

SHA 140.0

STIHL



2 - 20	Gebrauchsanleitung
20 - 37	Instruction Manual
38 - 58	Notice d'emploi
58 - 76	Istruzioni d'uso
76 - 95	Handleiding



Inhaltsverzeichnis

1	Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung.....	2
2	Übersicht.....	3
3	Sicherheitshinweise.....	4
4	Saughäcksler einsatzbereit machen.....	8
5	Akku laden und LEDs.....	9
6	Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren.....	9
7	Saughäcksler zusammenbauen.....	10
8	Saughäcksler für den Benutzer einstellen	11
9	Akku einsetzen und herausnehmen.....	11
10	Saughäcksler einschalten und ausschalten.....	11
11	Saughäcksler und Akku prüfen.....	11
12	Mit dem Saughäcksler arbeiten.....	12
13	Nach dem Arbeiten.....	13
14	Transportieren.....	13
15	Aufbewahren.....	14
16	Reinigen.....	14
17	Warten und Reparieren.....	14
18	Störungen beheben.....	15
19	Technische Daten.....	16
20	Kombinationen aus Tragsystemen.....	17
21	Ersatzteile und Zubehör.....	17
22	Entsorgen.....	17
23	EU-Konformität.....	17
24	Anschriften.....	18
25	Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	18

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN, VERSTEHEN UND AUFBEWAHREN.

1 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

1.1 Geltende Dokumente

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
 - Sicherheitshinweise Akku STIHL AP
 - Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

Weitere Informationen zu STIHL connected, kompatiblen Produkten und FAQs sind unter www.connect.stihl.com oder bei einem STIHL Fachhändler verfügbar.

Die Bluetooth®-Wortmarke und die -Bildzeichen (Logos) sind eingetragene Warenzeichen und

Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Wortmarke/Bildzeichen durch STIHL erfolgt unter Lizenz.

Akkus mit  sind mit einer Bluetooth®-Funkschnittstelle ausgestattet. Lokale Betriebseinschränkungen (zum Beispiel in Flugzeugen oder Krankenhäusern) müssen beachtet werden.

1.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text



WARNUNG

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 - Die genannten Maßnahmen können schwere Verletzungen oder Tod vermeiden.

HINWEIS

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
 - Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

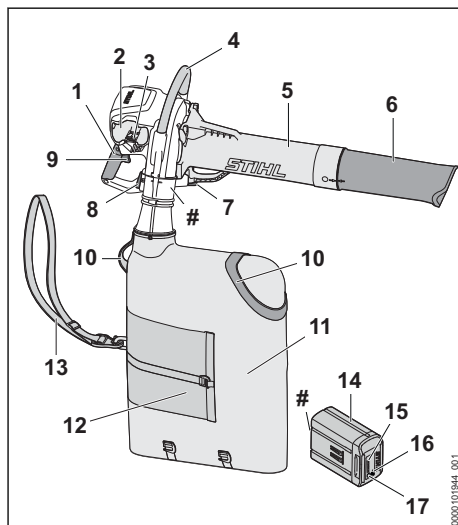
1.3 Symbole im Text



Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

2 Übersicht

2.1 Saughäcksler



1 Bedienungsgriff

Der Bedienungsgriff dient zum Bedienen und Führen des Saughäckslers.

2 Akku-Schacht

Der Akku-Schacht nimmt den Akku auf.

3 Sperrhebel

Der Sperrhebel hält den Akku im Akku-Schacht.

4 Bügelgriff

Der Bügelgriff dient zum Halten, Führen und Tragen des Saughäckslers.

5 Saugrohr

Das Saugrohr führt das Sauggut in den Saughäcksler.

6 Düse

Die Düse führt das Sauggut zum Saugrohr.

7 Sperrknopf

Der Sperrknopf hält das Saugrohr am Saughäcksler.

8 Sperrknopf

Der Sperrknopf hält den Fangsack am Saughäcksler.

9 Schalthebel

Der Schalthebel schaltet den Saughäcksler ein und aus.

10 Tragöse

Die Tragösen dienen zum Tragen und Entleeren des Fangsacks.

11 Fangsack

Der Fangsack sammelt das Sauggut.

12 Fangsackentlüftung

Die Fangsackentlüftung sorgt für einen konstanten Luftaustausch beim Aufsaugen von feuchtem Sauggut.

13 Einschultergurt

Der Einschultergurt dient zum Tragen des Fangsacks.

14 Akku

Der Akku versorgt den Saughäcksler mit Energie.

15 LEDs

Die LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus und Störungen an.

16 LED „BLUETOOTH®“ (nur für Akkus mit)

Die LED zeigt die Aktivierung und Deaktivierung der Bluetooth®-Funkschnittstelle an.

17 Drucktaste

Die Drucktaste aktiviert die LEDs am Akku. Sie aktiviert und deaktiviert die Bluetooth®-Funkschnittstelle (falls vorhanden).

Leistungsschild mit Maschinenummer**2.2 Symbole**

Die Symbole können auf dem Saughäcksler und dem Akku sein und bedeuten Folgendes:



Dieses Symbol gibt die Position der Düse zum Saugrohr an.



1 LED leuchtet rot. Der Akku ist zu warm oder zu kalt.



4 LEDs blinken rot. Im Akku besteht eine Störung.



L_{WA} Garantierter Schalleistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG in dB(A) um Schallemissionen von Produkten vergleichbar zu machen.



Dieser Akku wird mit einem STIHL Ladegerät geladen. Die zulässigen Ladeleistungen sind in diesen Sicherheitshinweisen angegeben.



Der Akku hat eine Bluetooth®-Funkschnittstelle und kann mit der STIHL connected App verbunden werden.



Die Angabe neben dem Symbol weist auf den Energieinhalt des Akkus nach Spezifikation des Zellenherstellers hin. Der in der Anwendung zur Verfügung stehende Energieinhalt ist geringer.



Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

3 Sicherheitshinweise**3.1 Warnsymbole**

Die Warnsymbole auf dem Saughäcksler oder dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



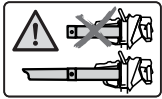
Schutzbrille tragen.



Akku während Arbeitsunterbrechungen, des Transports, der Aufbewahrung, Wartung oder Reparatur herausnehmen.



Sicherheitsabstand einhalten.



Saughäcksler nur mit angebau-
tem Saugrohr und angebaute
Düse verwenden.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.



Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

3.2 Bestimmungsgemäße Verwen- dung

Der Saughäcksler STIHL SHA 140.0 dient zum
Aufsaugen von Materialien wie Laub, Grasschnitt
und ähnlichem Kehrut.

Der Saughäcksler kann bei Regen verwendet
werden.

Der Saughäcksler wird von einem Akku STIHL
AP mit Energie versorgt.

Der Akku mit **C** ermöglicht in Kombination mit
der STIHL connected App die Personalisierung
und die Übertragung von Informationen zum
Akku auf Basis der Bluetooth®-Technologie.

▲ WARNUNG

- Akkus, die nicht von STIHL für den Saug-
häcksler freigegeben sind, können Brände und
Explosionen auslösen. Personen können
schwer verletzt oder getötet werden und Sach-
schaden kann entstehen.
 - ▶ Saughäcksler mit einem Akku STIHL AP
verwenden.
- Falls der Saughäcksler oder der Akku nicht
bestimmungsgemäß verwendet werden, kön-
nen Personen schwer verletzt oder getötet
werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Saughäcksler so verwenden, wie es in die-
ser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
 - ▶ Akku so verwenden, wie es in der
Gebrauchsanleitung Akku STIHL AP, der
STIHL connected App und unter www.connect.stihl.com beschrieben ist.

3.3 Anforderungen an den Benut- zer

▲ WARNUNG

- Benutzer ohne eine Unterweisung können die
Gefahren des Saughäckslers und Akkus nicht
erkennen oder nicht einschätzen. Der Benut-

zer oder andere Personen können schwer ver-
letzt oder getötet werden.



- ▶ Gebrauchsanleitung lesen, verste-
hen und aufbewahren.
- ▶ Falls der Saughäcksler oder der Akku an
eine andere Person weitergegeben wird:
Gebrauchsanleitung mitgeben.
- ▶ Sicherstellen, dass der Benutzer folgende
Anforderungen erfüllt:
 - Der Benutzer ist ausgeruht.
 - Der Benutzer ist körperlich, sensorisch
und geistig fähig, den Saughäcksler und
den Akku zu bedienen und damit zu
arbeiten. Falls der Benutzer körperlich,
sensorisch oder geistig eingeschränkt
dazu fähig ist, darf der Benutzer nur
unter Aufsicht oder nach Anweisung
durch eine verantwortliche Person damit
arbeiten.
 - Der Benutzer kann die Gefahren des
Saughäckslers und des Akkus erkennen
und einschätzen.
 - Der Benutzer ist volljährig oder der
Benutzer wird entsprechend nationaler
Regelungen unter Aufsicht in einem
Beruf ausgebildet.
 - Der Benutzer hat eine Unterweisung
von einem STIHL Fachhändler oder
einer fachkundigen Person erhalten,
bevor er das erste Mal mit dem Saug-
häcksler arbeitet.
 - Der Benutzer ist nicht durch Alkohol,
Medikamente oder Drogen beeinträch-
tigt.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL
Fachhändler aufsuchen.

3.4 Bekleidung und Ausstattung

▲ WARNUNG

- Während der Arbeit können lange Haare in
den Saughäcksler hineingezogen werden. Der
Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Lange Haare so zusammenbinden und so
sichern, dass sie sich oberhalb der Schul-
tern befinden.
- Während der Arbeit können Gegenstände mit
hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert wer-
den. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Eine eng anliegende Schutzbrille tra-
gen. Geeignete Schutzbrillen sind
nach Norm EN 166, EN ISO 16321
oder nach nationalen Vorschriften
geprüft und mit der entsprechenden
Kennzeichnung im Handel erhältlich.



- ▶ Eine lange Hose tragen.
- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden. Eingeatmeter Staub kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.
 - ▶ Falls Staub aufgewirbelt wird: Eine Staubschutzmaske tragen.
- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und im Saughäcksler verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
 - ▶ Eng anliegende Bekleidung tragen.
- Während der Reinigung oder Wartung kann der Benutzer in Kontakt mit dem Gebläserad kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Arbeitsschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.
 - ▶ Schals und Schmuck ablegen.
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - ▶ Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.

3.5 Arbeitsbereich und Umgebung

3.5.1 Saughäcksler

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Saughäckslers und hochgeschleuderter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere um den Arbeitsbereich fernhalten.

- ▶ Einen Abstand zu Gegenständen einhalten.
- ▶ Saughäcksler nicht unbeaufsichtigt lassen.
- ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Saughäcksler spielen können.
- Elektrische Bauteile des Saughäckslers können Funken erzeugen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.

3.5.2 Akku

▲ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Akkus nicht erkennen

und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden.

- ▶ Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere fernhalten.
- ▶ Akku nicht unbeaufsichtigt lassen.
- ▶ Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Akku spielen können.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku in Brand geraten, explodieren oder irreparabel beschädigt werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Akku vor Hitze und Feuer schützen.
- ▶ Akku nicht ins Feuer werfen.



- ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen laden, verwenden und aufbewahren, 19.3.
- ▶ Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

- ▶ Akku von metallischen Kleinteilen fernhalten.
- ▶ Akku nicht hohem Druck aussetzen.
- ▶ Akku nicht Mikrowellen aussetzen.
- ▶ Akku vor Chemikalien, Salzen und Dünger schützen.

3.6 Sicherheitsgerechter Zustand

3.6.1 Saughäcksler

Der Saughäcksler ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Der Saughäcksler ist unbeschädigt.
- Der Saughäcksler ist sauber.
- Die Bedienungselemente funktionieren und sind unverändert.
- Der Verschluss am Fangsack lässt sich vollständig schließen und öffnen.
- Die Verschleißgrenzen sind nicht überschritten.
- Original STIHL Zubehör für diesen Saughäcksler ist angebaut.
- Das Zubehör ist richtig angebaut.

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.

- ▶ Mit einem unbeschädigten Saughäcksler arbeiten.
- ▶ Falls der Saughäcksler verschmutzt ist: Saughäcksler reinigen.
- ▶ Saughäcksler nicht verändern.
- ▶ Falls die Bedienelemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Saughäcksler arbeiten.
- ▶ Falls sich der Verschluss am Fangsack nicht schließen oder öffnen lässt: Nicht mit dem Saughäcksler arbeiten.
- ▶ Verschleißgrenzen beachten und einhalten.
- ▶ Original STIHL Zubehör für diesen Saughäcksler anbauen.
- ▶ Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
- ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen des Saughäckslers stecken.
- ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.6.2 Akku

Der Akku ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Der Akku ist unbeschädigt.
- Der Akku ist sauber und trocken.
- Der Akku funktioniert und ist unverändert.

▲ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand kann der Akku nicht mehr sicher funktionieren. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ Mit einem unbeschädigten und funktionierenden Akku arbeiten.
 - ▶ Einen beschädigten oder defekten Akku nicht laden.
 - ▶ Falls der Akku verschmutzt ist: Akku reinigen.
 - ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen,  19.4.
 - ▶ Akku nicht verändern.
 - ▶ Gegenstände nicht in die Öffnungen des Akkus stecken.
 - ▶ Elektrische Kontakte des Akkus nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
 - ▶ Akku nicht öffnen.
 - ▶ Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
- Aus einem beschädigten Akku kann Flüssigkeit austreten. Falls die Flüssigkeit mit der

Haut oder den Augen in Kontakt kommt, können die Haut oder die Augen gereizt werden.

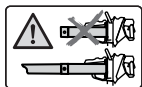
- ▶ Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden.
- ▶ Falls Kontakt mit der Haut aufgetreten ist: Betroffene Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
- ▶ Falls Kontakt mit den Augen aufgetreten ist: Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Ein beschädigter oder defekter Akku kann ungewöhnlich riechen, rauchen oder brennen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Falls der Akku ungewöhnlich riecht oder raucht: Akku nicht verwenden und von brennbaren Stoffen fernhalten.
 - ▶ Falls der Akku brennt: Versuchen, den Akku mit einem Feuerlöscher oder Wasser zu löschen.

3.7 Arbeiten

▲ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
 - ▶ Ruhig und überlegt arbeiten.
 - ▶ Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit dem Saughäcksler arbeiten.
 - ▶ Saughäcksler alleine bedienen.
 - ▶ Nicht über Schulterhöhe arbeiten.
 - ▶ Auf Hindernisse achten.
 - ▶ Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten. Falls in der Höhe gearbeitet werden muss: Eine Hubarbeitsbühne oder ein sicheres Gerüst verwenden.
 - ▶ Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
 - ▶ Mit geschlossen Öffnungen am Fangsack arbeiten.
- Falls sich der Saughäcksler während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Saughäcksler in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Arbeit beenden, Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch den Saughäcksler entstehen.
 - ▶ Arbeitspausen machen.
 - ▶ Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.

- Durch aufgewirbelten Staub kann sich der Saughäcksler elektrostatisch aufladen. Unter bestimmten Umgebungsbedingungen (z.B. trockene Umgebung), kann sich der Saughäcksler schlagartig entladen und Funken können entstehen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.
- Die sich bewegenden Teile im Gebläserad können den Benutzer verletzen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.



▶ Saughäcksler nur mit angebaute Saugrohr und angebaute Düse verwenden.

- ▶ Sich bewegende Teile im Gebläserad nicht berühren.
- ▶ Falls die bewegenden Teile im Gebläserad durch einen Gegenstand blockiert sind: Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- In einer Gefahrensituation kann der Benutzer in Panik geraten und das Tragsystem nicht ablegen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
 - ▶ Ablegen des Tragsystems üben.
 - ▶ Mehrere Tragsysteme nicht miteinander kombinieren.

3.8 Transportieren

3.8.1 Saughäcksler

▲ WARNUNG

- Während des Transports kann der Saughäcksler umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Saughäcksler mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass es nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

3.8.2 Akku

▲ WARNUNG

- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann

der Akku beschädigt werden und Sachschaden kann entstehen.

- ▶ Einen beschädigten Akku nicht transportieren.
- Während des Transports kann der Akku umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Akku in der Verpackung so verpacken, dass er sich nicht bewegen kann.
 - ▶ Verpackung so sichern, dass sie sich nicht bewegen kann.

3.9 Aufbewahren

3.9.1 Saughäcksler

▲ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Saughäckslers nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.



▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Saughäcksler außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die elektrischen Kontakte am Saughäcksler und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Der Saughäcksler kann beschädigt werden.



▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Saughäcksler sauber und trocken aufbewahren.

3.9.2 Akku

▲ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Akkus nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
 - ▶ Akku außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku irreparabel beschädigt werden.
 - ▶ Akku sauber und trocken aufbewahren.
 - ▶ Akku in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
 - ▶ Akku getrennt vom Saughäcksler aufbewahren.
 - ▶ Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit

einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.

- ▶ Akku nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahren,  19.3.

3.10 Reinigen, Warten und Reparieren

▲ WARNUNG

- Falls während der Reinigung, Wartung oder Reparatur der Akku eingesetzt ist, kann der Saughäcksler unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- ▶ Akku herausnehmen.

- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können den Saughäcksler und den Akku beschädigen. Falls der Saughäcksler oder der Akku nicht so gereinigt werden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.

- ▶ Saughäcksler und Akku so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

- Falls der Saughäcksler oder der Akku nicht richtig gewartet oder repariert werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.

- ▶ Saughäcksler und Akku nicht selbst warten oder reparieren.
- ▶ Falls der Saughäcksler oder der Akku gewartet oder repariert werden müssen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4 Saughäcksler einsatzbereit machen

4.1 Saughäcksler einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - Saughäcksler,  3.6.1
 - Akku,  3.6.2.

- ▶ Akku prüfen,  11.3.
- ▶ Akku vollständig laden,  5.1.
- ▶ Saughäcksler reinigen,  16.1.
- ▶ Düse anbauen,  7.1
- ▶ Saugrohr anbauen,  7.2.1.
- ▶ Fangsack anbauen,  7.3.1.
- ▶ Saughäcksler prüfen,  11.2.
- ▶ Bedienungselemente prüfen,  11.1.
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Saughäcksler nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.2 Akku mit einer Bluetooth®-Funkschnittstelle mit der STIHL connected App verbinden

- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am mobilen Endgerät aktivieren.
- ▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku aktivieren,  6.1.
- ▶ STIHL connected App aus dem App Store auf das mobile Endgerät herunterladen und Account erstellen.
- ▶ STIHL connected App öffnen und anmelden.
- ▶ Akku in der STIHL connected App hinzufügen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Kontaktmöglichkeiten und weitere Informationen sind unter <https://support.stihl.com> oder in der STIHL connected App zu finden.

Die STIHL connected App ist marktabhängig verfügbar.

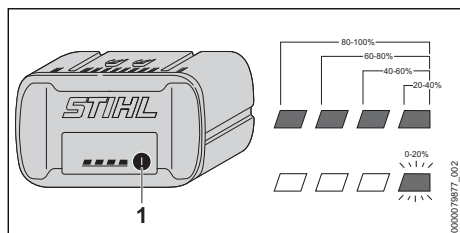
5 Akku laden und LEDs

5.1 Akku laden

Die Ladezeit hängt von verschiedenen Einflüssen ab, z. B. von der Temperatur des Akkus oder von der Umgebungstemperatur. Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten,  19.4. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

- ▶ Akku so laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegerät STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.

5.2 Ladezustand anzeigen



- ▶ Drucktaste (1) drücken.
Die LEDs leuchten ca. 5 Sekunden lang grün und zeigen den Ladezustand an.
- ▶ Falls die rechte LED grün blinkt: Akku laden.

5.3 LEDs am Akku

Die LEDs können den Ladezustand des Akkus oder Störungen anzeigen. Die LEDs können grün oder rot leuchten oder blinken.

Falls die LEDs grün leuchten oder blinken, wird der Ladezustand angezeigt.

- ▶ Falls die LEDs rot leuchten oder blinken: Störungen beheben, 18.1.
Im Saughäcksler oder im Akku besteht eine Störung.

6 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren und deaktivieren

6.1 Bluetooth®-Funkschnittstelle aktivieren

- ▶ Falls der Akku eine Bluetooth®-Funkschnittstelle hat: Drucktaste drücken und solange gedrückt halten bis die LED „BLUETOOTH®“ neben dem Symbol für ca. 3 Sekunden blau leuchtet.
Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku ist aktiviert.

6.2 Bluetooth®-Funkschnittstelle deaktivieren

- ▶ Falls der Akku eine Bluetooth®-Funkschnittstelle hat: Drucktaste drücken und solange gedrückt halten bis die LED „BLUETOOTH®“ neben dem Symbol sechsmal blau blinkt.
Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku ist deaktiviert.

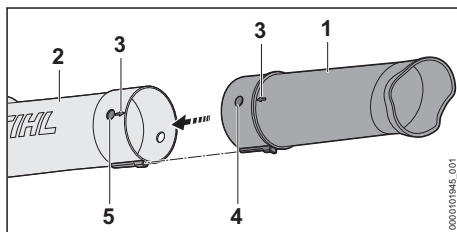
6.3 Akku mit einer Bluetooth®-Funkschnittstelle auf Werkseinstellung zurücksetzen (nur AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

Wird der Akku auf die Werkseinstellung zurückgesetzt, werden alle benutzerspezifischen Daten gelöscht.

- ▶ Drucktaste 4 Mal schnell hintereinander drücken und beim vierten Mal solange gedrückt halten bis die LED „BLUETOOTH®“ neben dem Symbol blau blinkt.
- ▶ Drucktaste sofort loslassen.
- ▶ Akku mit der STIHL connected App verbinden und prüfen, ob alle benutzerspezifischen Daten gelöscht sind.

7 Saughäcksler zusammenbauen

7.1 Düse anbauen

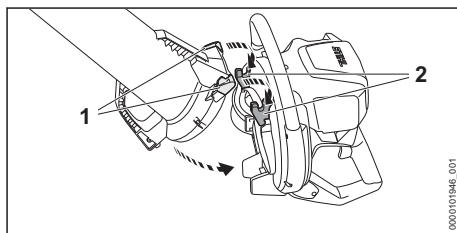


- ▶ Loch (5) und Zapfen (4) auf gleiche Höhe bringen.
Die Pfeile (3) zeigen zueinander.
- ▶ Düse (1) auf das Saugrohr (2) schieben.
Die Düse (1) rastet hörbar ein und muss nicht mehr abgebaut werden.

7.2 Saugrohr anbauen und abbauen

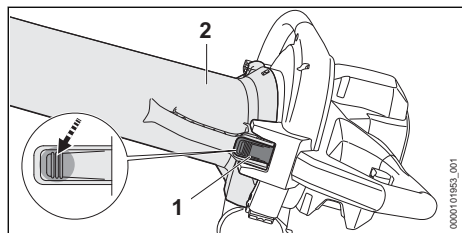
7.2.1 Saugrohr anbauen

- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen



- Öffnungen (1) in die Haken (2) einhängen.
- Saugrohr in das Gebläsegehäuse einschwenken.
Das Saugrohr (3) rastet hörbar ein.

7.2.2 Saugrohr abbauen

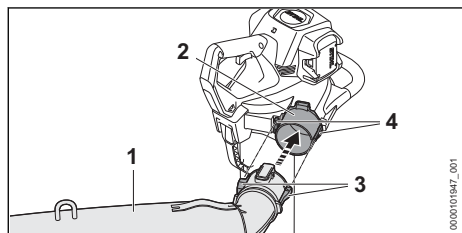


- Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.
- Saugrohr (2) festhalten und Rasthebel (1) drücken.
- Saugrohr (2) aus dem Gebläsegehäuse herausnehmen.

7.3 Fangsack anbauen und abbauen

7.3.1 Fangsack anbauen

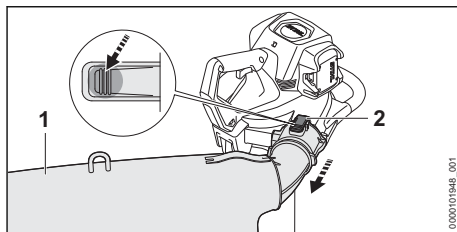
- Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.
- Öffnung am Fangsack schließen.



- Fangsack (1) so über die Öffnung (2) schieben, dass die seitlichen Führungen (4) mit den Aussparungen (3) fluchten.
Der Fangsack rastet hörbar ein.

7.3.2 Fangsack abbauen

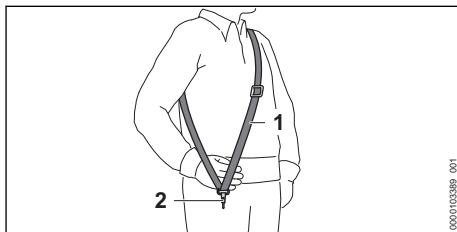
- Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.



- Rasthebel (2) drücken und gedrückt halten.
- Fangsack (1) abziehen.

8 Saughäcksler für den Benutzer einstellen

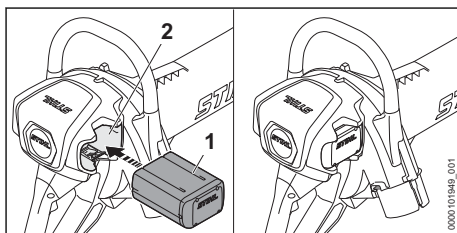
8.1 Tragsystem anlegen und einstellen



- Einschultergurt (1) aufsetzen.
- Einschultergurt (1) so einstellen, dass sich der Karabinerhaken (2) etwa eine Handbreit unterhalb der rechten Hüfte befindet.

9 Akku einsetzen und herausnehmen

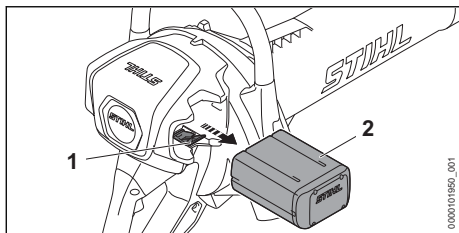
9.1 Akku einsetzen



- Akku (1) bis zum Anschlag in den Akku-Schacht (2) drücken.
Der Akku (1) rastet mit einem Klick ein und ist verriegelt.

9.2 Akku herausnehmen

- Eine Hand so vor den Akku-Schacht halten, dass der Akku (2) nicht herunterfallen kann.

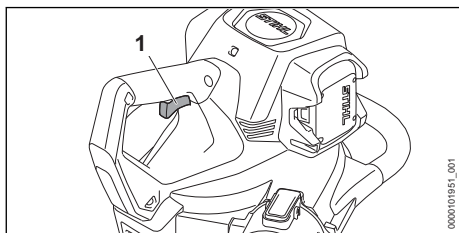


- ▶ Sperrhebel (1) drücken.
Der Akku (2) ist entriegelt und kann herausgenommen werden.

10 Saughäcksler einschalten und ausschalten

10.1 Saughäcksler einschalten

- ▶ Saughäcksler mit der rechten Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ▶ Saughäcksler mit der linken Hand am Bügelgriff so festhalten, dass der Daumen den Bügelgriff umschließt.



- ▶ Schalthebel (1) mit dem Zeigefinger drücken und gedrückt halten.
Der Saughäcksler beschleunigt und das Sauggut wird angesaugt.

Je weiter der Schalthebel (1) gedrückt ist, umso mehr Sauggut wird aufgesaugt.

10.2 Saughäcksler ausschalten

- ▶ Schalthebel loslassen.
Das Sauggut wird nicht mehr angesaugt.
- ▶ Falls weiterhin Sauggut angesaugt wird: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Der Saughäcksler ist defekt.

11 Saughäcksler und Akku prüfen

11.1 Bedienungselemente prüfen

Schalthebel

- ▶ Akku herausnehmen.

- ▶ Schalthebel drücken
- ▶ Falls der Schalthebel schwergängig ist oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedert:
Saughäcksler nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Der Schalthebel ist defekt.

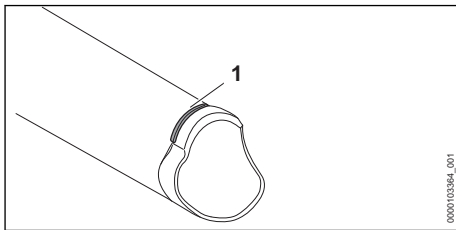
Saughäcksler einschalten

- ▶ Akku einsetzen.
- ▶ Schalthebel drücken und gedrückt halten.
Das Sauggut wird angesaugt
- ▶ Falls 3 LEDs rot blinken: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Im Saughäcksler besteht eine Störung.
- ▶ Schalthebel loslassen.
Das Sauggut wird nicht mehr angesaugt
- ▶ Falls weiterhin Sauggut angesaugt wird: Akku herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Der Saughäcksler ist defekt.

11.2 Saughäcksler prüfen

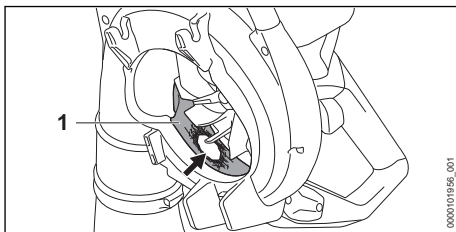
- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.

Saugrohr prüfen



- ▶ Prüfen ob die Verschleißmarkierung (1) am Saugrohr sichtbar ist.
- ▶ Falls die Verschleißmarkierung am Saugrohr nicht sichtbar ist: Saughäcksler nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

Verschleißeinlage prüfen



- ▶ Saugrohr abbauen.
- ▶ Prüfen ob in der Verschleißeinlage (1) Beschädigt ist.

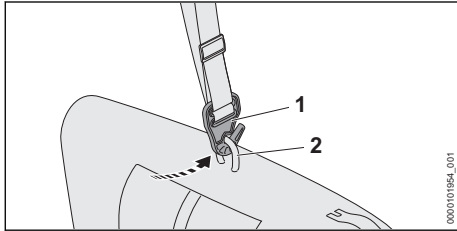
- Falls die Verschleißeinlage beschädigt ist: Saughäcksler nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

11.3 Akku prüfen

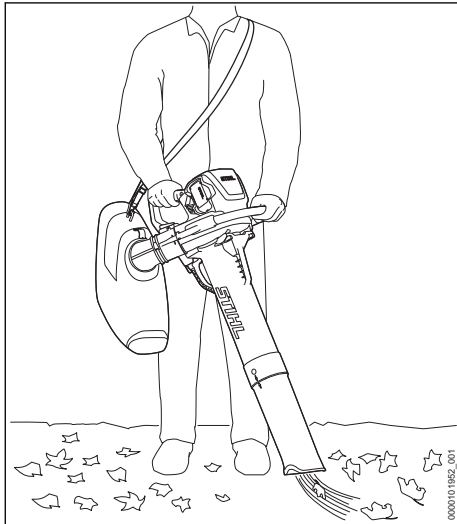
- Drucktaste am Akku drücken. Die LEDs leuchten oder blinken.
- Falls die LEDs nicht leuchten oder blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen. Im Akku besteht eine Störung.

12 Mit dem Saughäcksler arbeiten

12.1 Saughäcksler halten und führen



- Öse (2) in den Haken (1) einhängen



- Saughäcksler mit linken Hand am Bügelgriff und der rechten Hand am Bedienungsgriff so festhalten und führen, dass der Daumen der linken Hand den Bügelgriff und der Daumen

der rechten Hand den Bedienungsgriff umschließt.

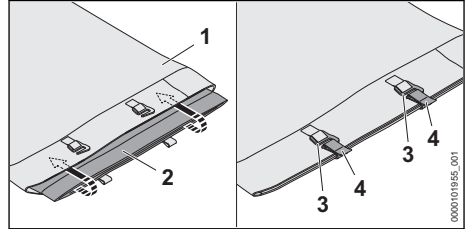
12.2 Saughäckseln

Aufsaugen von trockenem und feinem Sauggut

Falls trockenes oder feines Sauggut aufgesaugt wird: Fangsack vollständig schließen.

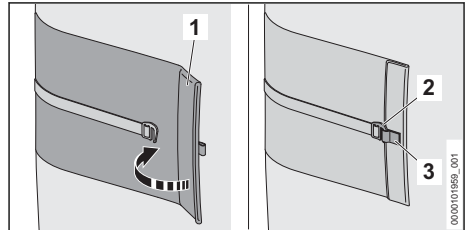
- Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.

Fangsack schließen



- Öffnung (2) schließen, umklappen und in die Tasche am Fangsack (1) einlegen.
- Verschlüsse (4) mit den Haken (3) verschließen.

Fangsackentlüftung schließen



- Öffnung (1) schließen und umklappen.
- Verschluss (3) mit dem Haken (2) verschließen.

Aufsaugen von feuchtem Sauggut

Falls feuchtes oder nasses Sauggut aufgesaugt wird: Fangsackentlüftung für einen konstanten Luftaustausch öffnen.

Aufsaugen

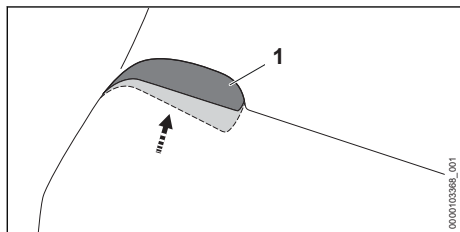
- Düse auf den Boden richten.
- Langsam und kontrolliert vorwärts gehen.

Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 19.4.

12.3 Boost-Funktion aktivieren

Wenn die Boost-Funktion aktiviert ist, saugt der Saughäcksler mit maximaler Leistung.

Die Boost-Funktion beeinflusst die Akkulaufzeit. Je länger die Boost-Funktion aktiviert ist, umso kürzer ist die Akkulaufzeit.



- ▶ Schalthebel (1) überdrücken und gedrückt halten.

Die Boost-Funktion ist aktiviert.

Wenn der Schalthebel (1) losgelassen wird, ist die Boost-Funktion deaktiviert.

12.4 Fangsack leeren

- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Fangsack vom Saughäcksler abbauen.
- ▶ Fangsack so an den Tragösen tragen, dass kein Inhalt aus der Öffnung und der Fangsackentlüftung herausfallen kann.
- ▶ Öffnung am Fangsack und Fangsackentlüftung vollständig öffnen und Inhalt vorschriftsmäßig entsorgen.
- ▶ Öffnung am Fangsack vollständig schließen.
- ▶ Fangsack an Saughäcksler anbauen.

13 Nach dem Arbeiten

13.1 Nach dem Arbeiten

- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Fangsack leeren.
- ▶ Falls der Saughäcksler nass ist: Saughäcksler trocknen lassen.
- ▶ Falls der Fangsack nass ist: Fangsack trocknen lassen.
- ▶ Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 19.4.
- ▶ Saughäcksler reinigen.
- ▶ Fangsack reinigen.
- ▶ Akku reinigen.

14 Transportieren

14.1 Saughäcksler transportieren

- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.

Saughäcksler tragen

- ▶ Saughäcksler mit linken Hand am Bügelgriff und der rechten Hand am Bedienungsgriff so tragen, dass der Daumen der linken Hand den Bügelgriff und der Daumen der rechten Hand den Bedienungsgriff umschließt.

Saughäcksler in einem Fahrzeug transportieren

- ▶ Saughäcksler so sichern, dass der Saughäcksler nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

14.2 Akku transportieren

- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Sicherstellen, dass der Akku im sicherheitsgerechten Zustand ist.
- ▶ Akku so verpacken, dass er sich in der Verpackung nicht bewegen kann.
- ▶ Verpackung so sichern, dass sie sich nicht bewegen kann.

Der Akku unterliegt den Anforderungen zum Transport gefährlicher Güter. Der Akku ist als UN 3480 (Lithium-Ionen-Batterien) eingestuft und wurde gemäß UN Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III, Unterabschnitt 38.3 geprüft.

Die Transportvorschriften sind unter www.stihl.com/safety-data-sheets angegeben.

15 Aufbewahren

15.1 Saughäcksler aufbewahren

- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.
- ▶ Saughäcksler so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Der Saughäcksler kann nicht umkippen und sich nicht bewegen.
 - Der Saughäcksler ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Der Saughäcksler ist sauber und trocken.
 - Der Fangsack ist sauber und trocken.

15.2 Akku aufbewahren

STIHL empfiehlt, den Akku in einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufzubewahren.

- ▶ Akku so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Der Akku ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Der Akku ist sauber und trocken.
 - Der Akku ist in einem geschlossenen Raum.
 - Der Akku ist getrennt vom Saughäcksler.
 - Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker ziehen und den Akku mit einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufbewahren.
 - Der Akku ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt,  19.3.

HINWEIS

- Falls der Akku nicht so aufbewahrt wird, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist, kann sich der Akku tiefentladen und dadurch irreparabel beschädigt werden.
 - ▶ Einen entladenen Akku vor dem Aufbewahren laden. STIHL empfiehlt den Akku in einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % (2 grün leuchtende LEDs) aufzubewahren.
 - ▶ Akku getrennt vom Saughäcksler aufbewahren.

16 Reinigen

16.1 Saughäcksler reinigen

- ▶ Saughäcksler ausschalten und Akku herausnehmen.

18 Störungen beheben

18.1 Störungen des Saughäckslers oder des Akkus beheben

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
Der Saughäcksler läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand des Akkus ist zu gering.	▶ Akku so vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.
	1 LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	Im Saughäcksler besteht eine Störung.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen. ▶ Saughäcksler einschalten. ▶ Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Saughäcksler nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Der Saughäcksler ist zu warm.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Saughäcksler abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	Im Akku besteht eine Störung.	▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen.

- ▶ Saughäcksler mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- ▶ Bereich um das Gebläserad mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Fangsack ausklopfen und mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Fremdkörper aus dem Akku-Schacht entfernen und den Akku-Schacht mit einem feuchten Tuch reinigen.
- ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.

16.2 Akku reinigen

- ▶ Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

17 Warten und Reparieren

17.1 Saughäcksler warten und reparieren

Der Benutzer kann den Saughäcksler nicht selbst warten und nicht reparieren.

- ▶ Falls der Saughäcksler gewartet werden muss oder defekt oder beschädigt ist: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

17.2 Akku warten und reparieren

Der Akku muss nicht gewartet werden und kann nicht repariert werden.

- ▶ Falls der Akku defekt oder beschädigt ist: Akku ersetzen.

Störung	LEDs am Akku	Ursache	Abhilfe
			▶ Saughäcksler einschalten. ▶ Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die elektrische Verbindung zwischen dem Saughäcksler und dem Akku ist unterbrochen.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ▶ Akku einsetzen.
		Der Saughäcksler oder der Akku sind feucht.	▶ Saughäcksler oder Akku trocknen lassen,  19.4.
Der Saughäcksler schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Saughäcksler ist zu warm.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Saughäcksler abkühlen lassen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	▶ Akku herausnehmen und erneut einsetzen. ▶ Saughäcksler einschalten.
Die Saugleistung ist zu gering.		Der Fangsack ist voll oder verschmutzt.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Fangsack leeren. ▶ Fangsack reinigen.
		Der Krümmer oder das Gebläserad sind verstopft.	▶ Akku herausnehmen. ▶ Saughäcksler reinigen.
Die Betriebszeit des Saughäckslers ist zu kurz.		Der Akku ist nicht vollständig geladen.	▶ Akku so vollständig laden, wie es in der Gebrauchsanleitung Ladegeräte STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 beschrieben ist.
		Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	▶ Akku ersetzen.
Der Akku mit  kann nicht mit der STIHL connected App gefunden werden.		Die Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku oder am mobilen Endgerät ist deaktiviert.	▶ Bluetooth®-Funkschnittstelle am Akku und am mobilen Endgerät aktivieren.
		Die Entfernung zwischen Akku und mobilem Endgerät ist zu groß.	▶ Entfernung verringern,  19.1. ▶ Falls der Akku weiterhin nicht mit der STIHL connected App gefunden werden kann: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

18.2 Produktunterstützung und Hilfe zur Anwendung

Produktunterstützung und Hilfe zur Anwendung sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

Kontaktmöglichkeiten und weitere Informationen sind unter <https://support.stihl.com> oder www.stihl.com zu finden.

- Maximale Luftgeschwindigkeit: 24 m/s
- Luftdurchsatz: 910 m³/h
- Volumen Fangsack: 55 l
- Gewicht ohne Akku: 5,10 kg
- Elektrische Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

Die Laufzeit ist unter www.stihl.com/battery-life angegeben.

19 Technische Daten

19.1 Saughäcksler STIHL SHA 140.0

- Zulässige Akkus:
 - STIHL AP

19.2 Akku STIHL AP

- Akku-Technologie: Lithium-Ionen
- Spannung: 36 V
- Kapazität in Ah: siehe Leistungsschild
- Energieinhalt in Wh: siehe Leistungsschild
- Gewicht in kg: siehe Leistungsschild

- Bluetooth®-Funkschnittstelle (nur für Akkus mit



- Datenverbindung: Bluetooth® 5.1. Das mobile Endgerät muss mit Bluetooth® Low Energy 5.0 kompatibel sein und Generic Access Profile (GAP) unterstützen.
- Frequenzband: ISM-Band 2,4 GHz
- Abgestrahlte maximale Sendeleistung: 1 mW
- Signalreichweite: ca. 10 m. Die Signalstärke ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und dem mobilen Endgerät. Die Reichweite kann je nach äußeren Bedingungen, einschließlich des verwendeten Empfangsgeräts, stark variieren. Innerhalb von geschlossenen Räumen und durch metallische Barrieren (zum Beispiel Wände, Regale, Koffer) kann die Reichweite deutlich geringer sein.
- Anforderungen an das Betriebssystem des mobilen Endgeräts: Android oder iOS (in der aktuellen Version oder höher)

Die Leistungsabgabe des Akkus kann abhängig vom verwendeten Akku-Produkt variieren.

19.3 Temperaturgrenzen



WARNUNG

- Der Akku ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls der Akku bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann der Akku in Brand geraten oder explodieren. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
 - ▶ Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 50 °C laden.
 - ▶ Saughäcksler oder Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 50 °C verwenden.
 - ▶ Saughäcksler oder Akku nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 70 °C aufbewahren.

19.4 Empfohlene Temperaturbereiche

Für eine optimale Leistungsfähigkeit des Saughäckslers und Akkus die folgenden Temperaturbereiche beachten:

- Laden: + 5 °C bis + 40 °C
- Verwendung: - 10 °C bis + 40 °C
- Aufbewahrung: - 20 °C bis + 50 °C

Falls der Akku außerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche geladen, verwendet oder aufbe-

wahrt wird, kann die Leistungsfähigkeit reduziert sein.

Falls der Akku nass oder feucht ist, den Akku mindestens 48 h bei über + 15 °C und unter + 50 °C, sowie bei unter 70 % Luftfeuchtigkeit trocknen lassen. Eine höhere Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit verlängern.

19.5 Schallwerte und Vibrationswerte

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.

- Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach IEC 62841-4-6: 83 dB(A), Unsicherheit K_{pA} : 2 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{WA} gemessen nach IEC 62841-4-6: 96 dB(A), Unsicherheit K_{WA} : 2 dB(A)
- Garantierter Schallleistungspegel $L_{WA,d}$ gemessen nach 2000/14/EG: 98 dB(A).
- Vibrationswert a_{hv} gemessen nach IEC 62841-4-6:
 - Bedienungsgriff: 0,7 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
 - Rundumgriff: 0,6 m/s², Unsicherheit K_a : 2,0 m/s²
- Vibrationswert p_F ermittelt nach EN ISO 5349-3:
 - Bedienungsgriff: 20 m/s², Unsicherheit K_p : 4 m/s²
 - Rundumgriff: 15 m/s², Unsicherheit K_p : 4 m/s²

Die angegebenen Schall- und Vibrationswerte wurden nach einem genormten Prüfverfahren gemessen und können zum Vergleich von Elektrogeräten herangezogen werden. Die tatsächlich auftretenden Schall- und Vibrationswerte können von den angegebenen Werten abweichen, abhängig von der Art der Anwendung und dem verwendeten Zubehör. Die angegebenen Schall- und Vibrationswerte können zu einer ersten Einschätzung der Schall- und Vibrationsbelastung verwendet werden. Die tatsächliche Schall- und Vibrationsbelastung muss eingeschätzt werden. Dabei können auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Elektrogerät abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft.

Informationen zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG sind unter www.stihl.com/vib angegeben.

19.6 REACH

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

Informationen zur Erfüllung der REACH Verordnung sind unter www.stihl.com/reach angegeben.

20 Kombinationen aus Tragsystemen

20.1 Kombinationen aus Tragsystemen

Der Fangsack des Saughäckslers muss in Kombination mit einem Tragsystem verwendet werden. Tragsysteme, die verwendet werden dürfen, sind hier angegeben:



Einschultergurt

21 Ersatzteile und Zubehör

21.1 Ersatzteile und Zubehör

STIHL Diese Symbole kennzeichnen original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör.

STIHL empfiehlt, original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör zu verwenden.

Ersatzteile und Zubehör anderer Hersteller können durch STIHL hinsichtlich Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilt werden und STIHL kann für deren Einsatz auch nicht einstehen.

Original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

22 Entsorgen

22.1 Saughäcksler und Akku entsorgen

Informationen zur Entsorgung sind bei der örtlichen Verwaltung oder bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

Eine unsachgemäße Entsorgung kann die Gesundheit schädigen und die Umwelt belasten.

- STIHL Produkte einschließlich Verpackung gemäß den örtlichen Vorschriften einer geeigneten Sammelstelle für Wiederverwertung zuführen.

- Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

23 EU-Konformität

Die EU-Konformitätserklärung ist unter stihl.link/compliance verfügbar.

Ein Formular zur Meldung von Security-Schwachstellen und weitere Informationen sind unter vdp.stihl.com verfügbar.

24 Anschriften

STIHL Hauptverwaltung

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-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

25 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

25.1 Einleitung



WARNUNG

- **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Gebildungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netz-

betriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

25.2 Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

25.3 Elektrische Sicherheit

- a) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

25.4 Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug.** Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme.** Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung.** Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

25.5 Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht.** Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.** Lassen Sie keine Personen das Elektrowerk-

zeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

25.6 Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss

zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.

- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen.** Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können eine Explosion hervorrufen.
- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

25.7 Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

25.8 Sicherheitshinweise für Gartensauger

- a) **Verwenden Sie den Gartensauger nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewittergefahr.** Dies verringert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.
- b) **Prüfen Sie den Fangsack immer wieder auf Verschleiß oder Abnutzung.** Ein verschlissener oder beschädigter Fangsack kann das Risiko von Verletzung erhöhen.
- c) **Tragen Sie Augen- und Gehörschutz.** Geeignete persönliche Schutzausrüstung verringert das Risiko von Verletzungen.

- d) **Tragen Sie beim Betrieb des Gartensauger immer rutschfeste, schützende Schuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung.
- e) **Tragen Sie keine locker sitzende Kleidung oder Dinge wie Schals, Schnüre, Ketten, Bänder, usw., die in den Lufterlass gezogen werden könnten. Binden Sie langes Haar zurück oder bedecken Sie es, damit es nicht eingezogen werden kann.** Das Einziehen irgendeines dieser Dinge in den Lufterlass kann das Risiko von Verletzungen erhöhen.
- f) **Halten Sie beim Betrieb des Gartensauger andere Personen fern.** Weggeschleudeter Unrat kann das Risiko von Verletzungen erhöhen.
- g) **Arbeiten Sie im Saugermodus nicht ohne Fangsack.** Herausgeschleuderte Teile können das Risiko von Verletzungen erhöhen.
- h) **Verwenden Sie den Gartensauger nicht, um Brennendes oder Rauchendes, wie z. B. Zigaretten, Streichhölzer oder Asche aufzusaugen.** Diese Zündquellen können das Brandrisiko erhöhen.
- i) **Saugen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf und tauchen Sie kein Teil der Maschine in Flüssigkeit ein.** In die Maschine eindringendes Wasser kann das Risiko eines elektrischen Schlages erhöhen.
- j) **Saugen Sie keine Steine, Kies, Metall oder zerbrochenes Glas auf.** Der Ventilatorflügel kann beschädigt werden und das Risiko einer Verletzung erhöhen.
- k) **Berühren Sie nicht den sich noch drehenden Ventilator. Schalten Sie den Gartensauger aus, warten Sie bis zum Stillstand des Ventilators, bevor Sie ein Teil entfernen, das den Zugang zum Ventilator freigibt.** Dies verringert das Risiko einer Verletzung durch bewegte Teile.
- l) **Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder den Gartensauger warten.** Ein unerwarteter Betrieb des Gartensaugers beim Entfernen von eingeklemmtem Material oder bei der Wartung kann das Risiko von Verletzungen erhöhen.

3	Safety Precautions.....	22
4	Preparing the Vacuum Shredder for Operation.....	26
5	Charging the Battery, LEDs.....	27
6	Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface.....	27
7	Assembling the Vacuum Shredder.....	28
8	Adjusting the vacuum shredder for the user.....	29
9	Removing and Fitting the Battery.....	29
10	Switching the Vacuum Shredder On/Off... ..	29
11	Checking the Vacuum Shredder and Battery.....	29
12	Working with the Vacuum Shredder.....	30
13	After Finishing Work.....	31
14	Transporting.....	31
15	Storing.....	32
16	Cleaning.....	32
17	Maintenance and Repairs.....	32
18	Troubleshooting.....	33
19	Specifications.....	34
20	Combinations of Carrying Systems.....	35
21	Spare Parts and Accessories.....	35
22	Disposal.....	35
23	EU conformity.....	35
24	Addresses.....	35
25	General Power Tool Safety Warnings.....	35

IMPORTANT! READ AND UNDERSTAND BEFORE USING AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR REFERENCE.

1 Guide to Using this Manual

1.1 Applicable documents

The local safety regulations apply.

- ▶ In addition to this User Manual, you should also read, understand and retain the following documents:
 - Safety instructions and precautions for STIHL AP battery
 - User Manual for STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers
 - Safety information for STIHL batteries and products with built-in battery: www.stihl.com/safety-data-sheets

For further information on STIHL connected, compatible products and FAQs, please visit www.connect.stihl.com or available from a STIHL authorized dealer.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. These word marks and logos are used by STIHL under license.

Contents

1	Guide to Using this Manual.....	21
2	Overview.....	21

Batteries with  are equipped with a Bluetooth® radio interface. Local operating restrictions (in aircraft or hospitals, for example) must be complied with.

1.2 Symbols used with warnings in the text



WARNING

- This symbol indicates dangers that can cause serious injuries or death.
 - The measures indicated can avoid serious injuries or death.

NOTICE

- This symbol indicates dangers that can cause damage to property.
 - The measures indicated can avoid damage to property.

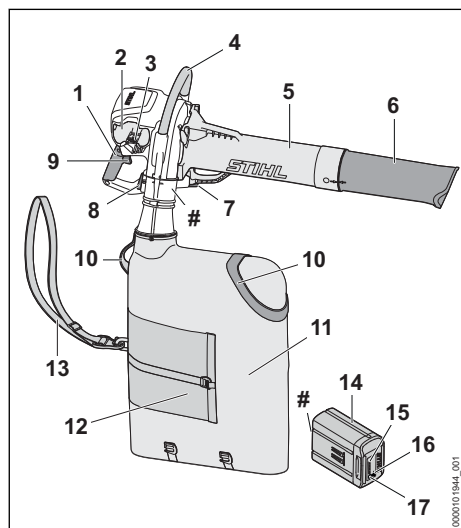
1.3 Symbols in Text



This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

2 Overview

2.1 Vacuum Shredder



1 Control handle

The control handle is used to operate and control the vacuum shredder.

2 Battery compartment

The battery compartment holds the battery.

3 Locking lever

The locking lever holds the battery in the battery compartment.

4 Loop handle

The loop handle serves to hold, control and carry the vacuum shredder.

5 Suction tube

The suction tube guides the sweepings into the vacuum shredder.

6 Nozzle

The nozzle guides the suctioned material to the suction tube.

7 Locking button

The locking button holds the suction tube in place on the vacuum shredder.

8 Locking button

The locking button holds the catcher bag in place on the vacuum shredder.

9 Trigger

The trigger switches the vacuum shredder on and off.

10 Carrying ring

The carrying rings serve to carry and empty the catcher bag.

11 Catcher bag

The catcher bag collects the suctioned material.

12 Ventilation of the catcher bag

Ventilating the catcher bag ensures a constant exchange of air when vacuuming moist debris.

13 Shoulder strap

The shoulder strap serves to carry the catcher bag.

14 Battery

The battery supplies power to the vacuum shredder.

15 LEDs

The LEDs indicate the state of charge of the battery and any errors.

16 "BLUETOOTH" LED (only for batteries with)

The LED indicates the activation and deactivation of the Bluetooth® interface.

17 Pushbutton

The pushbutton activates the LEDs on the battery. The pushbutton activates and deactivates the Bluetooth® interface (if available).

Rating plate with machine number

2.2 Symbols

Meaning of the symbols that may be on the vacuum shredder and the battery:

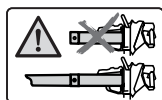
-  This symbol indicates the position of the nozzle to the suction tube.
-  1 LED lights up steady red. The battery is too warm or too cold.
-  4 LEDs flash red. There is an error in the battery.
-  **LWA** Guaranteed sound power level in accordance with Directive 2000/14/EC in dB(A) for the purpose of comparing the sound emissions of products.
-  **STIHL** Recharge this battery with a STIHL charger. The admissible chargers are listed in these safety instructions.
-  The battery is equipped with a Bluetooth® radio interface and can be paired with the STIHL connected app.
-  The information next to the symbol indicates the energy content of the battery according to the cell manufacturer's specification. The energy content available in operation is lower.
-  Do not dispose of the product with domestic waste.

3 Safety Precautions

3.1 Warning symbols

The warning symbols on the vacuum shredder or the battery have the following meaning:

-  Follow the safety instructions and take the necessary precautions.
-  Read and understand the User Manual and keep it in a safe place for reference.
-  Wear safety glasses.
-  Remove the battery during work interruptions, transport, storage, maintenance or repair.
-  Maintain a safe distance.



Use the vacuum shredder only with the suction tube attached and the nozzle attached.



Protect the battery against heat and fire.



Do not immerse the battery in liquids.

3.2 Intended Use

The STIHL SHA 140.0 vacuum shredder is intended for vacuuming material such as leaves, cut grass and similar debris.

The vacuum shredder can be used in the rain.

A STIHL AP battery supplies the vacuum shredder with power.

The battery with  in combination with the STIHL connected app enables customization and the transfer of information to the battery using Bluetooth® technology.

⚠ WARNING

- Batteries not approved by STIHL for the vacuum shredder may cause fires and explosions. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ Use the vacuum shredder with a STIHL AP battery.
- Failure to use the vacuum shredder or battery as intended may result in serious or fatal injury to people and damage to property.
 - ▶ Use the vacuum shredder and battery as described in this User Manual.
 - ▶ Use the battery as described in the User Manual of the STIHL AP battery, the STIHL connected app and at www.connect.stihl.com.

3.3 Requirements for the user

⚠ WARNING

- Users without adequate training or instruction cannot recognize or assess the risks involved in using the vacuum shredder and battery. The user or other persons may sustain serious or fatal injuries.



- ▶ Read and understand the User Manual and keep it in a safe place for reference.

- ▶ If the vacuum shredder or battery is passed on to another person: Always give them the user manual.
- ▶ Make sure that the user meets the following conditions:
 - The user is rested.
 - The user must be in good physical condition and mental health to operate and work with the vacuum shredder and battery. If the user is able to operate the equipment but has physical, sensory or mental limitations, the user may only work with the equipment under the supervision of or after receiving instruction from a responsible person.
 - The user can recognize and assess the hazards of the vacuum shredder and battery.
 - The user is an adult or is being trained in an occupation under supervision according to national regulations.
 - The user has received instruction from a STIHL servicing dealer or other experienced user before working with the vacuum shredder for the first time.
 - The user is not under the influence of alcohol, medication or drugs.
- ▶ If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

3.4 Clothing and equipment

▲ WARNING

- Long hair can be pulled into the vacuum shredder during operation. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Tie up and secure long hair above your shoulders.
- Objects can be thrown at high speed during operation. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear close-fitting safety glasses. Suitable protective glasses tested in accordance with European standard EN 166, EN ISO 16321 or in accordance with national standards and bearing the corresponding label are available from retailers.
- ▶ Wear long pants.
- Dust may be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
 - ▶ If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Unsuitable clothing can snag on wood, brush or the vacuum shredder. Users not wearing suitable clothing may be seriously injured.
 - ▶ Wear close-fitting clothing.



- The user can come into contact with the blower wheel during cleaning and maintenance work. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear work gloves made of robust material.
 - ▶ Remove scarves and jewelry.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
 - ▶ Wear sturdy, closed-toed footwear with non-slip soles.

3.5 Work Area and Surroundings

3.5.1 Vacuum Shredder

▲ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the vacuum shredder or flying debris. This may result in serious injury to bystanders, children and animals and damage to property.
 - ▶ Keep bystanders, children and animals away from the working area.
- ▶ Maintain a distance from objects.
- ▶ Do not leave the vacuum shredder unattended.
- ▶ Make sure that children cannot play with the vacuum shredder.
- Electrical components of the vacuum shredder can produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ Do not work in a highly flammable or explosive environment.



3.5.2 Battery

▲ WARNING

- Bystanders, children and animals cannot recognize or assess the dangers of the battery. Bystanders, children and animals may be seriously injured.
 - ▶ Keep bystanders, children and animals away from the work area.
 - ▶ Do not leave the battery unattended.
 - ▶ Make sure that children cannot play with the battery.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may catch fire, explode or be irreparably damaged. This

may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Protect battery from heat and fire.
- ▶ Do not throw the battery into a fire.

- ▶ Do not charge, use and store the battery outside of the specified temperature limits,  19.3.



- ▶ Do not immerse the battery in liquids.

- ▶ Keep battery away from small metal parts.
- ▶ Do not expose the battery to high pressure.
- ▶ Do not expose the battery to microwaves.
- ▶ Protect the battery against chemicals, salts and fertilizers.

3.6 Safe Condition

3.6.1 Vacuum Shredder

The vacuum shredder is in a safe condition if the following points are observed:

- The vacuum shredder is undamaged.
- The vacuum shredder is clean.
- The controls function properly and have not been modified.
- The fastener on the catcher bag can be completely opened and closed.
- The wear limits are not exceeded.
- Original STIHL accessories designed for this vacuum shredder model are fitted.
- The accessories are correctly installed.

▲ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly, and safety devices may be rendered ineffective. There is a risk of serious or fatal injury.
 - ▶ Work only with an undamaged vacuum shredder.
 - ▶ If the vacuum shredder is dirty: Clean the vacuum shredder.
 - ▶ Never attempt to modify the vacuum shredder.
 - ▶ If the controls do not function properly: Do not work with the vacuum shredder.
 - ▶ If you cannot open or close the fastener of the catcher bag: Do not work with the vacuum shredder.
 - ▶ Note and comply with the wear limits.
 - ▶ Fit original STIHL accessories designed for this vacuum shredder model.
 - ▶ Install accessories as described in this User Manual or in the User Manual for the accessories.

- ▶ Never insert objects in the openings of the vacuum shredder.
- ▶ Replace worn or damaged labels.
- ▶ If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

3.6.2 Battery

The battery is in a safe condition if the following points are observed:

- Battery is undamaged.
- The battery is clean and dry.
- Battery functions properly and has not been modified.

▲ WARNING

- A battery that is not in a safe condition cannot operate safely. Persons may be seriously injured.
 - ▶ Never work with a damaged battery.
 - ▶ Never attempt to charge a damaged or defective battery.
 - ▶ If the battery is dirty: Clean the battery.
 - ▶ If the battery is wet or damp: Allow the battery to dry,  19.4.
 - ▶ Never attempt to modify the battery.
 - ▶ Never insert objects in the battery's openings.
 - ▶ Never bridge the battery's contacts with metallic objects (short circuit).
 - ▶ Do not open the battery.
 - ▶ Replace worn or damaged labels.
- Fluid may leak from a damaged battery. If that liquid comes into contact with the skin or eyes, the skin or eyes may be irritated.
 - ▶ Avoid contact with the liquid.
 - ▶ If skin contact occurs: Wash affected areas of skin with plenty of water and soap.
 - ▶ In the event of contact with eyes: Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.
- A damaged or defective battery may smell unusual, emit smoke or burn. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ If the battery smells unusual or emits smoke: do not use the battery and keep it away from combustible substances.
 - ▶ If the battery catches fire: Attempt to extinguish the battery with a fire extinguisher or water.

3.7 Operation

▲ WARNING

- In certain situations, the user may no longer be able to concentrate on their work. This may

result in the user stumbling, falling and suffering serious injury.

- ▶ Work calmly and methodically.
 - ▶ If light and visibility are poor: Do not work with the vacuum shredder.
 - ▶ Use the vacuum shredder on your own.
 - ▶ Do not work above shoulder height.
 - ▶ Watch out for obstacles.
 - ▶ Work standing on the ground and keep your balance. If you have to work at a height: Use a mobile elevating work platform or secure scaffolding.
 - ▶ If you start feeling fatigue: Take a break.
 - ▶ Work with the openings on the catcher bag closed.
- If the behavior of the vacuum shredder changes during operation or feels unusual, it may no longer be in a safe condition. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Stop working, remove the battery and contact a STIHL authorized dealer.
 - Vibrations may occur while using the vacuum shredder.
 - ▶ Take breaks.
 - ▶ If signs of a circulatory disorder occur: Consult a doctor.
 - The dust whipped up may cause the vacuum shredder to be electrostatically charged. In certain conditions (e.g. dry environment) the vacuum shredder may discharge suddenly and emit sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
 - ▶ Do not work in a highly flammable or explosive environment.
 - The moving parts in the blower wheel may injure the user. This may result in serious injury to the user.

 - ▶ Use the vacuum shredder only with the suction tube and the nozzle attached.
 - ▶ Do not touch moving parts in the blower wheel.
 - ▶ If the moving parts in the blower wheel are jammed by an object: Switch off the vacuum shredder and remove the battery. Only then remove the object.
 - In an emergency, the user may start to panic and forget to take off the carrying system. This may result in serious injury to the user.
 - ▶ Practice taking off the carrying system.
 - ▶ Do not combine several carrying systems with one another.

3.8 Transporting

3.8.1 Vacuum Shredder

⚠ WARNING

- The vacuum shredder may turn over or shift during transport. Persons may be injured or property may be damaged.



- ▶ Remove the battery.
- ▶ Secure the vacuum shredder with lashing straps, belts or a net to prevent it from tipping over or moving.

3.8.2 Battery

⚠ WARNING

- The battery is not protected against all ambient conditions. The battery may be damaged if it is exposed to certain ambient conditions, and damage to property may occur.
 - ▶ Never transport a damaged battery.
- The battery may turn over or shift during transport. This may result in injury to people and damage to property.
 - ▶ Pack the battery in packaging in such a way that it cannot move.
 - ▶ Secure the packaging so that it cannot move.

3.9 Storing

3.9.1 Vacuum Shredder

⚠ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of the vacuum shredder. Children may be seriously injured.



- ▶ Remove the battery.
- ▶ Store the vacuum shredder out of the reach of children.
- Dampness may corrode the electrical contacts on the vacuum shredder and metal components. The vacuum shredder may be damaged.
 - ▶ Remove the battery.
 - ▶ Store the vacuum shredder in a clean and dry condition.

3.9.2 Battery

▲ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of the battery. Children may be seriously injured.
 - ▶ Store the battery out of the reach of children.
- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain ambient conditions, the battery may be irreparably damaged.
 - ▶ Store the battery in a clean and dry condition.
 - ▶ Store the battery in an enclosed space.
 - ▶ Store the battery separately from the vacuum shredder.
 - ▶ If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
 - ▶ Do not store the battery outside of the specified temperature limits,  19.3.

3.10 Cleaning, maintenance and repair

▲ WARNING

- The vacuum shredder may start up unintentionally if the battery is left in place during cleaning, maintenance or repair operations. This may result in serious injury to people and damage to property.



- ▶ Remove the battery.

- Harsh detergents, cleaning with a water jet or sharp objects can damage the vacuum shredder and the battery. If the vacuum shredder or the battery are not cleaned as described in this user manual, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. People may suffer serious injuries as a result.
 - ▶ Clean the vacuum shredder and battery as described in this user manual.
- If the vacuum shredder or battery are not serviced or repaired correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. There is a risk of serious or fatal injury.
 - ▶ Do not attempt to service or repair the vacuum shredder or battery yourself.

4 Preparing the Vacuum Shredder for Operation

- ▶ If the vacuum shredder or the battery require servicing or repairs: Contact a STIHL authorized dealer.

4 Preparing the Vacuum Shredder for Operation

4.1 Preparing the vacuum shredder for operation

The following steps must be performed before commencing work:

- ▶ Ensure that the following components are in a safe condition:
 - Vacuum shredder,  3.6.1
 - Battery,  3.6.2.
- ▶ Check the battery,  11.3.
- ▶ Fully charge the battery,  5.1.
- ▶ Clean the vacuum shredder,  16.1.
- ▶ Attach the nozzle,  7.1
- ▶ Attach the suction tube,  7.2.1.
- ▶ Attach the catcher bag,  7.3.1.
- ▶ Check the vacuum shredder,  11.2.
- ▶ Check the controls,  11.1.
- ▶ If you cannot carry out these steps: Do not use the vacuum shredder and contact a STIHL authorized dealer.

4.2 Connecting a battery with Bluetooth® radio interface with the STIHL connected app

- ▶ Activate the Bluetooth® radio interface on the mobile device.
- ▶ Activating the Bluetooth® radio interface on the battery,  6.1.
- ▶ Download the STIHL connected app to the mobile device from the App Store and create an account.
- ▶ Open and sign in to the STIHL connected app.
- ▶ Add the battery in the STIHL connected app and follow the instructions on the screen.

For contacts and other information, please visit <https://support.stihl.com> or see the STIHL connected app.

The STIHL connected app is available internationally.

5 Charging the Battery, LEDs

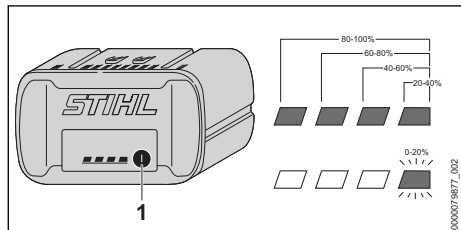
5.1 Charging the battery

The charging time depends on various factors, e.g. the battery temperature or the ambient temperature. For optimal performance, note the recommended temperature ranges,  19.4. The

actual charging time may vary from the charging time indicated. The charging time is indicated at www.stihl.com/charging-times.

- Recharge the battery as described in the User Manual for STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.

5.2 Displaying the charge level



- Press the button (1).
The LEDs light up green for about 5 seconds and indicate the state of charge.
- If the LED on the right flashes green: Charge the battery.

5.3 LEDs on the battery

The LEDs can indicate the state of charge of the battery or any faults. The LEDs can be steady green, steady red or flashing.

If the LEDs are steady or flashing green, this indicates the state of charge of the battery.

- If the LEDs glow or flash red: Troubleshooting, 18.1.

There is a malfunction in the vacuum shredder or battery.

6 Activating and Deactivating Bluetooth® Radio Interface

6.1 Activating the Bluetooth® Radio Interface

- If the battery has a Bluetooth® radio interface: Press and hold the pushbutton until the "BLUETOOTH®" LED next to the  symbol lights up blue for approximately 3 seconds. The Bluetooth® radio interface on the battery is activated.

6.2 Deactivating the Bluetooth® Radio Interface

- If the battery has a Bluetooth® radio interface: Press and hold the pushbutton until the "BLUETOOTH®" LED next to the  symbol lights up blue six times.

The Bluetooth® radio interface on the battery is deactivated.

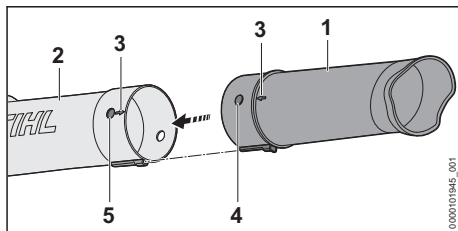
6.3 Reset battery to the factory setting via a Bluetooth® radio interface (AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S only)

Resetting the battery to the factory setting means that all user-specific data will be deleted.

- Press the pushbutton four (4) times in quick succession and keep it pressed on the fourth time until the "BLUETOOTH®" LED next to the  symbol flashes blue.
- Then release the pushbutton immediately.
- Connect the battery to the STIHL connected app and check whether all user-specific data has been deleted.

7 Assembling the Vacuum Shredder

7.1 Attaching the nozzle

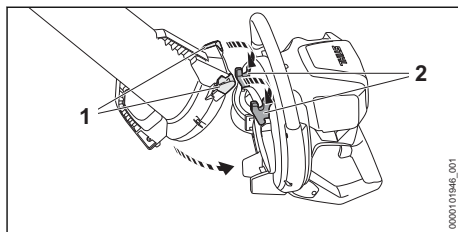


- Line up the hole (5) and the pin (4). The arrows (3) point to each other.
- Push the nozzle (1) onto the suction tube (2). The nozzle (1) engages audibly and no longer needs to be removed.

7.2 Attaching and Removing the Suction Tube

7.2.1 Attaching the suction tube

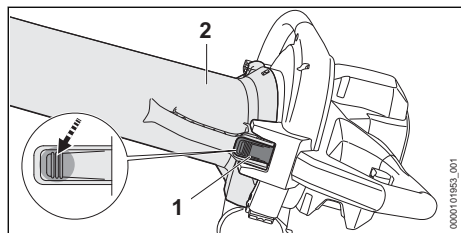
- Switch off the vacuum shredder and remove the battery



- Fit the openings (1) into the hooks (2).

- Swivel the suction tube into the blower housing. The suction tube (3) engages with an audible click.

7.2.2 Removing the Suction Tube

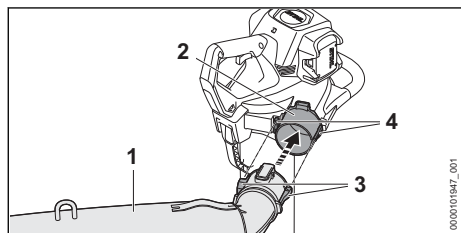


- Switch off the vacuum shredder and remove the battery.
- Hold the suction tube (2) and press the retaining latch (1).
- Remove the suction tube (2) from the blower housing.

7.3 Attaching and Removing the Catcher Bag

7.3.1 Attaching the catcher bag

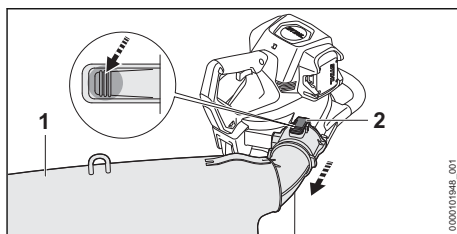
- Switch off the vacuum shredder and remove the battery.
- Close the opening on the catcher bag.



- Push the catcher bag (1) over the opening (2) so that the guides on the sides (4) are in line with the recesses (3). The catcher bag engages in position with an audible click.

7.3.2 Removing the catcher bag

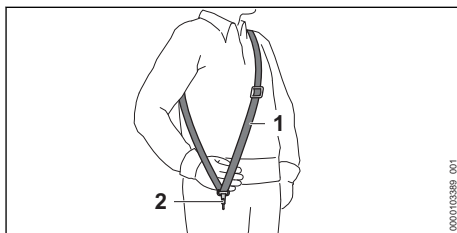
- Switch off the vacuum shredder and remove the battery.



- Press and hold the retaining latch (2).
- Pull off the catcher bag (1).

8 Adjusting the vacuum shredder for the user

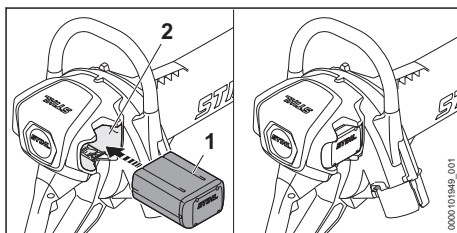
8.1 Fitting and adjusting the carry-system



- Put on the shoulder strap (1).
- Adjust the shoulder strap (1) so that the carabiner (2) is about a hand's width below your right hip.

9 Removing and Fitting the Battery

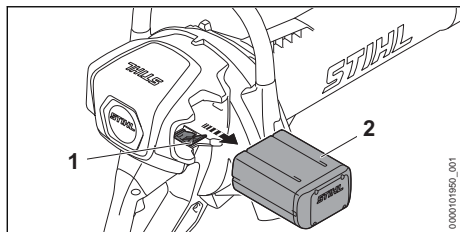
9.1 Inserting the battery



- Insert the battery (1) into the battery compartment (2) as far as it will go. The battery (1) engages with a click and is now locked.

9.2 Removing the battery

- Keep one hand in front of the battery compartment so that the battery (2) cannot fall out.

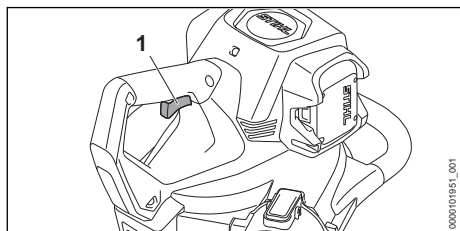


- ▶ Depress the locking lever (1). The battery (2) is now unlocked and can be removed.

10 Switching the Vacuum Shredder On/Off

10.1 Switching the Vacuum Shredder On

- ▶ Hold the vacuum shredder firmly with your right hand on the control handle – wrap your thumb around the control handle.
- ▶ Hold the vacuum shredder with your left hand on the loop handle so that your thumb is wrapped around the loop handle.



- ▶ Press and hold the trigger (1) with your index finger. The vacuum shredder accelerates, and debris is suctioned in.

The more you depress the trigger (1), the more debris is suctioned in.

10.2 Switching the Vacuum Shredder Off

- ▶ Release the trigger. The vacuum shredder stops sucking in the sweepings.
- ▶ If the vacuum shredder continues to suck in sweepings: Remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. The vacuum shredder is defective.

11 Checking the Vacuum Shredder and Battery

11.1 Checking the controls

Trigger

- ▶ Remove the battery.
- ▶ Press the trigger
- ▶ If the trigger is stiff or does not spring back to its idle position: Do not use the vacuum shredder and contact your STIHL dealer for assistance. The trigger is defective.

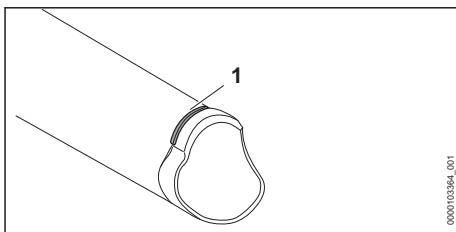
Switching the Vacuum Shredder On

- ▶ Insert the battery.
- ▶ Press and hold the trigger. Debris is suctioned in.
- ▶ If 3 LEDs are flashing red: Remove the battery and consult a STIHL authorized dealer. There is a fault in the vacuum shredder.
- ▶ Release the trigger. Debris is no longer suctioned in.
- ▶ If the vacuum shredder continues to suck in sweepings: Remove the battery and consult a STIHL specialist dealer. The vacuum shredder is defective.

11.2 Checking the vacuum shredder

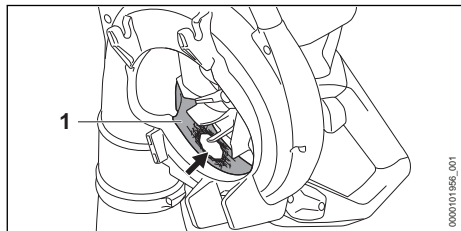
- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.

Checking the suction tube



- ▶ Check whether the wear mark (1) on the suction tube is visible.
- ▶ If there is no visible wear mark on the suction tube: Do not use the vacuum shredder and contact your STIHL dealer for assistance.
- ▶ If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

Checking the wear pad



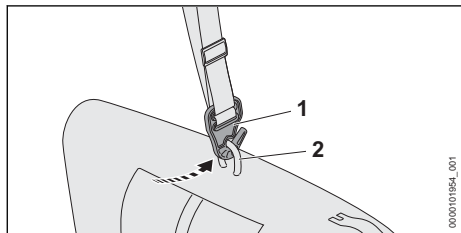
- ▶ Remove the suction tube.
- ▶ Check whether the wear pad (1) is damaged.
- ▶ If the wear pad is damaged: Do not use the vacuum shredder and contact your STIHL dealer for assistance.
- ▶ If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

11.3 Testing the Battery

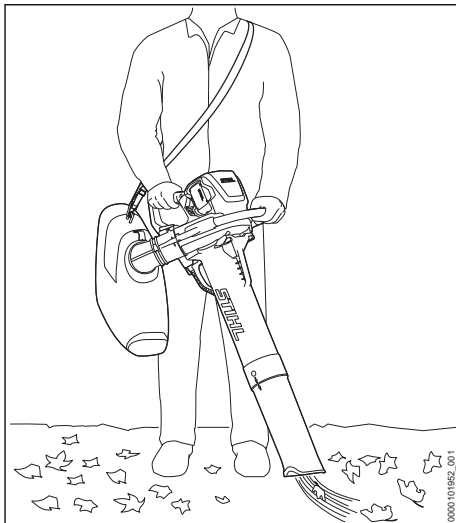
- ▶ Press button on battery. The LEDs glow or flash.
- ▶ If the LEDs do not glow or flash: Do not use the battery and contact your STIHL servicing dealer. There is a malfunction in the battery.

12 Working with the Vacuum Shredder

12.1 Holding and controlling the vacuum shredder



- ▶ Fit the ring (2) into the hook (1).



- ▶ Hold and control the vacuum shredder with your left hand on the loop handle and your right hand on the control handle so that the thumb of your left hand wraps around the loop handle and the thumb of your right hand wraps around the control handle.

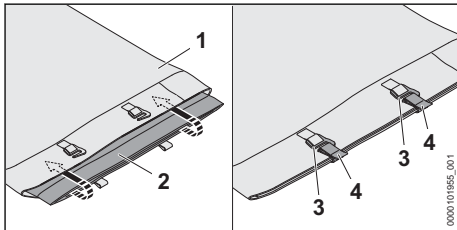
12.2 Vacuum shredding

Vacuuming fine, dry debris

When vacuuming dry or fine debris, close the catcher bag completely.

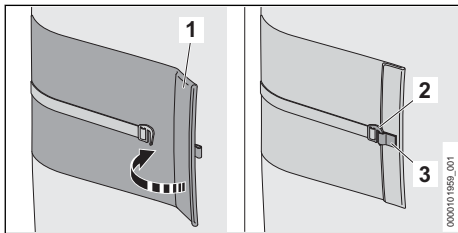
- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.

Closing the catcher bag



- ▶ Close and fold over the opening (2), and insert it into the pocket on the catcher bag (1).
- ▶ Close the fasteners (4) with the hook (3).

Closing the ventilation of the catcher bag



- ▶ Close and fold over the opening (1).
- ▶ Close the fastener (3) with the hook (2).

Vacuumping moist debris

When vacuuming moist or wet debris: Open the ventilation of the catcher bag to ensure a constant exchange of air.

Vacuumping

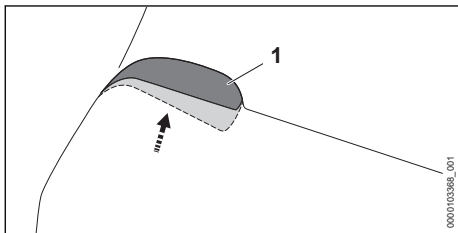
- ▶ Point the nozzle at the ground.
- ▶ Walk forward slowly and steadily.

For optimum performance, note the recommended temperature ranges, 19.4.

12.3 Activating the boost function

The vacuum shredder operates at maximum power when the boost function is activated.

The boost function affects the battery runtime. The longer the boost function is activated, the shorter the battery runtime.



- ▶ Override the trigger (1) and hold it depressed. The boost function is activated.

The boost function is deactivated when you release the trigger (1).

12.4 Emptying the catcher bag

- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.
- ▶ Detach the catcher bag from the vacuum shredder.
- ▶ Hold the catcher bag by the carrying ring in such a way that no debris can fall out of the opening and the catcher bag ventilation.

- ▶ Completely open the opening on the catcher bag and the catcher bag ventilation, and properly dispose of the contents.
- ▶ Close the opening on the catcher bag completely.
- ▶ Attach the catcher bag to the vacuum shredder.

13 After Finishing Work**13.1 After finishing work**

- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.
- ▶ Empty the catcher bag.
- ▶ If the vacuum shredder is wet: Leave the vacuum shredder to dry.
- ▶ If the catcher bag is wet: Allow the catcher bag to dry.
- ▶ If the battery is moist or wet: Allow the battery to dry, 19.4.
- ▶ Clean the vacuum shredder.
- ▶ Clean the catcher bag.
- ▶ Clean the battery.

14 Transporting**14.1 Transporting the vacuum shredder**

- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.

Carrying the vacuum shredder

- ▶ Carry the vacuum shredder with your left hand on the loop handle and your right hand on the control handle so that the thumb of your left hand wraps around the loop handle and the thumb of your right hand wraps around the control handle.

Transporting the vacuum shredder in a vehicle

- ▶ Secure the vacuum shredder to prevent it from tipping over or moving.

14.2 Transporting the battery

- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.
- ▶ Make sure that the battery is in a safe condition.
- ▶ Pack the battery in packaging in such a way that it cannot move inside the packaging.
- ▶ Secure the packaging so that it cannot move.

The battery is subject to the Carriage of Dangerous Goods regulations. The battery is classified as UN 3480 (lithium ion batteries) and has been tested pursuant to UN Manual Tests and Criteria Part III, Subsection 38.3.

The transport regulations can be found at www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Storing

15.1 Storing the vacuum shredder

- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.
- ▶ The vacuum shredder should be stored in such a way that the following conditions are fulfilled:
 - The vacuum shredder cannot tip over or move.
 - The vacuum shredder is out of the reach of children.
 - The vacuum shredder is clean and dry.
 - The catcher bag is clean and dry.

15.2 Storing the battery

STIHL recommends keeping the battery in a charging state between 40% and 60 % (2 lit green LEDs).

- ▶ The battery should be stored in such a way that the following conditions are fulfilled:
 - The battery is out of the reach of children.
 - The battery is clean and dry.
 - The battery is in an enclosed space.
 - The battery is separated from the vacuum shredder.
 - If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the battery at a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
 - Do not store the battery outside of the specified temperature limits,  19.3.

NOTICE

- If the battery is not stored as described in this user manual, the battery may become deeply discharged and irreparably damaged.
 - ▶ Charge a discharged battery before storing it. STIHL recommends storing the battery in

a state of charge between 40% and 60% (2 lit green LEDs).

- ▶ Store the battery separately from the vacuum shredder.

16 Cleaning

16.1 Cleaning the vacuum shredder

- ▶ Switch off the vacuum shredder and remove the battery.
- ▶ Clean the vacuum shredder with a damp cloth.
- ▶ Use a paintbrush to clean the ventilation slots.
- ▶ Clean the area around the blower wheel with a damp cloth.
- ▶ Beat the catcher bag to remove the dirt, and clean it with a moist cloth.
- ▶ Remove foreign objects from the battery compartment and clean the battery compartment with a damp cloth.
- ▶ Use a paintbrush or soft brush to clean the electrical contacts in the battery compartment.

16.2 Cleaning the Battery

- ▶ Clean the battery with a damp cloth.

17 Maintenance and Repairs

17.1 Maintenance and Repair of the Vacuum Shredder

The vacuum shredder cannot be serviced or repaired by the user.

- ▶ If your vacuum shredder has a malfunction or is damaged or requires servicing: Contact your STIHL dealer for assistance.

17.2 Servicing and Repairing the Battery

The battery requires no servicing and cannot be repaired.

- ▶ If the battery has a malfunction or is damaged: Replace the battery.

18 Troubleshooting

18.1 Troubleshooting the vacuum shredder or battery

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
The vacuum shredder does not start when switched on.	1 LED flashing green.	The state of charge of the battery is too low.	▶ Recharge the battery fully as described in the user manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
	1 LED lights up steady red.	The battery is too warm or too cold.	▶ Remove the battery. ▶ Allow the battery to cool down or warm up.

Error	LEDs on the battery	Cause	Remedy
	3 LEDs flash red.	There is a fault in the vacuum shredder.	▶ Remove the battery. ▶ Clean the electrical contacts in the battery compartment. ▶ Insert the battery. ▶ Switch the vacuum shredder on. ▶ If 3 LEDs continue to flash red: Do not use the vacuum shredder; contact a STIHL authorized dealer.
	3 LEDs light up red.	The vacuum shredder is too hot.	▶ Remove the battery. ▶ Wait for the vacuum shredder to cool down.
	4 LEDs flash red.	There is an error in the battery.	▶ Remove battery and reinsert it. ▶ Switch the vacuum shredder on. ▶ If 4 LEDs continue to flash red: Do not use the battery and instead contact a STIHL authorized dealer for assistance.
		No electrical contact between the vacuum shredder and the battery.	▶ Remove the battery. ▶ Clean the electrical contacts in the battery compartment. ▶ Insert the battery.
		The vacuum shredder or battery is damp.	▶ Allow the vacuum shredder or battery to dry,  19.4..
The vacuum shredder cuts out during operation.	3 LEDs light up red.	The vacuum shredder is too hot.	▶ Remove the battery. ▶ Wait for the vacuum shredder to cool down.
		There is an electrical error.	▶ Remove battery and reinsert it. ▶ Switch the vacuum shredder on.
The suction power is too low.		The catcher bag is full or dirty.	▶ Remove the battery. ▶ Empty the catcher bag. ▶ Clean the catcher bag.
		The manifold or the blower wheel is clogged.	▶ Remove the battery. ▶ Clean the vacuum shredder.
The runtime of the vacuum shredder is too short.		The battery is not fully charged.	▶ Recharge the battery fully as described in the User Manual for the STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 chargers.
		The battery service life has been exceeded.	▶ Replace battery.
The STIHL connected app is unable to find the battery with  .		The Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device is deactivated.	▶ Activate the Bluetooth® radio interface on the battery or mobile device.
		Excessive distance between the battery and the mobile device.	▶ Reduce the distance,  19.1. ▶ If the STIHL connected app is still unable to find the battery: Contact a STIHL authorized dealer.

18.2 Product Support and Assistance on Use

Product support and assistance on use are available from STIHL servicing dealers.

For contacts and other information, please visit <https://support.stihl.com> or www.stihl.com.

19 Specifications

19.1 STIHL Vacuum Shredder SHA 140.0

- Permitted batteries:
 - STIHL AP
- Maximum air velocity: 24 m/s

- Air throughput: 910 m³/h
- Volume of catcher bag: 55 l
- Weight without battery: 5.10 kg
- Degree of protection: IPX4 (protection against splash water from any direction)

For runtime, see www.stihl.com/battery-life.

19.2 STIHL AP Battery

- Battery technology: Lithium-ion
- Voltage: 36 V
- Capacity in Ah: see rating label
- Energy content in Wh: see rating label
- Weight in kg: See rating label
- Bluetooth® radio interface (only for batteries with ):
 - Data connection: Bluetooth® 5.1. The mobile device must be compatible with Bluetooth® Low Energy 5.0 and support Generic Access Profile (GAP).
 - Frequency band: ISM band 2.4 GHz
 - Maximum RF power transmitted: 1 mW
 - Signal range: approx. 10 m. The signal strength depends on the ambient conditions and the mobile device. The signal range can vary greatly depending on local conditions and the receiver used. The range may be perceptibly reduced inside enclosed rooms and through metal barriers (such as walls, shelves or cases).
 - Mobile device operating system requirements: Android or iOS (current version or higher)

The power output of the battery may vary depending on the battery product used.

19.3 Temperature limits



WARNING

- The battery is not protected against all ambient conditions. If the battery is exposed to certain environmental conditions, it may catch fire or explode. This may result in serious injury to people and damage to property.
 - ▶ Do not charge the battery below -20°C or above 50°C.
 - ▶ Do not use the vacuum shredder or battery below -20°C or above 50°C.
 - ▶ Do not store the vacuum shredder or battery below -20°C or above +70°C.

19.4 Recommended temperature ranges

For optimum performance of the vacuum shredder and battery, observe the following temperature ranges:

- Charging: 5°C to 40°C
- Use: - 10 °C to + 40 °C
- Storage: - 20 °C to + 50 °C

If the battery is charged, used or stored outside the recommended temperature ranges, performance may be reduced.

If the battery is wet or moist, allow the battery to dry for at least 48 h between 15°C and 50°C and with less than 70% humidity. Higher humidity may extend the drying time.

19.5 Sound and vibration values

STIHL recommends wearing hearing protection.

- Sound pressure level L_{pA} measured according to IEC 62841-4-6: 83 dB(A), uncertainty K_{pA} : 2 dB(A)
- Sound power level L_{WA} measured according to IEC 62841-4-6: 96 dB(A), uncertainty K_{WA} : 2 dB(A)
- Guaranteed sound power level L_{WAd} measured according to 2000/14/EC: 98 dB(A).
- Vibration value a_{hv} measured according to IEC 62841-4-6:
 - Control handle: 0.7 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
 - Loop handle: 0.6 m/s², uncertainty K_a : 2.0 m/s²
- Vibration value p_F determined according to EN ISO 5349-3:
 - Control handle: 20 m/s², uncertainty K_p : 4 m/s²
 - Loop handle: 15 m/s², uncertainty K_p : 4 m/s²

The sound and vibration values indicated were measured according to a standardized test method and can be used as a basis for comparing electric power tools. The actual sound and vibration levels may vary from the values indicated, depending on the type of application and the accessories used. The sound and vibration levels indicated can be used for an initial estimate of the sound and vibration load. The actual sound and vibration stress has to be estimated. The times can be taken into account in the estimate when the electric power tool is switched off and also when it is switched on but running without any load.

For information on compliance with the Physical Agents (Vibration) Directive 2002/44/EC, see www.stihl.com/vib.

19.6 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 see www.stihl.com/reach.

20 Combinations of Carrying Systems

20.1 Combinations of carrying systems

The catcher bag of the vacuum shredder may only be used in combination with a carrying system. Approved carrying systems are listed in this User Manual:



Shoulder strap

21 Spare Parts and Accessories

21.1 Spare parts and accessories



These symbols indicate original STIHL spare parts and original STIHL accessories.

STIHL recommends the use of original STIHL spare parts and accessories.

Despite ongoing market observation, STIHL is unable to judge the reliability, safety and suitability of other manufacturers' spare parts and accessories; accordingly, STIHL cannot warrant for the use of those parts.

Original STIHL spare parts and original STIHL accessories are available from STIHL dealers.

22 Disposal

22.1 Disposing of the vacuum shredder and battery

Contact local authorities or a STIHL authorized dealer for information about disposal.

Improper disposal can be harmful to health and pollute the environment.

- ▶ Take STIHL products including packaging to a suitable collection point for recycling in accordance with local regulations.
- ▶ Do not dispose with domestic waste.

23 EU conformity

The EU Declaration of Conformity is available at stihl.link/compliance.

Further information and a form for reporting security vulnerabilities are available at vdp.stihl.com.

24 Addresses

www.stihl.com

25 General Power Tool Safety Warnings

25.1 Introduction



WARNING

- **Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

The term "electric power tool" in the safety warnings refers to mains-operated (corded) power tools or battery-operated (cordless) power tools.

25.2 Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

25.3 Electrical safety

- a) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

25.4 Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired

or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

25.5 Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or stor-**

ing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

25.6 Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designed battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

25.7 Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

25.8 Shredder Vac Safety Warnings

- a) **Do not use the shredder vac bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This increases the risk of being struck by lightning.
- b) **Check the debris collector frequently for wear or deterioration.** A worn or damaged debris collector may increase the risk of personal injury.
- c) **Wear eye protection and ear protection.** Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.
- d) **While operating the shredder vac, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the shredder vac when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the risk of injury to the feet.
- e) **Do not wear loose fitting clothing or articles such as scarves, strings, chains, ties, etc., that could get drawn into the air inlets. Tie back or cover long hair to make sure it does not get drawn into the air inlets.** If any of these items are drawn into the air inlets, it can increase the risk of personal injury.
- f) **Keep bystanders away while operating the shredder vac.** Thrown debris can increase the risk of personal injury.

- g) **Do not use in vacuum mode without the debris collector in place.** Thrown objects can increase the risk of personal injury.
- h) **Do not use the shredder vac to pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.** These ignition sources may increase the risk of fire.
- i) **Do not vacuum water or other liquids or immerse any part of the shredder vac in liquid.** Water entering the shredder vac may increase the risk of electric shock.
- j) **Do not vacuum stones, gravel, metal or broken glass.** The fan wheel can get damaged and may increase the risk of personal injury.
- k) **Do not touch the fan while still in motion. Turn off the shredder vac and wait until the fan stops before removing any part that may give access to the fan.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- l) **When clearing jammed material or servicing the shredder vac, make sure the power switch is off.** Unexpected starting of the shredder vac while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

Table des matières

1	Informations concernant la présente Notice d'emploi.....	38
2	Vue d'ensemble.....	39
3	Prescriptions de sécurité.....	40
4	Préparatifs avant l'utilisation de l'aspiro-broyeur.....	45
5	Recharge de la batterie et DEL.....	45
6	Activation et désactivation de l'interface radio Bluetooth®.....	46
7	Assemblage de l'aspiro-broyeur.....	46
8	Ajustage de l'aspiro-broyeur selon l'utilisateur.....	47
9	Introduction et extraction de la batterie.....	47
10	Mise en marche et arrêt de l'aspiro-broyeur.....	48
11	Contrôle de l'aspiro-broyeur et de la batterie.....	48
12	Travail avec l'aspiro-broyeur.....	49
13	Après le travail.....	50
14	Transport.....	50
15	Rangement.....	50
16	Nettoyage.....	51
17	Maintenance et réparation.....	51
18	Dépannage.....	51
19	Caractéristiques techniques.....	53
20	Combinaisons de systèmes de portage....	54

21	Pièces de rechange et accessoires.....	54
22	Mise au rebut.....	54
23	Conformité UE.....	54
24	Adresses.....	54
25	Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs.....	55

IMPORTANT ! AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE, LIRE ET BIEN COMPRENDRE CETTE NOTICE D'EMPLOI, ET LA CONSERVER PRÉCIEUSEMENT.

1 Informations concernant la présente Notice d'emploi

1.1 Documents applicables

Les consignes de sécurité locales sont à respecter.

- Outre la présente Notice d'emploi, il faut lire, comprendre et conserver les documents suivants :
 - Consignes de sécurité Batterie STIHL AP
 - Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Information de sécurité concernant les batteries STIHL et les produits STIHL à batterie intégrée : www.stihl.com/safety-data-sheets

Pour de plus amples informations sur STIHL connect et les produits compatibles, et pour trouver une réponse aux questions fréquentes (FAQ), voir le site Internet www.connect.stihl.com ou consulter un revendeur spécialisé STIHL.

La marque verbale et les symboles graphiques (logos) Bluetooth® sont des marques déposées et la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ce nom/symbole par STIHL a lieu sous licence.

Les batteries portant le symbole  sont munies d'une interface radio Bluetooth®. Les interdictions d'utilisation locales (par ex. dans un avion ou un hôpital) doivent être respectées.

1.2 Marquage des avertissements dans le texte



AVERTISSEMENT

- Attire l'attention sur des dangers qui peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.
 - Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

AVIS

- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
 - Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

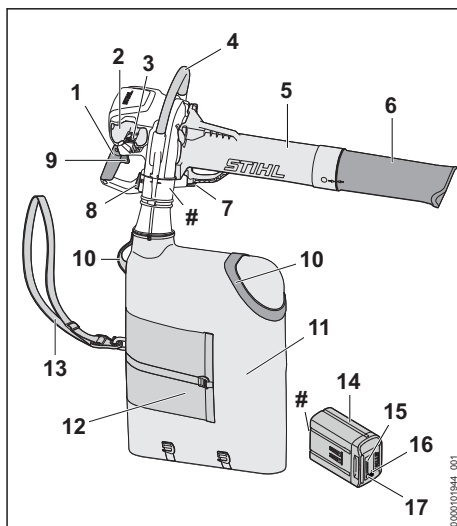
1.3 Symboles employés dans le texte



Ce symbole renvoie à un chapitre de la présente Notice d'emploi.

2 Vue d'ensemble

2.1 Aspiro-broyeur



1 Poignée de commande

La poignée de commande sert à commander et mener l'aspiro-broyeur.

2 Logement pour batterie

Logement dans lequel on introduit la batterie.

3 Levier de verrouillage

Le levier de verrouillage immobilise la batterie dans le logement pour batterie.

4 Poignée en forme d'étrier

La poignée en forme d'étrier sert à tenir, mener et porter l'aspiro-broyeur.

5 Tube d'aspiration

Le tube d'aspiration amène les matériaux aspirés dans l'aspiro-broyeur.

6 Buse

La buse amène les matériaux aspirés dans le tube d'aspiration.

7 Bouton d'arrêt

Le bouton d'arrêt maintient le tube d'aspiration sur l'aspiro-broyeur.

8 Bouton d'arrêt

Le bouton d'arrêt maintient le sac de ramassage sur l'aspiro-broyeur.

9 Gâchette de commande

La gâchette de commande met l'aspiro-broyeur en marche et l'arrête.

10 Anneau de suspension

On utilise les anneaux de suspension pour porter et vider le sac de ramassage.

11 Sac de ramassage

Le sac de ramassage recueille les matériaux aspirés.

12 Aération du sac de ramassage

L'aération du sac de ramassage permet un renouvellement d'air constant à l'aspiration de déchets humides.

13 Harnais simple

Le harnais simple est conçu pour porter le sac de ramassage.

14 Batterie

La batterie fournit l'énergie nécessaire au fonctionnement de l'aspiro-broyeur.

15 DEL

Les diodes électroluminescentes (DEL) indiquent le niveau de charge de la batterie et signalent des dérangements.

16 DEL « BLUETOOTH »® (seulement sur les batteries portant le symbole)

La DEL indique si l'interface radio Bluetooth® est activée ou désactivée.

17 Touche

La touche active les DEL qui se trouvent sur la batterie. La touche active et désactive l'interface radio Bluetooth® (si elle est montée).

Plaque signalétique avec numéro de machine**2.2 Symboles**

Les symboles qui peuvent être appliqués sur l'aspiro-broyeur et la batterie ont les significations suivantes :



Ce symbole indique la position de la buse par rapport au tube d'aspiration.



1 DEL est allumée en rouge. La batterie est trop chaude ou trop froide.



4 DEL clignotent de couleur rouge. Il y a un dérangement dans la batterie.



Niveau de puissance acoustique garanti conformément à la directive 2000/14/CE en dB(A) pour pouvoir comparer les émissions sonores de différents produits.



Cette batterie se recharge avec un chargeur STIHL. Les chargeurs autorisés sont indiqués dans les présentes prescriptions de sécurité.



La batterie a une interface radio Bluetooth® et elle peut être connectée avec l'application STIHL connected.



Le chiffre situé à côté du symbole indique la capacité énergétique de la batterie suivant la spécification du fabricant des cellules. À l'utilisation pratique, la capacité énergétique réellement disponible est inférieure.



Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères.

3 Prescriptions de sécurité**3.1 Symboles d'avertissement**

Les symboles d'avertissement appliqués sur l'aspiro-broyeur ou la batterie ont les significations suivantes :



Respecter les consignes de sécurité et les mesures à prendre.



Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.



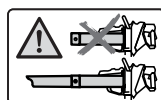
Porter des lunettes de protection.



Retirer la batterie pour les pauses de travail, le transport, le rangement, la maintenance ou la réparation de la machine.



Respecter la distance de sécurité.



Utiliser l'aspiro-broyeur uniquement avec le tube d'aspiration monté et la buse montée.



Préserver la batterie de la chaleur et du feu.



Ne pas plonger la batterie dans un liquide.

3.2 Utilisation conforme à la destination

L'aspiro-broyeur STIHL SHA 140.0 convient pour l'aspiration des feuilles mortes, de l'herbe coupée et d'autres matériaux similaires.

L'aspiro-broyeur peut être utilisé sous la pluie.

L'aspiro-broyeur est alimenté par une batterie STIHL AP.

En combinaison avec l'application STIHL connected, la batterie portant le symbole  permet la personnalisation et la transmission d'informations concernant la batterie sur la base de la technologie Bluetooth®.

▲ AVERTISSEMENT

- L'utilisation de batteries qui ne sont pas autorisées par STIHL pour cet aspiro-broyeur risque de causer des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Utiliser l'aspiro-broyeur avec une batterie STIHL AP.
- Si l'aspiro-broyeur ou la batterie n'est pas utilisé conformément à la destination prévue, cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures très graves, voire mortelles.
 - ▶ Utiliser l'aspiro-broyeur comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
 - ▶ Utiliser la batterie comme décrit dans la présente Notice d'emploi, dans l'application STIHL connected et sur le site Internet www.connect.stihl.com.

3.3 Exigences concernant l'utilisateur

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes qui n'ont pas reçu de formation adéquate ne peuvent pas reconnaître ou évaluer les dangers de l'aspiro-broyeur et de la batterie. L'utilisateur ou d'autres personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.



- ▶ Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.

- ▶ +Si l'on confie l'aspiro-broyeur ou la batterie à une autre personne : il faut y joindre la Notice d'emploi.

- ▶ Veiller à ce que l'utilisateur satisfasse aux exigences suivantes :
 - L'utilisateur est reposé.
 - L'utilisateur dispose de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale nécessaire pour être capable d'utiliser correctement l'aspiro-broyeur et la batterie et de travailler avec cet équipement. Si les capacités physiques, sensorielles ou mentales de l'utilisateur sont limitées, ce dernier doit utiliser ce matériel uniquement sous la surveillance ou selon les instructions d'une personne responsable.
 - L'utilisateur est capable de reconnaître et d'évaluer les dangers de l'aspiro-broyeur et de la batterie.
 - L'utilisateur est majeur ou est en cours d'apprentissage sous la surveillance d'une personne responsable, conformément aux réglementations nationales en vigueur.
 - Avant de travailler pour la première fois avec l'aspiro-broyeur, l'utilisateur a reçu les instructions nécessaires, du revendeur spécialisé STIHL ou d'une autre personne compétente.
 - L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence d'alcool, de médicaments ni de drogue.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

3.4 Vêtements et équipement

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, les cheveux longs risquent d'être happés par l'aspiro-broyeur. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Attacher les cheveux longs de manière à ce qu'ils se trouvent au-dessus des épaules.
- Au cours du travail, des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des lunettes de protection couvrant étroitement les yeux. Des lunettes de protection appropriées sont testées suivant la norme EN 166, EN ISO 16321 ou suivant les prescriptions nationales spécifiques et vendues dans le commerce avec le marquage respectif.
 - ▶ Porter un pantalon long.
- Au cours du travail, la machine peut soulever de la poussière. L'aspiration de poussière est dangereuse pour la santé et peut déclencher des réactions allergiques.



- ▶ En cas de dégagement de poussière : porter un masque antipoussière.
- Des vêtements mal appropriés risquent de se prendre dans le bois, les broussailles ou l'aspiro-broyeur. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des vêtements ajustés.
- Au cours du nettoyage ou de la maintenance, l'utilisateur peut entrer en contact avec la turbine. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
 - ▶ Ne porter ni écharpe, ni bijoux.
- L'utilisateur risque de glisser s'il ne porte pas de chaussures de sécurité adaptées. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des chaussures de sécurité solides et fermées à semelle antidérapante.

3.5 Aire de travail et voisinage

3.5.1 Aspiro-broyeur

▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants et des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de l'aspiro-broyeur et des objets soulevés et projetés. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas de la zone de travail.
- ▶ Maintenir une certaine distance par rapport à tout objet.
- ▶ Ne pas laisser l'aspiro-broyeur sans surveillance.
- ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec l'aspiro-broyeur.
- Les composants électriques de l'aspiro-broyeur peuvent produire des étincelles. Dans un environnement contenant des matières facilement inflammables ou explosives, les étincelles risquent de causer des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler à proximité de matières facilement inflammables ou dans un environnement présentant des risques d'explosion.

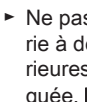
3.5.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants ou des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés.
 - ▶ Veiller à ce que des passants, des enfants ou des animaux ne s'approchent pas.
 - ▶ Ne pas laisser la batterie sans surveillance.
 - ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec la batterie.
- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu, d'exploser ou de subir des endommagements irréparables. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Préserver la batterie de la chaleur et du feu.
- ▶ Ne jamais jeter la batterie au feu.



- ▶ Ne pas charger, utiliser ou ranger la batterie à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 19.3.



- ▶ Ne pas plonger la batterie dans un liquide.

- ▶ Tenir la batterie à l'écart de petits objets métalliques.
- ▶ Ne pas soumettre la batterie à une forte pression.
- ▶ Ne pas exposer la batterie aux micro-ondes.
- ▶ Tenir la batterie à l'écart des produits chimiques, des sels et des engrais.

3.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

3.6.1 Aspiro-broyeur

L'aspiro-broyeur se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- L'aspiro-broyeur ne présente aucun endommagement.
- L'aspiro-broyeur est propre.
- Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
- La fermeture du sac de ramassage peut être complètement ouverte et fermée.

- Les limites d'usure ne sont pas dépassées.
- Les accessoires montés sont des accessoires d'origine STIHL destinés à cet aspiro-broyeur.
- Les accessoires sont montés correctement.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne travailler qu'avec un aspiro-broyeur qui ne présente aucun endommagement.
 - ▶ Si l'aspiro-broyeur est encrassé : nettoyer l'aspiro-broyeur.
 - ▶ N'apporter aucune modification à l'aspiro-broyeur.
 - ▶ Si les éléments de commande ne fonctionnent pas : ne pas travailler avec l'aspiro-broyeur.
 - ▶ Si l'on ne peut pas ouvrir et fermer la fermeture du sac de ramassage : ne pas travailler avec l'aspiro-broyeur.
 - ▶ Vérifier et respecter les limites d'usure.
 - ▶ Monter les accessoires d'origine STIHL destinés à cet aspiro-broyeur.
 - ▶ Monter les accessoires comme indiqué dans la présente Notice d'emploi ou dans la Notice d'emploi de ces accessoires.
 - ▶ N'introduire aucun objet dans les orifices de l'aspiro-broyeur.
 - ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.
- Ne pas recharger une batterie endommagée ou défectueuse.
- Si la batterie est encrassée : nettoyer la batterie.
- Si la batterie est mouillée ou humide : faire sécher la batterie,  19.4.
- N'apporter aucune modification à la batterie.
- N'introduire aucun objet dans les orifices de la batterie.
- Ne pas court-circuiter les contacts de la batterie avec des objets métalliques.
- Ne pas ouvrir la batterie.
- Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- En cas d'endommagement de la batterie, du liquide peut s'écouler. Si le liquide entre en contact avec la peau ou les yeux, il peut causer une irritation de la peau ou des yeux.
 - ▶ Éviter tout contact avec ce liquide.
 - ▶ En cas de contact accidentel avec la peau : les surfaces de la peau touchées doivent être savonnées et lavées à grande eau.
 - ▶ En cas de contact accidentel avec les yeux : se rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- Une batterie endommagée ou défectueuse peut dégager une odeur inhabituelle ou de la fumée, ou s'enflammer. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Si la batterie dégage une odeur inhabituelle ou de la fumée : ne pas utiliser la batterie, la tenir à l'écart de toute matière inflammable.
 - ▶ Si la batterie brûle : essayer d'éteindre la batterie avec un extincteur ou de l'eau.

3.6.2 Batterie

La batterie se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- La batterie ne présente aucun endommagement.
- La batterie est propre et sèche.
- La batterie fonctionne et n'a subi aucune modification.

▲ AVERTISSEMENT

- Si la batterie n'est pas dans l'état impeccable requis pour la sécurité, elle n'est plus en état de fonctionner en toute sécurité. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Ne travailler qu'avec une batterie qui ne présente aucun endommagement et fonctionne correctement.

3.7 Au travail

▲ AVERTISSEMENT

- Dans certaines situations, il est possible que l'utilisateur ne puisse plus travailler de manière concentrée. L'utilisateur risque de trébucher, de tomber et de gravement se blesser.
 - ▶ Travailler calmement et de façon réfléchie.
 - ▶ Si les conditions d'éclairage et de visibilité sont mauvaises : ne pas travailler avec l'aspiro-broyeur.
 - ▶ L'aspiro-broyeur ne doit être manié que par une seule personne.
 - ▶ Ne pas travailler à bras levés – c'est-à-dire à une hauteur supérieure aux épaules.
 - ▶ Faire attention aux obstacles.

- ▶ Travailler debout sur le sol et dans une position stable pour ne pas risquer de perdre l'équilibre. S'il est nécessaire de travailler en hauteur : utiliser une nacelle élévatrice ou un échafaudage stable.
- ▶ En cas de signes de fatigue : faire une pause.
- ▶ Pendant le travail, les ouvertures du sac de ramassage doivent être fermées.
- Si, au cours du travail, l'on constate un changement d'état ou un comportement inhabituel de l'aspiro-broyeur, il est possible que l'aspiro-broyeur ne soit plus dans l'état requis pour une utilisation en toute sécurité. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
 - ▶ Arrêter le travail, retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Au cours du travail, l'aspiro-broyeur peut produire des vibrations.
 - ▶ Faire des pauses.
 - ▶ En cas de signes de troubles de la circulation sanguine : consulter un médecin.
- La poussière soulevée peut générer une charge électrostatique dans l'aspiro-broyeur. Dans certaines conditions (par ex. dans une atmosphère sèche), l'aspiro-broyeur peut se décharger brusquement et produire des étincelles. Dans un environnement contenant des matières facilement inflammables ou explosives, les étincelles risquent de causer des incendies et des explosions. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler à proximité de matières facilement inflammables ou dans un environnement présentant des risques d'explosion.
- Les pièces de la turbine en mouvement peuvent blesser l'utilisateur. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.



- ▶ Utiliser l'aspiro-broyeur uniquement avec le tube d'aspiration monté et la buse montée.
- ▶ Ne pas toucher aux pièces en mouvement de la turbine.
- ▶ Si les pièces mobiles de la turbine sont bloquées par un objet quelconque : arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie. Alors seulement retirer l'objet.
- Dans une situation dangereuse, l'utilisateur peut paniquer et être incapable de déboucler le système de portage et de s'en séparer.

L'utilisateur risque de subir des blessures graves.

- ▶ Il faut donc s'exercer à enlever le système de portage.
- ▶ Ne pas combiner plusieurs systèmes de portage.

3.8 Transport

3.8.1 Aspiro-broyeur

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du transport, l'aspiro-broyeur risque de se renverser ou de se déplacer. Cela peut blesser des personnes et causer des dégâts matériels.



- ▶ Retirer la batterie.
- ▶ Assurer l'aspiro-broyeur avec des sangles ou un filet, de telle sorte qu'il ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.

3.8.2 Batterie

▲ AVERTISSEMENT

- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, elle risque d'être endommagée et cela peut causer des dégâts matériels.
 - ▶ Ne pas transporter une batterie endommagée.
- Au cours du transport, la batterie risque de se renverser ou de se déplacer. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
 - ▶ Emballer la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.
 - ▶ Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

3.9 Rangement

3.9.1 Aspiro-broyeur

▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de l'aspiro-broyeur. Les enfants risquent de subir des blessures graves.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Conserver l'aspiro-broyeur hors de portée des enfants.
- L'humidité risque d'entraîner une corrosion des contacts électriques de l'aspiro-broyeur et des composants métalliques. Cela risquerait d'endommager l'aspiro-broyeur.



- ▶ Retirer la batterie.

- ▶ Conserver l'aspiro-broyeur au propre et au sec.

3.9.2 Batterie

⚠ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la batterie. Les enfants risquent de subir des blessures graves.
 - ▶ Conserver la batterie hors de portée des enfants.
- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de subir des endommagements irréparables.
 - ▶ Conserver la batterie au propre et au sec.
 - ▶ Conserver la batterie dans un local fermé.
 - ▶ Conserver la batterie séparément de l'aspiro-broyeur.
 - ▶ Si l'on veut laisser la batterie dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).
 - ▶ Ne pas ranger la batterie à un endroit où elle risquerait d'être exposée à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée, 19.3.

3.10 Nettoyage, maintenance et réparation

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'on ne retire pas la batterie avant le nettoyage, la maintenance ou la réparation, l'aspiro-broyeur risque d'être mis en marche par mégarde. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Retirer la batterie.

- Un nettoyage avec des détergents agressifs, un jet d'eau ou des objets pointus peut

4 Préparatifs avant l'utilisation de l'aspiro-broyeur

endommager l'aspiro-broyeur et la batterie. Si l'on ne procède pas au nettoyage de l'aspiro-broyeur ou de la batterie comme décrit dans la présente Notice d'emploi, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.

- ▶ Nettoyer l'aspiro-broyeur et la batterie comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- Si l'aspiro-broyeur ou la batterie n'est pas entretenu ou réparé comme il faut, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas effectuer soi-même la maintenance ou la réparation de l'aspiro-broyeur et de la batterie.
 - ▶ Si une maintenance ou une réparation de l'aspiro-broyeur ou de la batterie s'avère nécessaire : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

4 Préparatifs avant l'utilisation de l'aspiro-broyeur

4.1 Préparatifs avant l'utilisation de l'aspiro-broyeur

Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :

- ▶ S'assurer que les composants suivants sont dans l'état impeccable requis pour la sécurité :
 - Aspiro-broyeur, 3.6.1
 - Batterie, 3.6.2.
- ▶ Contrôler la batterie, 11.3.
- ▶ Recharger complètement la batterie, 5.1.
- ▶ Nettoyer l'aspiro-broyeur, 16.1.
- ▶ Monter la buse, 7.1.
- ▶ Monter le tube d'aspiration, 7.2.1.
- ▶ Monter le sac de ramassage, 7.3.1.
- ▶ Contrôler l'aspiro-broyeur, 11.2.
- ▶ Contrôler les éléments de commande, 11.1.
- ▶ Si ces opérations ne peuvent pas être exécutées : ne pas utiliser l'aspiro-broyeur, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

4.2 Connexion de la batterie munie d'une interface radio Bluetooth® avec l'application STIHL connected

- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur l'appareil portable.
- ▶ Activer l'interface radio Bluetooth® sur la batterie,  6.1.
- ▶ Télécharger l'application STIHL connected de l'App Store sur l'appareil portable et créer un compte.
- ▶ Ouvrir l'application STIHL connected et se connecter.
- ▶ Ajouter la batterie dans l'application STIHL connected et suivre les instructions affichées à l'écran.

Pour de plus amples informations et les possibilités de contact avec le support technique, voir <https://support.stihl.com> ou l'application STIHL connected.

La disponibilité de l'application STIHL connected dépend du marché.

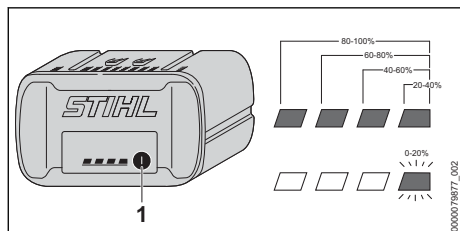
5 Recharge de la batterie et DEL

5.1 Recharge de la batterie

Le temps de recharge dépend de différents facteurs, par ex. de la température de la batterie ou de la température ambiante. Pour obtenir les performances optimales, respecter les plages de températures recommandées,  19.4. Le temps de recharge réel peut donc différer du temps de recharge indiqué dans la documentation. Pour le temps de recharge, voir www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Recharger la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

5.2 Affichage du niveau de charge



- ▶ Enfoncer la touche (1).

Les diodes électroluminescentes (DEL) s'allument de couleur verte pendant env. 5 secondes et indiquent le niveau de charge actuel.

- ▶ Si la DEL droite clignote de couleur verte : recharger la batterie.

5.3 DEL sur la batterie

Les diodes électroluminescentes (DEL) peuvent indiquer le niveau de charge de la batterie ou signaler des dérangements. Les DEL peuvent être allumées continuellement ou clignoter de couleur verte ou rouge.

Si les DEL sont allumées ou clignotent de couleur verte, elles indiquent le niveau de charge actuel.

- ▶ Si les LED sont allumées ou clignotent de couleur rouge : éliminer les dérangements,  18.1.

Il y a un dérangement dans l'aspiro-broyeur ou dans la batterie.

6 Activation et désactivation de l'interface radio Bluetooth®

6.1 Activation de l'interface radio Bluetooth®

- ▶ Si la batterie a une interface radio Bluetooth® : enfoncer la touche et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole  reste continuellement allumée de couleur bleue pendant env. 3 secondes.

L'interface radio Bluetooth® de la batterie est activée.

6.2 Désactivation de l'interface radio Bluetooth®

- ▶ Si la batterie a une interface radio Bluetooth® : enfoncer la touche et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole  clignote six fois de couleur bleue.

L'interface radio Bluetooth® de la batterie est désactivée.

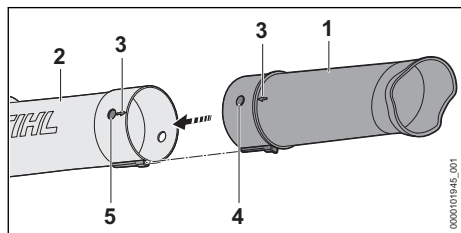
6.3 Restauration des réglages usine de la batterie munie d'une interface radio Bluetooth® (seulement AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

Si l'on restaure les réglages usine de la batterie, toutes les données spécifiques à l'utilisateur sont effacées.

- ▶ Appuyer 4 fois rapidement sur la touche et, à la quatrième fois, maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que la DEL « BLUETOOTH® » située à côté du symbole  clignote de couleur bleue.
- ▶ Relâcher alors immédiatement la touche.
- ▶ Connecter la batterie avec l'application STIHL connected et vérifier si toutes les données spécifiques à l'utilisateur sont effacées.

7 Assemblage de l'aspiro-broyeur

7.1 Montage de la buse

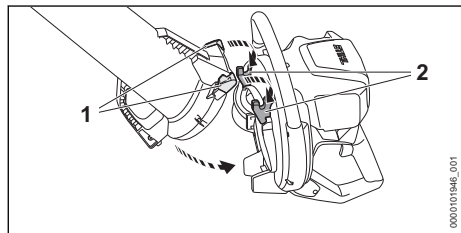


- ▶ Faire coïncider le trou (5) et le téton (4). Les flèches (3) doivent être orientées l'une vers l'autre.
- ▶ Glisser la buse (1) sur le tube d'aspiration (2). La buse (1) s'encliquette avec un déclic audible et il ne faudra plus la démonter.

7.2 Montage et démontage du tube d'aspiration

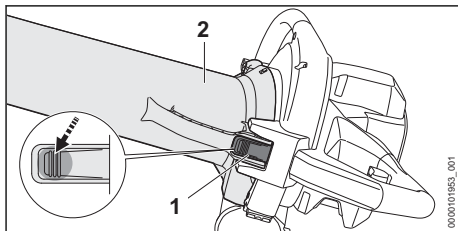
7.2.1 Montage du tube d'aspiration

- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.



- ▶ Accrocher les orifices (1) sur les crochets (2).
- ▶ En faisant pivoter le tube d'aspiration, l'introduire dans le carter de turbine. Le tube d'aspiration (3) s'encliquette avec un déclic audible.

7.2.2 Démontage du tube d'aspiration

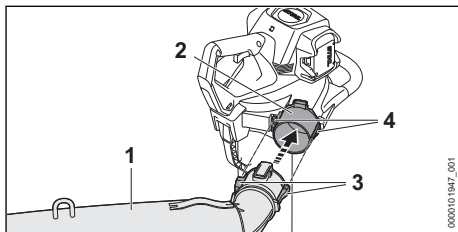


- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.
- ▶ Tenir fermement le tube d'aspiration (2) et appuyer sur le levier d'encliquetage (1).
- ▶ Sortir le tube d'aspiration (2) du carter de turbine.

7.3 Montage et démontage du sac de ramassage

7.3.1 Montage du sac de ramassage

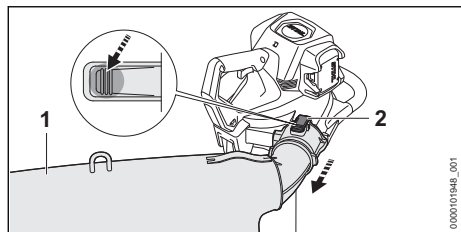
- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.
- ▶ Fermer l'ouverture du sac de ramassage.



- ▶ Glisser le sac de ramassage (1) par-dessus l'orifice (2) de telle sorte que les pièces de guidage latérales (4) coïncident avec les échancrures (3). Le sac de ramassage s'encliquette avec un déclic audible.

7.3.2 Démontage du sac de ramassage

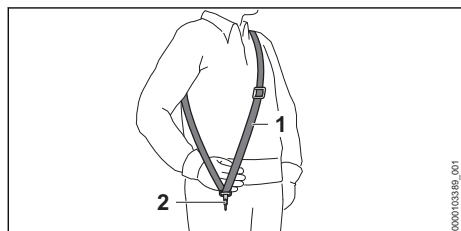
- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.



- ▶ Enfoncer le levier d'encliquetage (2) et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enlever le sac de ramassage (1).

8 Ajustage de l'aspiro-broyeur selon l'utilisateur

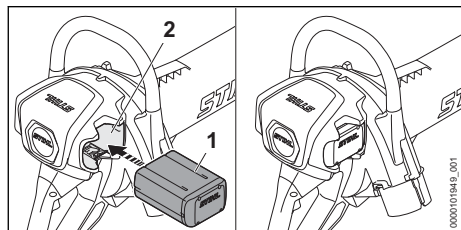
8.1 Bouclage et ajustage du système de portage



- ▶ Prendre le harnais simple (1) sur l'épaule.
- ▶ Ajuster le harnais simple (1) de telle sorte que le mousqueton (2) se trouve environ à une largeur de main en dessous de la hanche droite.

9 Introduction et extraction de la batterie

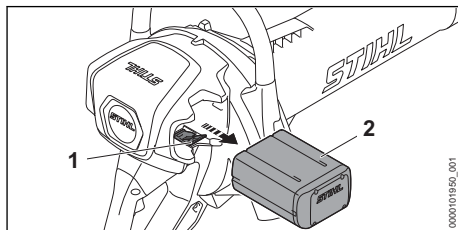
9.1 Mise en place de la batterie



- ▶ Enfoncer la batterie (1) à fond dans le logement pour batterie (2). La batterie (1) s'encliquette avec un déclic et elle est ainsi verrouillée.

9.2 Extraction de la batterie

- ▶ Tenir une main devant le logement pour batterie, de telle sorte que la batterie (2) ne risque pas de tomber.

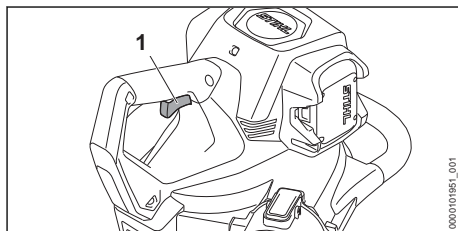


- ▶ Enfoncer le levier de verrouillage (1). La batterie (2) est déverrouillée et peut être retirée.

10 Mise en marche et arrêt de l'aspiro-broyeur

10.1 Mise en marche de l'aspiro-broyeur

- ▶ Tenir l'aspiro-broyeur de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée de commande avec le pouce.
- ▶ Avec la main gauche, tenir fermement l'aspiro-broyeur par la poignée en forme d'étrier, en entourant la poignée en forme d'étrier avec le pouce.



- ▶ Enfoncer la gâchette de commande (1) avec l'index et la maintenir enfoncée. L'aspiro-broyeur accélère et les matériaux à ramasser sont aspirés.

Plus l'on enfonce la gâchette de commande (1), plus l'aspiration de matériaux à ramasser augmente.

10.2 Arrêt de l'aspiro-broyeur

- ▶ Relâcher la gâchette de commande. L'aspiration est interrompue.
- ▶ Si l'aspiration ne s'arrête pas : retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL. L'aspiro-broyeur est défectueux.

11 Contrôle de l'aspiro-broyeur et de la batterie

11.1 Contrôle des éléments de commande

Gâchette de commande

- Retirer la batterie.
 - Enfoncer la gâchette de commande.
 - Si la gâchette de commande fonctionne difficilement ou ne revient pas dans sa position initiale, sous l'effet de son ressort : ne pas utiliser l'aspiro-broyeur, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- La gâchette de commande est défectueuse.

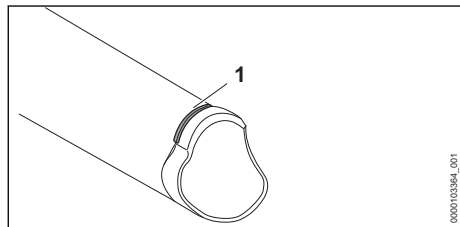
Mise en marche de l'aspiro-broyeur

- Introduire la batterie.
 - Enfoncer la gâchette de commande et la maintenir enfoncée.
- Les matériaux à ramasser sont aspirés.
- Si 3 DEL clignotent de couleur rouge : retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Il y a un dérangement dans l'aspiro-broyeur.
- Relâcher la gâchette de commande.
- L'aspiration est interrompue.
- Si l'aspiration ne s'arrête pas : retirer la batterie et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- L'aspiro-broyeur est défectueux.

11.2 Contrôle de l'aspiro-broyeur

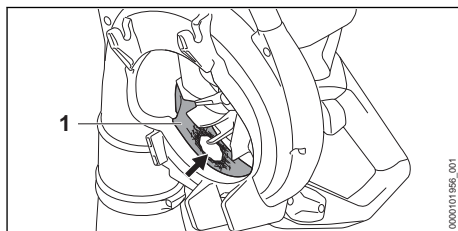
- Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.

Contrôle du tube d'aspiration



- Contrôler si, sur le tube d'aspiration, la marque d'usure limite (1) est visible.
- Si la marque d'usure limite du tube d'aspiration n'est pas visible : ne pas utiliser l'aspiro-broyeur, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

Contrôle de la garniture d'usure



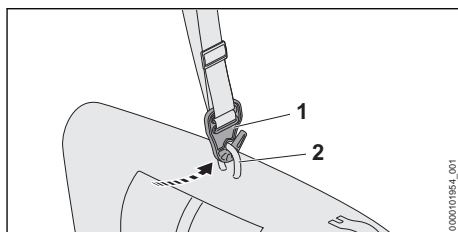
- Démonter le tube d'aspiration.
- Contrôler si la garniture d'usure (1) est endommagée.
- Si la garniture d'usure est endommagée : ne pas utiliser l'aspiro-broyeur, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

11.3 Contrôle de la batterie

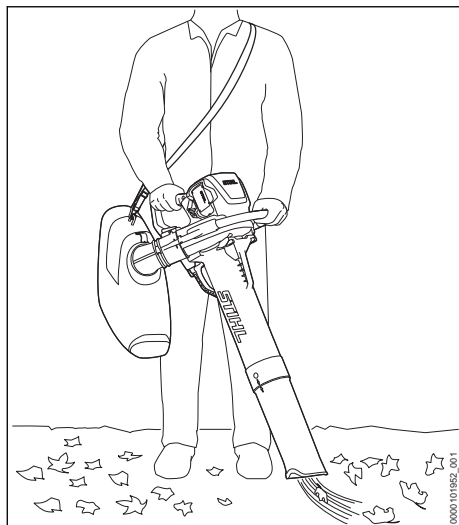
- Appuyer sur la touche de la batterie.
- Les DEL sont allumées continuellement ou clignotent.
- Si les DEL ne sont pas allumées continuellement et ne clignotent pas non plus : ne pas utiliser la batterie, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Il y a un dérangement dans la batterie.

12 Travail avec l'aspiro-broyeur

12.1 Prise en mains et utilisation de l'aspiro-broyeur



- Accrocher l'anneau (2) sur le crochet de suspension (1).



- Tenir et mener l'aspiro-broyeur de la main gauche, par la poignée en forme d'étrier, et de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée en forme d'étrier avec le pouce de la main gauche et en entourant la poignée de commande avec le pouce de la main droite.

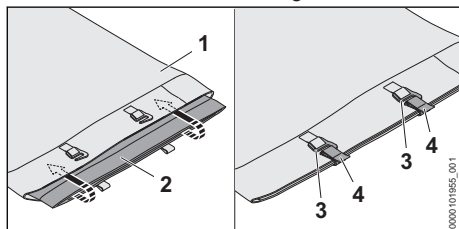
12.2 Travail avec l'aspiro-broyeur

Aspiration de matériaux secs et fins

Si l'on veut aspirer des matériaux secs et fins : fermer complètement le sac de ramassage.

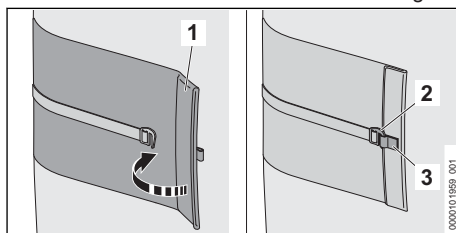
- Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.

Fermeture du sac de ramassage



- Fermer l'ouverture (2), la rabattre et la mettre dans la pochette du sac de ramassage (1).
- Fermer les verrous (4) avec les crochets (3).

Fermeture de l'aération du sac de ramassage



- Fermer l'ouverture (1) et la rabattre.
- Fermer le verrou (3) avec le crochet (2).

Aspiration de matériaux humides

Si l'on veut aspirer des matériaux humides ou mouillés : ouvrir l'aération du sac de ramassage pour permettre un renouvellement d'air permanent.

Aspiration

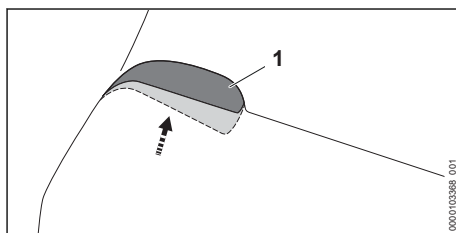
- Diriger la buse vers le sol.
- Avancer lentement et en restant concentré sur le travail.

Pour obtenir les performances optimales, respecter les plages de températures recommandées,  19.4.

12.3 Activation de la fonction boost

Lorsque la fonction boost est activée, l'aspiro-broyeur aspire à la puissance maximale.

La fonction boost a une influence sur le temps de travail possible avec une charge de la batterie. Plus le temps d'activation de la fonction boost est long, plus le temps de travail possible avec une charge de la batterie est court.



- Enfoncer la gâchette de commande (1) à fond en surmontant le point dur et la maintenir enfoncée.

La fonction boost est activée.

Lorsqu'on relâche la gâchette de commande (1), la fonction boost est désactivée.

12.4 Vidage du sac de ramassage

- Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.

- ▶ Démonter le sac de ramassage de l'aspiro-broyeur.
- ▶ Porter le sac de ramassage par les anneaux de suspension, de telle sorte que le contenu ne puisse pas sortir par l'orifice d'aération du sac de ramassage.
- ▶ Ouvrir complètement l'ouverture du sac de ramassage et l'orifice d'aération du sac de ramassage puis vider le contenu et l'éliminer conformément aux prescriptions.
- ▶ Fermer complètement l'ouverture du sac de ramassage.
- ▶ Monter le sac de ramassage sur l'aspiro-broyeur.

13 Après le travail

13.1 Après le travail

- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.
- ▶ Vider le sac de ramassage.
- ▶ Si l'aspiro-broyeur est mouillé : laisser sécher l'aspiro-broyeur.
- ▶ Si le sac de ramassage est mouillé : laisser sécher le sac de ramassage.
- ▶ Si la batterie est mouillée ou humide : faire sécher la batterie,  19.4.
- ▶ Nettoyer l'aspiro-broyeur.
- ▶ Nettoyer le sac de ramassage.
- ▶ Nettoyer la batterie.

14 Transport

14.1 Transport de l'aspiro-broyeur

- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.

Transport de l'aspiro-broyeur à la main

- ▶ Porter l'aspiro-broyeur de la main gauche, par la poignée en forme d'étrier, et de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée en forme d'étrier avec le pouce de la main gauche et en entourant la poignée de commande avec le pouce de la main droite.

Transport de l'aspiro-broyeur dans un véhicule

- ▶ Assurer l'aspiro-broyeur de telle sorte que l'aspiro-broyeur ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.

14.2 Transport de la batterie

- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.
- ▶ S'assurer que la batterie se trouve dans l'état impeccable requis pour la sécurité.
- ▶ Emballer la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de son emballage.

- ▶ Assurer l'emballage de telle sorte qu'il ne puisse pas se déplacer.

La batterie est soumise aux exigences applicables au transport de marchandises dangereuses. La batterie est classée dans la catégorie UN 3480 (batteries lithium-ion) et elle a été testée conformément aux prescriptions du « Manuel d'épreuves et de critères », partie III, sous-section 38.3 de l'ONU.

Pour les prescriptions relatives au transport, voir : www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Rangement

15.1 Remisage de l'aspiro-broyeur

- ▶ Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.
- ▶ Ranger l'aspiro-broyeur de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
 - L'aspiro-broyeur ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.
 - L'aspiro-broyeur se trouve hors de portée des enfants.
 - L'aspiro-broyeur est propre et sec.
 - Le sac de ramassage est propre et sec.

15.2 Rangement de la batterie

STIHL conseille de conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).

- ▶ Ranger la batterie de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
 - La batterie se trouve hors de portée des enfants.
 - La batterie est propre et sèche.
 - La batterie est conservée dans un local fermé.
 - La batterie est séparée de l'aspiro-broyeur.
 - Si l'on veut laisser la batterie dans le chargeur : débrancher la fiche secteur et conserver la batterie avec un niveau de charge compris entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).
 - La batterie rangée n'est pas exposée à des températures inférieures ou supérieures à la plage de températures indiquée,  19.3.

AVIS

- Si la batterie n'est pas rangée comme décrit dans la présente Notice d'emploi, la batterie peut subir une décharge profonde et par conséquent des dommages irréparables.
 - ▶ Avant de ranger une batterie déchargée, la recharger. STIHL conseille de conserver la batterie avec un niveau de charge compris

entre 40 % et 60 % (2 DEL allumées de couleur verte).

- Conserver la batterie séparément de l'aspiro-broyeur.

16 Nettoyage

16.1 Nettoyage de l'aspiro-broyeur

- Arrêter l'aspiro-broyeur et retirer la batterie.
- Nettoyer l'aspiro-broyeur avec un chiffon humide.
- Nettoyer les fentes d'aération avec un pinceau.
- Nettoyer la zone située autour de la turbine avec un chiffon humide.
- Battre le sac de ramassage et le nettoyer avec un chiffon humide.
- Extraire les corps étrangers qui pourraient se trouver dans le logement pour batterie et nettoyer le logement pour batterie avec un chiffon humide.
- Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse douce.

18 Dépannage

18.1 Élimination des dérangements de l'aspiro-broyeur ou de la batterie

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
L'aspiro-broyeur ne démarre pas à la mise sous tension.	1 DEL clignote de couleur verte.	Le niveau de charge de la batterie est insuffisant.	► Recharger complètement la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 DEL est allumée en rouge.	La batterie est trop chaude ou trop froide.	► Retirer la batterie. ► Laisser la batterie refroidir / se réchauffer.
	3 DEL clignent de couleur rouge.	Il y a un dérangement dans l'aspiro-broyeur.	► Retirer la batterie. ► Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie. ► Introduire la batterie. ► Mettre l'aspiro-broyeur sous tension.
	3 DEL sont allumées en rouge.	L'aspiro-broyeur est trop chaud.	► Si 3 DEL clignent encore de couleur rouge : ne pas utiliser l'aspiro-broyeur, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
	4 DEL clignent de couleur rouge.	Il y a un dérangement dans la batterie.	► Retirer la batterie. ► Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie. ► Mettre l'aspiro-broyeur sous tension.
		La connexion électrique entre l'aspiro-broyeur et la batterie est coupée.	► Si 4 DEL clignent encore en rouge : ne pas utiliser la batterie – consulter un revendeur spécialisé STIHL. ► Retirer la batterie. ► Nettoyer les contacts électriques du logement pour batterie. ► Introduire la batterie.

16.2 Nettoyage de la batterie

- Nettoyer la batterie avec un chiffon humide.

17 Maintenance et réparation

17.1 Maintenance et réparation de l'aspiro-broyeur

L'utilisateur ne peut pas procéder lui-même à la maintenance de l'aspiro-broyeur, et il ne peut pas non plus le réparer.

- Si une maintenance s'avère nécessaire ou si l'aspiro-broyeur est endommagé ou défectueux : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

17.2 Maintenance et réparation de la batterie

La batterie ne nécessite aucune maintenance et elle ne peut pas être réparée.

- Si la batterie est défectueuse ou endommagée : remplacer la batterie.

Défaut	DEL sur la batterie	Cause	Remèdes
		L'aspiro-broyeur ou la batterie est humide.	► Faire sécher l'aspiro-broyeur ou la batterie,  19.4.
L'aspiro-broyeur s'arrête au cours de l'utilisation.	3 DEL sont allumées en rouge.	L'aspiro-broyeur est trop chaud.	► Retirer la batterie. ► Laisser l'aspiro-broyeur refroidir.
		Il y a un dérangement électrique.	► Retirer la batterie et la remettre en place. ► Mettre l'aspiro-broyeur sous tension.
La puissance d'aspiration est trop faible.		Le sac de ramassage est plein ou sale.	► Retirer la batterie. ► Vider le sac de ramassage. ► Nettoyer le sac de ramassage.
		Le collecteur ou l'hélice de turbine est obstrué.	► Retirer la batterie. ► Nettoyer l'aspiro-broyeur.
Le temps de fonctionnement de l'aspiro-broyeur est trop court.		La batterie n'est pas complètement rechargée.	► Recharger complètement la batterie comme décrit dans la Notice d'emploi des chargeurs STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		La durée de vie de la batterie a été dépassée.	► Remplacer la batterie.
Impossible de trouver la batterie avec  à l'aide de l'application STIHL connected.		L'interface radio Bluetooth® de la batterie ou de l'appareil portable est désactivée.	► Activer l'interface radio Bluetooth® de la batterie et de l'appareil portable.
		La distance entre la batterie et l'appareil portable est trop grande.	► Réduire la distance,  19.1. ► Si la batterie n'est toujours pas trouvée avec l'application STIHL connected : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

18.2 Assistance produit et aide à l'utilisation

Pour l'assistance produit et l'aide à l'utilisation, veuillez vous adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

Pour de plus amples informations et d'autres possibilités de contact, voir <https://support.stihl.com> ou www.stihl.com.

- Protection électrique : IPX4 (protection contre les projections d'eau, de tous les côtés)

Pour le temps de fonctionnement, voir www.stihl.com/battery-life.

19.2 Batterie STIHL AP

- Technologie de batterie : lithium-ion
- Tension : 36 V
- Capacité en Ah : voir plaque signalétique
- Capacité énergétique en Wh : voir plaque signalétique
- Poids en kg : voir plaque signalétique
- Interface radio Bluetooth® (seulement sur les batteries portant le symbole ) :
 - Transmission de données : Bluetooth® 5.1. L'appareil portable doit être compatible avec Bluetooth® Low Energy 5.0 et supporter Generic Access Profile (GAP).
 - Bande de fréquences : bande ISM 2,4 GHz
 - Puissance d'émission maximale : 1 mW
 - Portée du signal : env. 10 m. La puissance du signal dépend des conditions ambiantes

19 Caractéristiques techniques

19.1 Aspiro-broyeur STIHL SHA 140.0

- Batteries autorisées :
 - STIHL AP
- Vitesse maximale de l'air : 24 m/s
- Débit d'air volumétrique : 910 m³/h
- Capacité du sac de ramassage : 55 l
- Poids sans batterie : 5,10 kg

et de l'appareil portable. La portée peut fortement varier suivant les conditions ambiantes et le récepteur employé. Dans des locaux fermés et en cas de barrières métalliques (par ex. cloisons, étagères, coffres), la portée peut être nettement réduite.

- Exigences posées au système d'exploitation de l'appareil portable : Android ou iOS (version actuelle ou supérieure)

La puissance fournie par la batterie peut varier en fonction du produit à batterie utilisé.

19.3 Limites de température



AVERTISSEMENT

- La batterie n'est pas protégée contre toutes les influences de l'environnement. Si la batterie est exposée à certaines influences de l'environnement, la batterie risque de prendre feu ou d'exploser. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
 - Ne pas recharger la batterie à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 50 °C.
 - Ne pas utiliser l'aspiro-broyeur ou la batterie à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 50 °C.
 - Ne pas ranger l'aspiro-broyeur ou la batterie à un endroit où ils risqueraient d'être exposés à une température inférieure à - 20 °C ou supérieure à + 70 °C.

19.4 Plages de températures recommandées

Pour obtenir les performances optimales de l'aspiro-broyeur et de la batterie, respecter les plages de températures suivantes :

- Recharge : de + 5 °C à + 40 °C
- Utilisation : de - 10 °C à + 40 °C
- Remisage : de - 20 °C à + 50 °C

Si la batterie est rechargée, utilisée ou rangée à des températures supérieures ou inférieures aux plages de températures recommandées, cela peut réduire ses performances.

Si la batterie est mouillée ou humide, faire sécher la batterie pendant au moins 48 h à une température supérieure à + 15 °C et inférieure à + 50 °C, et dans un environnement avec un taux d'humidité de l'air inférieur à 70 %. Avec un taux d'humidité de l'air supérieur, le temps de séchage nécessaire peut être plus long.

19.5 Niveaux sonores et taux de vibrations

STIHL recommande de porter une protection auditive.

- Niveau de pression sonore L_{pA} suivant CEI 62841-4-6 : 83 dB(A), incertitude K_{pA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{WA} suivant CEI 62841-4-6 : 96 dB(A), incertitude K_{WA} : 2 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti L_{WAd} suivant 2000/14/CE : 98 dB(A).
- Taux de vibrations a_{HV} suivant CEI 62841-4-6 :
 - Poignée de commande : 0,7 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
 - Poignée circulaire : 0,6 m/s², incertitude K_a : 2,0 m/s²
- Taux de vibrations p_F suivant EN ISO 5349-3 :
 - Poignée de commande : 20 m/s², incertitude K_p : 4 m/s²
 - Poignée circulaire : 15 m/s², incertitude K_p : 4 m/s²

Les niveaux sonores et les taux de vibrations indiqués ont été mesurés suivant une procédure de contrôle normalisée et ils peuvent être utilisés pour la comparaison d'appareils électriques. Les niveaux sonores et les vibrations engendrés dans la pratique peuvent différer des valeurs indiquées, suivant le genre d'utilisation et les accessoires utilisés. Les niveaux sonores et les taux de vibrations indiqués peuvent servir de référence pour une première évaluation de l'exposition de l'utilisateur aux bruits et aux vibrations. L'exposition réelle aux bruits et aux vibrations ne peut être quantifiée que par une estimation. On peut alors également prendre en compte les temps durant lesquels la machine électrique est arrêtée et les temps durant lesquels la machine est en marche, mais fonctionne sans charge.

Pour obtenir des informations sur le respect de la directive « Vibrations 2002/44/CE » concernant les employeurs, voir www.stihl.com/vib.

19.6 REACH

REACH (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des substances CHimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.

Pour obtenir de plus amples informations sur le respect du règlement REACH, voir www.stihl.com/reach.

20 Combinaisons de systèmes de portage

20.1 Combinaisons de systèmes de portage

Le sac de ramassage de l'aspiro-broyeur doit être utilisé en combinaison avec un système de portage. Les systèmes de portage autorisés sont indiqués ici :



Harnais simple

21 Pièces de rechange et accessoires

21.1 Pièces de rechange et accessoires

STIHL Ces symboles identifient les pièces de rechange d'origine STIHL et les accessoires d'origine STIHL.



STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL.

Bien que STIHL observe continuellement les marchés, ses services ne peuvent pas évaluer la fiabilité, la sécurité, ni les aptitudes de pièces de rechange et d'accessoires d'autres fabricants et c'est pourquoi STIHL se dégage de toute responsabilité quant à leur utilisation.

Pour obtenir des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL, s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

22 Mise au rebut

22.1 Mise au rebut de l'aspiro-broyeur et de la batterie

Pour obtenir de plus amples informations concernant la mise au rebut, consulter les services publics locaux ou un revendeur spécialisé STIHL.

Si l'on ne respecte pas la réglementation pour la mise au rebut, cela risque de nuire à la santé et à l'environnement.

- Remettre les produits STIHL, y compris l'emballage, à une station de collecte et de recy-

clage, conformément aux prescriptions locales.

- Ne pas les jeter avec les ordures ménagères.

23 Conformité UE

La déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse stihl.link/compliance.

Un formulaire permettant de signaler des failles de sécurité et d'autres informations sont disponibles à l'adresse vdp.stihl.com.

24 Adresses

Direction générale STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

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

AUTRICHE

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

SUISSE

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

STIHL revendeurs

www.stihl.com

FRANCE

www.stihl.fr/fr/revendeurs

25 Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs

25.1 Introduction



AVERTISSEMENT

- Lire toutes les prescriptions de sécurité, les instructions, les illustrations et les caractéristiques techniques jointes à cet outil électroportatif. Le non-respect des instructions données

ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures de personnes. **Veillez conserver toutes les consignes de sécurité et les instructions afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.**

Le terme « outil électroportatif » employé dans les avertissements se rapporte à des outils électriques raccordés au secteur (avec cordon d'alimentation électrique) ou à des outils électriques à accumulateur / batterie (sans cordon d'alimentation électrique).

25.2 Sécurité à l'endroit de travail

- a) **Maintenir l'endroit de travail propre et bien éclairé.** Un lieu de travail en désordre ou mal éclairé augmente le risque d'accidents.
- b) **Ne pas utiliser l'outil électroportatif dans un environnement présentant des risques d'explosion et où se trouvent des liquides, des gaz ou poussières inflammables.** Les outils électroportatifs produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- c) **Durant l'utilisation de l'outil électroportatif, veiller à ce que des enfants ou d'autres personnes restent à une distance suffisante.** En cas d'inattention, l'utilisateur risque de perdre le contrôle de l'outil électroportatif.

25.3 Sécurité sur le plan électrique

- a) **Ne pas exposer l'outil électroportatif à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électroportatif augmente le risque d'un choc électrique.

25.4 Sécurité des personnes

- a) **Rester vigilant et concentré sur le travail. Faire preuve de bon sens en utilisant l'outil électroportatif. Ne pas utiliser un outil électroportatif en étant fatigué ou après avoir consommé de l'alcool ou des drogues, ou après avoir pris des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil électroportatif peut entraîner de graves blessures de personnes.
- b) **Porter un équipement de protection individuelle et toujours porter des lunettes de protection.** Le fait de porter des équipements de protection individuelle tels que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection acoustique, suivant le travail à effectuer avec l'outil électroportatif, réduit le risque de blessures.

- c) **Éviter toute mise en marche accidentelle. S'assurer que l'interrupteur est effectivement en position d'arrêt, avant de raccorder l'outil électroportatif à l'alimentation électrique ou avant de raccorder l'accumulateur, de soulever ou de porter l'outil électroportatif.** Le fait de porter l'outil électroportatif avec le doigt sur l'interrupteur, ou de le brancher sur l'alimentation électrique lorsque son interrupteur est en position de fonctionnement, peut entraîner des accidents.
- d) **Enlever tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'outil électroportatif en fonctionnement.** Une clé ou un outil se trouvant sur une pièce de l'outil électroportatif en rotation peut causer des blessures.
- e) **Éviter une position anormale du corps. Veiller à garder toujours une position stable et équilibrée.** Ceci permet de mieux contrôler l'outil électroportatif dans des situations inattendues.
- f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Maintenir les cheveux et les vêtements éloignés des pièces en mouvement de l'appareil.** Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être happés par des pièces en mouvement.
- g) **Si des dispositifs servant à aspirer ou à recueillir les poussières peuvent être montés, vérifier que ceux-ci sont effectivement raccordés et qu'ils sont correctement utilisés.** L'utilisation d'un dispositif d'aspiration des poussières peut réduire les dangers dus aux poussières.
- h) **Ne pas se laisser aller dans un faux sentiment de sécurité et ne pas se jouer des règles de sécurité concernant les outils électroportatifs, même si l'on se sent familiarisé avec cet outil électroportatif, après l'avoir fréquemment utilisé.** En quelques fractions de seconde, une négligence ou un manque d'attention peut entraîner un accident causant de graves blessures.

25.5 Utilisation et emploi soigneux d'outils électroportatifs

- a) **Ne pas surcharger l'outil électroportatif. Utiliser l'outil électroportatif approprié au travail à effectuer.** Avec l'outil électroportatif approprié, on travaille mieux et avec plus de sécurité en l'utilisant à la vitesse pour laquelle il est prévu.

- b) **Ne pas utiliser un outil électroportatif dont l'interrupteur est défectueux.** Un outil électroportatif qui ne peut plus être correctement mis en marche ou arrêté est dangereux et doit être réparé.
- c) **Retirer la fiche de la prise de courant et/ou enlever l'accumulateur amovible avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer les outils de travail, ou de ranger l'outil électroportatif.** Cette précaution empêche une mise en fonctionnement de l'outil électroportatif par mégarde.
- d) **Garder les outils électroportatifs non utilisés hors de la portée des enfants. Ne pas permettre l'utilisation de l'outil électroportatif à des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec celui-ci ou qui n'ont pas lu ces instructions.** Les outils électroportatifs sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes non initiées.
- e) **Prendre soin de l'outil électroportatif et de son outil de travail. Vérifier que les pièces en mouvement fonctionnent correctement et qu'elles ne sont pas coincées, et contrôler si des pièces sont cassées ou endommagées de telle sorte que le bon fonctionnement de l'outil électroportatif s'en trouve entravé. Faire réparer ces pièces endommagées avant d'utiliser l'outil électroportatif.** De nombreux accidents sont dus à des outils électroportatifs mal entretenus.
- f) **Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres.** Des outils soigneusement entretenus avec des tranchants bien aiguisés se coincent moins souvent et peuvent être guidés plus facilement.
- g) **Utiliser les outils électroportatifs, les outils de travail etc. conformément à ces instructions. Tenir compte également des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation des outils électroportatifs à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.
- h) **Veiller à ce que les poignées et les surfaces faisant office de poignées soient toujours sèches, propres et sans huile ni graisse.** Si les poignées et les surfaces faisant office de poignées sont glissantes, l'utilisateur ne peut pas commander correctement et maîtriser l'outil électroportatif dans des situations imprévues.

25.6 Utilisation et emploi soigneux d'outils électroportatifs sans fil

- a) **Ne charger les accumulateurs qu'avec des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur approprié à un type spécifique d'accumulateur peut engendrer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres accumulateurs.
- b) **Dans les outils électroportatifs, n'utiliser que les accumulateurs spécialement prévus pour ceux-ci.** L'utilisation de tout autre accumulateur peut entraîner des blessures et des risques d'incendie.
- c) **Tenez l'accumulateur non-utilisé à l'écart de toutes sortes d'objets métalliques tels qu'agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, étant donné qu'un pontage peut provoquer un court-circuit.** Un court-circuit entre les contacts de l'accumulateur peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d) **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut sortir de l'accumulateur. Éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincer soigneusement avec de l'eau. Au cas où le liquide rentrerait dans les yeux, consulter en plus un médecin.** Le liquide qui sort de l'accumulateur peut entraîner des irritations de la peau ou causer des brûlures.
- e) **Ne pas utiliser un accumulateur endommagé ou ayant subi une modification quelconque.** Des accumulateurs endommagés ou ayant subi des modifications peuvent présenter des comportements imprévisibles et causer un incendie, une explosion ou un autre risque de blessure.
- f) **Ne pas exposer un accumulateur au feu ou à des températures trop élevées.** Un feu ou des températures supérieures à 130 °C (265 °F) peuvent causer une explosion.
- g) **Suivez toutes les instructions concernant la recharge et ne rechargez jamais l'accumulateur ou l'outil électroportatif sans fil en dehors de la plage de températures indiquée dans la Notice d'emploi.** Une recharge incorrecte ou une recharge en dehors de la plage de températures autorisée peut détruire l'accumulateur et accroître le risque d'incendie.

25.7 Service après-vente

- a) **Ne faire réparer l'outil électroportatif que par un personnel qualifié et seulement avec des**

pièces de rechange d'origine. Ceci permet d'assurer la sécurité de l'outil électroportatif.

- b) **Ne jamais essayer de remettre en état des batteries endommagées.** Toute opération de maintenance touchant des batteries doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par des ateliers de service après-vente agréés par le fabricant.

25.8 Consignes de sécurité concernant l'aspirateur de jardin

- a) **Ne pas utiliser l'aspirateur de jardin par mauvais temps, et surtout pas en cas de risque d'orage.** Cela permet de réduire le risque d'être touché par un éclair.
- b) **Examiner régulièrement le sac de ramassage pour s'assurer qu'il n'est pas usé ou endommagé.** Un sac de ramassage usé ou endommagé peut accroître le risque de blessure.
- c) **Porter des équipements adéquats pour la protection des yeux et de l'ouïe.** Un équipement de protection individuelle adéquat réduit le risque de blessures.
- d) **En utilisant l'aspirateur de jardin, toujours porter des chaussures de protection à semelle antidérapante. Ne jamais travailler pieds nus ou en sandales.** Cela réduit le risque de blessure des pieds.
- e) **Ne pas porter des vêtements trop amples ou des objets tels qu'un châle, des cordonnets, des chaînes, des rubans etc. qui risqueraient d'être aspirés dans la prise d'air. Nouer les cheveux longs ou les recouvrir de telle sorte qu'ils ne risquent pas d'être aspirés dans la prise d'air.** L'aspiration de l'un de ces objets dans la prise d'air pourrait présenter un grand risque de blessure.
- f) **En utilisant l'aspirateur de jardin, veiller à ce que d'autres personnes ne s'approchent pas.** Des déchets projetés peuvent accroître le risque de blessure.
- g) **En mode aspirateur, ne jamais travailler sans sac de ramassage.** Des objets projetés peuvent accroître le risque de blessure.
- h) **Ne pas utiliser l'aspirateur de jardin pour aspirer des déchets enflammés, incandescents ou dégageant de la fumée, tels que des cigarettes, des allumettes ou des cendres.** Ces sources d'inflammation peuvent augmenter le risque d'incendie.

- i) **Ne pas aspirer de l'eau ni tout autre liquide et ne plonger aucune partie de la machine dans un liquide.** En pénétrant dans la machine, l'eau pourrait accroître le risque de choc électrique.
- j) **Ne pas aspirer des cailloux, du gravier ou des morceaux de métal ou de verre.** Cela pourrait endommager l'hélice du ventilateur et accroître le risque de blessure.
- k) **Ne pas toucher au ventilateur tant qu'il tourne. Arrêter l'aspirateur de jardin et attendre que le ventilateur soit arrêté avant d'enlever une pièce empêchant l'accès au ventilateur.** Cela réduit le risque de blessure par des pièces en mouvement.
- l) **Avant d'enlever des objets coincés ou d'entreprendre des travaux de maintenance sur l'aspirateur de jardin, s'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt.** Une mise en marche inattendue de l'aspirateur de jardin lorsqu'on est en train d'enlever des objets coincés ou d'effectuer des travaux de maintenance peut accroître le risque de blessure.

Indice

1	Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso	58
2	Sommario.....	59
3	Avvertenze di sicurezza.....	60
4	Preparare per l'uso l'aspiratore-tritratore	64
5	Carica della batteria e LED.....	65
6	Attivare e disattivare l'interfaccia Bluetooth®	65
7	Assemblare l'aspiratore-tritratore.....	66
8	Regolazione dell'aspiratore-tritratore per l'utilizzatore.....	67
9	Inserire e togliere la batteria.....	67
10	Accendere e spegnere l'aspiratore-tritratore.....	67
11	Controllare l'aspiratore-tritratore e la batteria.....	67
12	Lavorare con l'aspiratore-tritratore.....	68
13	Dopo il lavoro.....	69
14	Trasporto.....	69
15	Conservazione.....	70
16	Pulizia.....	70
17	Manutenzione e riparazione.....	70
18	Eliminazione dei guasti.....	71
19	Dati tecnici.....	72
20	Combinazioni di sistemi di trasporto.....	73
21	Ricambi e accessori.....	73
22	Smaltimento.....	73
23	Conformità UE.....	74
24	Indirizzi.....	74

25 Avvertenze di sicurezza generali per attrezzi elettrici 74

IMPORTANTE! LEGGERE, COMPRENDERE E CONSERVARE PRIMA DELL'USO.

1 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso

1.1 Documenti di riferimento

Si applicano le norme per la sicurezza locali.

- Oltre alle presenti istruzioni d'uso, leggere, comprendere e conservare i seguenti documenti:
 - Avvertenze di sicurezza batteria STIHL AP
 - Istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Informazioni sulla sicurezza per le batterie e i prodotti con batterie STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Altre informazioni su STIHL connected, prodotti compatibili e FAQ sono disponibili all'indirizzo www.connect.stihl.com o presso un rivenditore STIHL.

Il marchio Bluetooth® e i loghi sono marchi commerciali registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Qualunque utilizzo di questi loghi/loghi da parte di STIHL avviene tramite concessione di licenza.

Le batterie con  sono dotate di interfaccia Bluetooth®. Rispettare le restrizioni locali sull'utilizzo (ad esempio sugli aerei o negli ospedali).

1.2 Contrassegno delle avvertenze nel testo



AVVERTENZA

- L'avvertenza si riferisce a pericoli che possono provocare gravi lesioni o la morte.
 - Le misure indicate possono consentire di evitare gravi lesioni o la morte.

AVVISO

- L'avvertenza si riferisce a pericoli che possono provocare danni materiali.
 - Le misure menzionate possono evitare danni materiali.

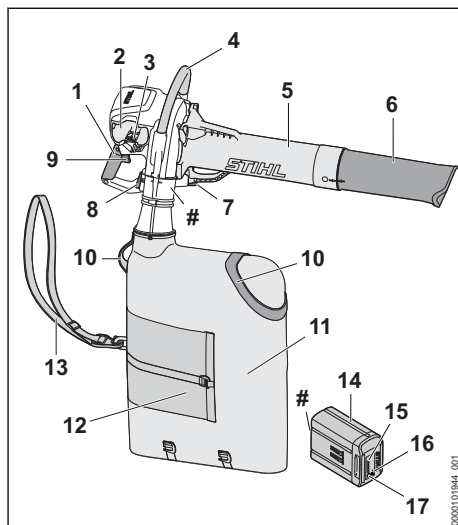
1.3 Simboli nel testo



Questo simbolo rimanda ad un capitolo nelle Istruzioni per l'uso.

2 Sommario

2.1 Aspiratore-tritratore



1 Impugnatura di comando

L'impugnatura di comando serve per comandare e guidare l'aspiratore-tritratore.

2 Vano batteria

Il vano batteria ospita la batteria.

3 Leva di bloccaggio

La leva di bloccaggio mantiene la batteria nel vano batteria.

4 Impugnatura a staffa

L'impugnatura a staffa serve per tenere e guidare e trasportare l'aspiratore-tritratore.

5 Tubo di aspirazione

Il tubo di aspirazione convoglia il materiale nell'aspiratore-tritratore.

6 Ugello

L'ugello convoglia il materiale verso il tubo di aspirazione.

7 Pulsante di arresto

Il pulsante di arresto trattiene il tubo di aspirazione sull'aspiratore-tritratore.

8 Pulsante di arresto

Il pulsante di arresto trattiene il sacchetto di raccolta sull'aspiratore-tritratore.

9 Leva di comando

La leva di comando accende e spegne l'aspiratore-tritratore.

10 Occhiello di trasporto

Gli occhielli di trasporto servono per trasportare e svuotare il sacchetto di raccolta.

11 Sacchetto di raccolta

Il sacchetto raccoglie il materiale aspirato.

12 Sfiato del sacchetto di raccolta

Lo sfiato del sacco di raccolta assicura un costante ricambio d'aria durante l'aspirazione di materiale umido.

13 Tracolla semplice

La tracolla semplice serve per trasportare il sacchetto di raccolta.

14 Batteria

La batteria fornisce energia all'aspiratore-tritratore.

15 LED

I LED indicano lo stato di carica della batteria e le anomalie.

16 LED "BLUETOOTH®" (solo per batterie con G)

Il LED indica l'attivazione e la disattivazione dell'interfaccia Bluetooth®.

17 Pulsante

Il pulsante attiva i LED sulla batteria. Attiva e disattiva l'interfaccia Bluetooth® (se presente).

Targhetta dati prestazioni con numero di macchina**2.2 Simboli**

I simboli eventualmente applicati sull'aspiratore-tritratore e sulla batteria hanno i seguenti significati:



Questo simbolo indica la posizione dell'ugello rispetto al tubo di aspirazione.



1 LED acceso con luce rossa. La batteria è troppo calda o troppo fredda.



4 LED lampeggiano in rosso. È presente un guasto nella batteria.



Livello di potenza acustica garantito ai sensi della direttiva 2000/14/CE in dB(A) per consentire l'equiparazione delle emissioni sonore dei prodotti.



La batteria viene caricata con un carica-batterie STIHL. I caricabatterie autorizzati sono specificati nelle presenti istruzioni di sicurezza.



La batteria è dotata di interfaccia Bluetooth® e può essere collegata all'app STIHL connected.



L'indicazione accanto al simbolo si riferisce al contenuto energetico della batteria secondo le specifiche del fabbricante delle celle. Il contenuto di energia disponibile nell'applicazione è inferiore.



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.

3 Avvertenze di sicurezza**3.1 Simboli di avvertimento**

I simboli di avvertimento applicati sull'aspiratore-tritratore o sulla batteria hanno i seguenti significati:



Rispettare le avvertenze di sicurezza e le rispettive misure.



Leggere le istruzioni d'uso, comprenderle e conservarle.



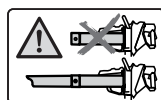
Indossare occhiali di protezione.



Estrarre la batteria durante le interruzioni del lavoro, durante il trasporto, la conservazione, la manutenzione o la riparazione.



Osservare la distanza di sicurezza.



Utilizzare l'aspiratore-tritratore solo se il tubo di aspirazione e l'ugello sono montati.



Proteggere la batteria da calore e fiamme.



Non immergere la batteria in liquidi.

3.2 Uso conforme

L'aspiratore-tritratore STIHL SHA 140.0 serve per aspirare materiali come foglie, erba tagliata e residui simili.

L'aspiratore-tritratore può essere usato sotto la pioggia.

L'aspiratore-tritratore è alimentato da una batteria STIHL AP.

La batteria con , in combinazione con l'app STIHL connected, consente la personalizzazione e il trasferimento di informazioni sulla batteria tramite tecnologia Bluetooth®.

⚠ AVVERTENZA

- Le batterie non autorizzate da STIHL per l'aspiratore-tritratore possono provocare incendi o esplosioni. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Utilizzare l'aspiratore-tritratore con una batteria STIHL AP.
- Un uso improprio dell'aspiratore-tritratore o della batteria potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Utilizzare l'aspiratore-tritratore come descritto nelle presenti istruzioni d'uso.
 - ▶ Utilizzare la batteria come descritto nelle istruzioni d'uso, della batteria STIHL AP, nell'app STIHL connected e alla pagina www.connect.stihl.com.

3.3 Requisiti per l'utilizzatore

⚠ AVVERTENZA

- Gli utenti che non abbiano ricevuto istruzioni potrebbero non riconoscere o non valutare correttamente i pericoli derivanti all'aspiratore-tritratore. Sussiste il rischio di gravi lesioni o morte per l'utilizzatore o per altre persone.



- ▶ Leggere le istruzioni d'uso, comprenderle e conservarle.

- ▶ Se l'aspiratore-tritratore o la batteria vengono ceduti ad altre persone, consegnare a corredo anche le istruzioni per l'uso.
- ▶ Assicurarsi che l'utilizzatore soddisfi i seguenti requisiti:
 - L'utilizzatore è riposato.
 - L'utente deve avere le capacità fisiche, sensoriali e intellettuali tali da poter controllare l'aspiratore-tritratore e la batteria e quindi da poter lavorare. Se le capacità fisiche, sensoriali o psichiche dell'utilizzatore sono limitate, gli è consentito lavorare esclusivamente sotto la supervisione o la guida di una persona responsabile.
 - L'utente è in grado di riconoscere e valutare i pericoli connessi all'uso dell'aspiratore-tritratore e della batteria.
 - L'utilizzatore è maggiorenne oppure sta seguendo un corso di formazione pro-

fessionale sotto supervisione secondo le norme nazionali.

- L'utente ha ricevuto istruzioni da un rivenditore STIHL o da una persona esperta, prima di iniziare a lavorare con l'aspiratore-tritratore.
- L'utilizzatore non è sotto l'effetto di alcol, farmaci o droghe.
- ▶ In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

3.4 Abbigliamento ed equipaggiamento

⚠ AVVERTENZA

- Durante il lavoro, i capelli lunghi possono rimanere intrappolati nell'aspiratore-tritratore. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.
 - ▶ Legare i capelli lunghi e fissarli in modo che siano sopra le spalle.
- Durante il lavoro potrebbero essere scagliati oggetti ad alta velocità. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.



- ▶ Indossare occhiali di protezione aderenti. Gli occhiali di protezione adatti sono reperibili in commercio con il marchio di conformità secondo la norma EN 166 o EN ISO 16321 o secondo le prescrizioni nazionali.
- ▶ Indossare pantaloni lunghi.
- Durante il lavoro potrebbe essere sollevata della polvere. La polvere inalata può essere dannosa per la salute e provocare reazioni allergiche.
 - ▶ Se si solleva polvere, indossare una mascherina antipolvere.
- Indumenti inadeguati possono rimanere impigliati nel legno e nella sterpaglia o intrappolati nell'aspiratore-tritratore. Se l'utilizzatore non indossa abiti idonei potrebbe subire gravi lesioni personali.
 - ▶ Indossare abiti aderenti.
- Durante la pulizia o la manutenzione l'utente può entrare in contatto con la ventola. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
 - ▶ Indossare guanti da lavoro in materiale resistente.
 - ▶ Togliersi scarpe o gioielli.
- Se l'utilizzatore indossa calzature non adatte potrebbe scivolare. Ciò potrebbe causare lesioni personali all'utilizzatore.
 - ▶ Indossare calzature chiuse e resistenti con suola antiscivolo.

3.5 Zona di lavoro e area circostante

3.5.1 Aspiratore-tritratore

▲ AVVERTENZA

- Le persone estranee, i bambini e gli animali potrebbero non riconoscere e non valutare i pericoli derivanti dall'aspiratore-tritratore e dagli oggetti scagliati ad alta velocità. Questo potrebbe causare lesioni personali gravi e danni materiali.



- ▶ Tenere lontano dalla zona di lavoro persone estranee, bambini e animali.

- ▶ Mantenere la distanza dagli oggetti.
- ▶ Non lasciare l'aspiratore-tritratore incustodito.
- ▶ Sincerarsi che i bambini non possano giocare con l'aspiratore-tritratore.
- I componenti elettrici dell'aspiratore-tritratore possono generare scintille. Le scintille possono provocare incendi o esplosioni in un ambiente facilmente infiammabile o esplosivo. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - ▶ Non lavorare in un ambiente facilmente infiammabile o esplosivo.

3.5.2 Batteria

▲ AVVERTENZA

- Le persone estranee, i bambini e gli animali potrebbero non riconoscere e non valutare i pericoli della batteria. Sussiste il rischio di ferire gravemente persone estranee, bambini e animali.
 - ▶ Tenere lontane le persone estranee, i bambini e gli animali.
 - ▶ Non lasciare la batteria incustodita.
 - ▶ Sincerarsi che i bambini non possano giocare con la batteria.
- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può incendiarsi, esplodere o essere danneggiata irrimediabilmente. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.



- ▶ Proteggere la batteria da calore e fiamme.
- ▶ Non gettare la batteria nel fuoco.

- ▶ Non caricare, usare e conservare la batteria al di fuori dei limiti di temperatura specificati, ► 19.3.



- ▶ Non immergere la batteria in liquidi.

- ▶ Tenere la batteria lontana da piccole parti metalliche.
- ▶ Non esporre la batteria ad alta pressione.
- ▶ Non esporre la batteria alle microonde.
- ▶ Proteggere la batteria da sostanze chimiche, sali e fertilizzanti.

3.6 Condizioni di sicurezza

3.6.1 Aspiratore-tritratore

L'aspiratore-tritratore si può considerare in condizioni di sicurezza quando sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- L'aspiratore-tritratore non è danneggiato.
- L'aspiratore-tritratore è pulito.
- Gli elementi di comando funzionano e non hanno subito alterazioni.
- La cerniera del sacchetto di raccolta può essere completamente chiusa e aperta.
- I limiti di usura non sono superati.
- Sono montati accessori originali STIHL specifici per questo aspiratore-tritratore.
- Gli accessori sono montati correttamente.

▲ AVVERTENZA

- In mancanza delle condizioni di sicurezza, i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza risultare compromessi. Pericolo di lesioni personali gravi o mortali.
 - ▶ Lavorare solo con un aspiratore-tritratore perfettamente integro.
 - ▶ Se l'aspiratore-tritratore è sporco: pulire e lasciare asciugare l'aspiratore-tritratore.
 - ▶ Non modificare l'aspiratore-tritratore.
 - ▶ Se gli elementi di comando non funzionano, non lavorare con l'aspiratore-tritratore.
 - ▶ Se non si riesce a chiudere o aprire completamente la cerniera del sacchetto di raccolta, non lavorare con l'aspiratore-tritratore.
 - ▶ Osservare e rispettare i limiti di usura.
 - ▶ Montare solo accessori originali STIHL specifici per questo aspiratore-tritratore.
 - ▶ Applicare gli accessori come descritto nelle presenti istruzioni d'uso o nelle istruzioni d'uso degli accessori.
 - ▶ Non inserire oggetti nelle feritoie dell'aspiratore-tritratore.
 - ▶ Sostituire le targhette di indicazione usurate o danneggiate.

- In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

3.6.2 Batteria

La batteria si può considerare in condizioni di sicurezza quando sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- La batteria non è danneggiata.
- La batteria è pulita e asciutta.
- La batteria funziona e non è stata alterata.

⚠ AVVERTENZA

- In condizioni non sicure, la batteria può non funzionare più correttamente. Questo può causare gravi lesioni.
 - Lavorare con una batteria non danneggiata e funzionante.
 - Non caricare una batteria danneggiata o difettosa.
 - Se la batteria è sporca, pulirla.
 - Se la batteria è bagnata o umida, lasciarla asciugare,  19.4.
 - Non alterare la batteria.
 - Non inserire oggetti nelle feritoie della batteria.
 - Non collegare i contatti elettrici della batteria con oggetti metallici né cortocircuitarli.
 - Non aprire la batteria.
 - Sostituire le targhette di indicazione usurate o danneggiate.
- Da una batteria danneggiata può fuoriuscire del liquido. Se il liquido entra in contatto con la pelle o gli occhi, può irritarli.
 - Evitare contatti con il liquido.
 - In caso di contatto con la pelle, lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone.
 - In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a fondo per almeno 15 minuti con abbondante acqua e consultare un medico.
- Una batteria difettosa o danneggiata può avere un odore insolito, emettere fumo oppure bruciare. Una batteria difettosa o danneggiata può avere un odore insolito, emettere fumo oppure bruciare. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - Se la batteria ha un odore inconsueto oppure emette fumo, non utilizzarla e tenerla lontana da sostanze infiammabili.
 - Se la batteria si incendia, spegnere l'incendio nella batteria con un estintore oppure acqua.

3.7 Lavoro

⚠ AVVERTENZA

- In determinate situazioni l'utilizzatore potrebbe lavorare senza la concentrazione necessaria. L'utilizzatore potrebbe inciampare, cadere e subire gravi lesioni personali.
 - Lavorare con calma e concentrazione.
 - Se le condizioni di luminosità e di visibilità sono scarse, non lavorare con l'aspiratore-tritratore.
 - Comandare da soli l'aspiratore-tritratore.
 - Non lavorare oltre l'altezza delle spalle.
 - Prestare attenzione agli ostacoli.
 - Lavorare stando saldi sul terreno e mantenere l'equilibrio. Se è necessario lavorare in quota: utilizzare una piattaforma di sollevamento o un'impalcatura sicura.
 - Se compaiono segni di stanchezza, concedersi una pausa.
 - Lavora con le aperture del sacchetto di raccolta chiuse.
- Se si notano cambiamenti o comportamenti anomali durante l'uso, è possibile che l'aspiratore-tritratore non sia in condizioni di sicurezza. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.
 - Terminare il lavoro, togliere la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
- Durante il lavoro, l'aspiratore-tritratore potrebbe produrre vibrazioni.
 - Concedersi delle pause dal lavoro.
 - Se insorgono sintomi di problemi circolatori, rivolgersi a un medico.
- La polvere sollevata può causare la carica elettrostatica dell'aspiratore-tritratore. In determinate condizioni ambientali (ad es. ambiente secco), l'aspiratore-tritratore potrebbe scaricarsi improvvisamente e generare scintille. Le scintille possono provocare incendi o esplosioni in un ambiente facilmente infiammabile o esplosivo. Ciò potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali e danni materiali.
 - Non lavorare in un ambiente facilmente infiammabile o esplosivo.
- Le parti in movimento nella ventola possono ferire gravemente l'utilizzatore. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.
 - Utilizzare l'aspiratore-tritratore solo se il tubo di aspirazione e l'ugello sono montati.



- ▶ Se le parti in movimento nella ventola sono bloccate da un oggetto, spegnere l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria. Solo a questo punto è possibile eliminare l'oggetto.
- In situazioni di pericolo, l'utilizzatore potrebbe farsi prendere dal panico e non posare il sistema di trasporto. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.
 - ▶ Esercitarsi nel posare il sistema di trasporto.
 - ▶ Non combinare tra loro più sistemi di trasporto.

3.8 Trasporto

3.8.1 Aspiratore-tritratore

▲ AVVERTENZA

- Durante il trasporto l'aspiratore-tritratore può ribaltarsi o muoversi. Questo può causare lesioni personali e danni materiali.



- ▶ Estrarre la batteria.

- ▶ Fissare l'aspiratore-tritratore con le cinghie o una rete, in modo da evitare che si ribalti o che si muova.

3.8.2 Batteria

▲ AVVERTENZA

- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può danneggiarsi e provocare danni materiali.
 - ▶ Non trasportare batterie danneggiate.
- Durante il trasporto la batteria può ribaltarsi o muoversi, causando lesioni personali e danni materiali.
 - ▶ Sistemare la batteria nell'imballaggio o nel contenitore di trasporto in modo che non si muova.
 - ▶ Fissare l'imballaggio in modo da evitare che si muova.

3.9 Conservazione

3.9.1 Aspiratore-tritratore

▲ AVVERTENZA

- I bambini potrebbero non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dall'aspiratore-tritratore. Sussiste il pericolo per i bambini di ferirsi gravemente.



- ▶ Estrarre la batteria.

- ▶ Conservare l'aspiratore-tritratore fuori dalla portata dei bambini.
- I contatti elettrici sull'aspiratore-tritratore e i componenti metallici possono subire corrosione in caso di umidità. L'aspiratore-tritratore può essere danneggiato.



- ▶ Estrarre la batteria.

- ▶ Conservare l'aspiratore-tritratore in un luogo pulito e asciutto.

3.9.2 Batteria

▲ AVVERTENZA

- I bambini potrebbero non essere in grado di riconoscere e valutare i pericoli derivanti dalla batteria. I bambini possono ferirsi gravemente.
 - ▶ Conservare la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può irrimediabilmente danneggiarsi.
 - ▶ Conservare la batteria in luogo pulito e asciutto.
 - ▶ Conservare la batteria in un ambiente chiuso.
 - ▶ Conservare la batteria separata dall'aspiratore-tritratore.
 - ▶ Se la batteria viene conservata nel carica-batterie, sfilare la spina di rete e conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% (2 LED accesi con luce verde).
 - ▶ Rispettare l'intervallo di temperatura consigliato per la conservazione della batteria,  19.3.

3.10 Pulizia, manutenzione e riparazione

▲ AVVERTENZA

- Se durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione è inserita la batteria, l'aspiratore-tritratore potrebbe accendersi accidentalmente. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.



► Estrarre la batteria.

- L'uso di detergenti aggressivi, la pulizia con getto d'acqua o con oggetti appuntiti può danneggiare l'aspiratore-tritratore o la batteria. Se non si riesce a pulire accuratamente l'aspiratore-tritratore o la batteria come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso, i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza potrebbero risultare compromessi. Le persone possono rimanere gravemente ferite.
 - Pulire l'aspiratore-tritratore e la batteria come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Se l'aspiratore-tritratore o la batteria non vengono sottoposti a manutenzione o riparazione a regola d'arte, i componenti potrebbero non funzionare più correttamente e i dispositivi di sicurezza potrebbero risultare compromessi. Pericolo di lesioni personali gravi o mortali.
 - Non mantenere o riparare autonomamente l'aspiratore-tritratore e la batteria.
 - Se l'aspiratore-tritratore e/o la batteria devono essere sottoposti a manutenzione o riparazione, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

4 Preparare per l'uso l'aspiratore-tritratore

4.1 Preparazione per l'uso dell'aspiratore-tritratore

Prima di iniziare il lavoro è necessario eseguire i seguenti passaggi:

- Assicurarsi che i seguenti componenti siano in condizioni di sicurezza:
 - Aspiratore-tritratore, 3.6.1
 - Batteria, 3.6.2.
- Controllare la batteria, 11.3.
- Caricare completamente la batteria, 5.1.
- Pulire l'aspiratore-tritratore, 16.1.
- Montare l'ugello, 7.1
- Montare il tubo di aspirazione, 7.2.1.
- Montare il sacchetto di raccolta, 7.3.1.
- Controllare l'aspiratore-tritratore, 11.2.
- Controllare gli elementi di comando, 11.1.
- Se non è possibile eseguire queste operazioni, non usare l'aspiratore-tritratore e rivolgersi a un rivenditore STIHL.

4.2 Collegamento di una batteria con interfaccia Bluetooth® all'app STIHL connected

- Attivare l'interfaccia Bluetooth® sul terminale mobile.
- Attivare l'interfaccia Bluetooth® sulla batteria, 6.1.
- Scaricare l'app STIHL connected dall'App Store sul terminale mobile e creare un account.
- Aprire l'app STIHL connected ed effettuare il login.
- Aggiungere la batteria nell'app STIHL connected e seguire le istruzioni sullo schermo.

I recapiti e altre informazioni sono riportati all'indirizzo <https://support.stihl.com> o nell'app STIHL connected.

L'app STIHL connected è disponibile a seconda del mercato.

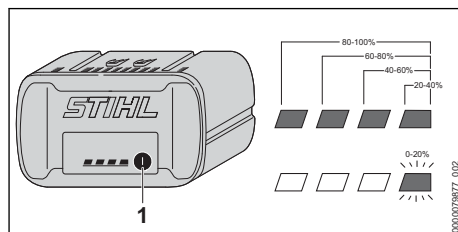
5 Carica della batteria e LED

5.1 Carica della batteria

Il tempo di carica dipende da diverse condizioni, ad esempio dalla temperatura della batteria o dalla temperatura ambiente. Per un rendimento ottimale, rispettare gli intervalli di temperatura raccomandati, 19.4. Il tempo di carica effettivo può differire dal tempo di carica indicato. Il tempo di carica è indicato in www.stihl.com/charging-times.

- Caricare la batteria come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

5.2 Visualizzazione dello stato di carica



- Premere il pulsante (1).
I LED si accendono con luce verde fissa per ca. 5 secondi e indicano lo stato di carica.
- Se il LED destro verde lampeggia, caricare la batteria.

5.3 LED sulla batteria

I LED indicano il livello di carica della batteria o le anomalie. I LED possono accendersi o lampeggiare con luce verde o rossa.

Se i LED lampeggiano o rimangono accesi con luce verde, viene indicato il livello di carica.

- ▶ Se i LED lampeggiano o rimangono accesi con luce rossa, rimediare ai guasti, ► 18.1. Guasto all'aspiratore-tritratore o alla batteria.

6 Attivare e disattivare l'interfaccia Bluetooth®

6.1 Attivazione dell'interfaccia Bluetooth®

- ▶ Se la batteria è dotata di interfaccia Bluetooth®, tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi finché il LED "BLUETOOTH" accanto al simbolo  si illumina di blu. L'interfaccia Bluetooth® della batteria è attivata.

6.2 Disattivazione dell'interfaccia Bluetooth®

- ▶ Se la batteria è dotata di interfaccia Bluetooth®, tenere premuto il pulsante finché il LED "BLUETOOTH" accanto al simbolo  lampeggia sei volte in blu. L'interfaccia Bluetooth® della batteria è disattivata.

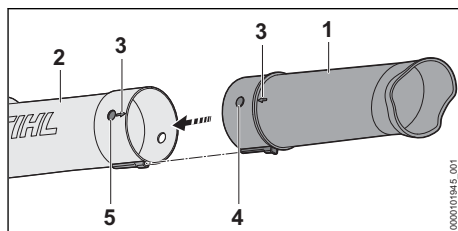
6.3 Ripristinare alle impostazioni di fabbrica la batteria con un'interfaccia Bluetooth® (solo AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

Se la batteria viene ripristinata alle impostazioni di fabbrica, tutti i dati specifici dell'utente vengono cancellati.

- ▶ Premere rapidamente 4 volte consecutive e la quarta volta tenere premuto il pulsante finché il LED "BLUETOOTH" accanto al simbolo  non inizia a lampeggiare di luce blu.
- ▶ Rilasciare immediatamente il pulsante.
- ▶ Collegare la batteria all'app STIHL connected e verificare se tutti i dati specifici dell'utente sono cancellati.

7 Assemblare l'aspiratore-tritratore

7.1 Montare l'ugello

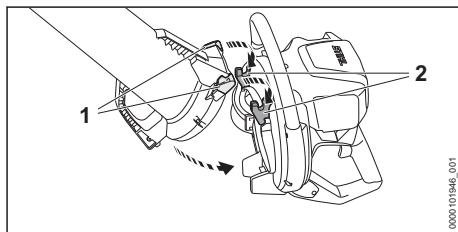


- ▶ Portare foro (5) e perno (4) alla stessa altezza. Le frecce (3) sono rivolte l'una verso l'altra.
- ▶ Calzare l'ugello (1) sul tubo di aspirazione (2). L'ugello (1) scatta in posizione con un clic e non può più essere smontato.

7.2 Montare e smontare il tubo di aspirazione

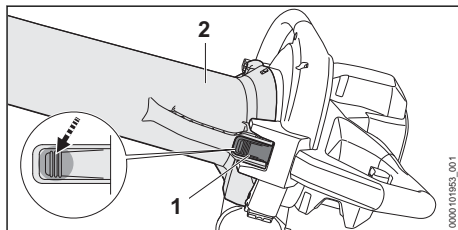
7.2.1 Montaggio del tubo di aspirazione

- ▶ Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria



- ▶ Agganciare le aperture (1) nel gancio (2).
- ▶ Posizionare il tubo di aspirazione nell'alloggiamento della ventola. Il tubo di aspirazione (3) scatta in posizione con un clic.

7.2.2 Smontare il tubo di aspirazione



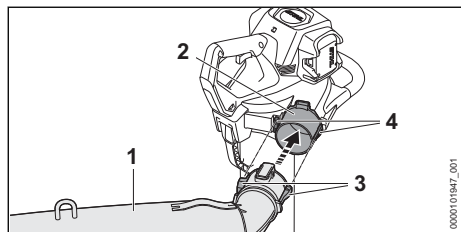
- ▶ Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.

- Tenere fermo il tubo di aspirazione (2) e tirare la leva di arresto (1).
- Estrarre il tubo di aspirazione (2) dall'alloggiamento della ventola.

7.3 Montare e smontare il sacchetto di raccolta

7.3.1 Montaggio del sacchetto di raccolta

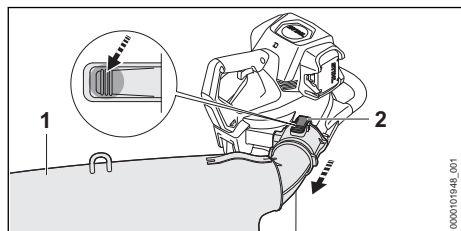
- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.
- Chiudere l'apertura del sacchetto di raccolta.



- Calzare il sacchetto di raccolta (1) sull'apertura (2), in modo che le guide laterali (4) risultino a filo con le aperture (3). Il sacchetto di raccolta scatta in posizione con un clic.

7.3.2 Smontaggio del sacchetto di raccolta

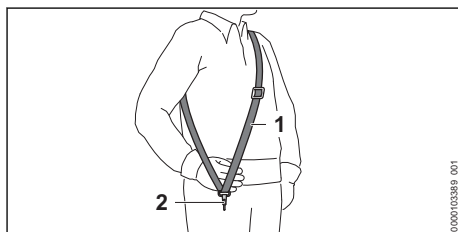
- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.



- Premere e tenere premuta la leva di arresto (2).
- Estrarre il sacchetto di raccolta (1).

8 Regolazione dell'aspiratore-tritratore per l'utilizzatore

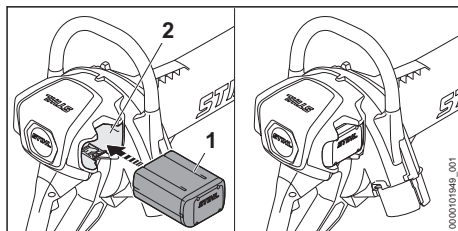
8.1 Applicazione e regolazione del sistema di trasporto



- Applicare la tracolla semplice (1).
- Regolare la tracolla semplice (1) in modo tale che il moschettone (2) si trovi a circa un palmo sotto l'anca destra.

9 Inserire e togliere la batteria

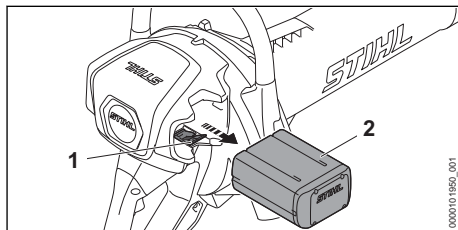
9.1 Inserimento della batteria



- Spingere la batteria (1) fino all'arresto nel vano batteria (2). La batteria (1) scatta con un clic ed è bloccata.

9.2 Estrazione della batteria

- Tenere una mano davanti al vano batteria di modo che la batteria (2) non cada.

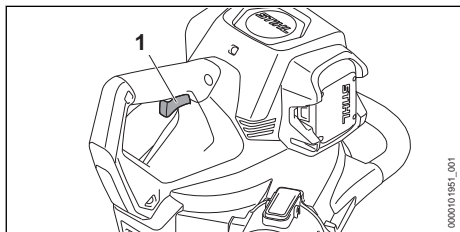


- Premere la leva di bloccaggio (1). La batteria (2) è sbloccata e può essere estratta.

10 Accendere e spegnere l'aspiratore-tritratore

10.1 Accendere l'aspiratore-tritratore

- Tenere l'aspiratore-tritratore con la mano destra sull'impugnatura di comando, in modo che il pollice stringa l'impugnatura di comando.
- Tenere l'aspiratore-tritratore con l'altra mano sull'impugnatura a staffa, in modo che il pollice stringa l'impugnatura a staffa.



- Premere e tenere premuta la leva di comando (1) con l'indice.
L'aspiratore-tritratore accelera e il materiale viene aspirato.

Quanto più a fondo si preme la leva di comando (1), tanto più materiale viene aspirato.

10.2 Spegnere l'aspiratore-tritratore

- Rilasciare la leva di comando.
Il materiale non viene più aspirato.
 - Se il materiale continua ad essere aspirato, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
- L'aspiratore-tritratore è difettoso.

11 Controllare l'aspiratore-tritratore e la batteria

11.1 Controllo degli elementi di comando

Leva di comando

- Estrarre la batteria.
 - Premere la leva di comando
 - Se la leva di comando è poco scorrevole o non ritorna nella posizione di partenza, non usare l'aspiratore-tritratore e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
- La leva di comando è difettosa.

Accendere l'aspiratore-tritratore

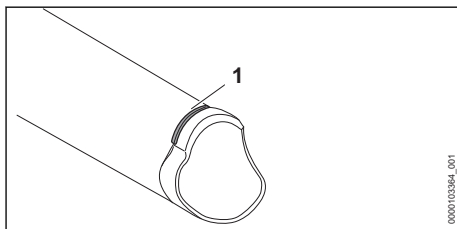
- Inserire la batteria.

- Premere la leva di comando e tenerla premuta.
Il materiale viene aspirato
- Se 3 LED lampeggiano di luce rossa: togliere la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
Guasto all'aspiratore-tritratore.
- Rilasciare la leva di comando.
Il materiale non viene più aspirato
- Se il materiale continua ad essere aspirato, estrarre la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
L'aspiratore-tritratore è difettoso.

11.2 Controllare l'aspiratore-tritratore

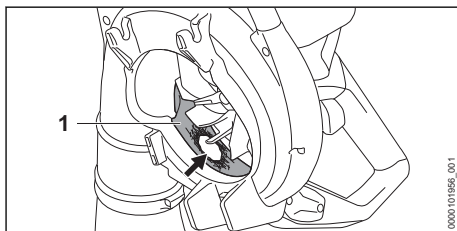
- Spegnere l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.

Controllare il tubo di aspirazione



- Verificare che la tacca di usura (1) sia visibile sul tubo di aspirazione.
- Se la tacca di usura sul tubo di aspirazione non è visibile, non usare l'aspiratore-tritratore e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
- In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

Controllare l'inserito di usura



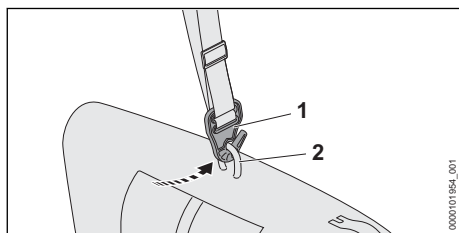
- Smontare il tubo di aspirazione.
- Controllare se l'inserito di usura (1) è danneggiato.
- Se l'inserito di usura è danneggiato, non usare l'aspiratore-tritratore e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
- In caso di dubbi, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

11.3 Controllare la batteria

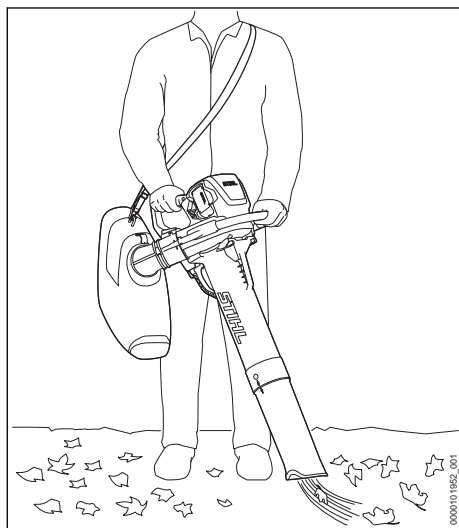
- Premere il tasto sulla batteria. I LED si accendono o lampeggiano.
 - Se i LED non si accendono o lampeggiano: Non usare la batteria e rivolgersi ad un rivenditore STIHL.
- Nella batteria vi è un malfunzionamento.

12 Lavorare con l'aspiratore-tritratore

12.1 Tenuta e guida dell'aspiratore-tritratore



- Agganciare l'occhiello (2) nel gancio di trasporto (1)



- Tenere e guidare l'aspiratore-tritratore con la mano sinistra sull'impugnatura a staffa e con la mano destra sull'impugnatura di comando, di modo che il pollice della mano sinistra stringa l'impugnatura a staffa e il pollice della mano destra stringa l'impugnatura di comando.

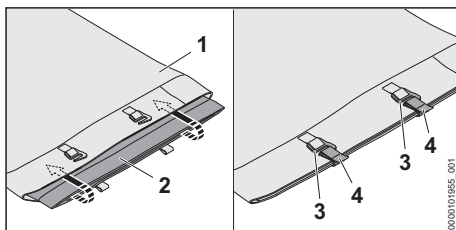
12.2 Aspirazione e tritrazione

Aspirazione di materiale secco e fine

Se il materiale aspirato è secco o fine: Chiudi completamente il sacchetto di raccolta.

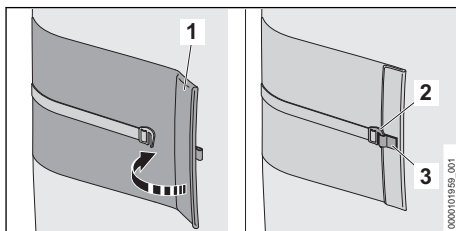
- Spegnerne l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.

Chiusura del sacchetto di raccolta



- Chiudere l'apertura (2), ripiegarla e inserirla nella tasca del sacchetto di raccolta (1).
- Chiudere la cerniera (4) con i ganci (3).

Chiusura dello sfiato del sacchetto di raccolta



- Chiudere l'apertura (1) e ripiegarla.
- Fermare la cerniera (3) con il gancio (2).

Aspirazione di materiale umido

Se viene aspirato materiale umido o bagnato, aprire lo sfiato del sacchetto di raccolta per un costante ricambio d'aria.

Aspirazione

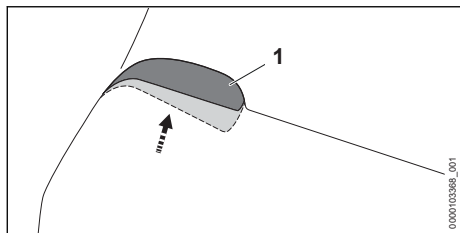
- Indirizzare l'ugello sul pavimento.
- Procedere in avanti lentamente e in modo controllato.

Per un rendimento ottimale, rispettare gli intervalli di temperatura raccomandati, 19.4.

12.3 Attivazione della funzione Boost

Se è attivata la funzione Boost, l'aspiratore-tritratore funziona alla massima potenza.

La funzione Boost incide sulla durata della batteria. Quanto più a lungo è attivata la funzione Boost tanto più breve è la durata della batteria.



- Premere a fondo e tenere premuta la leva di comando (1).
La funzione Boost è attivata.

Rilasciando la leva di comando (1), la funzione Boost viene disattivata.

12.4 Svuotamento del sacchetto di raccolta

- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.
- Smontare il sacchetto di raccolta dall'aspiratore-tritratore.
- Trasportare il sacchetto di raccolta sull'occhiello di trasporto in modo che il contenuto non possa cadere dall'apertura di sfiato del sacco di raccolta.
- Aprire completamente l'apertura e lo sfiato del sacchetto di raccolta e smaltire il contenuto in conformità con le normative vigenti.
- Chiudere completamente l'apertura del sacchetto di raccolta.
- Applicare il sacchetto di raccolta sull'aspiratore-tritratore.

13 Dopo il lavoro

13.1 Dopo il lavoro

- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.
- Svuotare il sacchetto di raccolta.
- Se l'aspiratore-tritratore è bagnato, lasciarlo asciugare.
- Se il sacchetto di raccolta è bagnato, lasciarlo asciugare.
- Se la batteria è bagnata o umida, lasciarla asciugare, ► 19.4.
- Pulire l'aspiratore-tritratore.
- Pulire il sacchetto di raccolta.
- Pulire la batteria.

14 Trasporto

14.1 Trasporto dell'aspiratore-tritratore

- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.

Come portare l'aspiratore-tritratore

- Tenere l'aspiratore-tritratore con la mano sinistra sull'impugnatura a staffa e con la mano destra sull'impugnatura di comando, di modo che il pollice della mano sinistra stringa l'impugnatura a staffa e il pollice della mano destra stringa l'impugnatura di comando.

Trasportare l'aspiratore-tritratore in un veicolo

- Fissare l'aspiratore-tritratore di modo che non si possa ribaltare o muovere.

14.2 Trasporto della batteria

- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.
- Accertarsi che la batteria sia in condizioni di sicurezza.
- Sistemare la batteria nell'imballaggio in modo che non possa muoversi.
- Fissare l'imballaggio in modo da evitare che si muova.

La batteria è soggetta ai requisiti per il trasporto di sostanze pericolose. La batteria è classificata come UN 3480 (batterie agli ioni di litio) ed è stata testata secondo il Manuale ONU Prove e criteri, Parte III Sottosezione 38.3.

Le regole di trasporto sono riportate in www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Conservazione

15.1 Conservazione dell'aspiratore-tritratore

- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.
- Conservare l'aspiratore-tritratore in modo da soddisfare le seguenti condizioni:
 - L'aspiratore-tritratore non può ribaltarsi né muoversi.
 - L'aspiratore-tritratore è fuori dalla portata dei bambini.
 - L'aspiratore-tritratore è pulito e asciutto.
 - Il sacchetto di raccolta è pulito e asciutto.

15.2 Conservazione della batteria

STIHL raccomanda di conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% (2 LED con luce verde fissa).

- Conservare la batteria in modo tale da soddisfare le seguenti condizioni:
 - La batteria è fuori dalla portata dei bambini.
 - La batteria è pulita e asciutta.
 - La batteria è in un luogo chiuso.
 - La batteria è separata dall'aspiratore-tritratore.
 - Se la batteria viene conservata nel carica-batterie, sfilare la spina di rete e conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% (2 LED accesi con luce verde).
 - La batteria non è conservata al di fuori dell'intervallo di temperatura consigliato,  19.3.

AVVISO

- Se non viene conservata come descritto in queste istruzioni d'uso, la batteria potrebbe subire una scarica profonda e danneggiarsi irreparabilmente.
 - Caricare una batteria scarica prima di riportarla. STIHL raccomanda di conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 40% e il 60% (2 LED accesi con luce verde).
 - Conservare la batteria separata dall'aspiratore-tritratore.

16 Pulizia

16.1 Pulizia dell'aspiratore-tritratore

- Spegner l'aspiratore-tritratore ed estrarre la batteria.

18 Eliminazione dei guasti

18.1 Eliminazione dei guasti dell'aspiratore-tritratore o della batteria

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
L'aspiratore-tritratore non si accende.	1 LED lampeggia con luce verde.	Il livello di carica della batteria è troppo basso.	► Caricare la batteria completamente, come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
	1 LED acceso con luce rossa.	La batteria è troppo calda o troppo fredda.	► Estrarre la batteria. ► Lasciare raffreddare o riscaldare la batteria.
	3 LED lampeggianti con luce rossa.	Guasto all'aspiratore-tritratore.	► Estrarre la batteria. ► Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ► Inserire la batteria. ► Accendere l'aspiratore-tritratore. ► Se i 3 LED rossi continuano a lampeggiare, non usare l'aspiratore-tritratore e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
	3 LED accesi con luce rossa.	L'aspiratore-tritratore è troppo caldo.	► Estrarre la batteria.

- Pulire l'aspiratore-tritratore con un panno umido.
- Pulire le fessure di aerazione con un pennello.
- Pulire la zona attorno alla ventola con un panno umido.
- Scuotere il sacchetto di raccolta e pulirlo con un panno umido.
- Rimuovere i corpi estranei dal vano batteria e pulire il vano batteria con un panno umido.
- Pulire i contatti elettrici nel vano batteria con un pennello o una spazzola morbida.

16.2 Pulizia della batteria

- Pulire la batteria con un panno umido.

17 Manutenzione e riparazione

17.1 Manutenzione e riparazione dell'aspiratore-tritratore

L'operatore non può effettuare autonomamente la manutenzione né la riparazione dell'aspiratore-tritratore.

- Se l'aspiratore-tritratore deve essere sottoposto a manutenzione, oppure è danneggiato o difettoso, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

17.2 Manutenzione e riparazione della batteria

La batteria non deve essere sottoposta a manutenzione e non può essere riparata.

- Se la batteria è difettosa o danneggiata: Sostituire la batteria.

Guasto	LED sulla batteria	Causa	Soluzione
			► Lasciare raffreddare l'aspiratore-tritratore.
	4 LED con luce rossa lampeggiante.	È presente un guasto nella batteria.	► Estrarre e inserire di nuovo la batteria. ► Accendere l'aspiratore-tritratore. ► Se 4 LED continuano a lampeggiare con luce rossa, non usare la batteria e rivolgersi a un rivenditore STIHL.
		Il collegamento elettrico tra aspiratore-tritratore e batteria è interrotto.	► Estrarre la batteria. ► Pulire i contatti elettrici nel vano batteria. ► Inserire la batteria.
		L'aspiratore-tritratore e la batteria sono unidi.	► Lasciare asciugare l'aspiratore-tritratore o la batteria,  19.4.
L'aspiratore-tritratore si spegne durante il lavoro.	3 LED accesi con luce rossa.	L'aspiratore-tritratore è troppo caldo.	► Estrarre la batteria. ► Lasciare raffreddare l'aspiratore-tritratore.
		È presente un guasto elettrico.	► Estrarre e inserire di nuovo la batteria. ► Accendere l'aspiratore-tritratore.
La potenza di aspirazione è troppo bassa.		Il sacchetto di raccolta è pieno o sporco.	► Estrarre la batteria. ► Svuotare il sacchetto di raccolta. ► Pulire il sacchetto di raccolta.
		Il collettore e/o la ventola sono intasati.	► Estrarre la batteria. ► Pulire l'aspiratore-tritratore.
Il tempo di funzionamento dell'aspiratore-tritratore è troppo breve.		La batteria non è completamente carica.	► Caricare la batteria completamente, come descritto nelle istruzioni d'uso dei caricabatterie STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
		La durata della batteria è stata superata.	► Sostituire la batteria.
La batteria con  non può essere trovata con l'app STIHL connected.		L'interfaccia Bluetooth® della batteria o del terminale mobile è disattivata.	► Attivare l'interfaccia Bluetooth® sulla batteria e sul terminale mobile.
		La distanza tra batteria e terminale mobile è eccessiva.	► Ridurre la distanza,  19.1. ► Se non è ancora possibile trovare la batteria con l'app STIHL connected, rivolgersi a un rivenditore STIHL.

18.2 Supporto prodotto e guida all'applicazione

Supporto prodotto e guida per l'applicazione sono disponibili presso i rivenditori specializzati STIHL.

I recapiti e altre informazioni sono reperibili su <https://support.stihl.com> o www.stihl.com.

19 Dati tecnici

19.1 Aspiratori-tritratatori STIHL SHA 140.0

– Batterie consentite:

- STIHL AP
- Velocità max. dell'aria: 24 m/s
- Portata aria: 910 m³/h
- Volume del sacchetto di raccolta: 55 l
- Peso senza batteria: 5,10 kg
- Tipo di protezione elettrica: IPX4 (protezione da spruzzi d'acqua da ogni lato)

Il tempo di funzionamento è riportato all'indirizzo www.stihl.com/battery-life.

19.2 Batteria STIHL AP

- Tecnologia della batteria: ioni di litio
- Tensione: 36 V
- Capacità in Ah: v. targhetta dati tecnici

- Contenuto energetico in Wh: v. targhetta dati tecnici
- Peso in kg: v. targhetta dati tecnici
- Interfaccia Bluetooth® (solo per batterie con ):

- Collegamento dati: Bluetooth® 5.1. Il terminale mobile deve compatibile con Bluetooth® Low Energy 5.0 e supportare Generic Access Profile (GAP).
- Banda di frequenza: Banda ISM 2,4 GHz
- Potenza di invio massima trasmessa: 1 mW
- Portata del segnale: approx. 10 m. L'intensità del segnale dipende dalle condizioni ambientali e dal terminale mobile. La portata può variare fortemente a seconda delle condizioni esterne, compreso l'apparecchio ricevitore. All'interno di ambienti chiusi e in presenza di barriere metalliche (ad esempio pareti, scaffali, valigie), la portata può risultare decisamente ridotta.
- Requisiti del sistema operativo del terminale mobile: Android o iOS (versione attuale o superiore)

La potenza della batteria può variare a seconda del prodotto a batteria utilizzato.

19.3 Limiti di temperatura



AVVERTENZA

- La batteria non è protetta da tutte le condizioni ambientali. Se la batteria viene esposta a determinate condizioni ambientali, può incendiarsi o esplodere. Le persone potrebbero rimanere gravemente ferite e potrebbero verificarsi danni materiali.
 - ▶ Non caricare la batteria a temperature inferiori a -20 °C o superiori a +50 °C.
 - ▶ Non utilizzare l'aspiratore-tritratore o la batteria a temperature inferiori a -20 °C o superiori a +50 °C.
 - ▶ Non conservare l'aspiratore-tritratore o la batteria a temperature inferiori a -20 °C o superiori a +70 °C.

19.4 Intervalli di temperatura consigliati

Per una prestazione ottimale dell'aspiratore tritratore e della batteria, rispettare i seguenti intervalli di temperatura:

- Carica: da 5 °C a 40 °C
- Impiego: da -10 °C a +40 °C
- Conservazione: da -20 °C a +50 °C

Se la batteria viene caricata, usata o conservata al di fuori degli intervalli di temperatura consigliati, le prestazioni possono essere ridotte.

Se la batteria è bagnata o umida, farla asciugare per almeno 48 ore a una temperatura superiore a 15 °C e inferiore a 50 °C, e a un'umidità inferiore al 70%. Un'umidità più alta può allungare il tempo di asciugatura.

19.5 Valori acustici e valori vibratori

STIHL raccomanda di indossare delle cuffie.

- Livello di pressione acustica L_{pA} misurato secondo IEC 62841-4-6: 83 dB(A), fattore d'incertezza K_{pA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora L_{WA} misurato secondo IEC 62841-4-6: 96 dB(A), fattore d'incertezza K_{WA} : 2 dB(A)
- Livello di potenza sonora garantito $L_{WA,d}$ misurato secondo 2000/14/CE: 98 dB(A).
- Valore vibratorio a_{hv} misurato secondo IEC 62841-4-6:
 - Impugnatura di comando: 0,7 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
 - Impugnatura circolare: 0,6 m/s², fattore d'incertezza K_a : 2,0 m/s²
- Valore vibratorio p_F misurato secondo EN ISO 5349-3:
 - Impugnatura di comando: 20 m/s², fattore d'incertezza K_p : 4 m/s²
 - Impugnatura circolare: 15 m/s², fattore d'incertezza K_p : 4 m/s²

I valori acustici e vibratori indicati sono stati misurati in base a una procedura di controllo standardizzata e possono essere utilizzati per effettuare un confronto tra le attrezzature elettriche. I valori acustici e vibratori reali possono discostarsi da quelli indicati, a seconda del tipo d'impiego e degli accessori utilizzati. I valori acustici e vibratori indicati possono essere usati per una prima valutazione del carico acustico e vibratorio. Il carico acustico e vibratorio effettivo deve essere valutato. Contestualmente si possono considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento e quelli in cui, pur essendo acceso, non funziona sotto carico.

Per informazioni sull'osservanza della Direttiva 2002/44/CE Vibrazioni, in merito alle responsabilità per il datore di lavoro, consultare www.stihl.com/vib.

19.6 REACH

REACH indica una direttiva CE per la registrazione, la classificazione e l'omologazione dei prodotti chimici.

Per informazioni sull'adempimento della direttiva REACH ved. www.stihl.com/reach.

20 Combinazioni di sistemi di trasporto

20.1 Combinazioni di sistemi di trasporto

Il sacchetto di raccolta dell'aspiratore-tritratore deve essere usato in combinazione con un sistema di trasporto. I sistemi di trasporto consentiti per l'uso sono indicati qui:



Tracolla semplice

21 Ricambi e accessori

21.1 Ricambi e accessori

STIHL  Questi simboli contrassegnano i ricambi originali STIHL e gli accessori originali STIHL.

STIHL raccomanda l'uso di ricambi originali STIHL e accessori originali STIHL.

I ricambi e gli accessori di altri fabbricanti non possono essere controllati da STIHL in merito ad affidabilità, sicurezza e idoneità nonostante le attuali osservazioni del mercato, pertanto STIHL non può garantire nulla in merito all'uso di tali prodotti.

I ricambi originali STIHL e gli accessori originali STIHL sono disponibili presso i rivenditori STIHL.

22 Smaltimento

22.1 Smaltimento di aspiratore-tritratore e batteria

Le informazioni sullo smaltimento sono disponibili presso l'amministrazione locale o un rivenditore STIHL.

Uno smaltimento scorretto può nuocere alla salute e all'ambiente.

- Smaltire i prodotti STIHL, incluso l'imballaggio, nel rispetto delle norme locali in materia presso un centro di raccolta idoneo per il riciclaggio.
- Non smaltire con i rifiuti domestici.

23 Conformità UE

La dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo stihl.link/compliance.

Un modulo per la segnalazione di vulnerabilità di sicurezza e ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo vdp.stihl.com.

24 Indirizzi

Amministrazione generale STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

Distributori STIHL

GERMANIA

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

AUSTRIA

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

SVIZZERA

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

25 Avvertenze di sicurezza generali per attrezzi elettrici

25.1 Introduzione



AVVERTENZA

- Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e dati tecnici di cui è corredato il presente attrezzo elettrico. In caso di mancata osservanza delle seguenti istruzioni sussiste il rischio di folgorazione, incendio e/o gravi lesioni. **Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per la successiva consultazione.**

Il termine "Attrezzo elettrico" usato nelle avvertenze di sicurezza si riferisce agli attrezzi elettrici collegati alla rete (con cavo di rete) e agli attrezzi elettrici alimentati a batteria (senza cavo di rete).

25.2 Sicurezza sul posto di lavoro

- a) **Mantenere la zona di lavoro pulita e sufficientemente illuminata.** Il disordine, oppure zone del posto di lavoro non illuminate, possono causare infortuni.
- b) **Non lavorare con l'attrezzo elettrico in ambienti esposti al pericolo di esplosione dove si trovano liquidi infiammabili, gas o polveri.** Gli attrezzi elettrici generano scintille, che possono incendiare la polvere o i vapori.
- c) **Durante l'uso dell'attrezzo elettrico tenere lontani bambini e altre persone.** In caso di distrazione, si può perdere il controllo dell'attrezzo elettrico.

25.3 Sicurezza elettrica

- a) **Tenere gli attrezzi elettrici al riparo da pioggia o umidità.** L'infiltrazione d'acqua nell'attrezzo elettrico aumenta il pericolo di scossa elettrica.

25.4 Sicurezza delle persone

- a) **È richiesta la massima prudenza, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare l'attrezzo elettrico con criterio. Non usare l'attrezzo elettrico se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'attrezzo elettrico può causare lesioni gravi.
- b) **Indossare i dispositivi di protezione individuale e sempre gli occhiali di protezione.** Indossare i dispositivi di protezione individuale, come la mascherina antipolvere, le scarpe antinfortunistiche antiscivolo, il casco di protezione o i tappi auricolari, secondo il tipo e l'impiego dell'attrezzo elettrico, riduce il rischio di lesioni.
- c) **Evitare la messa in funzione accidentale. Sincerarsi che l'attrezzo elettrico sia spento prima di collegarlo all'alimentazione elettrica e/o di collegare la batteria, prenderla o indossarla.** Tenere un dito sull'interruttore mentre si trasporta l'attrezzo elettrico, oppure collegarlo alla corrente con l'interruttore inserito, può causare infortuni.
- d) **Prima di inserire l'attrezzo elettrico, allontanare gli utensili di regolazione o le chiavi per viti.** Un utensile o una chiave che si trovi in una parte rotante dell'attrezzo elettrico può causare lesioni.
- e) **Evitare una posizione anomala del corpo. Avere cura di tenere una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio.** In questo

modo si può controllare meglio l'attrezzo elettrico in situazioni impreviste.

- f) **Indossare un abbigliamento adatto. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e abbigliamento lontano dalle parti in movimento.** Abiti sciolti, gioielli o capelli lunghi possono essere afferrati da parti in movimento.
- g) **Se è previsto il montaggio di dispositivi di aspirazione e raccolta polvere, occorre allacciarli e usarli correttamente.** L'impiego dell'aspirazione può ridurre il pericolo causato dalla polvere.
- h) **Evitare di sentirsi troppo sicuri e non bypassare le norme di sicurezza previste per gli attrezzi elettrici, anche se si ha molta dimestichezza con l'uso di un attrezzo elettrico.** Agire con una ridotta soglia di attenzione anche solo per una frazione di secondo può comportare gravi conseguenze.

25.5 Impiego e maneggio dell'attrezzo elettrico

- a) **Non sovraccaricare l'attrezzo elettrico. Usare l'attrezzo elettrico adatto al lavoro da svolgere.** Si lavora meglio e con maggiore sicurezza se si usa l'attrezzo elettrico adatto entro l'intervallo di potenza previsto.
- b) **Non usare un attrezzo elettrico il cui interruttore è difettoso.** L'attrezzo elettrico che non è più possibile inserire o disinserire è pericoloso e deve essere riparato.
- c) **Scollegare la spina dalla presa e/o rimuovere una batteria amovibile prima di eseguire le impostazioni dell'attrezzo, cambiare parti degli accessori o posare l'attrezzo elettrico.** Questa misura precauzionale evita l'avviamento accidentale dell'attrezzo elettrico.
- d) **Conservare fuori della portata dei bambini gli attrezzi elettrici che non si usano. Non lasciare usare l'attrezzo elettrico da persone che non lo conoscono o che non hanno letto queste istruzioni.** Gli attrezzi elettrici sono pericolosi se usati da persone inesperte.
- e) **Prendersi cura degli attrezzi elettrici e degli accessori con attenzione: controllare se le parti in movimento funzionano liberamente e non s'inzeppano, se vi sono parti rotte o talmente danneggiate da compromettere il funzionamento dell'attrezzo elettrico stesso. Fare riparare le parti danneggiate prima di usare l'attrezzo elettrico.** Molti infortuni

hanno origine dalla cattiva manutenzione degli attrezzi elettrici.

- f) **Mantenere affilati e puliti gli attrezzi di taglio.** Gli attrezzi di taglio curati a regola d'arte, con taglienti affilati, si bloccano meno e sono più facili da manovrare.
- g) **Usare l'attrezzo elettrico, gli accessori, gli attrezzi di lavoro ecc. seguendo le presenti istruzioni. Tenere conto delle condizioni operative e dell'attività da eseguire.** L'impiego di attrezzi elettrici per usi diversi da quelli previsti può creare situazioni di pericolo.
- h) **Mantenere le impugnature e le zone di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Se scivolose, le impugnature e le zone di presa impediscono un utilizzo e un controllo sicuro dell'attrezzo elettrico.

25.6 Impiego e trattamento dell'attrezzo a batteria

- a) **Caricare le batterie solo con caricabatteria consigliati dal costruttore.** Un caricabatteria adatto a un determinato tipo di batteria, se usato con batterie diverse rischia di incendiarsi.
- b) **Impiegare negli attrezzi elettrici solo le batterie per essi previste.** L'impiego di batterie diverse può causare lesioni e il pericolo d'incendio.
- c) **Tenere la batteria che non viene usata lontana da fermagli metallici, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un ponte fra i contatti.** Un corto circuito fra i contatti della batteria può dare origine a ustioni o a incendi.
- d) **Se usata impropriamente, la batteria può perdere liquido. Evitare il contatto con esso. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra negli occhi, ricorrere inoltre all'aiuto medico.** Il liquido della batteria in perdita può causare arrossamento della pelle o ustioni.
- e) **Non usare batterie danneggiate o alterate.** Le batterie danneggiate o alterate possono avere reazioni imprevedibili, provocando incendio, esplosione o rischio di lesioni.
- f) **Non esporre batterie a fuoco o alte temperature.** Il fuoco o le alte temperature oltre 130 °C (265 °F) possono provocare un'esplosione.
- g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare mai la batteria o l'attrezzo a batteria**

al di fuori dell'intervallo di temperatura nelle istruzioni per l'uso. Una carica errata o al di fuori dell'intervallo di temperatura ammessa può distruggere la batteria e aumentare il rischio d'incendio.

25.7 Assistenza

- a) **Fare riparare l'attrezzo elettrico solo da tecnici specializzati e solo con ricambi originali.** Con questo si garantisce che la sicurezza dell'attrezzo elettrico si mantenga inalterata.
- b) **Non effettuare mai la manutenzione su una batteria danneggiata.** Tutta la manutenzione della batteria dovrà essere effettuata soltanto dal costruttore o da centri di assistenza alla clientela autorizzati.

25.8 Avvertenze di sicurezza per aspirapolvere da giardino

- a) **Non usare l'aspirapolvere da giardino in caso di maltempo, specialmente durante i temporali.** Così si riduce il rischio di essere colpiti da un fulmine.
- b) **Controllare sempre che il sacchetto di raccolta non sia usurato.** Un sacchetto di raccolta usurato o danneggiato può aumentare il rischio di lesioni.
- c) **Indossare cuffie e protezioni per gli occhi.** I dispositivi di protezione individuale adeguati riducono il rischio di lesioni.
- d) **Indossare sempre scarpe protettive antiscivolo durante l'uso dell'aspirapolvere da giardino. Non lavorare mai a piedi nudi o con sandali aperti.** In questo modo si riduce il rischio di lesioni ai piedi.
- e) **Non indossare indumenti aderenti o accessori come sciarpe, cinture, catene, nastri ecc. che potrebbero essere aspirati nell'entrata dell'aria. Legare all'indietro i capelli se lunghi o coprirli, in modo che non possano essere tirati dentro.** L'introduzione di uno di questi nella presa d'aria può aumentare il rischio di lesioni.
- f) **Durante il lavoro, tenere l'aspirapolvere da giardino lontano da altre persone.** I resti espulsi possono aumentare il rischio di lesioni.
- g) **Non lavorare in modalità di aspirazione senza sacchetto di raccolta.** Le parti scagliate possono aumentare il rischio di lesioni.
- h) **Non utilizzare l'aspirapolvere da giardino per soffiare via materiale infuocato o fumante, ad**

es. sigarette, fiammiferi o cenere. Queste fonti di accensione possono aumentare il rischio di incendio.

- i) **Non assorbire acqua o altri liquidi e non immergere alcuna parte della macchina in un liquido.** L'ingresso di acqua nella macchina può aumentare il rischio di scosse elettriche.
- j) **Non aspirare pietre, ghiaia, metallo o vetri rotti.** La pala del ventilatore può danneggiarsi e aumentare il rischio di lesioni.
- k) **Non toccare il ventilatore quando è ancora in rotazione. Spegnerne l'aspirapolvere da giardino e attendere che il ventilatore si fermi prima di rimuovere una parte che libera l'accesso al ventilatore.** Così si riduce il rischio di lesioni causate da parti mosse.
- l) **Assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di rimuovere il materiale incastrato o di effettuare la manutenzione dell'aspirapolvere da giardino.** Un funzionamento imprevisto dell'aspirapolvere da giardino durante la rimozione di materiale intrappolato o durante la manutenzione può aumentare il rischio di lesioni.

Inhoudsopgave

1	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	77
2	Overzicht.....	77
3	Veiligheidsinstructies.....	78
4	Zuighakselaar klaar maken voor gebruik..	83
5	Accu laden en leds.....	83
6	Bluetooth®-interface activeren en deactiveren.....	84
7	Zuighakselaar samenbouwen.....	84
8	Zuighakselaar voor de gebruiker instellen	85
9	Accu aanbrengen en wegnemen.....	85
10	Zuighakselaar inschakelen en uitschakelen	85
11	Zuighakselaar en accu controleren.....	86
12	Werken met de zuighakselaar.....	87
13	Na de werkzaamheden.....	88
14	Vervoeren.....	88
15	Opslaan.....	88
16	Reinigen.....	89
17	Onderhoud en reparatie.....	89
18	Storingen opheffen.....	89
19	Technische gegevens.....	90
20	Combinaties van draagsystemen.....	92
21	Onderdelen en toebehoren.....	92
22	Milieuverantwoord afvoeren.....	92
23	EU-conformiteit.....	92
24	Adressen.....	92
25	Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen.....	92

BELANGRIJK! VÓÓR GEBRUIK DOORLEZEN, BEGRIJPEN EN BEWAREN.

1 Informatie met betrekking tot deze handleiding

1.1 Geldende documenten

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
 - Veiligheidsinstructies accu STIHL AP
 - Handleiding acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - Veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met een ingebouwde accu: www.stihl.com/safety-data-sheets

Meer informatie over STIHL connected, compatibele producten en veelgestelde vragen is te vinden op www.connect.stihl.com of is verkrijgbaar bij een STIHL dealer.

Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken en zijn het eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dit woordlogo/beeldmerk door STIHL gebeurt onder licentie.

Accu's met  beschikken over een Bluetooth®-interface. Plaatselijke gebruiksbeperkingen (bijvoorbeeld in vliegtuigen of ziekenhuizen) moeten in acht worden genomen.

1.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



WAARSCHUWING

- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
 - De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

LET OP

- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
 - De genoemde maatregelen kunnen materiële schade voorkomen.

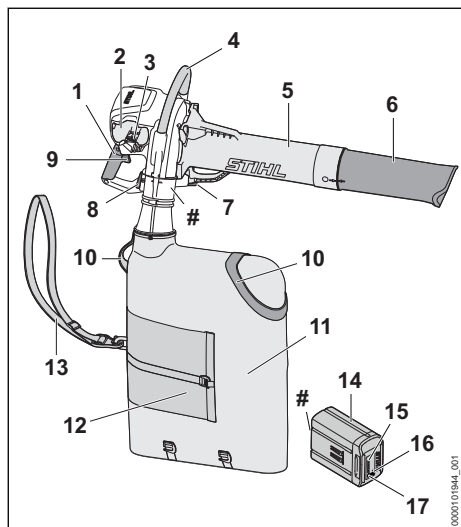
1.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

2 Overzicht

2.1 Zuighakselaar



1 Bedieningshandgreep

De bedieningshandgreep dient voor het bedienen en geleiden van de zuighakselaar.

2 Accuschacht

De accu wordt ondergebracht in de accuschacht.

3 Blokkeerhendel

De blokkeerhendel borgt de accu in de accuschacht.

4 Beugelhandgreep

De beugelhandgreep dient voor het vasthouden, geleiden en dragen van de zuighakselaar.

5 Zuigpijp

De zuigpijp voert het zuiggoed in de zuighakselaar.

6 Blaasmond

De blaasmond voert het zuiggoed naar de zuigpijp.

7 Arrêteerknop

De arrêteerknop houdt de zuigbuis bevestigd aan de zuighakselaar.

8 Arrêteerknop

De arrêteerknop houdt de opvangzak bevestigd aan de zuighakselaar.

9 Schakelhendel

De schakelhendel schakelt de zuighakselaar in en uit.

10 Draaggoeg

De draaggoeg zijn bedoeld voor het dragen en legen van de opvangzak.

11 Opvangzak

De opvangzak vangt het zuiggoed op.

12 Beluchting van de opvangzak

De beluchting van de opvangzak zorgt voor een constante luchtversing bij het opzuigen van vochtig zuiggoed.

13 Enkele schouderriem

De enkele schouderriem dient voor het dragen van de opvangzak.

14 Accu

De accu voorziet de zuighakselaar van stroom.

15 Leds

De leds geven de laadtoestand van de accu en storingen aan.

16 Led 'BLUETOOTH®' (alleen voor accu's met)

De led geeft de activering en deactivering van de Bluetooth®-interface aan.

17 Druktoets

De druktoets activeert de leds op de accu. Deze activeert en deactiveert de Bluetooth®-interface (indien aanwezig).

Typeplaatje met machinenummer

2.2 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op de zuighakselaar en de accu staan en hebben de volgende betekenis:



Dit pictogram geeft de positie van de blaasmond op de zuigbuis aan.



1 led brandt rood. De accu is te warm of te koud.



4 leds knipperen rood. In de accu bevindt zich een storing.



LWA Gegarandeerd geluidsvermogeniveau volgens de richtlijn 2000/14/EG in dB(A), om de geluidsemissies van producten vergelijkbaar te maken.



Deze accu wordt geladen met een STIHL acculader. De goedgekeurde acculaders staan in deze veiligheidsinstructies vermeld.



De accu is voorzien van een Bluetooth®-interface en kan met de STIHL connected app worden verbonden.



De aanduiding naast het pictogram geeft de energie-inhoud van de accu aan volgens de specificatie van de fabrikant van de accucellen. De tijdens het gebruik beschikbare energie-inhoud is lager.



Het product niet afvoeren met het huisvuil.

3 Veiligheidsinstructies

3.1 Waarschuwingssymbolen

De waarschuwingssymbolen op de zuighakselaar of de accu hebben de volgende betekenis:



De veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht nemen.



De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.



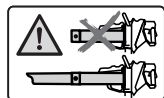
Een veiligheidsbril dragen.



De accu tijdens werkonderbrekingen, vervoer, opslag, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uit het apparaat nemen.



De veiligheidsafstand aanhouden.



Zuighakselaar alleen met gemonteerde zuigpijp en aangebouwde blaasmond gebruiken.



De accu tegen hitte en vuur beschermen.



De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.

3.2 Gebruik conform de voorschriften

De zuighakselaar STIHL SHA 140.0 dient voor het opzuigen van materialen, zoals bladeren, gemaaid gras en soortgelijk afval.

De zuighakselaar kan bij regen worden gebruikt.

De zuighakselaar wordt door een accu STIHL AP van stroom voorzien.

De accu met  kan in combinatie met de STIHL connected-app informatie over de accu persona-

liseren en overdragen door middel van de Bluetooth®-technologie.

⚠ WAARSCHUWING

- Accu's die niet door STIHL voor zuighakselaar zijn goedgekeurd, kunnen brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - De zuighakselaar gebruiken met een accu STIHL AP.
- Als de zuighakselaar of de accu niet volgens de regels wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
 - Zuighakselaar zo gebruiken als in deze handleiding staat beschreven.
 - Gebruik de accu zoals staat beschreven in de handleiding Accu STIHL AP, de STIHL connected-app en op www.connect.stihl.com.

3.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd kunnen de gevaren van de zuighakselaar en de accu niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.
 - De handleiding moet worden gelezen, begrepen en bewaard.
- Als de zuighakselaar of de accu aan een andere persoon wordt overhandigd: de handleiding meegeven.
- Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.
 - De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat, de zuighakselaar en de accu te gebruiken en hiermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon ermee werken.
 - De gebruiker kan de gevaren van de zuighakselaar en de accu herkennen en inschatten.
 - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale



regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.

- De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een hiertoe vakkundig persoon, voordat deze voor de eerste keer met de zuighakselaar werkt.
 - De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
- Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

3.4 Kleding en uitrusting

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen lange haren in de zuighakselaar worden gezogen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - Bind lang haar samen en zet het zo vast dat het boven de schouders hangt.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.



- Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn getest volgens de norm EN 166, EN ISO 16321 of volgens de nationale voorschriften. Ze zijn met de betreffende markering verkrijgbaar in de handel.

- Een lange broek dragen.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiven. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken.
 - Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Ongeschikte kleding kan blijven haken in hout, struikgewas en in de zuighakselaar. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Draag nauwsluitende kleding.
- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden kan de gebruiker in contact komen met het schoepenwiel. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
 - Doe sjaals en sieraden af.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Draag stevige, dichte schoenen met een stroeve zool.

3.5 Werkgebied en -omgeving

3.5.1 Zuighakselaar

▲ WAARSCHUWING

- Onbevoegde personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de zuighakselaar en de opgeworpen voorwerpen niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- Buitenstaanders, kinderen en dieren uit de buurt van het werkgebied houden.
- Afstand tot voorwerpen houden.
- Zuighakselaar niet zonder toezicht laten.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met de zuighakselaar kunnen spelen.
- Elektrische componenten van de zuighakselaar kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - Niet werken in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving.

3.5.2 Accu

▲ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen.
 - Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
 - Laat de accu niet zonder toezicht achter.
 - Zorg ervoor dat kinderen niet met de accu kunnen spelen.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen, exploderen of onherstelbaar beschadigd raken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- De accu tegen hitte en vuur beschermen.
- De accu niet in het vuur werpen.
- De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opladen, gebruiken en opbergen, 19.3.



► De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.

- De accu bij kleine metalen voorwerpen van-
daan houden.
- De accu niet blootstellen aan hoge druk.
- De accu niet in de magnetron plaatsen.
- De accu tegen chemicaliën, zouten en
kunstmest beschermen.

3.6 Veilige staat

3.6.1 Zuighakselaar

De zuighakselaar verkeert in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De zuighakselaar is niet beschadigd.
- De zuighakselaar is schoon.
- De bedieningselementen werken en zijn niet
gewijzigd.
- De sluiting van de opvangzak kan volledig
worden gesloten en geopend.
- De slijtagegrenzen zijn niet overschreden.
- Origineel STIHL toebehoren voor deze zuig-
hakselaar is gemonteerd.
- Het toebehoren is correct gemonteerd.

▲ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderde-
len niet meer naar behoren functioneren en
kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werk-
ing worden gezet. Personen kunnen ernstig of
dodelijk letsel oplopen.
 - Met een onbeschadigde zuighakselaar wer-
ken.
 - Als de zuighakselaar vuil is: de zuighakse-
laar reinigen.
 - Geen wijzigingen aanbrengen aan de zuig-
hakselaar.
 - Als de bedieningselementen niet functione-
ren: niet met de zuighakselaar werken.
 - Als de sluiting van de opvangzak niet kan
worden gesloten of geopend: niet met de
zuighakselaar werken.
 - Slijtagegrenzen in acht nemen en naleven.
 - Origineel STIHL toebehoren voor deze
zuighakselaar monteren.
 - Monteer het toebehoren zoals in deze
handleiding of in de handleiding van het
toebehoren beschreven staat.
 - Geen voorwerpen in de openingen van de
zuighakselaar steken.
 - Versleten of beschadigde stickers vervan-
gen.
 - Als er onduidelijkheid bestaat: contact
opnemen met een STIHL dealer.

3.6.2 Accu

De accu verkeert in een veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De accu is onbeschadigd.
- De accu is schoon en droog.
- De accu functioneert en is niet gemodificeerd.

▲ WAARSCHUWING

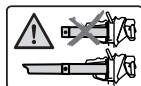
- In een niet veilige staat kan de accu niet meer
correct functioneren. Personen kunnen ernstig
letsel oplopen.
 - Alleen met een onbeschadigde en goed
werkende accu werken.
 - Een beschadigde of defecte accu niet
laden.
 - Als de accu vuil is: de accu reinigen.
 - Als de accu nat of vochtig is: de accu laten
drogen, 19.4.
 - Geen wijzigingen aanbrengen aan de accu.
 - Geen voorwerpen in de openingen van de
accu steken.
 - Elektrische contacten van de accu niet met
metalen voorwerpen met elkaar verbinden
en kortsluiten.
 - Accu niet openmaken.
 - Versleten of beschadigde stickers vervan-
gen.
- Uit een beschadigde accu kan vloeistof weg-
leken. Als de vloeistof in contact komt met de
huid of de ogen, kunnen de huid of de ogen
geïrriteerd raken.
 - Contact met de vloeistof voorkomen.
 - Als contact met de huid heeft plaatsgevon-
den: was de betreffende plekken op de huid
met veel water en zeep.
 - Als contact met de ogen heeft plaatsgevon-
den: was de ogen ten minste 15 minuten
met veel water en raadpleeg een arts.
- Een beschadigde of defecte accu kan een
ongewone geur veroorzaken, roken of bran-
den. Personen kunnen ernstig of dodelijk let-
sel oplopen en er kan materiële schade ont-
staan.
 - Als de accu vreemd ruikt of rookt: de accu
niet gebruiken en bij brandbare stoffen van-
daan houden.
 - Als de accu brandt: de accu met een brand-
blusser of water proberen te blussen.

3.7 Werken

▲ WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde omstandighe-
den niet meer geconcentreerd werken. De
gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig let-
sel oplopen.

- ▶ Werk rustig en doordacht.
- ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met de zuighakselaar werken.
- ▶ Zuighakselaar alleen bedienen.
- ▶ Niet boven schouderhoogte werken.
- ▶ Pas op voor obstakels.
- ▶ Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht. Als in de hoogte moet worden gewerkt: een hoogwerker of een veilige steiger gebruiken.
- ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: een pauze inlassen.
- ▶ Werkzaamheden met gesloten openingen op de opvangzak uitvoeren.
- Wanneer de zuighakselaar tijdens het werk verandert of zich ongebruikelijk gedraagt, kan de zuighakselaar zich in een onveilige toestand bevinden. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De werkzaamheden beëindigen, de accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kan de zuighakselaar trillingen veroorzaken.
 - ▶ Neem pauzes.
 - ▶ Als er tekenen van een doorbloedingsstoornis optreden: een arts raadplegen.
- Door opgewerveld stof kan de zuighakselaar zich elektrostatich opladen. Onder bepaalde omgevingsomstandigheden (bijv. droge omgeving) kan de zuighakselaar plotseling ontladen en kunnen er vonken ontstaan. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Niet werken in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving.
- Door de bewegende onderdelen in het schoepenwiel kan de gebruiker letsel oplopen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.



- ▶ Zuighakselaar alleen met gemonteerde zuigpijp en aangebouwde blaasmond gebruiken.
- ▶ Bewegende onderdelen in de schoepenwiel niet aanraken.
- ▶ Als de bewegende onderdelen in het schoepenwiel door een voorwerp geblokkeerd zijn: zuighakselaar uitschakelen en accu verwijderen. Pas dan het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt wegnemen.
- In een gevaarlijke situatie kan de gebruiker in paniek raken en het draagsysteem niet

afdoen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.

- ▶ Oefen het afdoen van het draagsysteem.
- ▶ Meerdere draagsystemen niet met elkaar combineren.

3.8 Vervoeren

3.8.1 Zuighakselaar

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het transport kan de zuighakselaar omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.



- ▶ De accu wegnemen.
- ▶ De zuighakselaar met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan omvallen en niet kan verschuiven.

3.8.2 Accu

⚠ WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu worden beschadigd en kan er materiële schade ontstaan.
 - ▶ Een beschadigde accu niet vervoeren.
- Tijdens het vervoer kan de accu omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - ▶ De accu in de verpakking zo verpakken dat deze niet kan bewegen.
 - ▶ Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

3.9 Opslaan

3.9.1 Zuighakselaar

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de zuighakselaar niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.



- ▶ Accu verwijderen.
- ▶ De zuighakselaar buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De elektrische contacten op de zuighakselaar en metalen onderdelen kunnen door vocht

corroderen. De zuighakselaar kan beschadigd worden.



- Accu verwijderen.

- De zuighakselaar schoon en droog opslaan.

3.9.2 Accu

▲ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - De accu buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu onherstelbaar worden beschadigd.
 - De accu schoon en droog opslaan.
 - Berg de accu in een gesloten ruimte op.
 - De accu losgekoppeld van de zuighakselaar opslaan.
 - Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
 - De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren, 19.3.

3.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

▲ WAARSCHUWING

- Als tijdens de reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de accu is aangebracht, kan de zuighakselaar onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- De accu wegnemen.

- Aggressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de zuighakselaar en de accu beschadigen. Als de zuighakselaar of de accu niet zo wordt gereinigd als staat beschreven in deze handleiding kunnen de componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen worden uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.

- Zuighakselaar en accu zo reinigen als in deze handleiding staat beschreven.
- Als de zuighakselaar of de accu niet correct wordt onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - De zuighakselaar en accu niet zelf onderhouden of repareren.
 - Als de zuighakselaar of de accu onderhouden of gerepareerd moet worden: contact opnemen met een STIHL dealer.

4 Zuighakselaar klaar maken voor gebruik

4.1 Zuighakselaar klaar maken voor gebruik

Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten altijd de volgende stappen worden uitgevoerd:

- Ervoor zorgen dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
 - Zuighakselaar, 3.6.1
 - Accu, 3.6.2.
- Accu controleren/testen, 11.3.
- Accu volledig laden, 5.1.
- Zuighakselaar reinigen, 16.1.
- Sproeier monteren, 7.1
- Zuigpijp monteren, 7.2.1.
- Opvangzak monteren, 7.3.1.
- Zuighakselaar controleren, 11.2.
- De bedieningselementen controleren, 11.1.
- Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: de zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

4.2 Accu met een Bluetooth®-interface met de STIHL connected app verbinden

- Bluetooth®-interface op het mobiele eindapparaat activeren.
- Bluetooth®-interface op de accu activeren, 6.1.
- Download de STIHL connected app vanuit de App Store op het mobiele eindapparaat en maak een account aan.
- STIHL connected app openen en aanmelden.
- Accu toevoegen in de STIHL connected app en de aanwijzingen op het beeldscherm opvolgen.

Contactmogelijkheden en meer informatie zijn te vinden op <https://support.stihl.com> of in de STIHL connected app.

De STIHL connected app is afhankelijk van de markt beschikbaar.

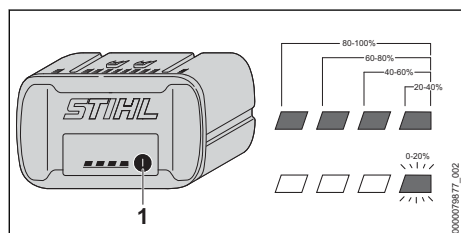
5 Accu laden en leds

5.1 De accu opladen

De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 19.4. De werkelijke laadtijd kan afwijken van de aangegeven laadtijd. De laadtijd is te vinden op www.stihl.com/charging-times.

- De accu opladen zoals in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.

5.2 Laadtoestand weergeven



- Druktoets (1) indrukken.
De leds branden ca. 5 seconden lang groen en geven de laadtoestand weer.
- Als de rechter led groen knippert: de accu laden.

5.3 Leds op de accu

De leds kunnen de laadtoestand van de accu of storingen aangeven. De leds kunnen groen of rood branden of knipperen.

Als de leds groen branden of knipperen, wordt de laadtoestand weergegeven.

- Als de leds rood branden of knipperen: storingen opheffen, 18.1.
In de zuighakselaar of in de accu zit een storing.

6 Bluetooth®-interface activeren en deactiveren

6.1 Bluetooth®-interface activeren

- Als de accu van een Bluetooth®-interface is voorzien: druktoets indrukken en zo lang ingedrukt houden tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool 3 seconden blauw brandt.
De Bluetooth®-interface op de accu is geactiveerd.

6.2 Bluetooth®-interface deactiveren

- Als de accu van een Bluetooth®-interface is voorzien: druktoets indrukken en zo lang ingedrukt houden tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool 3 zesmaal blauw knippert.
De Bluetooth®-interface op de accu is gedeactiveerd.

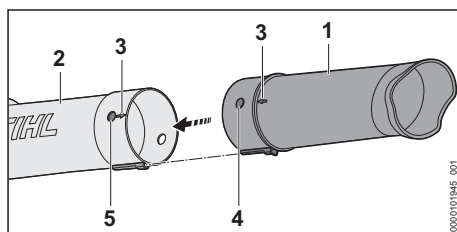
6.3 Accu met een Bluetooth®-interface resetten op de fabrieksinstellingen (alleen AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

Als de accu wordt gereset op de fabrieksinstelling, worden alle gebruikersspecifieke gegevens gewist.

- Druk 4 keer snel achter elkaar op de druktoets en houd deze bij de vierde keer zo lang ingedrukt tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool 3 zesmaal blauw knippert.
- Druktoets meteen loslaten.
- Accu verbinden met de STIHL connected app en controleren of alle gebruikersspecifieke gegevens zijn gewist.

7 Zuighakselaar samenbouwen

7.1 Blaasmond monteren

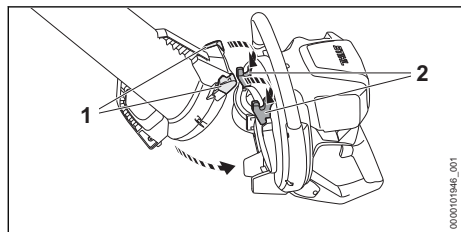


- Gat (5) en pen (4) op dezelfde hoogte brengen.
De pijlen (3) zijn naar elkaar gericht.
- Blaasmond (1) op de zuigpijp (2) schuiven.
De blaasmond (1) klikt hoorbaar vast en hoeft niet meer te worden uitgebouwd.

7.2 Zuigbuis monteren en demonteren

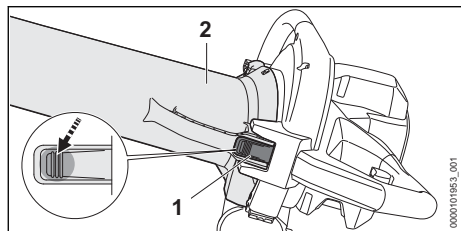
7.2.1 Zuigpijp monteren

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen



- Openingen (1) over de haken (2) hangen.
- Zuigpijp in het blaasventilatorhuis zwenken.
De zuigpijp (3) klikt hoorbaar vast.

7.2.2 Zuigpijp demonteren

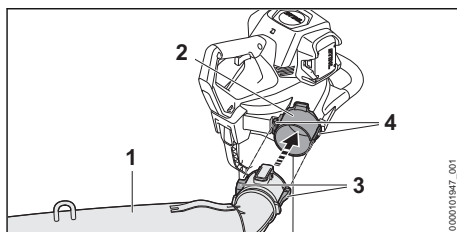


- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Zuigpijp (2) vasthouden en arrêteerhendel (1) indrukken.
- Zuigpijp (2) uit het blaasventilatorhuis verwijderen.

7.3 Opvangzak monteren en demonteren

7.3.1 Opvangzak monteren

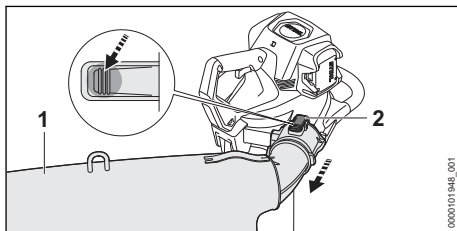
- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Opening van de opvangzak sluiten.



- Opvangzak (1) zo over de opening (2) schuiven, dat de zijdelingse geleidingen (4) uitgelijnd zijn met de uitsparingen (3).
De opvangzak klikt hoorbaar vast.

7.3.2 Opvangzak demonteren

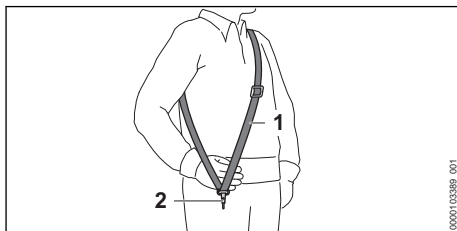
- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.



- Arrêteerhendel (2) indrukken en ingedrukt houden.
- Opvangzak (1) lostrekken.

8 Zuighakselaar voor de gebruiker instellen

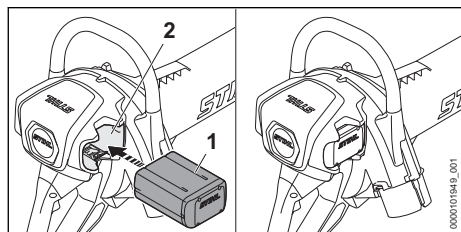
8.1 Draagsysteem omdoen en afstellen



- Enkele schouderriem (1) omdoen.
- De enkele schouderriem (1) zo afstellen dat de karabijnhaak (2) ongeveer een handbreedte onder de rechterheup ligt.

9 Accu aanbrengen en wegnemen

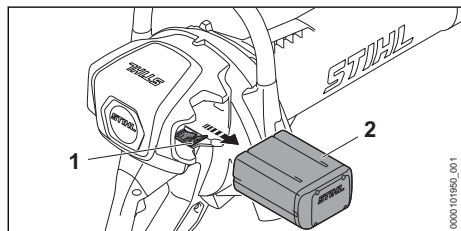
9.1 Accu plaatsen



- ▶ Accu (1) tot aan de aanslag in de accu-schacht (2) drukken.
De accu (1) klikt vast en is dan vergrendeld.

9.2 Accu verwijderen

- ▶ Een hand dusdanig voor de accuschacht houden, dat de accu (2) niet eruit kan vallen.

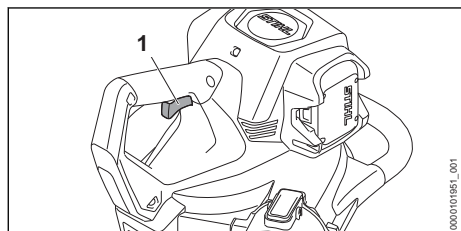


- ▶ Druk de blokkeerhendel (1) in.
De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

10 Zuighakselaar inschakelen en uitschakelen

10.1 Zuighakselaar inschakelen

- ▶ Zuighakselaar met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
- ▶ Zuighakselaar met de linkerhand op de beugelhandgreep zo vasthouden dat de duim om de beugelhandgreep valt.



- ▶ De schakelhendel (1) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden.
De zuighakselaar versnelt en het zuiggoed wordt opgezogen.

Hoe verder de schakelhendel (1) is ingedrukt, des te meer zuiggoed wordt opgezogen.

10.2 Zuighakselaar uitschakelen

- ▶ Schakelhendel loslaten.
Het zuiggoed wordt niet meer aangezogen.
- ▶ Als er nog steeds zuiggoed wordt aangezogen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
De zuighakselaar is defect.

11 Zuighakselaar en accu controleren

11.1 Bedieningselementen controleren

Schakelhendel

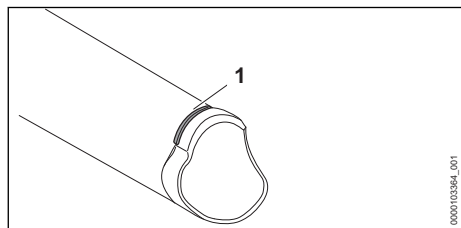
- ▶ De accu verwijderen.
- ▶ De schakelhendel indrukken
- ▶ Als de schakelhendel zwaar loopt of niet terugveert in de eindstand: de zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De schakelhendel is defect.

Zuighakselaar inschakelen

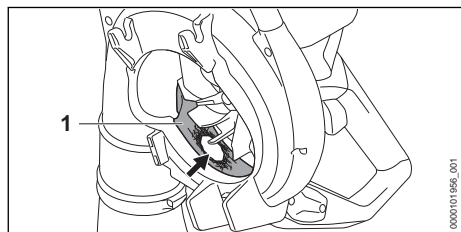
- ▶ De accu plaatsen.
- ▶ De schakelhendel indrukken en ingedrukt houden.
Het zuiggoed wordt aangezogen
- ▶ Als er 3 leds rood knipperen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de zuighakselaar zit een storing.
- ▶ De schakelhendel loslaten.
Het zuiggoed wordt niet meer aangezogen
- ▶ Als er nog steeds zuiggoed wordt aangezogen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
De zuighakselaar is defect.

11.2 Zuighakselaar controleren

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

Zuigpijp controleren

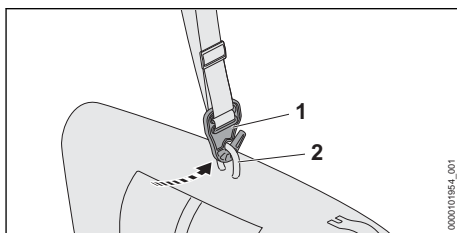
- ▶ Controleren of de slijtmarkering (1) bij de zuigpijp zichtbaar is.
- ▶ Als de slijtmarkering bij de zuigpijp niet zichtbaar is: zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

Slijtinzetstuk controleren

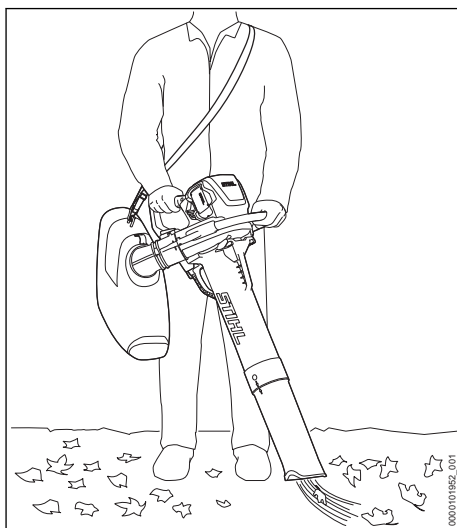
- ▶ Zuigpijp demonteren.
- ▶ Controleren of het slijtinzetstuk (1) beschadigd is.
- ▶ Als het slijtinzetstuk beschadigd is: zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

11.3 Accu controleren/testen

- ▶ Druktoets op de accu indrukken. De leds branden of knipperen.
 - ▶ Als de leds niet branden of knipperen: accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- In de accu zit een storing.

12 Werken met de zuighakselaar**12.1 Zuighakselaar vasthouden en bedienen**

- ▶ Oog (2) over de haak (1) hangen



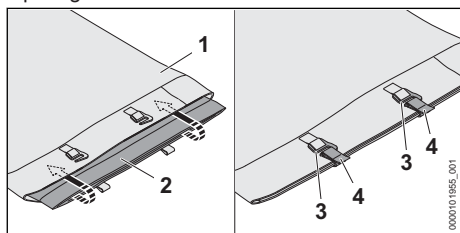
- ▶ De zuighakselaar zo met de linkerhand op de beugelhandgreep en de rechterhand op de bedieningshandgreep vasthouden en bedienen, dat de duim van de linkerhand om de beugelhandgreep en de duim van de rechterhand om de bedieningshandgreep valt.

12.2 Zuighakselen**Opzuigen van droog en fijn zuiggoed**

Als er droog of fijn zuiggoed wordt opgezogen: de opvangzak helemaal sluiten.

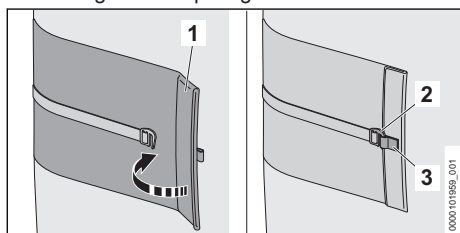
- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

Opvangzak sluiten



- Opening (2) sluiten, omklappen en in de tas van de opvangzak (1) stoppen.
- Sluitingen (4) met de haak (3) sluiten.

Beluchting van de opvangzak sluiten



- Opening (1) sluiten en omklappen.
- Sluiting (3) met de haak (2) sluiten.

Opzuigen van vochtig zuiggoed

Als er vochtig of nat zuiggoed wordt opgezogen: beluchting van opvangzak openen zodat de lucht constant wordt verversd.

Opzuigen

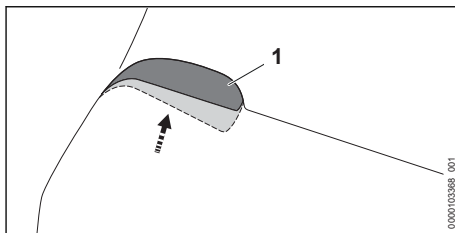
- Mondstuk op de grond richten.
- Loop langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting.

Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 19.4.

12.3 Boost-functie activeren

Als de boost-functie is geactiveerd zuigt de zuighakselaar met maximaal vermogen.

De boost-functie beïnvloedt de werktijd van de accu. Hoe langer de boost-functie is geactiveerd, des te korter is de werktijd van de accu.



- Schakelhendel (1) geheel indrukken en ingedrukt houden.
De boost-functie is geactiveerd.

Als de schakelhendel (1) wordt losgelaten, wordt de boost-functie gedeactiveerd.

12.4 Opvangzak legen

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Opvangzak van de zuighakselaar demonteren.
- Opvangzak zo aan het draagoog dragen dat er niets uit de opening van de beluchting van de opvangzak kan vallen.
- Opening van de opvangzak en beluchting van de opvangzak volledig openen en inhoud volgens de wettelijke voorschriften afvoeren.
- Opening van de opvangzak helemaal sluiten.
- Opvangzak aan de zuighakselaar monteren.

13 Na de werkzaamheden

13.1 Na het werk

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Opvangzak legen.
- Als de zuighakselaar nat is: zuighakselaar laten drogen.
- Als de opvangzak nog nat is: opvangzak laten drogen.
- Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen, 19.4.
- Zuighakselaar reinigen.
- Opvangzak reinigen.
- De accu reinigen.

14 Vervoeren

14.1 Zuighakselaar transporteren

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

Zuighakselaar dragen

- De zuighakselaar zo met de linkerhand op de beugelhandgreep en de rechterhand op de bedieningshandgreep dragen, dat de duim van de linkerhand om de beugelhandgreep en de duim van de rechterhand om de bedieningshandgreep valt.

Zuighakselaar in een voertuig vervoeren

- De zuighakselaar zo borgen dat de zuighakselaar niet kan vallen en verschuiven.

14.2 Accu vervoeren

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Controleer of de accu in de veilige, goede staat verkeert.
- De accu zo in de verpakking verpakken dat deze niet kan bewegen.
- Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

De accu is onderworpen aan de eisen voor het transport van gevaarlijke goederen. De accu is geclassificeerd als UN 3480 (lithium-ionaccu's) en is gecontroleerd volgens het UN-handboek Beproevingen en Criteria, deel III, subparagraaf 38.3.

De transportvoorschriften staan vermeld op www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Opslaan

15.1 Zuighakselaar opbergen

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- De zuighakselaar zo opbergen dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De zuighakselaar kan niet omvallen of verschuiven.
 - De zuighakselaar bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De zuighakselaar is schoon en droog.
 - De opvangzak is schoon en droog.

15.2 Accu opbergen

STIHL adviseert de accu bij een laadtoestand tussen 40% en 60% (2 groen brandende leds) op te slaan.

- De accu zo bewaren dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De accu bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De accu is schoon en droog.
 - De accu bevindt zich in een gesloten ruimte.

- De accu is losgekoppeld van de zuighakselaar.
- Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
- De accu is niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opgeborgen,  19.3.

LET OP

- Als de accu niet overeenkomstig de beschrijving in deze handleiding wordt opgeborgen, kan de accu diep ontladen en daardoor onherstelbaar beschadigd raken.
 - Een lege accu voor het opbergen opladen. STIHL adviseert de accu bij een laadtoestand tussen 40% en 60% (2 groen brandende leds) op te bergen.
 - De accu losgekoppeld van de zuighakselaar opslaan.

16 Reinigen

16.1 Zuighakselaar reinigen

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- De zuighakselaar met een vochtige doek reinigen.
- De ventilatiesleuven met een kwast reinigen.
- Het gebied rondom het schoepenwiel schoonmaken met een vochtige doek.
- Opvangzak uitkloppen en met een vochtige doek reinigen.
- Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
- Elektrische contacten in de accuschacht met een kwast of een zachte borstel reinigen.

16.2 Accu reinigen

- De accu met een vochtige doek reinigen.

17 Onderhoud en reparatie

17.1 Zuighakselaar onderhouden en repareren

De gebruiker kan de zuighakselaar niet zelf onderhouden en repareren.

- Als de zuighakselaar onderhouden moet worden of defect of beschadigd is: contact opnemen met een STIHL dealer.

17.2 Accu onderhouden en repareren

- ▶ Als de accu defect of beschadigd is: accu vervangen.

De accu hoeft niet te worden onderhouden en kan niet worden gerepareerd.

18 Storingen opheffen

18.1 Storingen aan de zuighakselaar of de accu verhelpen

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De zuighakselaar start niet bij het inschakelen.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	▶ De accu volledig laden, zoals in de gebruiksaanwijzing van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ Verwijder de accu. ▶ De accu laten afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	In de zuighakselaar zit een storing.	▶ Verwijder de accu. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ Plaats de accu. ▶ Zuighakselaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: de zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De zuighakselaar is te warm.	▶ Verwijder de accu. ▶ Zuighakselaar laten afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	▶ Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ▶ Zuighakselaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 4 leds rood knipperen: de accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
		De elektrische aansluiting tussen de zuighakselaar en de accu is onderbroken.	▶ Verwijder de accu. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ Plaats de accu.
		De zuighakselaar of de accu is vochtig.	▶ Zuighakselaar of accu laten drogen,  19.4.
De zuighakselaar schakelt tijdens het gebruik uit.	3 leds branden rood.	De zuighakselaar is te warm.	▶ Verwijder de accu. ▶ Zuighakselaar laten afkoelen.
		Er is sprake van een elektrische storing.	▶ Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ▶ Zuighakselaar inschakelen.
De zuigcapaciteit is te laag.		De opvangzak is vol of vervuild.	▶ Verwijder de accu. ▶ Opvangzak legen. ▶ Opvangzak reinigen.
		Het kniestuk of het schoepenwiel zijn verstopt.	▶ Verwijder de accu. ▶ Zuighakselaar reinigen.
De werktijd van de zuighakselaar is te kort.		De accu is niet volledig opgeladen.	▶ De accu volledig laden, zoals in de gebruiksaanwijzing van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
		De levensduur van de accu is overschreden.	▶ De accu vervangen.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De accu met  kan niet met de STIHL connected-app worden gevonden.		De Bluetooth®-interface op de accu of het mobiele eindapparaat is gedeactiveerd.	► Bluetooth®-interface op de accu en op het mobiele eindapparaat activeren.
		De afstand tussen accu en mobiel eindapparaat is te groot.	► Afstand verkleinen,  19.1. ► Als de accu nog altijd niet met de STIHL connected-app kan worden gevonden: neem contact op met een STIHL-dealer.

18.2 Productondersteuning en hulp voor het gebruik

Productondersteuning en hulp voor het gebruik zijn verkrijgbaar bij een STIHL dealer.

Contactmogelijkheden en meer informatie zijn te vinden op <https://support.stihl.com> of op www.stihl.com.

19 Technische gegevens

19.1 Zuighakselaar STIHL SHA 140.0

- Vrijgegeven accu's:
 - STIHL AP
- Maximale luchtsnelheid: 24 m/s
- Luchtdebiet: 910 m³/u
- Volume opvangzak: 55 l
- Gewicht zonder accu: 5,10 kg
- Elektrisch beveiligingstype: IPX4 (bescherming tegen spatwater van alle zijden)

De looptijd kan op www.stihl.com/battery-life worden bekeken.

19.2 Accu STIHL AP

- Accutechnologie: lithium-ion
- Spanning: 36 V
- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje
- Gewicht in kg: zie typeplaatje
- Bluetooth®-interface (alleen voor accu's met ):
 - Gegevensverbinding: Bluetooth® 5.1. Het mobiele eindapparaat moet geschikt zijn voor Bluetooth® Low Energy 5.0 en Generic Access Profile (GAP) ondersteunen.
 - Frequentieband: ISM-band 2,4 GHz
 - Uitgezonden maximaal zendvermogen: 1 mW
 - Signaalbereik: ca. 10 m. De signaalsterkte is afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden en het mobiele eindapparaat. Het

bereik kan sterk variëren, afhankelijk van externe omstandigheden, inclusief het gebruikte ontvangstapparaat. Binnen gesloten ruimten en door metalen barrières (bijvoorbeeld muren, kasten, koffers) kan het bereik aanzienlijk kleiner zijn.

- Eisen aan het besturingssysteem van het mobiele eindapparaat: Android of iOS (in de huidige versie of hoger)

De vermogensafgifte van de accu kan variëren, afhankelijk van het gebruikte accuprodukt.

19.3 Temperatuurgrenzen



WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - De accu niet laden bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
 - De zuighakselaar of accu niet gebruiken bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
 - Zuighakselaar of accu niet opbergen bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +70 °C.

19.4 Aanbevolen temperatuurbereiken

Voor een optimale prestatie van de zuighakselaar en accu moeten de volgende temperatuurbereiken in acht worden genomen:

- Laden: + 5 °C tot + 40 °C
- Gebruik: -10 °C tot +40 °C
- Opbergen: -20 °C tot +50 °C

Als de accu buiten de aanbevolen temperatuurbereiken wordt opgeladen, gebruikt of opgeborgen, kan de prestatie verminderd zijn.

Als de accu nat of vochtig is, laat deze dan ten minste 48 uur drogen bij meer dan + 15 °C en minder dan + 50 °C en bij een vochtigheid van minder dan 70%. Een hogere luchtvochtigheid kan de droogtijd verlengen.

19.5 Geluids- en trillingswaarden

STIHL adviseert een gehoorbeschermers te dragen.

- Geluidsniveau L_{pA} gemeten volgens IEC 62841-4-6: 83 dB(A), onzekerheid K_{pA} : 2 dB(A)
- Geluidsniveau L_{WA} gemeten volgens IEC 62841-4-6: 96 dB(A), onzekerheid K_{WA} : 2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau L_{WAd} gemeten volgens 2000/14/EG: 98 dB(A).
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens IEC 62841-4-6:
 - Bedieningshandgreep: 0,7 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
 - Beugelhandgreep: 0,6 m/s², onzekerheid K_a : 2,0 m/s²
- Trillingswaarde p_F berekend conform EN ISO 5349-3:
 - Bedieningshandgreep: 20 m/s², onzekerheid K_p : 4 m/s²
 - Beugelhandgreep: 15 m/s², onzekerheid K_p : 4 m/s²

De opgegeven geluids- en trillingswaarden zijn gemeten volgens een gestandaardiseerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om elektrische apparaten te vergelijken. De daadwerkelijk optredende geluids- en trillingswaarden kunnen, afhankelijk van het soort toepassing en het gebruikte toebehoren, afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven geluids- en trillingswaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de geluids- en trillingsbelasting. De daadwerkelijke geluids- en trillingsbelasting moet worden ingeschat. Daarbij kan ook rekening worden gehouden met de tijden waarop het elektrische apparaat is uitgeschakeld en die waarin het weliswaar is ingeschakeld, maar zonder belasting draait.

Informatie over het voldoen aan de EG-richtlijn 2002/44/EG inzake trillingen is te vinden op www.stihl.com/vib.

19.6 REACH

REACH staat voor een EG voorschrift voor de registratie, classificatie en vrijgave van chemicaliën.

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder www.stihl.com/reach weergegeven.

20 Combinaties van draagsystemen

20.1 Combinaties van draagsystemen

De opvangzak van de zuighakselaar moet in combinatie met een draagsysteem worden gebruikt. Draagsystemen die gebruikt mogen worden, staan hier vermeld:



Enkele schouderriem

21 Onderdelen en toebehoren

21.1 Onderdelen en toebehoren

STIHL Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.

22 Milieuverantwoord afvoeren

22.1 Zuighakselaar en accu afvoeren

Informatie over het afvoeren is verkrijgbaar bij de gemeente of bij een STIHL dealer.

Een onjuiste afvoer kan schadelijk zijn voor de gezondheid en voor het milieu.

- De STIHL producten inclusief de verpakking volgens de plaatselijke voorschriften bij een geschikt verzamelpunt voor recycling inleveren.

- Voer het apparaat niet bij het huisvuil af.

23 EU-conformiteit

De EU-Conformiteitsverklaring staat op stihl.link/compliance ter beschikking.

Een formulier voor het melden van Security-zwakpunten en verdere informatie staat op vdp.stihl.com ter beschikking.

24 Adressen

www.stihl.com

25 Algemene veiligheidsaanschuivingen voor elektrische gereedschappen

25.1 Inleiding



WAARSCHUWING

- **Lees alle veiligheidsinstructies, voorschriften, illustraties en technische gegevens, waarvan dit elektrische gereedschap is voorzien.** Als de hierna volgende instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. **Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

Het in de veiligheidsaanschuivingen gebruikte begrip 'elektrisch gereedschap' heeft betrekking op elektrisch gereedschap voor aansluiting op het lichtnet (met netkabel) of op elektrisch gereedschap dat als energiebron een accu heeft (zonder netkabel).

25.2 Veiligheid op de werkplek

- a) **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Een rommelig of onverlicht werkgebied kan leiden tot ongevallen.
 - b) **Niet met elektrisch gereedschap werken in een omgeving waar explosiegevaar bestaat en waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen bevinden.** Elektrisch gereedschap genereert vonken die stof of dampen tot ontsteking kunnen brengen.
 - c) **Houd kinderen en andere personen tijdens het werken met elektrisch gereedschap op afstand.** Als de aandacht wordt afgeleid, kunt u de controle over het elektrische gereedschap verliezen.
- a) **Bescherm elektrisch gereedschap tegen regen of vocht.** Het binnendringen van water/vocht in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.

25.3 Elektrische veiligheid

- a) **Bescherm elektrisch gereedschap tegen regen of vocht.** Het binnendringen van water/vocht in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.

25.4 Veiligheid van personen

- a) **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met overleg te werk bij het werken met elektrisch gereedschap.** Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) **Draag persoonlijke beschermende uitrusting en altijd een veiligheidsbril.** Draag altijd een veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, werkschoenen met stroeve zool, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert de kans op letsel.
- c) **Voorkom het per ongeluk inschakelen. Controleer of het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat de stekker in de contactdoos wordt gestoken en/of de accu wordt aangesloten, het gereedschap wordt opgepakt of gedragen.** Als bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar ligt of als het elektrische gereedschap ingeschakeld op het lichtnet wordt aangesloten, kan dit leiden tot ongevallen.
- d) **Afstelgereedschap of schroefsleutels verwijderen voordat het elektrische gereedschap wordt ingeschakeld.** Afstelgereedschap of een sleutel dat/die in een draaiend deel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot letsel.
- e) **Voorkom een onnatuurlijke lichaamshouding. Zorg voor een stabiele houding en bewaar altijd het evenwicht.** Hierdoor kan het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle worden gehouden.
- f) **Geschikte kleding dragen. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden of lange haren kunnen blijven haken aan bewegende delen.
- g) **Als er een stofafzuig- en -opvanginrichting moet worden gemonteerd, moeten deze wor-**

den aangesloten en correct worden gebruikt.
Het gebruik van een stofafzuiginrichting beperkt het gevaar door stof.

- h) **Wees alert, voorkom een vals gevoel van veiligheid en lap de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap niet aan uw laars, ook als u na veelvuldig gebruik volledig vertrouwd bent met elektrisch gereedschap.** Achtelooos handelen kan binnen een fractie van een seconde tot zwaar letsel leiden.

25.5 Gebruik en behandeling van het elektrische gereedschap

- a) **Het elektrische gereedschap niet overbelasten. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- b) **Geen elektrisch gereedschap gebruiken waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de steker uit de contactdoos en/of verwijder de uitneembare accu alvorens afstelwerkzaamheden uit te voeren, toebehoren te vervangen of het apparaat op te bergen.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt het onbedoeld aanlopen van het elektrische gereedschap.
- d) **Niet-gebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen opbergen. Elektrisch gereedschap niet laten gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of die de instructies niet hebben gelezen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als dit door onervaren personen wordt gebruikt.
- e) **Elektrisch gereedschap en toebehoren zorgvuldig onderhouden. Controleer of de bewegende delen correct functioneren en dat deze niet klemmen, gebroken of beschadigd zijn omdat hierdoor de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Beschadigde onderdelen voor het gebruik van het elektrische gereedschap laten repareren.** Vele ongevallen zijn te wijten aan slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **De messen scherp en schoon houden.** Zorgvuldig geslepen messen met scherpe snijkanten klemmen minder snel en zijn gemakkelijker te hanteren.

- g) **Elektrisch gereedschap, toebehoren, wisselgereedschap enz. volgens deze instructies gebruiken. Hierbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden letten.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- h) **Houd de handgrepen en handgreepvlakken, schoon en olie- en vetvrij.** Gladde handgrepen en handgreepvlakken staan een veilige bediening en controle over het elektrische gereedschap in onvoorziene situaties in de weg.

25.6 Gebruik en behandeling van het accugereedschap

- a) **Laad de accu's alleen met acculaders die door de fabrikant worden geadviseerd.** Met een acculader die geschikt is voor een bepaald type accu is er kans op brandgevaar als deze wordt gebruikt voor een ander type accu.
- b) **Gebruik alleen de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen.** Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.
- c) **De niet-gebruikte accu uit de buurt houden van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen waarmee de contacten kunnen worden overbrugd.** Kortsluiting tussen de accucontacten kan leiden tot brandwonden of brand.
- d) **Bij verkeerd gebruik kan accuvloeistof uit de accu weglekken. Contact hiermee voorkomen. Bij toevallig contact, met water afspoeien. Als de accuvloeistof in de ogen komt bovendien een arts raadplegen.** Weglekende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties of brandwonden.
- e) **Gebruik geen beschadigde accu's of accu's waaraan wijzigingen zijn aangebracht.** Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en leiden tot kans op explosie of letsel.
- f) **Stel een accu niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Vuur of temperaturen boven de 130 °C (265 °F) kunnen leiden tot explosies.
- g) **Volg alle instructies met betrekking tot het laden op en laad de accu of het accugereedschap nooit op buiten het in de handleiding genoemde temperatuurbereik.** Verkeerd laden of laden buiten het vrijgegeven tempe-

ratuurbereik kan de accu beschadigen en kans op brand verhogen.

25.7 Service

- a) **Laat elektrisch gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrische apparaat behouden blijft.
- b) **Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit aan beschadigde accu's.** Al het onderhoud aan accu's mag alleen door de fabrikant of een hiertoe gemachtigd bedrijf worden uitgevoerd.

25.8 Veiligheidsinstructies voor bladzuigers

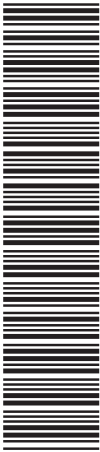
- a) **Gebruik de bladzuiger niet bij slecht weer, met name niet bij kans op onweer.** Daarmee verkleint u de kans door bliksem te worden getroffen.
- b) **Controleer de opvangzak steeds opnieuw op slijtage of gebruikssporen.** Een versleten of beschadigde opvangzak kan het risico op letsel vergroten.
- c) **Draag een oog- en gehoorbeschermer.** Een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting verkleint het risico op verwondingen.
- d) **Draag tijdens het gebruik van de bladzuiger altijd beschermende schoenen met anti-slip-functie. Werk nooit met blote voeten of met open sandalen.** Zo vermindert u het risico op voetletsel.
- e) **Draag geen losvallende kleding of zaken als een sjaal, een koord, een ketting, een lint of vergelijkbaar, die in de luchtinlaat gezogen kunnen worden. Draag lang haar in een paardenstaart of bedek het, zodat het niet kan worden ingezogen.** Als deze dingen naar binnen worden gezogen, kan dit het risico op letsel verhogen.
- f) **Houd tijdens het gebruik de bladzuiger uit de buurt van andere personen.** Weggeslingerd afval kan het risico op letsel vergroten.
- g) **Werk in de zuigermodus niet zonder opvangzak.** Weggeslingerde voorwerpen kunnen het risico op letsel vergroten.
- h) **Gebruik de bladzuiger niet om brandend of rokend afval, zoals sigaretten, lucifers of as, op te zuigen.** Deze ontstekingsbronnen kunnen het risico op brand vergroten.

- i) **Zuig geen water of andere vloeistoffen op en dompel geen onderdeel van de machine onder in vloeistof.** Water dat de machine binnendringt, kan het risico op een elektrische schok vergroten.
- j) **Zuig geen stenen, kiezels, metaal of gebroken glas op.** De ventilatorvleugel kan beschadigd raken en het risico op letsel vergroten.
- k) **Raak de ventilator niet aan als deze nog draait. Schakel de bladzuiger uit en wacht tot de ventilator stilstaat voordat u een onderdeel verwijdt dat de toegang tot de ventilator vrijgeeft.** Dit verkleint het risico op letsel door bewegende onderdelen.
- l) **Zorg ervoor dat de schakelaar uitgeschakeld is, voordat u ingeklemd materiaal verwijdt of onderhoud uitvoert aan de bladzuiger.** Onverwachts activeren van de bladzuiger bij het verwijderen van vastzittend materiaal of bij het onderhoud kan het risico van letsel vergroten.

www.stihl.com



0458-045-9601-A



0458-045-9601-A