



## Completar la aspiradora trituradora

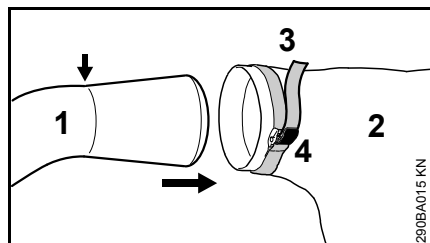
La aspiradora trituradora sólo se puede conectar si están correctamente montados el codo y el tubo de aspiración. Las tuercas de racor accionan un interruptor de seguridad que cierra el circuito de corriente para arrancar el motor.

- Desenchufarla de la red

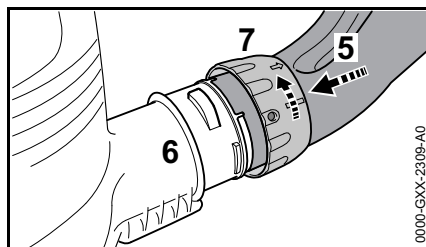
### Montar el codo

#### **!** ADVERTENCIA

La cremallera de la bolsa colectora tiene que estar cerrada

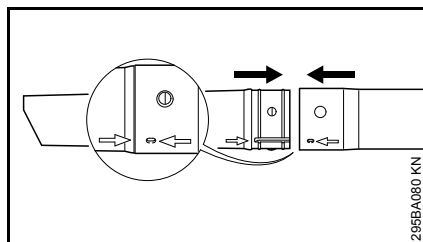


- Introducir el codo (1) en la bolsa colectora (2) hasta la marca (flecha)
- Apretar la cinta (3) en la bolsa colectora y oprimir la hebilla (4) hacia abajo



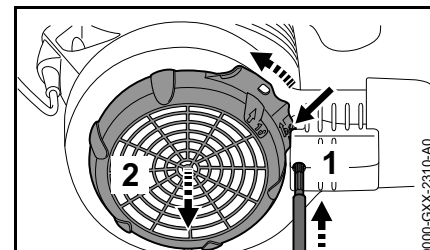
- Hacer coincidir los rebajes
- Insertar el codo (5) en el racor (6) de la carcasa del soplador hasta el tope
- Calar la tuerca de racor (7) sobre el racor (6) de la carcasa del soplador y girarla en el sentido de la flecha hasta el tope. El interruptor de seguridad se acciona de forma audible

### Completar el tubo de aspiración

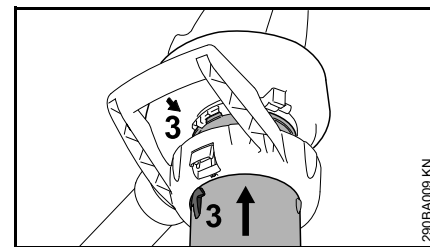


- Alinear el tubo de aspiración y la prolongación del mismo con las flechas, comprimirlos y encastrarlos

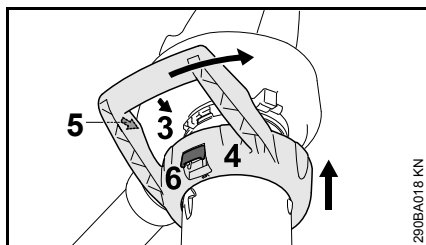
### Montar el tubo de aspiración



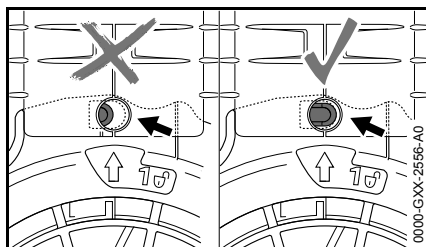
- Desconectar el motor
- Oprimir el seguro (1) a través de la abertura con una herramienta apropiada
- Presionar la brida (flecha) hacia la caja del soplador y mantenerla presionada
- Girar la rejilla protectora (2) en el sentido de la flecha hasta el tope y quitarla



- Hacer coincidir las flechas (3)
- Insertar el tubo de aspiración en el racor de la carcasa del soplador hasta el tope

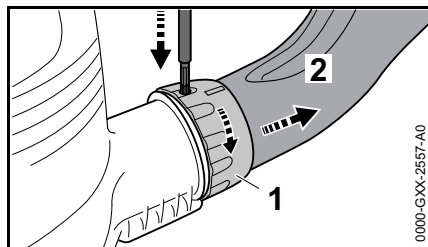


- Montar el asidero de estribo (4) sobre la abertura de aspiración de la carcasa del soplador
- Hacer coincidir las flechas (3) y (5)
- Girar el asidero de estribo (4) en el sentido de la flecha hasta que la palanca (6) encastre de forma perceptible al oído en la carcasa del soplador



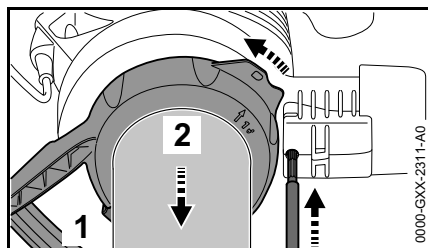
El seguro (flecha) no está oprimido si el montaje es correcto.

### Desmontar el codo



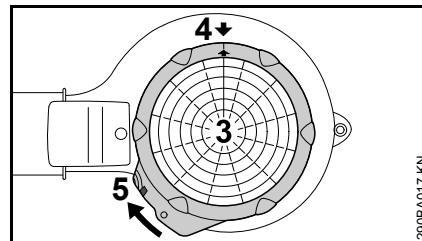
- Parar el motor
- Oprimir el seguro a través de la abertura con una herramienta apropiada
- Girar la tuerca de racor (1) en el sentido de la flecha hasta el tope
- Quitar el codo (2)

### Desmontar el tubo de aspiración

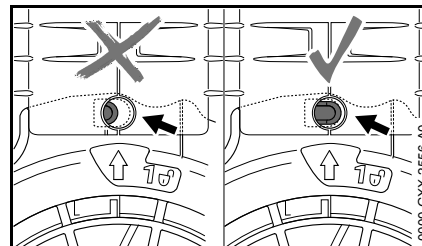


- Parar el motor
- Oprimir el seguro a través de la abertura con una herramienta apropiada

- Accionar el bloqueo de seguridad (1) y girar el asidero de estribo (2) en el sentido de la flecha hasta el tope
- Quitar el asidero de estribo junto con el tubo de aspiración



- Aplicar la rejilla protectora (3) a la abertura de aspiración de la carcasa del soplador
- Hacer coincidir las flechas (4)
- Girar la rejilla protectora (3) en el sentido de la flecha hasta que la brida (5) encastre en la carcasa del soplador



El seguro (flecha) no está oprimido si el montaje es correcto.

## Conectar la máquina a la red eléctrica

La tensión y la frecuencia de la máquina (véase el rótulo de modelo) tienen que coincidir con las de la red.

La protección mínima de la conexión a la red tiene que corresponder a lo especificado en los datos técnicos – véase "Datos técnicos".

La máquina se debe conectar a la red eléctrica por medio de un interruptor de corriente de defecto que interrumpa la alimentación, cuando la corriente diferencial hacia tierra sobrepase 30 mA.

La conexión a la red tiene que corresponder a IEC 60364 así como a las prescripciones de los países.

### Cable de prolongación

El cable de prolongación, por su tipo de construcción, tiene que tener al menos las mismas propiedades que el cable de conexión de la máquina. Tener en cuenta la marcación relativa al tipo de construcción (designación de modelo) en el cable de conexión.

Los hilos del cable, en función de la tensión de la red y la longitud del cable, tienen que tener la sección mínima representada.

### Longitud de cable Sección mínima

#### 220 V – 240 V:

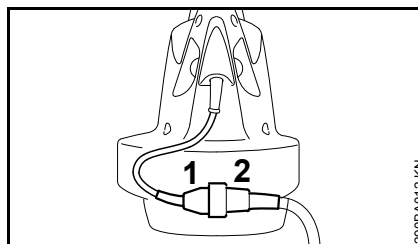
hasta 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m hasta 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 100 V – 127 V:

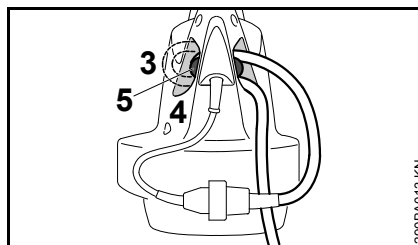
hasta 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 m hasta 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

### Descarga de tracción

El elemento de descarga de tracción protege el cable de conexión contra daños.



- Insertar el enchufe (1) en el acoplamiento (2) del cable de prolongación



- Formar un lazo con el cable de prolongación
- Pasar el lazo (3) por la abertura (4)
- Pasar el lazo sobre el gancho (5) y apretarlo

### Conexión a la caja de enchufe a la red

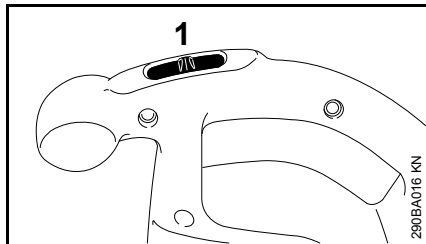
Antes de conectarla a la alimentación de tensión, comprobar si la máquina está desconectada – véase "Desconectar la máquina"

- Insertar el enchufe del cable de prolongación en una caja de enchufe debidamente instalada

## Conectar la máquina

- Adoptar una postura segura y estable
- Mantener la máquina en la posición de trabajo

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Poner el interruptor (1) en I o II (posición II, según el equipamiento)

En máquinas con posición de mando I:

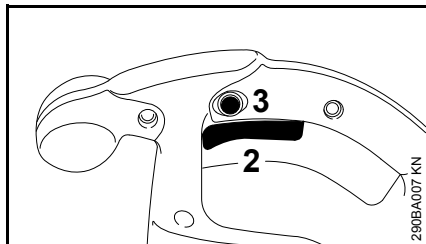
I = plena potencia de soplado

En máquinas con las posiciones de mando I y II:

I = media potencia de soplado

II = plena potencia de soplado

**BGE 81, SHE 81**



- Oprimir la palanca de mando (2) de la empuñadura de mando

La potencia de soplado y aspiración se puede regular progresivamente.

Pulsando el botón inmovilizador (3), se puede encastrar la palanca de mando (2) en el punto máximo de soplado y aspiración.

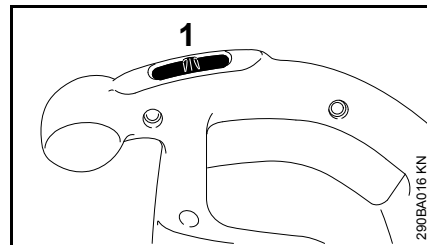
## Desconectar la máquina

En pausas de cierta duración – desenchufarla.

Si ya no se utiliza la máquina, se deberá guardar de forma que no se ponga nadie en peligro.

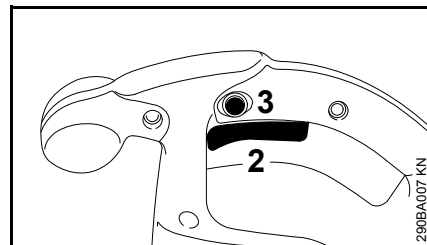
Asegurar la máquina para que no tengan acceso a la misma personas ajenas.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Poner el interruptor (1) en 0

**BGE 81, SHE 81**



- Soltar la palanca de mando (2) en la empuñadura de mando

Estando enclavado el botón inmovilizador (3), oprimir brevemente a fondo la palanca de mando y soltarla.

## Guardar la máquina

- Limpiar la máquina a fondo
- Guardar la máquina en un lugar seco y seguro. Protegerla contra el uso por personas ajenas (p. ej. por niños)

## Instrucciones de mantenimiento y conservación

Estos datos se refieren a condiciones de trabajo normales. En condiciones de trabajo más dificultosas (fuerte acumulación de polvo, etc.) y trabajos diarios de mayor duración, acortar correspondientemente los intervalos indicados.		Antes de comenzar el trabajo	Tras finalizar el trabajo o diariamente	Semanalmente	Mensualmente	Anualmente	En caso de avería	En caso de daños	Si lo requiere su estado
Máquina completa	control visual (estado)	x							
	limpiar		x						
Empuñadura de mando	comprobación del funcionamiento	x							
Aberturas de aspiración para aire de refrigeración	limpiar								x
Rótulos adhesivos de seguridad	sustituir							x	

## Minimizar el desgaste y evitar daños

La observancia de las instrucciones de este manual de instrucciones evita un desgaste excesivo y daños en la máquina.

El uso, mantenimiento y almacenamiento de la máquina se han de realizar con el esmero descrito en este manual de instrucciones.

Todos los daños originados por la inobservancia de las indicaciones de seguridad manejo y mantenimiento son responsabilidad del usuario mismo. Ello rige en especial para:

- Modificaciones del producto no autorizadas por STIHL
- El empleo de herramientas o accesorios que no estén autorizados para la máquina o que sean de calidad deficiente
- El empleo de la máquina para fines inapropiados
- Empleo de la máquina en actos deportivos o competiciones
- Daños derivados del uso de la máquina pese a la existencia de componentes averiados

### Trabajos de mantenimiento

Todos los trabajos que figuran en el capítulo "Instrucciones de mantenimiento y conservación" se han de efectuar con regularidad. En tanto estos trabajos de mantenimiento no los pueda efectuar el usuario mismo, habrán de encargarse a un distribuidor especializado.

STIHL recomienda encargar los trabajos de mantenimiento y las reparaciones únicamente a un distribuidor especializado STIHL. Los distribuidores especializados STIHL siguen periódicamente cursos de instrucción y tienen a su disposición las Informaciones Técnicas necesarias.

De no efectuarse oportunamente estos trabajos o en caso de hacerlo indebidamente, pueden producirse daños que serán responsabilidad del usuario mismo. De ellos forman parte, entre otros:

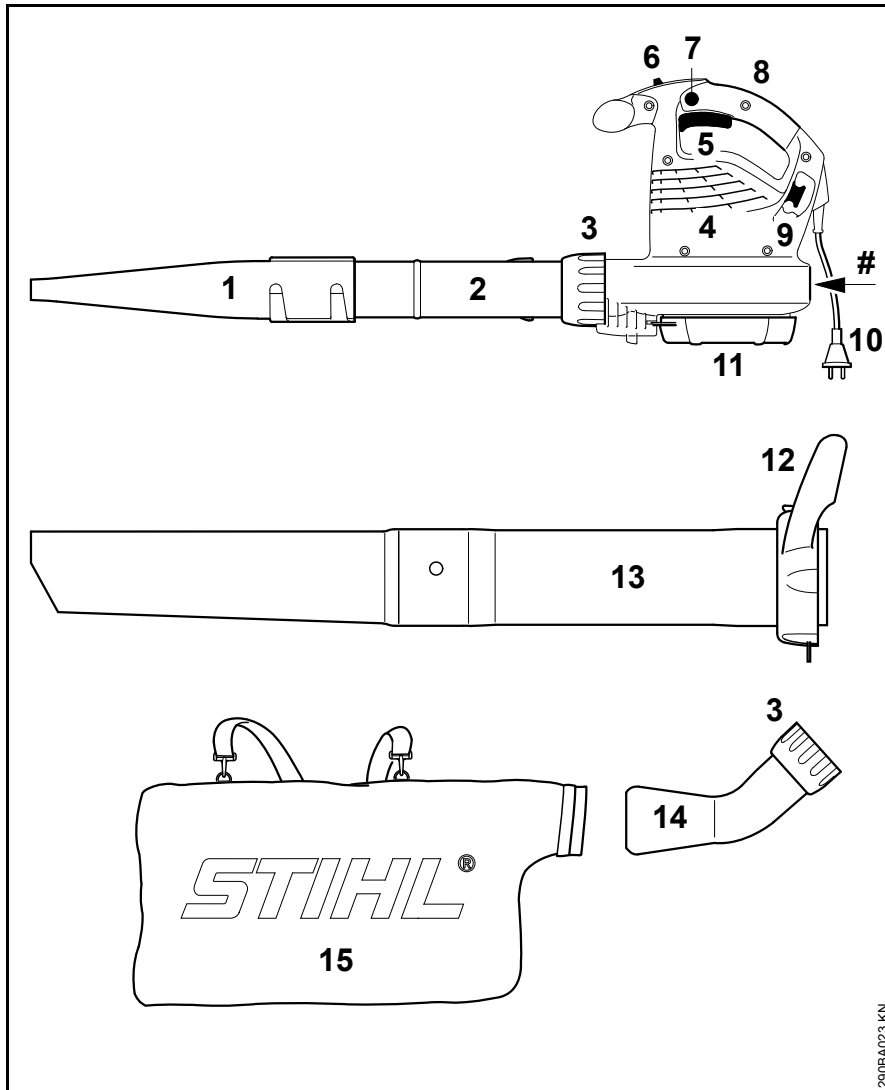
- Daños en el electromotor como consecuencia de un mantenimiento inoportuno o insuficiente (p. ej. limpieza insuficiente de la conducción del aire de refrigeración)
- Daños por una conexión eléctrica errónea (tensión, cables de alimentación de medidas insuficientes)
- Daños por corrosión y otros daños derivados de un almacenamiento indebido
- Daños en la máquina como consecuencia del empleo de piezas de repuesto de calidad deficiente

### Piezas de desgaste

Algunas piezas de la máquina están sometidas a un desgaste normal aun cuando el uso sea el apropiado y se han de sustituir oportunamente en función del tipo y la duración de su utilización. De ellas forman parte, entre otras:

- Rueda del soplador
- Bolsa colectora

## Componentes importantes



- 1 Tobera plana
- 2 Tubo de soplado
- 3 Tuerca de racor
- 4 Aberturas de aspiración para aire de refrigeración
- 5 Palanca de mando (sólo BGE 81, SHE 81)
- 6 Interruptor (sólo BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Botón inmovilizador (sólo BGE 81, SHE 81)
- 8 Empuñadura de mando
- 9 Gancho para descarga de tracción
- 10 Enchufe de la red
- 11 Rejilla protectora
- 12 Tuerca de racor con asidero\*
- 13 Tubo de aspiración\*
- 14 Codo\*
- 15 Bolsa colectora\*
- # Número de máquina


\* Accesorio en SHE, accesorio opcional en BGE




## Datos técnicos

### Motor BGE 61

#### Ejecución de 120 V


Datos de conexión a la red	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Fusible	15 A
Potencia	1100 W
Clase de protección	II 

#### Ejecución de 240 V


Datos de conexión a la red	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Fusible	10 A
Potencia	1100 W
Clase de protección	II 

### Motor BGE 71 / SHE 71


#### Ejecución de 120 V

Datos de conexión a la red	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Fusible	15 A
Potencia	1100 W
Clase de protección	II 

#### Ejecución de 230 V


Datos de conexión a la red	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Fusible	10 A
Potencia	1100 W
Clase de protección	II 

### Ejecución de 230 V – 240 V


Datos de conexión a la red	230 V – 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Fusible	10 A
Potencia	1100 W
Clase de protección	II 

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Ejecución de 230 V

Datos de conexión a la red	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Fusible	10 A
Potencia	1400 W
Clase de protección	II 

### Ejecución de 230 V – 240 V

Datos de conexión a la red	230 V – 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Fusible	10 A
Potencia	1400 W
Clase de protección	II 

### Paso de aire máximo

	Servicio de soplado	Servicio de aspiración
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Velocidad del aire con tobera

	Servicio de soplado
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Medidas

Ancho	210 mm
Alto	334 mm
Hondo	330 mm

### Peso

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Valores de sonido y vibraciones

Para determinar los valores de sonido y vibraciones, se tiene en cuenta el estado de funcionamiento de régimen máximo nominal.

Para más detalles relativos al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

**Nivel de intensidad sonora continuo  $L_p$  según EN 50636-2-100**

	Servicio de soplado	Servicio de aspiración
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

**Nivel de potencia sonora  $L_w$  según EN 50636-2-100**

	Servicio de soplado	Servicio de aspiración
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

**Valor de vibraciones  $a_{hv}$  según EN 50636-2-100**

**Servicio de soplado**

	Empuñadura derecha
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

**Servicio de aspiración**

	Empuñadura derecha	Empuñadura izquierda
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

Para el nivel de intensidad sonora y el nivel de potencia sonora, el factor K-según

RL 2006/42/CE es = 2,5 dB(A); para el valor de vibraciones, el factor K-según RL 2006/42/CE es = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

**REACH**

REACH designa una ordenanza CE para el registro, evaluación y homologación de productos químicos.

Para informaciones para cumplimentar la ordenanza REACH (CE) núm. 1907/2006, véase [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


**Indicaciones para la reparación**

Los usuarios de esta máquina sólo deberán realizar trabajos de mantenimiento y conservación que estén especificados en este manual de instrucciones. Las reparaciones de mayor alcance las deberán realizar únicamente distribuidores especializados.

STIHL recomienda encargar los trabajos de mantenimiento y las reparaciones siempre a un distribuidor especializado STIHL. Los distribuidores especializados STIHL siguen periódicamente cursillos de instrucción y tienen a su disposición las informaciones técnicas.

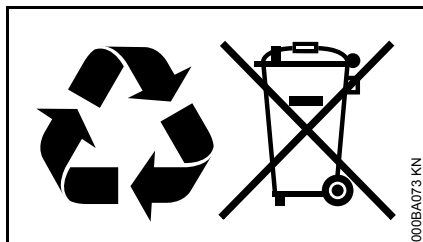
En casos de reparación, montar únicamente piezas de repuesto autorizadas por STIHL para esta máquina o piezas técnicamente equivalentes. Emplear sólo repuestos de gran calidad. De no hacerlo, existe el peligro de que se produzcan accidentes o daños en la máquina.

STIHL recomienda emplear piezas de repuesto originales STIHL.

Las piezas originales STIHL se reconocen por el número de pieza de repuesto STIHL, por el logotipo **STIHL** y, dado el caso, el anagrama de repuestos STIHL  (en piezas pequeñas, puede encontrarse este anagrama también solo).

## Gestión de residuos

En la gestión de residuos, observar las normas correspondientes específicas de los países.



Los productos STIHL no deben echarse a la basura doméstica. Entregar el producto STIHL, el acumulador, los accesorios y el embalaje para reciclarlos de forma ecológica.

El distribuidor especializado STIHL le proporcionará informaciones actuales relativas a la gestión de residuos.

## Declaración de conformidad UE

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Alemania

comunica bajo su exclusiva responsabilidad, que

Tipo: Soplador eléctrico  
aspiradora trituradora eléctrica

Marca de fábrica: STIHL

Modelo: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Identificación de serie: 4811

corresponde a las prescripciones habituales de las directrices 2011/65/CE, 2006/42/CE, 2000/14/CE y 2014/30/UE, y que se ha desarrollado y fabricado en cada caso conforme a las versiones válidas en la fecha de producción de las normas siguientes:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Para determinar los niveles de potencia sonora medidos y garantizados, se ha procedido conforme a la directriz 2000/14/CE, anexo V.

## Nivel de potencia sonora medido

BGE 71:	98 dB (A)
BGE 81:	101 dB (A)
SHE 71:	98 dB (A)
SHE 81:	100 dB (A)

## Nivel de potencia sonora garantizado

BGE 71:	100 dB (A)
BGE 81:	103 dB (A)
SHE 71:	100 dB (A)
SHE 81:	102 dB (A)

Conservación de la documentación técnica:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

El año de construcción, el país de fabricación y el número de máquina figuran en la máquina.

Waiblingen, 01/03/2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Atentamente

Thomas Elsner

Director de gestión de productos y servicios

## Innehållsförteckning

Om denna bruksanvisning	59
Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik	59
Komplettering av blåsaggregatet	64
Komplettering av sugaggregat	65
El-anslutning av maskinen	67
Påslagning av maskinen	68
Stäng av maskinen	68
Förvaring av maskinen	69
Skötsel och underhåll	70
Minimera slitage och undvik skador	71
Viktiga komponenter	72
Tekniska data	73
Reparationsanvisningar	74
Avfallshantering	75
EU-försäkran om överensstämmelse	75

Hej!

Tack för att du valt en kvalitetsprodukt från STIHL.

Den här produkten har tillverkats med moderna metoder och under omfattande kvalitetskontroller. Vi vill göra allt vi kan för att du ska vara nöjd med den här produkten och kunna använda den utan problem.

Om du har frågor om produkten ber vi dig kontakta din återförsäljare eller vår försäljningsavdelning.

Hälsningar



Dr Nikolas Stihl

# STIHL

Denna skötselansvisning är upphovsrättsskyddad. Alla rättigheter förbehålls, i synnerhet rätten till duplicering, översättning och bearbetning med elektroniska system.

## Om denna bruksanvisning

### Symboler

Alla symboler, som finns på maskinen är förklarade i denna skötselansvisning.

### Markering av textavsnitt



#### ! VARNING

Varning för olycksrisk och skaderisk för personer samt varning för allvarliga materiella skador.



#### ! OBS!

Varning för skador på maskinen eller enstaka komponenter.

### Teknisk vidareutveckling

STIHL arbetar ständigt med vidareutveckling av samtliga maskiner; vi måste därför förbehålla oss rätten till ändringar av leveransomfattningen när det gäller form, teknik och utrustning.

Det innebär att inga anspråk kan ställas utifrån information och bilder i den här bruksanvisningen.

## Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik



Speciella säkerhetsåtgärder krävs vid arbete med maskinen. Nätanslutningen innebär särskilda risker.



Läs hela bruksanvisningen noga innan produkten används för första gången och spara den på ett säkert ställe så att du har tillgång till den vid ett senare tillfälle. Det kan vara livsfarligt att inte följa bruksanvisningen.



#### ! VARNING

- Barn och ungdomar får inte använda maskinen. Håll uppsikt över barn så att de inte leker med maskinen
- Maskinen får bara användas av personer som instruerats om hur den används och hanteras eller kan visa att de kan använda maskinen säkert
- Personer som är begränsade fysiskt, motoriskt och mentalt och som inte kan använda maskinen på ett säkert sätt får bara arbeta under uppsikt av en ansvarig person

- Överlåt endast maskinen till personer som är förtrogna med denna modell och hur den används, skicka alltid med bruksanvisningen
- Dra **alltid ur nätkontakten** innan all skötsel av maskinen, t.ex. rengöring, underhåll, byte av reservdelar!

Nationella föreskrifter från t.ex. facket, yrkesförbund, arbetarskyddsstyrelsen och andra måste följas.

När maskinen inte används måste den placeras så att ingen utsätts för fara. Se till att obehöriga inte kan använda maskinen, dra ur nätkontakten.

Användaren är ansvarig för olyckor eller faror där andra personer och deras egendom drabbas.

Om du arbetar för första gången med maskinen: Låt säljaren eller annan sakkunnig person förklara hur maskinen hanteras på ett säkert sätt.

Användningen av bulleravgivande maskiner kan tidsbegränsas av nationella eller lokala föreskrifter.

Pröva om maskinen motsvarar rekommenderat skick innan du börjar arbeta. Iaktta särskilt anslutningsledningen, nätkontakten och säkerhetsanordningar.

Maskinen får bara tas i drift om alla komponenter är oskadade.

Anslutningsledningen ska inte användas för att dra eller transportera maskinen.

Använd inte högtryckstvätt för att rengöra maskinen. Den hårda vattenstrålen kan skada maskinens delar.

Spola aldrig av maskinen med vatten –  
**risk för kortslutning!**

### Fysisk lämplighet

Den som arbetar med maskinen ska vara utvilad, frisk och i god kondition.

Den som av medicinska skäl inte får anstränga sig bör fråga en läkare om den kan arbeta med motordrivna maskiner.

Det är förbjudet att arbeta med maskinen under inverkan av alkohol, mediciner eller droger som påverkar reaktionsförmågan.

### Avsedd användning

Blåsmaskinen används för blåsa bort löv, gräs, papper och liknande, t.ex. i parker, idrottsarenor, på parkeringsplatser eller infarter.

Sugaggregatet är inte avsett för våta löv och annat lätt, löst och obrännbart avfall.

Undvik att blåsa bort eller suga upp hälsovådliga material.

Maskinen får inte användas inomhus.

Maskinen får inte användas för andra ändamål eftersom det kan leda till olyckor eller skador på maskinen. Gör inga ändringar på produkten – även detta kan leda till olyckor eller skador på produkten.

### Användningsförhållanden



Använd inte maskinen vid regn, snöfall, väta, åska eller i väldigt fuktiga omgivningar. Låt inte maskinen stå ute i regn.

### Kläder och utrustning

Använd föreskriven klädsel och utrustning.



Kläderna måste vara lämpliga och får inte hindra i arbetet. Använd tät sittande kläder eller overall men ingen arbetsrock.



Använd inga kläder, sjalar, slipsar eller smycken som kan dras in i luftintaget. Sätt upp och stoppa undan långt hår (sjal, mössa, hjälm m.m.).

Använd stadiga skor med halkfria sulor.



För att minska risken för ögonskador ska tätslutande skyddsglasögon enligt standarden EN 166 användas. Se till att skyddsglasögonen sitter korrekt.

Använd ett personligt hörselskydd, t.ex. hörselkåpor.

STIHL har ett stort utbud av personlig skyddsutrustning.

### Tillbehör

Montera endast delar eller tillbehör som godkänts av STIHL för denna maskin eller som är tekniskt likvärdiga. Kontakta en återförsäljare om du har frågor. Använd endast delar eller tillbehör av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL. Deras egenskaper är optimalt anpassade till produkten och användarnas krav.

Gör inga ändringar på maskinen, det kan påverka säkerheten. STIHL tar inget ansvar för personskador och materiella skador till följd av tillbehör som inte är godkända.

### Före start

#### **Kontrollera maskinen**

- Inställningsspaken måste vara lätt att ställa in på **STOP** eller **0**
- Inställningsspaken måste vara inställd på **STOP** eller **0**
- Blåsmaskinen måste vara korrekt monterad
- För säkert handhavande måste handtagen vara hela och torra samt rena från olja och smuts
- Kontrollera fläkthjulets och flätkåpens tillstånd – se ”Använda sugfunktionen”

Maskinen får bara användas när den är driftsäker, **risk för olyckor!**

Maskinen får bara tas i drift om alla komponenter är oskadade och stadigt monterade.



Olycksrisk p.g.a. roterande fläkthjul. Stäng alltid av motorn och dra ur nätkontakten innan skyddsgaller, sugrör, blåsrör eller grenrör tas bort. Vänta tills fläkthjulet stannat.

Om flätkåpan är sliten (sprickor, avbrutna delar) kan det leda till olycksrisk på grund av att främmande delar kommer ut. Kontakta en återförsäljare om flätkåpan är skadad. STIHL rekommenderar en STIHL-återförsäljare

Gör inga ändringar på manöver- och säkerhetsanordningar

### Elektrisk anslutning

Minska risken för elstötar:

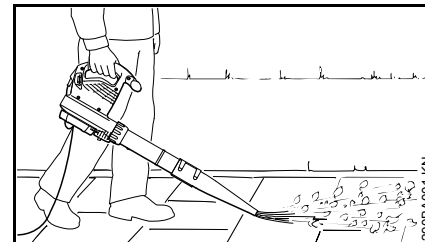
- Maskinens spänning och nätfrekvens (se typskylt) måste stämma överens med elnätets spänning och nätfrekvens
- Kontrollera att anslutningskabel, nätkontakt och förlängningskablar inte är slitna. Slitna ledningar, kopplingar och elanslutningar, eller anslutningskablar som inte överensstämmer med föreskrifterna, får inte användas
- Använd bara vägguttag som är installerade enligt föreskrifterna

- Isoleringen på anslutnings- och förlängningskablar, anslutning och koppling ska vara i felfritt skick
- Ta aldrig i vägguttag, anslutnings- och förlängningskablar eller elektriska stickkontakter med fuktiga händer

Anslutnings- och förlängningskablar ska förvaras ändamålsenligt:

- Observera minsta tillåtna tvärsnitt för enskilda kablar – se ”Ansluta maskinen till elnätet”
- Anslutningskabeln ska förvaras och märkas så att den inte slits och inga personsador kan uppstå – **snullrisk!**
- Att använda förlängningskablar som inte anpassats kan vara farligt. Använd endast förlängningskablar som är tillåtna för utomhusbruk och är ändamålsenligt märkta, samt har ett tillräckligt ledningstvårsnitt
- Förlängningskabelns elanslutning och koppling måste vara vattentäta och får inte ligga i vatten
- Låt ej skava mot kanter, spetsiga eller vassa föremål
- Kläm inte genom dörrspringor eller fönsterspalter
- Vid kabeltrassel – dra ur nätkabeln och red ut kabeln
- Dra alltid ut kabeltrummor helt för att undvika brandfara genom överhettning

### Håll i och styr maskinen



Blåsmaskinen är avsedd att användas med en hand. Den kan bäras av användaren med höger eller vänster hand i handtaget.

Håll alltid i maskinen med ett fast grepp.



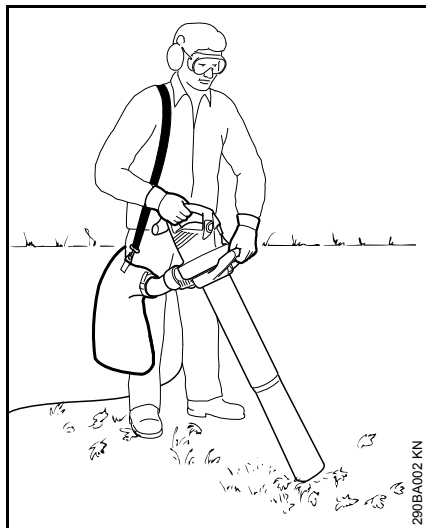
Maskinen får endast användas när blåsröret är komplett monterat – **olycksrisk!**

Rundmunstycket är särskilt lämpligt att användas i ojämn terräng (t.ex. ängar och gräsmattor).

Plattmunstycket (ingår i leveransen eller finns som tillval) ger en plan luftström som kan användas riktat och kontrollerat speciellt vid renblåsning av plana ytor som är täckta av sågspån, löv, klippt gräs o.dyl.

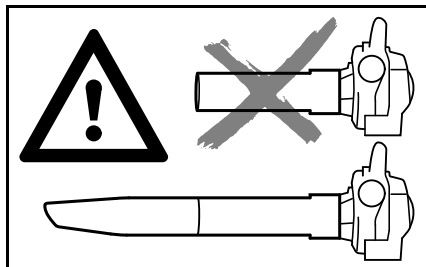
### Använda sugfunktionen

Följ anvisningarna för montering i respektive kapitel i denna bruksanvisning.



Sugaggregatet är tänkt att användas med båda händerna. Det måste hanteras med höger hand på manöverhandtaget och vänster hand på handtaget vid huvmuttern.

Uppsamlings säckens bärsele ska hängas över höger axeln – ej korsvis, eftersom maskinen med uppsamlings säcken i nödfall snabbt ska kunna avlägsnas från kroppen.



Använd maskinen endast med monterat sugrör och monterad, stängd uppsamlings säck – **olycksrisk!**



Sug inte upp heta eller brinnande föremål (t.ex. het aska, glödande cigaretter) – **olycksrisk p.g.a. brand!**



Sug aldrig upp brännbara vätskor (t.ex. bränsle) eller föremål som är dränkta i brännbara vätskor – **risk för livshotande skador** p.g.a. brand eller explosion!



Vid uppsugning av slipande föremål (t.ex. stenskrivor, sten) är fläkthjulet och flätkåpan särskilt utsatta för slitage. Detta slitage ger sig tillkänna genom en märkbart lägre sugförmåga. I sådant fall behöver du ta kontakt med en fackhandlare. STIHL rekommenderar STIHL-återförsäljarna.

När våta löv sugas upp kan fläkten eller grenröret täppas till.

För att avlägsna stoppet i maskinen:

- Stäng av maskinen och dra ur nätkontakten
- Demontera grenröret och sugröret – se "Komplettera sugaggregatet"
- Rengör grenröret och flätkåpan

#### Under arbetet



Vid skada på nätanslutningskabeln ska nätkontakten dras ur omedelbart – **livsfara p.g.a. elstötar!**

Skada inte anslutningskabeln genom att köra över, klämma, rycka, m.m.

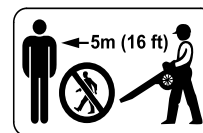
Nätkontakten ska inte dras ur genom att dra i anslutningskabeln, ta istället tag i nätkontakten.

Ta endast i nätkontakten och anslutningskabeln med torra händer.

Vid överhängande fara eller i nödfall måste motorn stängas av omedelbart. Ställ inställningsspaken på **STOP** eller **0**.

Maskinen hanteras bara av en person. Tillåt inga ytterligare personer att vistas i arbetsområdet.

Håll barn, djur och åskådare på avstånd.



Ingen får befinna sig i en omkrets på 5 m när maskinen används. **Olycksrisk** p.g.a. föremål som blåses upp!

Håll samma avstånd till föremål (bilar, fönsterrutor). **Risk för materialskador!**

Blås aldrig i riktning mot andra personer eller djur. Maskinen kan blåsa upp små föremål med hög hastighet – **olycksrisk!**

Var försiktig så att du inte skadar smådjur (på fria ytor och i trädgårdar) när du blåser och suger.

Lämna aldrig maskinen utan uppsikt.

Gå långsamt framåt när du arbetar. Håll blås rördets utblåsområde under kontroll. Gå inte bakåt och spring inte, **snubbelrisk!**

Anslutningskabeln ska alltid ledas bakom maskinen - gå inte baklänges eller spring – **snubbelrisk!**



Undvik onormal kroppsställning och behåll alltid jämvikten. Se till att du alltid stå stadigt och säkert.

Var försiktig i backar och på ojämn mark – **halkrisk!**

Var uppmärksam på hinder: Skräp, stubbar, rötter, diken – **snybbelrisk!**

Arbeta inte på en stege eller instabila ställen.

Var särskilt försiktig när du använder hörselskydd – då är det svårare att höra ljud som indikerar fara (skrik, varningssignaler o.s.v.).

Arbeta lugnt och med eftertanke och bara vid goda ljus- och siktförhållanden. Arbeta försiktigt och utsätt inte andra för fara.

Ta rast i tid för att du inte ska bli trött eller utmattad – **risk för olyckor!**

När man blåser i områden med mycket damm kan det bildas statisk elektricitet som kan ge kraftiga stötar om det t.ex. är mycket torrt.

Använd alltid dammskyddsmask vid dammbildning.

Om olämpliga föremål sugts upp kan fläkthjulet blockeras. Stäng genast av maskinen och dra ur nätkontakten. Först då kan det blockerande föremålet avlägsnas.

För inte in några föremål i fläktkåpan genom skyddsgallret eller munstycket. De kan blåsas ut med hög hastighet av fläkten – **olycksrisk!**

Om du märker att maskinens beteende förändras (t.ex. vibrerar mer) måste du avbryta arbetet och se till att orsaken till förändringen undanröjs.

Om maskinen utsatts för belastning som den inte är avsedd för (t.ex. våld från slag eller fall) måste du kontrollera att den är driftsäker innan du fortsätter att använda den – se även "Före start".

Kontrollera även att säkerhetsanordningarna fungerar. En maskin som inte är driftsäker får absolut inte användas. Kontakta en återförsäljare i tveksamma fall.

Om maskinen kör vidare (inte stängs av) när strömbrytaren inte längre är intryckt – dra elkontakten ur vägguttaget och uppsök en STIHL fackhandlare. Maskinen är defekt.

Innan maskinen lämnas: Stäng av maskinen – dra ur nätkontakten.

### Efter arbetet

Dra ut kontakten ur eluttaget.

Nätkontakten ska inte dras ur genom att dra i anslutningskabeln, ta istället tag i nätkontakten.

Rengör maskinen från damm och smuts, använd inte fettlösande medel.

### Vibrationer

Långa arbetspass med maskinen kan leda till vibrationsbetingade cirkulationsstörningar i händerna ("vita fingrar").

En allmänt giltig längd för arbetspass kan inte fastställas eftersom den påverkas av många olika faktorer.

Användningstiden kan förlängas genom:

- skydd för händerna (varma handskar)
- raster

Användningsperioden förkortas genom:

- individuella anlag som t.ex. dålig blodcirkulation (känns igen genom: fingrar som ofta blir kalla, stickningar)
- låga utomhustemperaturer
- greppets styrka (ett kraftigt grepp kan hämma blodcirkulationen)

Vid ofta förekommande långa arbetspass med maskinen och vid ofta förekommande tecken på nedsatt blodcirkulation (t.ex. stickningar i fingrarna) rekommenderas en medicinsk undersökning.

## Underhåll och reparationer

### **VARNING**



Dra ut stickkontakten ur eluttaget före alla arbeten på maskinen.

- Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns risk för olyckor och skador på maskinen. Vid frågor, kontakta en auktoriserad återförsäljare.
- Arbeten på maskinen (t.ex. byte av skadad anslutningskabel) får endast utföras av en auktoriserad återförsäljare eller behörig elektriker, för att risker ska kunna undvikas.

Rengör plastdelar med en trasa. Starka rengöringsmedel kan skada plasten.

Rengör kylluftsspringorna i motorkåpan vid behov.

Utför regelbundet underhåll på maskinen. Utför endast underhålls- och reparationsarbeten som finns beskrivna i bruksanvisningen. Låt allt annat arbete utföras av en auktoriserad återförsäljare.

Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar. Deras egenskaper är optimalt anpassade till maskinen och användarens behov.

STIHL rekommenderar att endast auktoriserade STIHL-återförsäljare genomför underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare erbjuder regelbundet utbildning och får tillgång till teknisk information.

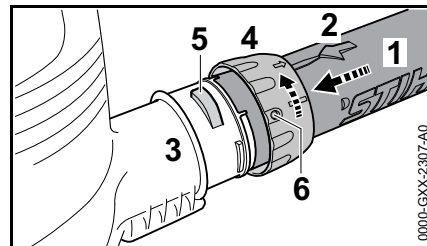
## Komplettering av blåsaggregatet

- Dra ut kontakten ur eluttaget

### Montera blåsröret

#### BGE 71, BGE 81:

Blåsmaskinen kan endast kopplas in om blåsröret är rätt monterat. Huvmuttern styr en strömbrytare som sluter strömkretsen för motorstart.

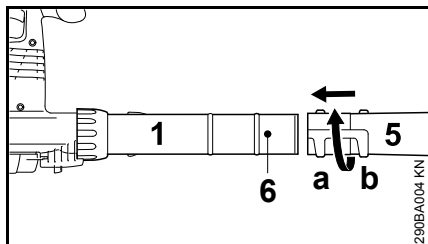


- Se till att hålen täcks. Pilen (2) måste vara på blåsrörets (1) ovansida
- Skjut blåsröret (1) ända till anslaget på muffarna (3) på flätkåpan
- Skjut huvmuttern (4) över muffarna (3) på flätkåpan och vrid huvmuttern i pilens riktning tills spaken (5) låser i huvmutterns öppning (6).

#### BGE 71, BGE 81:

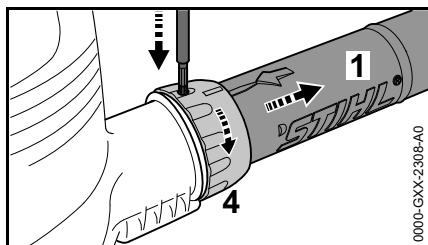
- När säkerhetsbrytaren manövreras hörs ett ljud

## Montera munstycket



- Skjut munstycket (5) till position (a) (långt) eller position (b) (kort) fram till tappen (6) på blåsroret (1) och spärra i pilens riktning

## Demontera blåsroret



- Stänga av motorn
- Tryck in säkringen med ett lämpligt verktyg genom öppningen på huvmuttern
- Vrid huvmuttern (4) i pilens riktning tills det tar stopp
- Ta av blåsroret (1)

## Komplettering av sugaggregat

Sugaggregatet kan bara kopplas in när grenroret och sugroret är korrekt monterade. Huvmuttrarna styr en strömbrytare som sluter strömkretsen för motorstart.

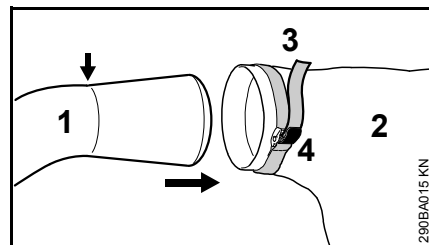
- Dra ut kontakten ur eluttaget

## Montera grenroret

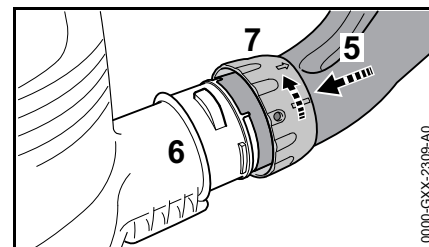


### ! VARNING

Blixtlåset på insamlings säcken måste vara låst

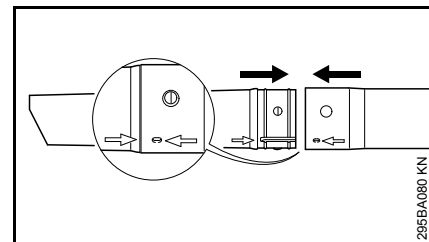


- För in grenroret (1) i insamlings säcken (2) fram till markeringen (pil)
- Dra fast bandet (3) på insamlings säcken och tryck ner spännet (4)



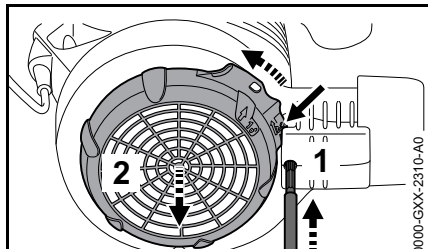
- Se till att hålen täcks
- Skjut blåsroret (5) ända till anslaget i muffarna (6) på flätkåpan
- Skjut huvmuttern (7) över muffarna (6) på flätkåpan och vrid i pilens riktning tills det tar stopp. När säkerhetsbrytaren manövreras hörs ett ljud

## Komplettering av sugroret

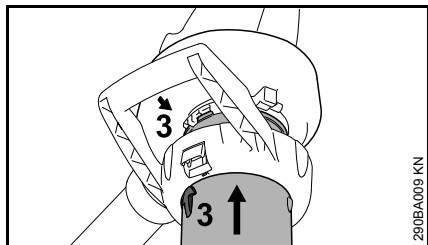


- Rikta in sugroret och sugrörsförlängningen vid pilarna, skjut ihop och lås

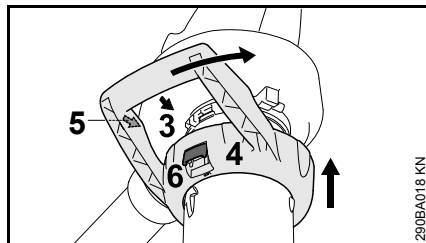
## Montera sugrör



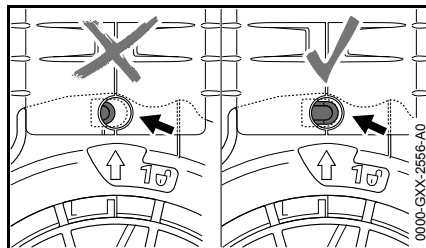
- Stänga av motorn
- Tryck säkningen (1) med ett lämpligt verktyg genom öppningen på huvmuttern
- Tryck klämman (pil) till flätkåpan och håll den intryckt
- Vrid skyddsgallret (2) i pilens riktning tills det tar stopp och ta bort det



- Täck över pilarna (3)
- Tryck in sugröret i sugöppningen på flätkåpan tills det tar stopp

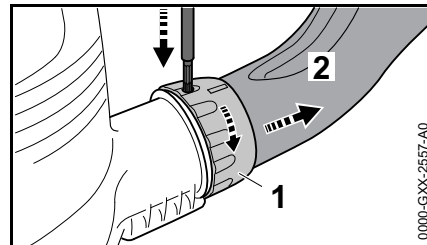


- Skjut bygelhandtaget (4) över sugöppningen på flätkåpan
- Täck över pilarna (3) och (5)
- Vrid bygelhandtaget (4) i pilens riktning tills spärrarmen (6) låses hörbart vid flätkåpan



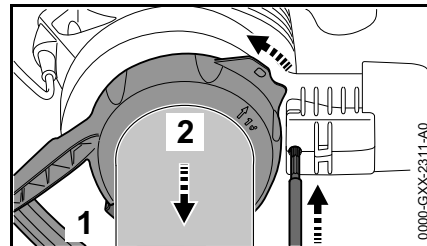
Säkningen (pil) är inte intryckt vid korrekt montering.

## Demontera grenröret

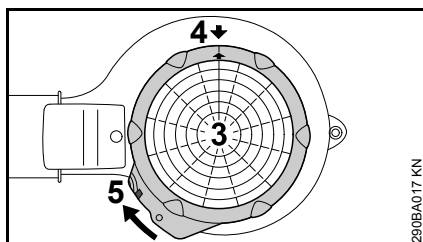


- Stänga av motorn
- Tryck in säkningen genom öppningen med ett lämpligt verktyg
- Vrid huvmuttern (1) i pilens riktning tills det tar stopp
- Montera av grenröret (2)

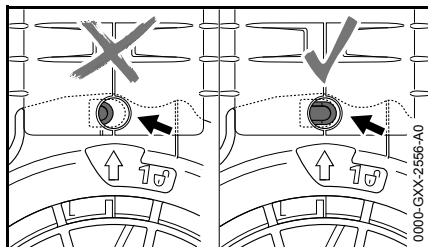
## Montera av sugröret



- Stänga av motorn
- Tryck in säkningen genom öppningen med ett lämpligt verktyg
- Manövrera spärrarmen (1) och vrid bygelhandtaget (2) i pilens riktning tills det tar stopp
- Ta bort bygelhandtaget tillsammans med sugröret



- Fäst skyddsgallret (3) på flätkåpens sugöppning
- Täck över pilarna (4)
- Vrid skyddsgallret (3) i pilens riktning tills spaken (5) låses vid flätkåpan



Säkringen (pil) är inte intryckt vid korrekt montering.

## El-anslutning av maskinen

Maskinens spänning och frekvens (se typplåten) måste stämma med elnätets spänning och frekvens.

Nätanslutningens miniminivå måste stämma med angivelserna i tekniska data – se "Tekniska data".

Maskinen ska anslutas via en jordfelsbrytare som bryter strömförsörjningen då differensströmmen mot jord överskrider 30 mA.

Nätanslutningen ska följa IEC 60364 samt nationella föreskrifter.

## Förlängningskabel

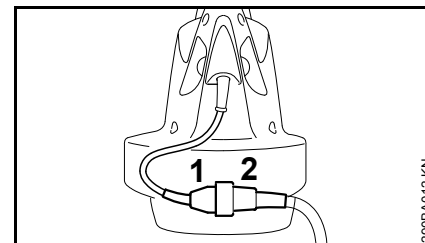
Förlängningskabeln ska ha minst samma egenskaper som anslutningskabeln på maskinen. Observera märkningen om kabeltyp (typbeteckning) på anslutningskabeln.

Ledaren i kabeln ska ha minst den angivna diametern beroende på nätspänningen och kabellängden.

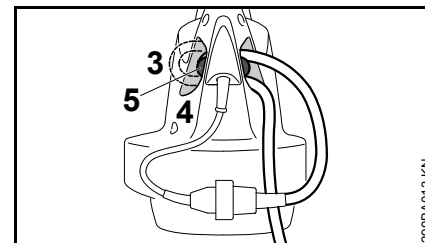
Kabellängd	Minsta ledardiameter
<b>220 V – 240 V:</b>	
upp till 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m till 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b>	
upp till 10 m	AWG 14/2,0 mm <sup>2</sup>
10 m till 30 m	AWG 12/3,5 mm <sup>2</sup>

## Dragavlastning

Dragavlastningen skyddar anslutningskabeln mot skador.



- Sätt i stickkontakten (1) i förlängningskabelns koppling (2).



- Bilda en ögla med förlängningsssladden.
- För ögla (3) genom öppningen (4).
- För ögla över hakarna (5) och dra åt.

## Anslutning till eluttag

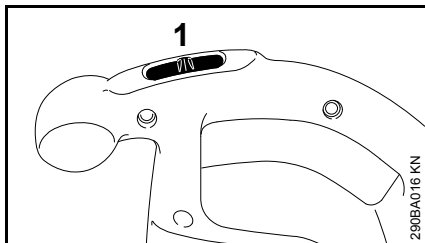
Kontrollera att maskinen är avstängd innan du ansluter den till strömförsörjningen – se "Stänga av maskinen".

- Sätt in förlängningskabelns stickkontakt i ett korrekt installerat eluttag.

## Påslagning av maskinen

- Stå stadigt och säkert.
- Håll maskinen i arbetsposition.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Sätt kontakten (1) på I eller II (läge II beroende på utförande).

För maskiner med kopplingsläge I:

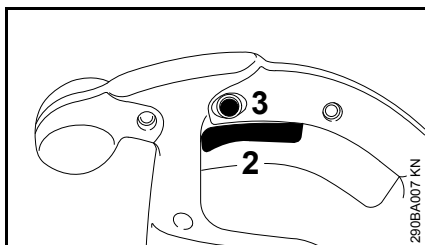
I = full blåseffekt

För maskiner med kopplingsläge I och II:

I = halv blåseffekt

II = full blåseffekt

**BGE 81, SHE 81**



- Tryck in kopplingsspaken (2) på manöverhandtaget.

Blås och sug effekt kan varieras steglöst.

Genom att trycka på låsningen (3) kan kopplingsspaken (2) låsas i maximal blås- och sugdrift.

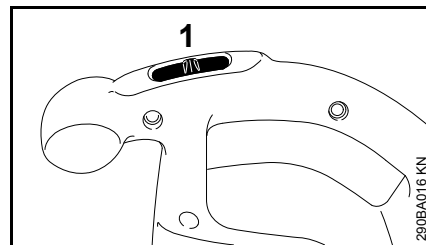
## Stäng av maskinen

Vid längre pauser – dra ut stickkontakten.

När maskinen inte längre används ska den förvaras så att ingen kan skadas.

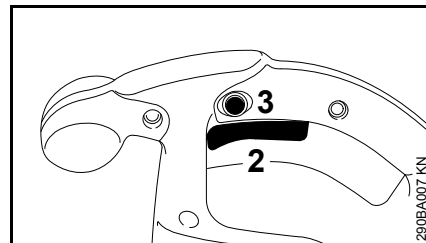
Se till att ingen obehörig kan använda maskinen.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Sätt kontakten (1) på 0 .

**BGE 81, SHE 81**



- Lossa kopplingsspaken (2) på manöverhandtaget.

Koppla loss kopplingsspaken med ett lätt tryck då den är låst med låsningen (3).

## Förvaring av maskinen

- Rengör maskinen väl.
- Förvara maskinen på ett torrt och säkert ställe. Se till att den inte användas av obehöriga (t. ex. barn).

## Skötsel och underhåll

Uppgifterna gäller för normala användningsförhållanden. Vid svåra användningsförhållanden (kraftig dammutveckling osv.) och längre dagliga arbetspass ska underhållsintervallen göras kortare.		Före arbetets början	Efter arbetets slut resp. dagligen	Varje vecka	Varje månad	En gång om året	Vid fel	Vid skada	Vid behov
Hela maskinen	visuell kontroll (skick)	x							
	Rengöring		x						
Manöverhandtag	funktionskontroll	x							
Kylluftsspringor	rengöring								x
Säkerhetsdekal	byte							x	



## Minimera slitage och undvik skador

Om du följer anvisningarna i denna skötselanvisning undviker du onödigt slitage och skador på maskinen.

Användning, skötsel och förvaring av maskinen måste ske så noggrant som det står i denna skötselanvisning.

Alla skador som orsakas av att anvisningarna för säkerhet, användning och skötsel inte har följts får användaren själv stå för. Detta gäller i synnerhet:

- ändringar på produkten som inte godkänts av STIHL,
- användning av verktyg eller tillbehör som inte är godkända eller lämpliga för maskinen eller är av sämre kvalitet,
- användning av maskinen för ändamål som den inte är avsedd för,
- användning av maskinen vid idrotts- eller tävlingsevenemang,
- följdskador orsakade av en fortsatt användning av maskinen med defekta komponenter.

### Underhållsarbeten

Alla åtgärder som beskrivs i kapitlet "Skötsel och underhåll" måste utföras regelbundet. Om användaren inte kan utföra dessa arbeten själv skall en fackhandlare anlitas för dem.

Vi rekommenderar att man endast låter auktoriserade STIHL återförsäljare genomföra underhållsarbeten och reparationer. STIHL-återförsäljare har

möjlighet att regelbundet delta i utbildningar och har tillgång till tekniska informationer.

Om dessa arbeten försummas kan skador uppstå på maskinen som användaren själv får ansvara för. Dit räknas bland annat:

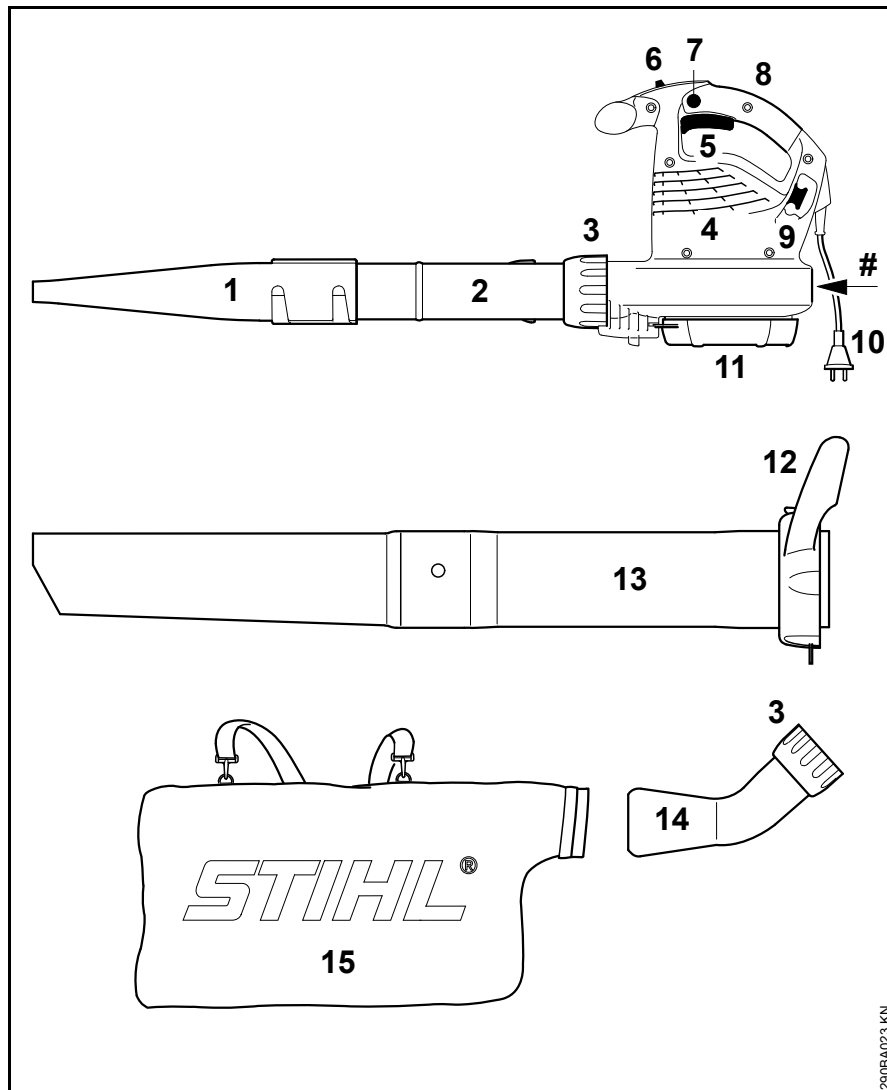
- Skador på elmotorn till följd av att underhåll inte utförts i rätt tid eller i rätt omfattning (t.ex. ofullständig rengöring av kylluftkanalerna)
- Skador på grund av felaktig elanslutning (spänning, ej tillräcklig dimension på elanslutningen)
- korrosions- och andra följdskador orsakade av olämplig förvaring,
- skador på maskinen som en följd av att reservdelar av sämre kvalitet har använts.

### Förslitningsdetaljer

Olika delar av maskinen utsätts för normalt slitage även om de används på rätt sätt och måste bytas i tid beroende på hur och hur länge de använts. Hit hör bl.a.:

- Fläkthjul
- Uppsamlingsäck

## Viktiga komponenter



- 1 Planmunstycke
- 2 Blåsrör
- 3 Kopplingsmutter
- 4 Kylluftsspringa
- 5 Kopplingsspak (endast BGE 81, SHE 81)
- 6 Brytare (endast BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Låsknapp (endast BGE 81, SHE 81)
- 8 Manöverhandtag
- 9 Krokar för dragavlastning
- 10 Stickkontakt
- 11 Skyddsgaller
- 12 Överfallsmutter med handtag\*
- 13 Sugrör\*
- 14 Rörkrök\*
- 15 Uppsamlingsäck\*
- # Maskinnummer

\* Tillbehör till SHE, extratillbehör till BGE

## Tekniska data

### Motor BGE 61

#### Utförande 120 V

Nätanslutningsdata	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Säkring	15 A
Effekt	1100 W
Skyddsklass	II <input type="checkbox"/>

#### Utförande 240 V

Nätanslutningsdata	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Säkring	10 A
Effekt	1100 W
Skyddsklass	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### Utförande 120 V

Nätanslutningsdata	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Säkring	15 A
Effekt	1100 W
Skyddsklass	II <input type="checkbox"/>

#### Utförande 230 V

Nätanslutningsdata	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Säkring	10 A
Effekt	1100 W
Skyddsklass	II <input type="checkbox"/>

### Utförande 230 V - 240 V

Nätanslutningsdata	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Säkring	10 A
Effekt	1100 W
Skyddsklass	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Utförande 230 V

Nätanslutningsdata	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Säkring	10 A
Effekt	1400 W
Skyddsklass	II <input type="checkbox"/>

#### Utförande 230 V - 240 V

Nätanslutningsdata	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Säkring	10 A
Effekt	1400 W
Skyddsklass	II <input type="checkbox"/>

### Maximalt luftflöde

	Blåsdrift	Sugdift
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	---
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Lufthastighet med munstycke

	Blåsdrift
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Dimensioner

Bredd	210 mm
Höjd	334 mm
Djup	330 mm

### Vikt

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Buller- och vibrationsvärden

För att fastställa buller- och vibrationsvärden tas hänsyn till det maximala varvtalet för driftstillståndet.

Mer information om uppfyllande av arbetsgivardirektivet vibration 2002/44/EG finns på [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

### Kontinuerlig ljudtrycksnivå $L_p$ enligt EN 50636-2-100

	Blåsdrift	Sugdrift
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### Bullernivå $L_w$ enligt EN 50636-2-100

	Blåsdrift	Sugdrift
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### Vibrationsvärde $a_{hv}$ enligt EN 50636-2-100

#### Blåsdrift

	Handtag höger
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

#### Sugdrift

	Handtag höger	Handtag vänster
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

För ljudtrycksnivå och ljudeffektnivån K är-Värde enligt direktiv 2006/42 / EG = 2,0 dB (A); för vibrationen är värdet K-Värde enligt 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

### REACH

REACH är en EU-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Se [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach) för information om att uppfylla REACH förordningen (EG) Nr. 1907/2006


### Reparationsanvisningar

Användare av den här maskinen får endast utföra skötsel och underhållsarbete som beskrivs i den här skötselanvisningen. Mer avancerade reparationer får endast utföras av återförsäljare.

STIHL rekommenderar att endast auktoriserade STIHL-återförsäljare genomför underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare har möjlighet att regelbundet delta i utbildningar samt att få tillgång till teknisk information.

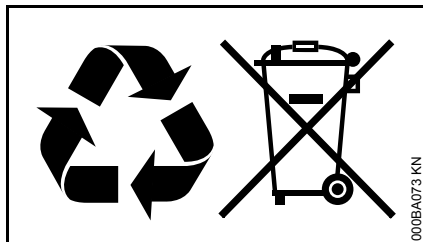
Använd vid reparation endast reservdelar som är godkända av STIHL för denna maskin, eller tekniskt likvärdiga delar. Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen.

Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar.

STIHL originalreservdelar känns igen på STIHL reservdelsnummer på logotypen **STIHL**® och eventuellt på STIHL-märket  (på mindre detaljer finns ibland bara detta märke).

## Avfallshantering

Vid avfallshantering ska de lokala föreskrifterna för avfallshantering följas.



STIHL-produkter ska inte kastas i hushållssoporna. STIHL-produkt, batteri, tillbehör och förpackning ska återvinnas på ett miljövänligt sätt.

Du kan få aktuell information om avfallshantering hos din STIHL-återförsäljare.

## EU-försäkran om överensstämmelse

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Tyskland

intygar på eget ansvar att

Konstruktions- typ:	Elblåsmaskin elsugaggregat
Fabrikat:	STIHL
Typ:	BGE 61 BGE 71 BGE 81 SHE 71 SHE 81

Serieidentifie-  
ring: 4811

motsvarar bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EU samt 2014/30/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå har gjorts enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga V.

### Uppmätt ljudeffektnivå

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

### Garanterad ljudeffektnivå

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktgodkännande

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer står på maskinen.

Waiblingen, 2017-03-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt

Thomas Elsner

Chef för produkthantering och tjänster

CE

## Sisällysluettelo

Käyttöohje	77
Turvallisuusohjeet ja työtekniikka	77
Puhaltimen kokoaminen	83
Imusilppurin kokoaminen	83
Laitteen sähköliitäntä	85
Laitteen käynnistäminen	86
Laitteen kytkeminen pois käytöstä	87
Laitteen säilytys	87
Huolto- ja hoito-ohjeita	88
Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen	89
Tärkeät osat	90
Tekniset tiedot	91
Korjausohjeita	92
Hävittäminen	93
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	93

Arvoisa asiakas,

kiitos, että valitsit yrityksemme STIHLin laatutuotteen.

Tämä tuotteen valmistuksessa on käytetty uudenaikaisia valmistusmenetelmiä ja laadunvarmistustoimenpiteitä. Teemme kaikkemme sen puolesta, että olet tyytyväinen ostamaasi laitteeseen ja että sen käyttö on sinulle vaivatonta.

Jos sinulla on kysyttävää laitteesta, ota yhteys jälleenmyyjäsi tai suoraan maahantuojaan.

Ystävällisin terveisin!



Nikolas Stihl

# STIHL

Tämä käyttöohje on tekijänoikeudellisesti suojattu. Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti jäljennys-, käännös- ja elektroniset käsittelyoikeudet.

## Käyttöohje

### Kuvasymbolit

Tässä käyttöohjeessa selostetaan kaikkien laitteessa olevien kuvasymbolien merkitys.

### Tekstiin liittyvät merkinnät



#### VAROITUS

Ihmisten onnettomuus- ja loukkaantumisvaaraa sekä esinevahinkoja koskeva varoitus.



#### HUOMAUTUS

Laitteen tai sen yksittäisten osien vaurioitumista koskeva varoitus.

### Tekninen tuotekehittely

STIHL kehittää jatkuvasti koneitaan ja laitteitaan, minkä vuoksi se pidättää oikeuden toimitusten laajuuden muotoa, tekniikkaa ja varustusta koskeviin muutoksiin.

Käyttöohjeessa annettujen tietojen ja kuvien perusteella ei näin ollen voida esittää vaateita.

## Turvallisuusohjeet ja työtekniikka



E erityiset varoimet ovat välttämättömiä työskennellessä tämän laitteen avulla. Virtaliitännästä aiheutuu erityisiä vaaratekijöitä.



Lue käyttöohje huolellisesti alusta loppuun, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran. Säilytä ohje myös huolellisesti myöhempää käyttöä varten. Piirtäamattomuus käyttöohjeesta voi olla hengenvaarallista.



#### VAROITUS

- Alaikäiset eivät saa käyttää laitetta. Huolehdi lasten valvonnasta, jotta lapset eivät voi käyttää laitetta leikkikalunaan
- Laitetta saavat käyttää vain henkilöt, jotka ovat saaneet perehdytyksen laitteen käyttöön ja käsittelyyn tai jotka muutoin osoittavat pystyvänsä käyttämään laitetta turvallisesti
- Jos joku ei ruumiillisiiin, aistinvariaisiin tai henkisiin kykyihin liittyvien rajoitteiden vuoksi pysty käyttämään laitetta turvallisesti, tällainen henkilö saa käyttää laitetta ainoastaan turvallisuudesta vastaavan henkilön valvonnassa tai turvallisuudesta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti

- Luovuta tai lainaa laite vain sellaisille henkilöille, jotka ovat perehtyneet tähän malliin ja sen käsittelyyn. – Luovuta aina myös käyttöohje laitteen mukana
- **Irrota verkkopistoke** aina ennen laitteeseen liittyvien työtehtävien (esim. puhdistuksen, huoltamisen, osien vaihdon) aloittamista!

Noudata maakohtaisia turvallisuusohjeita. Tällaisia ohjeita ovat mahdollisesti julkaisseet esim. alakohtaiset tapaturmavakuutusorganisaatiot, sosiaalivakuutusorganisaatiot, työsuojeluviranomaiset ja muut vastaavat tahot.

Säilytä laite siten, että se ei aiheuta vaaraa kenellekään. Varmista, että laite ei voi joutua asiattomien henkilöiden käsiin. Irrota verkkopistoke.

Käyttäjä vastaa sivullisille ja heidän omaisuudelleen aiheutuvista onnettomuuksista ja vaaroista.

Jos työskentelet ensimmäistä kertaa laitteen parissa: Pyydä myyjää tai muuta laitteen tunteva henkilöä selostamaan, miten laitetta voi käsitellä turvallisesti.

Kansallisissa ja paikallisissa määräyksissä on saatettu määritellä aikarajoja melupäästöjä aiheuttavien laitteiden käytölle.

Varmista aina ennen työskentely aloittamista, että laite on määräysten edellyttämässä kunnossa. Kiinnitä erityistä huomiota liitoskaapeliin, verkkopistokkeeseen ja varolaitteisiin.

Ota laite käyttöön vain, jos kaikki laitteen osat ovat ehjiä.

Älä vedä tai kuljeta laitetta liitoskaapelista käsin.

Älä käytä laitteen puhdistukseen korkeapainepesuria. Kova vesisuihku saattaa vaurioittaa laitteen osia.

Älä koskaan puhdistu laitetta vesisuihkun avulla – oikosulkujen vaara!

## Fyysinen sopivuus

Laitetta käyttävän henkilön on oltava levännyt, terve ja hyvävoimainen.

Jos työntekijä ei saa terveydellisistä syistä altistaa itseään rasitukselle, työntekijän on tiedusteltava lääkäriltä, onko hänen mahdollista työskennellä moottorikäyttöisen laitteen avulla.

Laitetta ei saa käyttää alkoholin, reaktiokykyyn vaikuttavien lääkkeiden tai huumeaineiden vaikutuksen alaisena.

## Käyttötarkoitus

Puhaltimen avulla on mahdollista poistaa lehdet, ruoho, paperinpalat ja muut vastaavat roskat esimerkiksi puutarhoista, urheilukentiltä, pysäköintipaikoilta tai ajoluiskilta.

Imusilppuri on suunniteltu lisäksi muiden kuin märkien lehtien sekä muiden kevyiden, irtonaisten ja palamattomien jätteiden imemiseen.

Älä puhalla tai ime laitteella terveydelle haitallisia materiaaleja.

Älä käytä laitetta suljetuissa tiloissa.

Laitetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen. Laitteen käyttö muuhun kuin edellä mainittuun tarkoitukseen

saattaa johtaa onnettomuuteen ja laitteen vahingoittumiseen. Älä tee tuotteeseen muutoksia, sillä myös nämä saattavat johtaa onnettomuuksiin tai laitteen vaurioitumiseen.

## Käyttöolosuhteet



Älä työskentele sateessa, lumessa märissä olosuhteissa, ukonilmalla tai muutoin erittäin kosteassa ympäristössä. Älä jätä laitetta sateeseen.

## Vaatetus ja varustus

Käytä määräysten mukaista vaatetusta ja varusteita.



Vaatetuksen on sovellettava suoritettavaan työtehtävään. Vaatetus ei saa haitata liikkeitä. Käytä tiiviisti kehoa vasten olevaa vaatetusta tai kokohaalareita. Älä käytä työtakkia.



Älä käytä vaatteita, hui-  
via, kravattia tai koruja,  
jotka voivat joutua ilmani-  
muaukkoon. Solmi pitkä  
tukka yhteen ja suojaa se  
(huivilla, pipolla, kypärällä  
tms.).

Käytä tukevia, karkeapohjaisia ja luistamattomia jalkineita.

## VAROITUS



Pienennä silmävammojen riskiä käyttämällä standardin EN 166 mukaisia suojalaseja, jotka asettuvat tiiviisti kasvoja vasten. Varmista, että suojalasit ovat oikein kasvoillasi.

Käytä "henkilökohtaisia" melusuojaimia – esim. korvatulppia.

STIHLin valikoimiin kuuluu runsaasti erilaisia henkilönsuojaimia.

## Oheisvarusteet

Liitä laitteeseen vain joko STIHLin hyväksymiä tai teknisesti näiden veroisia osia tai lisävarusteita. Käänny epäselvissä tapauksissa asiantuntevan myyjän puoleen. Käytä vain laadukkaita osia tai lisävarusteita. Muutoin vaarana ovat onnettomuudet tai laitteen vahingoittuminen.

STIHL suosittelee STIHL-alkuperäisosien ja -lisävarusteiden käyttöä. Ne on optimoitu tätä tuotetta varten sekä vastaamaan käyttäjän vaatimuksia.

Älä tee laitteeseen muutoksia – tämä voi vaikuttaa laitteen turvallisuuteen. STIHL ei vastaa millään tavalla henkilö- tai esinevahingoista, jotka ovat seurausta muiden kuin STIHLin hyväksymien oheislaitteiden käytöstä.



## Ennen työskentelyn aloittamista

### Tarkasta laite

- Kytkintä/kytkentävipua tulee pystyä liikuttamaan kevyesti suuntaan **STOP** tai **0**
- Kytkimen/kytkentävivun on oltava asennossa **STOP** tai **0**
- Puhalluslaitteisto pitää asentaa määräysten mukaan
- Jotta laitetta voi liikuttaa turvallisesti, kahvojen on oltava puhtaita, kuivia ja öljyttömiä
- Tarkasta puhaltimen pyörän ja kotelon kunto – ks. "Imulaitteen käyttö"

Laitetta saa käyttää vain, jos sen turvallisuudessa ei ilmene puutteita – **Onnettomuusvaara!**

Ota laite käyttöön vain, jos kaikki laitteen osat ovat ehjiä ja tiukasti paikallaan.



Pyörivä puhaltimen pyörä voi aiheuttaa loukkaantumisen. Sammuta moottori ja irrota verkkopistoke aina ennen suojaristikon, imuputken, puhallusputken tai putkikäyrän irrottamista. Odota, kunnes puhaltimen pyörä on paikallaan.

Jos puhaltimen kotelo on kulunut (kotelossa murtumia, irronneita paloja), kotelon sisältä poistuvat kappaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen. Jos puhaltimen kotelo on vaurioitunut, ota yhteyttä alan erikoisliikkeeseen – STIHL suosittelee työn teettämistä STIHL-jälleenmyyjällä

Älä tee muutoksia hallinta- ja turvalaitteisiin

### Liittäminen sähköisesti

Sähköiskun vaaran pienentämiseksi:

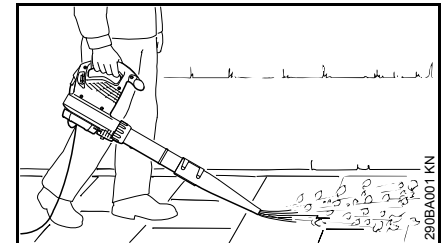
- Laitteen jännitteen ja taajuuden (ks. tyyppikilpi) on vastattava sähköverkon jännitettä ja taajuutta
- Tarkasta liitoskaapelin, verkkopistokkeen ja jatkokaapelin kunto. Vaurioituneita kaapeleita, kaapelin pistorasioita ja pistokkeita ei saa käyttää. Sama koskee myös liitoskaapeleita, jotka eivät täytä sovellettavien määräysten vaatimuksia
- Yhdistä laite sähköisesti vain pistorasiaan, joka on asennettu määräysten mukaisesti
- Liitos- ja jatkokaapelin, kaapelin pistokkeen ja pistorasian eristys moitteettomassa kunnossa
- Älä koskaan koske verkkopistokkeeseen, liitos- ja jatkokaapeleihin samoin kuin sähköliitäntöihin märin käsin

Sijoita liitos- ja jatkokaapeli oikein:

- Ota huomioon yksittäisten johdinten vähimmäispoikkipinta-alat – ks. "Laitteen sähköliitäntöjen yhdistäminen"
- Sijoita ja merkitse liitoskaapeli siten, että kaapeli ei vaurioitu ja että kaapelista ei voi aiheutua kenellekään vaaraa – **Kompastumisvaara!**

- Tarkoitukseen soveltumattomien jatkokaapeliin käyttö voi olla vaarallista. Käytä ainoastaan jatkokaapeleita, jotka on hyväksytty ulkokäyttöön ja jotka on varustettu tällaisen käytön vaatimin merkinnöin. Varmista myös, että kaapelin johtimien poikkipinta-ala on riittävä
- Jatkokaapelin pistokkeen ja jatkopistorasian on oltava vesitiiviitä eivätkä ne saa olla vedessä
- Huolehdi siitä, että kaapelit eivät hankaa reunoja tai teräviä esineitä vasten
- Älä sullo kaapeleita oven tai ikkunan raoista
- Jos kaapeli on sotkussa, irrota verkkopistoke ja selvitä kaapeli
- Kelaa kaapeli aina kokonaan auki kaapelirummulta, jotta ylikuumentumisen aiheuttama palovaara on mahdollista ehkäistä

### Laitteen pitäminen käsissä ja ohjaaminen



Puhallin on tarkoitettu yhden käden käyttöön. Käyttäjä voi kantaa laitetta takakahvasta oikealla tai vasemmalla kädellä.

Tartu laitteeseen aina tukevalla otteella.

## ! VAROITUS

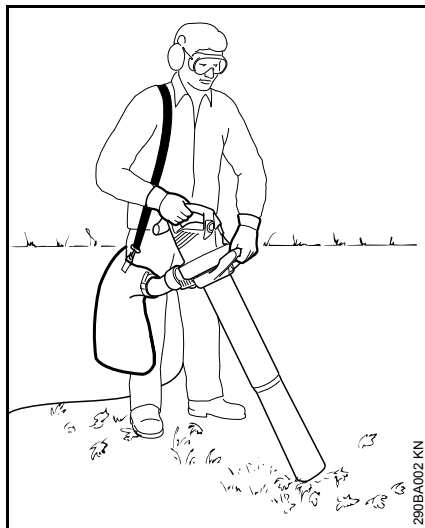
Käytä laitetta vain, jos puhallusputki on asennettu täydellisesti paikalleen – **Loukkaantumisvaara!**

Pyöreä suutin soveltuu käytettäväksi erityisesti epätasaisessa maastossa (esim. niityillä ja nurmikossa).

Litettä suutin (sisältyy toimitukseen tai on saatavissa lisävarusteena) tuottaa leveän ja "tasomaisen" ilmavirtauksen, jota voi käyttää kohdennetusti ja hallitusti esim. sahanpurujen, lehtien, leikatun ruohon tms. puhaltamiseen pois tasaisilta pinnoilta.

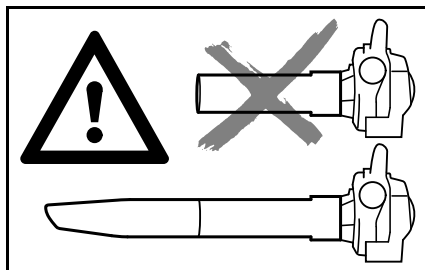
## Imulaitteen käyttö

Noudata asennusohjeita tämän käyttöohjeen aihetta käsittelevässä luvussa.



Imusilppuri on tarkoitettu kahden käden käyttöön. Käyttäjän on tartuttava laitteeseen siten, että oikea käsi on kiinni takakahvassa ja vasen käsi puolestaan liitosmutterin kahvassa.

Vie keräyssäkin kantohihna oikealle olkapäälle. – Älä vie hihnaa olan yli, jotta pystyt riisumaan laitteen ja keräyssäkin hätätilanteessa nopeasti yltäsi.



Käytä laitetta vain, jos kaikki imuputken osat on asennettu paikalleen ja jos myös keräyssäkki on sekä paikallaan että kiinni – **Loukkaantumisvaara!**



Älä imuroi kuumaa tai palavaa materiaalia (esim. kuumaa tuhkaa, kyteviä savukkeita). – **Tulipalosta aiheutuva loukkaantumisvaara!**



Älä koskaan imuroi syttyviä nesteitä (esim. polttonestettä) tai syttyvissä nesteissä kostutettua materiaalia. – Tulipalosta tai räjähdyksenä aiheutuva **hengenvaarallisen loukkaantumisvaara!**



## HUOMAUTUS

Puhaltimen pyörä ja kotelo altistuvat poikkeuksellisen voimakkaalle kulumiselle, mikäli laitteella imuroidaan hankaavia esineitä (esim. sirpaleita, kiviä jne.). Tämä kuluminen ilmenee imutehon huomattavana putoamisena. Ota tässä tapauksessa yhteyttä alan erikoisliikkeeseen. STIHL suosittelee teettämään työn STIHL-jälleenmyyjällä.

Puhallin tai putkikäyrä voi tukkeutua märkien lehtien imuroinnin seurauksena.

Tukosten poistamiseksi laitteesta:

- Pysäytä laite ja irrota verkkopistoke
- Irrota putkikäyrä ja imuputki – ks. "Imusilppurin täydentäminen"
- Puhdista putkikäyrä ja puhaltimen kotelo

## Työn aikana



Irrota verkkopistoke välittömästi, mikäli verkkokaapeli on vaurioitunut – **Hengenvaarallisten sähköiskujen vaara!**

Varo vahingoittamasta liitoskaapelia ajamalla kaapelin yli tai puristamalla tai venyttämällä kaapelia jne.

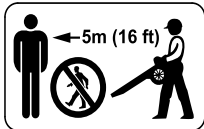
Älä irrota verkkopistoketta pistorasiasta liitoskaapelista vetämällä, vaan tartu tällöin itse verkkopistokkeeseen.

Tartu verkkopistokkeeseen ja liitoskaapeliin vain kuivin käsin.

Sammuta moottori heti vaaran uhatessa tai kohdatessasi hätätilanteen – **STOP** tai 0.

Laitetta saa käyttää vain yksi henkilö. – Huolehdi siitä, että kukaan muu ei oleskele työskentelyalueella.

Pidä lapset, eläimet ja katsojat kaukana laitteesta.



Kukaan muu ei saa oleskella 5 metrin säteellä laitteesta. – Sinkoavien kappaleiden aiheuttama **loukkaantumisen vaara!**

Säilytä tämä etäisyys myös esineisiin (ajoneuvoihin, ikkunoihin). – **Esinevahinkojen vaara!**

Älä koskaan suuntaa puhallinta ihmisiä tai eläimiä kohti. – Laitte voi singota ilmaan pieniä kappaleita suurella nopeudella. – **Loukkaantumisen vaara!**

Tarkkaile puhaltimen tai imusilppurin käytön aikana ympärilläsi mahdollisesti liikkuviin pieneläimiin, jotta et aiheuta eläimille vaaraa (tämä koskee työskentelyä niin puutarhoissa kuin muuallakin maasto-olosuhteissa).

Älä koskaan jätä laitetta käyntiin ilman valvontaa.

Työskentele laitteella vain kävelemällä hitaasti eteenpäin. – Tarkkaile jatkuvasti puhallusputken poistoaukon aluetta. – Älä kävele tai juokse taaksepäin. – **Kompastumisen vaara!**

Kuljeta liitoskaapelia aina laitteen takana. – Älä kävele taaksepäin äläkä liiku juoksemalla. – **Kompastumisen vaara!**

Vältä tavanomaisesta poikkeavia työasentoja ja huolehdi aina tasapainon säilymisestä. Varmista, että seisot jatkuvasti tukevassa ja turvallisessa asennossa.

Ole varovainen työskennellessäsi rinteessä tai epätasaisessa maastossa. – **Liukastumisen vaara!**

Huomaa esteet: Roskat, puunkannot, juuret, kuopat – **kompastumisvaara!**

Älä työskentele tikkailta tai epävakaalta alustalta käsin.

Noudata tavallistakin suurempaa tarkkaavaisuutta ja varovaisuutta käyttäessäsi kuulosuojaimia. – Mahdollisuutesi kuulla varoittavia ääniä (huutoääniä, äänimerkkejä jne.) on tällöin heikentynyt.

Työskentele rauhallisesti ja harkitusti – vain hyvin valaistuissa olosuhteissa, joissa näkyvyys on hyvä. Työskentele varoen, älä vaaranna muita.

Pidä taukoja tarpeeksi ajoissa estääksesi väsymyksen ja uupumuksen – **Onnettomuusvaara!**

Työskentelyn aikana voi muodostua staattisia sähkövarauksia, mikäli laitteella puhalletaan suuria määriä pölyistä ainesta. Nämä varaukset voivat purkautua hankalissa (esim. hyvin kuivissa) ympäristöolosuhteissa äkillisesti.

Käytä aina pölysuojainta, mikäli työskentelyn yhteydessä muodostuu pölyä.

Puhaltimen pyörä voi tukkeutua, mikäli laitteella imetään laitteeseen sopimatonta materiaalia. Pysäytä laite heti ja irrota verkkopistoke. Poista laitteen tukkinut materiaali vasta tämän jälkeen.

Älä työnnä minkäänlaisia esineitä suojaristikon tai suuttimen läpi puhaltimen kotelon sisään. Nämä esineet voivat sinkoutua puhaltimen käytön aikana suurella nopeudella kotelon ulkopuolelle. – **Loukkaantumisen vaara!**

Keskeytä työskentely, jos havaitset muutoksia puhaltimen toiminnassa (esim. tärinän lisääntymistä). Selvitä tämän jälkeen näiden muutosten syy.

Jos laite on altistunut muulle kuin laitteen käyttötarkoituksen mukaiselle kuormitukselle (esim. laitteeseen kohdistuneiden iskujen tai kaatumisen seurauksena), laitteen käyttöturvallisuus on ehdottomasti varmistettava ennen käytön jatkamista. – Katso myös kohta

"Ennen työskentelyä". Varmista myös turvalaitteiden toimintakunto. Älä missään tapauksessa jatka laitteen käyttöä, jos laitteen käyttöturvallisuus on heikentynyt. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä jälleenmyyjään.

Jos laite pysyy käynnissä (ei pysähdy), vaikka kytkentävipua ei enää paineta: - irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään. Laite on viallinen.

Ennen poistumista laitteen luota: Pysäytä laite ja irrota verkkopistoke.

### Työskentelyn jälkeen

Irrota verkkopistoke pistorasiasta.

Älä irrota verkkopistoketta pistorasiasta liitoskaapelista vetämällä, vaan tartu tällöin itse verkkopistokkeeseen.

Puhdista laite pölystä ja liasta. – Älä käytä rasvaa liuottavia aineita.

### Tärinä

Laitteen pitempiaikainen käyttö voi aiheuttaa tärinästä johtuvia käsien verenkiertohäiriöitä (valkosormisuus).

Yleistä kaikille sopivaa käyttöaika ei voi ilmoittaa, sillä käyttöaika riippuu monista tekijöistä.

Voit käyttää laitetta kauemmin, kun

- suojaat kädet (lämpimillä käsineillä)
- pidät välillä taukoja

Käyttöaika lyhentää:

- käyttäjän verenkierto-ongelmat (oireet: usein kylmiltä tuntuvat tai kutisevat sormet)
- alhainen ulkoilman lämpötila
- tiukka puristusote (tiukka ote estää verenkiertoa).

Mikäli laitteen säännöllisen ja pitkäaikaisen käytön yhteydessä ilmenee oireita (esim. sormien kutina), suosittelemme lääkärintarkastusta.

### Huolto- ja korjaustyöt

#### VAROITUS



Irroita verkkopistoke pistorasiasta aina ennen laitteen huolto- yms. töiden aloittamista.

- Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Huonolaatuisten osien käyttö voi johtaa tapaturmaan ja vahingoittaa laitetta. Lisätietoja saat huollosta.
- Laitteen korjaustyöt (esim. liitäntäjohdon vaihtaminen) on annettava valtuutettujen sähköalan ammattilaisten tehtäväksi, muuten laitteen sähköturvallisuus voi vaarantua.

Puhdista muoviosat puhdistusliinalla. Terävät puhdistusvälineet voivat vahingoittaa muovia.

Puhdista moottorikotelon jäähdytysaukot tarvittaessa.

Huolla laitetta säännöllisesti. Tee ainoastaan tässä käyttöohjeessa selostettuja huolto- ja korjaustöitä. Teetä muut työt huollossa.

STIHL suosittelee alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä. Ne on suunniteltu juuri tätä laitetta varten ja tämän laitteen käyttäjän tarpeisiin sopiviksi.

STIHL suosittelee STIHL-huoltoa. STIHL-huoltoja koulutetaan säännöllisesti ja heillä on käytettävänäään laitteita koskevat tekniset tiedot.

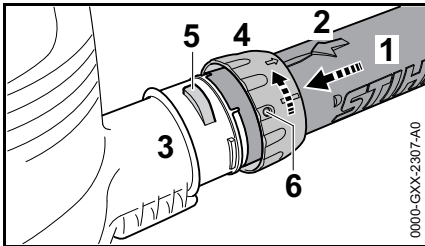
## Puhaltimen kokoaminen

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta

### Puhallusputken asentaminen

#### BGE 71, BGE 81:

Puhaltimen voi käynnistää vain, jos puhallusputki on asennettu oikein paikalleen. Liitosmutteri liikuttaa kytkintä, joka sulkee moottorin käynnistysvirtapiirin.

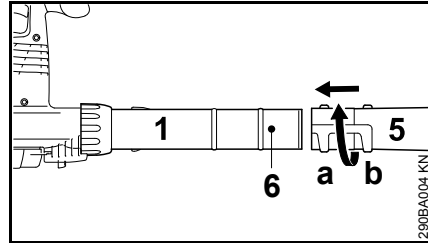


- Aseta syvennykset kohdakkain. Nuolen (2) on oltava puhallusputken (1) yläpintaa vasten
- Työnnä puhallusputki (1) vasteeseen saakka puhaltimen kotelon yhteeseen (3)
- Työnnä liitosmutteri (4) puhaltimen kotelon yhteen (3) päälle ja kierrä mutteria nuolen suuntaan, kunnes kieleke (5) lukittuu liitosmutterin aukkoon (6).

#### BGE 71, BGE 81:

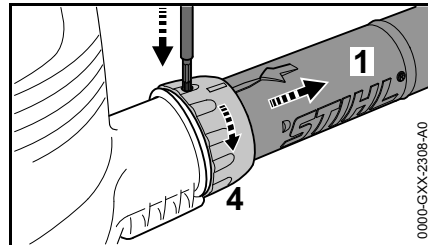
- Turvakytkimen kytkeytyminen on kuultavissa

### Suuttimen asentaminen



- Työnnä suutin (5) asennossa (a) (pitkä) tai asennossa (b) (lyhyt), tappiin (6) saakka puhallusputken (1) päälle ja lukitse suutin nuolen suuntaisesti

### Puhallusputken irrottaminen



- Sammuta moottori
- Paina lukitsin sopivalla työkalulla liitosmutterin aukon sisään
- Kierrä liitosmutteria (4) nuolen suuntaan vasteeseen saakka
- Poista puhallusputki (1)

## Imusilppurin kokoaminen

Imusilppurin voi käynnistää vain, jos putkikäyrä ja imuputki on asennettu oikein. Liitosmutterit liikuttavat kytkintä, joka sulkee moottorin käynnistysvirtapiirin.

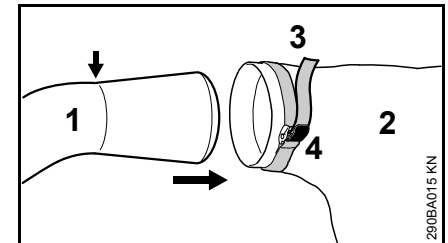
- Irrota verkkopistoke pistorasiasta

### Putkikäyrän asentaminen

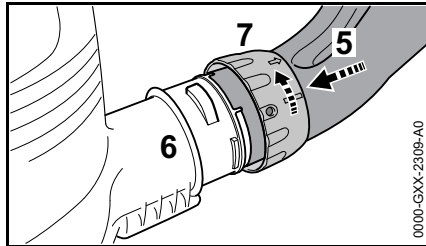


#### VAROITUS

Keräyssäkin vetoketjun on oltava kiinni

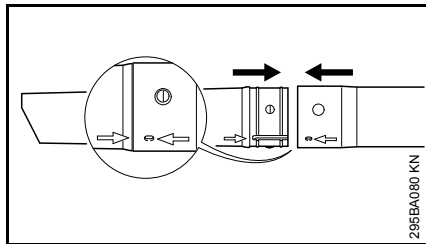


- Vie putkikäyrä (1) keräyssäkin sisään (2) merkintään (nuoli) saakka
- Kiristä keräyssäkin nauha (3) ja paina solki (4) alas



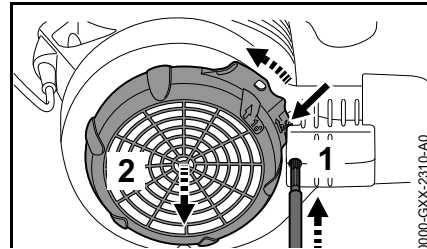
- Aseta syvennykset kohdakkain
- Työnnä putkikäyrä (5) vasteeseen saakka puhaltimen kotelon yhteen (6) sisään
- Työnnä liitosmutteri (7) puhaltimen kotelon yhteen (6) päälle ja kierrä mutteria vasteeseen saakka nuolen suuntaisesti. Turvakyttimeen kytkäytyminen on kuultavissa

### Imuputken täydentäminen

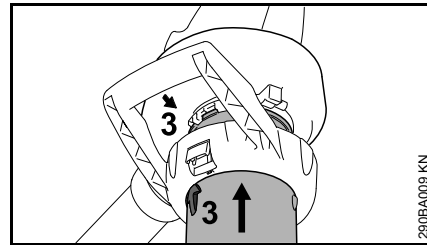


- Kohdista imuputki ja imuputken jatkokappale nuolten mukaan, työnnä osat kokoon ja lukitse osat paikalleen

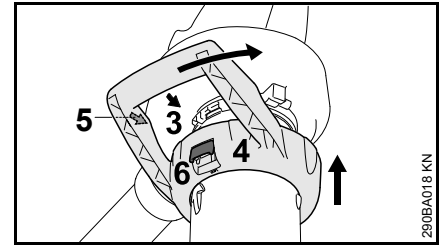
### Imuputken asentaminen



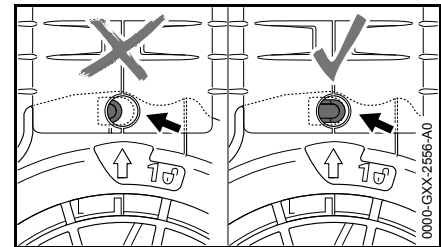
- Sammuta moottori
- Paina lukitsin (1) sopivalla työkalulla aukosta sisään
- Paina kieleke (nuoli) puhaltimen koteloa vasten ja pidä kielekettä tässä asennossa
- Kierrä suojaristikkoa (2) nuolen suuntaan vasteeseen saakka ja poista ristikko



- Aseta nuolet (3) kohdakkain
- Työnnä imuputki vasteeseen saakka puhaltimen kotelon imuaukon sisään

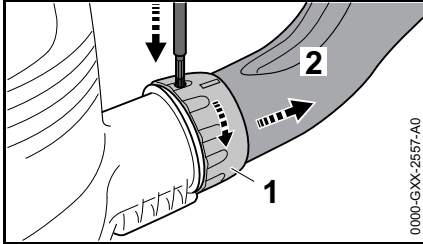


- Työnnä etukahva (4) puhaltimen kotelon imuaukon päälle
- Aseta nuolet (3) ja (5) kohdakkain
- Kierrä etukahvaa (4) nuolen suuntaan, kunnes kuulet lukitusvivun (6) lukittuvan puhaltimen koteloon



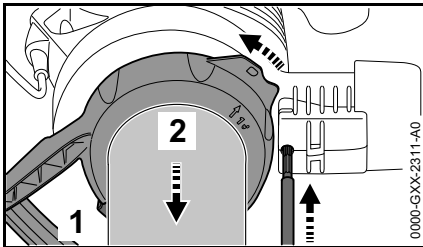
Lukitsin (nuoli) ei ole painunut sisäänpäin, mikäli asennus on tehty oikein.

## Putkikäyrän irrottaminen

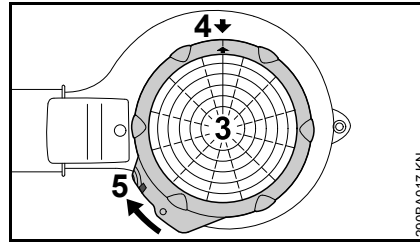


- Sammuta moottori
- Paina lukitsin sopivalla työkalulla aukosta sisään
- Kierrä liitosmutteria (1) nuolen suuntaan vasteseen saakka
- Poista putkikäyrä (2)

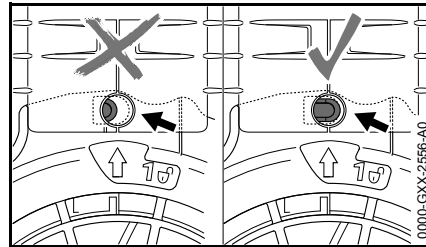
## Imuputken irrottaminen



- Sammuta moottori
- Paina lukitsin sopivalla työkalulla aukosta sisään
- Liikuta lukitusvipua (1) ja kierrä etukahvaa (2) nuolen suuntaisesti vasteseen saakka
- Poista etukahva yhdessä imuputken kanssa



- Aseta suojaristikko (3) puhaltimen kotelon imuaukon päälle
- Aseta nuolet (4) kohdakkain
- Kierrä suojaristikkoa (3) nuolen suuntaan, kunnes kieleke (5) lukittuu puhaltimen koteloon



Lukitsin (nuoli) ei ole painunut sisäänpäin, mikäli asennus on tehty oikein.

## Laitteen sähköliitäntä

Laitteen jännitteen ja taajuuden (ks. tyyppikilpi) tulee vastata sähköverkon jännitettä ja taajuutta.

Sähköverkon vähimmäisuojaus on oltava teknisten tietojen ohjeiden mukainen – ks. Tekniset tiedot.

Laitteen kytkennässä jännitteensyöttöön on käytettävä vikavirtasuojakytkintä, joka keskeyttää virransyötön, jos maadoituksen erotusvirta on yli 30 mA.

Verkkoliitännän on oltava standardin IEC 60364 sekä maakohtaisten määräysten mukainen.

## Jatkojohto

Jatkojohdon tulee olla teknisesti vähintään samanlainen kuin laitteen liitäntäjohdon. Huomioi liitäntäjohdon tyyppimerkintä.

Jatkojohdon johtimien vähimmäispoikkipinta-alan tulee vastata annettuja tietoja verkon jännitteen ja johdon pituuden mukaisesti.

Johdon pituus	Vähimmäispoikkipinta-ala
---------------	--------------------------

### 220 - 240 V:

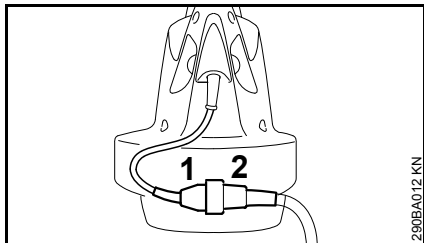
enintään 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 - 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>

### 100 - 127 V:

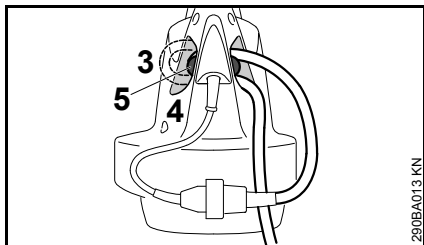
enintään 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 - 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

## Vedonpoistaja

Vedonpoistaja suojaa liitosjohtoa vahingoittumiselta.



- Työnnä pistoke (1) jatkojohdon liittimeen (2).



- Muodosta jatkojohtoon silmukka.
- Vie silmukka (3) aukon (4) läpi.
- Vedä silmukka hakaan (5) ja kiristä se.

## Liitäntä pistorasiaan

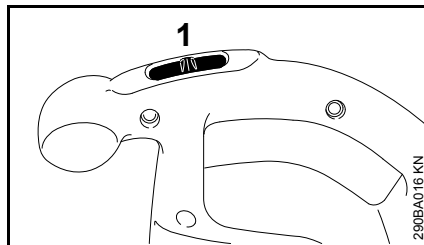
Ennen virtalähteeseen liittämistä on varmistettava, että laite on kytketty pois päältä – ks. Laitteen kytkeminen pois käytöstä.

- Työnnä jatkojohdon pistoke määräysten mukaisesti asennettuun pistorasiaan.

## Laitteen käynnistäminen

- ota turvallinen ja vankka asento
- pidä laitetta työasennossa

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- siirrä kytkin (1) asentoon I tai II (asentoon varustuksesta riippuen)

Laitteen ollessa kytkentäasennossa I:

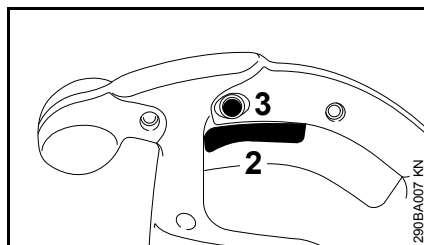
I = täysi puhallusteho

Laitteen ollessa kytkentäasennossa II jall:

I = puolet puhallustehosta

II = täysi puhallusteho

**BGE 81, SHE 81**



- paina hallintakahvan liipaisimesta (2)

Puhallus- ja imutehoa voi säätää portaattomasti

lukitusnupista (3) painamalla voit lukita liipaisimen (2) puhalluksen tai imun maksimiasentoon.



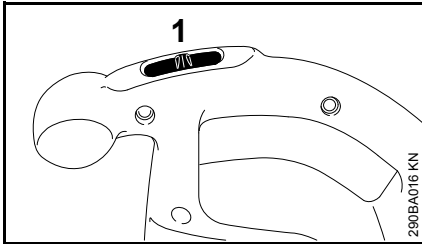
## Laitteen kytkeminen pois käytöstä

Jos pidät pitkän tauon – irrota pistoke pistorasiasta.

Kun et käytä laitetta, sijoita se niin, että siitä ei ole vaaraa kenellekään.

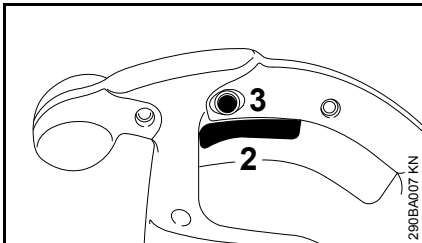
Huolehdi, että asiattomat eivät pääse käsiksi laitteeseen.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- siirrä kytkin (1) asentoon 0

**BGE 81, SHE 81**



- vapauta ote käyttökahvan liipaisimesta (2)

Lukitusnupin (3) vapautus: paina nuppia lyhyesti.

## Laitteen säilytys

- Puhdista laite perusteellisesti
- Säilytä laitetta kuivassa ja turvallisessa paikassa. Varmista, että sivulliset (esim. lapset) eivät pääse käsiksi laitteeseen.

## Huolto- ja hoito-ohjeita

Tiedot pätevät normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vaikeammissa olosuhteissa (esim. jos pölyä on paljon) ja pitkiä päiviä tehtäessä ilmoitettuja aikavälejä on vastaavasti lyhennettävä.		ennen työnteon aloittamista	työskentelyn jälkeen tai päivittäin	viikottain	kuukausittain	vuosittain	häiriön sattuessa	jos laite on vioittunut	tarvittaessa
Koko laite	tarkista silmämääräisesti (kunto)	x							
	puhdista		x						
Hallintakahva	tarkista toiminta	x							
Jäähdytysilman imuaukot	puhdista								x
Turvatarra	vaihda							x	

## Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden noudattaminen vähentää laitteen liiallista kulumista ja vaurioitumista.

Laitetta tulee käyttää, huoltaa ja säilyttää näissä käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.

Käyttäjä vastaa itse kaikista turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvista vaurioista. Tämä koskee erityisesti vaurioita, jotka johtuvat

- muiden kuin STIHLin hyväksymien muutosten teosta tuotteeseen
- sellaisten työkalujen tai lisävarusteiden käytöstä, joita ei ole hyväksytty tähän laitteeseen, jotka eivät sovi laitteeseen tai jotka ovat huonolaatuisia
- laitteen määräysten vastaisesta käytöstä
- laitteen käytöstä urheilu- tai kilpailutapahtumissa
- sekä seurannaisvaurioita, jotka ovat syntyneet viallisia komponentteja käsittävän moottorilaitteen käyttämisestä

### Huoltotyöt

Kaikki kohdassa "Huolto- ja hoito-ohjeet" kuvatut työt on tehtävä säännöllisesti. Jos käyttäjä ei itse voi tehdä huoltotöitä, hänen on annettava ne alan ammattilaisen suoritettaviksi.

STIHL suosittelee, että annat kaikki huolto- ja korjaustyöt ainoastaan STIHL-korjaamon suoritettaviksi. STIHL-kauppiaat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tietoja.

Jos nämä työt jätetään tekemättä tai jos ne tehdään väärin, voi syntyä vaurioita, joista käyttäjä on itse vastuussa. Näitä ovat mm.

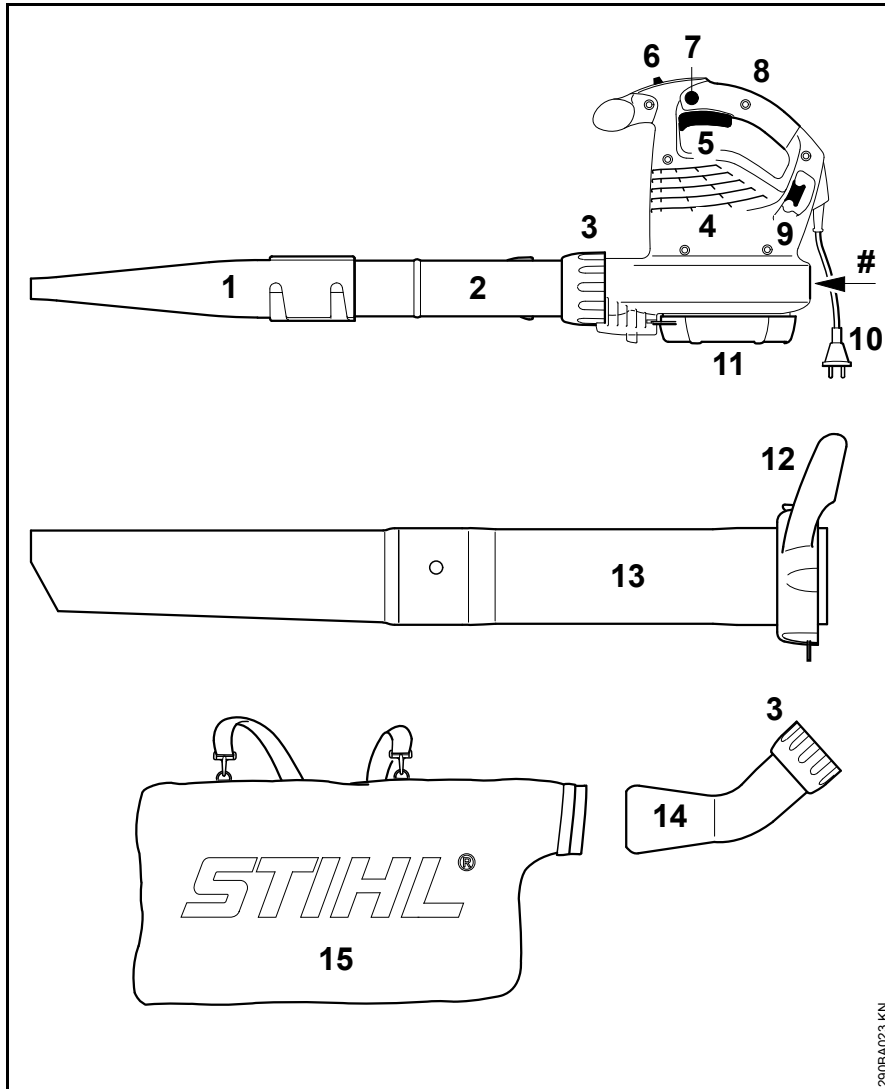
- sähkömoottorin vahingoittuminen huoltotöiden väärän ajoittamisen tai laiminlyöntien vuoksi (esim. jäähdytysilmakanavan riittämätön puhdistaminen)
- väärän sähköliitännän aiheuttamat vahingot (väärä jännite, väärin mitoitettu sähkökaapeli)
- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

### Kulutuset

Jotkut laitteen osat kuluvat myös normaalissa määräysten mukaisessa käytössä, joten ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin. Näitä ovat mm.:

- Puhallinpyörä
- Keräyssäkki

## Tärkeät osat



- 1 Litteä suutin
- 2 Puhallinputki
- 3 Lukkomutteri
- 4 Jäähdytysilman imuaukot
- 5 Kytkevipu (vain BGE 81, SHE 81)
- 6 Kytin (vain BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Lukitusnappi (vain BGE 81, SHE 81)
- 8 Hallintakahvaan
- 9 Vedonpoistokoukku
- 10 Virtapistoke
- 11 Suojaristikko
- 12 Lukkomutteri ja kahva\*
- 13 Imuputki\*
- 14 Välipurkku\*
- 15 Keräyssäkki\*
- # Konenumero

\* Tarvikkeet malliin SHE,  
erityistarvikkeet malliin BGE

290BA023 KN

## Tekniset tiedot

### Moottori BGE 61

#### Malli 120 V

Verkkoliitännätiedot	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Varoke	15 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

#### Malli 240 V

Verkkoliitännätiedot	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Varoke	10 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

### Moottori BGE 71 / SHE 71

#### Malli 120 V

Verkkoliitännätiedot	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Varoke	15 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

#### Malli 230 V

Verkkoliitännätiedot	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Varoke	10 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

#### Malli 230 V - 240 V

Verkkoliitännätiedot	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Varoke	10 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

### Moottori BGE 81 / SHE 81

#### Malli 230 V

Verkkoliitännätiedot	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Varoke	10 A
Teho	1 400 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

#### Malli 230 V - 240 V

Verkkoliitännätiedot	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Varoke	10 A
Teho	1 400 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

### Ilman enimmäisvirtaus

	Puhallus- käyttö	Imukäyttö
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Ilman nopeus, kun suutin on asennettuna

	Puhalluskäyttö
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Mitat

Leveys	210 mm
Korkeus	334 mm
Syvyys	330 mm

### Paino

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Melu- ja värinäarvot

Melu- ja värinäarvot on mitattu laitteiden toimissa nimellisellä huippunopeudella.

Lisätietoa työnantajan värinää koskevan direktiivin täyttymisestä 2002/44/EY ks. [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

### Jatkuva äänenpainetaso $L_p$ standardin EN 50636-2-100 mukaan

	Puhallin- käyttö	Imukäyttö
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### Äänen tehotaso $L_w$ standardin EN 50636-2-100 mukaan

	Puhallin- käyttö	Imukäyttö
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### Tärinäarvo $a_{hv}$ standardin EN 50636-2-100 mukaan

#### Puhallinkäyttö

	Kahva oikealla
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

#### Imukäyttö

	Kahva oikealla	Kahva vasemmalla
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

Äänenpainetasolle ja äänentehotasolle K on-Arvo direktiivin 2006/42/EY = 2,0 dB (A) mukaan; tärinäarvolle K on-Arvoa direktiivin 2006/42/EY mukaan = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

### REACH

REACH on kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyä koskeva EY-asetus.

REACH-asetuksen 1907/2006/EY vaatimusten täyttämistä on tietoa osoitteessa [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


### Korjausohjeita

Laitteen käyttäjä saa suorittaa vain tässä käyttöohjeessa kuvattuja huolto- ja hoitotoimia. Suuret korjaukset on annettava alan ammattilaisen tehtäväksi.

STIHL suosittaa, että annat huolto- ja korjaustyöt vain STIHL-huollon tehtäväksi. STIHL-jälleenmyyjiä koulutetaan säännöllisesti. Heillä on käytettävissään näitä laitteita koskevat tekniset tiedotteet.

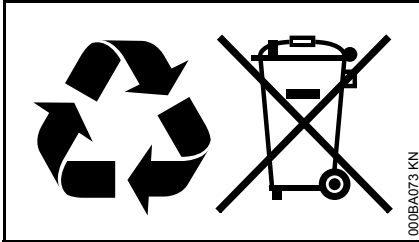
Asenna korjausten yhteydessä ainoastaan STIHLin tähän laitteeseen hyväksymiä tai muita samantasoisia varaosia. Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Huonolaatuisten osien käyttö voi aiheuttaa tapaturmia tai vahingoittaa laitetta.

STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

Tunnet STIHL-alkuperäisvaraosan STIHL-varaosanumerosta, tekstistä **STIHL** ja tarvittaessa STIHL-varaosamerkistä  (pienikokoisessa osassa voi olla vain merkki).

## Hävittäminen

Hävitä laite maakohtaisten ympäristömääräysten mukaisesti.



STIHL-laite ei kuulu sekajätteeseen. Kierrätä STIHL-laite, akku ja pakkaus ympäristömääräysten mukaisesti.

STIHL-jälleenmyyjältä saat hävittämistä koskevat ajantasaiset tiedot.

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Saksa

vakuuttaa täten ja on yksin vastuussa siitä, että

Tuote: sähkökäyttöinen puhallin sähkökäyttöinen imusilppuri  
Merkki: STIHL  
Malli: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Sarjatunniste: 4811

vastaa soveltuvilta osin direktiivien 2011/65/EU, 2006/42/EY, 2000/14/EY ja 2014/30/EU säännöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien seuraavien standardien versioiden mukaisesti:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti.

### Mitattu äänitehotaso

BGE 71: 98 dB(A)

BGE 81: 101 dB(A)  
SHE 71: 98 dB(A)  
SHE 81: 100 dB(A)

### Taattu äänitehotaso

BGE 71: 100 dB(A)  
BGE 81: 103 dB(A)  
SHE 71: 100 dB(A)  
SHE 81: 102 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Tuotteen hyväksyntä

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 1.3.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
puolesta

Thomas Elsner

tuotehallinta- ja palveluasioista  
vastaava johtaja

## Indholdsfortegnelse

Om denne brugsvejledning	95
Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik	95
Klargøring af blæsemaskine	101
Klargøring af løvsuger med snitter	101
Elektrisk tilslutning af maskinen	103
Start af redskabet	104
Stop af maskinen	105
Opbevaring af redskabet	105
Henvisninger til vedligeholdelse og pasning	106
Minimering af slitage og undgåelse af skader	107
Vigtige komponenter	108
Tekniske data	109
Reparationsvejledning	110
Bortskaffelse	111
EU-overensstemmelseserklæring	111

### Kære kunde

Mange tak for, at du har bestemt dig for et kvalitetsprodukt fra firmaet STIHL.

Dette produkt er blevet fremstillet med moderne produktionsprocesser og omfattende foranstaltninger med henblik på kvalitetssikring. Vi bestræber os på at gøre alt, så du bliver tilfreds med dette redskab og kan arbejde med det uden problemer.

Hvis du har spørgsmål angående redskabet, så kontakt din forhandler eller vores salgsselskab.

Med venlig hilsen



Dr. Nikolas Stihl

# STIHL

Denne betjeningsvejledning er beskyttet af ophavsretten. Alle rettigheder forbeholdes, især retten til kopiering, oversættelse og behandling med elektroniske systemer.



## Om denne brugsvejledning

### Billedssymboler

Alle billedssymboler, der er anbragt på maskinen, er forklaret i denne betjeningsvejledning.

### Angivelse af tekstafsnit



#### ADVARSEL

Advarsel om risiko for personulykker og tilskadekomst, samt tungtvejende tingskader.



#### BEMÆRK

Advarsel om risiko for beskadigelse af redskab eller enkeltkomponenter.

### Teknisk videreudvikling

STIHL arbejder løbende med videreudvikling af alle maskiner og redskaber; vi må derfor forbeholde os ret til ændringer i leveringsomgang, form, teknik og udstyr.

Der kan således ikke gøres krav gældende ud fra angivelser og illustrationer i denne betjeningsvejledning.

## Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik



Særlige sikkerhedsforanstaltninger er påkrævet ved arbejde med dette redskab. Strømtilslutningen kan være en særlig farekilde.



Læs hele brugsvejledningen opmærksomt igennem, før redskabet tages i brug første gang, og opbevar den sikkert til senere brug. Det kan være livsfarligt ikke at overholde brugsvejledningen.



#### ADVARSEL

- Børn og unge må ikke arbejde med redskabet. Hold børn under opsyn for at sikre, at de ikke leger med redskabet.
- Redskabet må kun anvendes af personer, som er blevet instrueret i brugen og håndteringen af det, eller som kan dokumentere, at de kan betjene redskabet sikkert.
- Personer, som på grund af begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner ikke er i stand til at betjene redskabet sikkert, må kun arbejde med det under opsyn af eller efter anvisning fra en ansvarlig person.

- Redskabet må kun udleveres eller udlånes til personer, som er fortrolige med denne model og dens betjening – brugsvejledningen skal altid medfølge.
- **Træk netstikket ud** før alle arbejder på redskabet, f.eks. rengøring, vedligeholdelse, udskiftning af dele!

Nationale sikkerhedsforskrifter, f.eks. fra arbejdstilsynet, arbejdsbeskyttelsesmyndigheder og andre skal overholdes.

Når redskabet ikke er i brug, skal det anbringes, så ingen kan komme til skade. Redskabet skal sikres, så uvedkommende ikke har adgang til det, træk netstikket ud.

Brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, som opstår over for andre personer eller disses ejendom.

Hvis det er første gang, du arbejder med redskabet: Få sælgeren eller en anden fagkyndig til at vise dig, hvordan du håndterer det sikkert.

Brugen af støjemitterende redskaber kan være begrænset af nationale eller lokale forskrifter.

Kontrollér redskabet med henblik på forskriftsmæssig tilstand, inden arbejdet påbegyndes. Vær især opmærksom på tilslutningsledning, netstik og sikkerhedsanordninger.

Redskabet må kun tages i brug, hvis alle komponenter er ubeskadigede.

Brug ikke tilslutningsledningen til at trække eller transportere redskabet med.

Der må ikke bruges en højtryksrenser til rensning af redskabet. Den hårde vandstråle kan beskadige redskabets dele.

Sprøjt aldrig vand på redskabet – **fare for kortslutning!**

### Legemlig egnethed

Enhver, der arbejder med redskabet, skal være udhvilet, rask og have en god kondition.

Den, som af helbredsmæssige grunde ikke må anstrenge sig, skal spørge lægen, om han kan eller må arbejde med et motorredskab.

Redskabet må ikke betjenes efter indtagelse af alkohol, medicin eller stoffer, som påvirker reaktionsevnen.

### Formålsbestemt anvendelse

Blæseredskabet gør det muligt at fjerne løv, græs, papir og lignende, f.eks. i haveanlæg, på sportspladser, parkeringspladser eller i indkørsler.

Løvsugerer er desuden konstrueret til opsugning af ikke våde blade og andet let, løst og ikke brændbart affald.

Der må ikke blæses eller opsuges sundhedsfarlige materialer.

Redskabet må ikke anvendes i lukkede rum.

Brug af redskabet til andre formål er ikke tilladt og kan medføre ulykker eller skader på redskabet. Foretag ingen ændringer på redskabet - dette kan også medføre ulykker eller skader på redskabet.

### Anvendelsesbetingelser



Brug ikke redskabet i regn-, sne-, tordenvejr og heller ikke i våde eller meget fugtige omgivelser. Lad ikke redskabet blive udsat for regn.

### Arbejdstøj og udstyr

Bær forskriftsmæssig beklædning og udstyr.



Beklædningen skal være formålstjenlig og må ikke hindre bevægelser. Bær tætsiddende tøj, overtræksdragt, ikke kittel.



Bær ikke tøj, intet tørklæde, intet slips, intet smykke, som kan komme ind i luftindsugningsåbningen. Langt hår skal samles og sikres (f.eks. med tørklæde, hætte, hjelm osv.).

Brug solide sko med skridsikre såler.



### **ADVARSEL**



For at reducere faren for øjenskader skal der bæres tætsiddende beskyttelsesbrille iht. standarden EN 166. Sørg for, at beskyttelsesbrillen sidder korrekt.

“Personligt” høreværn skal bæres – f.eks. kapselhøreværn.

STIHL tilbyder et omfattende sortiment inden for personligt sikkerhedsudstyr.

### Tilbehør

Montér kun de dele eller tilbehør, som STIHL har godkendt til dette redskab, eller teknisk tilsvarende dele. Kontakt forhandleren, hvis du har spørgsmål vedrørende dette. Brug kun dele og tilbehør af høj kvalitet. Ellers kan der være fare for uheld eller skader på redskabet.

STIHL anbefaler at anvende STIHLs dele og tilbehør. Disse er i deres egenskaber optimalt tilpasset produktet og brugerens krav.

Foretag ikke ændringer på redskabet – det kan forringe sikkerheden. STIHL fraskriver sig ethvert ansvar for person- og materielle skader, der opstår som følge af brug af ikke godkendte monterede dele.

### Før arbejdet

#### **Kontrol af redskabet**

- Kontakten/kontaktarmen skal let kunne sættes på **STOP** eller **0**.
- Kontakten/kontaktarmen skal befinde sig i stillingen **STOP** eller **0**.
- Blæseanlægget skal være monteret korrekt iht. forskrifterne.
- Håndtagene skal være rene og tørre og fri for olie og snavs, så redskabet kan føres sikkert.
- Kontrollér blæserhulets og blæserhusets stand – se “Brug afsugeanordning”.

Redskabet må kun anvendes i driftssikker tilstand – **fare for ulykker!**

Redskabet må kun tages i brug, hvis alle komponenter er ubeskadigede og fast monteret.



Fare for kvæstelser som følge af roterende blæserhjul. Sluk altid for motoren, og tag netstikket ud før afmontering af beskyttelsesgitter, sugerør, blæserør eller manifold. Vent, indtil blæserhjulet er standset.

Slitage på blæserhuset (revner, brud) kan medføre fare for kvæstelser som følge af udslyngning af fremmedlegemer. Kontakt din forhandler, hvis blæserhuset er beskadiget – STIHL anbefaler STIHL-forhandleren.

Foretag ikke ændringer på betjenings- og sikkerhedsanordningerne.

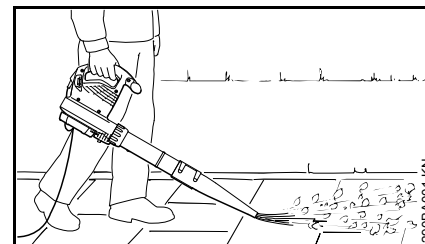
### Elektrisk tilslutning

Reducér risikoen for elektrisk stød:

- Redskabets spænding og frekvens (se typeskiltet) skal svare til strømnettets spænding og frekvens.
- Kontrollér tilslutningsledningen, netstikket og forlængerledningen for skader. Beskadigede ledninger, koblinger og stik eller tilslutningsledninger, som ikke overholder forskrifterne, må ikke bruges.
- Den elektriske tilslutning må kun foretages i en forskriftsmæssigt installeret stikkontakt.

- Isoleringen på tilslutnings- og forlængerledningen, stikket og koblingen skal være fejlfri.
  - Netstik, tilslutnings- og forlængerledning samt elektriske stikforbindelser må aldrig berøres med våde hænder.
- Før tilslutnings- og forlængerledningen korrekt:
- Vær opmærksom på de enkelte ledningers mindste tværsnit – se "Elektrisk tilslutning af redskabet".
  - Tilslutningsledningen skal føres og mærkes på en sådan måde, at den ikke bliver beskadiget, og at ingen personer kan komme til skade – **fare for at snuble!**
  - Det kan være farligt at bruge uegnede forlængerledninger. Brug kun forlængerledninger, som er godkendt til udendørs brug og markeret tilsvarende samt har et tilstrækkeligt ledningstværsnit.
  - Forlængerledningens stik og kobling skal være vandtætte og må ikke ligge i vand.
  - Undgå, at ledningen skurer mod kanter, spidse eller skarpe genstande.
  - Sørg for, at ledningen ikke bliver klemt i dørsprækker eller vinduer.
  - Hvis ledningerne er snoet, så træk stikket ud, og ret ledningerne ud.
  - Rul altid kabeltromlerne helt ud for at undgå brandfare på grund af overophedning.

### Fastholdelse og føring af redskabet



Blæseredskabet er beregnet til énhånds-betjening. Det kan bæres af brugeren i højre eller venstre hånd i betjeningshåndtaget.

Hold altid redskabet godt fast i hånden.



### ADVARSEL

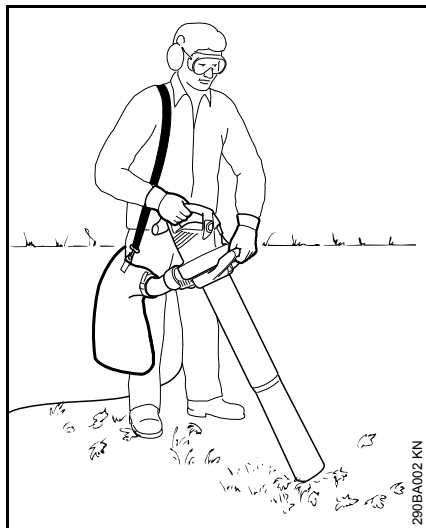
Redskabet må kun anvendes med komplet monteret blæserør – **fare for kvæstelser!**

Rundmundstykket egner sig især til brug i ujævnt terræn (f.eks. enge og græsarealer).

Det flade mundstykke (inkluderet i leveringsomfanget eller fås som specialtilbehør) giver en flad luftstrøm, som kan anvendes målrettet og kontrolleret; især ved friblæsning af jævne flader, som er dækket af savspåner, løv, slået græs og lignende.

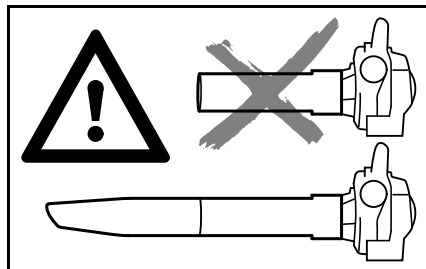
### Bruge af sugeanordning

Se monteringsanvisningerne i betjeningsvejledningens tilsvarende kapitel.



Løvsugerer er beregnet til tohånds-  
betjening. Den skal bæres af brugeren  
med højre hånd på betjeningsgrebet og  
venstre hånd på omløbermøtrikkens  
greb.

Hæng opsamlingsækkens bæresele  
over højre skulder – ikke over kors, så  
du i nødstilfælde hurtigt kan fjerne  
redskabet med opsamlingsækken fra  
kroppen.



Redskabet må kun betjenes med  
komplet monteret sugerør og monteret,  
lukket opsamlingsæk – **fare for  
kvæstelser!**



Der må ikke opsuges  
varme eller brændende  
materialer (f.eks. varm  
aske, glødende cigaret-  
ter) – **fare for kvæstelser  
pga. brand!**



Der må aldrig opsuges  
antændelige væsker  
(f.eks. brændstof) eller  
materialer, som er vædet  
med antændelige væsker  
– **fare for dødelige kvæ-  
stelser** som følge af  
brand eller eksplosion!



#### BEMÆRK

Ved opsugning af slibende genstande  
(som grus, sten osv.) udsættes  
blæserhjulet og blæserhuset for meget  
stærk slitage. Denne slitage viser sig  
gennem en stærkt forringet sugedydelse.  
Kontakt i dette tilfælde forhandleren.  
STIHL anbefaler STIHL-forhandleren.

Ved opsugning af vådt løv kan blæseren  
eller manifolden stoppe til.

For at fjerne tilstopninger i redskabet:

- Sluk for redskabet, og træk  
netstikket ud.
- Afmonter manifold og sugerør – se  
"Samling af løvsuger".
- Rens manifolden og blæserhuset.

#### Under arbejdet



Ved beskadigelse af net-  
tilslutningsledningen skal  
netstikket straks tages ud  
– **livsfare på grund af  
elektrisk stød!**

Pas på ikke at beskadige  
tilslutningsledningen ved at køre den  
over, klemme den sammen, rive i den  
osv.

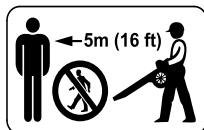
Træk ikke netstikket ud af stikkontakten  
ved at trække i ledningen, tag altid fat i  
stikket.

Tag kun fat i netstikket og  
tilslutningsledningen med tørre hænder.

Ved truende fare eller i nødstilfælde – stil  
kontaktarmen/kontakten på **STOP** eller  
**0**.

Redskabet må kun betjenes af én  
person – ingen andre må opholde sig  
inden for arbejdsområdet.

Børn, dyr og tilskuere skal holdes på  
afstand.



Der må ikke opholde sig andre personer inden for en afstand af 5 m – på grund af udslyngede genstande **fare for kvæstelser!**

Denne afstand skal også overholdes i forhold til ting (biler, vinduesruder) – **fare for materielle skader!**

Blæs aldrig mod andre personer eller dyr – redskabet kan slynge små genstande op med stor hastighed – **fare for kvæstelser!**

Pas på små dyr, når der blæses og suges (i frit terræn og i haver), så de ikke udsættes for fare.

Redskabet må aldrig være i gang uden opsyn.

Arbejd kun langsomt fremadgående – vær hele tiden opmærksom på blæserørets udstødningsområde – du må hverken gå baglæns eller løbe – **fare for at snuble!**

Tilslutningsledningen skal altid føres efter redskabet – gå eller løb ikke baglæns – **fare for at snuble!**

Undgå unormale kropsholdninger, og hold altid balancen. Sørg altid for at stå fast og sikkert.

Vær forsigtig på skråninger og i ujævnt terræn – **fare for at glide!**

Vær opmærksom på forhindringer: affald, træstubbe, rødder, grøfter – **fare for at snuble!**

Arbejd ikke fra en stige eller et ustabilt ståsted.

Når man bærer høreværn, er der behov for ekstra agtpågivenhed og omtanke, fordi opfattelsen af advarende lyde (skrig, signallyde osv.) er begrænset.

Arbejd roligt og velovervejet – kun ved gode lys- og synsforhold. Arbejd velovervejet, vær ikke til fare for andre.

Sørg for rettidige arbejds pauser for at forebygge træthed og udmattelse – **fare for ulykker!**

Hvis der blæses større mængde støvholdigt blæsemateriale op, kan der opstå elektrostatisk opladning, som kan aflades pludseligt under ugunstige (f.eks. meget tørre) omgivelsesbetingelser.

Ved støvudvikling skal der altid bæres støvbeskyttelsesmaske.

Ved opugning kan materialer, der ikke egner sig til opugning, blokere blæserhjulet. Sluk for redskabet med det samme, og træk netstikket ud. Først derefter må det blokerende materiale fjernes.

Der må ikke skubbe genstande gennem beskyttelsesgitteret eller mundstykket og ind i blæserhuset. Som følge af blæseren kan disse slynges ud med meget høj hastighed – **fare for kvæstelser!**

I tilfælde af mærkbare ændringer i driftsreaktionen (f.eks. kraftige vibrationer) skal arbejdet afbrydes, og årsagen for ændringerne afhjælpes.

Hvis redskabet er blevet udsat for utilsigtede belastninger (f.eks. voldsomme slag eller hvis det er faldet ned), skal man ubetinget sikre sig, at det er i driftssikker stand, inden brugen fortsættes – se også afsnittet "Før

arbejdet". Kontrollér også sikkerhedsanordningernes funktionsdygtighed. Redskabet må ikke anvendes, hvis det ikke er driftssikkert. Kontakt forhandleren, hvis du er i tvivl.

Hvis redskabet fortsætter med at køre (ikke slukker), når kontaktarmen ikke længere trykkes - træk stikket ud af stikdåsen, og kontakt en forhandler. Redskabet er defekt.

Før redskabet efterlades: Sluk for redskabet, og træk netstikket ud.

### Efter arbejde

Træk netstikket ud af stikdåsen.

Træk ikke netstikket ud af stikkontakten ved at trække i ledningen, tag altid fat i stikket.

Rengør redskabet for støv og snavs – anvend ikke fedtopløsende midler.

### Vibrationer

Længerevarende brug af maskinen kan medføre vibrationsbetinget nedsat blodomløb i hænderne ("døde hvide fingre").

Der kan ikke fastsættes en generel gyldig brugsperiode, da det afhænger af påvirkning fra flere faktorer.

Brugsperioden forlænges med:

- beskyttelse af hænderne (varme handsker)
- pauser

Brugsperioden forkortes ved:

- særlige, personlige anlæg for dårligt blodomløb (kendetegn: ofte kolde fingre, kriblen)
- lave udetemperaturer
- gribekraftens styrke (kraftigt greb hindrer blodomløbet)

Ved regelmæssig, længerevarende brug af redskabet og ved gentagen forekomst af tilsvarende tegn (f.eks. kriblen i fingrene) anbefales en lægeundersøgelse.

## Vedligeholdelse og reparationer

---

### ADVARSEL



Før alt arbejde på redskabet: tag netstikket ud af stikkontakten.

- Anvend kun reservedele af høj kvalitet. Ellers kan der være fare for uheld eller skader på redskabet. Har du spørgsmål til dette bedes du kontakte en fagforhandler.
- Arbejde på redskabet (f.eks. udskiftning af en beskadiget tilslutningsledning) må kun udføres af autoriserede forhandlere eller kvalificerede elektrikere for at undgå farer.

Rengør plastdele med en klud. Skrappe rengøringsmidler kan beskadige plasten.

Rengør køleluftspalterne på motorhuset efter behov.

Vedligehold redskabet regelmæssigt. Udfør kun vedligeholdelse og reparationer, som er beskrevet i betjeningsvejledningen. Alt andet arbejde skal udføres af en forhandler.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele. Disse er på grund deres egenskaber

optimale til redskabet og er afstemt efter brugerens behov.

STIHL anbefaler, at vedligeholdelse og reparationer kun udføres af STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlerne tilbydes regelmæssigt uddannelse og får stillet tekniske informationer til rådighed.

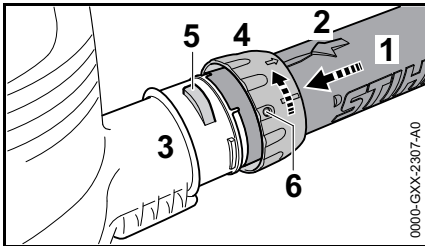
## Klargøring af blæsemaskine

- Træk netstikket ud af stikdåsen.

### Montering af blæserør

#### BGE 71, BGE 81:

Blæseredskabet kan kun tilkobles, når blæserøret er rigtigt monteret. Omløbermøtrikken betjener en sikkerhedskontakt, som slutter motorens strømkreds ved start.

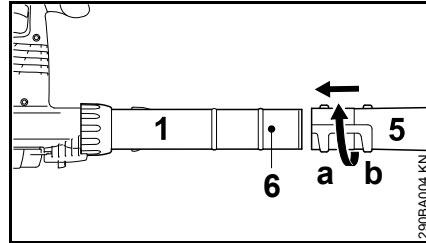


- Sørg for, at udsparingerne dækker. Pilen (2) skal være på blæserørets overside (1).
- Stik blæserøret (1) i studs (3) indtil anslag på ventilatorhuset.
- Skub omløbermøtrikken (4) over blæserhusets studs (3), og drej i pileretningen, indtil lasken (5) går i hak i omløbermøtrikkens åbning (6).

#### BGE 71, BGE 81:

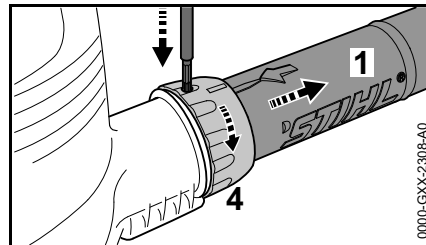
- Sikkerhedsafbryderen aktiveres hørbart.

### Montering af mundstykke



- Skub mundstykket (5) i position (a) (lang) eller position (b) (kort) indtil tappen (6) på blæserøret (1), og lås fast i pilens retning.

### Afmontering af blæserør



- Sluk motoren.
- Tryk sikringen ind gennem åbningen på omløbermøtrikken med et egnet værktøj.
- Drej omløbermøtrikken (4) i pileretningen indtil anslag.
- Tag blæserøret (1) af.

## Klargøring af løvsuger med snitter

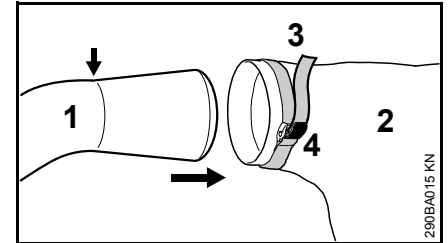
Løvsugeren kan kun tændes, når manifolden og sugerøret er monteret korrekt. Omløbermøtrikkerne betjener en kontakt, som slutter motorens strømkreds ved start.

- Træk netstikket ud af stikdåsen.

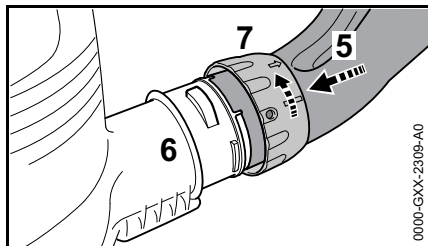
### Montering af manifold

#### ⚠ ADVARSEL

Lynlåsen på opsamlingssekken skal være lukket.

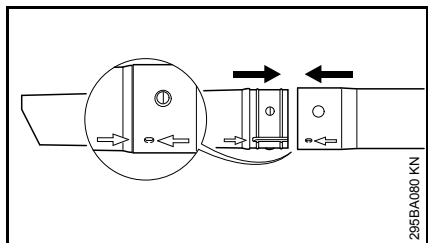


- Før manifolden (1) ind i opsamlingssekken (2) indtil markeringen (pil).
- Spænd båndet (3) på opsamlingssekken fast, og tryk spændestykket (4) ned.



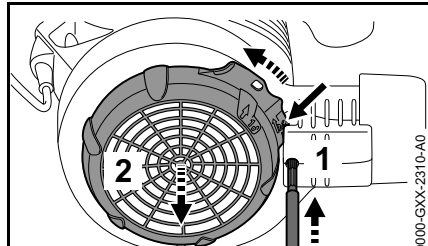
- Sørg for, at udsparingerne dækker.
- Sæt manifolden (5) ind i studsene (6) indtil anslag på blæserhuset.
- Skub omløbermøtrikken (7) over studsene (6) på blæserhuset, og drej i pileretningen indtil anslag. Sikkerhedsafbryderen aktiveres hørbart.

### Samling af sugerør

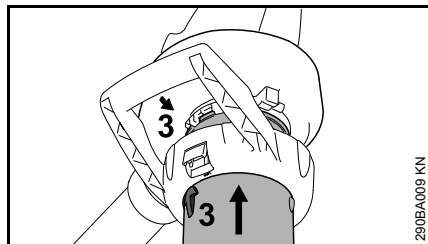


- Justér sugerøret og sugerørsforlængelsen på pilene, skub dem sammen og lad dem gå i hak.

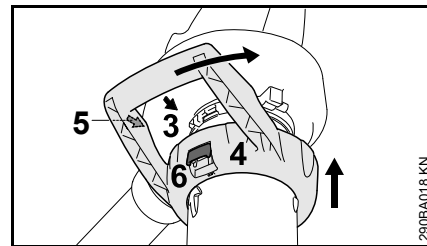
### Montering af sugerør



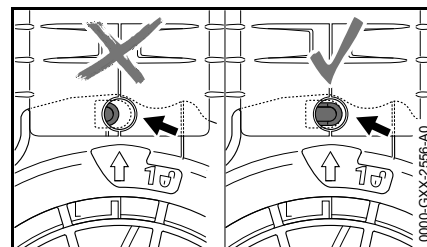
- Sluk motoren.
- Tryk sikringen (1) ind gennem åbningen på omløbermøtrikken med et egnet værktøj.
- Tryk lasken (pil) mod blæserhuset, og hold den trykket.
- Drej beskyttelsesgitteret (2) i pileretningen indtil anslag, og tag det af.



- Sørg for, at pilene (3) dækker.
- Sæt sugerøret ind i indsugningsåbningen på blæserhuset indtil anslag.



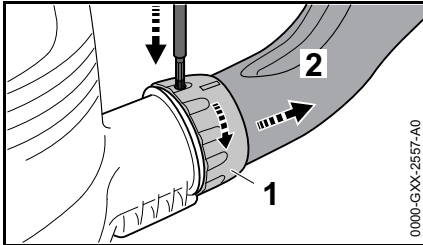
- Skub bøjlehåndtaget (4) over blæserhusets indsugningsåbning.
- Sørg for, at pilene (3) og (5) dækker.
- Drej bøjlehåndtaget (4) i pileretningen, indtil låsearmen (6) gør hørbart i hak på blæserhuset.



Sikringen (pil) er ikke trykket ind ved korrekt montering.

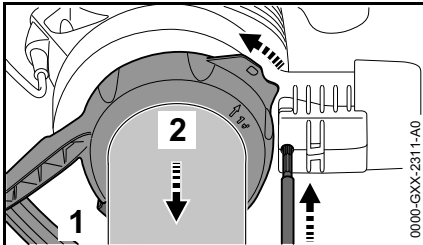


## Afmontering af manifold

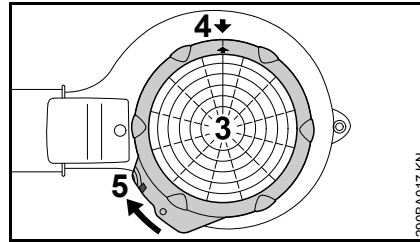


- Sluk motoren.
- Tryk sikringen ind gennem åbningen på omløbermøtrikken med et egnet værktøj.
- Drej omløbermøtrikken (1) i pileretningen indtil anslag.
- Tag manifolden (2) af.

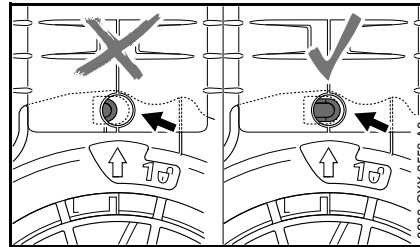
## Afmontering af sugerør



- Sluk motoren.
- Tryk sikringen ind gennem åbningen på omløbermøtrikken med et egnet værktøj.
- Betjen låsearmen (1), og drej bøjlehåndtaget (2) i pileretningen indtil anslag.
- Tag bøjlehåndtaget af sammen med sugerøret.



- Sæt beskyttelsesgitteret (3) på blæserhusets indsningsåbning.
- Sørg for, at pilene (4) dækker.
- Drej beskyttelsesgitteret (3) i pileretningen, indtil lasken (5) går i hak på blæserhuset.



Sikringen (pil) er ikke trykket ind ved korrekt montering.

## Elektrisk tilslutning af maskinen

Maskinens spænding og frekvens (se typeskiltet) skal svare til nettilslutningens spænding og frekvens.

Den mindste sikring af nettilslutningen skal være udført iht. anvisningen i Tekniske Data – se "Tekniske data".

Maskinen skal tilsluttes strømforsyningen via en fejlstrømsbeskyttelseskontakt, som afbryder strømtilførslen, når differensstrømmen til jord overstiger 30 mA.

Nettilslutningen skal være i overensstemmelse med IEC 60364 samt de nationale forskrifter.

## Forlængerledning

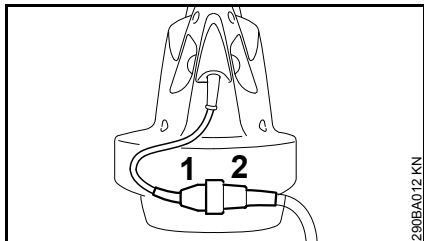
Forlængerledningen skal mindst have de samme egenskaber som tilslutningsledningen på redskabet. Vær opmærksom på konstruktionskendetegnet (typebeskrivelse) på tilslutningsledningen.

Lederne i ledningen skal, alt efter netspænding og ledningslængde, have det angivne mindste-tværsnit.

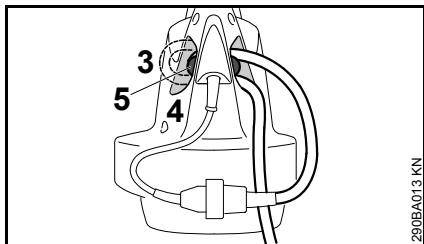
Ledningslængde	Mindste tværsnit
<b>220 V – 240 V:</b>	
op til 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m til 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b>	
op til 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 m til 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

## Trækafastning

Trækafastningen beskytter tilslutningsledningen mod beskadigelse.



- Sæt netstikket (1) i forlængerledningens kobling (2)



- Lav en løkke med forlængerledningen
- Før løkken (3) gennem åbningen (4)
- Før løkken over hagen (5) og fastgør den

## Tilslutning til stikkontakten

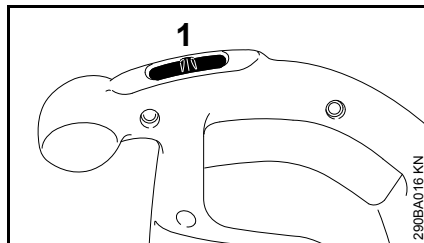
Kontrollér inden tilslutningen til spændingsforsyningen, om redskabet er slukket - se "Slukning af redskab"

- Sæt forlængerledningens netstik i en forskriftsmæssigt installeret stikdåse

## Start af redskabet

- Indtag en sikker og stabil stilling
- hold redskabet i arbejdsstilling

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Sæt kontakten (1) på I eller II (stilling II alt efter udstyr)

På redskaber med koblingsstilling:

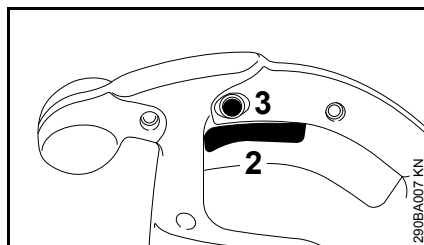
I = fuld blæseydelse

På redskaber med koblingsstilling I og II:

I = halv blæseydelse

II = fuld blæseydelse

**BGE 81, SHE 81**



- tryk kontaktarmen (2) på betjeningshåndtaget

Blæse- og sugeseffekten kan reguleres trinløst.

Ved tryk på fastindstillingsknappen (3) kan kontaktarmen (2) indstilles til maksimal blæse- og sugedrift.

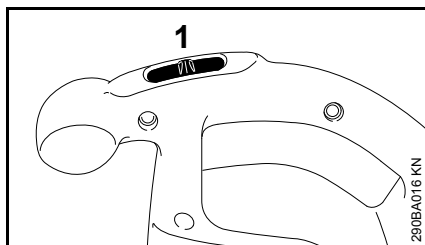
## Stop af maskinen

Træk netstikket ud ved længere pauser.

Når maskinen ikke er i brug, skal den opbevares, så ingen kan komme til skade.

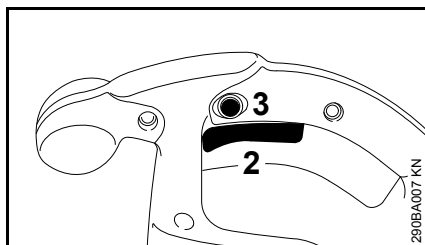
Maskinen skal sikres, så uvedkommende ikke har adgang til den.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Sæt kontakten (1) på 0

**BGE 81, SHE 81**



- frigør kontaktarmen (2) på betjeningshåndtaget

Hvis fastindstillingsknappen (3) er sat til, trykkes kortvarigt på kontaktarmen, hvorefter den slippes.

## Opbevaring af redskabet

- Rens redskabet grundigt
- Opbevar redskabet på et tørt og sikkert sted. Sørg for beskyttelse mod uvedkommende brug (f.eks. af børn)

## Henvisninger til vedligeholdelse og pasning

Angivelserne refererer til normale anvendelsesbetingelser. Ved svære betingelser (store støvmængder etc.) og længere daglige arbejdstider skal de angivne intervaller forkortes tilsvarende.		inden arbejdsstart	efter arbejdsophør eller dagligt	Ugentligt	Månedligt	Årligt	Ved fejl	Ved beskædigelse	Ved behov
Hele redskabet	Visuel kontrol (tilstand)	x							
	rengøring		x						
betjeningshåndtag	Funktionskontrol	x							
køleluft, indsugningsåbninger	rengøring								x
Sikkerhedsmærkat	Udskift							x	

## Minimering af slitage og undgåelse af skader

Overholdelse af instruktionerne i denne betjeningsvejledning medvirker til undgåelse overdreven slitage og skader på redskabet.

Benyttelse, vedligeholdelse og opbevaring af redskabet skal følges omhyggeligt, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

Alle skader, som skyldes, at der ikke er taget hensyn til sikkerheds-, betjenings- og advarselshenvisningerne, er brugerens eget ansvar. Dette gælder især for:

- udførelse af ændringer, som ikke er frigivet af STIHL
- anvendelse af værktøjer eller tilbehør, som ikke er tilladt, egnet eller som kvalitativt er dårligere til redskabet
- anvendelse af redskabet, som ikke svarer til den tilsigtede brug
- brug af redskabet i forbindelse med sports- eller væddeløbsbegivenheder
- følgeskader efter fortsat benyttelse af redskabet med defekte komponenter

### Vedligeholdelsesarbejder

Alle anførte opgaver i kapitlet "Vedligeholdelse og service" skal udføres regelmæssigt. Hvis disse vedligeholdelsesopgaver ikke kan udføres af brugeren selv, skal de overlades til en faghandler.

STIHL anbefaler, at vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL-forhandler. STIHL-forhandlere bliver regelmæssigt tilbudt uddannelse og får stillet teknisk information til rådighed.

Hvis disse arbejdsopgaver forsømmes eller udføres ufagmæssigt, kan der opstå skader, som brugeren selv har ansvaret for. Herunder gælder bl.a.:

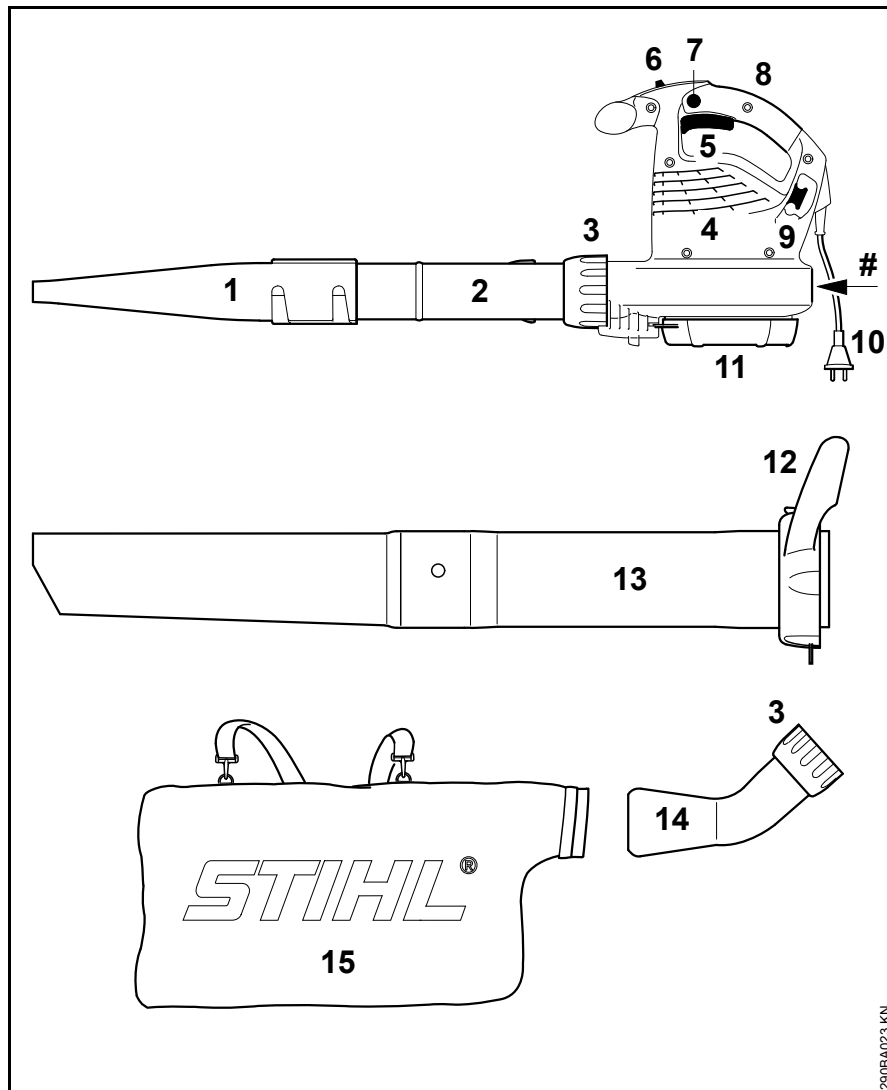
- Skader på elektromotoren som følge af ikke-rettidig eller utilstrækkelig udført vedligeholdelse (f.eks. utilstrækkelig rengøring af køleluftforsyningen)
- Skader på grund af forkert elektrisk tilslutning (spænding, ikke tilstrækkeligt dimensionerede tilslutningsledninger)
- Korrosions- og andre følgeskader på grund af ufagmæssig opbevaring
- Skader på redskabet, som skyldes anvendelse af kvalitativt underlødige reservedele

### Sliddele

Flere dele i motorredskabet udsættes også for almindelig slitage ved normal brug og skal udskiftes rettidigt, alt efter brugsmåde og -varighed. Herunder gælder bl.a.:

- Ventilatorhjul
- Opsamler

## Vigtige komponenter



- 1 Fladt mundstykke
- 2 Blæserør
- 3 Omløbermøtrik
- 4 Indsugningsåbninger til køleluft
- 5 Kontaktarm (kun BGE 81, SHE 81)
- 6 Kontakt (kun BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Fastindstillingsknap (kun BGE 81, SHE 81)
- 8 Betjeningshåndtag
- 9 Hage til trækaflastning
- 10 Netstik
- 11 Beskyttelsesgitter
- 12 Omløbermøtrik med greb\*
- 13 Sugerør\*
- 14 Manifold\*
- 15 Opsamler\*
- # Maskinnummer

\* Tilbehør til SHE, ekstratilbehør til BGE

290BA023 KN

## Tekniske data

### Motor BGE 61

#### Udførelse 120 V

Nettilslutningsdata	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Sikring	15 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

#### Udførelse 240 V

Nettilslutningsdata	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Sikring	10 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### Udførelse 120 V

Nettilslutningsdata	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Sikring	15 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

#### Udførelse 230 V

Nettilslutningsdata	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Sikring	10 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### Udførelse 230 V - 240 V

Nettilslutningsdata	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Sikring	10 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Udførelse 230 V

Nettilslutningsdata	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Sikring	10 A
Effekt	1400 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

#### Udførelse 230 V - 240 V

Nettilslutningsdata	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Sikring	10 A
Effekt	1400 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### Maksimal

#### luftgennemstrømningsmængde

	Blæsedrift	Sugedrift
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	---
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Luftgennemstrømningsmængde med dyse

	Blæsedrift
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Mål

Bredde	210 mm
Højde	334 mm
Dybde	330 mm

### Vægt

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Støj- og vibrationsværdier

Med henblik på påvisning af støj- og vibrationsværdier tages der hensyn til driftstilstanden højeste nominelle omdrejningstal.

For yderligere oplysninger om opfyldelse af arbejdsgiverdirektivet Vibration 2002/44/EU, se [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

### Vedvarende lydtryksniveau $L_p$ lht. EN 50636-2-100

	Blæsedrift	Sugedrift
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### Lydeffektniveau $L_w$ lht. EN 50636-2-100

	Blæsedrift	Sugedrift
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### Vibrationsværdi $a_{hv}$ lht. EN 50636-2-100

#### Blæsedrift

	Højre håndtag
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

#### Sugedrift

	Højre håndtag	Venstre håndtag
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

For lydtrykniveauet og lydeffektniveau er K--faktor i henhold til direktiv 2006/42/EG = 2,0 dB(A); for vibrationsværdien er K--faktor i henhold til direktiv 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

### REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer vedr. opfyldelse af REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 se [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)

### Reparationsvejledning

Brugeren af dette apparat må kun udføre de vedligeholdelses- og servicearbejder, som er beskrevet i denne betjeningsvejledning. Mere omfattende reparationer må kun udføres af faghandleren.

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL-forhandler. STIHL-forhandlerne bliver regelmæssigt tilbudt skoling og at får stillet tekniske informationer til rådighed.

Ved reparationer må der kun anvendes reservedele, som STIHL har godkendt til dette redskab, eller teknisk tilsvarende dele. Anvend kun førsteklases reservedele. Ellers kan der opstå fare for uheld eller skader på redskabet.

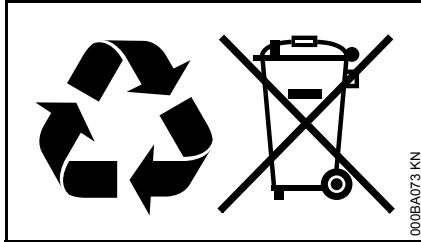
STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele.

Originale STIHL reservedele kendes på STIHL reservedelsnummeret og skrifttypen **STIHL** samt ligeledes på STIHL reservedelsmærket  (på små dele kan dette mærke også stå alene).



## Bortskaffelse

Ved bortskaffelse skal de nationale forskrifter for bortskaffelse overholdes.



STIHL produkter hører ikke til i husholdningsaffaldet. STIHL produkter, akkumulatører, tilbehør og emballage skal afleveres på genbrugsstationerne.

Aktuelle informationer om bortskaffelse kan fås hos din lokale STIHL forhandler.

## EU-overensstemmelseserklæring

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

Konstruktions- El-blæseredskab, el-  
type: løvsuger

Fabriksmærke: STIHL

Type: BGE 61

BGE 71

BGE 81

SHE 71

SHE 81

Serienummer: 4811

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2000/14/EF og 2014/30/EU og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau blev retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF, bilag V, anvendt.

### Målt lydeffektniveau

BGE 71: 98 dB(A)

BGE 81: 101 dB(A)

SHE 71: 98 dB(A)

SHE 81: 100 dB(A)

### Garanteret lydeffektniveau

BGE 71: 100 dB(A)

BGE 81: 103 dB(A)

SHE 71: 100 dB(A)

SHE 81: 102 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktgodkendelse

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på redskabet.

Waiblingen, 1.3.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

Thomas Elsner

Leder af produktmanagement og services



## Innholdsfortegnelse

Om denne bruksanvisningen	113
Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk	113
Komplettere løvblåseren	118
Komplettere sugehakkeren	119
Strømtilkobling	121
Slå på maskinen	122
Slå av maskinen	122
Oppbevare maskinen	123
Stell og vedlikehold	124
Redusere slitasje og unngå skader	125
Viktige komponenter	126
Tekniske data	127
Reparasjoner	128
Avfallshåndtering	129
EU-samsvarserklæring	129

### Kjære kunde!

Takk for at du har valgt et kvalitetsprodukt fra STIHL.

Dette produktet ble produsert med moderne produksjonsmetoder og omfattende kvalitetssikringstiltak. Vi har bestrebet oss for at du skal bli fornøyd med dette produktet, og kunne bruke det uten problemer.

Hvis du har spørsmål om produktet, kontakter du din forhandler eller du kan kontakte vårt salgsselskap direkte.

Med vennlig hilsen



Dr. Nikolas Stihl

# STIHL

Denne bruksanvisningen er opphavsrettslig beskyttet. Med forbehold om alle rettigheter, spesielt retten til mangfoldiggjøring, oversetting og behandling med elektroniske systemer.

## Om denne bruksanvisningen

### Ikoner

Samtlige ikoner som befinner seg på apparatet er forklart i denne bruksanvisningen.

### Merking av tekstavsnitt



#### ADVARSEL

Advarsel om fare for skade eller ulykker på personer samt om alvorlige skader på gjenstander.



#### LES DETTE

Advarsel om skade på maskinen eller de enkelte delene.

### Teknisk videreutvikling

STIHL arbeider kontinuerlig med å videreutvikle samtlige maskiner og apparater. Vi forbeholder oss derfor retten til å endre leveranseomfanget med hensyn til form, teknikk og utrustning.

Ingen krav kan gjøres gjeldende på grunnlag av angivelser og bilder i denne bruksanvisningen.

## Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk



Arbeid med dette apparatet krever spesielle sikkerhetstiltak. Strømtilkoblingen medfører spesielle farekilder.



Les hele bruksanvisningen nøye før apparatet tas i bruk for første gang, og ta godt vare på den for senere bruk. Det kan være livsfarlig å ignorere bruksanvisningen.



#### ADVARSEL

- Barn eller ungdommer må ikke arbeide med apparatet. Hold øye med barn for å sikre at de ikke leker med apparatet
- Apparatet må bare brukes av personer som har fått opplæring i bruk og håndtering av det, eller som kan bevise at de kan betjene apparatet sikkert
- Personer som på grunn av begrensede fysiske, sensoriske eller mentale evner ikke er i stand til å betjene apparatet sikkert, må bare arbeide med det under oppsyn eller etter anvisning fra en ansvarlig person

- Apparatet skal kun gis videre eller lånes ut til personer som er kjent med denne modellen og hvordan den skal håndteres – bruksanvisningen skal alltid følge med
- **Trekk ut nettpluggen** før alt arbeid på apparatet, f.eks. rengjøring, bytte av deler!

Ta hensyn til nasjonale sikkerhetsforskrifter, f.eks. fra fagforbund, trygdekasser, myndigheter for arbeidsvern og andre.

Når apparatet ikke er i bruk, skal det oppbevares på en slik måte at ingen utsettes for fare. Apparatet skal sikres mot bruk av uvedkommende, trekk ut nettpluggen.

Brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som andre personer eller deres eiendom utsettes for.

Hvis du arbeider med dette apparatet for første gang: La selgeren eller en sakkyndig vise deg hvordan det håndteres på en sikker måte.

Bruken av støyende apparater kan være begrenset til spesifiserte tidspunkter gjennom nasjonale, regionale og lokale forskrifter.

Kontroller at apparatet er i forskriftsmessig stand hver gang arbeidet startes. Vær spesielt oppmerksom på tilkoblingsledning, nettplugg og sikkerhetsinnretninger.

Apparatet skal kun brukes når alle komponentene er uskadet.

Ikke bruk tilkoblingsledningen til å trekke eller transportere apparatet.

Apparatet skal ikke rengjøres med høytrykksspøyer. Den harde vannstrålen kan skade apparatdelene.

Ikke skyl av apparatet med vann – **fare for kortslutning!**

### Fysisk egnethet

Den som arbeider med apparatet må være uthvilt, frisk og i god forfatning.

Hvis du av helsemessige årsaker ikke får lov til å anstrenge deg, bør du spørre legen om du kan arbeide med apparatet.

Det er ikke tillatt å arbeide med apparatet etter inntak av alkohol, narkotika eller medikamenter som nedsetter reaksjonsevnen.

### Tiltenkt bruk

Løvblåsere gir mulighet for fjerning av løv, gress, papir og lignende, f.eks. i hageanlegg, sportstadium, parkeringsplasser eller innkjørsler.

Løvsugeren er i tillegg beregnet på å suge opp løv som ikke er vått og annet lett, løst og ikke brennbart avfall.

Ikke blås eller sug opp helseskadelige materialer.

Ikke bruk apparatet i lukkede rom.

Bruken av apparatet til andre formål er ikke tillatt og kan føre til ulykker eller skader på apparatet. Ikke foreta endringer på produktet – også dette kan føre til ulykker eller skader på apparatet.

### Bruksvilkår



Ikke arbeid med apparatet i regn, snø, torden eller i svært våte omgivelser. Ikke la apparatet stå i regn.

### Klær og utstyr

Bruk forskriftsmessige klær og utrustning.



Bekledningen skal være hensiktsmessig og ikke være til hinder. Tettsittende klær, kombiantrekk, ingen arbeidsdress.



Ikke bruk klær, skjerf, slips eller smykker som kan trekkes inn i luftinnsugingsåpningen. Sett opp og sikre langt hår (skaut, lue, hjelm osv.).

Bruk faste sko med gripesterk, skliskikker såle.



**ADVARSEL**



For å redusere faren for øyeskader skal det brukes tettsittende vernebriller iht. standarden EN 166. Påse at vernebrillen sitter korrekt.

Bruk personlig hørselvern, f.eks. øreklokker.

STIHL tilbyr et omfattende utvalg med personlig verneutstyr.

### Tilbehør

Det skal kun monteres deler eller tilbehør som er godkjent av STIHL for bruk på dette apparatet, eller teknisk likeverdige deler. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en forhandler. Bruk bare deler og tilbehør av høy kvalitet. Ellers kan det være fare for ulykker eller skader på apparatet.

STIHL anbefaler bruk av originaldeler og -tilbehør fra STIHL. Disse har egenskaper som er optimalt tilpasset til apparatet og brukerens behov.

Det må ikke foretas endringer på apparatet, da dette kan påvirke sikkerheten. STIHL fraskriver seg ethvert ansvar for personskader eller materielle skader som skyldes bruk av påmontert utstyr som ikke er godkjent.

### Før arbeidet

#### **Kontrollere apparatet**

- Bryteren/bryterspaken må kunne betjenes lett til **STOP** eller **0**
- Bryteren/bryterspaken må befinne seg i stillingen **STOP** eller **0**
- Blåseanlegget må være forskriftsmessig montert
- for sikker håndtering må håndtakene være rene og tørre og være fri for olje og smuss
- Kontroller tilstanden på viftehuset og viftehuset – se "Bruke sugeinneheten"

Apparatet må bare brukes når det er i driftssikker stand – **fare for ulykker!**

Apparatet skal kun brukes når alle komponentene er uskadet og er fastmontert.



Fare for personskader på grunn av roterende viftehjul. Før demontering av beskyttelsesgitteret, sugerøret, blåserøret eller bendet, slå av motoren og trekk ut nettpluggen. Vent til viftehjulet står stille.

Slitasje på viftehuset (revner, brudd) kan utgjøre fare personskade på grunn av fremmedlegemer som slipper ut. Ved skader på viftehuset må du oppsøke forhandleren – STIHL anbefaler STIHL-forhandleren

Betjenings- og sikkerhetsinnretningene må ikke endres

### Elektrisk tilkobling

Reduser faren for strømstøt:

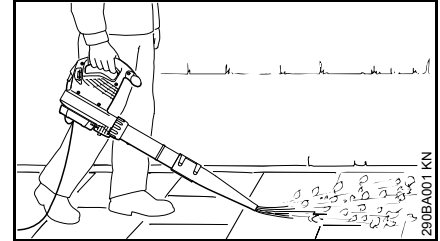
- Spenningen og frekvensen på apparatet (se typeskiltet) må stemme overens med spenningen og frekvensen på nettet
- Kontroller tilkoblingsledning, nettplugg og skjøteledning for skader. Skadde ledninger, koblinger og pluggen eller forskriftene på ikke samsvarende tilkoblingsledninger må ikke brukes
- Elektrisk tilkobling må bare gjøres på en forskriftsmessig installert stikkontakt

- Isolering av tilkoblings- og skjøteledninger, pluggen og koblinger må være i feilfri tilstand
- Ikke ta på nettplugg, tilkoblings- og skjøteledning, samt elektriske pluggforbindelser med våte hender

Legg tilkoblings- og skjøteledning på forskriftsmessig måte:

- Vær oppmerksom på minste tverrsnitt på de enkelte ledningene – se "Koble til apparatet til strøm"
- Legg og merk tilkoblingsledningen slik at den ikke blir skadet og slik at den ikke utgjør fare for noen – **snublefare!**
- Bruk av uegnede skjøteledninger kan være farlige. Bare bruk skjøteledninger som er tillatt for utendørs bruk, og som er merket på tilsvarende måte, og som har et tilstrekkelig ledningstverrsnitt
- Plugg og kobling på skjøteledningen må være vanntette, og må ikke ligge i vann
- Ikke la den skrape mot kanter, spisse eller skarpe gjenstander
- Ikke klem den i dørsprekker eller vindusåpninger
- Hvis ledningene er sammenfløket – trekk ut nettpluggen og løs opp kablen
- Trekk ledningen helt ut av kabeltromler, for å unngå brannfare på grunn av overoppheting

### Holde og føre apparatet



Blåseapparatet er beregnet for enhåndsbetjening. Brukeren kan bære den med høyre eller venstre hånd på betjeningshåndtaket.

Hold alltid apparatet fast i hånden.



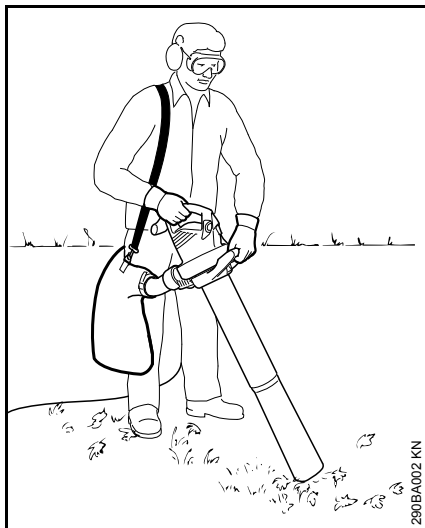
Apparatet må kun brukes med komplett montert blåserør – **fare for personskader!**

Den runde dysen egner seg spesielt godt til bruk i ujevnt terreng (f.eks. enger og plener).

Den flate dysen (inkludert i leveransen eller tilgjengelig som spesialtilbehør) lager en flat luftstrøm, som kan brukes målrettet og kontrollert, spesielt når man blåser rent jevne overflater som er dekket med spon, løv, slått gress e.l.

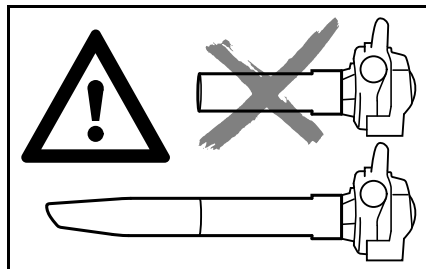
### Bruke sugeinnetningen

Følg monteringsanvisningene i det aktuelle kapitlet i denne bruksanvisningen.



Løvsugerer er beregnet for tohåndsbetjening. Brukeren må bære den med høyre hånd på betjeningshåndtaket og venstre hånd på håndtaket på overfallsmutteren.

Heng bæreselen til oppsamlingsposen over høyre skulder – ikke bær den i kryss, slik at apparatet sammen med oppsamlingsposen kan fjernes raskt fra kroppen i et nødstilfelle.



Bruk apparatet bare med komplett montert sugerør og montert og lukket oppsamlingspose – **fare for personskader!**



Ikke sug opp noen varme eller brennende materialer (f.eks. varm aske, glødende sigaretter) – **fare for personskader på grunn av brann!**



Ikke sug opp brennbare væsker (f.eks. drivstoff) eller materialer som er gjennomtrukket av brennbare væsker – **fare for dødelige skader** på grunn av brann og eksplosjon!

### LES DETTE

Ved suging av slipende gjenstander (som splinter, steiner etc.) utsettes viftehjulet og viftehuset for spesielt sterk slitasje. Slitasjen merkes ved svært synkende sugelytelse. I så fall må man oppsøke forhandleren. STIHL anbefaler STIHL-forhandlere.

Ved suging av vått løv kan viften eller bendet tilstoppes.

For å fjerne tilstoppinger i apparatet:

- Slå av enheten og trekk ut nettpluggen
- Demonter bendet og sugerøret – se "Komplettere løvsugerer"
- Rengjør bendet og viftehuset

### Under arbeidet



Trekk straks ut nettpluggen ved skader på nettilkoblingsledningen – **livsfare pga. strømstøt!**

Ikke skad tilkoblingsledningen ved å kjøre over den, klemme den, slite i den, osv.

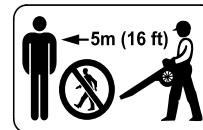
Ikke trekk nettpluggen ut av stikkkontakten ved å trekke i tilkoblingsledningen, ta i nettpluggen.

Ta bare i nettpluggen og tilkoblingsledningen med tørre hender.

Hvis det oppstår fare, hhv. i nødstilfeller, må du umiddelbart sette bryterspaken/bryteren på **STOP** eller **0**.

Apparatet må bare betjenes av én person. Ingen andre personer må oppholde seg innenfor arbeidsområdet.

Barn, dyr og tilskuere må holdes unna.



I omkrets på 5 m må det ikke befinne seg ytterligere personer – grunnet flygende gjenstander, **fare for personskade!**

Overhold denne avstanden også til (kjøretøy, vinduskiver) – **fare for materiell skade!**

Blås aldri mot andre personer eller dyr. Apparatet kan slynge ut små gjenstander i høy fart – **fare for personskader!**

Ved blåsing og løvsuging (i fritt terreng og i hager), vær oppmerksom på smådyr, slik at disse ikke utsettes for fare.

La aldri apparatet gå uten tilsyn.

Gå bare langsomt forover under arbeidet. Hold hele tiden øye med området ved blåserørets åpning – ikke gå eller løp baklengs – **snublefare!**

Før alltid tilkoblingsledningen bak apparatet – ikke gå bakover eller løp – **snublefare!**

Unngå unormale kroppsholdninger, og behold alltid likevekten. Sørg for at du alltid står fast og stabilt.

Forsiktig i skråninger, på ujevnt terreng – **sklifare!**

Vær oppmerksom på hindringer: søppel, stubber, røtter og grøfter – **snublefare!**

Ikke arbeid på stige eller på ustabile ståsteder.

Bruk av hørselvern krever større aktsomhet og årvåkenhet – ettersom det er begrenset hva du hører av varslende lyder (skrik, lydsignaler o.l.).

Arbeid rolig og kontrollert, og kun ved gode lys- og siktforhold. Vis hensyn i arbeidet, og ikke utsett andre for fare.

Ta pauser tidsnok i arbeidet, slik at du ikke blir trøtt og sliten – **fare for ulykker!**

Ved blåsing av store mengder støvholdig materiale kan det oppstå elektrostatiske ladninger som under ugunstige (f.eks. svært tørre) omgivelsesforhold kan utlades brått.

Bruk alltid vernemaske for støv ved støvutvikling.

Ved oppsuging av materiale som ikke er egnet for suging, kan viftehjulet blokkeres. Slå straks av enheten og trekk ut nettpluggen. Først da kan materialet som blokkerer bli fjernet.

Ikke skyv noen gjenstander gjennom beskyttelsesgitteret eller dysen inn i viftehuset. Viften kan slynge dem ut med høy hastighet – **fare for personskader!**

Avbryt arbeidet ved merkbare endringer i driftsegenskapene (f.eks. kraftigere vibrasjoner), og fjern årsakene til endringene.

Hvis apparatet har vært utsatt for ikke forskriftsmessig store påkjenning (f.eks. voldsomme slag eller fall), skal det alltid kontrolleres at det er i driftssikker stand før videre bruk – se også "Før arbeidet".

Kontroller også at sikkerhetsinnretningene fungerer. Apparater som ikke lenger er driftssikre skal ikke brukes. I tilfeller må du kontakte forhandleren.

Hvis apparatet fortsetter å gå (ikke slår seg av) når bryterspaken ikke holdes inne lenger - trekk pluggen ut av stikkkontakten og ta kontakt med en STIHL-forhandler. Apparatet er defekt.

Før du forlater apparatet: Slå av apparatet – trekk ut nettpluggen.

## Etter arbeidet

Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten.

Ikke trekk nettpluggen ut av stikkkontakten ved å trekke i tilkoblingsledningen, ta i nettpluggen.

Rengjør apparatet for støv og smuss – ikke bruk fettløsende midler.

## Vibrasjoner

Langvarig bruk av maskinen medfører vibrasjonsrelaterte forstyrrelser av blodsirkulasjonen i hendene (vasospastisk syndrom, også kalt „hvite fingre“).

Det er vanskelig å angi en generell brukstid for maskinen, da denne påvirkes av mange faktorer.

Brukstiden forlenges gjennom:

- beskyttelse av hendene (varme hansker)
- pauser

Brukstiden forkortes gjennom:

- dårlig blodsirkulasjon (kjennetegn: ofte kalde fingre, kribling)
- lave utetemperaturer
- stor gripekraft (et fast grep hindrer blodsirkulasjonen)

Ved regelmessig, langvarig bruk av maskinen og gjentatte tegn på dårlig blodsirkulasjon (f.eks. kribling i fingrene) anbefales en medisinsk undersøkelse.

## Vedlikehold og reparasjoner

### ! ADVARSEL



Trekk alltid støpselet ut av stikkkontakten før arbeider på apparatet.

- Bruk kun høyverdige reservedeler. Bruk av annet verktøy/tilbehør kan forårsake ulykker eller skade apparatet. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en forhandler.
- For å unngå fare skal arbeid på apparatet (f.eks. utskifting av skadd strømledning) kun utføres av autorisert forhandler eller kvalifisert elektriker.

Rengjør plastdelene med en klut. Skarpe rengjøringsmidler kan skade plasten.

Rengjør kjøleluftslissene i motorhuset ved behov.

Sørg for regelmessig vedlikehold av apparatet. Det skal kun utføres vedlikeholdsarbeider og reparasjoner som er

beskrevet i bruksanvisningen. Alt annet arbeid skal utføres av autorisert forhandler.

STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler. Disse er optimalt tilpasset apparatet og brukerens krav.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeider og reparasjoner kun utføres av autoriserte STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs, og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

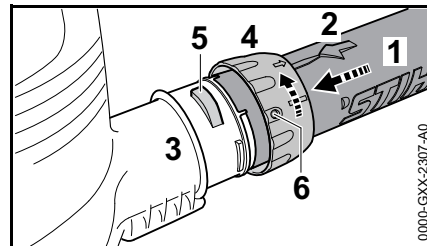
## Komplettere løvblåseren

- Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten

### Montere blåserøret

#### BGE 71, BGE 81:

Blåseapparatet kan bare slås på når blåserøret er montert riktig. Overfallsmutteren aktiverer en bryter som lukker strømkretsen for å starte motoren.



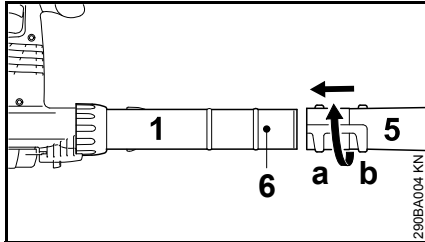
- La utsparingene overlappe. Pilen (2) må befinne seg på oversiden av blåserøret (1)
- Sett blåserøret (1) inn i stussen (3) på viftehuset til anslag
- Skyv overfallsmutteren (4) over stussen (3) på viftehuset og drei i pilens retning til lasken (5) går i lås i åpningen (6) på overfallsmutteren.

#### BGE 71, BGE 81:

- Sikkerhetsbryteren aktiveres hørbart

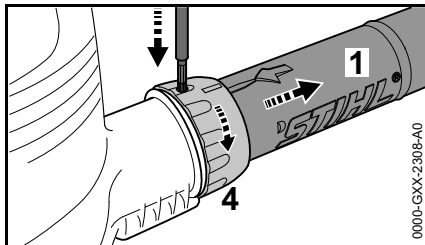


## Montere dysen



- Skyv dysen (5) i posisjon (a) (lang) eller posisjon (b) (kort) til tappen (6) på blåserøret (1) og lås i pilens retning

## Demontere blåserøret



- Slå av motoren
- Trykk inn sikringen gjennom åpningen på overfallsmutteren med egnet verktøy
- Drei overfallsmutteren (4) i pilens retning til anslag
- Fjern blåserøret (1)

## Komplettere sugehakkeren

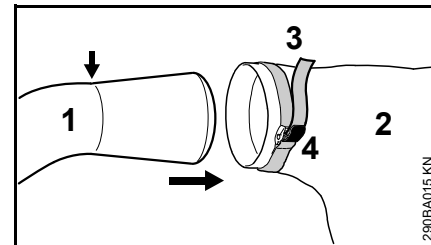
Løvsugerer kan bare slås på når bendet og sugerør er montert riktig. Overfallsmutrene aktiverer en bryter som lukker strømkretsen for å starte motoren.

- Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten

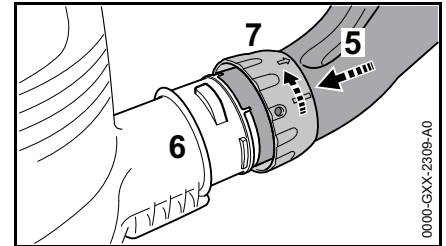
## Montere bendet



Glidelåsen på oppsamlingsposen må være lukket

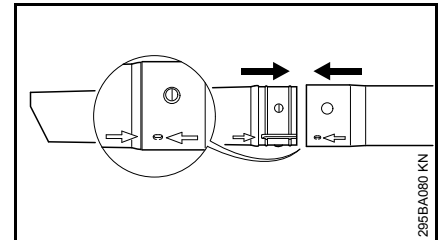


- Sett bendet (1) inn i oppsamlingsposen (2) til markeringen (pil)
- Trekk til båndet (3) på oppsamlingsposen og trykk beltelåsen (4) nedover



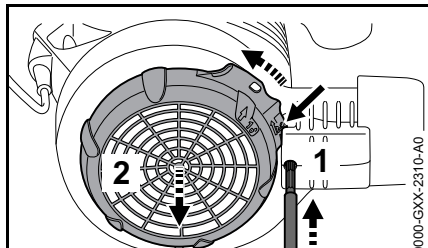
- La utsparingene overlappe
- Sett bendet (5) inn i stussen (6) på viftehuset til anslag
- Skyv overfallsmutteren (7) over stussen (6) på viftehuset og dreid den til anslag i pilens retning. Sikkerhetsbryteren aktiveres hørbart

## Sette sammen sugerøret

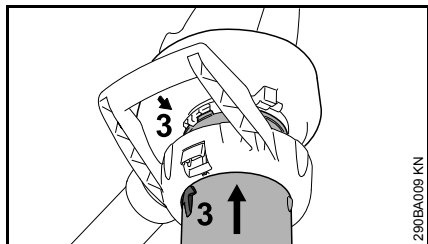


- Innrett sugerøret og sugerørforlengelsen i forhold til pilene, skyv dem sammen til de går i lås

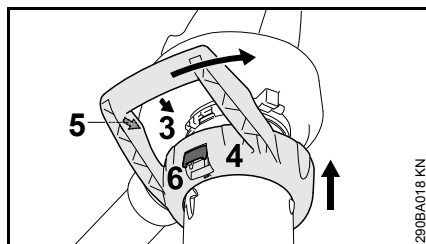
## Montere sugerøret



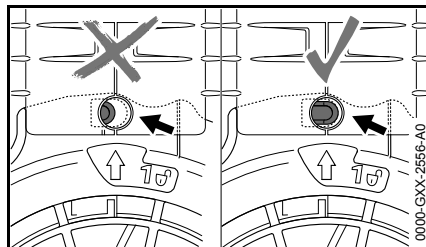
- Slå av motoren
- Trykk inn sikringen (1) gjennom åpningen med egnet verktøy
- Trykk og hold inne lasken (pil) til viftehuset
- Drei beskyttelsesgitteret (2) i pilens retning til anslag og ta det av



- La pilene (3) overlappe
- Sett inn sugerøret til anslag i innsugingsåpningen på viftehuset

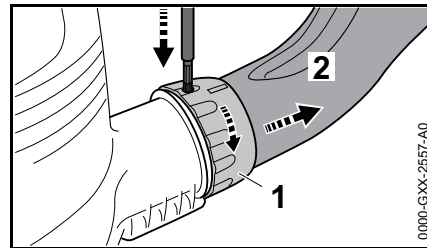


- Skyv bøylehåndtaket (4) over innsugingsåpningen på viftehuset
- La pilene (3) og (5) overlappe
- Drei bøylehåndtaket (4) i pilens retning, til låsespaken (6) på viftehuset går hørbart i lås



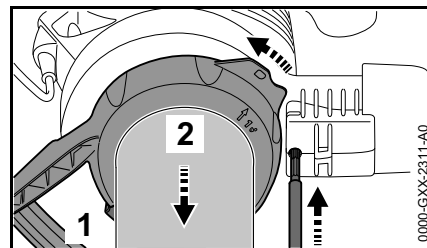
Sikringen (pil) er ikke trykket inn ved korrekt montering.

## Demontere bendet

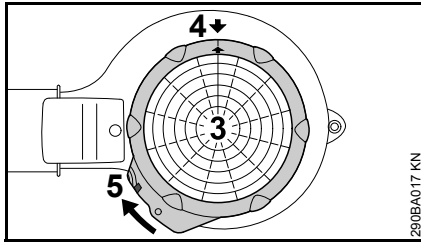


- Slå av motoren
- Trykk inn sikringen gjennom åpningen med egnet verktøy
- Drei overfallsmutteren (1) i pilens retning til anslag
- Fjern bendet (2)

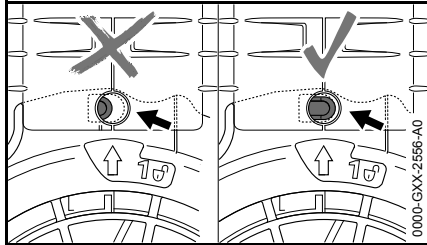
## Demontere sugerøret



- Slå av motoren
- Trykk inn sikringen gjennom åpningen med egnet verktøy
- Aktiver låsespaken (1) og drei bøylehåndtaket (2) i pilens retning til anslag
- Ta av bøylehåndtaket sammen med sugerøret



- Sett beskyttelsesgitteret (3) på innsugingsåpningen på viftehuset
- La pilene (4) overlappe
- Drei beskyttelsesgitteret (3) i pilens retning, til lasken (5) på viftehuset går i lås



Sikringen (pil) er ikke trykket inn ved korrekt montering.

## Strømtilkobling

Maskinens spenning og frekvens (se typeskilt) skal stemme overens med strømmnettets spenning og frekvens.

Strømmnettets minstesikring skal samsvare med spesifikasjonene i tekniske data – se „Tekniske data“.

Maskinen skal kobles til strømforsyningen via en jordfeilbryter som bryter strømtilførselen når reststrømmen til jord overskrider 30 mA.

Strømtilkoblingen skal samsvare med IEC 60364 samt lokale forskrifter.

## Skjøteledning

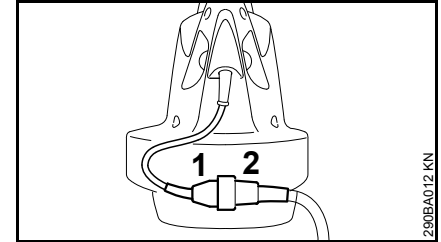
Skjøteledningen være av samme type og ha samme egenskaper som tilkoblingsledningen på apparatet. Se merkingen for konstruksjon (typebetegnelse) på tilkoblingsledningen.

Lederne i ledningen må ha oppført minstediameter avhengig av nettspenningen og ledningens lengde.

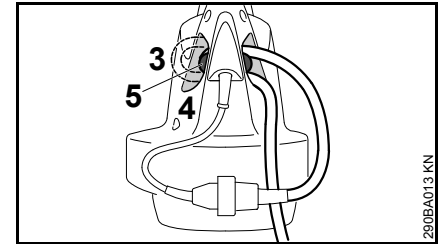
Ledningslengde	Minstediameter
<b>220 V – 240 V:</b>	
inntil 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m til 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b>	
inntil 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 m til 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

## Strekkavlastning

Strekkavlastingen beskytter strømledningen mot skader.



- Sett støpselet (1) i kontakten (2) på skjøteledningen



- Lag en løkke med skjøteledningen.
- Før løkken (3) gjennom åpningen (4)
- Legg løkken over kroken (5) og trekk til

## Koble til stikkkontakten

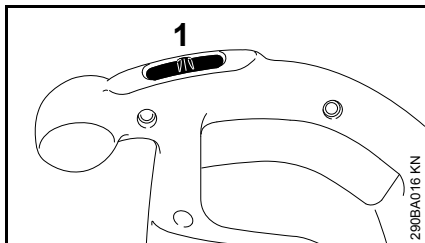
Kontroller om apparatet er slått av før den kobles til strømmettet, se „Slå av apparatet“

- Sett strømstøpselet på skjøteledningen inn i en forskriftsmessig installert stikkontakt

## Slå på maskinen

- Innta en fast og stødig stilling
- Hold apparatet i arbeidsposisjon

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Still bryter (1) på I eller II (stilling II avhengig av utrustning)

For utstyr med koblingsstilling I:

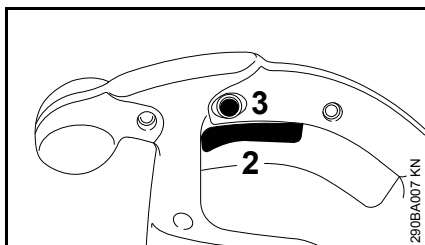
I = full blåseeffekt

For utstyr med koblingsstilling I og II:

I = halv blåseeffekt

II = full blåseeffekt

**BGE 81, SHE 81**



- Trykk koblingsspaken (2) på betjeningshåndtaket

Blåse- og sugesekken kan stilles trinnløst.

Ved å trykke på sperreknappen (3) kan koblingsspaken (2) låses i maksimal blåse- og sugestilling.

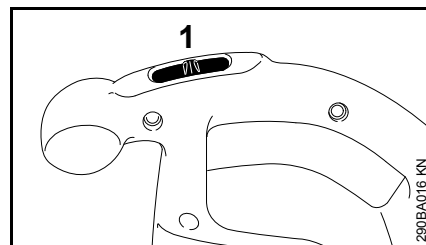
## Slå av maskinen

Ved lengre pauser – trekk ut strømstøpselet.

Når maskinen ikke er i bruk, skal den settes bort slik at ingen kan utsettes for fare.

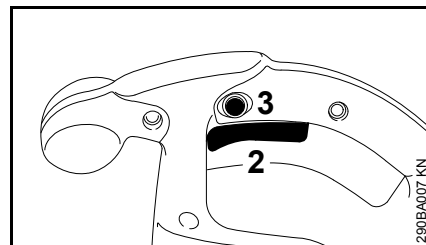
Redskaper skal sikres mot bruk av uvedkommende.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Still bryter (1) på 0 stille

**BGE 81, SHE 81**



- Trykk koblingsspaken (2) på betjeningshåndtaket

Trykk og slipp koblingsspaken raskt mens sperreknappen (3) står i lås.

## Oppbevare maskinen

- Rengjør maskinen grundig
- Oppbevar maskinen på et tørt og sikkert sted. Oppbevar maskinen utilgjengelig for uvedkommende (f. eks. barn).

## Stell og vedlikehold

Opplysningene gjelder bruk under normale forhold. Under vanskelige forhold (mye støv osv.) og lang brukstid per dag, må de oppgitte intervallene forkortes tilsvarende.		Før arbeidets start	Etter arbeidets slutt hhv. daglig	En gang i uka	En gang i måneden	En gang i året	Ved feil	Ved skade	Ved behov
Komplett apparat	Visuell kontroll (tilstand)	x							
	rengjøre		x						
Betjeningshåndtak	Funksjonskontroll	x							
Innsugningsåpninger for kjøleluft	rengjøre								x
Skift sikkerhetsetikett	Skiftes							x	

## Redusere slitasje og unngå skader

Ved å overholde instruksene i denne bruksanvisningen unngår man unødig slitasje og skader på apparatet.

Bruk, vedlikehold og oppbevaring av maskinen skal skje slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.

Alle skader som oppstår fordi sikkerhets-, betjenings- og vedlikeholdsanvisningene ikke følges, er brukerens eget ansvar. Dette gjelder særlig for:

- endringer av produktet som ikke er godkjent av STIHL,
- bruk av verktøy eller tilbehør som ikke er godkjent til maskinen, ikke egner seg eller er kvalitativt mindreverdig,
- uriktig bruk av maskinen,
- bruk av maskinen ved idretts- eller konkurransearrangementer,
- skader som følge av at maskinen brukes videre med defekte deler.

### Vedlikeholdsarbeid

Alle arbeider som er oppført i kapittelet „Stell og vedlikehold“, skal gjennomføres regelmessig. Hvis vedlikeholdsarbeidet ikke utføres av brukeren, skal det utføres hos en faghandel.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeider og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

Hvis disse arbeidene forsømmes eller ikke utføres fagmessig korrekt, kan det oppstå skader som brukeren selv står ansvarlig for. Dette omfatter blant annet:

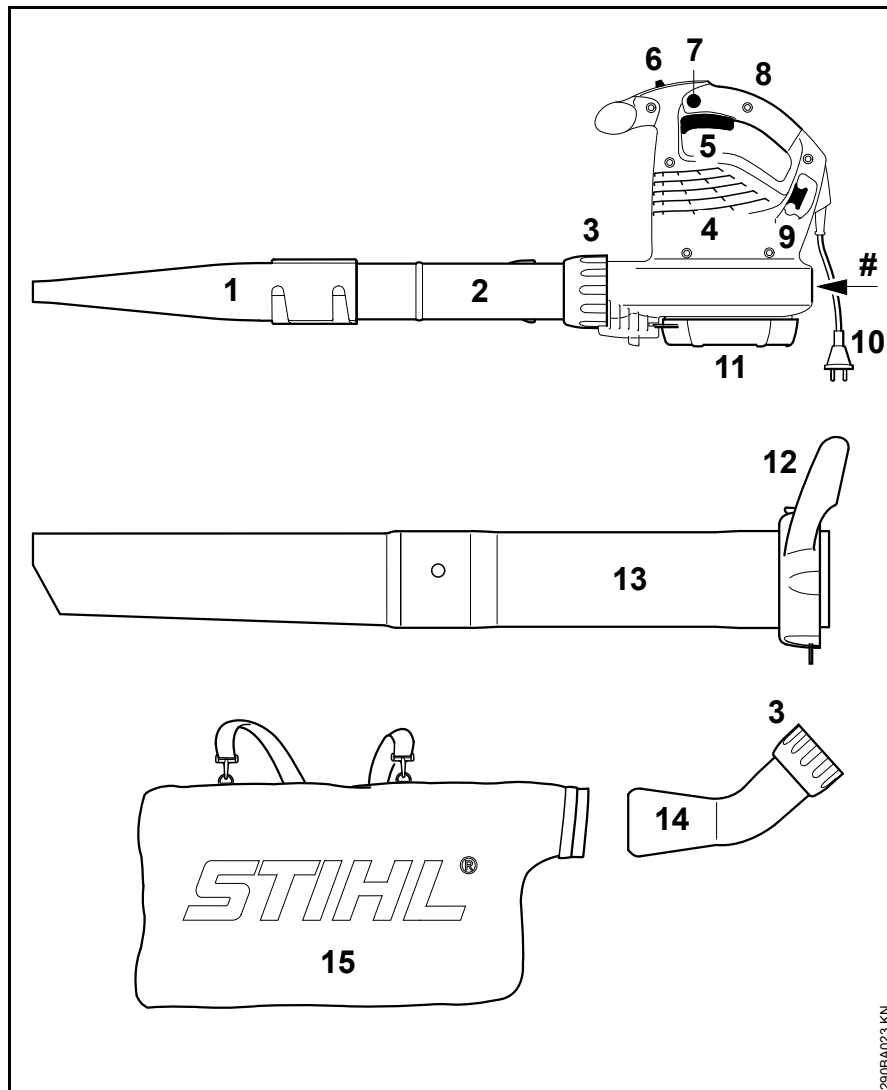
- Skader på elektromotoren som følge av for sent eller utilstrekkelig vedlikehold (f.eks. utilstrekkelig rengjøring av kjøleluftslangen)
- Skader på grunn av feil elektrisk tilkobling (spenning, ikke tilstrekkelig dimensjonerte tilførselsledninger)
- korrosjons- og andre skader som følge av uriktig oppbevaring,
- skader på maskinen fordi det er brukt kvalitativt mindreverdige reservedeler.

### Slitedeler

En del av maskinens deler er også utsatt for normal slitasje når de brukes etter hensikten, og avhengig av bruksmåte og -varighet må de skiftes ut i rett tid. Med til disse hører bl. a.:

- Viftehjul
- Oppsamlingssekk

## Viktige komponenter



- 1 Flatt munnstykke
- 2 Blåserør
- 3 Overfalsmutter
- 4 Innsugingsåpninger for kjøleluft
- 5 Gassknapp (kun BGE 81, SHE 81)
- 6 Bryter (kun BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Sperreknapp (kun BGE 81, SHE 81)
- 8 Betjeningshåndtak
- 9 Krok for strekkavlastning
- 10 Nettstøpsel
- 11 Beskyttelsesgitter
- 12 Overfalsmutter med håndtak\*
- 13 Sugerør\*
- 14 Rørbend\*
- 15 Oppsamlingssekk\*
- # Maskinnummer

\* Tilbehør på SHE, spesialtilbehør på BGE

290BA023 KN



## Tekniske data

### Motor BGE 61

#### 120 V-modell

Strømtilkoblingsdata	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Sikring	15 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

#### 240 V-modell

Strømtilkoblingsdata	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Sikring	10 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### 120 V-modell

Strømtilkoblingsdata	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Sikring	15 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

#### 230 V-modell

Strømtilkoblingsdata	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Sikring	10 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### 230–240 V-modell

Strømtilkoblingsdata	230 V til 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Sikring	10 A
Effekt	1100 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### 230 V-modell

Strømtilkoblingsdata	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Sikring	10 A
Effekt	1400 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### 230–240 V-modell

Strømtilkoblingsdata	230 V til 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Sikring	10 A
Effekt	1400 W
Beskyttelsesklasse	II <input type="checkbox"/>

### Maksimal luftgjennomstrømning

	Blåsing	Suging
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /t	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /t	580 m <sup>3</sup> /t
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /t	650 m <sup>3</sup> /t
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /t	580 m <sup>3</sup> /t
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /t	650 m <sup>3</sup> /t

### Lufthastighet med munnstykke

	Blåsing
BGE 61	66 m/sek
BGE 71	66 m/sek
BGE 81	76 m/sek
SHE 71	66 m/sek
SHE 81	76 m/sek

### Mål

Bredde	210 mm
Høyde	334 mm
Dybde	330 mm

### Vekt

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Lyd- og vibrasjonsverdier

Til beregning av lyd- og vibrasjonsverdier, tas det hensyn til driftstilstanden nominelt maksimalt turtall.

For nærmere informasjon om samsvar med arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EG, se [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

## Permanent lydtrykknivå $L_p$ iht. EN 50636-2-100

	Blåsedrift	Sugedrift
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

## Lydeffektnivå $L_w$ iht. EN 50636-2-100

	Blåsedrift	Sugedrift
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

## Vibrasjonsverdi $a_{HV}$ iht. EN 50636-2-100

### Blåsedrift

	Håndtak høyre
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

### Sugedrift

	Håndtak høyre	Håndtak venstre side
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

For lydtrykknivået og lydeffektnivået er K-verdien iht. RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); for vibrasjonsverdien er K-verdien iht. RL 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

## REACH

REACH betegner EF-kjemikalierregelverket for felles registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Les mer om kravene i kjemikalierregelverket REACH (EF) nr. 1907/2006 på [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


## Reparasjoner

Brukere av dette apparatet får bare utføre vedlikeholds- og servicearbeider som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Reparasjoner utover dette må bare utføres av fagforhandler.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeid og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

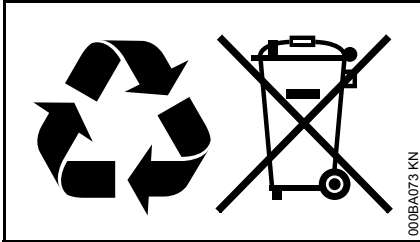
Monter kun reservedeler som STIHL har godkjent til denne maskinen, eller teknisk likeverdige deler under reparasjoner. Bruk alltid reservedeler av høy kvalitet. Hvis ikke, kan det oppstå fare for ulykker eller skader på apparatet.

STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler.

Originale STIHL-reservedeler kan gjenkjennes på STIHL-reservedelsnummeret, på påskriften **STIHL** og eventuelt på STIHL-reservedelsmerket  (på små deler kan dette merket også stå alene).

## Avfallshåndtering

Følg de nasjonale forskrifter om avfallshåndtering.



STIHL-produkter hører ikke til i husholdningsavfallet. STIHL produkt, akkumulator, tilbehør og emballasje skal leveres til godkjente avfallsstasjoner.

Aktuell informasjon om avfallshåndtering får du hos STIHL-forhandleren.

## EU-samsvarserklæring

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Tyskland

tar alene ansvar for at

Modell:	Elektrisk løvblåser Elektrisk løvsuger
Varemerke:	STIHL
Type:	BGE 61 BGE 71 BGE 81 SHE 71 SHE 81

Serieidentifikasjon: 4811

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktivene 2011/65/EU 2006/42/EF, 2000/14/EF og 2014/30/EU og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til direktivet 2000/14/EF, vedlegg V.

### Målt lydeffektnivå

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

### Garanterte lydeffektnivå

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

Oppbevaring av de tekniske dokumentene:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktgodkjenning

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer står på enheten.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V.

Thomas Elsner

Leder produktledelse og service

## Obsah

Vysvětlivky k tomuto návodu k použití	131
Bezpečnostní pokyny a pracovní technika	131
Kompletace foukače	137
Kompletace zahradního vysavače s rozměňňovacím zařízením	138
Připojení stroje na elektrickou síť	140
Zapnutí stroje	140
Vypnutí stroje	141
Skladování stroje	141
Pokyny pro údržbu a ošetřování	142
Jak minimalizovat opotřebenění a jak zabránit poškození	143
Důležité konstrukční prvky	144
Technická data	145
Pokyny pro opravu	146
Likvidace stroje	147
Prohlášení o konformitě EU	147
Adresy	148

**Vážená zákaznice, vážený zákazníku,**  
děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro jakostní výrobek firmy STIHL.

Tento produkt byl vyroben za použití moderních výrobních technologií a obsáhlych opatření pro zajištění jakosti. Snažíme se udělat vše pro to, abyste s tímto výrobkem byli spokojeni a mohli s ním bez problémů pracovat.

Pokud budete mít dotazy týkající se Vašeho stroje, obraťte se laskavě buď na Vašeho obchodníka či přímo na naši distribuční společnost.

Váš



**Dr. Nikolas Stihl**

# STIHL

Tento návod k použití je chráněn autorským zákonem. Veškerá práva zůstávají vyhrazena, zejména právo reprodukce, překladu a zpracování elektronickými systémy.

## Vysvětlivky k tomuto návodu k použití

### Obrázkové symboly

Veškeré na stroji zobrazené symboly jsou vysvětleny v tomto návodu k použití.

### Označení jednotlivých textových pasáží



#### VAROVÁNÍ

Varování jak před nebezpečím úrazu či poranění osob, tak i před závažnými věcnými škodami.



#### UPOZORNĚNÍ

Varování před poškozením stroje jako celku či jeho jednotlivých konstrukčních částí.

### Další technický vývoj

STIHL se neustále zabývá dalším vývojem veškerých strojů a přístrojů; z tohoto důvodu si musíme vyhradit právo změny objemu dodávek ve tvaru, technice a vybavení.

Z údajů a vyobrazení uvedených v tomto návodu k použití nemohou být proto odvozovány žádné nároky.

## Bezpečnostní pokyny a pracovní technika



Dodatková bezpečnostní opatření jsou při práci s tímto strojem nezbytná. Připojení na elektrickou síť je zdrojem mimořádných ohrožení a nebezpečí.



Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si bezpodmínečně přečtěte celý návod k použití a bezpečně ho uložte pro pozdější použití. Nedodržování pokynů v návodu k použití může být životu nebezpečné.



#### VAROVÁNÍ

- Děti ani mladiství nesmějí s tímto strojem pracovat. Dávat pozor na děti, aby bylo zajištěno, že si nebudou se strojem hrát.
- Stroj smějí používat pouze osoby, které byly proškoleny ohledně jeho používání a ovládání nebo které prokáží, že tento stroj dokáží bezpečně obsluhovat
- Osoby, které z důvodů omezených fyzických, sensorických nebo duševních schopností nejsou stavu stroje bezpečně obsluhovat, smějí s ním pracovat pouze pod dohledem nebo po instruktáži ze strany zodpovědné osoby.

- Stroj předávat či zapůjčovat pouze těm osobám, které jsou s tímto modelem a jeho obsluhou obeznámeny – a vždy jim zároveň předat i návod k použití.
- Před veškerými pracovními úkoly na stroji, např. čištěním, údržbou, výměnou dílů – **vytáhnout elektrickou vidlici ze síťové zásuvky!**

Dodržovat specifické bezpečnostní předpisy země, např. příslušných oborových sdružení, úřadů pro bezpečnost práce a pod.

Pokud nebude stroj používán, uložit jej tak, aby nikdo nemohl být ohrožen. Stroj zajistit před použitím nepovolanými osobami, elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

Uživatel nese vůči jiným osobám zodpovědnost za úrazy a za nebezpečí, ohrožující jejich zdraví či majetek.

Pokyn pro každého, kdo bude se strojem pracovat poprvé: Nechte si ukázat od prodáváče nebo jiné, práce se strojem znalé osoby, jak se s ním bezpečně zachází.

Práce s hluk produkujícími stroji může být národními či lokálními předpisy časově omezena.

Vždy před započetím práce zkontrolovat, zda stav stroje odpovídá předpisům. Dbát zejména na připojovací kabel, elektrickou vidlici a bezpečnostní zařízení.

Stroj uvést jen tehdy do provozu, když jsou všechny konstrukční díly v pořádku, bez poškození.

Připojovací kabel nikdy nepoužívat pro tažení nebo přepravu stroje.

K čištění stroje nikdy nepoužívat vysokotlaké čističe. Prudký proud vody by mohl poškodit jednotlivé díly stroje.

Stroj nikdy neostříkujte vodou – **hrozí nebezpečí zkratu!**

### Tělesná způsobilost

Kdo pracuje s tímto strojem, musí být odpočatý, zdravý a v dobré kondici.

Osoby, které se ze zdravotních důvodů nesmějí namáhat, by se měly předem informovat u lékaře, zda s tímto strojem smějí pracovat.

Po požití alkoholu, reakceschopnost snižujících léků nebo drog se nesmí s tímto strojem pracovat.

### Řádné používání

Foukač umožňuje odstraňování spadlého listí, trávy, papíru a podobných materiálů např. v zahradách, ve sportovních stadionech, na parkovištích nebo vjezdech.

Zahradní vysavač s rozměňovacími zařízeními je navíc koncipován pro vysávání suchého listí a jiných lehkých, volně ležících a nehořlavých odpadů.

Nikdy neodfukovat ani nevysávat žádné zdraví škodlivé materiály.

Stroj nikdy neprovozovat v uzavřených místnostech.

Použití stroje k jiným účelům není dovoleno a může vést k úrazům nebo k jeho poškození. Na výrobku neprovádět žádné změny – i to by mohlo vést k úrazům a poškození stroje.

### Pracovní podmínky



Se strojem nepracovat při dešti, sněhu, vlhku, bouři nebo ve velmi vlhkém prostředí. Stroj nikdy nenechávat venku na dešti.

### Oblečení a výstroj

Nosit předpisům odpovídající oblečení a výstroj.



Oblečení musí být účelné a nesmí překážet v pohybu. Těsně přiléhající oděv – pracovní overal, v žádném případě pracovní pláště.



Nikdy nosit oděvy ani šál, kravatu, šperky či ozdoby, které by se mohly dostat do sacího otvoru. Dlouhé vlasy nosit rozpuštěné, svázat je a zajistit je (šátkem, čepicí, přilbou atd.).

Nosit pevnou obuv s hrubou, neklouzavou podrážkou.



### **VAROVÁNÍ**



Ke snížení nebezpečí očních úrazů nosit těsně přiléhající ochranné brýle podle normy EN 166. Dbát na správné nasazení a přilehnutí brýlí.

Nosit "osobní" ochranu sluchu – např. ochranné kapsle do uší.

STIHL nabízí kompletní bezpečnostní program osobního ochranného vybavení.

### Příslušenství

Používat pouze takové díly či příslušenství, které jsou firmou STIHL pro tento stroj povoleny či technicky adekvátní díly. V případě dotazů k tomuto tématu se informovat u odborného prodejce. Používat pouze vysokokvalitní díly či příslušenství. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

STIHL doporučuje používat originální díly a příslušenství značky STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku samotnému, tak i požadavkům uživatele.

Na stroji neprovádět žádné změny – mohlo by to vést k ohrožení bezpečnosti. STIHL vylučuje jakoukoli zodpovědnost a ručení za osobní a věcné škody, způsobené použitím nedovolených adaptérů.

### Před započetím práce

#### **Zkontrolovat stroj.**

- Spínač/řadicí páčka musí být lehko přestavitelný/přestavitelná do polohy **STOP** resp. **0**.
- Spínač/řadicí páčka se musí nacházet v poloze **STOP** resp. **0**.
- Foukačí zařízení musí být předpisově namontováno.

- K zajištění bezpečného vedení stroje musejí být rukojeti čisté a suché, a také neznečištěné olejem či jinými nečistotami.
- Zkontrolovat stav kola ventilátoru a tělesa ventilátoru – viz "Použití sacího zařízení".

Stroj smí být provozován pouze v provozně bezpečném stavu – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Stroj uvést jen tehdy do provozu, když jsou všechny konstrukční díly v pořádku, bez poškození a jsou pevně namontované.



Hrozí nebezpečí úrazu rotujícím ventilátorem. Před demontáží ochranné mříže, sací trubky, foukací trubky nebo kolena vždy vypnout motor a vytáhnout síťovou vidlici. Počkat, až se zastaví ventilátor.

Při opotřebením tělesa ventilátoru (prasklinky, úlomky) hrozí nebezpečí úrazu v důsledku vystupujících cizích těles. V případě výskytu poškození na tělese ventilátoru vyhledat odborného prodejce – STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

Na ovládacích a bezpečnostních zařízeních neprovádět žádné změny.

### Elektrické připojení stroje

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

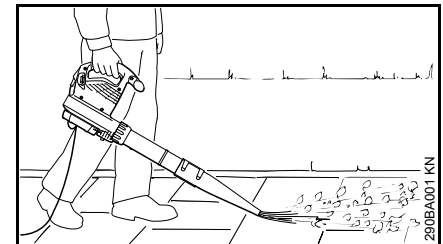
- Napětí a kmitočty stroje (viz typový štítek) musejí být identické s napětím a kmitočty elektrické sítě.
- Zkontrolovat, jestli připojovací kabel, elektrická vidlice a prodlužovací kabel nejsou poškozeny. Poškozené kabely, spojky a elektrické vidlice či předpisům neodpovídající připojovací kabely se nesmějí používat.
- Elektrické připojení provádět pouze na předpisově instalovanou zásuvku.
- Izolace připojovacího a prodlužovacího kabelu, elektrická vidlice a kabelové spojení jsou v bezvadném stavu.
- Elektrické vidlice, připojovacího a prodlužovacího kabelu jakož i elektrických zástrčných spojení se nikdy nedotýkat mokřými rukama.

Připojovací a prodlužovací kabely správně a odborně ukládat a vést:

- Dbát na dodržení nejmenších povolených průřezů jednotlivých kabelů – viz "Elektrické připojení stroje".
- Připojovací kabel vést a označit tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození a aby nikdo nebyl ohrožen – **hrozí nebezpečí zakopnutí!**

- Použití nevhodných prodlužovacích kabelů může být nebezpečné. Používat jenom prodlužovací kabely, které jsou pro venkovní použití dovoleny a jsou nejen patřičně označeny, ale mají i dostatečný kabelový průřez.
- Vidlice a spojky prodlužovacích kabelů musejí být vodotěsné a nesmějí ležet ve vodě.
- Zabránit odírání kabelu na hranách, špičatých nebo ostrých předmětech.
- Neprostrkávat ho těsnými škvírami pode dveřmi či v oknech.
- Při smotaných kabelech – elektrickou vidlici vytáhnout z elektrické sítě a kabel rozmotat.
- Kabel vždy z kabelového bubnu zcela odvinout, zabránit se tím nebezpečí požáru přehřátím.

### Jak stroj držet a vést



Foukač je koncipován pro jednoruční obsluhu. Pracovník ho může nosit levou či pravou rukou za ovládací rukojeť.

Stroj vždy pevně držet v ruce.

## **!** VAROVÁNÍ

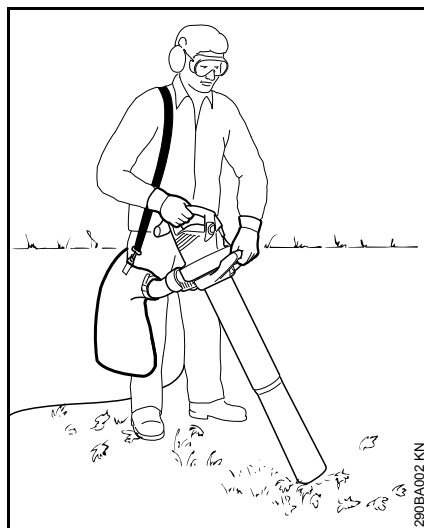
Stroj provozovat zásadně jen s kompletně namontovanou foukací trubicou – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Kulatá hubice je obzvláště vhodná pro použití v nerovném terénu (např. na lukách či na velkých travnatých plochách).

Plochá hubice (buď je součástí dodávky stroje nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství) produkuje plochý proud vzduchu, který se dá zacíleně a kontrolovaně použít; zejména při čištění rovných ploch, pokrytých pilinami, spadáným listím, pokosenou trávou a pod.

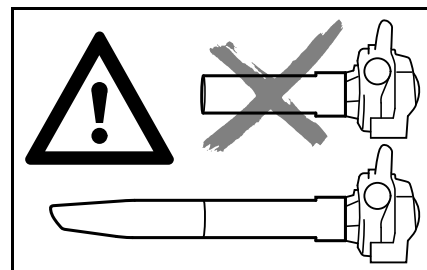
### Použití sacího zařízení

Dbát na montážní pokyny v příslušné kapitole tohoto návodu k použití.



Zahradní vysavač s rozměňovacími zařízeními je koncipován pro dvouruční obsluhu. Musí být pracovníkem nošen pravou rukou za ovládací rukojeť a levou rukou za rukojeť přesuvné matice.

Závěsný popruh záchytného vaku zavěsit na pravé rameno – nikdy ho nenosit zavěšený křížem přes hrudník, aby stroj včetně záchytného vaku mohl být v nouzovém případě rychle odstraněn z těla pracovníka.



Stroj provozovat zásadně jen s kompletně namontovanou sací trubicou a s namontovaným záchytným vakem – **hrozí nebezpečí úrazu!**



Nikdy nevysávat žádné žhavé či hořící materiály (např. žhavý popel, doutnající cigarety) – **hrozí nebezpečí úrazu popálením!**



Nikdy nevysávat hořlavé kapaliny (např. pohonné hmoty) nebo hořlavými kapalinami napuštěné materiály – **hrozí nebezpečí smrtelných úrazů** způsobených ohněm či explozí!



### **UPOZORNĚNÍ**

Při vysávání abrazivních předmětů (jako drť, kameny, atd.) jsou kolo ventilátoru a těleso ventilátoru vystavovány obzvláště silnému opotřebení. Toto opotřebení se projevuje silně klesajícím sacím výkonem. V tomto případě vyhledat odborného prodejce. STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

Při vysávání mokrého listí může dojít k ucpání ventilátoru nebo kolena.



Pro odstranění ucpání ve stroji:

- Stroj okamžitě vypnout a vytáhnout elektrickou vidlici.
- Demontovat koleno a sací trubku – viz "Kompletace zahradního vysavače"
- Vyčistit koleno a skříň ventilátoru

## Při práci



V případě poškození připojovacího kabelu do elektrické sítě okamžitě vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky – **hrozí životu nebezpečný úraz elektrickým proudem!**

Připojovací elektrický kabel nepoškodit přejetím, zmáčknutím, trhavými pohyby atd.

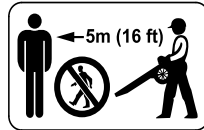
Elektrickou vidlici nevytahovat ze zásuvky trhnutím za elektrický kabel. Elektrickou vidlici uchopit a vytáhnout.

Elektrické vidlice a elektrického připojovacího kabelu se dotýkat pouze suchýma rukama.

V případě hrozícího nebezpečí resp. v nouzovém případě – přesunout řídicí páčku/spínač na **STOP** resp. **0**.

Stroj obsluhuje pouze jedna osoba – v pracovním prostoru netrpět žádné další osoby.

Děti, zvířata a diváky nepouštět do blízkosti stroje.



V okruhu 5 m se nesmí zdržovat žádná další osoba – **hrozí nebezpečí úrazu** odmrštěnými předměty!

Tento odstup zachovávat i k věcem (vozidlům, oknům) – **hrozí hmotné škody!**

Nikdy nefoukat směrem k jiným osobám nebo zvířatům – stroj může proudem vzduchu vymrstit velkou rychlostí malé předměty do vzduchu – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Ve fukacím a sacím režimu s rozměňováním nasávaného materiálu (na volném prostoru a v zahradách) dbát na to, aby nebyla ohrožena drobná zvířata.

Stroj nikdy nenechat běžet bez dohledu.

Při práci postupovat jen pomalu vpřed – neustále sledovat pracovní prostor fukací trubky – nikdy nechoďit dozadu a neutíkat – **hrozí nebezpečí zakopnutí!**

Připojovací kabel vést vždy za strojem – nechodit dozadu a neutíkat – **hrozí nebezpečí zakopnutí!**

Vyhnut se nenormálním polohám těla a stále udržovat rovnováhu. Dbát vždy na pevný a bezpečný postoj.

Pozor na svazích, na nerovném terénu – **hrozí nebezpečí uklouznutí!**

Dbát na překážky: odpadky, pařezy, kořeny, příkopy – **hrozí nebezpečí zakopnutí!**

Nikdy nepracovat na žebříku a na nestabilních stanovištích.

Při práci s ochranou sluchu je třeba zvýšená pozornost a opatrnost – protože schopnost vnímání zvuků, ohlašujících nebezpečí (křik, zvukové signály a pod.) je omezena.

Pracovat klidně a s rozvahou – pouze za dobrých světelných podmínek a při dobré viditelnosti. Prozíravostí při práci vyloučit jakékoli ohrožení jiných osob.

Práci včas přerušovat přestávkami, aby se zabránilo stavu únavy a vyčerpání – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Při odfoukávání velkého množství prach obsahujícího odfoukávaného materiálu může dojít ke vzniku elektrostatických nábojů, které se za nepříznivých (např. velice suchých) okolních podmínek mohou naráz nečekaně vybit.

V případě vzniku prachu je nutno používat ochrannou masku proti prachu.

Při nasávání nevhodného materiálu může dojít k zablokování kola ventilátoru. Stroj okamžitě vypnout, elektrickou vidlici vytáhnout. Teprve potom blokuji materiál odstranit.

Nikdy nevsunovat žádné předměty ochrannou mířkou nebo hubicí do vnitřku tělesa ventilátoru. Ventilátorem mohou být tyto předměty velkou rychlostí vymrštěny ven – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Při znatelných změnách v chování stroje za chodu (např. při zvýšených vibracích) práci přerušit a příčinu změn odstranit.

Pokud byl stroj vystaven námaze neodpovídající jeho určení (např. působení hrubého násilí při úderu či pádu), je bezpodmínečně nutné před dalším provozem důkladně zkontrolovat stav provozní bezpečnosti – viz také

"Před zahájením práce". Zkontrolovat také funkčnost bezpečnostních zařízení. Stroj, který vykazuje nedostatečnou provozní bezpečnost, nesmí být v žádném případě používán dále. V nejasných případech vyhledat odborného prodejce.

Pokud stroj běží dál (nevypne se) když již spínač není stisknutý – vytáhnout elektrickou vidlici ze zásuvky a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Stroj je defektní.

Před odchodem od stroje: stroj vypnout – elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

### Po skončení práce

Elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

Elektrickou vidlici nevytahovat ze zásuvky trhnutím za elektrický kabel. Elektrickou vidlici uchopit a vytáhnout.

Stroj očistit od prachu a nečistot – nikdy k tomu nepoužívat tuky rozpouštějící prostředky.

### Vibrace

Při déletrvajícím použití stroje mohou vibrace způsobit poruchy prokrvení rukou (chorobně bílé prsty).

Pro délku použití stroje však nelze stanovit všeobecně platný časový limit, neboť závisí na vícero ovlivňujících faktorech.

Délka použití se prodlužuje:

- použitím ochrany rukou (teplé rukavice),
- když je provoz přerušován přestávkami.

Délka použití se zkracuje:

- když má pracovník speciální osobní sklony ke špatnému prokrvení (symptom: často studené prsty, svědění v prstech),
- když vládnou nízké venkovní teploty,
- když uživatel svírá stroj přílišnou silou (pevné sevření zabraňuje dobrému prokrvení).

Při pravidelném, dlouhodobém používání stroje a při opakovaném výskytu příslušných symptomů (např. svědění v prstech) se doporučuje lékařská prohlídka.

### Pokyny pro údržbu a opravy

#### **VAROVÁNÍ**



Před všemi pracovními úkony na stroji: Vytáhnout elektrickou vidlici ze síťové zásuvky.

- Používat pouze vysokojakostní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje. V případě dotazů k tomuto tématu se informujte u odborného prodejce.
- K zajištění bezpečnosti a vyloučení ohrožení pracovníka smějí být práce na stroji (např. výměna poškozeného připojovacího kabelu) prováděny pouze autorizovanými odbornými prodejci nebo kvalifikovanými elektrotechniky.

Plastové díly čistit kusem látky. Ostré čisticí prostředky mohou plast poškodit.

Chladicí žebra v bloku motoru v případě potřeby vyčistit.

Na stroji provádět pravidelnou údržbu. Provádět pouze takové údržbářské a opravářské úkony, které jsou popsány v návodu k použití. Veškeré ostatní práce nechat provést u odborného prodejce.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak stroji, tak i požadavkům uživatele.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcem výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány technické informace.

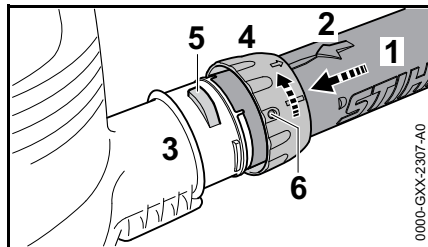
## Kompletace foukače

- Elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

### Montáž foukací trubky

#### BGE 71, BGE 81:

Foukač může být zapnut jen v případě, když je správně namontovaná foukací trubka. Přesuvná matice zaktivuje spínač, který sepne elektrický proudový obvod k nastartování motoru.

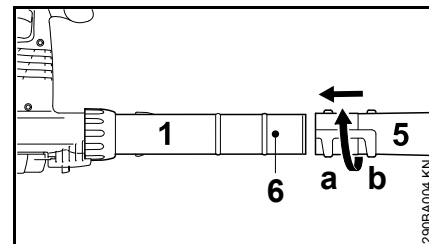


- Vybrání uvést do takové polohy, aby se kryla. Šipka (2) se musí nacházet na vrchní straně foukací trubky (1).
- Foukací trubku (1) zasunout až na doraz do nátrubku (3) tělesa ventilátoru.
- Přesuvnou matici (4) přesunout přes nátrubek (3) tělesa ventilátoru a otočit jí ve směru šipky tak, až se příložka (5) zaaretuje v otvoru (6) přesuvné matice.

#### BGE 71, BGE 81:

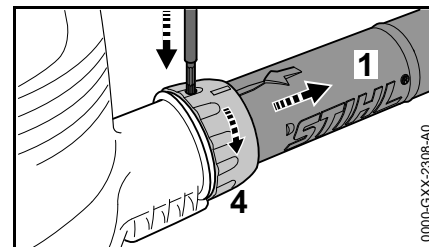
- Bezpečnostní spínač je slyšitelně zaktivován

## Montáž trysky



- Trysku (5) nasunout do polohy (a) (dlouhou) nebo do polohy (b) (krátkou) až k čepu (6) na foukací trubku (1) a ve směru šipky ji zaaretovat

## Demontáž foukací trubky



- Motor vypnout.
- Pojistku vhodným nářadím zamáčknout otvorem na přesuvné matici.
- Přesuvnou maticí (4) otočit ve směru šipky až na doraz.
- Foukací trubku sejmut (1).

## Kompletace zahradního vysavače s rozměňovacím zařízením

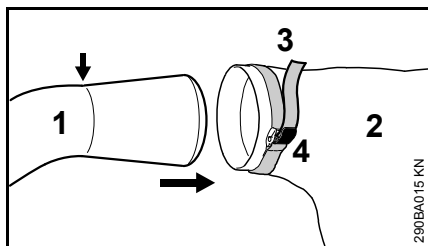
Zahradní vysavač s rozměňovacím zařízením může být zapnut pouze když jsou koleno a sací trubka správně namontovány. Přesuvné matice zaktivují spínač, který sepne elektrický proudový obvod k nastartování motoru.

- Elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

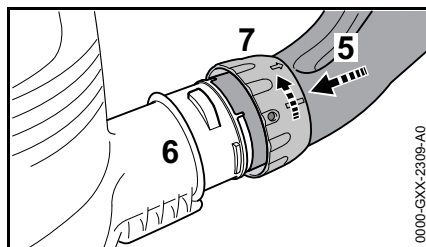
### Montáž kolena

#### **!** VAROVÁNÍ

Zip na záchytném vaku musí být zavřený.

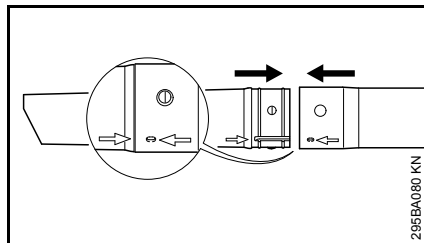


- Koleno (1) zasunout do záchytného vaku (2) až po značku (šipka).
- Pás (3) na záchytném vaku utáhnout a přezku (4) stisknout dolů.



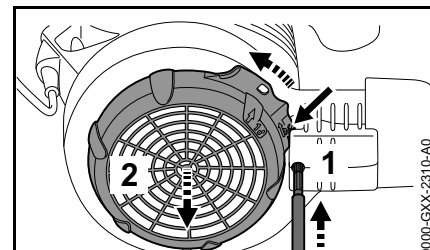
- Vybrání uvést do takové polohy, aby se kryla.
- Koleno (5) zasunout až na doraz do nátrubku (6) tělesa ventilátoru.
- Přesuvnou matici (7) nasunout na nátrubek tělesa ventilátoru a ve směru šipky jí otočit až na doraz. Bezpečnostní spínač je slyšitelně zaktivován.

### Kompletace sací trubky

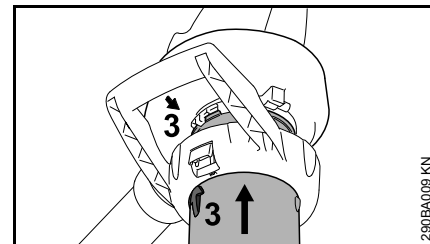


- Sací trubku a prodloužení sací trubky vyrovnat podle šipek, vsunout je do sebe a zaaretovat je.

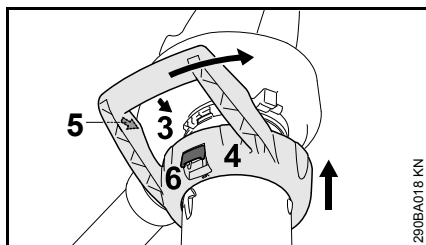
### Montáž sací trubky



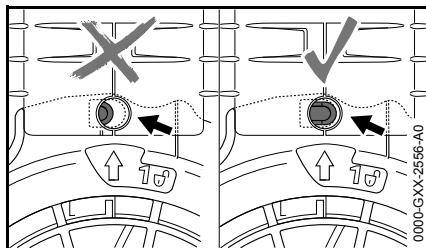
- Motor vypnout.
- Pojistku (1) promáčknout vhodným nářadím skrze otvor
- Příložku (šipka) přitlačit k tělesu ventilátoru a stlačenou ji držet
- Ochrannou mřížku (2) otočit až na doraz ve směru šipky a sejmout ji



- Šipky (3) uvést do takové polohy, aby se kryly
- Sací trubku zasunout až na doraz do sacího otvoru tělesa ventilátoru

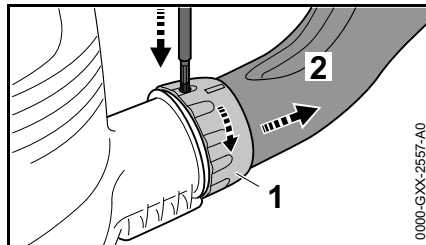


- Obloukovou rukojeť (4) přesunout přes sací otvor tělesa ventilátoru
- Šípky (3) a (5) uvést do takové polohy, aby se kryly
- Obloukovou rukojeť (4) otočit ve směru šípky tak, až se zářezová páčka (6) na tělese ventilátoru slyšitelně zaaretuje



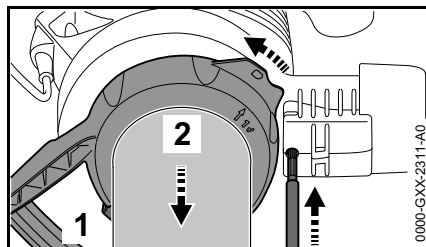
Pojistka (šípka) není při správné montáži zamáčklá.

### Demontáž kolena

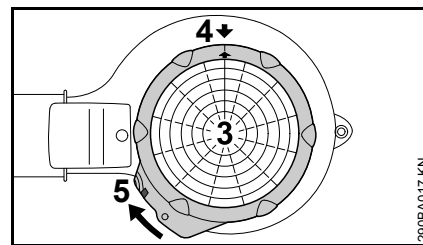


- Vypnutí motoru
- Pojistku promáčknout vhodným náradím skrze otvor
- Přesuvnou maticí (1) otočit ve směru šípky až na doraz
- Kleno (2) sejmout

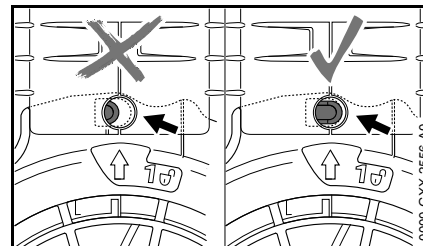
### Demontáž sací trubky



- Motor vypnout
- Pojistku promáčknout vhodným náradím skrze otvor
- Zářezovou páčku (1) zaktivovat a obloukovou rukojeť (2) otočit ve směru šípky až na doraz
- Obloukovou rukojeť společně se sací trubicí sejmout



- Ochrannou mřížku (3) nasadit na sací otvor tělesa ventilátoru
- Šípky (4) uvést do takové polohy, aby se kryly
- Ochrannou mřížkou (3) otáčet ve směru šípky tak, až se příložka (5) na tělese ventilátoru zaaretuje



Pojistka (šípka) není při správné montáži zamáčklá.

## Připojení stroje na elektrickou síť

Napětí a kmitočty stroje (viz typový štítek) musejí být identické s napětím a kmitočty připojení na elektrickou síť.

Minimální zajištění přípojky na elektrickou síť musí být provedeno podle zadání v Technických datech – viz "Technická data".

Stroj musí být na elektrickou síť připojen za použití automatického spínače v obvodu diferenciální ochrany, který přeruší přívod proudu, jakmile výbojový proud směrem k zemi překročí hodnotu 30 mA.

Přípojka na síť musí odpovídat IEC 60364 a specifickým předpisům země.

### Prodlužovací kabel

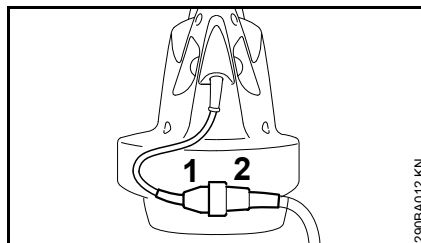
Prodlužovací kabel musí svým typem vykazovat nejméně stejné vlastnosti jako připojovací kabel na stroji. Dbát na označení týkající se druhu konstrukce (označení typu) na připojovacím kabelu.

Žíly kabelu musejí mít, v závislosti na síťovém napětí a na délce kabelu, uvedený minimálně požadovaný průřez.

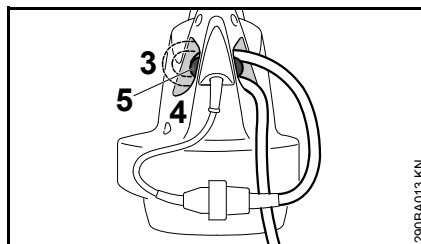
Délka kabelu	Minimální průřez
<b>220 V – 240 V:</b>	
do 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m až 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b>	
do 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 m až 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

### Odlehčení v tahu

Tahové odlehčení chrání připojovací kabel před poškozením.



- Elektrickou vidlici (1) zasunout do kabelové spojky (2) prodlužovacího kabelu.



- Z prodlužovacího kabelu vytvořit smyčku.
- Smyčku (3) prosunout otvorem (4).
- Smyčku nasadit na hák (5) a pevně ji utáhnout.

### Připojení na síťovou zásuvku

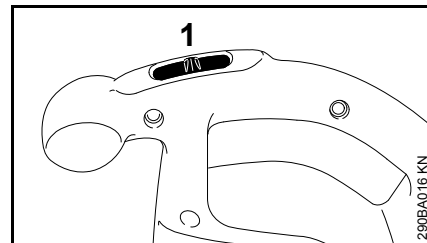
Před připojením stroje na elektrickou síť zkontrolovat, je-li stroj vypnutý – viz "Vypnutí stroje".

- Elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu zasunout do předpisově instalované zásuvky.

## Zapnutí stroje

- Zaujmout bezpečný a pevný postoj.
- Stroj držet v pracovní poloze.

### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Spínač (1) nastavit na I nebo II (poloha II závisí na vybavení stroje)

U strojů se spínací polohou I:

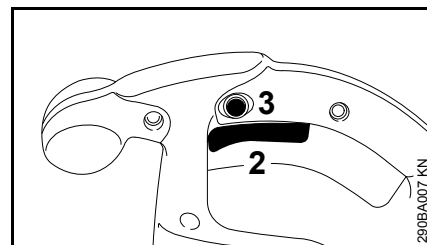
I = plný foukací výkon

U strojů se spínacími polohami I a II:

I = poloviční foukací výkon

II = plný foukací výkon

### BGE 81, SHE 81



- Stisknout řadičí páčku (2) na ovládací rukojeti.

Foukací a sací výkon lze plynule regulovat.

Zmáčknutím zajišťovacího tlačítka (3) lze řadící páčku (2) zafixovat v maximálním foukacím a sacím režimu.

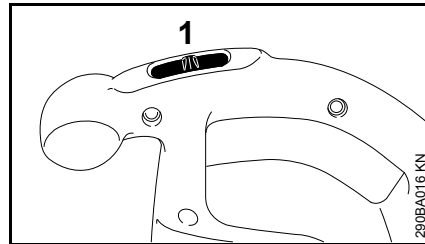
## Vypnutí stroje

Při delších pracovních přestávkách – elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

Pokud stroj již nebude dále používán, uložit ho tak, aby nikdo nebyl ohrožen.

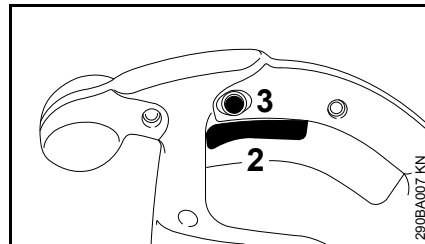
Stroj chránit před použitím nepovolanými osobami.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Spínač (1) nastavit na 0

**BGE 81, SHE 81**



- Pustit řadící páčku (2) na ovládací rukojeti.

Při zafixovaném zajišťovacím tlačítku (3) řadící páčku krátce promáčknout a pustit.

## Skladování stroje

- Stroj důkladně vyčistit.
- Stroj uskladnit na suchém a bezpečném místě. Chránit před použitím nepovolanými osobami (např. dětmi).

## Pokyny pro údržbu a ošetřování

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. Při ztížených podmínkách (velký výskyt prachu atd.) a v případě delší pracovní doby se musejí uvedené intervaly odpovídajícím zkrátit.		před započítáním práce	po ukončení práce resp. denně	týdně	měsíčně	ročně	při poruše	při poškození	podle potřeby
Kompletní stroj	optická kontrola (stav)	x							
	vyčistit		x						
Ovládací rukojeť	funkční kontrola	x							
Sací otvory chladicího vzduchu	vyčistit								x
Bezpečnostní nálepka	vyměnit							x	



## Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození

Dodržením údajů tohoto návodu k použití se zabrání přílišnému opotřebení a poškození stroje.

Použití, údržbu a skladování stroje je bezpodmínečně nutné provádět pečlivě tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.

Za veškeré škody, které budou způsobeny nedodržením bezpečnostních předpisů a pokynů pro obsluhu a údržbu, nese odpovědnost sám uživatel. Toto platí speciálně pro níže uvedené případy:

- firmou STIHL nepovolené změny provedené na výrobku
- použití nástrojů nebo příslušenství, které nejsou pro stroj povoleny, nejsou vhodné nebo jsou provedeny v méněhodnotné kvalitě
- účelu stroje neodpovídajícímu použití
- použití stroje při sportovních a soutěžních akcích
- škody, vzniklé následkem dalšího použití stroje s poškozenými konstrukčními díly

### Údržbářské úkony

Veškeré, v kapitole „Pokyny pro údržbu a ošetřování“ uvedené úkony musejí být prováděny pravidelně. Pokud tyto úkony nemůže provést sám uživatel, musí jimi být pověřen odborný prodejce.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

V případě neprovedení nebo neodborném provedení těchto úkonů může dojít ke škodám na stroji, za které nese zodpovědnost pouze sám uživatel. Jedná se mezi jiným o:

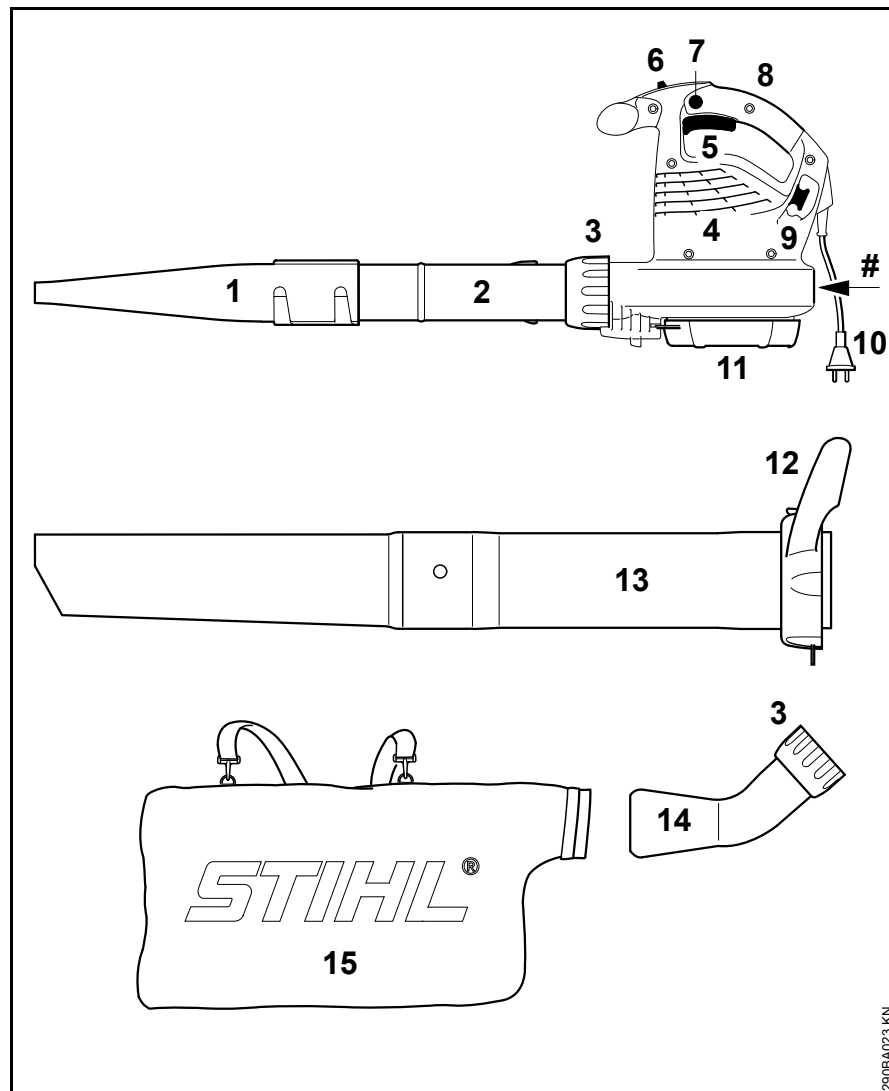
- škody na elektromotoru vzniklé následkem opožděné či nedostatečné údržby (např. nedostatečným čištěním vedení chladicího vzduchu)
- škody způsobené nesprávným připojením stroje na elektrickou síť (napětí, nedostatečně dimenzované přívodní kabely)
- škody způsobené korozí a jiné škody vzniklé následkem nesprávného skladování
- škody na stroji způsobené použitím náhradních dílů podřadné kvality

### Součásti podléhající rychlému opotřebení

Některé díly stroje podléhají i při předpisům a určení odpovídajícímu používání přirozenému opotřebení a v závislosti na délce použití je třeba tyto díly včas vyměnit. K nim patří mimo jiné:

- kolo ventilátoru
- záchytný vak

## Důležité konstrukční prvky



- 1 plochá hubice
- 2 foukací trubka
- 3 přesuvná matice
- 4 sací otvory chladícího vzduchu
- 5 řadicí páčka (pouze u BGE 81, SHE 81)
- 6 spínač (pouze u BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 zajišťovací tlačítko (pouze u BGE 81, SHE 81)
- 8 Ovládací rukojeť
- 9 hák pro odlehčení v tahu
- 10 elektrická vidlice
- 11 Ochranná mřížka
- 12 přesuvná matice s rukojetí\*
- 13 sací trubka\*
- 14 koleno\*
- 15 záchytný vak\*
- # Výrobní číslo

\* příslušenství u SHE, zvláštní příslušenství u BGE

## Technická data

### Motor BGE 61

#### Provedení 120 V

Připojovací data na elek-	120 V, 60 Hz,
trickou síť	9,2 A
Jištění	15 A
Výkon	1100 W
Kategorie ochrany	II <input type="checkbox"/>

#### Provedení 240 V

Připojovací data na elek-	240 V, 50 Hz,
trickou síť	4,8 A
Jištění	10 A
Výkon	1100 W
Kategorie ochrany	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### Provedení 120 V

Připojovací data na elek-	120 V, 60 Hz,
trickou síť	9,2 A
Jištění	15 A
Výkon	1100 W
Kategorie ochrany	II <input type="checkbox"/>

#### Provedení 230 V

Připojovací data na elek-	230 V, 50 Hz,
trickou síť	4,8 A
Jištění	10 A
Výkon	1100 W
Kategorie ochrany	II <input type="checkbox"/>

#### Provedení 230 V - 240 V

Připojovací data na elek-	230 V - 240 V,
trickou síť	50 Hz, 4,8 A
Jištění	10 A
Výkon	1100 W
Kategorie ochrany	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Provedení 230 V

Připojovací data na elek-	230 V, 50 Hz,
trickou síť	6,1 A
Jištění	10 A
Výkon	1400 W
Kategorie ochrany	II <input type="checkbox"/>

#### Provedení 230 V - 240 V

Připojovací data na elek-	230 V - 240 V,
trickou síť	50 Hz, 6,1 A
Jištění	10 A
Výkon	1400 W
Kategorie ochrany	II <input type="checkbox"/>

### Maximální průtok vzduchu

	Foukací režim	sací režim
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Rychlost vzduchu s hubicí

	Foukací režim
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Rozměry

Šířka	210 mm
Výška	334 mm
Hloubka	330 mm

### Hmotnost

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Akustické a vibrační hodnoty

Ke zjištění akustických a vibračních hodnot se zohledňuje provozní stav nominálních maximálních otáček.

Podrobnější údaje ke splnění "Směrnice pro zaměstnavatele: Vibration 2002/44/EG" viz [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

**Hladina trvalého akustického tlaku  $L_p$  podle EN 50636-2-100**

	Foukací režim	Sací režim
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

**Hladina akustického výkonu  $L_w$  podle EN 50636-2-100**

	Foukací režim	Sací režim
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

**Vibrační hodnota  $a_{hv}$  podle EN 50636-2-100****Foukací režim**

	Rukojeť vpravo
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

**Sací režim**

	Rukojeť vpravo	Rukojeť vlevo
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

Pro hladinu akustického tlaku a hladinu akustického výkonu činí faktor-K podle RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); pro vibrační hodnotu činí faktor-K podle RL 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

**REACH**

REACH je názvem vyhlášky EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ke splnění vyhlášky (EG) REACH č. 1907/2006 viz [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


**Pokyny pro opravu**

Uživatelé tohoto stroje směji provádět pouze takové údržbářské a ošetřovací úkony, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Obsáhlejší opravy směji provádět pouze odborní prodejci.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

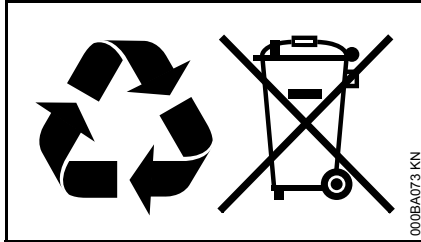
Při opravách do stroje montovat pouze firmou STIHL pro daný typ stroje povolené náhradní díly nebo technicky adekvátní díly. Používat pouze vysokokvalitní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

Firma STIHL doporučuje používat originální náhradní díly značky STIHL.

Originální náhradní díly značky STIHL se poznají podle číselného označení náhradních dílů STIHL, podle loga **STIHL** a případně podle znaku  pro náhradní díly STIHL (na drobných součástkách může být také uveden pouze tento znak).

## Likvidace stroje

Při likvidaci dbát na v dané zemi platné předpisy o likvidaci.



Výrobky STIHL nepatří do domácího odpadu. Výrobek STIHL, akumulátor, příslušenství a obal odevzdat do sběrný pro recyklaci zohledňující ochranu životního prostředí.

Aktuální informace o likvidaci jsou k dostání u odborného, autorizovaného prodejce výrobků STIHL.

## Prohlášení o konformitě EU

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Německo

Prohlašuje ve vlastní zodpovědnosti, že

konstrukce: elektrický foukač,  
elektrický zahradní  
vysavač s rozměňo-  
vacím zařízením

tovární značka: STIHL

typ: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

sériová  
identifikace: 4811

odpovídá patřičným předpisům ve znění směrnice 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EG a 2014/30/EU a byl vyvinut a vyroben ve shodě s níže uvedenými normami ve verzích platných vždy k výrobnímu datu:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Ke zjištění naměřených a zaručených hodnot bylo postupováno podle směrnice 2000/14/EG, příloha V.

### Naměřená hladina akustického výkonu

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

### Zaručená hladina akustického výkonu

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Rok výroby, země výroby a výrobní číslo jsou uvedeny na stroji.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

v zast.

Thomas Elsner

Vedoucí managementu výrobků a služeb

## Adresy

### Hlavní sídlo firmy STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Postfach 1771  
71307 Waiblingen

### Distribuční společnosti STIHL

#### **NĚMECKO**

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 13  
64807 Dieburg  
Telefon: +49 6071 3055358

#### **RAKOUSKO**

STIHL Ges.m.b.H.  
Fachmarktstraße 7  
2334 Vösendorf  
Telefon: +43 1 86596370

#### **ŠVÝCARSKO**

STIHL Vertriebs AG  
Isenrietstraße 4  
8617 Mönchaltorf  
Telefon: +41 44 9493030

#### **ČESKÁ REPUBLIKA**

Andreas STIHL, spol. s r.o.  
Chrlická 753  
664 42 Modřice

### Dovozci firmy STIHL

#### **BOSNA-HERCEGOVINA**

UNIKOMERC d. o. o.  
Bišće polje bb  
88000 Mostar  
Telefon: +387 36 352560  
Fax: +387 36 350536

#### **CHORVATSKO**

UNIKOMERC – UVOZ d.o.o.  
Sjedište:  
Amruševa 10, 10000 Zagreb

Prodaja:  
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56,  
10410 Velika Gorica

Telefon: +385 1 6370010  
Fax: +385 1 6221569

#### **TURECKO**

SADAL TARIM MAKİNALARI DIŞ  
TİCARET A.Ş.  
Alsancak Sokak, No:10 I-6 Özel Parsel  
34956 Tuzla, İstanbul  
Telefon: +90 216 394 00 40  
Fax: +90 216 394 00 44

## Tartalomjegyzék

Ehhez a használati utasításhoz	150
Biztonsági előírások és munkatechnika	150
A fűvóberendezés kiegészítése	156
A szívófelaprító komplett összeszerelése	157
A berendezés elektromos csatlakoztatása	159
A berendezés bekapcsolása	160
A berendezés kikapcsolása	160
A berendezés tárolása	161
Karbantartási és ápolási tanácsok	162
Az elkopás csökkentése és a károsodások elkerülése	163
Fontos alkotórészek	164
Műszaki adatok	165
Javítási tanácsok	166
Eltávolítása	167
EK Megfelelőségi nyilatkozat	167

Eredeti használati utasítás

Klímentesen fehérelt papírra nyomtatott.  
A nyomdai hibák növényi olajokat tartalmaz, a papír újodni  
felhasználható.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2019  
0458-290-9821-C-VAO.H19.  
0000007626\_004\_H

# STIHL

Ez a használati utasítás szerzői jogvédelem alatt áll. Minden jog fenntartva, különös tekintettel a sokszorosításra, a fordításra és az elektronikus rendszerekben történő feldolgozásra.

**Tisztelt Vevő!**

**Köszönjük, hogy a STIHL minőségi termékét választotta.**

**Ez a termék modern gyártási technikával és széleskörű minőségbiztosítási intézkedések mentén készült. Cégünk mindent megtesz azért, hogy Ön ezzel a berendezéssel elégedett legyen és azzal probléma nélkül dolgozhasson.**

**Ha a berendezéssel kapcsolatban kérdései lennének, kérjük, forduljon a kereskedőjéhez, vagy közvetlenül cégünk képviselőjéhez.**

Tisztelettel,



**Dr. Nikolas Stihl**

## Ehhez a használati utasításhoz

### Képzelmek

A berendezésen található összes képzelmek jelentése ebben a használati utasításban részletesen ismertetett.

### Szövegrészek megjelölése



#### FIGYELMEZTETÉS

Vigyázat, baleset- és személyi sérülésveszély, valamint jelentős anyagi károk történhetnek.



#### TUDNIVALÓ

Vigyázat, a berendezés vagy annak egyes alkotórészei megsérülhetnek.

### Műszaki továbbfejlesztés

A STIHL-cég valamennyi gépének és munkaeszközének állandó továbbfejlesztésén fáradozik; ezért a gép alakjára, technikájára és felszerelésére vonatkozóan a változtatás jogát fenntartjuk.

Ezért az ebben a használati utasításban közöltek alapján, és az ábrák szerint támasztott követeléseinek eleget tenni nem tudunk.

## Biztonsági előírások és munkatechnika



A berendezéssel történő munkavégzés során speciális biztonsági tennivalók is adódnak. A hálózati csatlakozás különös veszélyforrást jelent.



Az első üzembe helyezés előtt figyelmesen át kell olvasni a teljes használati utasítást és biztonságos helyen kell őrizni azt a későbbi használatához. A használati utasítás figyelmen kívül hagyása életveszélyt okozhat.



#### FIGYELMEZTETÉS

- Gyermekek vagy fiatalok nem dolgozhatnak a berendezéssel. Vigyázni kell, nehogy gyermekek játsszanak a berendezéssel
- A berendezést csak olyan személyek használhatják, akik megfelelő oktatásban részesültek annak kezelésével kapcsolatban vagy igazolni tudják, hogy biztonságosan képesek kezelni a berendezést
- Olyan személyek, akik korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeik miatt nem tudják a berendezést biztonságosan kezelni, csak felelős személy felügyelete mellett vagy annak utasításai szerint dolgozhatnak a berendezéssel

- A berendezést csakis olyan személyeknek adja át vagy kölcsönözze, akik ezt a modellt és annak kezelését jól ismerik – a használati utasítást is mindig adja át
- A készüléken végzendő mindenfajta munkát (pl. tisztítás, karbantartás, alkatrészek cseréje) megelőzően – **Húzza ki a hálózati csatlakozódugót!**

Tartsa be az adott országban érvényes biztonsági előírásokat, pl. a szakmai szervezetek, a társadalombiztosítási pénztárak, a munkavédelmi hatóságok és hasonló előírásait.

Ha a berendezést nem használja, akkor azt úgy állítsa le, hogy senki se legyen veszélyeztetve. A berendezéshez mások ne férhessenek hozzá, a hálózati dugaszt húzza ki.

A felhasználó tartozik felelősséggel a más személyeket vagy azok tulajdonát érintő balesetekért vagy veszélyekért.

Aki először dolgozik a berendezéssel: Kérje meg az eladót vagy más szakembert, hogy mutassa be a berendezés biztonságos használatát.

A hangot kibocsátó berendezések használatának időtartamát országos és helyi előírások korlátozhatják.

Minden munka megkezdése előtt ellenőrizze a berendezés előírás szerinti állapotát. Különösképpen figyeljen oda a csatlakozóvezetékre, a hálózati dugaszra és a biztonsági berendezésekre.

A berendezés üzemeltetésére csak akkor kerüljön sor, ha annak összes alkotórésze sértetlen.



Ne használja a csatlakozóvezetékét a berendezés húzására vagy szállítására.

A berendezés tisztításához ne használjon magasnyomású tisztítókészüléket. Az erős víz sugar megromolhatja a berendezés alkatrészeit.

A berendezésre semmiképpen nem freccsenhet víz – **Rövidzárlat veszély!**

### Fizikai alkalmasság

Aki a berendezéssel dolgozik, legyen kiphent, egészséges és jó testi állapotban.

Aki egészségügyi okok miatt nem erőltetheti meg magát, az kérdezze meg kezelőorvosát, hogy a motoros berendezéssel történő munkavégzés lehetséges-e számára.

Alkohol fogyasztása után, ill. a reakcióképességet csökkentő gyógyszerek vagy drogok hatása alatt tilos a berendezéssel dolgozni.

### Rendeltetésszerű használat

A fűvóberendezés lomb, levágott fű, papír és hasonló eltávolítására használható, pl. kertekben, sportpályákon, parkokban, vagy kocsifelhajtókon.

A szívó-aprító ezen kívül a nem nedves falevelek, és más könnyű, szétszór és nem gyulladásveszélyes hulladék felszippantására szolgál.

Semmilyen egészségre ártalmas anyagot nem szabad fűjni vagy felszívni.

A gépet működtetni zárt helyiségekben tilos.

A berendezés alkalmazása más célból tilos, mivel az baleseteket vagy a berendezés károsodását okozhatja. A berendezésen ne végezzen semmiféle változtatást – ez is baleseteket, vagy a berendezés károsodását okozhatja.

### Alkalmazási feltételek



Ne dolgozzon a berendezéssel esőben, hóban, zivatarban, továbbá nedves vagy nagyon nyirkos környezetben. A berendezést ne hagyja kint az esőben.

### Ruházat és felszerelés

Viseljen az előírásnak megfelelő ruházatot és felszerelést.



A ruházat legyen a célnak megfelelő, és ne akadályozza a mozgásban. Ez testhez simuló ruházat, egybeszabott kezeslábas, és ne munkaköpeny legyen.



Ne viseljen olyan ruházatot, sálát, nyakkendőt, ékszert, amely a légbeszívó nyílásba juthat. A hosszú hajat kösse össze és rögzítse (fejkendővel, sapkával, sisakkal stb.).

Viseljen recézett, csúszásgátló talpú erős cipőt.



### **FIGYELMEZTETÉS**



A megsérülések veszélyének elkerülése érdekében az EN 166 szabvány szerinti, szorosan az archoz simuló védőszemüveget kell viselni. Ügyeljen a védőszemüveg szabályos illeszkedésére.

Viseljen "személyre szabott" hallásvédőt – pl. fülvédő tokot.

A STIHL a személyi védőfelszerelések széles skáláját kínálja.

### Tartozékok

Csakis olyan vágószerszámokat vagy adaptereket használjon, amelyek használata a STIHL cég ehhez a motoros berendezéshez engedélyezett, vagy amelyek műszaki szempontból egyenértékűek. Az ezzel kapcsolatos kérdéseikkel forduljanak a márkakereskedőhöz. Csak kiváló minőségű alkatrészeket vagy tartozékokat szabad használni. Különben balesetek történhetnek, vagy károsodhat a berendezés.

A STIHL cég eredeti STIHL alkatrészek és tartozékok használatát ajánlja. Azok tulajdonságaik szempontjából optimálisan megfelelnek a terméknek és a felhasználó követelményeinek.

A berendezésen ne végezzen semmiféle változtatást – az a biztonságot veszélyeztetheti. Azokért a személyi sérülésekért és anyagi

károkért, amelyek a nem engedélyezett adapterek használata miatt következnek be, a STIHL semminemű felelősséget nem vállal.

### A munka megkezdése előtt

#### A berendezés vizsgálata

- A kapcsoló/kapcsolóemelő legyen könnyen **STOP** ill. **0** pozícióba állítható.
- A kapcsoló/kapcsolóemelő legyen **STOP** ill. **0** pozícióban.
- A fűvőberendezést szabályszerűen kell összeszerelni.
- A biztonságos irányítás érdekében mindig tartsa tisztán, szárazon, olaj- és szennyeződésmentesen a fogantyúkat
- Ellenőrizze a fűvőkerék és a fűvőház állapotát – lásd "A fűvőberendezés használata" c. részt.

A berendezést csakis üzembiztos állapotban szabad működtetni – **Balesetveszély!**

A berendezés üzemeltetésére csak akkor kerüljön sor, ha annak összes alkotórésze sértetlen és fixen fel van szerelve.



Sérülésveszély áll fenn a forgó fűvőkerék következtében. A védőrács, szívócső, fűvőcső vagy ívcső leszerelése előtt mindig állítsa le a motort és húzza ki a hálózati dugaszt. Várjon, míg a fűvőkerék teljesen leáll.

A fűvőház kopása (beszakadások, betörések) a kipattanó idegen anyagok miatt növelheti a sérülésveszélyt. A ventilátorház károsodása esetén keresse fel a szakszervizt – a STIHL cég a STIHL szakszervizt ajánlja.

Ne végezzen semmiféle változtatást a kezelőelemeken és a biztonsági berendezéseken

#### **Elektromos csatlakoztatás**

Kerülje az áramütés veszélyét:

- A hálózati feszültség és frekvencia legyen a berendezés feszültségének és frekvenciájának (lásd adattábla) megfelelő
- A csatlakozóvezeték, a hálózati dugasz és a hosszabbító vezeték állapotát vizsgálja meg, sérültek-e. A sérült vezetékek, csatlakozások és dugaszok, vagy az előírásoknak nem megfelelő csatlakozóvezetékek használata tilos
- Az elektromos csatlakozáshoz csakis egy előírás szerint felszerelt dugaszoló aljzatot használjon

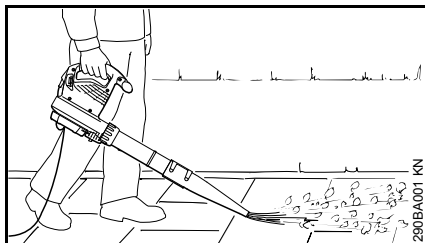
- A csatlakozó- és hosszabbító vezetékek, a dugasz és a csatlakozás szigetelése legyen kifogástalan állapotú
- Nedves kézzel semmiképpen ne fogja meg a hálózati csatlakozódugaszt, a bekötő- és hosszabbító vezetéket, valamint a dugaszos elektromos összeköttetéseket

A csatlakozó- és hosszabbító vezetéket szakszerűen helyezze el:

- Figyelembe kell venni az egyes vezetékek minimális keresztmetszeit – lásd az "A berendezés elektromos csatlakoztatása" c. fejezetet
- A csatlakozóvezeték úgy helyezze el és jelölje meg, hogy az ne sérülhessen meg és senki se legyen veszélyeztetve – **Botlásveszély!**
- Alkalmatlan hosszabbító vezetékek használata veszélyes lehet. Csak kültéri használatra alkalmas és megfelelő jelöléssel ellátott, továbbá elégséges keresztmetszetű hosszabbító vezetéket használjon
- A dugasz és a hosszabbító vezeték csatlakozója vízzáró legyen és nem lóghat a vízbe
- vigyázzon, ne érjen hozzá éles szélékhez, hegyes vagy durva felületű tárgyakhoz
- ne nyomja össze az ajtónyílásnál vagy az ablakkeretnél

- ha a vezeték összegabalyodott – a hálózati dugaszt húzza ki és rendezze a vezetéket
- A vezetéket mindig tekerje le teljesen a kábeldobról, a túlhevülés miatti gyulladásveszély elkerülése érdekében

### A berendezés tartása és vezetése



A fűvőberendezést egykezi használatra tervezték. A berendezést a gép kezelője jobb vagy bal kézzel a kezelő fogantyúnál fogva viheti.

A berendezést mindig erősen tartsa kézben.

### **!** FIGYELMEZTETÉS

A berendezést csak a teljesen felszerelt fűvőcsővel szabad működtetni – **Sérülésveszély!**

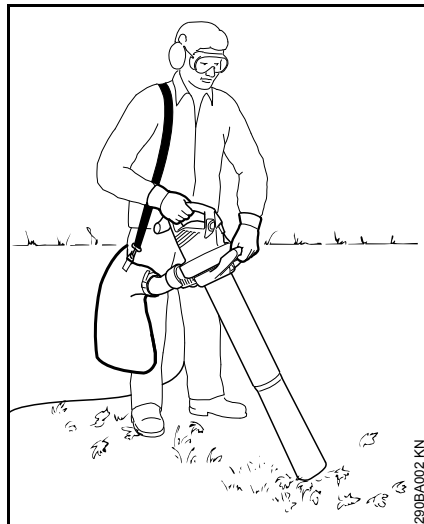
A kör keresztmetszetű fűvőka mindenk előtt az egyenetlen talajfelületeken történő munkavégzésre alkalmas (pl. mezők és füves területek).

A lapos fűvőkával (a berendezéssel együtt szállítjuk, vagy külön rendelhető tartozékként kapható) lapos légáramlat hozható létre, amely nagyon pontosan és célszerűen használható; mindenk előtt a sík felületek tisztító fűvására

alkalmas, ha a felület fűrészporral, falevelekkel, vágott fűvel vagy hasonlóval van borítva.

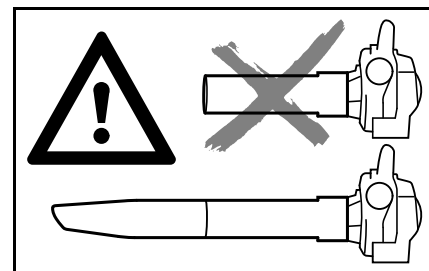
### A szívóberendezés használata

Figyelembe kell venni a felszerelésre vonatkozó tanácsokat a használati utasítás megfelelő fejezetében.



A szívó-aprítót két kézzel történő működtetésre tervezték. Ezt a gépet a berendezés kezelője jobb kézzel a kezelő fogantyúnál és bal kézzel az összekötő csavarzat fogantyújánál fogva viheti.

A gyűjtőzsák hordhevederét akassza a jobb vállra – keresztben felhelyezni tilos, mivel csak az egy vállra akasztva lehet a berendezést a gyűjtőzsákkal együtt a testéről vészhelyzetben gyorsan eltávolítani.



A berendezést csak a teljesen felszerelt szívócsővel és a gyűjtőzsákkal szabad működtetni – **Sérülésveszély!**



Forró, vagy égő tárgyakat (pl. forró hamut, parázsló cigarettát) felszívni tilos – **A tűz miatt sérülésveszély áll fenn!**



A tűzveszélyes anyagok (pl. üzemanyag), vagy a tűzveszélyes anyagokkal átitatott tárgyak felszívása tilos, a tűz vagy a robbanás miatt – **Halálos sérülés veszélye fenyeget!**



### TUDNIVALÓ

Koptató hatású tárgyak felszippanthasakor (mint pl. kavics, kövek, stb.) a fűvőkerék és a fűvőház rendkívül nagy kopásnak van kitéve. Az ilyenfajta kopás esetén a szívóteljesítmény erősen csökken. Ebben az esetben forduljon a szakszervizhez. A STIHL cég a STIHL szakszervizt ajánlja.

Nedves falevelek felszippanthasakor a fűvőrész vagy az ívcső eldugulhat.

A berendezés eldugulásainak megszüntetéséhez:

- Kapcsolja ki a berendezést és húzza ki a hálózati csatlakozódugót
- Szerelje le az ívcsovét és a szívócsövet - lásd "A szívófelaprító kiegészítése"
- Tisztítsa meg az ívcsovét és a fűvóházat

### Munkavégzés közben



Ha a csatlakozóvezeték megsérült, akkor azonnal húzza ki a hálózati dugaszt – **Életveszély áramütés miatt!**

A csatlakozóvezeték ne sértse meg ráhajtással, összenyomással, szétzúzással, stb.

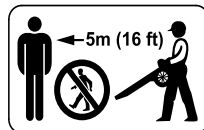
A hálózati dugaszt ne a csatlakozóvezeték rángatásával húzza ki a konnektorból, hanem mindig a hálózati dugasznál fogva.

A hálózati dugaszt és a csatlakozóvezetékét csakis száraz kézzel érintse meg.

Veszély esetén, ill. vészhelyzetben – a kapcsolóemelőt/kapcsolót kapcsolja **STOP** ill. **0** állásba.

A berendezést csakis egy személy működtetheti – a munkaterületre ne engedjen másokat.

A gyermekek, állatok és nézelődők távol tartandók.



A gép 5 m körzetében senki más nem tartózkodhat – az elpattanó tárgyak miatt – **Sérülésveszély!**

Ezt a távolságot más tárgyakhoz (járművek, ablaküveg) képest is be kell tartani – **Anyagi kár veszélye!**

A fűvást soha ne végezze más személyek, vagy állatok irányába – a berendezés kisebb tárgyakat nagy sebességgel elrepíthet – **Sérülésveszély!**

Fűvaskor és a szívó-aprítóként történő alkalmazáskor (a szabadban vagy a kertekben) ügyeljen a kisebb állatokra, azokat ne veszélyeztesse.

A berendezést sose működtesse felügyelet nélkül.

Csakis lassan előre haladva dolgozzon – a fűvócső kifújási felületét állandóan figyelje – ne menjen hátrafelé vagy ne szaladjon – **Botlásveszély!**

A csatlakozóvezetékét mindig a berendezés mögött vezesse – ne haladjon hátrafelé vagy ne szaladjon – **Botlásveszély!**

Kerülje a normálistól eltérő testtartást, és mindig őrizze meg egyensúlyát. Mindig ügyeljen arra, hogy stabilan és biztonságosan álljon.

Vigyázat a lejtőkön, az egyenetlen felületeken stb. – **Csúszásveszély!**

Ügyeljen az akadályokra: a trágyamaradványokra, farönkökre, gyökerekre, árkokra – **Botlásveszély!**

Létrán állva, instabil helyzetben tilos a munkavégzés.

A hallásvédő viselete esetén még nagyobb figyelem és körültekintés szükséges – mivel a veszélyt jelző zajok (kiáltások, jelzőhangok, és hasonló) kevésbé érzékelhetőek.

Nyugodtan és megfontoltan – csak jó fény- és látási viszonyok mellett dolgozzon. Körültekintően dolgozzon, ne veszélyeztessen másokat.

Idejében tartson munkaszünetet a fáradtság és a kimerültség elkerülése érdekében – **Balesetveszély!**

Ha nagy mennyiségű poros anyag fűvásárra kerül sor, akkor elektrosztatikus feltöltődés történhet, amely kedvezőtlen (pl. nagyon száraz) körülmények esetén hirtelen kisülést okozhat.

Ha por keletkezik, mindig viseljen védőmaszkot.

A nem megfelelő tárgyak felszippantásakor a fűvókerék leblokkolhat. A gépet azonnal kapcsolja ki, a hálózati csatlakozót húzza ki. Csak azután távolítsa el a felszippantott tárgyat.

A védőrácsra vagy a fűvókán keresztül nem szabad semmilyen tárgyat a ventilátorház belsejébe dugni. A fűvóventilátor az ilyen tárgyakat nagy sebességgel kidobhatja – **Sérülésveszély!**

Ha a gép járatásakor elváltozásokat észlel (pl. nagyobb mértékű rezgés), akkor a munkát abba kell hagyni és az elváltozás okát meg kell szüntetni.

Ha a berendezés igénybe vétele a szokványostól eltérő (pl. erőszakos hatások ütés vagy esés miatt), akkor feltétlenül ellenőrizze azt a további használat előtt, hogy üzembiztos állapotú-e – lásd még a "Munkavégzés előtt" c. részt is. A biztonsági berendezések megfelelő működését is ellenőrizze. Ha a berendezés működése nem üzembiztos, akkor azt semmi esetre sem szabad tovább használni. Kétség esetén forduljon a márkakereskedőhöz.

Amennyiben tovább működik a készülék (nem kapcsol ki) annak ellenére, hogy a kapcsolóemeltű nincs lenyomva, húzza ki a dugós csatlakozót az aljzatból, és keressen fel egy STIHL márkakereskedést. A készülék hibás.

Mielőtt a berendezést felügyelet nélkül hagyná: Kapcsolja ki a berendezést – Húzza ki a hálózati csatlakozódugót.

### Munkavégzés után

A hálózati dugaszt húzza ki a konnektorból.

A hálózati dugaszt ne a csatlakozóvezeték rángatásával húzza ki a konnektorból, hanem mindig a hálózati dugasznál fogva.

A berendezést tisztogassa meg a portól és szennyeződéstől – zsiroidó szerek használata tilos.

### Rezgések

A berendezés huzamos használata esetén a rezgésektől vérkeringési zavarok jelentkezhetnek a kezekben ("fehérujj betegség").

Ezzel kapcsolatban általános érvényű használati időtartam nem adható meg, mivel az több tényezőtől függ.

A berendezés hosszabb időn keresztül használható, ha:

- a kezek védettek (meleg kesztyűvel)
- munkaszüneteket iktatnak be

A berendezés csak rövidebb ideig használható, ha:

- a berendezés kezelőjének különleges egyéni hajlam miatt rossz a vérkeringése (ismertetőjele: gyakran hideg ujjak, bizsergés)
- alacsony a külső hőmérséklet
- erősen szorítja a berendezést (az erős szorítás akadályozza a vérkeringést)

A berendezés rendszeres, huzamos használata és a felsorolt jelek (pl. ujjbizsergés) ismételt jelentkezése esetén forduljon szakorvoshoz.

### Karbantartás és javítások

#### FIGYELMEZTETÉS



Mielőtt a berendezésen bármilyen munkálatot végezne: A hálózati dugaszt húzza ki a konnektorból.

- Kizárólag nagyon jó minőségű alkatrészeket használjon. Különböző balesetek történhetnek, vagy károsodhat a berendezés. Az ezzel kapcsolatos kérdéseikkel forduljanak a szállítóhoz.
- A berendezésen történő munkálatokat (pl. a sérült csatlakozóvezeték cseréjét) csakis a márkaszerviz dolgozói elektromos szakemberek végezhetik; így a veszélyek elkerülhetőek.

A műanyag alkatrészeket tisztítsa meg egy ronggyal. A dörzshatású tisztítószerrel könnyen megrongálhatják a műanyagot.

Szükség esetén tisztítsa meg a motorház hűtőlevegőnyílásait.

A berendezés rendszeres karbantartása szükséges. Csak a használati utasításban ismertetett karbantartási és javítási munkálatokat szabad elvégezni. Minden más munkát márkaszervizzel végeztessen.

A STIHL az eredeti STIHL alkatrészek használatát ajánlja. Ezek az alkatrészek a berendezéshez kiválóan alkalmasak, és a felhasználó igényeihez vannak szabva.

A STIHL javasolja, hogy a karbantartást és a javítást kizárólag STIHL márkaszervizben végeztesse. A STIHL márkaszervizek dolgozói rendszeres továbbképzésen vesznek részt, és ismerik a műszaki információkat.

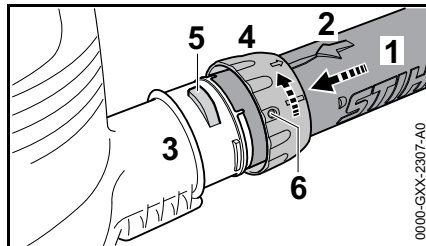
## A fűvóberendezés kiegészítése

- A hálózati dugaszt húzzuk ki a konnektorból

### Fűvócső felszerelése

#### BGE 71, BGE 81:

A fűvóberendezést csak akkor szabad bekapcsolni, ha a fűvócsövet megfelelően felszerelték. A hollandi anya egy biztonsági kapcsolót működtet, mely a motor beindításához zárja az áramkört.

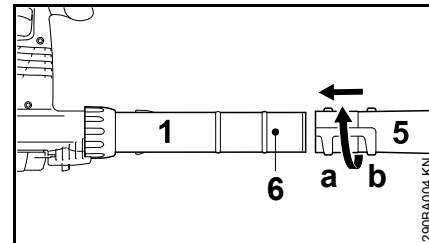


- A nyílások fedjék egymást. A nyíl (2) a fűvócső (1) felülső részénél legyen
- A fűvócsövet (1) helyezze bele a fűvóház csöcsönkjába (3) az ütközésig
- A hollandi anyát (4) tolja a fűvóház csöcsönkjára (3) és forgassa el ütközésig a nyíl irányába addig, míg a kapocs (5) a hollandi anya nyílásába belekattan (6).

#### BGE 71, BGE 81:

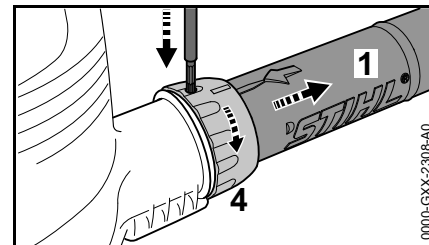
- A biztonsági kapcsoló működése hallható

## A szelep felszerelése



- A szelepet (5) az (a) (hosszú) vagy a (b) (rövid) állásban tolja fel a csapig (6) a fűvócsőre (1) és reteszelve a nyíl irányában

### Fűvócső leszerelése



- Kapcsolja ki a motort
- A biztosítékot egy megfelelő szerszámmal nyomjuk be a hollandi anyánál levő nyíláson keresztül
- A hollandi anyát (4) forgassa el a nyíl irányába az ütközésig
- Vegye le a fűvócsövet (1)

## A szívófelaprító komplett összeszerelése

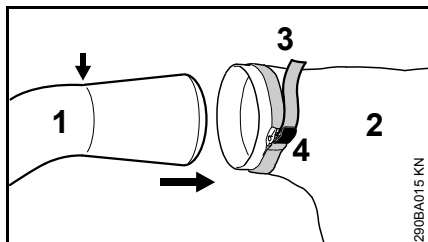
A szívófelaprítót csak akkor szabad bekapcsolni, ha az ívcső és a szívócső megfelelően felszerelt. A hollandi anyák egy kapcsolót hoznak működésbe, mely a motor beindításához zárja az áramkört.

- A hálózati dugaszt húzzuk ki a konnektorból

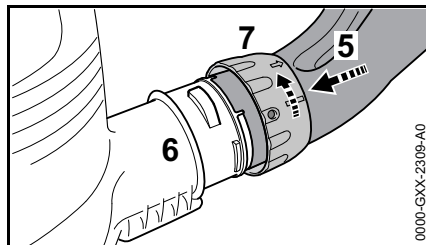
### Az ívcső felszerelése

#### **!** FIGYELMEZTETÉS

A felfogósáknál levő cipzár legyen felhúzott, azaz zárt

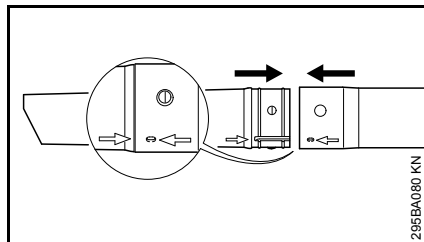


- A csőkönyököt (1) helyezze a felfogósákba (2) a jelölésig (nyíllal jelölve)
- A felfogósáknál levő pántot (3) húzza feszesre, a csatot (4) pedig nyomja le



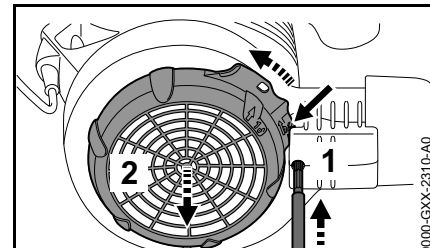
- A nyílások fedjék egymást
- Az ívcsővet (5) helyezze bele a fűvóház csőcsonkjába (6) az ütközésig
- A hollandi anyát (7) tolja a fűvóház csőcsonkjára (6) és forgassa el ütközésig a nyíl irányába. A biztonsági kapcsoló hallhatóan működtetett

### A szívócső kiegészítése

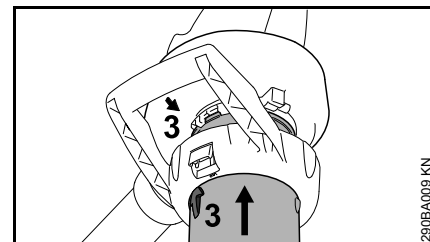


- A szívócsövet és a szívócső-meghosszabbítást hozzuk egy vonalba a nyilaknál, azokat toljuk össze és kattintunk be

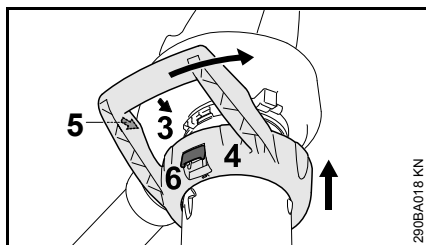
### A szívócső felszerelése



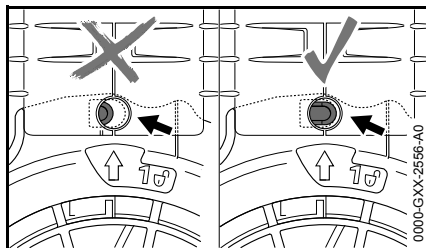
- Kapcsolja ki a motort
- A biztosítékot (1) egy megfelelő szerszámmal nyomja be a nyíláson keresztül
- Nyomja a kapcsot (nyilat) a ventilátorházhoz és tartsa nyomva
- A védőrácsot (2) forgassa el a nyíl irányába ütközésig és vegye le



- A nyilatkat (3) hozza fedésbe
- A szívócsövet helyezzük bele a fűvóház beszívónyílásába az ütközésig

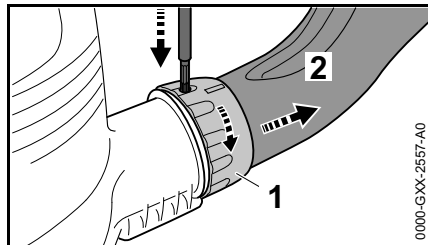


- A kengyelfogantyút (4) tolja át a ventilátorház beszívónyílásán
- A (3) és (5) számmal jelzett nyilakat hozzá fedésbe
- A kengyelfogantyút (4) forgassa el a nyíl irányába addig, míg a kikapcsoló kar (6) hallhatóan be nem kattan a ventilátorházba



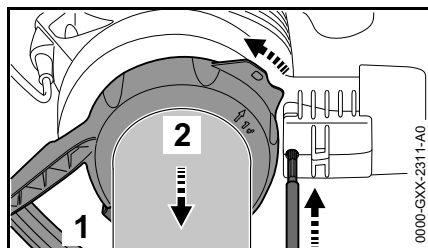
Helyes beszerelés esetén a biztosíték (nyíl) nincs benyomva.

### Az ívcső leszerelése

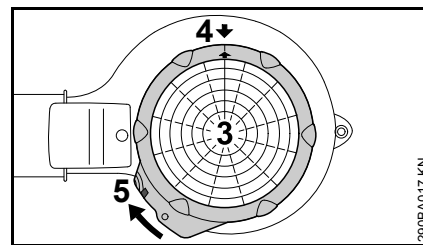


- A motor leállítása
- A biztosítékot egy megfelelő szerszámmal nyomja be a nyílason keresztül
- A hollandi anyát (1) forgassa el a nyíl irányába az ütközésig
- Az ívcsövet (2) vegye le

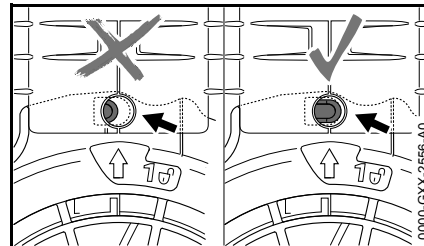
### Szerelje le a szívócsövet



- A motor leállítása
- A biztosítékot egy megfelelő szerszámmal nyomja be a nyílason keresztül
- Nyomja meg a kikapcsoló kart (1), forgassa el a kengyelfogantyút (2) a nyíl irányába ütközésig, és a szívócsővel együtt vegye le



- A védőrácsot (3) helyezze fel a fűvóház beszívónyílásánál
- A nyilakat (4) hozza fedésbe
- Forgassa a védőrácsot (3) a nyíl irányába addig, amíg a kapocs (5) a ventilátorházba be nem kattan



Helyes beszerelés esetén a biztosíték (nyíl) nincs benyomva.



## A berendezés elektromos csatlakoztatása

A berendezés feszültségének és frekvenciájának (lásd típustábla) meg kell egyeznie az elektromos hálózat feszültségével és frekvenciájával.

A hálózati csatlakozó legkisebb biztosítóka feleljen meg a műszaki adatokban feltüntetett értéknek - lásd a "Műszaki adatok" című szakaszt.

A berendezés FI relén (hibaáram-védőkapcsolón) keresztül csatlakozzon a hálózathoz, amely megszakítja az áramellátást, ha a különbözeti áram a földelés felé meghaladja a 30 mA értéket.

A hálózati csatlakozás legyen IEC 60364 minősítésű, valamint az adott országban érvényes előírásoknak megfelelő.

### Hosszabbító vezeték

A hosszabbító vezeték kiviteléből eredően minimum azonos tulajdonságokkal kell rendelkezzen, mint a berendezés csatlakozóvezetéke. Vegye figyelembe a kivitel jelölését (típus megnevezése) a csatlakozóvezetéken.

A vezetékben az erek, a hálózati feszültségtől és a vezeték hosszúságától függően, a felsorolt legkisebb keresztmetszettel kell rendelkezzenek.

Vezeték hossz	Minimális keresztmetszet
---------------	--------------------------

**220 V – 240 V:**

20 m-ig	1,5 mm <sup>2</sup>
---------	---------------------

20 m - 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
-------------	---------------------

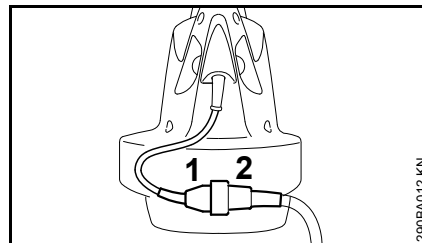
**100 V – 127 V:**

10 m-ig	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
---------	------------------------------

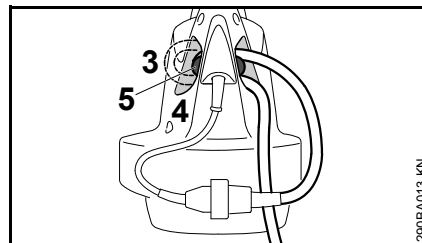
10 m - 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>
-------------	------------------------------

### Feszültségmentesítő

A feszültségmentesítő védi a csatlakozóvezetékét a sérülésekkel szemben.



- A hálózati csatlakozót (1) dugja a hosszabbító vezeték csatlakozójába (2).



- A hosszabbító vezetékkel képezzen hurkot.
- A hurkot (3) vezesse át a nyíláson (4).
- A hurkot vezesse át a kampón (5) és húzza feszesre azt.

### Bekötés a hálózati csatlakozóaljzatba

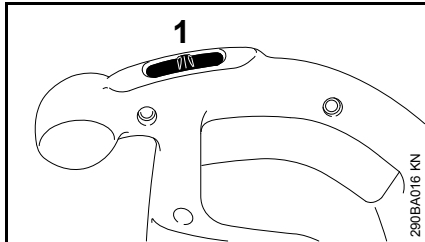
Mielőtt csatlakoztatná a berendezést az elektromos hálózathoz, ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e azt – lásd a "Berendezés kikapcsolása" részt.

- A hosszabbító vezeték hálózati csatlakozóját helyezze az előírás szerint felszerelt dugaszoló aljzatba.

## A berendezés bekapcsolása

- Legyen biztos és biztonságos álláshelyzetben
- A berendezést tartsa munkavégzés közbeni helyzetben

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- A kapcsolót (1) állítsa I vagy II helyzetbe (a II helyzet a felszerelésnek megfelelően)

A berendezéseknél I kapcsolóbeállítással:

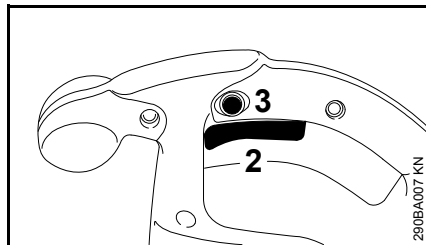
I = teljes fűvásteljesítmény

A berendezéseknél I és II kapcsolóbeállítással:

I = fél fűvásteljesítmény

II = teljes fűvásteljesítmény

**BGE 81, SHE 81**



- A kapcsolóemelőt (2) a kezelési fogantyúnál nyomja meg

A fűvó- és szívóteljesítmény átmenet nélkül szabályozható.

A rögzítőgomb (3) benyomásával a kapcsolóemelőt (2) a maximális fűvó- és szívóműködtetéskor bekattintható.

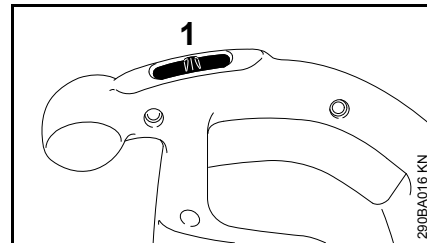
## A berendezés kikapcsolása

A hosszabb szünetek esetén – húzza ki a hálózati dugaszt.

Ha a berendezés már nem használt tovább, azt úgy állítsa le, hogy senki se legyen veszélyeztetve.

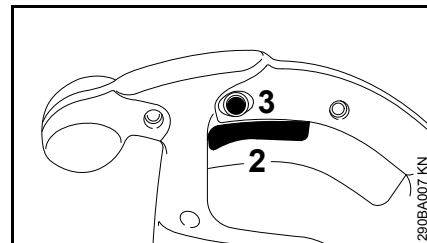
A berendezéshez mások ne jussanak.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- A kapcsolót (1) állítsa 0 helyzetbe

**BGE 81, SHE 81**



- A kezelési fogantyúnál levő kapcsolóemelőt (2) engedje el

A bekattintott rögzítőgomb (3) esetén a kapcsolóemelőt nyomja be röviden és engedje el.

## A berendezés tárolása

- A berendezést alaposan tisztogassa meg
- A berendezést egy száraz és biztonságos helyen tárolja. Ügyeljen arra, hogy mások (pld. gyermekek) a géphez ne juthassanak

## Karbantartási és ápolási tanácsok

Az alábbiakban közölt adatok normális használati feltételek esetén érvényesek. Ha a munkakörülmények nehezebbek (nagyobb porképződés, stb.) és ha a gép napi igénybevétele hosszabb idejű, a megadott időközöket ennek megfelelően le kell rövidíteni.		Munkakezdés előtt	Munkavégzés után ill. naponta	Hetenként	Havonta	Évente	Zavar esetén	Károsodás esetén	Ha szükséges
Teljes berendezés	Szemrevételezés (Állapot)	x							
	Tisztítás		x						
Kezelési fogantyú	Működés ellenőrzése	x							
Hűtőlevegő beszívónyílásai	Tisztítás								x
Biztonsági felragasztás	Csere							x	

## Az elkopás csökkentése és a károsodások elkerülése

Az ebben a használati utasításban tartalmazott betartásakor a berendezés túlságos elkopása és a berendezés károsodása elkerülhető.

A berendezés használata, karbantartása és tárolása az ebben a használati utasításban tartalmazott előírások szerint történjen.

Az összes olyan károsodásért, mely a biztonsági előírások, a használati utasítások, vagy a karbantartási tanácsok fejezetben leírtak be nem tartása miatt történtek, a berendezés kezelője saját maga felelős. Ez mindenként előtt akkor érvényes, ha:

- a berendezésen végzett változtatásokat a STIHL-cég nem engedélyezte
- olyan szerszámok vagy tartozékok alkalmazottak, melyek használata a berendezés esetén nem engedélyezett, melyek nem megfelelőek, vagy melyek rosszabb minőségűek
- a berendezés nem az előírásoknak megfelelően alkalmazott
- a berendezés sport- vagy versenyszerű rendezvények esetén alkalmazott
- a berendezés a rossz alkatrészek ellenére is tovább működtetett, és a károsodás emiatt történik

## Karbantartási munkálatok

Valamennyi, a „Karbantartási és ápolási tanácsok” fejezetben ismertetett munkálatot rendszeresen kell elvégezni. Ha a berendezés kezelője ezeket a karbantartási munkálatokat saját maga nem tudja elvégezni, ezeket a munkálatokat bízza a szakkereskedésre.

A STIHL-cég azt ajánlja, hogy a karbantartási és javítási munkálatokat csakis a STIHL szakkereskedéssel végeztesse. A STIHL szakkereskedés dolgozói rendszeres szakmai továbbképzésen vesznek részt, és ott a Műszaki Ismertetések is rendelkezésre állnak.

Ha az előírt munkálatok elvégzésére nem kerül sor, vagy ha ezek a munkálatok nem szakszerűen végeztek, károsodások történhetnek, melyekért maga a berendezés kezelője felelős. Ehhez tartoznak többek között:

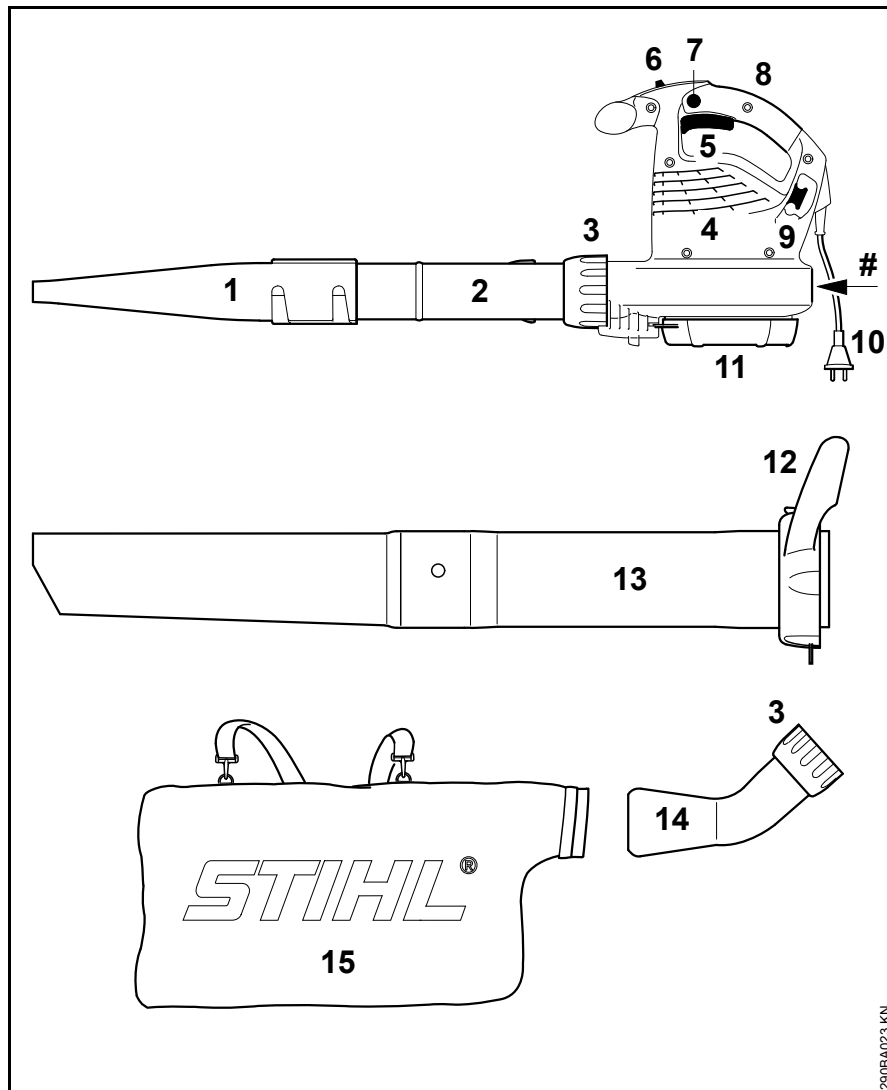
- az elektromotor károsodása nem idejében, vagy nem megfelelően végzett karbantartási munkálatok miatt (pld. a hűtőlevegő-járatok tisztítása nem megfelelő)
- a nem megfelelő elektromos csatlakozás miatt létrejött károsodások (feszültség, nem megfelelő nagyságú csatlakozó vezetékek)
- a szakszerűtlen tárolás miatt okozott rozsdásodás és annak következtében létrejött károsodások
- a berendezés károsodása, mely a rosszabb minőségű alkatrészek használata miatt történt

## Elkopásnak kitett alkatrészek

A motoros berendezés egyes alkatrészei az előírt használat esetén is természetes elkopásnak kitéttek, és ezek cseréje a használat módjának és idejének megfelelően egy bizonyos használati időszak leteltével szükséges. Ehhez tartozik többek között:

- a fűvókerék
- a felfogózsák

## Fontos alkotórészek



- 1 Lapos szelep
- 2 Fúvócső
- 3 Összekötő csavarzat
- 4 A hűtőlevegő beszívónyílásai
- 5 Kapcsolóemeltű (csak BGE 81, SHE 81)
- 6 Kapcsoló (csak BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Rögzítőgomb (csak BGE 81, SHE 81)
- 8 Kezelőfogantyú
- 9 Kampó a húzásmentesítéshez
- 10 Hálózati dugasz
- 11 Védőrács
- 12 Borítóanya fogantyúval\*
- 13 Szívócső\*
- 14 Ívcső\*
- 15 Felfogózsák\*
- # Gépszám

\* Tartozék SHE esetén, külön rendelhető tartozék BGE esetén

2909A023 KN

## Műszaki adatok

### Motor BGE 61

#### Kivitel 120 V

Hálózati csatlakozás	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Biztosítás	15 A
Teljesítmény	1100 W
Védelmi osztály	II <input type="checkbox"/>

#### Kivitel 240 V

Hálózati csatlakozás	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Biztosítás	10 A
Teljesítmény	1100 W
Védelmi osztály	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### Kivitel 120 V

Hálózati csatlakozás	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Biztosítás	15 A
Teljesítmény	1100 W
Védelmi osztály	II <input type="checkbox"/>

#### Kivitel 230 V

Hálózati csatlakozás	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Biztosítás	10 A
Teljesítmény	1100 W
Védelmi osztály	II <input type="checkbox"/>

### Kivitel 230 V - 240 V

Hálózati csatlakozás	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Biztosítás	10 A
Teljesítmény	1100 W
Védelmi osztály	II <input type="checkbox"/>

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Kivitel 230 V

Hálózati csatlakozás	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Biztosítás	10 A
Teljesítmény	1400 W
Védelmi osztály	II <input type="checkbox"/>

#### Kivitel 230 V - 240 V

Hálózati csatlakozás	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Biztosítás	10 A
Teljesítmény	1400 W
Védelmi osztály	II <input type="checkbox"/>

### Maximális légáteresztés

	Fúvás	Szívás
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### A levegő sebessége a szeleppel

	Fúvás
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Méreték

Szélesség	210 mm
Magasság	334 mm
Mélység	330 mm

### Súly

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Zaj- és rezgésértékek

A zaj- és rezgésértékek meghatározása a névleges maximális fordulatszámon történt.

További információkat a munkaadók által betartandó 2002/44/EK szerinti rezgési irányértékeire vonatkozóan lásd: [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

**Állandó zajszint  $L_p$  az EN 50636-2-100 szerint**

	Fúvás	Szívás
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

**Zaj teljesítményszint  $L_w$  az EN 50636-2-100 szerint**

	Fúvás	Szívás
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

**Rezgésérték  $a_{hv}$  az EN 50636-2-100 szerint****Fúvás**

	Fogantyú, jobbos
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

**Szívás**

	Fogantyú, jobbos	Fogantyú, balos
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

A zajszint és zaj teljesítményszint K-érték a 2006/42/EK irányelv szerint = 2,0 dB(A); a rezgési szint K-érték a 2006/42/EK irányelv szerint = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

**REACH**

A REACH megnevezés az Európai Unió által meghatározott előírás a kémiai anyagok regisztrálásához, értékeléséhez és engedélyezéséhez.

A REACH előírás (EG) Nr. 1907/2006 szerinti minősítéssel kapcsolatban lásd [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


**Javítási tanácsok**

Ennek a berendezésnek a kezelője csakis azokat a karbantartási és javítási munkákat végezheti el, melyek ebben a használati utasításban leírtak. Az ezen túlmenő javításokat csakis a szakkereskedés végezheti.

A STIHL-cég azt ajánlja, hogy a karbantartási munkákat és a javításokat csakis a STIHL-szakkereskedéssel végeztessük el. A STIHL-szakkereskedések dolgozói rendszeres továbbképzésen vesznek részt, és ott a műszaki ismertetések is rendelkezésre állnak.

A javítások esetén csakis olyan alkatrészek beszerelése engedélyezett, melyeket a STIHL-cég ehhez a berendezéshez kifejezetten engedélyezett, vagy melyek technikai szempontból egyenértékűek. Kizárólag nagyon jó minőségű alkatrészeket alkalmazzunk. Máskülönben balesetek történhetnek, vagy a berendezés megsérülhet.

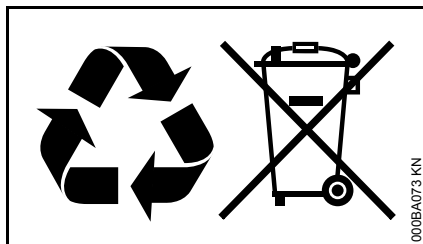
A STIHL-cég az eredeti STIHL alkatrészek használatát ajánlja.

Az eredeti STIHL alkatrészek a STIHL alkatrész-számról, a **STIHL** írásmódról, és általában a STIHL  alkatrészjelről (kisebb alkatrészekeken ez a jel egymagában is állhat) felismerhetőek.



## Eltávolítása

A hulladékkezelés során tartsa be az adott ország speciális hulladékkezelési előírásait.



A STIHL termékeknek nem háztartási hulladékban a helyük. A STIHL terméket, az akkumulátort, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi szempontok szerint távolítsa el.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos aktuális információk a STIHL szakkereskedésekben elérhetők.

## EK Megfelelőségi nyilatkozat

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Németország

kizárólagos felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy a

Kivitel: Elektromos  
fűvóberendezés,  
elektromos  
szívófelaprító

Gyári márka: STIHL  
Típus: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Sorozatszám: 4811

megfelel a 2011/65/EU, 2006/42/EK, 2000/14/EK és 2014/30/EU irányelvek vonatkozó előírásainak, tervezése és kivitelezése pedig összhangban áll az alábbi szabványok gyártás időpontjában érvényes verzióival:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

A mért és a garantált zajteljesítményszint meghatározása a 2000/14/EK irányelv V. függeléke szerint történt.

### Mért zajteljesítményszint

BGE 71: 98 dB(A)

BGE 81: 101 dB(A)  
SHE 71: 98 dB(A)  
SHE 81: 100 dB(A)

### Garantált zajteljesítményszint

BGE 71: 100 dB(A)  
BGE 81: 103 dB(A)  
SHE 71: 100 dB(A)  
SHE 81: 102 dB(A)

A műszaki iratok helye:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

A gép gyártási éve, a gyártó ország és a gép száma a berendezésen van feltüntetve.

Waiblingen, 2017.03.01.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
nevében

Thomas Elsner

Termék- és szolgáltatásmenedzser

## Índice

Referente a estas Instruções de serviço	169
Indicações de segurança e técnica de trabalho	169
Completar o soprador	175
Completar a trituradora de aspiração	176
Conectar electricamente o aparelho	178
Ligar o aparelho	179
Desligar o aparelho	179
Guardar o aparelho	180
Indicações de manutenção e de conservação	181
Minimizar o desgaste, e evitar os danos	182
Peças importantes	183
Dados técnicos	184
Indicações de reparação	185
Eliminação	186
Declaração de conformidade CE	186

Estimado(a) cliente,

**muito obrigado por ter adquirido um produto de qualidade da empresa STIHL.**

**Este produto foi fabricado graças a modernos processos de produção e recorrendo a extensas medidas de garantia de qualidade. Estamos empenhados em fazer tudo para que fique satisfeito com este aparelho e possa trabalhar sem quaisquer inconvenientes.**

**Se tiver perguntas referentes ao seu aparelho, dirija-se ao seu revendedor ou diretamente à nossa sociedade de vendas.**

**Atenciosamente seu,**



**Dr. Nikolas Stihl**

# STIHL

Estas Instruções de serviço são protegidas pelos direitos de autor. Todos os direitos ficam reservados, particularmente o direito de reprodução, da tradução e do tratamento com sistemas electrónicos.

## Referente a estas Instruções de serviço

### Símbolos ilustrados

Todos os símbolos ilustrados aplicados no aparelho, são explicados nestas Instruções de serviço.

### Marcação de parágrafos de texto



#### AVISO

Atenção! Perigo de acidentes e de ferir-se para pessoas e de graves danos materiais.



#### INDICAÇÃO

Atenção! Danificação do aparelho ou de peças individuais.

### Aperfeiçoamento técnico

A STIHL trabalha permanentemente no aperfeiçoamento de todas as máquinas e de todos os aparelhos. Por isto temos que reservar-nos o direito de modificações do volume de fornecimento em forma, técnica e equipamento.

Por isto não podem ser feitas reivindicações referentes às indicações e às ilustrações destas Instruções de serviço.

## Indicações de segurança e técnica de trabalho



Durante o trabalho com este aparelho são necessárias medidas de segurança especiais. A conexão elétrica acarreta fontes de perigo especiais.



Antes da primeira colocação em funcionamento, ler com atenção todo o manual de instruções e guardá-lo num lugar seguro para uso posterior. O desrespeito do manual de instruções pode acarretar perigo de morte.



#### AVISO

- Crianças ou jovens não devem trabalhar com o aparelho. Vigiar as crianças para assegurar que não brincam com o aparelho
- O aparelho deve ser utilizado apenas por pessoas que receberam formação sobre a sua utilização e manuseamento, ou que podem provar que conseguem usar o aparelho em segurança
- As pessoas que não são capazes, devido à capacidade física, sensorial ou mental limitada, de utilizar o aparelho em segurança, apenas podem trabalhar com ele sob vigilância ou segundo as instruções de uma pessoa responsável

- Só passar ou emprestar o aparelho a pessoas que conhecem este modelo e o seu manuseamento – entregar sempre o manual de instruções
- **Retirar a ficha de rede da tomada** – antes de efetuar qualquer trabalho no aparelho, por exemplo limpeza, manutenção, substituição de peças!

Observar as prescrições de segurança referentes aos diferentes países, por exemplo das cooperativas profissionais, caixas sociais, autoridades para a proteção de trabalho e outros.

Quando o aparelho não for utilizado, deverá ser parado sem colocar ninguém em perigo. Proteger o aparelho contra uma utilização não autorizada, retirando a ficha de rede da tomada.

O utilizador é responsável por acidentes ou perigos que se apresentem perante outras pessoas ou a sua propriedade.

Para quem trabalha pela primeira vez com o aparelho: Peça ao vendedor ou a uma outra pessoa competente que lhe explique como usar o aparelho em segurança.

A utilização de aparelhos que emitem ruído pode estar limitada temporariamente por prescrições nacionais e também locais.

Verificar se o aparelho está no estado prescrito antes de iniciar qualquer trabalho. Observar particularmente a linha de conexão, a ficha de rede e os equipamentos de segurança.

Só colocar o aparelho em funcionamento se todas as peças estiverem intactas.

Não utilizar a linha de conexão para puxar ou transportar o aparelho.

Não utilizar limpadores de alta pressão para limpar o aparelho. O golpe do jato de água pode danificar peças do aparelho.

Nunca lavar o aparelho com uma mangueira – **perigo de curto-circuito!**

### Aptidão física

Quem trabalha com o aparelho tem que estar descansado, de boa saúde e em boa condição física.

Quem não deve esforçar-se por razões da sua saúde, deveria perguntar ao seu médico se é possível trabalhar com um aparelho a motor.

Não se deve trabalhar com o aparelho depois do consumo de álcool, medicamentos, que prejudiquem o poder de reação, ou drogas.

### Utilização prevista

O soprador possibilita a eliminação de ervas secas, ervas, papel e semelhante, por exemplo em parques, estádios, parques de estacionamento ou entradas.

Além disso, a trituradora de aspiração é concebida para aspirar folhas não húmidas e outros desperdícios leves, soltos e não combustíveis.

Não soprar nem aspirar materiais prejudiciais para a saúde.

Não acionar o aparelho em espaços fechados.

A utilização do aparelho para outras finalidades não é autorizada, e pode provocar acidentes ou danos no aparelho. Não efetuar alterações no produto – isto também pode provocar acidentes ou danos no aparelho.

### Condições de utilização



Não trabalhar com o aparelho em condições de chuva, neve, humidade, trovoadas ou num ambiente muito húmido. Não deixar que o aparelho permaneça à chuva.

### Vestuário e equipamento

Usar vestuário e equipamento prescritos.



O vestuário tem que ser adequado e não deve dificultar os movimentos. Vestuário justo, fato-macaco, sem casaco de trabalho.



Não usar vestuário, xaile, gravata, jóias que possa entrar na abertura de aspiração de ar. Prender os cabelos compridos e protegê-los (com lenço de cabeça, boné, capacete, etc.).

Usar calçado resistente com ponteira de aço e sola antiderrapante.



**AVISO**  
Para reduzir o perigo de ferimentos nos olhos, usar óculos de proteção justos conforme a norma EN 166. Certificar-se de que os óculos de proteção assentam corretamente.

Usar proteção antirruído "individual" – por ex. cápsulas para proteger os ouvidos.

A STIHL tem à disposição uma vasta gama de equipamentos de proteção individual.

### Acessórios

Só aplicar peças ou acessórios autorizados pela STIHL para este aparelho ou peças tecnicamente equivalentes. Em caso de dúvida, deve ser consultado um revendedor especializado. Utilizar unicamente peças ou acessórios de alta qualidade. Caso contrário, há perigo de acidentes ou de danos no aparelho.

A STIHL recomenda a utilização de peças e acessórios originais da STIHL. As suas características estão perfeitamente adaptadas ao produto e às exigências do utilizador.

Não efetuar alterações no aparelho – a segurança pode ser prejudicada. A STIHL exclui qualquer responsabilidade por ferimentos em pessoas e danos materiais que ocorram devido à utilização de aparelhos isolados não autorizados.

## Antes do trabalho

### Verificar o aparelho

- Tem que ser fácil acionar o interruptor/a alavanca de comando para **STOP** ou **0**
- O interruptor/a alavanca de comando tem de se encontrar na posição **STOP** ou **0**
- O sistema de sopro tem que estar montado devidamente
- As pegas têm que estar limpas e secas, sem óleo nem sujidade para garantirem uma condução segura
- Verificar o estado da roda do ventilador e da caixa do ventilador – consultar o capítulo "Utilizar o equipamento de aspiração"

O aparelho apenas deve ser acionado num estado seguro para o serviço – **perigo de acidentes!**

Só colocar o aparelho em funcionamento quando todas as peças estiverem intactas e montadas com firmeza.



Perigo de ferimentos devido à rotação da roda do ventilador. Parar sempre o motor antes de desmontar a grade de proteção, o tubo de aspiração, o tubo soprador ou o cotovelo, e retirar a ficha de rede da tomada. Aguardar até que a roda do ventilador fique parada.

O desgaste na caixa do ventilador (fendas, ruturas) pode provocar ferimentos devido à saída de elementos estranhos. Consultar um revendedor especializado no caso de danos na caixa do ventilador – a STIHL recomenda o revendedor especializado da STIHL

Não efetuar alterações nos equipamentos de operação e de segurança

### Conexão elétrica

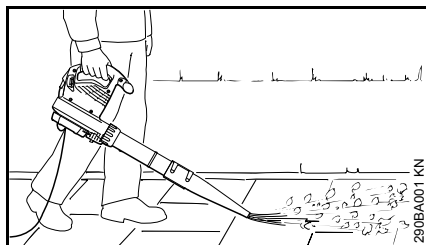
Reduzir o perigo de um choque elétrico:

- A tensão e a frequência do aparelho (consulte a placa do tipo) têm que coincidir com a tensão e a frequência da rede
- Verificar se a linha de conexão, a ficha de rede e a linha de extensão estão danificadas. Linhas, embraiagens e fichas danificadas ou linhas de conexão não correspondentes às prescrições não devem ser utilizadas
- Conexão elétrica unicamente numa tomada de corrente devidamente instalada
- Isolamento da linha de conexão e da linha de extensão, ficha e embraiagem num estado impecável
- Nunca pegar na ficha de rede, na linha de conexão, na linha de extensão nem nas ligações de ficha elétricas com as mãos húmidas

Instalar devidamente a linha de conexão e a linha de extensão:

- Respeitar as secções transversais mínimas das linhas individuais – consultar o capítulo "Conectar eletricamente o aparelho"
- Instalar e marcar a linha de conexão de tal modo que não possa ser danificada e que ninguém possa ser posto em perigo – **perigo de tropeçamento!**
- A utilização de linhas de extensão desadequadas pode ser perigosa. Utilizar unicamente linhas de extensão autorizadas para a utilização no exterior, que estejam identificadas de acordo e tenham uma secção transversal suficiente da linha
- A ficha e a embraiagem da linha de extensão têm que ser impermeáveis e não devem encontrar-se dentro da água
- Não deixar esfregar nos bordos nem em objetos afiados
- Não esmagar nas fendas das portas ou das janelas
- No caso de linhas entrelaçadas – tirar a ficha de rede e desenredar os cabos
- Desenrolar os tambores dos cabos sempre completamente para evitar o perigo de incêndio devido ao sobreaquecimento

## Segurar e conduzir o aparelho



O soprador está previsto para o serviço com uma só mão. Pode ser transportado pelo operador com a mão direita ou a mão esquerda no cabo de operação.

Segurar o aparelho na mão sempre com firmeza.



### AVISO

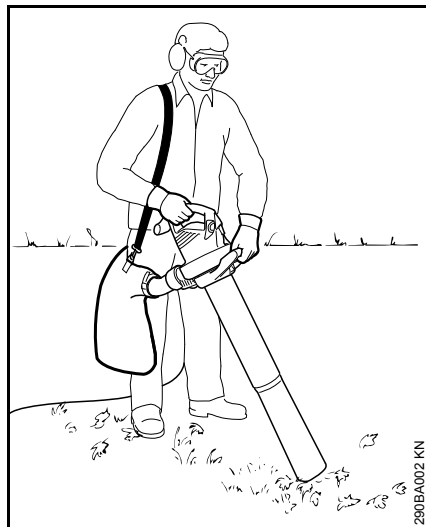
Só acionar o aparelho com um tubo soprador completamente montado – **perigo de ferimentos!**

A tubeira redonda está particularmente apropriada para a utilização num terreno acidentado (por exemplo prados ou superfícies relvadas).

A tubeira plana (incluída no volume de fornecimento ou disponível como acessório especial) produz uma corrente de ar plana que pode ser utilizada de forma direta e controlada, sobretudo ao soprar superfícies planas cobertas de aparas, ervas secas, ervas cortadas ou semelhante.

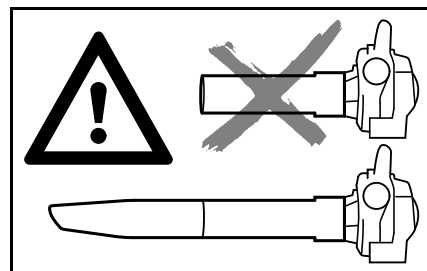
## Utilizar o equipamento de aspiração

Observar as indicações de montagem no capítulo correspondente deste manual de instruções.



A trituradora de aspiração está prevista para o serviço com duas mãos. Tem que ser transportada pelo operador com a mão direita no cabo de operação e com a mão esquerda no cabo da porca de capa.

Colocar o cinto de suporte do saco de recolha sobre o ombro direito – não transportar em cruz para que o aparelho possa ser retirado rapidamente do corpo em conjunto com o saco de recolha em caso de emergência.



Só acionar o aparelho com o tubo de aspiração completamente montado e com o saco de recolha montado e fechado – **perigo de ferimentos!**



Não aspirar materiais quentes ou ardentes (por exemplo cinzas quentes, cigarros ardentes sem chama) – **perigo de ferimentos devido ao fogo!**



Nunca aspirar líquidos inflamáveis (por exemplo combustível) nem materiais embebidos em líquidos inflamáveis – **perigo de ferimentos mortais** devido ao fogo ou à explosão!



### INDICAÇÃO

A roda do ventilador e a caixa do ventilador são submetidas a um desgaste particularmente forte durante a aspiração de objetos abrasivos (como cascalho, pedras, etc.). Este desgaste é assinalado pela diminuição elevada da capacidade de aspiração. Neste caso deve consultar um revendedor especializado. A STIHL recomenda o revendedor especializado da STIHL.

O ventilador ou o cotovelo podem entupir durante a aspiração de folhas molhadas.

Para eliminar entupimentos no aparelho:

- Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede da tomada
- Desmontar o cotovelo e o tubo de aspiração – consultar o capítulo "Completar a trituradora de aspiração"
- Limpar o cotovelo e a caixa do ventilador

### Durante o trabalho



Tirar imediatamente a ficha de rede da tomada quando a linha de conexão de rede estiver danificada – **perigo de morte por choque elétrico!**

Não danificar a linha de conexão ao atravessá-la, esmagá-la, estirá-la, etc.

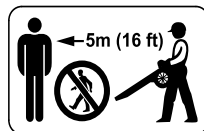
Não tirar a ficha de rede da tomada puxando pela linha de conexão, mas sim pela ficha de rede.

Só tocar na ficha de rede e na linha de conexão com as mãos secas.

Em caso de perigo iminente ou em caso de emergência – colocar a alavanca de comando/o interruptor em **STOP** ou **0**.

O aparelho só é utilizado por uma pessoa – não tolerar outras pessoas na zona de trabalho.

Manter afastados crianças, animais e espectadores.



Nenhuma outra pessoa deve permanecer num raio de 5 m – **perigo de ferimentos** por objetos lançados para fora!

Manter esta distância mesmo relativamente a objetos (veículos, vidros) – **perigo de danos materiais!**

Nunca soprar na direção de outras pessoas ou de animais – o aparelho pode lançar pequenos objetos a uma grande velocidade para cima – **perigo de ferimentos!**

Prestar atenção a pequenos animais durante o sopro e a trituração de aspiração (em campo aberto e em jardins) para não os colocar em perigo.

Nunca deixar o aparelho a funcionar sem vigilância.

O trabalho apenas deve ser feito avançando lentamente a passo – observar sempre a zona de saída do tubo soprador – não andar para trás – **perigo de tropeçamento!**

Conduzir a linha de conexão sempre atrás do aparelho – não andar para trás – **perigo de tropeçamento!**

Evitar posturas anormais do corpo e manter sempre o equilíbrio. Adotar sempre uma postura firme e segura.

Cuidado em encostas, num terreno acidentado – **perigo de deslize!**

Prestar atenção a obstáculos: Sujidade, tocos, raízes, fossos – **perigo de tropeçamento!**

Não trabalhar num escadote, nem em locais instáveis.

Prestar maior atenção e cuidado com a proteção antirruído colocada – porque a percepção de ruídos de alerta (gritos, sinais e outros) fica limitada.

Trabalhar com calma e concentração – só com boas condições de luz e de visibilidade. Trabalhar com prudência, sem colocar outras pessoas em perigo.

Fazer atempadamente pausas de trabalho para evitar o cansaço e a fadiga extrema – **perigo de acidentes!**

Durante o sopro de grandes quantidades de material carregado de pó podem ocorrer cargas eletrostáticas que podem descarregar-se repentinamente sob condições ambientais desvantajosas (por exemplo, ambiente seco).

Usar sempre uma máscara de proteção contra poeira no caso de desenvolvimento de pó.

A roda do ventilador pode bloquear durante a aspiração de material não apropriado. Desligar imediatamente o aparelho, retirar a ficha de rede da tomada. Só retirar agora o material aspirado que está a bloquear.

Não empurrar objetos através da grade de proteção ou da tubeira para o interior da caixa do ventilador. Estes podem ser lançados para fora a alta velocidade através do ventilador – **perigo de ferimentos!**

Se sentir alterações no funcionamento (por ex. maiores vibrações), interromper o trabalho e eliminar as causas.

Se o aparelho for submetido a um esforço não conforme o previsto (por exemplo uma influência de força causada por um golpe ou uma queda), é

imprescindível verificar se está num estado seguro para o serviço antes de continuar a trabalhar com este aparelho – consultar também o capítulo "Antes do trabalho". Verificar também a operacionalidade dos equipamentos de segurança. Não continuar a utilizar, de forma nenhuma, um aparelho inseguro para o serviço. Em caso de dúvida, contactar um revendedor especializado.

Caso o aparelho continue em funcionamento (sem se desligar) quando a alavanca de comando deixar de ser pressionada - retirar a ficha de rede da tomada e consultar um revendedor especializado da STIHL. O aparelho está avariado.

Antes de abandonar o aparelho:  
Desligar o aparelho - retirar a ficha de rede da tomada.

### Depois do trabalho

Retirar a ficha de rede da tomada.

Não tirar a ficha de rede da tomada puxando pela linha de conexão, mas sim pela ficha de rede.

Limpar o pó e a sujidade do aparelho – não utilizar agentes dissolventes de gordura.

### Vibrações

Um período de utilização mais longo do aparelho pode conduzir à má circulação de sangue nas mãos condicionada pelas vibrações ("Doença dos dedos brancos").

Um período válido geralmente para a utilização não pode ser fixo porque este depende de vários factores de influência.

O período de utilização é prolongado:

- Pela protecção das mãos (luvas quentes)
- Por intervalos

O período de utilização é reduzido:

- Por uma disposição pessoal particular à má circulação de sangue (característica: Dedos frios com muita frequência, irritação)
- Por baixas temperaturas ambientes
- Pelo tamanho das forças de pegar (um acesso sólido impede a circulação de sangue)

Ao utilizar o aparelho regularmente e durante um período de utilização prolongado, e quando se apresentam repetidamente os sinais respectivos (por exemplo a irritação dos dedos), recomendam-se análises medicinais.

### Manutenção e reparações



**AVISO**



Tirar a ficha de rede da tomada de corrente antes de iniciar qualquer trabalho na lavadora.

- Utilizar unicamente as peças de reposição de alta qualidade. Senão pode existir o perigo de acidentes ou de danos na lavadora. Dirija-se a um revendedor especializado no caso de ter perguntas sobre a matéria.
- Unicamente os revendedores especializados autorizados ou os electricistas especializados qualificados devem executar os trabalhos na lavadora (por exemplo a substituição de uma linha de conexão danificada) para evitar perigos.

Limpar as peças plásticas com um pano. Detergentes ácidos podem danificar o material plástico.

Limpar as fendas de ar de refrigeração no cárter do motor em caso de necessidade.

Manter regularmente a lavadora. Só executar os trabalhos de manutenção e as reparações descritos nas Instruções de serviço. Mandar



executar todos os demais trabalhos por um revendedor especializado.

A STIHL recomenda utilizar as peças de reposição originais da STIHL. Estas são adaptadas optimamente nas suas características à lavadora e às exigências do utilizador.

A STIHL recomenda mandar efectuar os trabalhos de manutenção e as reparações unicamente pelo revendedor especializado da STIHL. Aos revendedores especializados da STIHL são oferecidas regularmente instruções, e são postas à disposição Informações Técnicas.

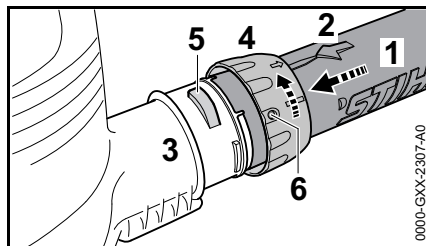
## Completar o soprador

- Retirar a ficha de rede da tomada

### Montar o tubo soprador

#### BGE 71, BGE 81:

O soprador apenas pode ser ligado quando o tubo soprador tiver sido montado corretamente. A porca de capa aciona um interruptor que liga o circuito de corrente para o arranque do motor.

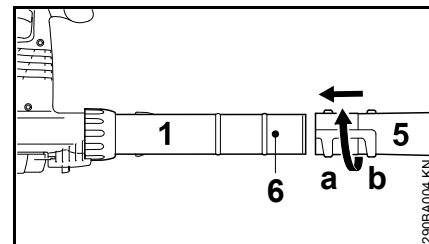


- Cobrir os entalhes. A seta (2) tem de se encontrar na parte de cima do tubo soprador (1)
- Enfiar o tubo soprador (1) na tubuladura (3) da caixa do ventilador até ao encosto
- Puxar a porca de capa (4) sobre a tubuladura (3) da caixa do ventilador, e girá-la na direção da seta até que a tala (5) engate na abertura (6) da porca de capa.

#### BGE 71, BGE 81:

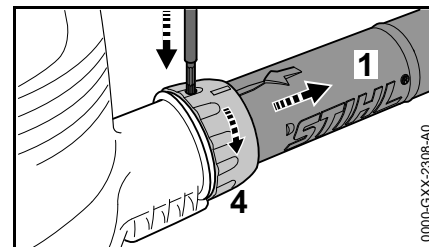
- O interruptor de segurança é acionado de forma audível

## Montar a tubeira



- Puxar a tubeira (5) para a posição (a) (comprida) ou a posição (b) (curta) até ao bujão (6) sobre o tubo soprador (1), e bloqueá-la na direção da seta

### Desmontar o tubo soprador



- Desligar o motor
- Puxar a proteção com uma ferramenta adequada para dentro através da abertura na porca de capa
- Girar a porca de capa (4) na direção da seta até ao encosto
- Retirar o tubo soprador (1)

## Completar a trituradora de aspiração

A trituradora de aspiração apenas pode ser ligada quando o cotovelo e o tubo de aspiração tiverem sido montados. As porcas de capa acionam um interruptor que liga o circuito de corrente para o arranque do motor.

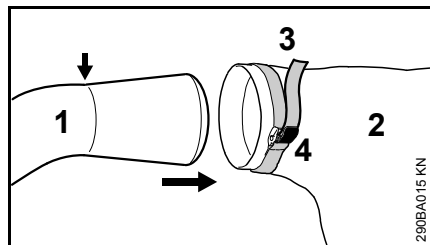
- Retirar a ficha de rede da tomada

### Montar o cotovelo

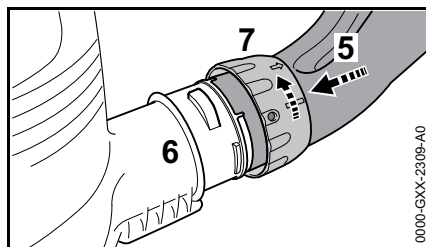


#### AVISO

O fecho de correr no saco de recolha tem que estar fechado

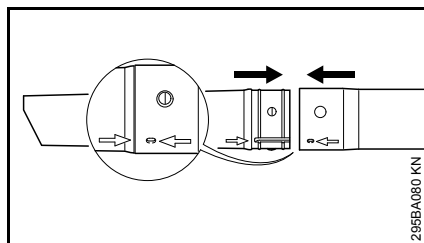


- Introduzir o cotovelo (1) no saco de recolha (2) até à marcação (seta)
- Apertar bem a fita (3) no saco de recolha e puxar a fivela (4) para baixo



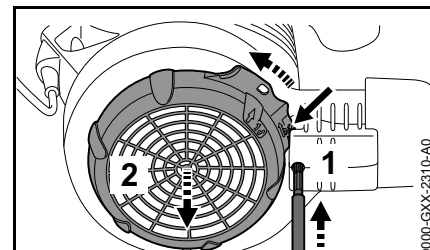
- Cobrir os entalhes
- Enfiar o cotovelo (5) na tubuladura (6) da caixa do ventilador até ao encosto
- Empurrar a porca de capa (7) através da tubuladura (6) da caixa do ventilador e girar até ao encosto no sentido da seta. O interruptor de segurança é acionado de forma audível

### Completar o tubo de aspiração

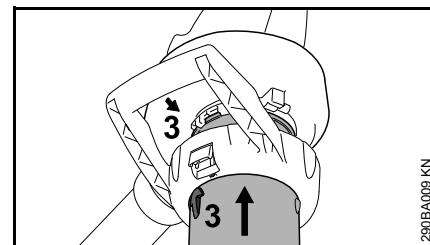


- Alinhar o tubo de aspiração e o prolongamento do tubo de aspiração com as setas, juntá-los e engatá-los

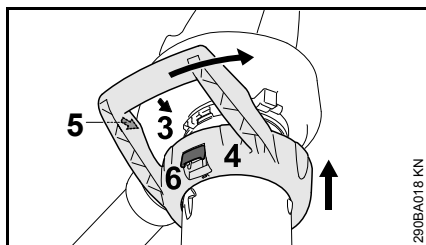
### Montar o tubo de aspiração



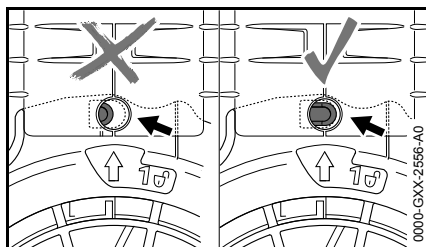
- Desligar o motor
- Empurrar a proteção (1) com uma ferramenta adequada para dentro através da abertura
- Premir e manter premissa a tala (seta) no sentido da caixa do ventilador
- Girar a grade de proteção (2) no sentido da seta até ao encosto e retirá-la



- Sobrepor as setas (3)
- Enfiar o tubo de aspiração até ao encosto na abertura de aspiração da caixa do ventilador

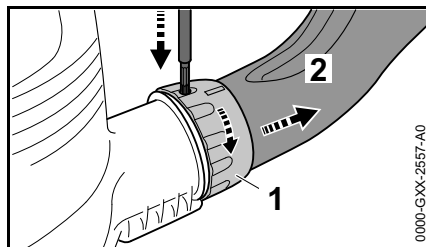


- Empurrar o cabo circular (4) por cima da abertura de aspiração da caixa
- Sobrepor as setas (3) e (5)
- Girar o cabo circular (4) na direção da seta até que a alavanca de entalhe (6) engate audivelmente



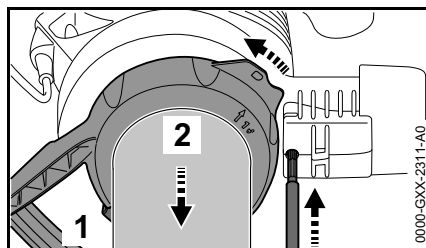
Quando montado corretamente, a proteção (seta) não está pressionada.

### Desmontar o cotovelo



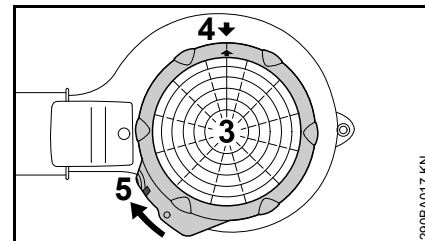
- Parar o motor
- Empurrar a proteção com uma ferramenta adequada para dentro através da abertura
- Girar a porca de capa (1) na direção da seta até ao encosto
- Retirar o cotovelo (2)

### Desmontar o tubo de aspiração

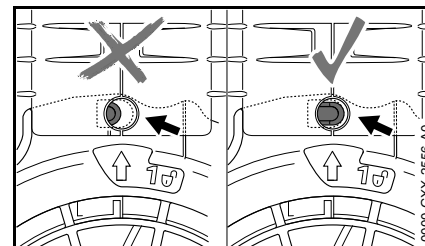


- Parar o motor
- Empurrar a proteção com uma ferramenta adequada para dentro através da abertura

- Acionar a alavanca de entalhe (1) e girar o cabo circular (2) na direção da seta até ao encosto
- Remover o cabo circular juntamente com o tubo de aspiração



- Colocar a grade de proteção (3) na abertura de aspiração da caixa do ventilador
- Sobrepor as setas (4)
- Girar a grade de proteção (3) na direção da seta até que a tala (5) engate na caixa do ventilador



Quando montado corretamente, a proteção (seta) não está pressionada.

## Conectar electricamente o aparelho

A tensão e a frequência da lavadora (vide a placa do tipo) tem que coincidir com a tensão e a frequência da ligação à rede.

A protecção fusível mínima da ligação à rede tem que ser executada correspondentemente à prescrição nos Dados técnicos – vide o capítulo "Dados técnicos".

A lavadora tem que ser ligada à alimentação de tensão através de um interruptor de protecção de corrente de falha que interrompe a alimentação de corrente eléctrica quando a corrente diferencial à terra ultrapassa 30 mA.

A ligação à rede tem que corresponder a IEC 60364 e às prescrições referentes aos diferentes países.

### Linha de extensão

A linha de extensão tem que cumprir na sua construção pelo menos as mesmas características que a linha de conexão na lavadora. Observar a marcação referente à construção (denominação do tipo) na linha de conexão.

Os fios na linha têm que ter a secção transversal indicada dependentemente da tensão de rede e do comprimento da linha.

Comprimento da linha	Secção transversal mínima
----------------------	---------------------------

#### 220 V a 240 V:

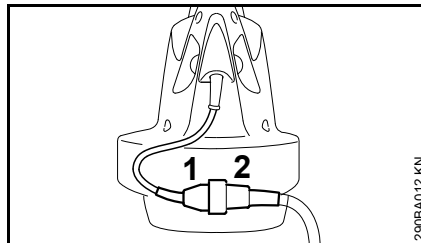
até 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m a 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 100 V a 127 V:

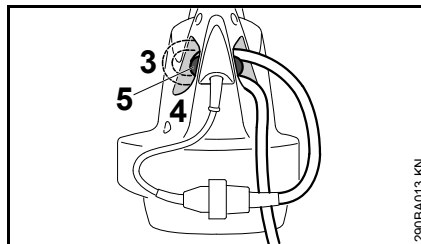
até 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 m a 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

### Descarga de tracção

A descarga de tracção protege a linha de conexão contra a danificação.



- Enfiar a ficha de rede (1) na embreagem (2) da linha de prolongamento



- Formar um laço com a linha de prolongamento
- Conduzir o laço (3) através da abertura (4)
- Conduzir o laço (3) sobre o gancho (5), e apertá-lo bem

### Ligação à tomada de corrente de rede

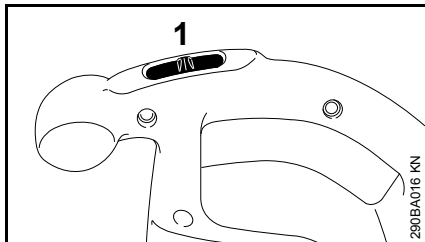
Controlar, antes de efectuar a ligação à alimentação de tensão, se o aparelho está desligado – vide o capítulo "Desligar o aparelho"

- Enfiar a ficha de rede da linha de prolongamento numa tomada de corrente devidamente instalada

## Ligar o aparelho

- Procurar uma posição segura e sólida
- Manter o aparelho na posição de trabalho

### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Colocar o interruptor (1) em I ou II (posição II consoante o equipamento)

Nos aparelhos com a posição de comando I:

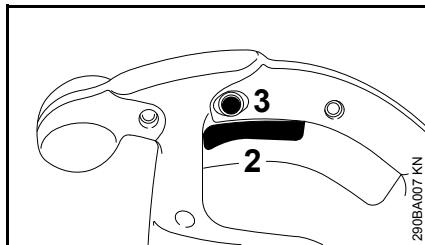
I = plena capacidade de sopro

Nos aparelhos com as posições de comando I e II:

I = meia capacidade de sopro

II = plena capacidade de sopro

### BGE 81, SHE 81



- Premir a alavanca de comando (2) no cabo de manejo

A capacidade de sopro e de aspiração pode ser regulada progressivamente.

A alavanca de comando (2) pode ser engatada no serviço máximo de sopro e de aspiração ao premir o botão de fixação (3).

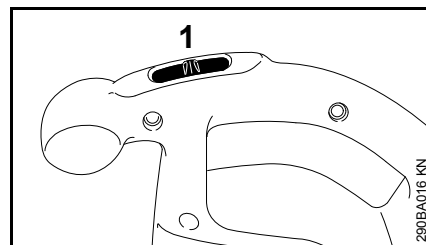
## Desligar o aparelho

No caso de intervalos prolongados - tirar a ficha de rede.

Se o aparelho já não for utilizado, pará-lo de tal modo que ninguém seja posto em perigo.

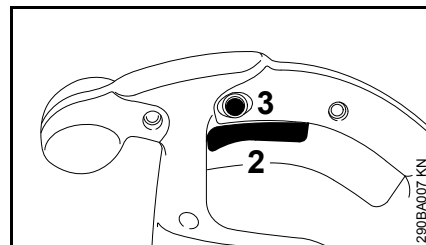
Proteger o aparelho contra uma utilização não autorizada.

### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Colocar o interruptor (1) em 0

### BGE 81, SHE 81



- Largar a alavanca de comando (2) no cabo de manejo

Premir a fundo durante pouco tempo a alavanca de comando com o botão de fixação (3) engatado, e largá-la.

## Guardar o aparelho

- Limpar cuidadosamente o aparelho
- Guardar o aparelho num local seco e seguro. Protegê-lo contra a utilização não autorizada (por exemplo por crianças)

## Indicações de manutenção e de conservação

As indicações referem-se às condições de emprego normais. Reduzir correspondentemente os intervalos indicados sob condições mais difíceis (pó em grande quantidade, etc.).		antes de iniciar o trabalho	depois do fim do trabalho resp. diariamente	semanalmente	mensalmente	anualmente	no caso de uma perturbação	no caso de uma danificação	em caso de necessidade
Aparelho completo	Controlo visual (estado)	x							
	limpar		x						
Cabo de manejo	Controlo do funcionamento	x							
Aberturas de aspiração para o ar de refrigeração	limpar								x
Autocolante de segurança	substituir							x	

## Minimizar o desgaste, e evitar os danos

A observação das prescrições destas Instruções de serviço evita um desgaste excessivo e danos no aparelho.

A utilização, a manutenção e a armazenagem do aparelho têm que ser efectuadas com tanto cuidado como descrito nestas Instruções de serviço.

O próprio utilizador responsabiliza-se por todos os danos causados pela não-observação das indicações de segurança, manejo e manutenção. Isto é sobretudo válido para:

- Modificações no produto não autorizadas pela STIHL
- A utilização de ferramentas ou acessórios que não são autorizados, nem apropriados ou de menor qualidade
- A utilização do aparelho não conforme o previsto
- A utilização do aparelho durante competições de desporto ou de concursos
- Danos consecutivos devido à utilização do aparelho com peças defeituosas

### Trabalhos de manutenção

Todos os trabalhos mencionados no capítulo „Indicações de manutenção e de conservação“ têm que ser efectuados regularmente. Quando o próprio utilizador não pode efectuar estes trabalhos de manutenção, tem que encarregar um revendedor especializado.

A STIHL recomenda mandar efectuar os trabalhos de manutenção e as reparações unicamente no revendedor especializado da STIHL. Aos revendedores especializados da STIHL são oferecidos regularmente cursos, e são postas Informações Técnicas à sua disposição.

Se estes trabalhos não forem efectuados ou efectuados impropriamente, podem apresentar-se danos pelos quais o próprio utilizador tem de responsabilizar-se. Trata-se entre outros dos danos seguintes:

- Danos no motor eléctrico devido a uma manutenção não realizada a tempo ou insuficientemente efectuada (por exemplo uma limpeza insuficiente da condução do ar de refrigeração)
- Danos causados por uma conexão eléctrica errada (tensão, linhas insuficientemente dimensionadas)
- Danos causados pela corrosão e outros danos consecutivos devido à uma armazenagem não adequada
- Danos no aparelho devido à utilização de peças de reposição de qualidade inferior

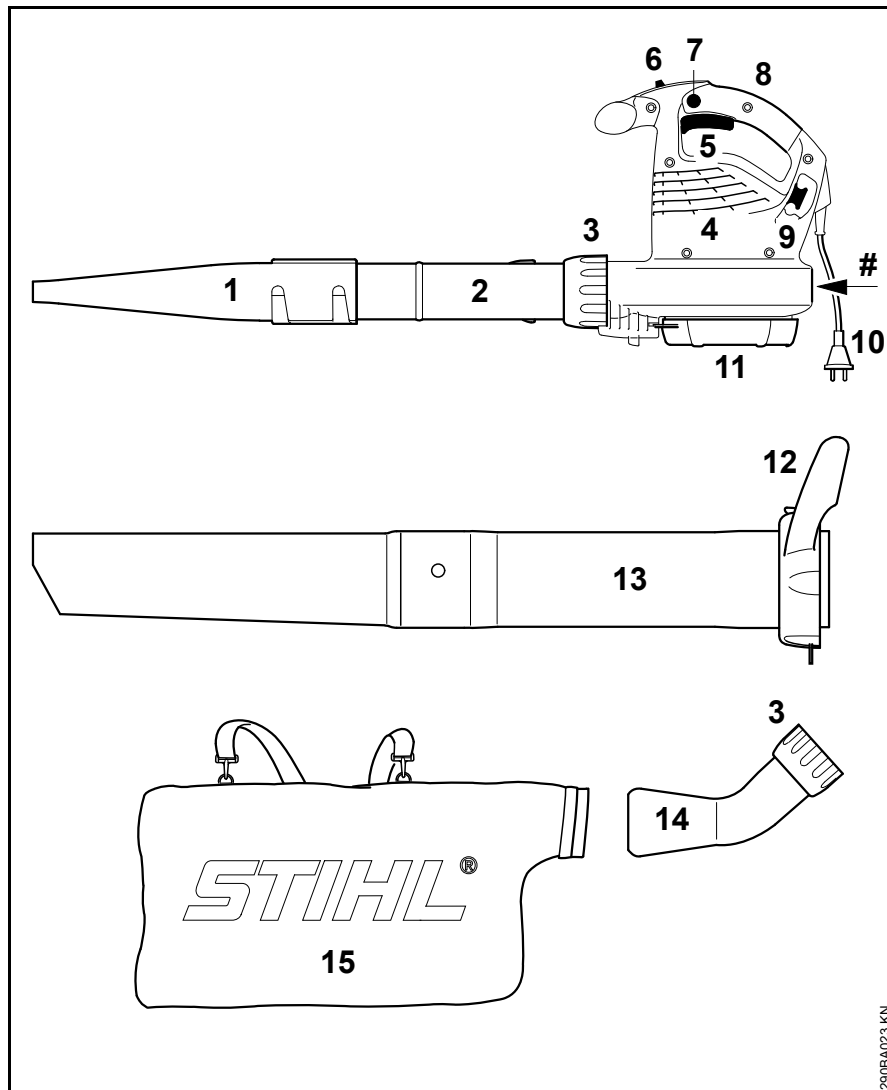
### Peças de desgaste

Algumas peças do aparelho a motor são submetidas a um desgaste normal quando são utilizadas conforme o previsto, e têm que ser substituídas a tempo, consoante o tipo e o período de emprego. Entre outros trata-se de:

- Roda do ventilador
- Saco de recolha



## Peças importantes



- 1 Tubeira plana
- 2 Tubo soprador
- 3 Porca de capa
- 4 Aberturas de aspiração para o ar de refrigeração
- 5 Alavanca de comando (só os BGE 81, SHE 81)
- 6 Interruptor (só os BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Botão de fixação (só os BGE 81, SHE 81)
- 8 Cabo de manejo
- 9 Gancho para a descarga de tracção
- 10 Ficha de rede
- 11 Grade de protecção
- 12 Porca de capa com cabo\*
- 13 Tubo de aspiração\*
- 14 Cotovelo\*
- 15 Saco de recolha\*
- # Número da máquina

\* Acessórios na SHE, acessórios especiais no BGE

## Dados técnicos

### Motor BGE 61

#### Execução 120 V

Dados de ligação à rede 120 V, 60 Hz,  
9,2 A

Protecção fusível 15 A  
Potência 1100 W  
Classe de protecção II

#### Execução 240 V

Dados de ligação à rede 240 V, 50 Hz,  
4,8 A

Protecção fusível 10 A  
Potência 1100 W  
Classe de protecção II

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### Execução 120 V

Dados de ligação à rede 120 V, 60 Hz,  
9,2 A

Protecção fusível 15 A  
Potência 1100 W  
Classe de protecção II

#### Execução 230 V

Dados de ligação à rede 230 V, 50 Hz,  
4,8 A

Protecção fusível 10 A  
Potência 1100 W  
Classe de protecção II

### Execução 230 V - 240 V

Dados de ligação à rede 230 V - 240 V,  
50 Hz, 4,8 A

Protecção fusível 10 A  
Potência 1100 W  
Classe de protecção II

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Execução 230 V

Dados de ligação à rede 230 V, 50 Hz,  
6,1 A

Protecção fusível 10 A  
Potência 1400 W  
Classe de protecção II

### Execução 230 V - 240 V

Dados de ligação à rede 230 V - 240 V,  
50 Hz, 6,1 A

Protecção fusível 10 A  
Potência 1400 W  
Classe de protecção II

### Caudal máx. de ar

	Serviço de sopro	Serviço de aspiração
BGE 61	670 m.c./h	- - -
BGE 71	670 m.c./h	580 mm.c./h
BGE 81	750 mm.c./h	650 m.c./h
SHE 71	670 m.c./h	580 mm.c./h
SHE 81	750 mm.c./h	650 m.c./h

### Velocidade de ar com tubeira

	Serviço de sopro
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Medidas

Largura	210 mm
Altura	334 mm
Profundidade	330 mm

### Peso

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Valores sonoros e valores de vibração

Para averiguar os valores sonoros e os valores de vibração é considerado o estado operacional número máximo nominal de rotações.

Para mais indicações relativas ao cumprimento da diretiva da entidade patronal referente à vibração 2002/44/CE consultar o site [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

### Nível da pressão sonora permanente $L_p$ segundo EN 50636-2-100

	Modo de sopro	Modo de aspiração
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### Nível da potência sonora $L_w$ segundo EN 50636-2-100

	Modo de sopro	Modo de aspiração
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### Valor de vibração $a_{hv}$ segundo EN 50636-2-100

#### Modo de sopro

	Cabo da mão à direita
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

#### Modo de aspiração

	Cabo da mão à direita	Cabo da mão à esquerda
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

O valor K-segundo a diretiva 2006/42/CE é de 2,0 dB(A) para o nível da pressão sonora e o nível da

potência sonora; o valor K-segundo a diretiva 2006/42/CE é de 2,0 m/s<sup>2</sup> para o valor de vibração.

### REACH

REACH designa um decreto CE para registar, avaliar e autorizar produtos químicos.

Informações para cumprir o decreto REACH (CE) No. 1907/2006 vide no site [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


## Indicações de reparação

Os utilizadores deste aparelho devem unicamente efectuar os trabalhos de manutenção e de conservação descritos nestas Instruções de serviço. As demais reparações devem unicamente ser efectuadas pelos revendedores especializados.

A STIHL recomenda mandar efectuar os trabalhos de manutenção e as reparações unicamente pelo revendedor especializado da STIHL. Aos revendedores especializados da STIHL são oferecidas regularmente instruções, e são postas à disposição Informações técnicas.

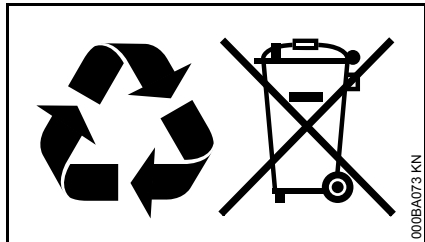
Durante as reparações, aplicar unicamente as peças de reposição autorizadas pela STIHL para este aparelho, ou as peças tecnicamente similares. Utilizar unicamente as peças de reposição de alta qualidade. Senão pode existir o perigo de acidentes ou de danos no aparelho.

A STIHL recomenda utilizar as peças de reposição originais da STIHL.

As peças de reposição originais da STIHL podem ser reconhecidas pelo número da peça de reposição da STIHL, pelo emblema **STIHL** e eventualmente pelo símbolo para as peças de reposição da STIHL  (o símbolo também pode estar só em pequenas peças).

## Eliminação

Observar as prescrições específicas nos diferentes países para a eliminação.



Os produtos da STIHL não devem ser deitados no lixo doméstico. Fazer com que os produtos da STIHL, a bateria, os acessórios e a embalagem sejam reutilizados ecologicamente.

As informações actuais referentes à eliminação podem ser adquiridas no revendedor especializado da STIHL.

## Declaração de conformidade CE

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Alemanha

Declaramos, sob nossa inteira responsabilidade, que

Construção: Soprador elétrico  
Trituradora de aspiração elétrica

Marca de fábrica:

STIHL

Tipo:

BGE 61

BGE 71

BGE 81

SHE 71

SHE 81

Identificação de série:

4811

está em conformidade com todas as disposições aplicáveis das diretivas 2011/65/UE, 2006/42/CE, 2000/14/CE e 2014/30/UE, e foi desenvolvido e fabricado de acordo com as versões válidas na data de fabrico das seguintes normas:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Para averiguar o nível da potência sonora medido e garantido procedeu-se segundo a diretiva 2000/14/CE, anexo V.

## Nível da potência sonora medido

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

## Nível da potência sonora garantido

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

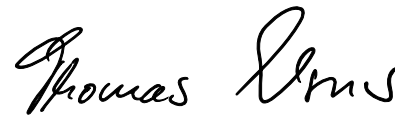
Conservação da documentação técnica:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

O ano de construção, o país de produção e o número da máquina estão indicados no aparelho.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
em exercício



Thomas Elsner

Diretor da gestão de produtos e serviços



## Содержание

К данной инструкции по эксплуатации	188
Указания по технике безопасности и технике работы	188
Комплектация воздуходувного устройства	195
Комплектация всасывающего измельчителя	196
Электрическое подключение устройства	198
Включение устройства	199
Выключение устройства	200
Хранение устройства	200
Указания по техобслуживанию и техническому уходу	201
Минимизация износа, а также избежание повреждений	202
Важные комплектующие	203
Технические данные	204
Указания по ремонту	205
Устранение отходов	206
Сертификат соответствия ЕС	206
Адреса	207

Уважаемые покупатели,

большое спасибо за то, что вы решили приобрести высококачественное изделие фирмы STIHL.

Данное изделие было изготовлено с применением передовых технологий производства, а также с учетом всех необходимых мер по обеспечению качества. Мы стараемся делать все возможное, чтобы Вы были довольны данным агрегатом и могли беспрепятственно работать с ним.

При возникновении вопросов относительно Вашего агрегата, просим вас обратиться, к Вашему дилеру или непосредственно в нашу бытовую компанию.

Ваш



Др. Nikolas Stihl

## К данной инструкции по эксплуатации

### Символы на картинках

Все символы на картинках, которые нанесены на устройство, объясняются в данной инструкции по эксплуатации.

### Обозначение разделов текста

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение об опасности несчастного случая и травмы для людей а также тяжёлого материального ущерба.

#### УКАЗАНИЕ

Предупреждение о возможности повреждения устройства либо отдельных комплектующих.

### Техническая разработка

Компания STIHL постоянно работает над дальнейшими разработками всех машин и устройств; поэтому права на все изменения комплектации поставки в форме, технике и оборудовании мы должны оставить за собой.

Поэтому относительно указаний и рисунков данной инструкции по эксплуатации не могут быть предъявлены никакие претензии.

## Указания по технике безопасности и технике работы



При работе с данным устройством необходимо соблюдать особые меры предосторожности.

Подсоединение к электрической сети сопряжено с дополнительными факторами опасности.



Перед первичным вводом в эксплуатацию внимательно прочесть руководство по эксплуатации, хранить его в надёжном месте для последующего пользования. Невыполнение инструкций руководства чревато опасностями для жизни.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Несовершеннолетние дети не допускаются к работе с устройством. Присматривая за детьми, не допускать, чтобы они играли с устройством
- Устройство может использоваться только теми, кто получил инструкции по эксплуатации и надлежащим образом ознакомлен с обслуживанием устройства, или предъявил доказательства того, что может безопасно работать с ним

- Лица, которые из-за ограниченных физических, сенсорных либо психических способностей не в состоянии безопасно управлять устройством, могут работать с ним только под присмотром или под руководством ответственного лица
- Устройство разрешается передавать или давать напрокат только тем лицам, которые хорошо ознакомлены с данной моделью и обучены обращению с ней – при этом в комплекте обязательно должно передаваться руководство по эксплуатации
- Перед выполнением любых работ на устройстве, например, перед чисткой, техобслуживанием, заменой деталей – **вынимать штепсельную вилку!**

Соблюдать действующие в данной стране правила техники безопасности, например, профсоюзов, фондов социального страхования, органов по охране труда и других учреждений.

Если устройство не используется, его следует убрать в сторону так, чтобы оно никому не мешало. Защитить устройство от несанкционированного использования, вынуть штепсельную вилку из розетки.

Пользователь несет ответственность за несчастные случаи или опасности, угрожающие другим людям либо их имуществу.

Каждый работающий с устройством впервые должен быть проинструктирован продавцом или другим специалистом относительно правильного обращения с устройством.

Применение устройств, издающего громкий шум, может быть ограничено по времени как национальными, так и местными предписаниями.

Каждый раз перед началом работы необходимо проверять, соответствует ли инструкциям состояние устройства. Особое внимание необходимо обратить на соединительный кабель, штепсельную вилку и устройства безопасности.

Ввод устройства в эксплуатацию разрешается только в том случае, если не повреждена ни одна из деталей.

Не использовать соединительный кабель для перетаскивания или транспортировки устройства.

Не применять мойку высокого давления для очистки устройства. Сильная струя воды может повредить детали устройства.

Запрещено опрыскивать устройство водой – **опасность короткого замыкания!**

### Физическое состояние, требуемое для работы

К работе с устройством допускаются только отдохнувшие и здоровые лица в хорошем физическом состоянии.

Те, кому по состоянию здоровья не следует утомляться, должны проконсультироваться у врача относительно возможности работы с данным мотоустройством.

Работа с устройством запрещена после употребления алкоголя, приема лекарств, снижающих быстроту реакции, или наркотиков.

### Использование по назначению

Воздуходувка служит для удаления листьев, травы, бумаги и т.п., например, в садах, на стадионах, на автостоянках или на подъездных путях.

Кроме того, всасывающий измельчитель сконструирован для всасывания сухих листьев и других легких, неплотных и негорючих отходов.

Не сдувать и не всасывать опасные для здоровья материалы.

Не эксплуатировать устройство в закрытых помещениях.

Применение устройства для других целей не допускается и может привести к несчастным случаям или повреждению устройства. Запрещается вносить любые изменения в конструкцию изделия – это также может привести к несчастным случаям или повреждению устройства.

### Условия эксплуатации



Не работать с устройством в дождливую, снежную, сырую, грозовую погоду или в условиях высокой влажности. Не оставлять устройство под дождем.

### Одежда и оснащение

Носить предписанную одежду и оснащение.



Одежда должна быть практичной и не мешать при работе. Рекомендуется носить плотно прилегающую одежду, комбинезон, а не рабочий халат.



Не носить во время работы одежду, шали, галстуки, украшения, которые могут быть затянuty во всасывающее отверстие. Длинные волосы связать и закрепить (головной платок, шапка, каска и т.п.).

Носить прочную обувь с шероховатой, не скользящей подошвой.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Во избежание травмирования глаз следует надевать плотно прилегающие защитные очки в соответствии со стандартом EN 166. Следить за правильным положением защитных очков.

Использовать средства "индивидуальной" защиты слуха, например, беруши.

Компания STIHL предлагает широкий ассортимент средств индивидуальной защиты.

### Принадлежности

Устанавливать только те детали и принадлежности, которые допущены компанией STIHL для данного устройства или абсолютно идентичны технически. При возникновении вопросов обратиться к дилеру. Применять только высококачественные детали и принадлежности. В противном случае возникает опасность несчастных случаев или повреждения устройства.

Компания STIHL рекомендует применение оригинальных запчастей и принадлежностей STIHL. Они оптимально согласованы по своим свойствам с изделием и соответствуют требованиям пользователя.

Не вносить какие-либо изменения в конструкцию устройства – это может отрицательно сказаться на безопасности. Компания STIHL снимает с себя ответственность за ущерб, нанесенный людям и имуществу, вследствие применения не допущенных к эксплуатации навесных устройств.

### Перед началом работы

#### Проверка устройства

- Переключатель/рычаг переключения должны легко устанавливаться в положение **STOP** или **0**
- Переключатель/рычаг переключения должны находиться в положении **STOP** или **0**
- Нагнетательное устройство должно быть смонтировано согласно инструкциям
- Для надежного управления рукоятки должны быть чистыми и сухими, а также не испачканы маслом и грязью
- Проверить состояние крыльчатки и корпуса нагнетательного механизма – см. "Применение устройства для всасывания"

Устройство можно эксплуатировать только в надлежащем эксплуатационном состоянии – **опасность несчастного случая!**

Ввод устройства в эксплуатацию разрешается только в том случае, если все детали не повреждены и установлены надежно.



Опасность получения травмы от вращающейся крыльчатки. Перед снятием защитной решетки, всасывающей трубы, нагнетательной трубы или колена всегда оставив двигатель и извлекать штепсельную вилку. Подождать, пока крыльчатка не остановится.

Износ корпуса нагнетательного механизма (трещины, сколы) сопряжен с опасностью травмирования выбрасываемыми посторонними предметами. В случае повреждения корпуса нагнетательного механизма обратиться к дилеру – компания STIHL рекомендует дилера STIHL

Не вносить какие-либо изменения в устройство управления и устройства безопасности



## Присоединение к электросети

Снижение опасности поражения электрическим током:

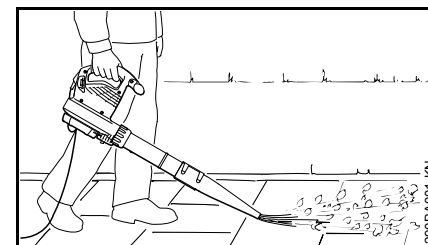
- Напряжение и частота устройства (см. заводскую табличку) должны совпадать с напряжением и частотой сети
- Проверить, не повреждены ли соединительный кабель, штепсельная вилка и удлинительный кабель. Запрещено использовать поврежденные кабели, муфты и вилки или не соответствующие предписаниям соединительные кабели
- Использовать для подачи электропитания только розетки, установленные согласно соответствующим предписаниям
- Изоляция соединительного и удлинительного кабеля, вилки и муфты должна находиться в безупречном состоянии
- Запрещено братья мокрыми руками за штепсельную вилку, соединительный и удлинительный кабель, а также электрические штекерные соединения

Соединительный и удлинительный кабель укладывать надлежащим образом:

- Выполнять требования по минимальному сечению отдельных проводов – см. "Подключение устройства к электросети"
- При прокладке и маркировке соединительного кабеля принимать меры, защищающие кабель от повреждения и обеспечивающие безопасность окружающих – **осторожно, можно споткнуться!**
- Использование несоответствующих удлинительных кабелей может быть опасным. Использовать только те удлинительные кабели, которые предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и обозначены соответствующим образом, а также имеют достаточное сечение проводов
- Штепсельная вилка и муфта удлинительного кабеля должны быть водонепроницаемыми и не должны лежать в воде
- Не допускать истирания о кромки, остроконечные или острые предметы
- Не допускать передавливания в дверных или оконных щелях

- Если кабель запутался, вынуть штепсельную вилку и распутать кабель
- Барабан для кабеля необходимо разматывать полностью во избежание опасности пожара вследствие перегрева

## Как держать и вести устройство



Воздуходувка сконструирована для управления одной рукой. Она может переноситься оператором за рукоятку управления в правой или левой руке.

Устройство надежно удерживать в руке.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Устройство следует эксплуатировать только с полностью смонтированной нагнетательной трубой – **опасность получения травмы!**

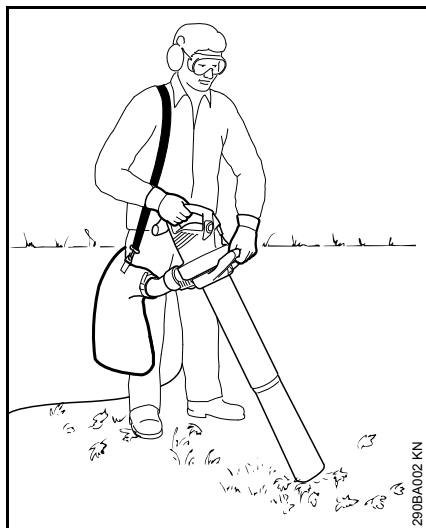
Круглая насадка особенно хорошо подходит для использования на неровной местности (например, луга и газоны).

Плоская насадка (входит в объем поставки или продается в качестве специальной принадлежности) создает плоский воздушный поток, который можно контролируемо

направлять в цель; особенно при обдувке ровных поверхностей, покрытых опилками, листвой, скошенной травой или т.п.

### Использование всасывающего приспособления

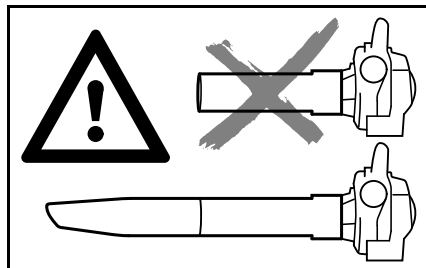
Соблюдать инструкции по монтажу, приведенные в соответствующем разделе настоящего руководства по эксплуатации.



Всасывающий измельчитель сконструирован для обслуживания двумя руками. Оператор должен переносить его удерживая устройство правой рукой за рукоятку управления и левой рукой за рукоятку на накидной гайке.

Подвесной ремень улавливающего мешка повесить на правое плечо – не надевать его крест-накрест, чтобы в

аварийном случае устройство вместе с улавливающим мешком можно было быстро снять.



Эксплуатация устройства разрешена только с полностью смонтированной всасывающей трубой, и смонтированным, закрытым улавливающим мешком – **опасность травм!**



Запрещено всасывать горячие или горящие материалы (например, горячую золу, тлеющие окурки) – **опасность травмы от огня!**



Запрещено всасывать воспламеняющиеся жидкости (например, топливо) или материалы, пропитанные воспламеняющимися жидкостями – **опасность смертельных травм в результате пожара или взрыва!**



При всасывании абразивных предметов (например, гравия, камешков и т.д.) крыльчатка и корпус нагнетательного механизма

подвергаются сильному износу. Признаком такого износа является падение мощности всасывания. В этом случае следует обратиться к дилеру. Компания STIHL рекомендует дилера STIHL.

При всасывании влажной листвы нагнетательный механизм или колено могут засоряться.

Для устранения засоров в устройстве:

- Выключить устройство и извлечь штепсельную вилку
- Снять колено и всасывающую трубу – см. "Монтаж всасывающего измельчителя"
- Прочистить колено и корпус нагнетательного механизма

### Во время работы



В случае повреждения сетевого кабеля немедленно извлечь штепсельную вилку – **опасность для жизни вследствие поражения электрическим током!**

Следить за исправностью соединительного кабеля, не допускать его повреждения вследствие передавливания, расплющивания, разрыва и т.п.

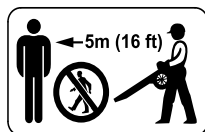
Вынимать штепсельную вилку из розетки, держась не за соединительный кабель, а за саму штепсельную вилку.

За штепсельную вилку и соединительный кабель разрешается брать только сухими руками.

В случае опасности или в аварийной ситуации – установить рычаг переключения/переключатель в положение **STOP** или **0**.

С устройством работает только один человек – другие лица не должны находиться в рабочей зоне.

Дети, животные и посторонние должны находиться на расстоянии.



В зоне радиусом до 5 м не должны находиться посторонние люди – опасность травмы **отбрасываемыми предметами!**

Данное расстояние соблюдать и по отношению к предметам (транспортным средствам, оконным стеклам) – **опасность материального ущерба!**

Запрещено направлять воздушную струю в сторону других людей или животных – устройство может подбрасывать небольшие предметы с большой скоростью – **опасность травмы!**

При обдувке и всасывании с измельчением (на открытых участках и в садах) необходимо следить за мелкими животными, чтобы не подвергать их опасности.

Работающее устройство категорически запрещено оставлять без присмотра.

Работать следует, медленно продвигаясь вперед – постоянно контролируя конец нагнетательной трубы – **не пятиться или не бежать, чтобы не споткнуться!**

Соединительный кабель всегда проводить за устройством – **не пятиться или не бежать, чтобы не споткнуться!**

Избегать неудобного положения тела и постоянно сохранять равновесие. Всегда занимать надежное и устойчивое положение.

Соблюдайте осторожность на склонах, на неровной местности – **можно поскользнуться!**

Обращать внимание на препятствия: мусор, пни, корни, канавы – **можно споткнуться!**

Запрещается работать на приставной лестнице, а также на участках, где не обеспечивается достаточная устойчивость.

При пользовании индивидуальными средствами защиты слуха необходимо быть особенно внимательным и осмотрительным, – так как восприятие предупреждающих звуков опасности (крики, звуковые сигналы и т.д.) ограничено.

Работать спокойно и обдуманно – только при хорошей освещенности и видимости. Работать осмотрительно, не подвергая опасности окружающих.

Во избежание чрезмерного утомления следует своевременно делать перерывы в работе – **опасность несчастного случая!**

При продувке большого количества пылесодержащего всасываемого материала возможно накопление электростатического заряда, который может мгновенно разрядиться в неблагоприятных окружающих условиях (например, в очень сухую погоду).

При образовании большого количества пыли обязательно носить пылезащитную маску.

При всасывании непригодного материала он может забить крыльчатку. Немедленно остановить устройство и извлечь штепсельную вилку. Лишь после этого удалить засор.

Не всовывать предметы через защитную решетку или насадку внутрь корпуса нагнетательного механизма. Они могут выбрасываться на высокой скорости через нагнетательный механизм – **опасность травм!**

В случае заметных изменений в работе устройства (например, сильная вибрация) прекратить работу и устранить причины изменений.

Если устройство подверглось ненадлежащей нагрузке (например, воздействие силы в результате удара или падения), то перед продолжением работы обязательно проверить эксплуатационное состояние устройства, также см. раздел "Перед началом работы". Проверить работу защитных механизмов. Запрещается продолжать эксплуатацию устройства, если его

эксплуатационная надежность не обеспечена в полной мере. В случае сомнений обращаться к дилеру.

Если устройство продолжает работать (не выключается) при отпуске рычага переключения, вынуть вилку из розетки и обратиться к дилеру STIHL. Устройство неисправно.

Прежде чем оставить устройство: его следует выключить – вынуть штепсельную вилку.

### По окончании работы

Вынуть штепсельную вилку из розетки.

Вынимать штепсельную вилку из розетки, держась не за соединительный кабель, а за саму штепсельную вилку.

Очистить устройство от пыли и грязи – не применять растворители жира.

### Вибрации

Более длительное пользование мотоустройством может привести к вызванным вибрацией нарушениям кровообращения рук (синдром "белых пальцев").

Общепринятая продолжительность пользования устройством не может быть установлена, так как это зависит от многих факторов.

Длительность пользования устройством увеличивается благодаря следующим мерам:

- защита рук (теплые перчатки);
- перерывы в работе.

Длительность пользования устройством сокращается вследствие:

- личного предрасположения рабочего к плохому кровообращению ( признаки: часто холодные пальцы, зуд пальцев);
- низких наружных температур;
- больших усилий при захвате мотоустройства (крепкий захват мешает кровообращению).

При регулярном, длительном пользовании мотоустройством и при повторном появлении соответствующих симптомов (например, зуд пальцев) рекомендуется проводить регулярное медицинское обследование.

### Ремонт и техническое обслуживание



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**



Перед началом проведения работ на агрегате: извлечь штепсельную вилку из розетки.

- Использовать только высококачественные комплектующие. В противном случае существует опасность возникновения несчастных случаев или повреждения агрегата. При возникновении вопросов обратиться к специализированному дилеру.
- Работы на устройстве (например, замена соединительного кабеля) должны производиться только дилерами или квалифицированными электриками, во избежание возникновения опасностей.

Пластмассовые детали следует очищать тряпкой. Острые предметы при чистке могут повредить полимерные детали

При необходимости очистить ребра охлаждения воздухом на корпусе двигателя.

Выполнять регулярное техобслуживание агрегата. Производить только те

работы по техобслуживанию и ремонту, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации. Все другие виды работ следует поручать специализированному дилеру.

Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные комплектующие STIHL. Они по своим характеристикам оптимально подходят для агрегата и соответствуют требованиям пользователя.

Компания STIHL рекомендует поручать проведение работ по техобслуживанию и ремонту только специализированному дилеру STIHL. Специализированные дилеры STIHL регулярно посещают обучения и в их распоряжение предоставляется техническая информация.

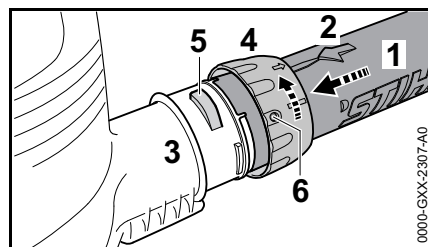
## Комплектация воздуходувного устройства

- Вынуть штепсельную вилку из розетки

### Установить нагнетательную трубу

#### BGE 71, BGE 81:

Воздуходувку разрешается включать только при правильно смонтированной нагнетательной трубе. Накладная гайка приводит в действие переключатель, замыкающий электрическую цепь для пуска двигателя.

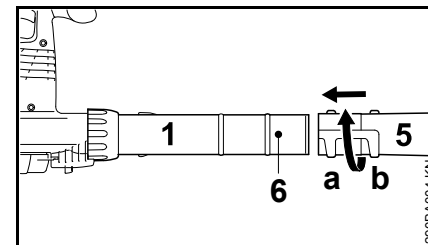


- Совместить пазы. Стрелка (2) должна находиться с верхней стороны нагнетательной трубы (1)
- Нагнетательную трубу (1) вставить до упора в штуцер (3) корпуса нагнетательного механизма
- Накладную гайку (4) надвинуть на штуцер (3) корпуса нагнетательного механизма и поворачивать в направлении, указанном стрелкой, пока фиксатор (5) не войдет в отверстие (6) накладной гайки.

#### BGE 71, BGE 81:

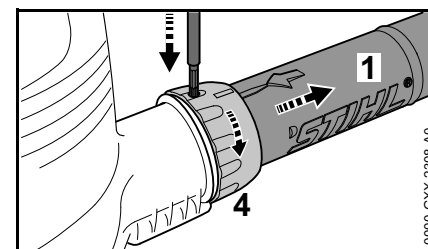
- Предохранительный переключатель срабатывает с отчетливым звуком

### Установка насадки



- Насадку (5) переместить в положение (a) (длинная) или в положение (b) (короткая) до выступа (6) на нагнетательной трубе (1) и зафиксировать в направлении, указанном стрелкой

### Демонтаж нагнетательной трубы



- Выключить двигатель
- При помощи соответствующего инструмента вдавить фиксатор в отверстие накладной гайки

- Повернуть до упора накидную гайку (4) в направлении, указанном стрелкой
- Снять нагнетательную трубу (1)

### Комплектация всасывающего измельчителя

Всасывающий измельчитель разрешается включать только при правильно установленных колене и всасывающей трубе. Накидная гайка приводит в действие выключатель, замыкающий электрическую цепь для пуска двигателя.

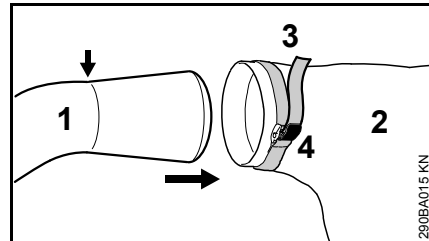
- Вынуть штепсельную вилку из розетки

#### Установить колено

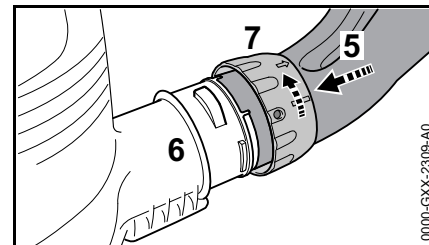


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Застежка-молния на улавливающем мешке должна быть застегнута

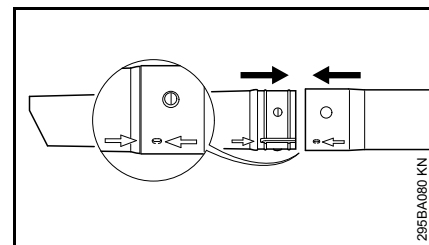


- Вставить колено (1) в улавливающий мешок (2) до маркировки (стрелка)
- Плотнo затянуть ленту (3) на улавливающем мешке и отжать вниз пряжку (4)



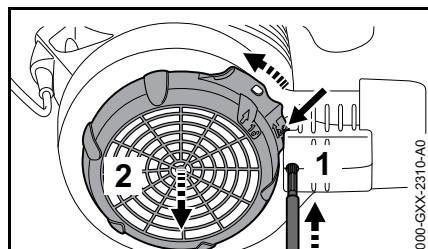
- Совместить пазы
- Вставить колено (5) до упора в штуцер (6) корпуса нагнетательного механизма
- Надвинуть накидную гайку (7) на штуцер (6) корпуса нагнетательного механизма и навернуть ее до упора в направлении, указанном стрелкой. Предохранительный переключатель срабатывает с отчетливым звуком

#### Собрать всасывающую трубу

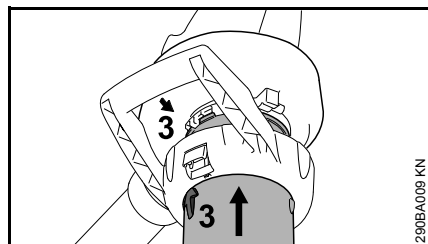


- Всасывающую трубу и удлинитель всасывающей трубы выровнять по стрелкам, соединить и зафиксировать

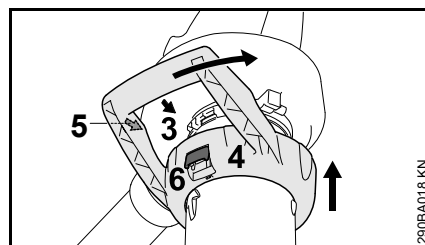
## Установить всасывающую трубу



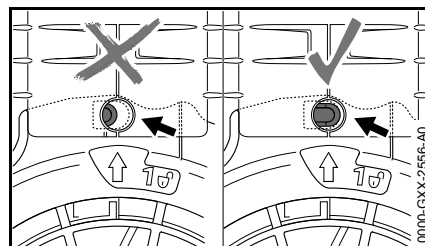
- Выключить двигатель
- При помощи соответствующего инструмента вдавить фиксатор (1) в отверстие
- Вдавить и удерживать язычок (стрелка) корпуса нагнетательного механизма
- Снять защитную решетку (2), повернув ее до упора в направлении, указанном стрелкой



- Совместить стрелки (3)
- Вставить всасывающую трубу до упора во всасывающее отверстие корпуса нагнетательного механизма

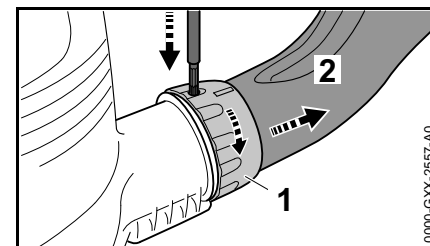


- Надвинуть рукоятку-скобу (4) на всасывающее отверстие корпуса нагнетательного механизма
- Совместить стрелки (3) и (5)
- Поворачивать рукоятку-скобу (4) в направлении, указанном стрелкой, пока фиксирующий рычаг (6) не войдет в зацепление на корпусе нагнетательного механизма с отчетливым звуком



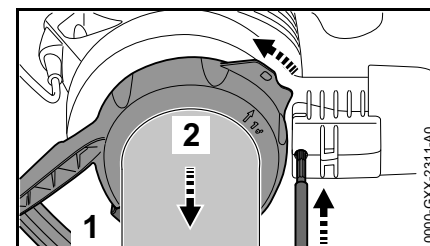
При правильном монтаже фиксатор (стрелка) не вдавлен.

## Снятие колена



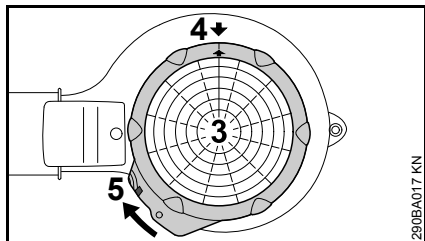
- Остановить двигатель
- При помощи соответствующего инструмента вдавить фиксатор через отверстие
- Повернуть накидную гайку (1) до упора в направлении, указанном стрелкой
- Снять колено (2)

## Снятие всасывающей трубы

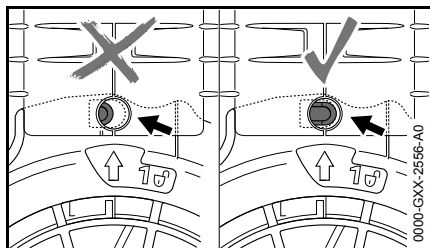


- Остановить двигатель
- При помощи соответствующего инструмента вдавить фиксатор через отверстие

- Нажать фиксирующий рычаг (1) и рукоятку-скобу (2) повернуть до упора в направлении, указанном стрелкой
- Снять рукоятку-скобу вместе со всасывающей трубой



- Поставить защитную решетку (3) на всасывающее отверстие корпуса нагнетательного механизма
- Совместить стрелки (4)
- Поворачивать защитную решетку (3) в направлении, указанном стрелкой, пока язычок (5) на корпусе нагнетательного механизма не войдет в зацепление



При правильном монтаже фиксатор (стрелка) не вдавлен.

## Электрическое подключение устройства

Напряжение и частота устройства (см. фирменную табличку с паспортными данными) должны совпадать с напряжением и частотой сети.

Минимальный предохранитель подсоединения к сети должен быть выполнен в соответствии заданной величины в Технических Данных – см. "Технические Данные".

Устройство должно подключаться к источнику электропитания через защитный выключатель аварийного тока, который прерывает подвод электропитания, если ток утечки к земле превышает 30 мА.

Устройство должно подключаться к источнику электропитания в соответствии с нормами IEC 60364 и действующими в данной стране предписаниями.

### Удлинительный провод

Удлинительный провод по своей конструкции должен как минимум выполнять те же свойства, что и соединительный провод агрегата. Обратите внимание на маркировку (обозначение типа) на соединительном кабеле.

Провода в кабеле, в зависимости от напряжения сети и длины кабеля, должны иметь указанное минимальное поперечное сечение.

Длина провода	Минимальное поперечное сечение
---------------	--------------------------------

#### 220 В – 240 В:

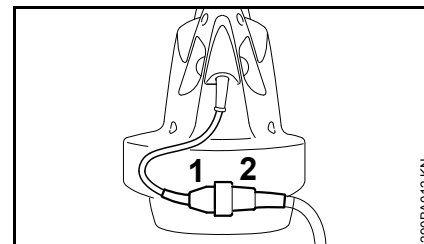
до 20 м	1,5 мм <sup>2</sup>
от 20 м до 50 м	2,5 мм <sup>2</sup>

#### 100 В – 127 В:

до 10 м	AWG 14 / 2,0 мм <sup>2</sup>
от 10 м до 30 м	AWG 12 / 3,5 мм <sup>2</sup>

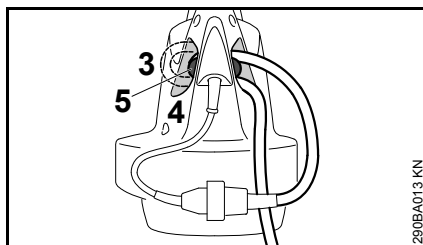
### Приспособление для разгрузки провода от натяжения

Приспособление для разгрузки провода от натяжения защищает соединительный провод от повреждения.



- Штепсельную вилку (1) вставить в муфту (2) удлинительного кабеля





- Образовать петлю из удлинительного кабеля.
- Петлю (3) протянуть через отверстие (4)
- Петлю зацепить за крюк (5) и затянуть

#### Подключение к сетевой розетке

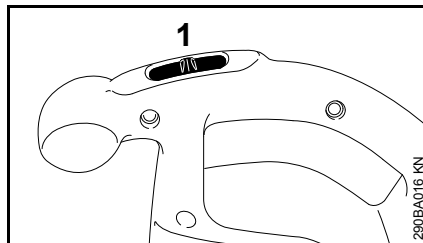
Перед подсоединением к сети энергоснабжения проверить выключен ли агрегат – см. "Выключение агрегата"

- Штепсельную вилку удлинительного кабеля вставить в розетку, смонтированную согласно инструкциям

### Включение устройства

- Займите надежное и устойчивое положение.
- Устройство удерживайте в рабочей позиции.

#### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Выключатель (1) установите I или II (позиция II в зависимости от оборудования)

У устройств с позицией I:

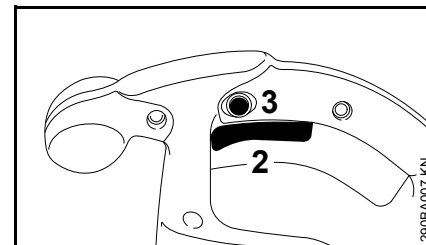
I = полная производительность обдува

У устройств с позициями I и II:

I = половинная производительность обдува

II = полная производительность обдува

#### BGE 81, SHE 81



- Нажмите рычаг переключения (2) на рукоятке управления.

Производительности обдува и всасывания могут регулироваться плавно.

Рычаг переключения (2) может фиксироваться в режиме максимального обдува и всасывания путем нажатия фиксирующей кнопки (3).

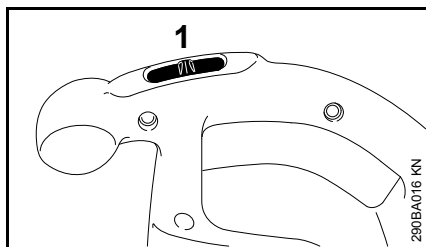
## Выключение устройства

При длительных перерывах в работе - вытяните сетевой штепсель.

При не пользовании устройстве следует отставить в сторону так, чтобы оно никому не мешало.

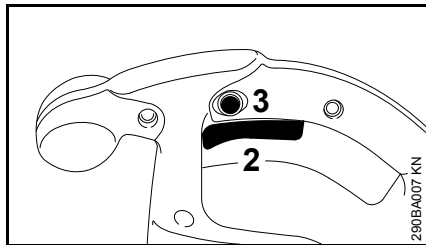
Устройство предохраните от неправомого пользования.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Выключатель (1) установите на 0.

**BGE 81, SHE 81**



- Отпустите рычаг переключения (2) на рукоятке управления.

При фиксированной фиксирующей кнопке (3) нажмите коротко рычаг переключения до упора и отпустите.

## Хранение устройства

- Очистите тщательно устройство.
- Устройство храните на сухом и безопасном месте. Защитите от неправомого пользования (например, детьми).

## Указания по техобслуживанию и техническому уходу

Данные относятся к нормальным условиям эксплуатации. При затрудненных условиях (сильное скопление пыли и т.п.) и более длительной ежедневной работе указанные интервалы следует соответственно сократить.		перед началом работы	по окончании работы и/или ежедневно	ежедневно	ежемесячно	ежегодно	при неисправности	при повреждении	при необходимости
Комплектное устройство	Визуальный контроль (состояние)	x							
	Очистка		x						
Рукоятка управления	Функциональное испытание	x							
Всасывающие шлицы охлаждающего воздуха	Очистка								x
Предупреждающие наклейки	Замена							x	

## Минимизация износа, а также избежание повреждений

Выполнение заданных величин, указанных в данной инструкции по эксплуатации, поможет избежать преждевременного износа и повреждений устройства.

Эксплуатация, техническое обслуживание и хранение устройства должны осуществляться настолько тщательно, как это описано в данной инструкции по эксплуатации.

За все повреждения, которые были вызваны несоблюдением указаний относительно техники безопасности, работы и технического обслуживания, ответственность несёт сам пользователь. Это особенно актуально для таких случаев:

- Были сделаны изменения в продукте, которые не разрешены компанией STIHL
- Были использованы инструменты либо принадлежности, которые не допускаются к использованию с данным устройством, не подходят либо имеют низкое качество
- Устройство было использовано не за назначением
- Устройство было использовано для спортивных мероприятий и соревнований
- Повреждение вследствие эксплуатации устройства с повреждёнными комплектующими

## Работы по техническому обслуживанию

Все работы, перечисленные в разделе "Указания относительно технического обслуживания и ухода" должны проводиться регулярно. Поскольку данные работы по техническому обслуживанию не могут быть выполнены самим пользователем, необходимо обратиться к профессиональному дилеру.

Компания STIHL рекомендует обращаться для осуществления работ по техническому обслуживанию и ремонту только к специализированному дилеру компании STIHL. Специализированные дилеры компании STIHL регулярно проходят обучение, получают техническую информацию.

Если данные работы не проводятся либо выполняются не регулярно, то могут возникнуть повреждения, за которые отвечает сам пользователь. К ним кроме прочих относятся:

- Повреждения электромотора вследствие не своевременного либо не в полной мере выполненного технического обслуживания (например, не в полной мере была выполнена чистка направляющей холодного воздуха)
- Повреждение вследствие неправильного электрического подсоединения (напряжение, не достаточно точно выбраны размеры подводящих проводов)

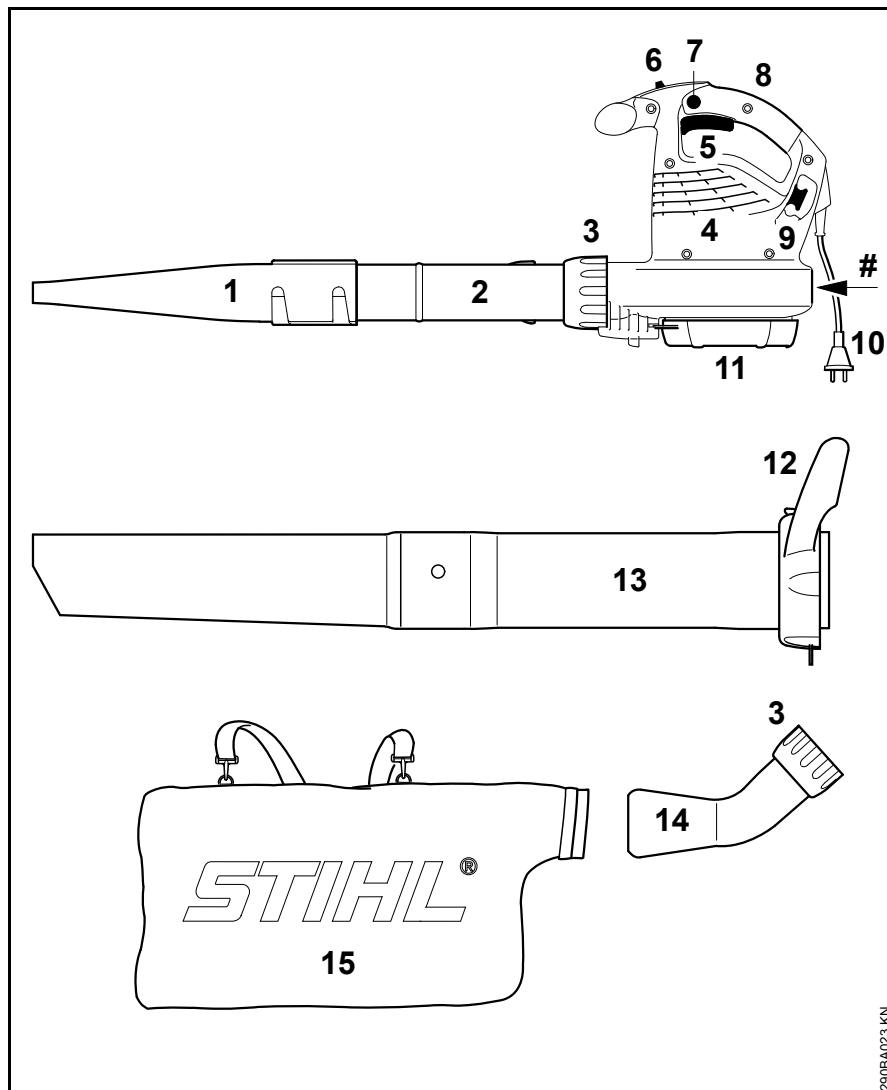
- Коррозия и другие повреждения как следствие неправильного хранения
- Повреждения устройства вследствие использования комплектующих низкого качества

## Быстроизнашиваемые детали

Некоторые детали мотоустройства, даже при применении их по назначению, подвержены нормальному износу и должны своевременно заменяться, в зависимости от вида и продолжительности из использования. К этому, среди прочего, относятся:

- крыльчатка нагнетателя
- улавливающий мешок

## Важные комплектующие



- 1 Плоская насадка
  - 2 Нагнетательная трубка
  - 3 Накидная гайка
  - 4 Всасывающие отверстия для охлаждающего воздуха
  - 5 Рычаг переключения (только BGE 81, SHE 81)
  - 6 Выключатель (только BGE 61, BGE 71, SHE 71)
  - 7 Фиксирующая кнопка (только BGE 81, SHE 81)
  - 8 Рукоятка управления
  - 9 Крюк для разгрузки провода от натяжения
  - 10 Штепсельная вилка
  - 11 Защитная решётка
  - 12 Накидная гайка с рукояткой\*
  - 13 Всасывающая трубка\*
  - 14 Переходное колено\*
  - 15 Улавливающий мешок\*
- # Номер агрегата

\* Принадлежности для SHE, специальные принадлежности для BGE

## Технические данные

### Двигатель BGE 61

#### Модификация 120 В

Данные подключения к сети 120 В, 60 Гц, 9,2 А

Защита предохранителями 15 А  
 Мощность 1100 Вт  
 Класс защиты II □

#### Модификация 240 В

Данные подключения к сети 240 В, 50 Гц, 4,8 А

Защита предохранителями 10 А  
 Мощность 1100 Вт  
 Класс защиты II □

### Двигатель BGE 71 / SHE 71

#### Модификация 120 В

Данные подключения к сети 120 В, 60 Гц, 9,2 А

Защита предохранителями 15 А  
 Мощность 1100 Вт  
 Класс защиты II □

#### Модификация 230 В

Данные подключения к сети 230 В, 50 Гц, 4,8 А

Защита предохранителями 10 А  
 Мощность 1100 Вт  
 Класс защиты II □

### Модификация 230 В - 240 В

Данные подключения к сети 230 В - 240 В, 50 Гц, 4,8 А

Защита предохранителями 10 А  
 Мощность 1100 Вт  
 Класс защиты II □

### Двигатель BGE 81 / SHE 81

#### Модификация 230 В

Данные подключения к сети 230 В, 50 Гц, 6,1 А

Защита предохранителями 10 А  
 Мощность 1400 Вт  
 Класс защиты II □

### Модификация 230 В - 240 В

Данные подключения к сети 230 В - 240 В, 50 Гц, 6,1 А

Защита предохранителями 10 А  
 Мощность 1400 Вт  
 Класс защиты II □

### Максимальный расход воздуха

	Эксплуатация на продувку	Работа на всасывание
BGE 61	670 м <sup>3</sup> /час	- - -
BGE 71	670 м <sup>3</sup> /час	580 м <sup>3</sup> /час
BGE 81	750 м <sup>3</sup> /час	650 м <sup>3</sup> /час
SHE 71	670 м <sup>3</sup> /час	580 м <sup>3</sup> /час
SHE 81	750 м <sup>3</sup> /час	650 м <sup>3</sup> /час

### Скорость воздуха с насадкой

	Эксплуатация на продувку
BGE 61	66 м/с
BGE 71	66 м/с
BGE 81	76 м/с
SHE 71	66 м/с
SHE 81	76 м/с

### Размеры

Ширина	210 мм
Высота	334 мм
Глубина	330 мм

### Вес

BGE 61	3,0 кг
BGE 71	3,0 кг
BGE 81	3,3 кг
SHE 71	4,1 кг
SHE 81	4,4 кг

### Уровни шума и вибрации

При установлении уровней шума и вибрации учитывается режим работы на номинальной максимальной частоте вращения.

Более подробную информацию по соблюдению требований директивы об ответственности работодателей за уровень вибрации 2002/44/EG см. по адресу: [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

### Уровень постоянного звукового давления $L_p$ согласно EN 50636-2-100

	Режим сдувания	Режим всасывания
BGE 71	85 дБ(A)	85 дБ(A)
BGE 81	89 дБ(A)	88 дБ(A)
SHE 71	85 дБ(A)	85 дБ(A)
SHE 81	89 дБ(A)	88 дБ(A)

### Уровень звуковой мощности $L_w$ согласно EN 50636-2-100

	Режим сдувания	Режим всасывания
BGE 71	100 дБ(A)	101 дБ(A)
BGE 81	103 дБ(A)	103 дБ(A)
SHE 71	100 дБ(A)	101 дБ(A)
SHE 81	103 дБ(A)	103 дБ(A)

### Уровень вибрации $a_{Hv}$ согласно EN 50636-2-100

#### Режим сдувания

	Рукоятка справа
BGE 71	1 м/с <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 м/с <sup>2</sup>
SHE 71	1 м/с <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 м/с <sup>2</sup>

#### Режим всасывания

	Рукоятка справа	Рукоятка слева
BGE 71	0,8 м/с <sup>2</sup>	1,2 м/с <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 м/с <sup>2</sup>	5,6 м/с <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 м/с <sup>2</sup>	1,2 м/с <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 м/с <sup>2</sup>	5,6 м/с <sup>2</sup>

Для уровня звукового давления и уровня звуковой мощности коэффициент К-согласно RL 2006/42/EG = 2,0 дБ(A); для значения уровня вибрации коэффициент К-согласно RL 2006/42/EG = 2,0 м/с<sup>2</sup>.

### REACH

REACH обозначает постановление ЕС для регистрации, оценки и допуска химикатов.

Информация для выполнения постановления REACH (EC) № 1907/2006 см. [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)

### Установленный срок службы

Полный установленный срок службы составляет до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает соответствующие и своевременные обслуживание и уход согласно руководству по эксплуатации.


### Указания по ремонту

Пользователи данного устройства могут осуществлять только те работы по техническому обслуживанию и уходу, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации. Остальные виды ремонтных работ могут осуществлять только специализированные дилеры.

Фирма STIHL рекомендует поручить проведение работ по техобслуживанию и ремонту только специализированному дилеру фирмы STIHL. Специализированные дилеры фирмы STIHL посещают регулярно курсы по повышению квалификации и в их распоряжении предоставляется техническая информация.

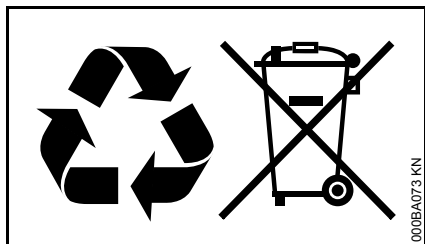
При ремонте монтировать только те комплектующие, которые допущены компанией STIHL для данного моторизированного устройства либо технически равноценные комплектующие. Применяйте только высококачественные запасные части. Иначе существует опасность возникновения несчастных случаев или повреждения устройства.

Фирма STIHL рекомендует использовать оригинальные запасные части фирмы STIHL.

Оригинальные запасные части фирмы STIHL можно узнать по номеру комплектующей STIHL, по надписи **STIHL**® и при необходимости по обозначению комплектующей STIHL  (на маленьких комплектующих может быть только одно обозначение).

## Устранение отходов

При утилизации следует соблюдать специфические для страны нормы по утилизации отходов.



Продукты компании STIHL не являются бытовыми отходами. Продукт STIHL, аккумулятор, принадлежность и упаковка подлежат не загрязняющей окружающую среду повторной переработке.

Актуальную информацию относительно утилизации можно получить у специализированного дилера STIHL.

## Сертификат соответствия ЕС

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen  
Deutschland

заявляет под собственную ответственность, что

Конструкция: Электрическая воздуходувка, электрический всасывающий измельчитель

Заводская марка: STIHL  
Серия: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Серийный идентификационный номер: 4811

соответствует положениям директив 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EG и 2014/30/EU, а также была разработана и изготовлена в соответствии с редакциями следующих норм, действующими на момент изготовления:

EN 50636-2-100, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Измеренный и гарантированный уровень звуковой мощности определен согласно директиве 2000/14/EG, приложение V.

## Измеренный уровень звуковой мощности

BGE 71:	98 дБ(A)
BGE 81:	101 дБ(A)
SHE 71:	98 дБ(A)
SHE 81:	100 дБ(A)

## Гарантированный уровень звуковой мощности

BGE 71:	100 дБ(A)
BGE 81:	103 дБ(A)
SHE 71:	100 дБ(A)
SHE 81:	102 дБ(A)

Хранение технической документации:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Год выпуска, страна происхождения товара и номер изделия указаны на зарядном устройстве.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Ваш

Thomas Elsner

Руководитель отдела управления производством и услугами





Информация о сертификатах соответствия техническим регламентам Таможенного Союза и иных документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям Таможенного Союза, доступна в интернете на сайте производителя [www.stihl.ru/eac](http://www.stihl.ru/eac), а также может быть запрошена по номерам телефонов бесплатной горячей линии в вашей стране, смотрите в разделе "Адреса".



Технические правила и требования для Украины выполнены.

## Адреса

### Штаб-квартира STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstrasse 115  
71336 Waiblingen  
Deutschland

### Дочерние компании STIHL

#### **В Российской Федерации:**

ООО «АНДРЕАС ШТИЛЬ  
МАРКЕТИНГ»  
ул. Тамбовская, дом 12, лит В, офис  
52  
192007 Санкт-Петербург, Россия  
Горячая линия: +7 800 4444 180  
Эл. почта: [info@stihl.ru](mailto:info@stihl.ru)

#### **УКРАИНА**

ТОВ «Андреас Штіль»  
вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна  
Телефон: +38 044 393-35-30  
Факс: +380 044 393-35-70  
Гаряча лінія: +38 0800 501 930  
Эл. почта: [info@stihl.ua](mailto:info@stihl.ua)

### Представительства STIHL

#### **В Белоруссии:**

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. К. Цеткин, 51-11а  
220004 Минск, Беларусь  
Горячая линия: +375 17 200 23 76

#### **В Казахстане:**

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2  
050026 Алматы, Казахстан  
Горячая линия: +7 727 225 55 17

### Импортеры STIHL

#### **В Российской Федерации:**

ООО «ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ»  
тер. отдел. № 2 Аф «Солнечная», д.  
7/2  
350000 Краснодар, Россия

ООО «ЭТАПОН»  
лин. 5-я В.О., дом 32, лит. Б  
199004 Санкт-Петербург

ООО «ПРОГРЕСС»  
ул. Маленковская, д. 32, стр. 2  
107113 Москва, Россия

ООО «АРНАУ»  
ул. Космонавта Леонова, д. 64 А, п. В  
236023 Калининград, Россия

ООО «ИНКОР»  
ул. Павла Корчагина, д. 1Б  
610030 Киров, Россия

ООО «УРАЛТЕХНО»  
ул. Карьерная, дом 2, оф. 202  
620030 Екатеринбург, Россия

*русский*

ООО «ТЕХНОТОРГ»  
ул. Парашютная, д. 15  
660121 Красноярск, Россия

ООО «ЛЕСОТЕХНИКА»  
ул. Чапаева, дом 1, оф. 39  
664540 с. Хомутово, Россия

**УКРАИНА**

ТОВ «Андреас Штіль»  
вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна

**В Белоруссии:**

ООО «ПИЛАКОС»  
ул. Тимирязева 121/4 офис 6  
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»  
ул. Скрыганова 6, 403  
220073 Минск, Беларусь

**В Казахстане:**

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»  
пр. Райымбека 312  
050005 Алматы, Казахстан

**КИРГИЗИЯ**

ОсОО «Муза»  
ул. Киевская 107  
720001 Бишкек, Киргизия

**АРМЕНИЯ**

ООО «ЮНИТУЛЗ»  
ул. Г. Парпеци 22  
0002 Ереван, Армения

## Spis treści

Wprowadzenie do niniejszej Instrukcji użytkownika	210
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i techniki pracy	210
Kompletowanie dmuchawy	217
Kompletowanie rozdrabniacza zasysającego	217
Podłączenie urządzenia do sieci zasilania prądem elektrycznym	219
Włączanie urządzenia	220
Wyłączanie urządzenia	221
Przechowywanie urządzenia	221
Wskazówki dotyczące przeglądów technicznych i konserwacji	222
Ograniczanie zużycia eksploatacyjnego i unikanie uszkodzeń	223
Zasadnicze podzespoły urządzenia	224
Dane techniczne	225
Wskazówki dotyczące napraw	226
Utylizacja	227
Deklaracja zgodności UE	227

Szanowni Państwo,

uprzejmie dziękujemy za to, że zdecydowaliście się na nabycie najwyższej jakości produktu firmy STIHL.

Niniejszy produkt powstał z zastosowaniem nowoczesnych procesów technologicznych oraz szerokiego spektrum przedsięwzięć mających na celu zapewnienie niezmiennie wysokiego poziomu jakości. Dołożyliśmy wszelkich starań, żebyście byli Państwo zadowoleni z zakupionego urządzenia i mogli nim bez przeszkód pracować.

Jeżeli mieliście Państwo pytania dotyczące Waszego urządzenia, to prosimy zwracać się z nimi do autoryzowanego dealera lub bezpośrednio do naszego dystrybutora.

Wasz



Dr. Nikolas Stihl

# STIHL

## Wprowadzenie do niniejszej Instrukcji użytkownika

### Piktogramy

Wszystkie piktogramy, które zostały zamieszczone na urządzeniu, zostały objaśnione w niniejszej Instrukcji użytkownika.

### Oznaczenie akapitów



#### OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenie przed zagrożeniem wypadkiem lub odniesieniem obrażeń przez osoby oraz przed ciężkimi uszkodzami na rzeczach.



#### WSKAZÓWKA

Ostrzeżenie przed uszkodzeniem urządzenia lub jego poszczególnych podzespołów.

### Rozwój techniczny

Firma STIHL prowadzi stale prace nad dalszym rozwojem technicznym wszystkich maszyn i urządzeń; dlatego zastrzega się prawo do wprowadzania zmian zakresu dostawy w przedmiocie formy, techniki oraz wyposażenia.

W związku z powyższym wyklucza się prawo do zgłaszania roszczeń na podstawie informacji oraz ilustracji zamieszczonych w niniejszej Instrukcji użytkownika.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i techniki pracy



Przy pracy tym urządzeniem mechanicznym niezbędne jest stosowanie szczególnych środków ostrożności. Przyłącze napięcia stwarza szczególne źródła zagrożenia.



Przed pierwszym użyciem urządzenia mechanicznego należy dokładnie przeczytać całą instrukcję użytkownika i starannie przechowywać ją w celu późniejszego użycia. Nieprzestrzeganie instrukcji użytkownika może stwarzać śmiertelne niebezpieczeństwo.



#### OSTRZEŻENIE

- Dzieci i osoby niepełnoletnie nie mogą pracować z wykorzystaniem urządzenia. Należy obserwować i nadzorować dzieci w celu stwierdzenia, czy nie bawią się urządzeniem.
- Urządzenie może być użytkowane tylko przez osoby, które zostały pouczone o sposobie jego obsługi lub które mogą poświadczyć, że potrafią bezpiecznie obsługiwać urządzenie.

- Osoby, które w związku z ograniczeniami natury fizycznej, sensorycznej czy zdolności umysłowej nie są w stanie obsługiwać urządzenia, mogą pracować urządzeniem tylko pod nadzorem, lub wykonując zalecenia osoby odpowiedzialnej.
- Powyższe urządzenie można udostępnić bądź wypożyczyć tylko tym osobom, które są zaznajomione z tym modelem i umieją się nim posługiwać – wraz z maszyną należy zawsze wręczyć użytkownikowi instrukcję użytkownika.
- Przed wszystkimi pracami przy urządzeniu takimi jak np. czyszczenie, obsługa techniczna, wymiana podzespołów – **należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!**

Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa, opracowanych np. przez stowarzyszenia branżowe, zakłady ubezpieczeń społecznych, instytucje bezpieczeństwa pracy i inne.

Jeżeli urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy czas, to należy odstawić je tak, aby nie stanowiło dla nikogo zagrożenia. Zabezpieczyć urządzenie przed użyciem przez osoby nieupoważnione, wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

Użytkownik urządzenia ponosi odpowiedzialność za spowodowanie wypadku lub wywołanie zagrożenia w stosunku do innych osób oraz ich majątku.

Osoby, które zamierzają po raz pierwszy podjąć pracę z użyciem urządzenia, powinny: poprosić sprzedawcę lub inną osobę umiejącą obsługiwać maszynę o zademonstrowanie bezpiecznego sposobu użytkowania urządzenia.

Czas użytkowania urządzeń emitujących hałas może być ograniczony przepisami ogólnokrajowymi lub lokalnymi.

Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy urządzenie znajduje się w odpowiednim stanie technicznym. Szczególną uwagę należy zwracać na przewód zasilania energią, wtyk przyłącza sieciowego, wąż wysokociśnieniowy, urządzenie natryskowe i urządzenia zabezpieczające.

Urządzenie można użytkować tylko wtedy, gdy wszystkie jego podzespoły pozostają w nieuszkodzonym stanie.

Nie należy używać przewodu zasilającego do ciągnięcia lub transportowania urządzenia.

Nie wolno stosować myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia urządzenia. Ostry strumień wody może uszkodzić podzespoły urządzenia.

Nie należy spryskiwać urządzeń wodą – **zagrożenie wystąpienia zwarcia!**

### Sprawność fizyczna operatora urządzenia

Osoby pracujące z wykorzystaniem opisywanego urządzenia muszą być wypoczęte, zdrowe i w dobrej kondycji fizycznej.

Osoby, które z przyczyn zdrowotnych nie powinny wykonywać prac związanych z dużym wysiłkiem fizycznym, muszą skonsultować z lekarzem możliwość pracy z użyciem opisywanego urządzenia.

Nie wolno pracować urządzeniem mechanicznym po spożyciu alkoholu, medykamentów, które osłabiają zdolność reagowania lub narkotyków.

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Dmuchawa umożliwia usuwanie liści, trawy, papieru i podobnych materiałów, z np. ogrodów, stadionów sportowych, parkingów czy wjazdów na posesje.

Zasysacz rozdrabniający został ponadto przewidziany do usuwania suchych liści i innych lekkich, luźnych, niepalnych odpadków.

Nie wydmuchiwać ani zasysać materiałów zagrażających zdrowiu.

Nie należy eksploatować urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach.

Stosowanie urządzenia do innych celów jest niedozwolone i może prowadzić do wystąpienia wypadków lub uszkodzenia maszyny. Nie dokonywać zmian produktu — to także może prowadzić do wypadków lub uszkodzeń urządzenia.

### Warunki eksploatacyjne.



Nie należy pracować przy użyciu urządzenia podczas opadów deszczu, śniegu, wilgoci, burzy lub w otoczeniu o dużej wilgotności. Nie należy pozostawiać urządzenia w czasie padającego deszczu.

### Odzież i wyposażenie

Należy nosić przepisową odzież i wyposażenie.



Odzież robocza musi spełniać swoją funkcję ochronną, jednakże nie może krępować ruchów. Odzież powinna być dopasowana do sylwetki — może to być kombinezon, ale nie płaszcz roboczy



Nie wolno nosić żadnej odzieży, szali, krawatów i biżuterii, które mogłyby zostać wessane przez ssawę urządzenia, zaplątać się w gałęzie czy zarośla lub poruszające się podzespoły urządzenia. Długie włosy należy związać i zabezpieczyć (np. chustką, czapką, hełmem itp.).

Należy stosować mocne obuwie ochronne, wyposażone w podeszwy o dobrej przyczepności.

## OSTRZEŻENIE



Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń oczu, należy zakładać ciasno przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166. Zwracać uwagę na prawidłowe założenie okularów ochronnych.

Należy nosić "osobistą" ochronę narządu słuchu jak np. zatyczki (stopery) chroniące narząd słuchu przed hałasem.

Firma STIHL oferuje szeroki program osobistego wyposażenia ochronnego.

### Wyposażenie

Stosować tylko takie części lub wyposażenie dodatkowe, które zostały dopuszczone przez firmę STIHL do użytku z opisywanym urządzeniem lub też, które są technicznie równorzędne. W razie wątpliwości kontaktować się z autoryzowanym dealerm. Stosować wyłącznie kwalifikowane części i wyposażenie dodatkowe. W przeciwnym razie może wystąpić zagrożenie wypadkami lub uszkodzeniem urządzenia.

Firma STIHL zaleca stosowanie oryginalnych części oraz wyposażenia dodatkowego STIHL. Właściwości tych części zostały w optymalny sposób dostosowane do opisywanego produktu oraz wymagań określonych przez użytkownika.

Nie należy dokonywać zmian konstrukcyjnych w urządzeniu — w przeciwnym razie można spowodować zagrożenie bezpieczeństwa pracy. Firma STIHL wyklucza swoją odpowiedzialność za szkody na osobach lub rzeczach, które powstaną w wyniku stosowania niedozwolonych przystawek.

### Przed rozpoczęciem pracy

#### Zbadać stan techniczny urządzenia

- dźwignia nastawcza / przycisk muszą się swobodnie przemieszczać do pozycji **STOP** lub **0**.
- przycisk/dźwignia przełącznika musi się znajdować w pozycji **STOP** lub **0**
- Dmuchawa musi być przepisowo zamontowana.
- W celu pewnego prowadzenia uchwyty muszą być czyste, suche i wolne od oleju lub innych zanieczyszczeń.
- Sprawdzić stan techniczny koła łopatkowego i obudowy dmuchawy – patrz rozdział "Korzystanie z urządzenia zasysającego"

Urządzenie można eksploatować tylko wtedy, gdy znajduje się ono w prawidłowym stanie technicznym – **niebezpieczeństwo wypadku!**

Urządzenie mechaniczne można włączyć do eksploatacji tylko wtedy, gdy wszystkie jego podzespoły pozostają w stanie nieuszkodzonym.



Ryzyko obrażeń przez wirujące koło dmuchawy. Przed zdemontowaniem kratki ochronnej, rury ssącej, rury dmuchawy lub łącznika należy zawsze wyłączyć silnik i wyjąć wtyczkę. Zaczekać, aż koło dmuchawy się zatrzyma.

Zużycie obudowy dmuchawy (pęknięcia, wylamania) może powodować zagrożenie odniesieniem obrażeń przez odrzucone przedmioty. W przypadku wystąpienia uszkodzeń obudowy dmuchawy należy udać się do autoryzowanego dealera — STIHL zaleca autoryzowanego dealera STIHL.

Nie należy podejmować żadnych zmian konstrukcyjnych przy elementach manipulacyjnych lub urządzeniach zabezpieczających.

#### Przyłącze elektryczne

W celu uniknięcia porażenia prądem należy ustalić czy:

- Wartości napięcia i częstotliwości urządzenia (patrz tabliczka znamionowa) muszą być zgodne z wartościami napięcia i częstotliwości sieci zasilania.
- Sprawdzić przewód zasilający, wtyczkę i przedłużacz pod kątem uszkodzeń. Nie są niesprawne (uszkodzone) przewody, złącza, wtyki lub przewody zasilające nie odpowiadające przepisom, nie mogą być użytkowane
- Do podłączenia elektrycznego używać tylko prawidłowo zainstalowanego gniazda.

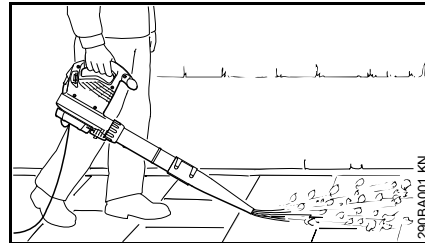
- Izolacja przewodu zasilającego i przedłużacza, wtyczki i złącza muszą być w nienagannym stanie technicznym.
- Nigdy nie chwytać wilgotnymi rękami wtyczki, przewodu zasilającego i przedłużacza ani elektrycznych złączy wtykowych.

Należy prawidłowo wyłożyć przewód zasilania napięciem oraz jego przedłużenia:

- Uwzględnić minimalne przekroje poszczególnych przewodów — patrz rozdział "Podłączenie urządzenia do zasilania sieciowego".
- Przewody zasilania urządzenia napięciem należy wyłożyć w taki sposób, żeby nie zostały uszkodzone, a także nie stanowiły dla nikogo zagrożenia – **niebezpieczeństwo potknięcia!**
- Stosowanie niewłaściwych przedłużaczy może być niebezpieczne. Stosować wyłącznie przedłużacze dopuszczone do użytku na zewnątrz, odpowiednio oznakowane i mające wystarczający przekrój.
- Wtyczka i złącze przedłużacza muszą być wodoszczelne i nie mogą być ułożone w wodzie.
- Nie ciągnąć przewodu po krawędziach ani spiczastych lub ostrych przedmiotach.
- Nie zginać przewodu drzwiami lub oknami.

- Przy splątaniu przewodu — wyjąć wtyczkę z gniazda i uporządkować przewód.
- Aby uniknąć pożaru wskutek przegrzania, zawsze rozwijać cały przewód zasilający z bębna nawojowego.

### Trzymanie i prowadzenie urządzenia



Dmuchała jest urządzeniem przewidzianym do obsługi jedną ręką. Urządzenie może być przenoszone przez osobę obsługującą trzymane prawą lub lewą ręką za rękkość manipulacyjną.

Urządzenie mechaniczne należy zawsze mocno trzymać w rękach.

### **!** OSTRZEŻENIE

Urządzenie można eksploatować wyłącznie z przepisowo zamontowaną rurą dmuchawy – **niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**

Dysza okrągła jest szczególnie przydatna do pracy na nierównym terenie (np. łąki i trawniki).

Dysza płaska (należy do zakresu dostawy, lub można ją uzyskać jako wyposażenie specjalne) wytwarza strumień powietrza, który można

wykorzystać w precyzyjny i kontrolowany sposób szczególnie do oczyszczania płaskich powierzchni, które są pokryte trocinami, liśćmi, skoszoną trawą.

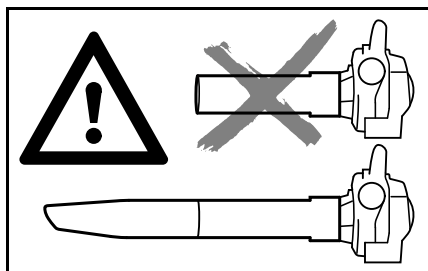
### Korzystanie z urządzenia zasysającego

Przestrzegać wskazówek dotyczących montażu zawartych w odpowiednim rozdziale niniejszej instrukcji obsługi.



Rozdrabniacz zasysający został skonstruowany jako urządzenie obsługiwane dwoma rękami. Urządzenie jest przenoszone przez osobę trzymającą prawą ręką za rękkość manipulacyjną i lewą za uchwyt na obudowie.

Pas nośny miecha należy przełożyć przez prawy bark – jednakże nie na krzyż, żeby w razie niebezpieczeństwa szybko zrzucić z siebie urządzenie razem z miechem.



Urządzenie może być stosowane wyłącznie z kompletnie zamontowaną rurą ssącą oraz z zamontowanym miechem – **niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**



Nie należy nigdy zasysać grzących lub płonących materiałów (np. gorącego popiołu czy żarzących się niedopałków papierosów) – **niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń wskutek poparzenia przez ogień!**



Nie należy nigdy zasysać łatwopalnych cieczy (np. paliwa) lub materiałów nasączonych takimi cieczami – **niebezpieczeństwo odniesienia śmiertelnych obrażeń wskutek poparzeń lub eksplozji!**



#### WSKAZÓWKA

Przy zasysaniu szorstkich materiałów (jak np. tłuczeń, kamienie itp.) koło łopatkowe dmuchawy i jej obudowa zostają poddane bardzo intensywnemu zużyciu eksploatacyjnemu. Zużycie to

jest sygnalizowane poprzez wyraźny spadek mocy (efektywności) zasysania. W tej sytuacji należy się zwrócić do autoryzowanego dealera. Firma STIHL zaleca skorzystanie z pomocy autoryzowanego dealera STIHL.

Przy zasysaniu wilgotnych liści może dojść do zatkania dmuchawy lub łącznika.

Aby usunąć zatkania w urządzeniu:

- Wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Zdemontować łącznik i rurę ssącą — patrz "Kompletowanie rozdrabniacza zasysającego".
- Wyczyścić łącznik i obudowę dmuchawy.

#### Podczas pracy



W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy natychmiast odłączyć wtyczkę — **zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!**

Nie uszkodzić przewodu przyłącza sieciowego przez najjeżdżanie, zgniatanie, szarpanie itd.

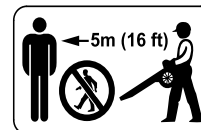
Nie wyjmować wtyczki z gniazda przez ciągnięcie za przewód zasilający — zawsze chwycić samą wtyczkę.

Wtyk sieciowy i przewód zasilania energią elektryczną należy chwycić wyłącznie suchymi rękami.

W razie zagrażającego niebezpieczeństwa lub awarii należy natychmiast przesunąć dźwignię nastawczą /przycisk do pozycji lub **STOP** lub **0**.

Urządzenie jest obsługiwane wyłącznie przez jedną osobę – nie należy tolerować obecności dalszych osób na stanowisku pracy.

Nie dopuszczać do urządzenia dzieci, zwierząt i osób postronnych.



W promieniu 5 m nie mogą się znajdować inne osoby – **niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń wskutek uderzenia przez odrzucone przedmioty!**

Taką samą odległość należy zachować także od przedmiotów (np. pojazdów, szyb okiennych itd.) – **niebezpieczeństwo spowodowania szkód na rzeczach!**

Nie należy nigdy kierować strumienia powietrza z dmuchawy w stronę innych osób! – urządzenie mechaniczne może podrzucić z ziemi i miotać z dużą prędkością różne przedmioty – **niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**

Podczas pracy dmuchawą lub rozdrabniaczem zasysającym (na otwartym terenie lub w ogrodzie) należy zwracać uwagę na małe zwierzęta i nie stwarzać dla nich zagrożenia.

Nigdy nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.



Pracować, poruszając się wolnym krokiem do przodu — stale obserwować wylot powietrza z rury wydmuchowej — nie pracować, poruszając się do tyłu lub biegnąc — **niebezpieczeństwo potknięcia!**

Przewód zasilający należy zawsze prowadzić z tyłu za urządzeniem — nigdy nie poruszać się ruchem wstecznym i nie biegać — **niebezpieczeństwo potknięcia!**

Unikać nietypowych pozycji ciała i zawsze utrzymywać równowagę. Należy przyjąć prawidłową postawę ciała i stabilnie stawiać stopy.

Ostrożnie przy robotach prowadzonych na zboczach oraz nierównym terenie – **niebezpieczeństwo poślizgnięcia!**

Zwracać uwagę na przeszkody: śmieci, pieńki drzew, korzenie, wykroty – **niebezpieczeństwo potknięcia!**

Nie pracować, stojąc na drabinie lub niestabilnym podłożu.

Przy stosowaniu ochrony narządu słuchu zalecane jest zachowanie szczególnej ostrożności oraz orientacji – percepcja sygnałów alarmowych przy wystąpieniu zagrożeń (takich jak okrzyki ostrzegawcze, sygnały alarmowe, itp.) jest wtedy znacznie ograniczona.

Pracować w spokojny i przemyślany sposób — tylko w warunkach dobrej widoczności. Nie stwarzać zagrożenia dla innych osób.

W odpowiednim czasie robić przerwy w pracy. Należy zapobiegać zmęczeniu i utracie sił – **niebezpieczeństwo wypadku!**

Podczas stosowania dmuchawy oraz zasysania rozdrabniającego większych ilości materiałów zawierających kurz może dojść do kumulacji ładunków elektrostatycznych, które w niekorzystnych warunkach panujących w otoczeniu (np. w warunkach intensywnego przesuszenia) mogą ulec eksplozyjnemu rozładowaniu.

Przy powstawaniu pyłu należy stale nosić maskę ochronną.

Podczas zasysania nieodpowiednich materiałów może dojść do zablokowania koła łopatkowego dmuchawy. Natychmiast wyłączyć urządzenie, wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda sieciowego. Dopiero wtedy usunąć blokujący zassany materiał.

Nie wkładać żadnych przedmiotów przez kratkę ochronną lub dyszę do wnętrza obudowy dmuchawy. Powyższe przedmioty mogą zostać z bardzo dużą szybkością wyrzucone przez dmuchawę – **niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**

Przy wyraźnych zmianach charakterystyki pracy (np. zwiększona intensywność drgań) należy natychmiast przerwać roboty, ustalić i usunąć przyczynę zmian.

Jeżeli urządzenie zostało poddane nadmiernym obciążeniom (np. wskutek stosowania nadmiernej siły, uderzenia lub upadku), to przed ponownym uruchomieniem należy dokładnie sprawdzić stan bezpieczeństwa eksploatacyjnego — patrz także rozdział "Przed rozpoczęciem pracy". Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawne działanie urządzeń zabezpieczających. W żadnym przypadku nie używać urządzenia,

którego stan bezpieczeństwa eksploatacyjnego budzi zastrzeżenia. W razie wątpliwości zwrócić się do autoryzowanego dealera.

Jeżeli urządzenie nadal pracuje (nie wyłącza się), mimo, że dźwignia przełącznika nie jest wciśnięta – wyjąć wtyczkę z gniazda i zwrócić do autoryzowanego dealera STIHL. Urządzenie jest uszkodzone.

Przed pozostawieniem urządzenia: wyłączyć urządzenie — wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

## **Po zakończeniu pracy**

---

Wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

Nie wyjmować wtyczki z gniazda przez ciągnięcie za przewód zasilający — zawsze chwytać samą wtyczkę.

Oczyścić urządzenie mechaniczne z kurzu, innych zanieczyszczeń. Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować rozpuszczalników do tłuszczów.

## **Drgania**

---

Dłuższe użytkowanie urządzenia może doprowadzić do spowodowanych przez drgania zaburzeń w funkcjonowaniu układu krążenia w obszarze rąk operatora ("niedokrwienie palców rąk").

Niemożliwe jest ogólne określenie okresu użytkowania maszyny, ponieważ zależy to od wielu różnorodnych czynników.

Czas użytkowania maszyny można wydłużyć przez:

- stosowanie osłony dłoni (cieple rękawice);
- stosowanie przerw.

Czas użytkowania maszyny ulega skróceniu przy:

- szczególnych, indywidualnych skłonnościach do niedokrwienia (objawy: często występujące zimne palce, cierpnięcie);
- niskich temperaturach zewnętrznych,
- intensywności chwytu (mocny chwyt rękojeści maszyny zaburza ukrwienie).

Przy regularnym użytkowaniu urządzenia oraz przy powtarzającym się występowaniu określonych symptomów (np. cierpnięcia palców) zaleca się poddanie badaniom lekarskim.

## Obsługa techniczna i naprawy

### OSTRZEŻENIE



Przed rozpoczęciem wszystkich robót przy urządzeniu: wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

- Należy stosować wyłącznie kwalifikowane części zamienne. W przeciwnym razie może to prowadzić do zagrożenia wystąpieniem wypadków przy pracy lub do uszkodzenia urządzenia. W razie wątpliwości prosimy zwracać się z pytaniami do autoryzowanego dealera.
- W celu uniknięcia zagrożeń, prace prowadzone przy urządzeniu (np. wymiana uszkodzonego przewodu przyłączeniowego) mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych dealerów lub elektrotechników.

Podzespoły wykonane z tworzyw sztucznych należy czyścić stosując do tego ścierkę. Stosowanie ostrych środków czyszczących może doprowadzić do uszkodzenia tworzywa.

Jeżeli zachodzi potrzeba, oczyścić szczeliny cyrkulacji powietrza chłodzącego w obudowie silnika.

Należy regularnie wykonywać czynności obsługi technicznej. Wykonywać należy tylko te czynności obsługi okresowej i naprawy, które zostały opisane w instrukcji użytkowania. Wykonanie wszystkich innych robót należy zlecić autoryzowanemu dealerowi.

Firma STIHL zaleca stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Ich właściwości zostały w optymalny sposób dostosowane do produktu oraz do wymagań stawianych przez użytkownika.

Firma STIHL radzi wykonywanie czynności konserwacyjnych i napraw wyłącznie przez autoryzowanego dealera STIHL. Autoryzowanym dealerom STIHL umożliwia się regularny udział w szkoleniach oraz udostępnia informacje techniczne.

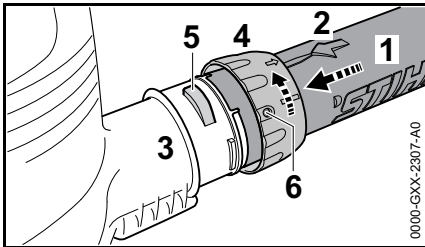
## Kompletowanie dmuchawy

- wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego

### Montowanie rury dmuchawy

#### BGE 71, BGE 81:

Dmuchała może zostać włączona tylko wtedy, gdy rura dmuchawy została zamontowana w prawidłowy sposób. Nakrętka kołpakowa naciska na dźwignię wyłącznika bezpieczeństwa, który zamyka obwód prądu umożliwiając uruchomienie silnika.

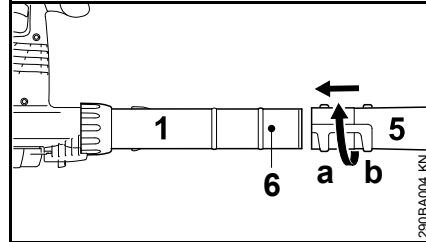


- Doprowadzić wyżłobienia do pokrycia. Strzałka (2) musi się znajdować na górnej stronie rury dmuchawy (1)
- Wsunąć rurę dmuchawy (1) aż do oporu do króćca (3) obudowy dmuchawy
- przełożyć nakrętkę kołpakową (4) przez króciec (3) obudowy dmuchawy i nakręcić ją w kierunku wskazanym przez strzałkę, aż nakładka (5) zostanie zaryglowana w otworze (6) nakrętki kołpakowej.

#### BGE 71, BGE 81:

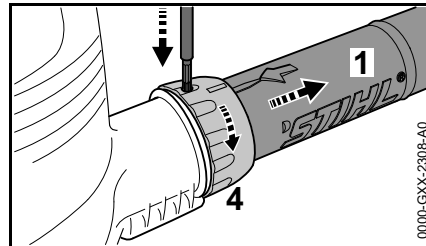
- Przelicznik bezpieczeństwa zostaje włączony

### Montowanie dyszy



- Dyszę (5) w pozycji (a) (długiej) lub pozycji (b) (krótkiej) wsunąć aż do czopu (6) na rurę dmuchawy (1) i zaryglować w kierunku wskazanym przez strzałkę

### Demontowanie rury dmuchawy



- wyłączyć silnik
- Przy pomocy odpowiedniego narzędzia przecisnąć nakładkę przez otwór w nakrętce
- Obrócić nakrętkę kołpakową (4) aż do oporu w kierunku wskazanym przez strzałkę
- Zdjąć rurę dmuchawy (1)

## Kompletowanie rozdrabniacza zasysającego

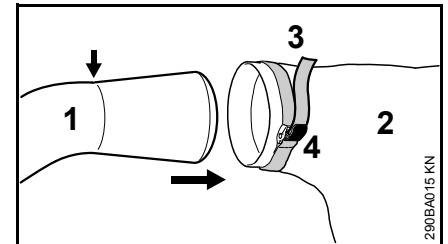
Rozdrabniacz zasysający może zostać włączony tylko wtedy, gdy rura ssąca i krzywka zostały zamontowane w prawidłowy sposób. Nakrętka kołpakowa naciska na dźwignię wyłącznika bezpieczeństwa, który zamyka obwód prądu umożliwiając uruchomienie silnika.

- wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego

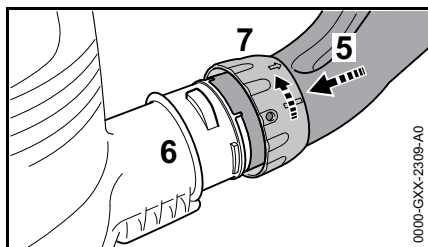
### Zakładanie łącznika

#### ! OSTRZEŻENIE

Zamek błyskawiczny w worku musi być zamknięty



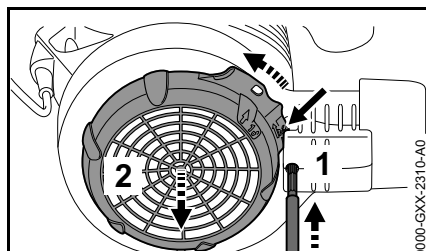
- Wprowadzić łącznik (1) do worka (2) aż do oznaczenia (strzałka)
- Ścisnąć taśmę (3) na worku i wcisnąć klamrę (4)



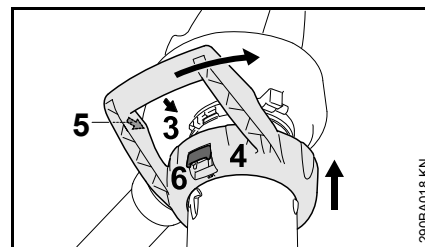
- Doprowadzić wyżłobienia do pokrycia.
- Wsunąć krzywkę (5) aż do oporu do króćca (6) obudowy dmuchawy
- Nakrętkę kołpakową (7) wsunąć na króciec (6) obudowy dmuchawy i obrócić aż do oporu w kierunku wskazanym przez strzałkę. Przełącznik bezpieczeństwa zostaje włączony

### Montowanie rury ssącej

### Montowanie rury ssącej

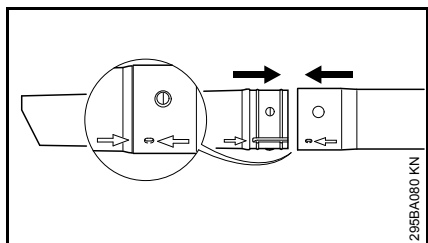


- wyłączyć silnik
- Przy pomocy odpowiedniego narzędzia przecisnąć zabezpieczenie (1) przez otwór
- Wcisnąć nakładkę (strzałka) w obudowę dmuchawy i przytrzymać
- Obrócić kratkę ochronną (2) aż do oporu w kierunku wskazanym przez strzałkę i zdjąć

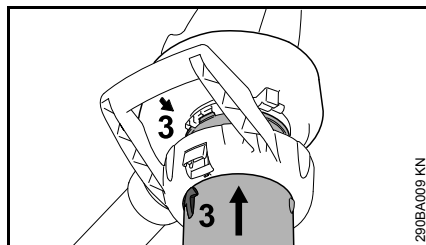


- Wsunąć uchwyt obwiedniowy (4) na otwór zasysania obudowy dmuchawy
- Doprowadzić do pokrycia strzałek (3) oraz (5)
- Obracać uchwyt obwiedniowy (4) w kierunku wskazanym przez strzałkę, aż nastąpi zaryglowanie dźwigni (6) w obudowie dmuchawy

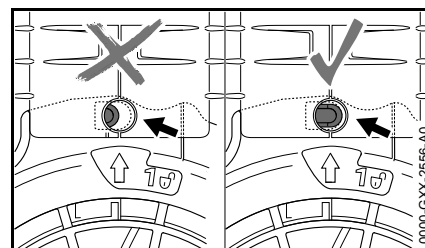
### Kompletowanie rury ssącej



- Ustawić rurę ssącą i jej przedłużenia w pozycji wskazanej przez strzałki, wsunąć jedną do drugiej i zaryglować

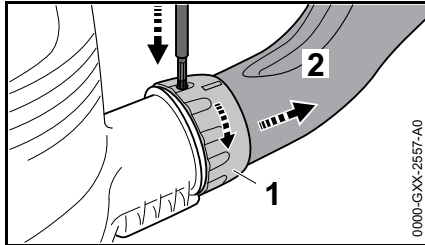


- Strzałki (3) ustawić w jednej linii
- wsunąć rurę ssącą aż do oporu do króćca obudowy dmuchawy



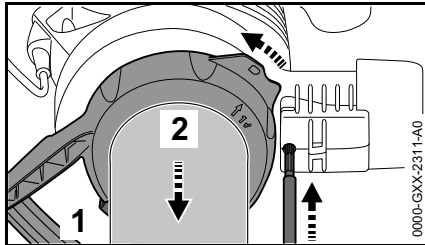
Zabezpieczenie (strzałka) po prawidłowym montażu nie jest wciśnięte.

## Demontaż łącznika



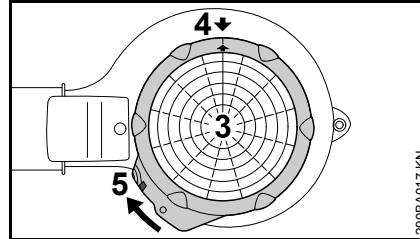
- Wyłączyć silnik.
- Sicherung mit einem geeigneten Werkzeug durch die Öffnung eindrücken
- Obrócić nakrętkę kołpakową (1) aż do oporu w kierunku wskazanym przez strzałkę
- Zdjąć krzywkę (2)

## Demontowanie rury ssącej

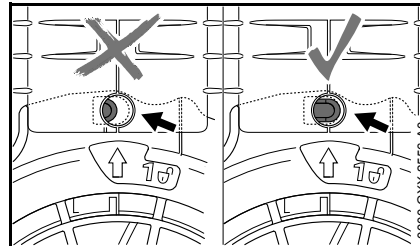


- Wyłączyć silnik.
- Przy pomocy odpowiedniego narzędzia precyzyjnie zabezpieczenie przez otwór

- Wcisnąć dźwignię blokowania (1) i przekręcić uchwyt obwiedniowy (2) w kierunku wskazanym przez strzałkę aż do oporu
- Zdjąć uchwyt obwiedniowy razem z rurą ssącą



- Założyć kratkę ochronną (3) na otworze zasysania obudowy dmuchawy
- Doprowadzić strzałki (4) do pokrycia
- Obracać kratkę ochronną (3) w kierunku wskazanym przez strzałkę, aż nakładka (5) zostanie zaryglowana w obudowie dmuchawy



Zabezpieczenie (strzałka) po prawidłowym montażu nie jest wciśnięte.

## Podłączenie urządzenia do sieci zasilania prądem elektrycznym

Wartości napięcia oraz częstotliwości urządzenia (patrz tabliczka znamionowa) są zgodne z wartościami napięcia oraz częstotliwości sieci zasilania

Wartość minimalna zabezpieczenia przyłącza sieciowego musi odpowiadać wartości podanej w rozdziale "Dane techniczne" – patrz rozdział "Dane techniczne".

Urządzenie musi zostać podłączone do źródła zasilania napięciem poprzez wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy tak, żeby nastąpiło odcięcie prądu w sytuacji, w której wartość prądu odprowadzanego do ziemi przekroczy 30 mA.

Przyłącze sieciowe musi spełniać wymagania IEC 60364 a także lokalnych przepisów obowiązujących w miejscu użytkowania urządzenia.

## Przedłużacz

Przedłużacz musi być zbliżony konstrukcyjnie do właściwości przewodu zasilającego w urządzeniu. Przestrzegać oznaczenia konstrukcji (oznaczenie typu) podanego na przewodzie zasilającym.

Kable w przewodzie muszą posiadać minimalny przekrój poprzeczny, który jest zależny od napięcia sieciowego oraz długości przewodu zasilania.

Długość przewodu sieciowego	Minimalny przekrój poprzeczny
-----------------------------	-------------------------------

**220 V – 240 V:**

do 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
---------	---------------------

20 m do 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
--------------	---------------------

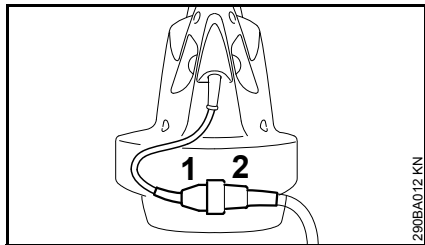
**100 V – 127 V:**

do 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
---------	------------------------------

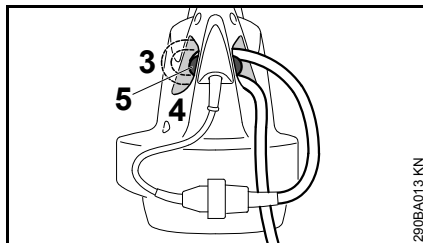
10 m do 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>
--------------	------------------------------

### Zabezpieczenie przed wyrwaniem

Zabezpieczenie przed wyrwaniem chroni przewód zasilania napięciem przed uszkodzeniem.



- Wsunąć wtyczkę (1) do złącza (2) przedłużenia przewodu



- z przedłużenia przewodu utworzyć pętlę
- przeprowadzić pętlę (3) przez otwór (4)
- założyć pętlę na hak (5) i mocno zaciśnąć

### Podłączenie do sieci

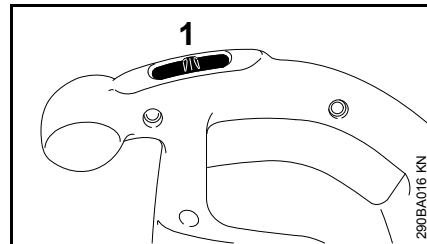
Przed podłączeniem do sieci zasilania napięciem należy sprawdzić, czy urządzenie zostało wyłączone — patrz rozdział "Wyłączanie urządzenia"

- włożyć wtyczkę przedłużenia przewodu zasilania do przepisowo zamontowanego gniazda sieciowego

## Włączanie urządzenia

- wybrać bezpieczne i stabilne stanowisko pracy
- przytrzymać urządzenie w pozycji roboczej

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- Dźwignię przełącznika (1) ustawić w pozycji I lub II (pozycja II występuje zależnie od wyposażenia)

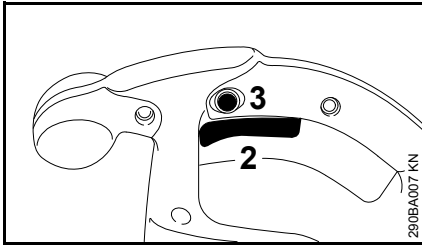
Przy urządzeniach z pozycją przełącznika I:

I = pełne obciążenie

Przy urządzeniach z pozycją przełącznika I oraz II:

I = połowiczne obciążenie

II = pełne obciążenie

**BGE 81, SHE 81**

- Nacisnąć na dźwignię głównego przełącznika (2) na rękojeści manipulacyjnej

Moc dmuchawy oraz moc zasysania można bezstopniowo regulować.

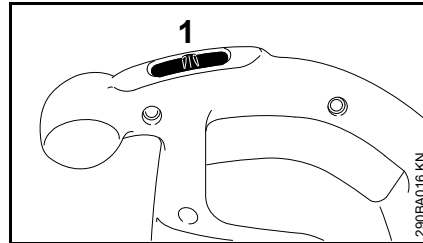
Wskutek wciśnięcia przycisku blokady (3) położenie dźwigni przełącznika (2) można ustalić w pozycji najwyższej efektywności trybu dmuchawy i trybu zasysania.

**Wyłączanie urządzenia**

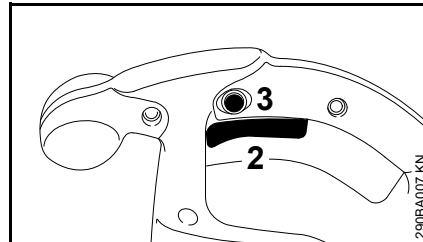
Przy dłuższych przerwach w pracy - wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

Jeżeli urządzenie nie będzie przez dłuższy czas użytkowane, to należy je tak odstawić, żeby nie stanowiło dla nikogo zagrożenia.

Zabezpieczyć urządzenie przed użyciem przez osoby nieupoważnione.

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**

- Ustawić przełącznik (1) w pozycji 0

**BGE 81, SHE 81**

- Zwolnić dźwignię głównego przełącznika (2) na rękojeści manipulacyjnej.

Przy zaryglowanym przycisku blokady (3) krótko nacisnąć na dźwignię głównego przełącznika i następnie ją zwolnić.

**Przechowywanie urządzenia**

- Dokładnie oczyścić urządzenie
- Przechowywać urządzenie w suchym i bezpiecznym miejscu. Chronić przed użyciem przez osoby nieupoważnione (np. przez dzieci).

## Wskazówki dotyczące przeglądów technicznych i konserwacji

Zamieszczone poniżej wskazówki dotyczą pracy urządzenia w normalnych warunkach eksploatacyjnych. Przy utrudnionych warunkach eksploatacyjnych (intensywny kurz, itp.) oraz przy wydłużonym dniu pracy, podane poniżej odstępy czasowe muszą ulec odpowiedniemu skróceniu.		przed rozpoczęciem pracy	po zakończeniu pracy lub codziennie	co tydzień	co tydzień	co roku	przy wystąpieniu zakłóceń	przy wystąpieniu uszkodzeń	jeżeli zachodzi potrzeba
kompletne urządzenie	kontrola wzrokowa (stan ogólny)	x							
	czyszczenie		x						
Rękojeść manipulacyjna	Badanie sprawności funkcjonalnej	x							
Otworki zasysania powietrza chłodzącego	czyszczenie								x
Naklejki ostrzegawcze o zagrożeniach	wymienić							x	



## Ograniczanie zużycia eksploatacyjnego i unikanie uszkodzeń

Stosowanie się do wskazówek niniejszej Instrukcji użytkowania pozwoli uniknąć ponadnormatywnego zużycia eksploatacyjnego urządzenia oraz uszkodzeń urządzenia.

Użytkowanie, obsługi techniczne oraz przechowywanie musi się odbywać z taką starannością, jak to opisano w niniejszej Instrukcji obsługi.

Za wszystkie szkody jakie wystąpią wskutek nieprzestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, obsługi technicznej i konserwacji odpowiada użytkownik urządzenia. Obowiązuje to szczególnie wtedy, gdy:

- dokonano zmian konstrukcyjnych produktu bez zezwolenia firmy STIHL
- zastosowano narzędzia lub elementy wyposażenia, które do niniejszego urządzenia nie zostały dozwolone, nie nadawały się lub nie przedstawiały odpowiedniej jakości
- użytkowano urządzenie w sposób sprzeczny z jego przeznaczeniem
- urządzeniem posługiwano się podczas imprez sportowych czy zawodów
- wystąpiły szkody będące konsekwencją użytkowania urządzenia z podzespołami niesprawnymi technicznie

## Czynności obsługi technicznej

Należy regularnie wykonywać wszystkie czynności, które zostały opisane w rozdziale „Wskazówki dotyczące obsługi technicznej i konserwacji”. Jeżeli czynności obsługi technicznej nie mogą zostać wykonane przez użytkownika, to należy zlecić ich wykonanie wyspecjalizowanemu dystrybutorowi.

Firma STIHL zaleca wykonywanie obsług okresowych i napraw wyłącznie przez autoryzowanych dystrybutorów tej firmy. Autoryzowanym dystrybutorom firmy STIHL umożliwia się regularny udział w szkoleniach oraz udostępnia Informacje techniczne.

Jeżeli wykonanie czynności obsługi technicznej zostanie zaniedbane lub zostaną one wykonane niefachowo, to mogą powstać szkody, za które odpowiedzialność będzie ponosić sam użytkownik. Należą do tego między innymi:

- uszkodzenia silnika elektrycznego wynikłe z niewykonania obsługi technicznej we właściwym czasie lub niewłaściwym zakresie (np. niewystarczające oczyszczenie przewodników cyrkulacji powietrza chłodzącego)
- szkody powstałe wskutek nieprawidłowego podłączenia urządzenia do sieci zasilania prądem elektrycznym (napięcie, niewystarczające przekroje przewodów zasilających)

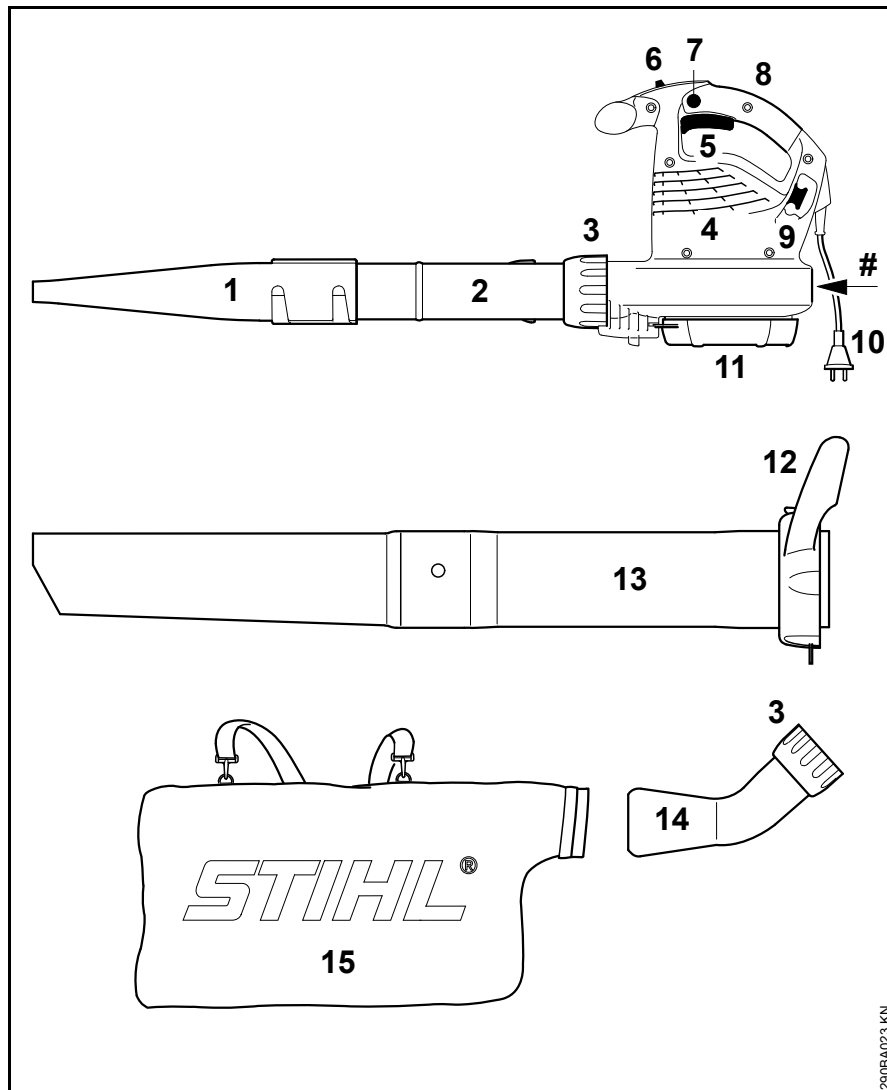
- korozja oraz szkody powstałe wskutek nieprawidłowego magazynowania
- uszkodzenia urządzenia powstałe wskutek stosowania części zamiennych niskiej jakości

## Podzespoły ulegające zużyciu eksploatacyjnemu

Niektóre podzespoły urządzenia mechanicznego – także przy prawidłowym użytkowaniu – ulegają naturalnemu zużyciu eksploatacyjnemu i muszą, w zależności od rodzaju oraz okresu użytkowania, zostać w odpowiednim czasie wymienione. Należą do nich między innymi:

- Koło łopatkowe dmuchawy
- Miecz filtrujący

## Zasadnicze podzespoły urządzenia




- 1 Dysza płaska
  - 2 Rura wydmuchowa
  - 3 Nakrętka
  - 4 Otwory zasysania powietrza chłodzącego
  - 5 Dźwignia przełącznika (tylko BGE 81, SHE 81)
  - 6 Przełącznik (tylko BGE 61, BGE 71, SHE 71)
  - 7 Przycisk blokady (tylko BGE 81, SHE 81)
  - 8 Uchwyt manipulacyjny
  - 9 Hak odciążenia przewodu zasilania
  - 10 Wtyczka
  - 11 Kratka ochronna
  - 12 Nakrętka kołpakowa z uchwytem\*
  - 13 Rura ssąca\*
  - 14 Łącznik\*
  - 15 Worek\*
- # Numer maszyny

\* Wyposażenie do SHE,  
wyposażenie specjalne do BGE


## Dane techniczne

### Silnik BGE 61

#### Wersja 120 V


Wartości znamionowe przyłącza sieciowego	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Zabezpieczenie	15 A
Moc	1100 W
Klasa zabezpieczenia	II 

#### Wersja 240 V


Wartości znamionowe przyłącza sieciowego	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Zabezpieczenie	10 A
Moc	1100 W
Klasa zabezpieczenia	II 

### Silnik BGE 71 / SHE 71


#### Wersja 120 V

Wartości znamionowe przyłącza sieciowego	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Zabezpieczenie	15 A
Moc	1100 W
Klasa zabezpieczenia	II 

#### Wersja 230 V


Wartości znamionowe przyłącza sieciowego	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Zabezpieczenie	10 A
Moc	1100 W
Klasa zabezpieczenia	II 

### Wersja 230 V - 240 V


Wartości znamionowe przyłącza sieciowego	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Zabezpieczenie	10 A
Moc	1100 W
Klasa zabezpieczenia	II 

### Silnik BGE 81 / SHE 81

#### Wersja 230 V

Wartości znamionowe przyłącza sieciowego	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Zabezpieczenie	10 A
Moc	1400 W
Klasa zabezpieczenia	II 

### Wersja 230 V - 240 V

Wartości znamionowe przyłącza sieciowego	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Zabezpieczenie	10 A
Moc	1400 W
Klasa zabezpieczenia	II 

### Maksymalny przepływ powietrza

	Praca w trybie dmuchawy	Eksploatacja w trybie zasysania
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Prędkość przepływu powietrza z dyszą

	Praca w trybie dmuchawy
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Wymiary

Szerokość	210 mm
Wysokość	334 mm
Głębokość	330 mm

### Ciężar

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Wartości hałasu i drgań

Przy ustalaniu wartości hałasu i drgań przyjęto fazę pracy urządzenia z najwyższą nominalną prędkością obrotową.

Dalsze informacje dot. spełnienia wymagań Wytycznych dla pracodawców Wibracje 2002/44/WE — patrz [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib)

### Stały poziom ciągłego ciśnienia akustycznego $L_p$ zgodnie z EN 50636-2-100

	Praca w trybie dmuchawy	Praca w trybie odkurzacza
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### Poziom ciśnienia akustycznego $L_w$ zgodnie z EN 50636-2-100

	Praca w trybie dmuchawy	Praca w trybie odkurzacza
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### Poziom wibracji $a_{hv}$ zgodnie z EN 50636-2-100

#### Praca w trybie dmuchawy

	Uchwyt prawy
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

#### Praca w trybie odkurzacza

	Uchwyt prawy	Uchwyt lewy
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

Współczynnik K-poziomu ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej wyznaczony wg dyrektywy 2006/42/WE wynosi 2,5 dB(A), zaś współczynnik K-poziomu drgań wyznaczony wg dyrektywy 2006/42/WE wynosi 2,0 m/s<sup>2</sup>.

### REACH

Skrót REACH oznacza Zarządzenie UE w przedmiocie rejestracji, oceny i zezwoleń eksploatacyjnych dla chemikaliów.

Informacje dotyczące spełnienia wymagań Zarządzenia REACH (UE) Nr. 1907/2006 patrz [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


### Wskazówki dotyczące napraw

Użytkownicy urządzenia mogą wykonywać tylko te przeglądy techniczne i konserwacje, które zostały opisane w niniejszej Instrukcji użytkownika. Wykonanie wszystkich innych robót należy zlecić wyspecjalizowanemu dystrybutorowi.

Firma STIHL radzi zlecenie wykonywania czynności obsługi okresowych i napraw wyłącznie autoryzowanym dystrybutorom tej firmy. Autoryzowanym dystrybutorom firmy STIHL umożliwiona jest regularna udział w szkoleniach oraz udostępnia Informacje techniczne.

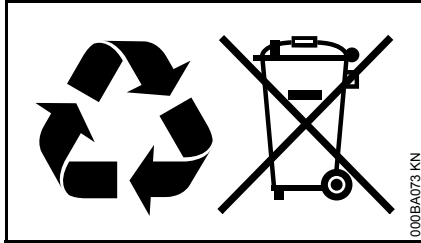
Należy posługiwać się wyłącznie częściami zamiennymi dozwolonymi do stosowania przez firmę STIHL do napraw niniejszego urządzenia lub równorzędnych technicznie. Należy stosować wyłącznie kwalifikowane części zamienne. W przeciwnym razie może to prowadzić do zagrożenia wystąpieniem wypadków przy pracy lub do uszkodzenia urządzenia.

Firma STIHL zaleca stosowanie oryginalnych części zamiennych tej firmy.

Oryginalne części zamienne firmy STIHL można rozpoznać po numerze katalogowym części zamiennej, po napisie **STIHL** a także po znaku części zamiennych STIHL  (na mniejszych częściach zamiennych znak ten może występować samodzielnie).

## Utylizacja

W zakresie gospodarki odpadami należy stosować się do krajowych przepisów regulujących gospodarkę odpadami.



Produkty STIHL nie należą do odpadków z gospodarstwa domowego. Produkt STIHL, akumulator, wyposażenie dodatkowe i opakowanie należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska naturalnego.

Aktualne informacje dotyczące gospodarki odpadami można uzyskać u autoryzowanego dealera firmy STIHL.

## Deklaracja zgodności UE

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Niemcy

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

Wykonanie: Elektryczna dmuchawa, Elektryczny zasysacz rozdrabniający

Oznaczenie fabryczne:

Typ: STIHL  
BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Identyfikacja serii: 4811

spełnia obowiązujące postanowienia dyrektyw 2011/65/WE, 2006/42/WE, 2000/14/WE oraz 2014/30/WE i zostało opracowane oraz wykonane zgodnie z wydaniami następujących norm obowiązującymi w dniu produkcji:

EN 50636-2-100, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Zmierzone i gwarantowane poziomy mocy akustycznej wyznaczono zgodnie z aneksem V dyrektywy 2000/14/WE.

## Zmierzony poziom mocy akustycznej

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

## Gwarantowany poziom mocy akustycznej

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

Archiwizacja dokumentacji technicznej:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Rok produkcji, kraj produkcji oraz numer maszyny są podane na urządzeniu.

Waiblingen, 01.03.2017 r.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up.

Thomas Elsner

Kierownik działu zarządzania produktami i usług



## Съдържание

Относно това ръководство за употреба	229
Указания за безопасност и техника на работа	229
Комплектуване на духателния уред	236
Комплектуване на смукателната резачка	237
Включване на моторния уред към електрическата мрежа	239
Включване на моторния уред	240
Изключване на моторния уред	241
Съхранение на моторния уред	241
Указания за обслужване и поддръжка	242
Минимизиране на износването и избягване повреди	243
Основни части на моторния уред	244
Технически данни	245
Указания за ремонт	246
Отстраняване (на отпадъци)	247
Декларация на ЕС (EU) за съответствие	247

Уважаеми клиенти,

Благодарим Ви много, че сте избрали едно от висококачествените произведения на фирмата STIHL.

Това изделие е произведено по най-модерни методи на производство и с прилагане на многообхватни мерки за осигуряване на високо качество. Ние се стараем да направим всичко необходимо, за да бъдете доволни от Вашия моторен уред и да работите с него без проблеми.

Ако имате някакви въпроси относно Вашия уред, молим да се обърнете към Вашия търговски посредник или директно към пласментното ни дружество.

Ваш



Dr. Nikolas Stihl

# STIHL

## Относно това ръководство за употреба

### Картинни символи

Всички картинни символи, които са поставени на уреда, са обяснени в това ръководство за употреба.

### Означение на разделите /главите от текста



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение за опасност от злополуки и наранявания на физически лица, както и от сериозни имуществени щети.



#### УКАЗАНИЕ

Предупреждение за повреда на уреда или отделни негови части.

### Техническо усъвършенстване

Фирмата STIHL работи непрекъснато по усъвършенстването на всички машини и уреди от продукцията си; затова си запазваме правото да променяме обхвата на доставка по отношение на формата, техниката и оборудването без предварително да съобщаваме за това.

Въз основа на текстовата и илюстрационна информация в това ръководство за употреба не могат да се правят рекламации.

## Указания за безопасност и техника на работа



При работа с този апарат са необходими специални мерки за безопасност. Включването към електрическата мрежа открива особени източници на опасност.



Преди първото пускане в експлоатация прочетете внимателно цялото ръководство за работа и го съхранявайте на сигурно място за понататъшна употреба. Несъблюдаването на ръководството за работа може да се окаже опасно за живота.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Деца и младежи не могат да работят с апарата. Децата да се наблюдават да не играят с апарата
- Апаратът може да бъде използван само от лица, които са инструктирани за употребата и работата, или могат да докажат, че могат безопасно да обслужват апарата

- Лица, които поради ограничени физически, сензорни или психически способности не са в състояние да ползват апарата безопасно, могат да работят с него само под наблюдение или според инструкциите на отговорно лице
- Предоставяйте или давайте назаем уреда само на лица, които са запознати подробно с този тип и модел и с използването му – и винаги предоставяйте и неговото ръководство за употреба
- Преди започване на всякакви дейности по апарата, като например почистване, обслужване, смяна на части – **изваждайте щепсела за свързване с електрическата мрежа от контакта!**

Спазвайте местните (за страната) предписания за предпазване от злополука, например тези на професионалните дружества, на социалните каси, на ведомствата за трудова защита и др.

Ако апаратът не се използва, да се съхранява така, че да не представлява опасност за никого. Пазете апарата да не се използва от неупълномощени за работа с него, изваждайте щепсела за свързване с електрическата мрежа.

Потребителят носи отговорност за всякакви злополуки или опасности, които могат да възникнат спрямо други лица или имуществото им.

Който работи за пръв път с аппарата: трябва да му бъде обяснено от доставчика или от друг специалист как се борава безопасно с него.

Времето за употреба на шумоотделящи апарати може да бъде ограничено от съответните национални, а също така и от местните, локални разпоредби.

Всеки път преди започване на работа е необходимо да се проверява състоянието на аппарата. Особено внимание следва да се обърне на електрозахранващия съединителен кабел, щепсела за свързване с електрическата мрежа и предпазните устройства.

Апаратът да се пуска в действие само тогава, когато всички негови конструктивни части са изправни и без повреди.

Не използвайте захранващия проводник за теглене или транспортиране на аппарата.

За почистване на аппарата да не се използват машини за почистване под високо налягане. Мощната водна струя може да повреди частите на аппарата.

Никога не пръскайте аппарата с вода – **опасност от късо съединение!**

### Физическа годност

Който работи с аппарата, трябва да бъде отпочинал, здрав и в добро физическо състояние.

Лицата, които поради здравословни причини не бива да се напругат и натоварват, трябва да се осведомят при лекаря си дали работата с моторен апарат е възможна за тях.

Забранена е работата с аппарата след употребата на алкохол, на медикаменти или наркотици, намаляващи способността на реагиране.

### Употреба по предназначение

Апаратът за обдухване дава възможност за отстраняване на шума, трева, хартия и други подобни, например в градини и паркове, спортни игрища и стадиони, паркинги или входи на гаражи и дворове.

Смукателната резачка е освен това конципирана и разработена за изсмукване на ненамокрени листа и други леки, несвързани /разпръснати и незапалими отпадъци.

Да не се издухvat или засмукват опасни за здравето материали.

Да не се работи с моторния апарат в затворени помещения.

Използването на аппарата за други цели не е позволено и може да доведе до злополуки или повреди на аппарата. Не приемайте никакви промени по това изделие – това също може да доведе до злополуки или повреди на аппарата.

### Условия за експлоатация на аппарата



Не работете с аппарата ако вали дъжд или сняг, при влажно време или при буря, както и в много влажна околна среда. Не оставяйте уреда на открито, ако вали дъжд.

### Облекло и екипировка

Носете отговарящи на предписанията облекло и екипировка.



Облеклото да е подходящо и целесъобразно и да не ограничава движенията. Плътното прилепващи дрехи – работен комбинезон, а не работна куртка /манта.



Не носете шалове, вратовръзки и никакви украшения, нито такива дрехи, които могат да попаднат в отвора за всмукване на въздух. Дългите коси трябва да са прибрани (с кърпа за глава, шапка, каска и др.).

Носете здрави обувки с предпазващи от хлъзгане подметки с грайфери.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



За да намалите опасността от нараняване на очите, носете плътно прилепващи предпазни очила, съгласно норматив EN 166. Внимавайте за правилното поставяне на предпазните очила.

Носете "персонална" звукозащита срещу шум – като например капсуловидни антифони за защита на слуха.

STIHL предлага обширна програма за оборудване с лични предпазни средства.

### Принадлежности

Монтирайте само такива части или принадлежности, които са изрично одобрени от STIHL за този апарат или технически са идентични с тях. Ако имате въпроси относно тази тема, се обърнете към специализирания търговец. Използвайте само висококачествени части или принадлежности. В противен случай съществува опасност от злополуки за работещите или повреди на апарата.

STIHL препоръчва да се използват предлаганите от STIHL оригинални части и принадлежности. Те са оптимално съгласувани по своите качества със съответното изделие и с изискванията на потребителя.

Не предприемайте никакви промени по апарата – това може да навреди на сигурността на работата. Фирмата

STIHL не поема отговорност за щети, нанесени на физически лица или материални щети на имущество, възникнали в резултат от използването на неразрешени апарати за монтиране / пристрояване.

### Преди започване на работа

#### Проверка на апарата

- Включвателят / изпълнителният лост трябва да се превключва лесно на **STOP** ("СТОП") или съответно на **0**
- Включвателят/изпълнителният лост трябва да се намира на положение **STOP** ("СТОП") или съответно на **0**
- Духателното устройство трябва да бъде монтирано съгласно разпоредбите
- За сигурно и безопасно управление на апарата дръжките трябва да са винаги чисти и сухи, по тях да няма масло и замърсявания
- Проверявайте състоянието на духателното колело и на корпуса на духателното устройство – виж раздел "Употреба на смукателното устройство"

Разрешава се работа с апарата, само когато той е в пълна изправност – **опасност от злополука!**

Апаратът може да се пуска в действие само тогава, когато всички негови конструктивни части са без повреди и са монтирани здраво.



Опасност от нараняване посредством въртящото се колело на духателното устройство. Преди демонтирането на предпазната решетка, смукателната тръба, духателната тръба или тръбното коляно винаги изключвайте двигателя и изваждайте щепсела. Изчакайте докато колелото на духателното устройство спре.

Износването на корпуса на духателното устройство (пукнатини, пробиви) може да доведе до опасност от нараняване поради издухани чужди тела. При повреди на корпуса на духателното устройство, се обърнете за помощ към оторизиран специализиран търговец – фирма STIHL препоръчва специализирания търговец на STIHL

Не предприемайте каквито и да било промени по устройствата за обслужване и безопасност

## Включване в електрическата мрежа

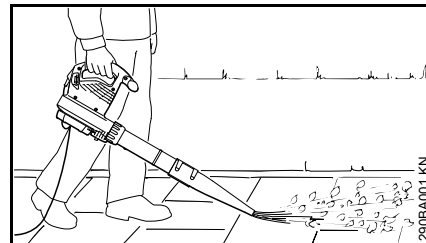
Намалявайте опасността от удар с електрически ток:

- Напрежението и честотата на апарата (виж табелката, указваща типа) трябва да съвпадат с напрежението и честотата на електрическата мрежа
- Проверете за повреди захранващия проводник, щепсела за включване в мрежата и удължителния кабел. Забранено е използването на повредени проводници, куплунги (съединителни клеми) и контакти (щепсели), както и на неотговарящи на предписанията захранващи проводници
- Включването в електрическата мрежа да става само чрез контакт, инсталиран съгласно предписанията
- Изолацията на захранващия и на удължителния кабел (проводник), щепселът и куплунгът (съединителната клема) да са в изправно състояние
- Никога не хващайте с мокри ръце щепсела за свързване с електрическата мрежа, електрозахранващия и удължителния проводник, както и електрическите щепселни съединения

Прокарвайте захранващия проводник и удължителния кабел по съответния правилен начин:

- Съблюдавайте минималните напречни сечения на отделните проводници – виж раздел "Електрическо свързване на апарата"
- Поставете и обозначавайте захранващия проводник така, че да не може да се повреди и да не представлява опасност за никого – **опасност от спъване!**
- Използването на неподходящи удължителни проводници може да се окаже опасно. Използвайте само такива удължителни проводници, които са разрешени за използване при външни условия и са съответно обозначени, като освен това напречното им сечение трябва да е достатъчно голямо
- Щепселът и куплунгът на удължителния проводник трябва да са водоустойчиви и не бива да се слагат във вода
- Не позволявайте те да се отъркват по ръбове, по остри или заострени предмети
- Не ги смачквайте в процепите на врати или прозорци
- При "поглъщане" на проводника – извадете щекера за свързване с ел. мрежа от контакта и оправете кабела
- Винаги развивайте докрай кабелния барабан, за да се избегне опасността от пожар поради прегряване

## Държане и управление на апарата



Духателният апарат за обдухване /продухване е предвиден за обслужване с една ръка. Работещият може да хване апарата за управляващата дръжка с дясната или с лявата ръка.

Апаратът да се държи винаги здраво с ръце за дръжките.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

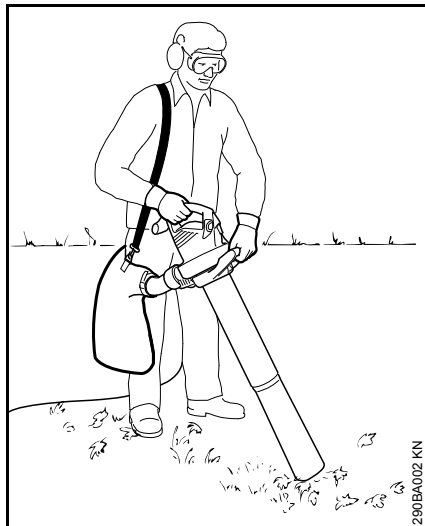
Апаратът да се използва само с изцяло монтирана духателна тръба – **опасност от нараняване!**

Кръглата дюза е особено добре пригодена за работа върху неравни терени (например на ливади /поляни и затревени площи).

Плоската дюза (съдържаща се в обхвата на доставка или с възможност за доставка като специална принадлежност) създава плоска въздушна струя, която може да се използва целенасочено и контролирано; особено при обдухване за разчистване на равни повърхности, покрити с дървени стърготини, шума, окосена трева и други подобни.

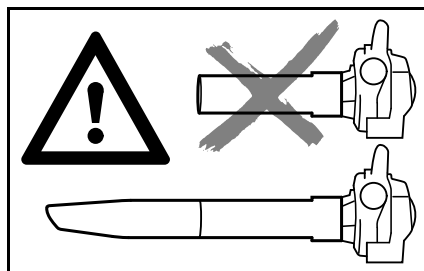
## Употреба на смукателното устройство

Спазвайте указанията за монтаж в съответната глава на това ръководство за употреба.



Смукателната резачка е предвидена за управление с две ръце. Работещият с апарата трябва с дясната си ръка да хване дръжката за управление, а с лявата ръка – дръжката на кожуха.

Коланът за носене на събирателната торба се слага през дясното рамо – да не се носи кръстосан, за да може в случай на нужда или при авария апаратът заедно със събирателната торба да се отстрани бързо от тялото на работещия.



Апаратът трябва да се използва само с цялостно монтирана смукателна тръба и с монтирана, затворена събирателна торба – **опасност от нараняване!**



Не бива да се всмукват горещи или горящи материали (например пепел, тлеещи цигари) – **съществува опасност от нараняване при избухване на пожар!**



В никакъв случай не бива да се засмукват запалими течности (например гориво) или материали, напоени с възпламеними течности – поради пожар или експлозия – **опасност от смъртоносни наранявания!**



### УКАЗАНИЕ

При всмукване на абразивни предмети (като ситна баластра, камъни и др.) работното колело на духалото и корпусът на духателното устройство се подлагат на особено силно износване. Износването се забелязва по намаляващата

смукателна мощност. В този случай трябва да се обърнете към специализирания търговец. Фирма STIHL препоръчва специализирания дистрибутор на STIHL.

При всмукване на влажна шума, духателното устройство или тръбното коляно може да се задръстят.

За отстраняване на задръстване в апарата:

- Изключете апарата и извадете щепсела от електрическата мрежа.
- Демонтирайте тръбното коляно и смукателната тръба – виж раздел "Комплектуване на смукателната резачка"
- Почистете тръбното коляно и кожуха на духателното устройство

### По време на работа



При повреда на захранващия проводник незабавно извадете щепсела от мрежата – **опасност за живота поради удар с електрически ток!**

Не повреждайте захранващия проводник чрез преминаване върху него с превозни средства, смачкване, разтегляне и др.

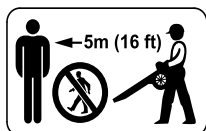
Щепселът не бива да се изважда от контакта чрез теглене за захранващия проводник, а чрез хващане за самия щепсел.

Хващайте щепсела за свързване с ел. мрежа и захранващия проводник само със сухи ръце.

При възможна застрашаваща опасност или в случай на авария – поставете изпълнителния лост / включвателя на **STOP** ("СТОП") или съответно на **0**

С апарата може да работи само един човек – забранено е присъствието на други лица в работния обхват.

Дръжте надалеч деца, животни и наблюдатели.



Забранено е присъствието на други лица в радиус от 5 m от работното място – поради изхвърлени със скорост чрез движението на машината предмети – **опасност от нараняване!**

Това разстояние трябва да се спазва и спрямо предмети (превозни средства, стъкла на прозорци) – **опасност от повреждане на вещи и имущество!**

Никога не духайте в посока към други хора или животни – апаратът може да ускори и изхвърли малки предмети с голяма скорост – **опасност от нараняване!**

При духане и използване на смукателната резачка (на открито и в градини) трябва да се внимава за дребни животинки, за да не бъдат изложени на опасност.

Никога не оставяйте моторния апарат да работи без наблюдение.

При работа се придвижвайте, вървейки само бавно напред – винаги наблюдавайте изходния обхват на духателната тръба – не вървете назад и не тичайте – **опасност от спъване!**

Захранващият проводник да се води винаги зад апарата – да не се върви в посока назад и да не се тича – **опасност от спъване!**

Избягвайте необичайни положения на тялото и винаги пазете равновесие. При работа е необходимо да имате винаги стабилна и сигурна опора.

Внимавайте на стръмни склонове и на неравни терени – **опасност от подхлъзване!**

Внимавайте за препятствия: боклуци, дървесни пънове, корени, изкопни ями – **опасност от препъване!**

Не работете на стълба, нито на нестабилни места за заставане.

При поставено предпазно оборудване (антифони) за защита на слуха се изисква повишено внимание и предпазливост, тъй като способността за възприемане на предупредителни звукове (като например виковете, звукови сигнали и др.) е намалена.

Работете винаги спокойно и внимателно – само при добри условия на видимост и осветление. Работете разумно, не излагайте на опасност други лица.

Правете редовно паузи за почивка по време на работа, за да предотвратите преумора и изтощение, в противен случай – **опасност от злополука!**

При обдухване на големи количества материал за издухване, съдържащ прах, могат да възникнат електростатични заряди, които могат при неблагоприятни (например много сухи) атмосферни условия да се изпразнят внезапно.

При образуване и отделяне на прах трябва винаги да се носи прахозащитна маска.

При изсмукване на неподходящ материал за всмукване, колелото на духателното устройство може да блокира. Веднага изключете апарата, извадете щепсела за свързване с електрическата мрежа. Едва тогава отстранете блокиращия колелото материал за всмукване.

Не пъхайте предмети през предпазната решетка или дюзата във вътрешността на вдухващия корпус. Те могат да бъдат изхвърлени от духателното устройство с висока скорост – **опасност от нараняване!**

При доловими промени в хода на двигателя (като например по-силни вибрации) – прекъснете работата и отстранете причините за тези промени.

В случай, че апаратът е бил подложен на употреба, несъответстваща на предназначението му (като например въздействие на сила при удар или падане), то преди по-нататъшното му използване трябва непременно да се провери изправността му – виж също раздел "Преди да започнете работа".

Проверете също така и функционалната годност на устройствата за безопасност. В никакъв случай не работете с неизправен по отношение на безопасността апарат. В случай на съмнение потърсете помощта на специализирания търговец.

Ако апаратът продължава да работи (не изключва), когато превключвателният лост вече не е натиснат – издърпайте щепсела от контакта и се свържете с търговец-специалист на STIHL. Апаратът е дефектен.

Преди да напуснете апарата: изключете апарата – извадете щепсела за свързване с ел. мрежа от контакта.

### След приключване на работа

Извадете щепсела за свързване с електрическата мрежа от контакта.

Щепселът не бива да се изважда от контакта чрез теглене за захранващия проводник, а чрез хващане за самия щепсел.

Почистете апарата от прах и замърсявания – не използвайте средства, разтварящи мазнини.

### Вибрации

Продължителната работа с уреда може да доведе до причинени от вибрациите смущения в кръвообращението на ръцете ("болест на белите пръсти").

Не може да се установи универсално валидно времетраене на работа с уреда, защото то зависи от най-различни влияещи му фактори.

Продължителността на използване може да се удължи посредством:

- Защита на ръцете (топли ръкавици)
- прекъсване за почивка

Продължителността на използване може да се скъси поради:

- специфична индивидуална склонност към лошо кръвообращение (признак: често пръстите са студени, изтръпване)
- ниски външни температури
- силата на хващане (здравото държане на уреда пречи на кръвообращението)

При редовна и продължителна работа с уреда и при повтаряща се поява на съответните симптоми (например изтръпване на пръстите) се препоръчва лекарски преглед.

### Поддръжка и ремонт



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**



Преди започване на каквито и да било дейности по уреда: изваждайте щепсела за свързване с електрическата мрежа от контакта.

- Да се използват само висококачествени резервни части. В противен случай съществува опасност от злополуки за работещите или повреди на уреда. Ако имате въпроси относно тази тема, се обърнете към специализирания търговец.
- Работи по уреда (например смяната на повреден захранващ кабел) могат да се изпълняват само от специализираните търговци или квалифицирани електротехници, за да избегнете опасностите.

Пластмасовите детайли да се почистват с кърпа. Използването на силни средства за почистване може да повреди пластмасата.

При необходимост почистете процепите за въздушно охлаждане, намиращи се в кожуха на двигателя.

Редовно поддържайте уреда. Да се извършват само тези дейности по поддръжката и ремонта, които са описани в ръководството за употреба. Всички други дейности трябва да се възлагат на специализиран търговец.

STIHL препоръчва да се използват предлаганите от STIHL оригинални части. Те са оптимално съгласувани по своите качества с уреда и с изискванията на потребителя.

Фирма STIHL препоръчва работите по поддръжката и ремонтите да се възлагат само на специализирания дистрибутор на STIHL. За специализираните дистрибутори на STIHL редовно се провеждат квалификационни курсове за обучение и им се предоставят на разположение най-новите технически информации.

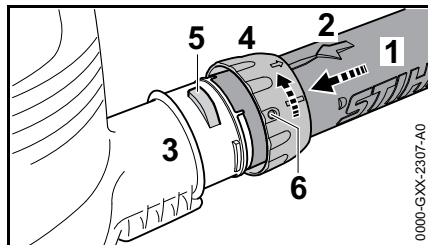
## Комплектуване на духателния уред

- Извадете щепсела за свързване с електрическата мрежа от контакта

### Монтиране на духателната тръба

#### BGE 71, BGE 81:

Духателният апарат може да се включи само ако духателната тръба е монтирана правилно. Съединителната (холендрова) гайка задейства един защитен изключвател /прекъсвач, който затваря електрическата верига за пускане на двигателя в действие.



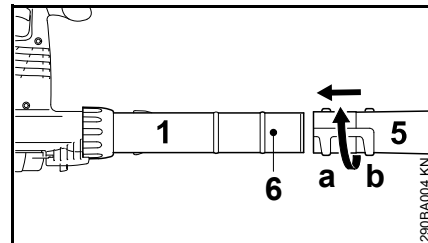
- Отворите трябва да съвпадат. Стрелката (2) трябва да се намира на горната страна на духателната тръба (1)
- Наденете духателната тръба до упор на щучера (3) на корпуса на духателното устройство
- Наденете съединителната (холендровата) гайка (4) върху щучера (3) на корпуса на духателното устройство и я завъртете до упор в посока на стрелката, докато езичето (5)

зацепи в отвора (6) на съединителната (холендровата) гайка

#### BGE 71, BGE 81:

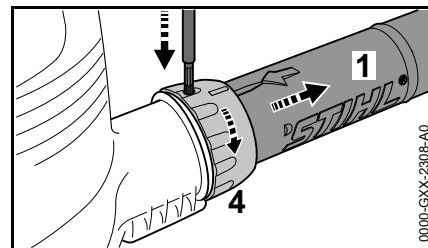
- Защитният прекъсвач се задейства – при което се чува ясно доловим звук

### Монтирайте дюзата



- Наденете дюзата (5) на духателната тръба (1) в позиция (a) (дълга) или позиция (b) (къса) до шийката (6) и я фиксирайте в посока на стрелката

### Демонтиране на духателната тръба



- Изключете двигателя

- С помощта на подходящ инструмент натиснете предпазителя през отвора на съединителната (холендровата) гайка
- Завъртете съединителната (холендровата) гайка (4) до упор в посока на стрелката.
- Свалете духателната тръба (1)

## Комплектуване на смукателната резачка

Смукателната резачка може да се включи само ако тръбното коляно и смукателната тръба са монтирани правилно. Съединителните (холендрови) гайки задействат един защитен прекъсвач, който затваря електрическата верига за пускане на двигателя в действие.

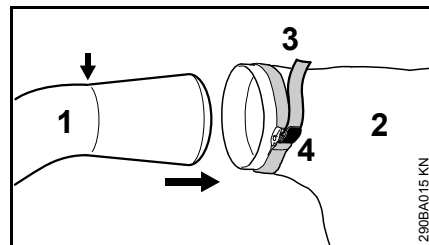
- Извадете щепсела за свързване с електрическата мрежа от контакта

### Монтиране на тръбното коляно

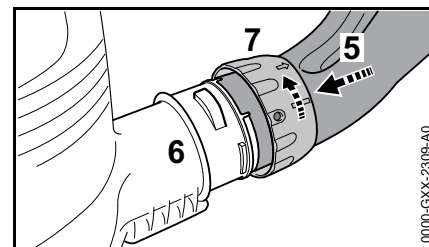


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ципът на събирателната торба трябва да бъде затворен

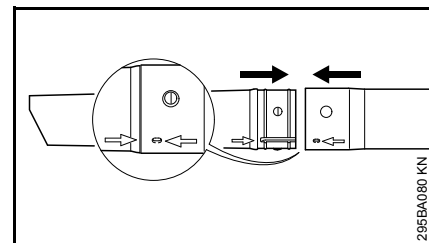


- Вкарайте тръбното коляно /крюмера (1) в събирателната торба (2) до маркирката (виж стрелката)
- Издърпайте лентата за връзване (3) на събирателната торба и натиснете езичето (4) надолу



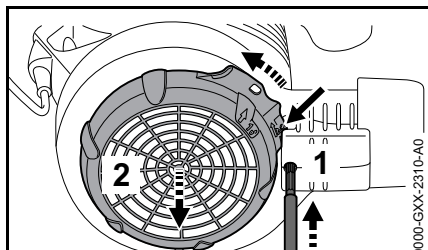
- Отворите трябва да съвпадат
- Поставете тръбното коляно (5) до упор в щуцера (6) на кожуха на духателното устройство
- Наденете съединителната (холендровата) гайка (7) върху щуцера на корпуса на духателното устройство и я завъртете до упор в посока на стрелката. Защитният прекъсвач се задейства – при което се чува ясно доловим звук

### Комплектуване на смукателната тръба



- Ориентирайте смукателната тръба и удължителя на смукателната тръба по стрелките, избутайте ги заедно и ги фиксирайте.

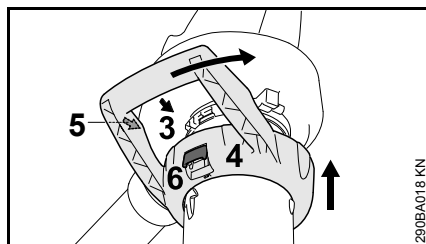
## Монтаж на смукателната тръба



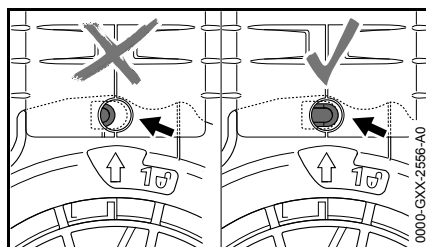
- Изключете двигателя
- С помощта на подходящ инструмент натиснете предпазителя (1) през отвора
- Натиснете езичето (виж стрелката) към корпуса на духателното устройство и го задръжте натиснато
- Завъртете до упор предпазната решетка (2) в посока на стрелката и свалете



- Стрелките (3) трябва да съвпадат
- Вкарайте смукателната тръба до упор в отвора за всмукване на кожуха на духателното устройство

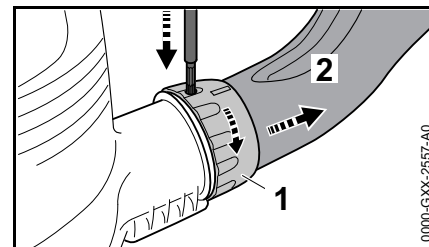


- Изтеглете С-образната ръкохватка (4) върху отвора за всмукване на кожуха на духателното устройство
- Стрелките (3) и (5) трябва да съвпадат
- Завъртете С-образната ръкохватка (4) в посока на стрелката, докато лостът (6) на корпуса на духателното устройство се чуе, че зацепва



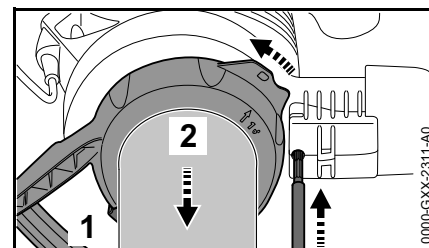
При правилен монтаж предпазителят (виж стрелката) не е натиснат.

## Демонтиране на тръбното коляно



- Изключете двигателя
- С помощта на подходящ инструмент натиснете предпазителя през отвора
- Завъртете съединителната (холендровата) гайка (1) до упор в посока на стрелката
- Свалете тръбното коляно /крюмера (2)

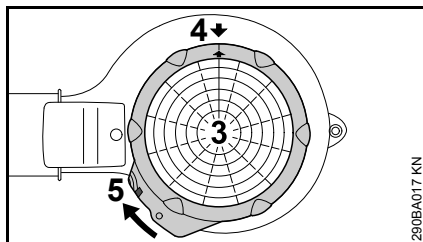
## Демонтиране на смукателната тръба



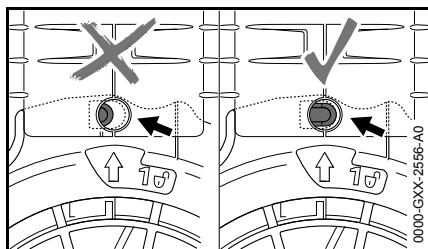
- Изключете двигателя
- С помощта на подходящ инструмент натиснете предпазителя през отвора



- Задействайте спирателния лост (1) и завъртете С-образната ръкохватка (2) до упор в посока на стрелката
- Свалете С-образната ръкохватка заедно със смукателната тръба



- Поставете предпазната решетка (3) върху отвора за всмукване, намиращ се на корпуса на духателното устройство
- Стрелките (4) трябва да съвпадат
- Завъртете защитната решетка (3) в посока на стрелката, докато езичето (5) зацепи в корпуса на духателното устройство



При правилен монтаж предпазителят (виж стрелката) не е натиснат.

## Включване на моторния уред към електрическата мрежа

Напрежението и честотата на уреда (виж табелката, указваща типа) трябва да съвпадат с напрежението и честотата на захранването от електрическата мрежа

Минималната защита с електрически предпазители на захранването от електрическата мрежа трябва да съответства на предписанието в "Технически данни" – виж раздел "Технически данни".

Уредът трябва да се включи към мрежата за електрическо захранване посредством защитен прекъсвач на диференциална защита срещу недопустимия утечен ток, който прекъсва захранването с електрически ток, ако разрядният ток към земята надхвърли 30 mA.

Захранването от електрическата мрежа трябва да отговаря на норматива IEC 60364, както и на специфичните за съответната страна предписания.

## Удължителен проводник

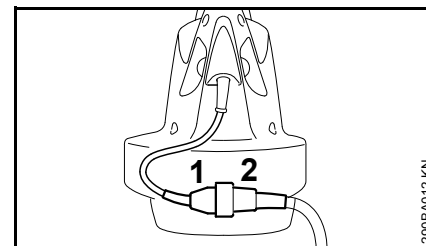
Удължителният проводник трябва по своя вид конструкция да изпълнява поне същите характеристики като захранващия проводник на апарата. Съблюдавайте обозначителната маркировка, отнасяща се до вида конструкция (обозначение на типа) на захранващия проводник.

Жилата на проводника трябва, в зависимост от напрежението в електрическата мрежа и от дължината на проводника, да имат посочения по-долу минимален диаметър на напречното сечение.

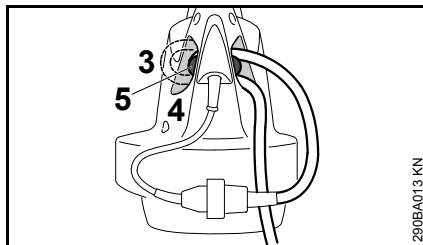
Дължина на проводника	Минимален диаметър на напречното сечение
<b>220 V – 240 V:</b>	
до 20 м	1,5 мм <sup>2</sup>
20 м до 50 м	2,5 мм <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b>	
до 10 м	AWG 14 / 2,0 мм <sup>2</sup>
10 м до 30 м	AWG 12 / 3,5 мм <sup>2</sup>

## Устройство за облекчаване силата на опън

Устройството за облекчаване силата на опън защитава захранващия проводник от повреждане.



- Вкарайте щепсела за свързване с ел. мрежа (1) в куплунга (съединителната клемма) (2) на удължителния проводник



- Направете клуп с удължителния проводник
- Прекарайте клупа (3) през отвора (4)
- Прекарайте клупа върху куката (5) и го стегнете

#### Включване в контакта за захранване от електрическата мрежа

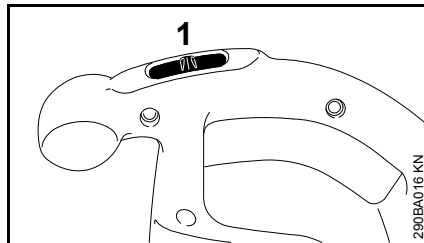
Преди включване на уреда в мрежата за електрическо захранване, да се провери дали уредът е изключен – виж раздел "Изключване на уреда"

- Вкарайте щепсела за свързване с електрическата мрежа на удължителния проводник в контакт, който е инсталиран съгласно предписанията

#### Включване на моторния уред

- Заемете сигурна и стабилна стойка
- Дръжте моторния уред в работна позиция

#### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Поставете включвателя (1) на I или II (позицията II според оборудването)

При моторни уреди с позиция на включване I:

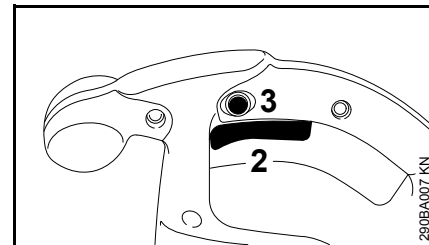
I = пълна мощност на издухване

При моторни уреди с позиция на включване I и II:

I = половин мощност на издухване

II = пълна мощност на издухване

#### BGE 81, SHE 81



- Натиснете включвателния лост (2) на дръжката за управление

Мощността на издухване и всмукване може да се регулира безстъпално.

Чрез натискане на фиксиращия бутон (3) може включвателният лост (2) да се фиксира в позиция за максимално духателно и всмукателно действие.

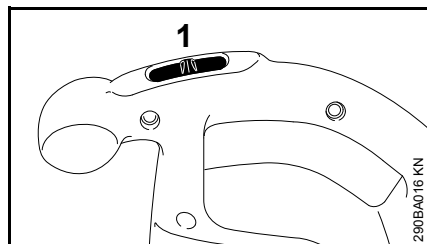
## Изключване на моторния уред

При прекъсване на работата за по-продължително време – изваждайте щепсела за електрическо захранване от контакта.

Ако моторният уред не се използва, да се съхранява така, че да не представлява опасност за никого.

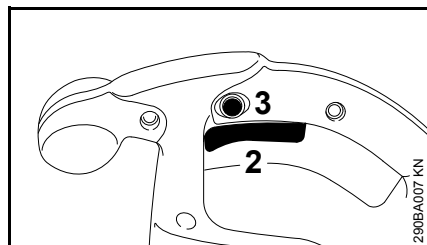
Пазете моторния уред от достъп на неспособни за работа с него лица.

### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Поставете включвателя /шалтера (1) на 0

### BGE 81, SHE 81



- Отпуснете включвателния лост (2) на дръжката за управление.

При натиснато и зацепило фиксиращо копче (3) натиснете кратко включвателния лост и след това го отпуснете.

## Съхранение на моторния уред

- Почистете основно машината
- Съхранявайте машината на сухо и сигурно място. Пазете я да не се използва от неупълномощени за работа с нея (например от деца)

## Указания за обслужване и поддръжка

Следните данни се отнасят за нормални работни условия. При усложнени условия (силно запрашаване и т. н.) и при по-дълго ежедневно работно време, дадените по-долу интервали трябва съответно да се съкратят.		Преди започване на работа	След привършване на работа или съответно – всеки ден	Всяка седмица	Всеки месец	Всяка година	При смущения	При повреда	При необходимост
Цялата машина	Оглед (на състоянието)	x							
	Почистване		x						
дръжката за управление	Проверка на функциите	x							
Процеди за подаване на въздух за охлаждане	Почистване								x
Лепенка с указания за безопасност	Смяна							x	

## Минимизиране на износването и избягване повреди

При спазване на предписанията в това ръководство за употреба на машината се избягва прекаленото износване и повреди на моторния уред.

Използването, поддръжката и съхранението на моторния уред трябва да се провеждат така внимателно, както е описано в това ръководство за употреба.

Потребителят на моторния уред е сам отговорен за всички повреди, които са възникнали поради неспазване на указанията за безопасност, за експлоатация и за поддръжка на машината. Това важи особено за:

- неразрешени от STIHL промени по изделието
- употребата на инструменти и принадлежности, неразрешени или неподходящи за този уред, или ако те са с ниско качество
- неотговарящо на предназначението използване на уреда
- Използване на моторния уред при спортни или състезателни мероприятия
- Повреди, които са възникнали вследствие на по-нататъшното ползване на моторния уред с дефектни части

## Работи по поддръжката на уреда

Всички работи по машината, посочени в раздел "Указания за обслужване и поддръжка", трябва да се извършват редовно. В случай, че тези работи по обслужването и поддръжката на уреда не могат да се извършат от самия потребител, това трябва да се възложи за изпълнение на оторизиран търговец-специалист.

Фирмата STIHL препоръчва работите по поддръжката и ремонта на уреда да се възлагат за извършване само на оторизиран търговец-специалист на STIHL. За специализираните търговци на STIHL редовно се провеждат квалификационни курсове за обучение и им се предоставят на разположение най-новите технически информации по тези уреди.

Ако тези работи по поддръжката бъдат пропуснати или извършени некачествено, по машината могат да се явят повреди, за които е отговорен самият потребител. Към това спадат между другото и:

- Повреди на електромотора, причинени вследствие на ненавременна или недостатъчно извършена поддръжка (например недостатъчно почистване на устройството за подаване на въздух за охлаждане)
- Повреди, възникнали вследствие на неправилно свързване с електрическата мрежа (напрежение, недостатъчно оразмерени захванващи проводници)

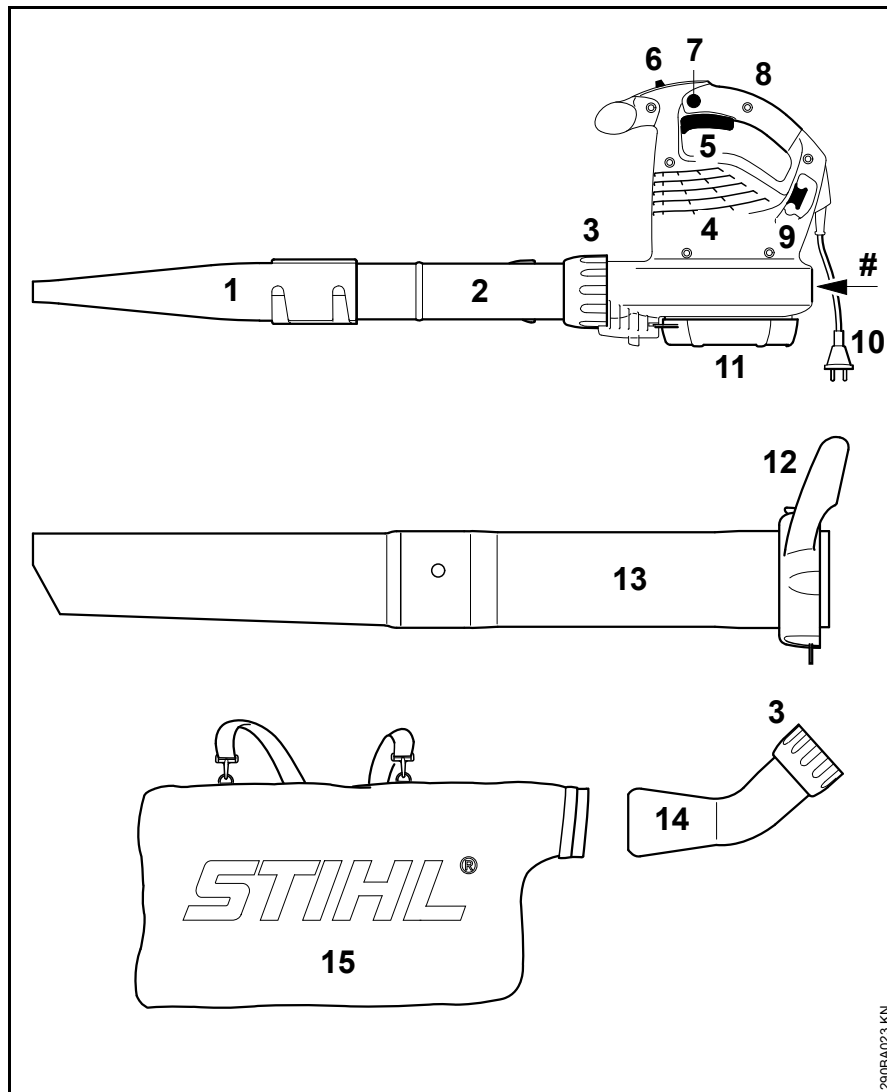
- Корозионни повреди и други последстващи щети вследствие на неправилно съхраняване на уреда
- Повреди на моторния уред, възникнали вследствие употребата на резервни части с ниско качество

## Части, подлежащи на износване

Някои части на моторния уред подлежат на нормално износване дори и при използване съгласно предназначението му и трябва според вида и продължителността на употребата им да се сменят навреме. Към тези се отнасят също и:

- Колело на духателното устройство
- Ловителна/ събирателна торба

## Основни части на моторния уред



- 1 Плоска дюза
- 2 Духателна тръба
- 3 Съединителна (холендрова) гайка
- 4 Процеци за подаване на въздух за охлаждане
- 5 Включвателен лост (само за BGE 81, SHE 81)
- 6 Шалтер (само за BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Фиксиращ бутон (само за BGE 81, SHE 81)
- 8 Дръжка за управление
- 9 Кука за облекчаване силата на опъване
- 10 Щепсел /контакт за свързване с електрическата мрежа
- 11 Защитна решетка
- 12 Съединителна (холендрова) гайка с дръжка\*
- 13 Смукателна тръба\*
- 14 Тръбно коляно\*
- 15 Събирателна торба\*
- # Машинен номер

\* Принадлежност при SHE, специални принадлежности при BGE

**Технически данни****Двигател BGE 61****Модел-изпълнение със 120 V**

Данни за свързването с електрическата мрежа	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Защитно устройство	15 A
Мощност	1100 W
Класа на защита	II <input type="checkbox"/>

**Модел-изпълнение с 240 V**

Данни за свързването с електрическата мрежа	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Защитно устройство	10 A
Мощност	1100 W
Класа на защита	II <input type="checkbox"/>

**Двигател BGE 71 / SHE 71****Модел-изпълнение със 120 V**

Данни за свързването с електрическата мрежа	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Защитно устройство	15 A
Мощност	1100 W
Класа на защита	II <input type="checkbox"/>

**Модел-изпълнение с 230 V**

Данни за свързването с електрическата мрежа	230 V, 50 Hz, 4,8 A
---	---------------------

Защитно устройство	10 A
Мощност	1100 W
Класа на защита	II <input type="checkbox"/>

**Модел-изпълнение с 230 V - 240 V**

Данни за свързването с електрическата мрежа	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Защитно устройство	10 A
Мощност	1100 W
Класа на защита	II <input type="checkbox"/>

**Двигател BGE 81 / SHE 81****Модел-изпълнение с 230 V**

Данни за свързването с електрическата мрежа	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Защитно устройство	10 A
Мощност	1400 W
Класа на защита	II <input type="checkbox"/>

**Модел-изпълнение с 230 V - 240 V**

Данни за свързването с електрическата мрежа	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Защитно устройство	10 A
Мощност	1400 W
Класа на защита	II <input type="checkbox"/>

**Максимален въздушен дебит**

	Режим на обдухване (духане)	Режим на всмукване
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)	---
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)	580 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)	650 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)	580 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)	650 m <sup>3</sup> /h (куб.м./ч.)

**Скорост на въздуха с дюза**

	Режим на обдухване (духане)
BGE 61	66 m/s (м/сек.)
BGE 71	66 m/s (м/сек.)
BGE 81	76 m/s (м/сек.)
SHE 71	66 m/s (м/сек.)
SHE 81	76 m/s (м/сек.)

**Размери**

Широчина	210 mm
Височина	334 mm
Дълбочина	330 mm

**Тегло**

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg

BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Акустични и вибрационни стойности

За определяне на акустичните и вибрационни стойности се взема под внимание работното състояние "номинални максимални обороти".

По-нататъшни данни за изпълнение на директивата за работодатели "Вибрация 2002/44/EG" – виж интернет страница [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/)

### **Постоянно ниво на акустичното налягане $L_p$ по норматив EN 50636 2 100**

	Режим на обдухване (духане)	Режим на всмукване
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### **Максимално ниво на звука $L_w$ по норматив EN 50636-2-100**

	Режим на обдухване (духане)	Режим на всмукване
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### **Вибрационна стойност $a_{hv}$ по норматив EN 50636-2-100**

#### **Режим на обдухване (духане)**

	Ръкохватка отдясно
BGE 71	1 м/сек <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 м/сек <sup>2</sup>
SHE 71	1 м/сек <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 м/сек <sup>2</sup>

#### **Режим на всмукване**

	Ръкохватка отдясно	Ръкохватка отляво
BGE 71	0,8 м/сек <sup>2</sup>	1,2 м/сек <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 м/сек <sup>2</sup>	5,6 м/сек <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 м/сек <sup>2</sup>	1,2 м/сек <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 м/сек <sup>2</sup>	5,6 м/сек <sup>2</sup>

Коефициентът-К за ниво на звука и ниво на звуковата мощност съгласно RL 2006/42/EG е равен на 2,0 dB(A); коефициентът-К за вибрационната стойност съгласно RL 2006/42/EG е равен на 2,0 м/сек<sup>2</sup>.

### **REACH**

Съкращението "REACH" обозначава регламента на EG (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

За информации относно изпълнението на регламента "REACH" (EG /Европ. общност) номер 1907/2006 виж интернет страница [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


## **Указания за ремонт**

Потребителите на този уред имат право да извършват само тези дейности по поддръжката и обслужването на уреда, които са описани в настоящото ръководство за употреба. Всякакви други ремонти трябва да се извършват само от оторизирани специализирани търговци.

Фирмата STIHL препоръчва работите по поддръжката и ремонта на уреда да се възлагат за извършване само на оторизиран търговец-специалист на STIHL. За специализираните търговци на STIHL редовно се провеждат квалификационни курсове за обучение и им се предоставят на разположение най-новите технически информации по тези уреди.

При ремонт използвайте само такива резервни части, които са изрично одобрени от STIHL за монтаж на този уред – или технически идентични части. Да се използват само висококачествени резервни части. В противен случай съществува опасност от злополуки за работещите с машината или повреди на моторния уред.

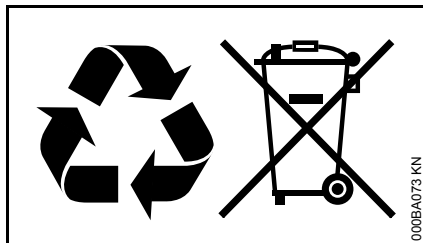
Фирмата STIHL препоръчва да се използват само оригинални резервни части на STIHL.

Оригиналните резервни части на STIHL се познават по номера за резервни части на STIHL, по надписа **STIHL** и понякога по знака за резервни части на фирмата  (на малки части може да е поставен само последният знак).



## Отстраняване (на отпадъци)

При отстраняване / изхвърляне на уреда да се спазват предписанията, специфични за съответната държава на пласмент.



Изделията на STIHL да не се изхвърлят при битовите отпадъци. Изделието на STIHL, акумулаторът (батерията) му, принадлежностите му и опаковката му да се предадат за вторична употреба, незамърсяваща околната среда.

Актуална информация, отнасяща се до отстраняването на употребявани изделия, може да се получи от търговеца-специалист на STIHL.

## Декларация на ЕС (EU) за съответствие

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Германия

заявява на лична самостоятелна отговорност, че

Вид машина: Електрически апарат за обдухване (продухване) / електрическа смукателна резачка (всмукателно-раздробяващ апарат)

Фабрична

марка: STIHL  
Тип: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Серийна идентификация: 4811

отговаря на съответните предписания по прилагане в действие на директивите 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EG и 2014/30/EU и е разработен/а и произведен/а съгласно валидните към датата на производство версии на следните нормативи:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

За определяне на измереното и на гарантираното максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност) се процедира съгласно директивата 2000/14/EG, приложение V

### Измерено максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност)

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

### Гарантирано максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност)

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

Съхранение на техническата документация:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени на апарата.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник

Thomas Elsner

Ръководител управление на продукти и услуги



## Cuprins

Despre acest manual de utilizare	250
Instrucțiuni de siguranță și tehnica de lucru	250
Completarea suflantei	256
Completarea aspiratorului cu tocător	257
Racordarea electrică a utilajului	259
Pornirea utilajului	259
Deconectarea utilajului	260
Depozitarea utilajului	260
Instrucțiuni de întreținere și îngrijire	261
Minimizarea uzurii și evitarea pagubelor	262
Componente principale	263
Date tehnice	264
Instrucțiuni pentru reparații	265
Colectarea deșeurilor	266
Declarație de conformitate EU	266

Stimată cumpărătoare, stimate cumpărător,

vă mulțumim că ați ales un produs de calitate al firmei STIHL.

Acest produs a fost obținut prin metode moderne de prelucrare, la care s-au adăugat măsuri sporite de asigurare a calității. Am depus toate eforturile pentru a ne asigura că acest aparat va corespunde cerințelor dumneavoastră și că îl puteți utiliza fără probleme.

Pentru informații cu privire la aparatul dumneavoastră, vă rugăm să vă adresați dealerului dvs. sau direct, societății noastre de distribuție.

Al dvs.



Dr. Nikolas Stihl

# STIHL

## Despre acest manual de utilizare

### Simboluri

Toate simbolurile care se găsesc pe aparat, sunt descrise în acest manual de utilizare.

### Simbolizarea paragrafelor



#### AVERTISMENT

Avertisment cu privire la pericolul de accident și rănire, precum și pericolul unor pagube materiale semnificative.



#### INDICAȚIE

Avertisment cu privire la avarierea utilajului sau componentelor individuale.

### Dezvoltare tehnică

STIHL se preocupă în mod constant de îmbunătățirea tuturor mașinilor și utilajelor; prin urmare ne rezervăm dreptul de a efectua modificări în programul de livrare în ceea ce privește forma, tehnologia și echiparea.

Prin urmare nu pot fi ridicate pretenții cu privire la informațiile și figurile din acest manual de utilizare.

## Instrucțiuni de siguranță și tehnica de lucru



Măsuri speciale de siguranță sunt necesare la întrebuințarea acestui utilaj. Racordul la curent electric poate fi sursa unor pericole majore.



Manualul de utilizare se va citi în întregime cu atenție înainte de punerea în funcțiune și se va păstra în siguranță pentru a fi utilizat ulterior. Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare poate duce la grave accidente.



#### AVERTISMENT

- Copii sau tineri nu trebuie să fie lăsați să lucreze cu utilajul. Supravegheați copiii pentru a vă asigura că aceștia nu se joacă cu utilajul.
- Utilajul trebuie să fie folosit doar de către persoane instruite în privința utilizării și manevrării acestuia, sau de către cei ce fac dovada că pot exploata utilajul în condiții de siguranță.
- Persoanele care din cauza capacității limitate de natură fizică, senzorială sau mentală nu pot opera aparatul în condiții de siguranță, vor lucra cu acesta numai sub supraveghere sau conform instrucțiunilor unei persoane responsabile.

- Utilajul va fi înmănat sau împrumutat numai acelor persoane care au cunoștințe despre modelul respectiv și utilizarea lui – se va înmâna întotdeauna și manualul de utilizare.
- Înaintea executării oricărei lucrări la utilaj, de ex. curățare, întreținere, înlocuirea pieselor – **scoateți ștecherul de rețea!**

Se vor respecta normele de siguranță specifice țării respective, de ex. cele emise de asociațiile profesionale, casele de asigurări sociale, autoritățile însărcinate cu protecția muncii și altele.

În cazul neutilizării, utilajul se va depozita în așa fel încât să nu pună în pericol nici o persoană. Utilajul se va asigura împotriva accesului neautorizat, ștecherul se scoate de la rețea.

Utilizatorul este responsabil pentru accidentele sau pericolele apărute față de alte persoane sau de lucrurile aparținând acestora.

La prima întrebuințare a utilajului: Se solicită vânzătorului sau altui specialist informații cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului.

Întrebuințarea utilajelor cu emisie prin ultrasunete poate fi limitată temporar atât prin hotărâri naționale, cât și locale.

Verificați cu atenție starea corespunzătoare a utilajului de fiecare dată înainte de a începe lucrul. Acordați atenție specială cablului de racord, ștecherului de rețea și dispozitivelor de siguranță.

Utilajul va fi pus în funcțiune numai dacă toate componentele sunt intacte.

Nu întrebuințați cablul de racord pentru a trage sau a transporta utilajul.

Pentru curățarea utilajului nu întrebuințați curățătorul de înaltă presiune. Jetul puternic de apă poate avaria componentele utilajului.

Nu stropiți cu apă utilajele – **pericol de scurtcircuitare!**

### Adaptarea din punct de vedere fizic

Persoanele care folosesc utilajul trebuie să fie odihnite, sănătoase și în bună formă fizică.

Persoanele care din motive de sănătate nu trebuie să depună efort, vor apela la medic pentru a afla dacă este posibil să folosească motoutilajul respectiv.

După administrarea de alcool, medicamente care influențează capacitatea de reacție sau droguri nu este permisă utilizarea utilajului.

### Utilizare conform destinației

Suflanta asigură înlăturarea frunzișului, ierbii, hârtiei și altor materiale similare, de ex. din grădini, stadioane sportive, parcuri sau străzi.

Suplimentar aspiratorul cu tocător este destinat aspirării frunzelor uscate și altor deșeuri ușoare, detașabile și neinflamabile.

Nu suflați sau aspirați materiale dăunătoare sănătății.

Utilajul nu va fi exploatat în spații închise.

Întrebuințarea utilajului în alte scopuri este interzisă și poate duce la accidente sau defecțiuni ale aparatului. Nu se execută modificări asupra produsului – și în acest caz pot apărea accidente sau defecțiuni ale utilajului.

### Condiții de utilizare



Nu lucrați cu utilajul în condiții de ploaie, ninsoare, umezeală, intemperii sau mediu extrem de umed. Nu expuneți utilajul în ploaie.

### Îmbrăcăminte și echipament

Îmbrăcăminte și echipamentul se vor purta în conformitate cu prevederile.



Îmbrăcăminte trebuie să fie adaptată scopului și să fie confortabilă. Costumul nu trebuie să fie lejer, costum combinat, fără manta de lucru.



Nu se vor purta haine, șaluri, cravate, bijuterii care ar putea ajunge în orificiul de aspirație a aerului. Părul lung se va strânge și proteja (batic, șapcă, cască etc.).

Purtați încălțăminte rezistentă cu talpă aderentă, stabilă la alunecare.

### **! AVERTISMENT**



Pentru reducerea riscului de leziuni la ochi, purtați ochelari de protecție cu aplicare strânsă conform normei EN 166. Aveți grijă la corecta așezare a ochelarilor de protecție.

Purtați o protecție "personală" la sunete – de ex. capsule de protecție a auzului.

STIHL oferă un program cuprinzător în privința echipamentului personal de protecție.

### Accesorii

Se vor monta numai piesele sau accesoriile care sunt aprobate de STIHL și destinate acestui utilaj sau piese similare din punct de vedere tehnic. Pentru orice nelămurire adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică. Se vor utiliza numai piese și accesorii de calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului.

STIHL vă recomandă utilizarea pieselor de schimb și accesoriilor originale STIHL. Datorită caracteristicilor lor acestea sunt optime pentru produs și corespund cerințelor utilizatorului.

Asupra utilajului nu se va executa nici o modificare – în caz contrar ar putea fi periclitată siguranța. STIHL nu își poate asuma nici o răspundere pentru leziuni asupra persoanelor și daunele provocate bunurilor, cauzate de folosirea utilajelor atașabile neaprobate de STIHL.

## Înainte de utilizare

### Se verifică utilajul

- comutatorul/pârghia de comutație trebuie să permită poziționarea rapidă pe **STOP**, respectiv **0**
- comutatorul/pârghia de comutație trebuie să se găsească în poziția **STOP**, respectiv **0**
- instalația suflantei se va monta conform standardelor în vigoare
- pentru un ghidaj mai sigur mânerul trebuie să fie curate și uscate și să nu prezinte ulei și murdărie
- verificați starea roții suflantei și carcasa suflantei – vezi capitolul "Utilizare dispozitiv de aspirare"

Utilajul se utilizează numai când se găsește în stare sigură de funcționare – **pericol de accident!**

Utilajul va fi pus în funcțiune numai dacă toate componentele sunt intacte și montate fest.



Pericol de lezare din cauza mișcării de rotație a roții suflantei. Înainte de demontarea grilajului de protecție, tubului de aspirație, tubului suflantei sau cotului, opriți întotdeauna motorul și scoateți ștecherul de rețea. Așteptați până când roata suflantei se oprește.

Uzura carcasei suflantei (fisuri, rupturi) poate duce la pericol de rănire din cauza corpurilor străine care pot apărea. În cazul unor avarii apărute la carcasa

suflantei adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică – STIHL vă recomandă serviciul de asistență tehnică STIHL

nu executați nicio modificare la dispozitivele de comandă și siguranță

### Racordul electric

Minimizarea pericolului de curentare:

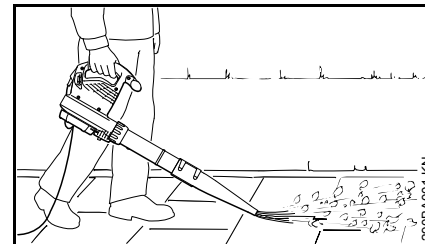
- tensiunea și frecvența utilajului (vezi eticheta modelului) trebuie să corespundă tensiunii și frecvenței de rețea
- verificați starea de deteriorare a cablului de racord, ștecherului de rețea și cablului prelungitor. Cablurile, cuplele și ștecherele avariate sau cablurile de racord necorespunzătoare nu se vor mai utiliza
- efectuarea racordului electric numai la o priză instalată corespunzător normelor
- izolația cablului de racord și cablului prelungitor, ștecherului și cuplei trebuie să fie în stare ireproșabilă
- nu apucați cu mâinile ude ștecherul, cablul de racord și prelungitorul, precum și îmbinările electrice.

Cablul de racord și cablul prelungitor se aranjează ordonat:

- respectați secțiunea minimă transversală a cablurilor – vezi "Racordarea electrică a utilajului"
- Cablul de racord se amplasează și se marchează în așa fel încât să nu fie avariat și nimeni să nu se afle în pericol – **pericol de împiedicare!**

- Întrebuințarea prelungitoarelor necorespunzătoare de cablu poate fi periculoasă. Utilizați numai prelungitoare acceptate pentru utilizare exterioară și care sunt simbolizate corespunzător, precum și care au o secțiune transversală suficientă
- ștecherul și cuplajul prelungitorului trebuie să fie etanșe și nu trebuie să se găsească în apă
- nu lăsați să fie secționate în zona muchiilor, obiectelor ascuțite sau tăioase
- nu lăsați să fie strivite prin crăpăturile ușii sau șpalturile ferestrelor
- la cablurile împletite – scoateți ștecherul de rețea și desfășurați cablurile
- de fiecare dată desfășurați complet tamburul de cablu pentru a evita pericolul de incendiu prin supraîncălzire.

### Prinderea și dirijarea utilajului



Suflanta este destinată utilizării cu o singură mână. Poate fi ținută de mâner de către operator cu mâna dreaptă sau stângă.

Țineți în permanență ferm utilajul.

## **! AVERTISMENT**

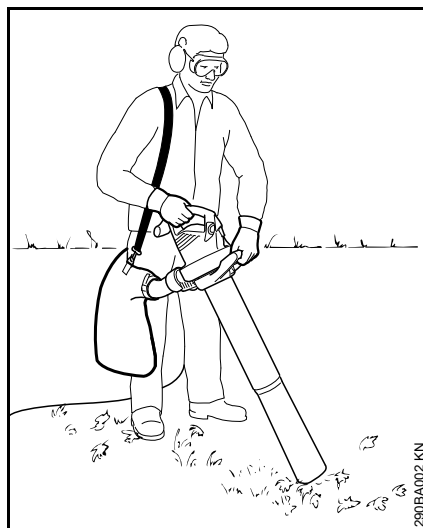
Utilajul se va întrebuința numai dacă tubul suflantei este complet montat – **pericol de rănire!**

Duza rotundă este destinată a fi folosită în special pe terenuri neuniforme (de ex. pajiști și suprafețe de gazon).

Duza plată (existentă în programul de livrare sau disponibilă ca accesoriu special) produce un curent de aer plat care permite utilizarea sa controlată; se întrebuințează în special ca suflantă liberă pentru suprafețe uniforme acoperite cu șpanuri rezultate din tăierea cu fierăstrăul, frunziș, iarbă tunsă ș.a.

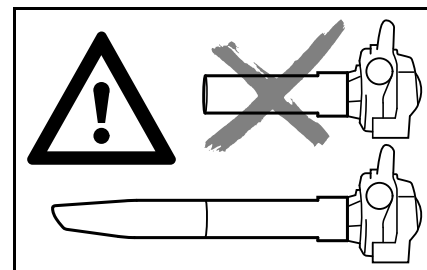
### Utilizarea dispozitivului de aspirație

Instrucțiunile de montaj se găsesc la capitolul corespunzător din acest manual de utilizare.



Aspiratorul cu tocător este conceput pentru utilizare bimanuală. Operatorul trebuie să-l țină cu mâna dreaptă pe mânerul de operare și cu mâna stângă pe mânerul piuliței fluture.

Puneți-vă centura pentru sacul de colectare peste umărul drept – nu le încrucișați deoarece în caz de urgență să puteți să vă debarasați rapid de utilaj împreună cu sacul de colectare.



Utilajul se va întrebuința numai atunci când tubul de aspirație este complet montat iar sacul de colectare închis – **pericol de rănire!**



Nu aspirați materiale fierbinți sau arzânde (de ex. cenușă fierbinte, țigări nestinse) – **pericol de rănire prin incendiu!**



Nu aspirați lichide inflamabile (de ex. combustibil) sau materiale îmbibate cu lichide inflamabile – în urma incendiului sau exploziei **pericol de răniri mortale!**



### **INDICAȚIE**

La aspirarea obiectelor abrazive (ca de ex. șpan, pietre etc.) roata suflantei și carcasa suflantei sunt supuse unei uzuri deosebit de puternice. Această uzură devine vizibilă prin scăderea puternică a puterii de aspirare. În acest caz apelați la serviciul de asistență tehnică. STIHL vă recomandă serviciul de asistență tehnică STIHL.

La aspirarea de frunziș umed, suflanta, respectiv cotul, se poate bloca.

Pentru înlăturarea blocajului la utilaj:

- Opriți utilajul, scoateți ștecherul de rețea.
- Demontați cotel și tubul de aspirație – vezi "Completarea aspiratorului cu tocător"
- Curățați cotel și carcasa suflantei

### În timpul lucrului



La avarierea cablului de racord scoateți imediat ștecherul de rețea – **pericol mortal prin electrocutare!**

Nu deteriorați cablul de racord călcând peste el, nu-l striviți, rupeți etc.

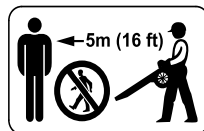
Ștecherul de rețea se apucă și nu se scoate din priză prin tragerea cablului de racord.

Ștecherul de rețea și cablul de racord se apucă numai cu mâinile uscate, nu umede.

În caz de pericol iminent, respectiv în caz de urgență – poziționați pârghia de poziție/clapeta pe **STOP**, respectiv **0**.

Utilajul va fi utilizat numai de o singură persoană – în zona de lucru nu trebuie să se găsească și alte persoane.

Copiii, animalele și persoanele privitoare trebuie să păstreze distanța.



Pe o rază de 5 m nu trebuie să se găsească alte persoane – datorită obiectelor antrenate în mișcare centrifugă **pericol de rănire!**

Această distanță se va păstra și față de obiecte (vehicule, ferestre) – **pericol de avariere a obiectelor!**

Nu suflați în direcția altor persoane sau animalelor – utilajul poate antrena mici obiecte în mișcare centrifugă cu o viteză foarte mare – **pericol de rănire!**

Atenție la micile animale în timpul procedeeilor de suflare și aspirare cu tocăre (pe terenuri și în grădini), pentru a nu le pune în pericol.

Utilajul nu se lasă să funcționeze nesupravegheat.

Lucrați deplasându-vă încet înainte – țineți permanent sub observație zona de acțiune a tubului suflantei – nu vă deplasați cu spatele și nu alergați – **pericol de împiedicare!**

Cablul de racord trebuie să se găsească întotdeauna în spatele utilajului – nu vă deplasați cu spatele și nu alergați – **pericol de împiedicare!**

Evitați pozițiile anormale ale corpului și mențineți în permanență echilibrul. Asigurați întotdeauna o poziție sigură și stabilă.

Atenție la remorci, teren denivelat – **pericol de alunecare!**

Atenție la obstacole: gunoaie, cioturi de copaci, rădăcini, șanțuri – **pericol de împiedicare!**

În timpul lucrului nu vă poziționați pe o scară, nici în locuri instabile.

Este necesară o atenție mărită și precauție la purtarea căștii de protecție a auzului – deoarece percepția pericolului prin zgomote (țipete, tonuri de semnalizare etc) este limitată.

Lucrați calm și precaut – numai în condiții de bună vizibilitate și cu lumină suficientă. Lucrați cu atenție astfel încât să nu-i puneți pe ceilalți în pericol.

Pauzele de lucru trebuie luate la momentele corespunzătoare pentru a evita oboseala și epuizarea – **pericol de accident!**

La suflarea unor mari cantități de materiale cu conținut de praf pot apărea sarcini electrostatice care în condiții de temperatură nefavorabile (de ex. foarte uscate) s-ar putea descărca brusc.

În cazul emisiei puternice de praf purtați mască de protecție.

La aspirarea unui material necorespunzător roata suflantei se poate bloca. Opriți imediat utilajul, trageți ștecherul de rețea. Abia apoi îndepărtați materialul aspirat care a provocat blocajul.

Nu împingeți vreun obiect prin grilajul de protecție sau duză, în interiorul carcasei ventilatorului. Acestea pot fi antrenate cu mare viteză în mișcare centrifugă prin intermediul ventilatorului – **pericol de rănire!**

În cazul sesizării unor modificări în funcționare (de ex. vibrații mai puternice), întrerupeți lucrul și înlăturați cauzele modificărilor.



În cazul în care utilajul a fost supus unei solicitări necorespunzătoare (de ex. prin lovire sau prăbușire), înainte de a fi folosit în continuare neapărat se va verifica starea sigură de funcționare – vezi și capitolul "Înainte de utilizare". Verificați și funcționalitatea dispozitivelor de siguranță. Dacă utilajul nu garantează funcționarea în condiții de siguranță, se va înceta imediat utilizarea acestuia. În caz de nesiguranță se va apela la serviciul de asistență tehnică.

Dacă utilajul funcționează mai departe (nu s-a decuplat) în cazul în care maneta de cuplare nu mai este apăsată - scoateți ștecherul din priză și apălați la un distribuitor STIHL. Utilajul este defect.

Înainte de a părăsi utilajul: opriți utilajul – scoateți ștecherul de rețea.

### După lucru

Scoateți ștecherul de rețea din priză.

Ștecherul de rețea se apucă și nu se scoate din priză prin tragerea cablului de racord.

Utilajul se curăță de praf și murdărie – nu se întrebuițează degresanți.

### Vibrații

O perioadă mai îndelungată de utilizare a motoutilajului poate duce la afecțiuni ale circulației periferice a mâinilor induse de vibrații ("boala degetelor albe").

Nu se poate stabili o durată general valabilă de utilizare deoarece aceasta depinde de mai mulți factori de influență.

Durata de utilizare este prelungită prin:

- Protecția mâinilor (mănuși călduroase)
- Pauze

Durata de utilizare este scurtată prin:

- tendință specială spre afecțiuni circulatorii (caracteristici: adeseori degete reci, tremurături)
- temperaturi exterioare scăzute
- intensitatea forței cu care se prinde utilajul (o forță prea mare împiedică circulația periferică)

În cazul unei utilizări periodice, de lungă durată a motoutilajului și la apariția repetată a semnelor caracteristice (de ex. tremurături ale degetelor) se recomandă un consult medical.

### Întreținere și reparații

#### **AVERTISMENT**



Înainte oricărei operațiuni asupra utilajului: scoateți ștecherul de rețea din priză.

- Utilizați numai piese de schimb de înaltă calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului. Pentru orice nelămurire adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică.
- Lucrări la utilaj (de ex. înlocuirile de cablu de racord deteriorat) trebuie să fie efectuate numai de către distribuitori autorizați din punct de vedere profesional sau de către electricieni calificați în specialitate, astfel încât pericolele să poată fi evitate.

Piesele din plastic se curăță cu o bucată de pânză. Unelte de curățare ascuțite pot deteriora materialul plastic.

Dacă este necesar curățați fantele de pătrundere a aerului rece din carcasa motorului.

Executați întreținerea utilajului la intervale regulate. Se vor efectua numai lucrările de întreținere și reparații descrise în manualul de utilizare. Toate

celelalte lucrări vor fi executate de către serviciul de asistență tehnică.

STIHL recomandă utilizarea pieselor de schimb originale STIHL. Datorită caracteristicilor lor acestea sunt optime pentru utilaj și corespund cerințelor utilizatorului.

Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandă să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL. Serviciile de asistență tehnică STIHL sunt instruite la intervale periodice de timp și vă pot pune la dispoziție documentația tehnică necesară.

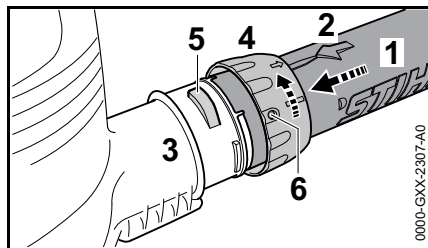
## Completarea suflantei

- scoateți stecherul de rețea din priză

### Montarea tubului suflantei

#### BGE 71, BGE 81:

Suflanta poate fi pornită numai atunci când tubul suflantei a fost corect montat. Piulița olandeză acționează un întrerupător care închide circuitul electric la pornirea motorului.

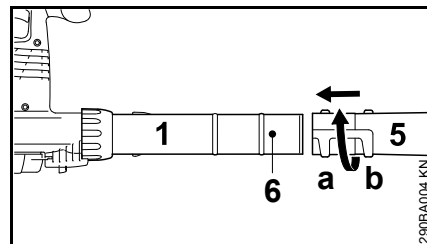


- Poziționați degajările în așa fel încât să fie îndreptate spre capac. Săgeata (2) trebuie să se găsească pe partea superioară a tubului suflantei (1)
- Tubul suflantei (1) se introduce până la limită în ștuțul (3) al carcasei suflantei
- poziționați piulița olandeză (4) peste ștuțul (3) carcasei suflantei și rotiți-o în direcția săgeții până când eclisa (5) pătrunde în orificiul (6) piuliței olandeze

#### BGE 71, BGE 81:

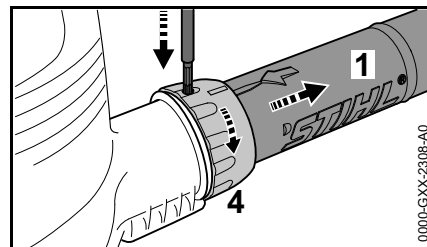
- Întrerupătorul de siguranță se va activa cu un zgomot specific

## Montarea duzei



- Duza (5) este împinsă din poziția (a) (lungă) sau poziția (b) (scurtă) până la fusul (6) pe tubul suflantei (1) și se închide în sensul săgeții

### Demontarea tubului suflantei



- opriți motorul
- apăsați eclisa cu ajutorul unei unelte corespunzătoare prin orificiul piuliței fluture
- Rotiți piulița-fluture (4) în direcția săgeții până la limită
- Demontați tubul suflantei (1)

## Completarea aspiratorului cu tocător

Aspiratorul cu tocător poate fi pornit numai atunci când cotul și tubul de aspirație au fost corect montate. Piulițele olandeze acționează un întrerupător care închide circuitul electric la pornirea motorului.

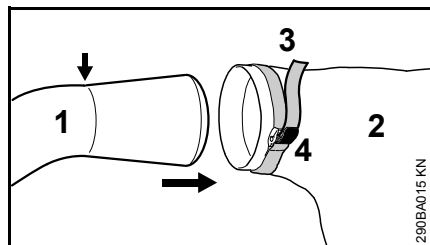
- scoateți stecherul de rețea din priză

### Montarea cotului

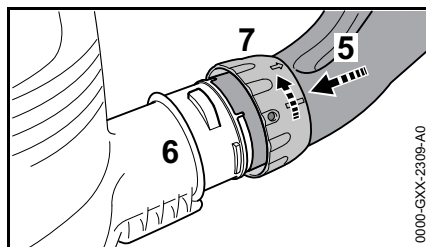


#### AVERTISMENT

Sacul de colectare trebuie să fie închis

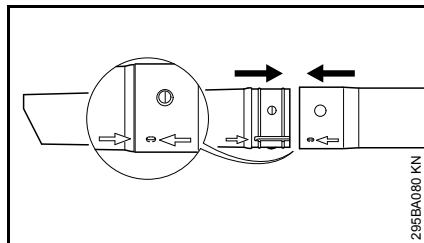


- cotul (1) se introduce în sacul de colectare (2) până la marcaj (săgeată)
- banda (3) se strânge ferm la sacul de colectare iar eclisa (4) se apasă



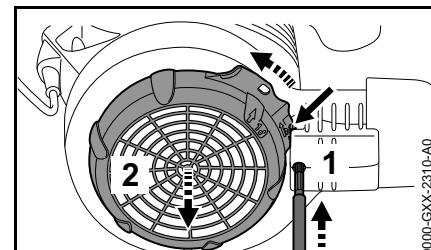
- Poziționați degajările în așa fel încât să fie îndreptate spre capac
- Cotul (5) se introduce până la limită în ștuțul (6) al carcasei suflantei
- Piulița-fluture (7) se poziționează deasupra ștuțului carcasei suflantei și se rotește până la limită în direcția săgeții. Întrerupătorul de siguranță se va activa cu un zgomot specific.

### Completarea tubului de aspirație

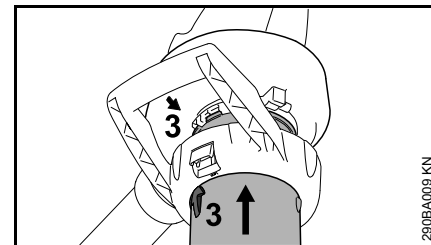


- centrați tubul de aspirație și prelungitorul acestuia conform săgeților, asamblați-le și fixați-le

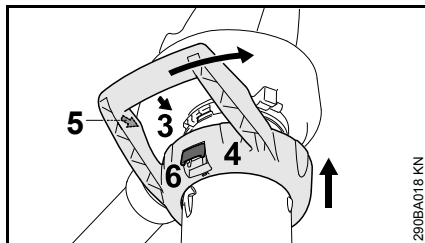
### Montarea tubului de aspirație



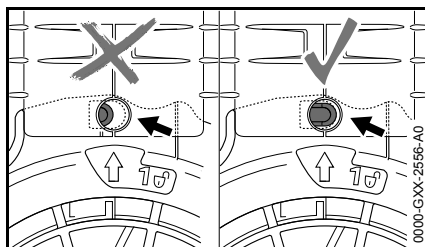
- opriți motorul
- Cu ajutorul unei unelte corespunzătoare, apăsați siguranța (1) prin orificiu
- Apăsați eclisa (săgeata) către carcasa suflantei și țineți-o apăsată.
- Rotiți grilajul de protecție (2) în direcția săgeții până la opritor și scoateți-l



- aduceți săgețile (3) spre capac
- introduceți tubul de aspirație până la limită în orificiul de aspirație al carcasei suflantei

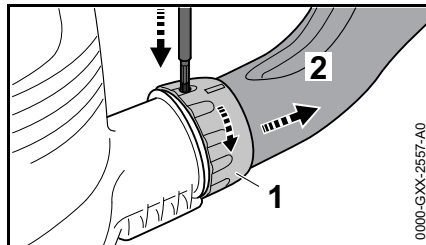


- Împingeți piulița olandeză (4) peste orificiul de aspirație al carcasei suflantei
- Aduceți săgețile (3) și (5) spre capac
- Rotiți mânerul cadru (4) în direcția săgeții, până când pârghia (6) se fixează pe carcasa suflantei cu un zgomot specific



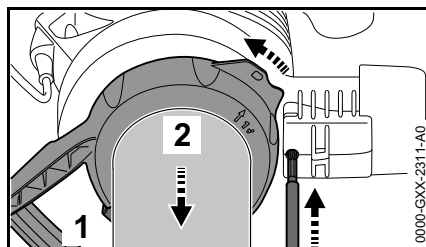
La montaj corect, siguranța (săgeata) nu este apăsată înăuntru.

### Demontarea cotului

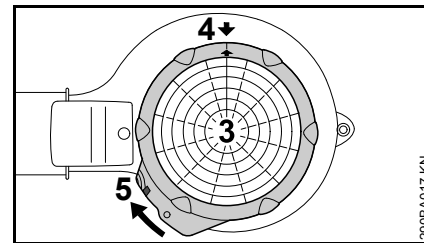


- Opriți motorul
- Cu ajutorul unei unelte corespunzătoare, apăsați siguranța prin orificiu
- Rotiți piulița-fluture (1) în direcția săgeții până la opritor
- Demontați cotul (2)

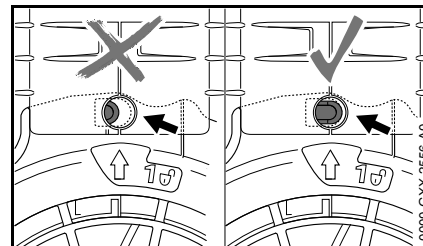
### Demontarea tubului de aspirație



- Opriți motorul
- Cu ajutorul unei unelte corespunzătoare, apăsați siguranța prin orificiu
- Acționați pârghia de blocare (1) și rotiți mânerul cadru (2) în direcția săgeții, până la opritor
- Scoateți mânerul cadru împreună cu țeava de aspirație



- așezați grilajul de protecție (3) pe orificiul de aspirație al carcasei suflantei
- Aduceți săgețile (4) spre capac
- Rotiți grilajul de protecție (3) în direcția săgeții până când eclisa (5) se fixează pe carcasa suflantei



La montaj corect, siguranța (săgeata) nu este apăsată înăuntru.

## Racordarea electrică a utilajului

Tensiunea și frecvența utilajului (vezi eticheta modelului) trebuie să corespundă tensiunii și frecvenței racordului de rețea.

Siguranța minimală a racordului de rețea va fi prezentată corespunzător informațiilor din Datele Tehnice – vezi "Date Tehnice".

Utilajul trebuie racordat la rețeaua de alimentare printr-un întrerupător cu protecție împotriva curenților paraziți, care să întrerupă curentul în cazul când curentul diferențial depășește 30 mA.

Racordul de rețea trebuie să corespundă IEC 60364 precum și normelor emise de autoritățile locale.

### Cablul prelungitor

Cablul prelungitor trebuie să satisfacă din proiectare cel puțin aceleași proprietăți de tip constructiv ca și cablul de racord al utilajului. Respectați identificarea tipului constructiv (denumirea tipului) la cablul de racord.

Conductorii din cablu trebuie să aibă secțiunea minimă indicată în funcție de tensiunea de rețea și lungimea cablului.

### Lungimea cablului Secțiunea minimă

#### 220 V – 240 V:

până la 20 m 1,5 mm<sup>2</sup>

20 m până la 50 m 2,5 mm<sup>2</sup>

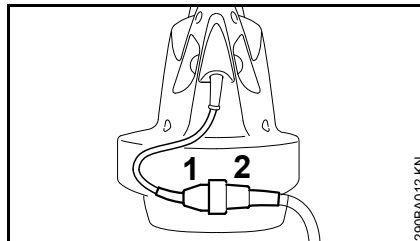
#### 100 V – 127 V:

până la 10 m AWG 14 / 2,0 mm<sup>2</sup>

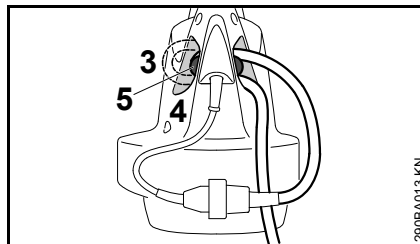
10 m până la 30 m AWG 12 / 3,5 mm<sup>2</sup>

## Descărcarea de tensiune

Siguranța anti-smulgere protejează cablul de conexiune de avarii.



- Introduceți ștecherul de rețea (1) în mufa (2) a cablului prelungitor



- Formați o buclă cu cablul prelungitor
- Conduceți bucla (3) prin deschizătura (4)
- Conduceți bucla peste cârligul (5) și strângeți

## Racord la priza de rețea

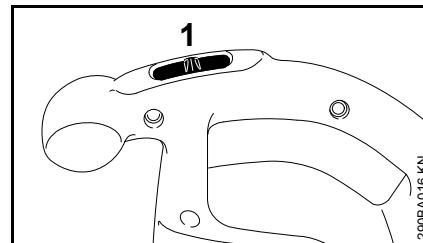
Înainte de racordarea la sursa de alimentare verificați dacă aparatul este deconectat – vezi "Deconectarea aparatului"

- introduceți ștecherul de rețea al cablului prelungitor în priza instalată conform instrucțiunilor

## Pornirea utilajului

- Adoptați o poziție sigură și stabilă
- Țineți utilajul în poziție de lucru

**BGE 61, BGE 71, SHE 71**



- poziționați întrerupătorul (1) pe I sau II (poziția II în funcție de echipare)

La utilaje cu poziția de comutație I:

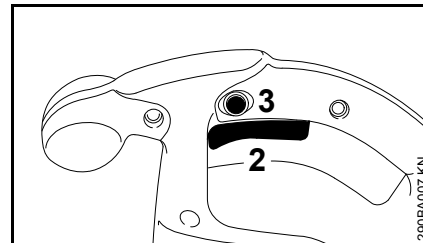
I = putere de suflare maximă

La utilaje cu poziția de comutație I și II:

I = putere de suflare redusă la jumătate

II = putere de suflare maximă

**BGE 81, SHE 81**



- apăsați pârghia de comutație (2) pe mânerul de comandă

Puterea la suflare și la aspirație se poate regla continuu.

Prin apăsarea butonului de poziție (3) pârghia de comutație (2) poate fi fixată în regimul de funcționare maximă suflantă și aspirație.

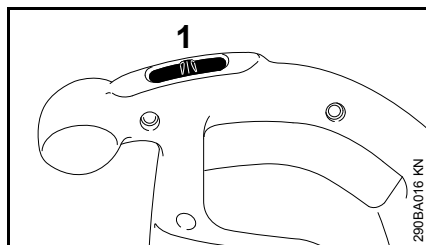
## Deconectarea utilajului

La pauze mai mari – scoateți ștecherul de la rețea.

În cazul neutilizării utilajul se va depozita în așa fel încât să nu pună în pericol nici o persoană.

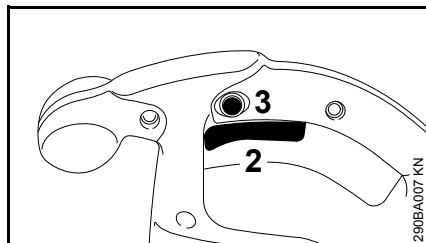
Utilajul se va asigura împotriva accesului neautorizat.

### BGE 61, BGE 71, SHE 71



- Întrerupătorul (1) se poziționează pe 0

### BGE 81, SHE 81



- Eliberați pârghia de comutație (2) de la mânerul de comandă

Cu butonul de poziție (3) pornit apăsați scurt pârghia de comutație și eliberați-o.

## Depozitarea utilajului

- Utilajul se curăță temeinic
- Utilajul se depozitează într-un loc uscat și sigur. Protejați utilajul împotriva utilizării neautorizate (de ex. de către copii)

## Instrucțiuni de întreținere și îngrijire

Datele se referă la condiții de lucru normale. În cazul unor condiții grele de lucru (căderi masive de praf etc.) și timpi zilnici de lucru mai îndelungați, intervalele date se reduc corespunzător.		Înainte de utilizare	după utilizare, respectiv zilnic	săptămânal	lunar	anual	la avarie	la deteriorare	dacă este necesar
Utilaj complet	Control vizual (stare)	x							
	Curățare		x						
Mâner de comandă	Verificare funcțională	x							
Orificiile de aspirație pentru aerul de răcire	Curățare								x
Autocolant de siguranță	Înlocuire							x	

## Minimizarea uzurii și evitarea pagubelor

Respectarea datelor acestui manual de utilizare duce la evitarea uzurii considerabile și avarierii aparatului.

Exploatarea, întreținerea și depozitarea utilajului trebuie să se facă așa cum este descris în acest manual.

Utilizatorul este responsabil pentru toate pagubele apărute ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de siguranță, utilizare și întreținere. Acest lucru este valabil în special pentru:

- modificări ale produsului care nu sunt aprobate de către STIHL
- utilizarea uneltelor și accesoriilor care nu sunt aprobate, corespunzătoare sau sunt calitativ inferioare
- utilizarea necorespunzătoare a utilajului
- utilizarea utilajului la evenimente sportive sau concursuri
- pagube provocate de continuarea utilizării utilajului cu piese defecte

### Lucrări de întreținere

Toate lucrările prezentate în capitolul „Instrucțiuni de întreținere și îngrijire“ trebuie executate la intervale regulate. Atunci când aceste lucrări nu pot fi executate de către utilizator, se va solicita un serviciu de asistență tehnică.

Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandă să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL. Serviciile de

asistență tehnică STIHL sunt instruite la intervale regulate de timp și au la dispoziție documentația tehnică necesară.

În cazul omiterii acestor lucrări sau executării necorespunzătoare, pot apărea pagube pentru care este răspunzător utilizatorul. Printre acestea se numără:

- pagube ale electromotorului ca urmare a întreținerii neexecutate la timp sau executate insuficient (de ex. curățare insuficientă a admisiei aerului de răcire)
- pagube cauzate de conectarea electrică incorectă (tensiune, cabluri dimensionate insuficient)
- coroziune și alte avarieri ca urmare a depozitării necorespunzătoare
- pagube ale utilajului cauzate de utilizarea unor piese de schimb calitativ inferioare

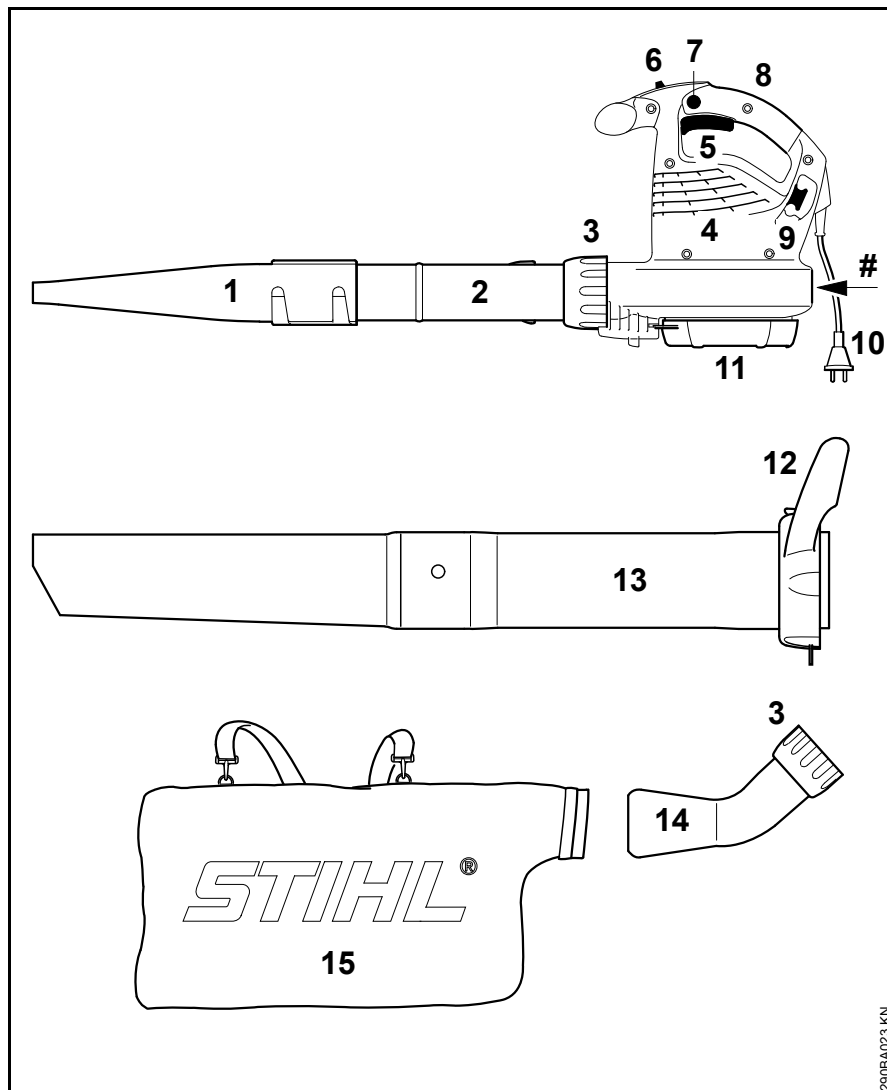
### Piese supuse uzurii

Unele componente ale motoutilajului sunt supuse unei uzuri normale, chiar dacă utilizarea lor s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile iar în funcție de tipul și durata utilizării acestea trebuie înlocuite la timp. Printre acestea se numără:

- Roata suflantei
- Sacul de colectare



## Componente principale



- 1 Duză plată
- 2 Tubul suflantei
- 3 Piuliță-fluture
- 4 Orificiile de aspirație pentru aerul de răcire
- 5 Pârghie de comutație (numai la BGE 81, SHE 81)
- 6 Întrerupător (numai la BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Buton de poziție (numai la BGE 81, SHE 81)
- 8 Mâner de comandă
- 9 Cârlig pentru descărcare de sub tensiune
- 10 Ștecher de rețea
- 11 Grilajul de protecție
- 12 Piuliță-fluture cu mâner\*
- 13 Tub de aspirație\*
- 14 Cotul\*
- 15 Sacul de colectare\*
- # Seria mașinii

\* Accesorii la SHE, accesorii speciale la BGE

## Date tehnice

### Motor BGE 61

#### Model 120 V

Date pentru racordul la rețea	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Siguranțe	15 A
Putere	1100 W
Clasa de protecție	II □

#### Model 240 V

Date pentru racordul la rețea	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Siguranțe	10 A
Putere	1100 W
Clasa de protecție	II □

### Motor BGE 71 / SHE 71

#### Model 120 V

Date pentru racordul la rețea	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Siguranțe	15 A
Putere	1100 W
Clasa de protecție	II □

#### Model 230 V

Date pentru racordul la rețea	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Siguranțe	10 A
Putere	1100 W
Clasa de protecție	II □

### Model 230 V - 240 V

Date pentru racordul la rețea	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Siguranțe	10 A
Putere	1100 W
Clasa de protecție	II □

### Motor BGE 81 / SHE 81

#### Model 230 V

Date pentru racordul la rețea	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Siguranțe	10 A
Putere	1400 W
Clasa de protecție	II □

#### Model 230 V - 240 V

Date pentru racordul la rețea	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Siguranțe	10 A
Putere	1400 W
Clasa de protecție	II □

### Debit maxim de aer

	Regim de suflantă	Regim de aspirație
BGE 61	670 m <sup>3</sup> /h	- - -
BGE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
BGE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
SHE 71	670 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
SHE 81	750 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h

### Viteza aerului cu duză

	Regim de suflantă
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

### Dimensiuni

Lățime	210 mm
Înălțime	334 mm
Adâncime	330 mm

### Greutate

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

### Valori ale sunetelor și vibrațiilor

Pentru determinarea valorilor sunetelor și vibrațiilor s-a luat în considerare starea de funcționare la turație nominală maximă.

Pentru datele complete ce îndeplinesc standardul Vibrații 2002/44/CE, vezi [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

### Nivel de putere acustică $L_p$ conform EN 50636-2-100

	Funcționarea în regim de aspirație	Funcționarea în regim de suflantă
BGE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
BGE 81	89 dB(A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB(A)	85 dB(A)
SHE 81	89 dB(A)	88 dB(A)

### Nivelul puterii sonore $L_w$ conform EN 50636-2-100

	Funcționarea în regim de aspirație	Funcționarea în regim de suflantă
BGE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB(A)	101 dB(A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

### Valoarea vibrațiilor $a_{hv}$ conform EN 50636-2-100

#### Funcționarea în regim de aspirație

	Mâner dreapta
BGE 71	1 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	1 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	4,1 m/s <sup>2</sup>

#### Funcționarea în regim de suflantă

	Mâner dreapta	Mâner stânga
BGE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
BGE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
SHE 71	0,8 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
SHE 81	2,6 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>

Pentru nivelul presiunii sonore și nivelul puterii sonore valoarea K- conform RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); pentru nivelul vibrației, valoarea K- conform RL 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

### REACH

REACH reprezintă un normativ CE pentru înregistrarea, evaluarea și aprobarea substanțelor chimice.

Informații cu privire la îndeplinirea normativului REACH (CE) Nr. 1907/2006, vezi [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)


### Instrucțiuni pentru reparații

Utilizatorii acestui aparat vor executa numai lucrările de întreținere și îngrijire descrise în acest manual de utilizare. Celelalte tipuri de reparații vor fi executate de serviciile de asistență tehnică.

Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandă să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL. Serviciile de asistență tehnică STIHL sunt instruite la intervale periodice de timp și vă pot pune la dispoziție documentația tehnică necesară.

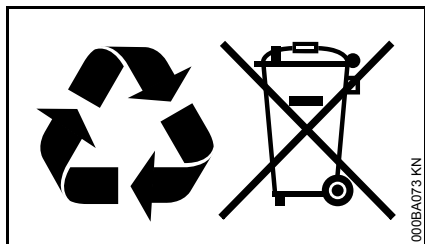
La reparații se vor utiliza numai piesele de schimb aprobate de STIHL și destinate acestui motoutilaj sau piese similare din punct de vedere tehnic. Utilizați numai piese de schimb de înaltă calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului.

STIHL vă recomandă utilizarea pieselor de schimb originale STIHL.

Piesele de schimb originale STIHL se recunosc după seria piesei de schimb STIHL, după textul **STIHL** și dacă e cazul, după simbolul piesei de schimb STIHL  (pe piesele mici se poate găsi doar simbolul respectiv).

## Colectarea deșeurilor

Se vor respecta reglementările privind depozitarea deșeurilor specifice fiecărei țări.



Produsele STIHL nu se aruncă la gunoiul menajer. Produsele STIHL, acumulatorul, accesoriile și ambalajul se vor recicla conform normelor de protecție a mediului.

Serviciile de asistență tehnică STIHL vă stau la dispoziție cu informații actualizate cu privire la reglementările de depozitare a deșeurilor.

## Declarație de conformitate EU

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Germania

declară cu toată responsabilitatea următoarele:

Model Electro-suflantă Elec-  
constructiv: tro-aspirator cu  
tocător

Marca de fabricație: STIHL

Tip: BGE 61  
BGE 71  
BGE 81  
SHE 71  
SHE 81

Identificator de serie: 4811

este conformă cu cerințele Directivelor implementate 2011/65/EU, 2006/42/CE, 2000/14/CE și 2014/30/EU și a fost proiectată și fabricată în conformitate cu versiunile diverselor standarde aplicabile la respectivele date de producție:

EN 50636-2-100, EN 55014-1,  
EN 55014-2, EN 60335-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Pentru determinarea nivelului de putere sonoră măsurat și garantat s-a procedat conform directivei 2000/14/CE, Anexa V.

## Nivelul de putere sonoră măsurat

BGE 71:	98 dB(A)
BGE 81:	101 dB(A)
SHE 71:	98 dB(A)
SHE 81:	100 dB(A)

## Nivelul de putere sonoră garantat

BGE 71:	100 dB(A)
BGE 81:	103 dB(A)
SHE 71:	100 dB(A)
SHE 81:	102 dB(A)

Păstrarea documentelor tehnice:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Anul de producție, țara producătoare și numărul de utilaj sunt specificate pe aparat.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de

Thomas Elsner

Șef Gestionare Produse și Servicii







0458-290-9821-C

INT2



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-290-9821-C