

HSA 56

STIHL



2 - 17 操作说明书



目录

1	简介	2
2	关于本说明书	2
3	概述	2
4	重要安全信息	3
5	准备绿篱剪以备使用	9
6	为电池、LED 充电	9
7	拆除和安装电池	10
8	关闭/打开绿篱剪	10
9	测试绿篱剪和电池	10
10	操作绿篱剪	11
11	工作结束后	11
12	运输	11
13	存储	12
14	清洁	12
15	保养	12
16	维修	13
17	故障排除	13
18	技术规格	14
19	备件和配件	14
20	报废处理	15
21	一致性声明	15
22	一般电力工具安全警告	15

1 简介

亲爱的顾客：

感谢您选择 STIHL。我们开发和制造优质产品以满足客户的需求。该产品即使在极端条件下也具有可靠性。

STIHL 代表出色的服务质量。我们的经销商保证提供有力的建议和指导以及全面的服务支持。

STIHL 明确承诺以可持续和负责任的方式处理自然资源。本说明书旨在帮助您在长期的使用寿命内安全、环保地使用 STIHL 产品。

感谢您对我们的信任，希望您会喜欢使用 STIHL 产品。

N. S. Stihl

Nikolas Stihl 博士

重要提示！使用前请阅读并保留在安全的地方以供参考。

2 关于本说明书

2.1 适用的文档

当地安全规则适用。

► 除了本说明书之外，阅读、理解并保存以下文档：

- STIHL AK 电池的安全须知和注意事项。

- STIHL 电池和带有内置电池产品的安全信息：www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 文本段落中的警告提示

⚠ 危险

- 该提示指的是造成严重或致命伤害的风险。
 - 通过采取所述的预防措施可避免严重或致命伤害。

⚠ 警告

- 该提示指的是可造成严重或致命伤害的风险。
 - 通过采取所述的预防措施可避免严重或致命伤害。

注意

- 该提示指的是可造成财产损坏的风险。
 - 通过采取所述的预防措施可避免损坏财产。

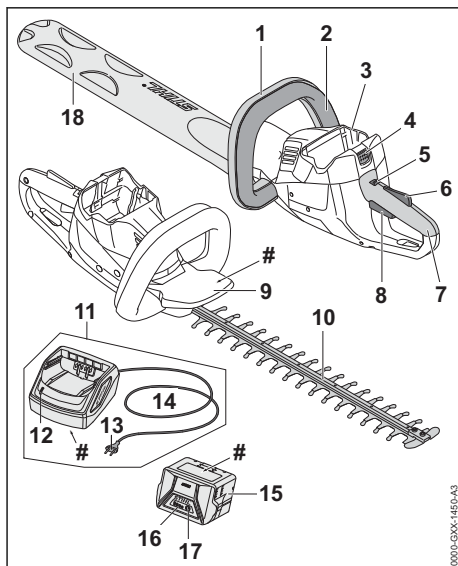
2.3 文本段落中的标识



该标识指本说明书中的某个章节。

3 概述

3.1 绿篱剪、电池和充电器



1 环形把手

用于持握、控制和提拎绿篱剪。

2 开关杆

与油门配合使用，用于启动和关闭绿篱剪。

3 电池仓

容纳电池。

4 锁紧杆

将电池固定在电池仓中。

5 固定锁

与油门卡配合使用，用于开启油门。

6 油门卡

与固定锁配合使用，用于开启油门。

7 控制把手

用于操作、持握和控制绿篱剪。

8 油门

与开关杆配合使用来启动、关闭绿篱剪。

9 手防护挡

有助于保护握住环形把手的手不与切割刀片接触。

10 切割刀片

进行切割操作。

11 充电器

为电池充电。

12 LED

LED 指示充电器的运行状态。

13 电器插头

将电缆连接至壁式插座。

14 连接电缆

连接充电器与电器插头。

15 电池

为绿篱剪提供动力。

16 LED

显示电量和故障。

17 按钮

启用电池上的 LED。


18 刀片鞘


有助于保护用户不与切割刀片接触。


带有序列号的额定值标签

3.2 符号

绿篱剪、电池和充电器上可能设置的符号的含义：

 固定锁打开此位置的油门。

 固定锁锁定此位置的油门。

 1 个 LED 发出红光。电池过热或过冷。



4 个 LED 闪烁红光。电池存在故障。



LED 发绿光以及电池上的 LED 发绿光或闪烁绿光。电池正在充电。



LED 闪烁红光。电池与充电器之间无电气接触或者电池或充电器故障。



依照指令 2000/14/EC 的保证声功率级 dB(A)，以便使产品的声发射可比较。



依照电池制造商的说明书，该符号旁边的数据指示电池电量。操作期间可用的电池电量较低。



仅在室内干燥的地点使用电器。



请勿将产品与您的家用废弃物一起处理。

4 重要安全信息

4.1 警告符号

绿篱剪、电池或者充电器上的警告标记和标签的含义：

遵循安全提示并采取必要的预防措施。



请阅读、理解并保管用户手册。



请佩戴防护眼镜。



切勿触碰旋转的切割刀片。



作业间歇、运输、存放、保养或维修期间，请取下电池。



防止绿篱剪和充电器淋雨及受潮。



使电池远离热和火。



防止电池淋雨受潮，请勿将其浸入液体中。



请勿超出允许的电池温度范围。

4.2 按规定使用

STIHL HSA 56 绿篱剪用于修剪树篱、灌木、丛林和树丛。

绿篱剪不得在雨天使用。

STIHL AK 电池为绿篱剪提供能量。

STIHL AL 101 蓄电池充电器给 STIHL AK 电池充电。

▲ 警告

■ 未经 STIHL 允许用于绿篱剪的电池和蓄电池充电器可能引发火灾与爆炸。人员可能重伤乃至死亡，同时可能造成财物损失。

▶ 使用配备 STIHL AK 电池的绿篱剪。

▶ 使用 STIHL AL 101、AL 301 或 AL 500 蓄电池充电器给 STIHL AK 电池充电。

■ 若未按规定使用绿篱剪、电池或蓄电池充电器，可能会造成严重的人身伤害或死亡，并且可能产生财产损失。

▶ 按照本使用说明书所述使用绿篱剪、电池和蓄电池充电器。

4.3 操作者

▲ 警告

■ 未经充分培训或指导的使用者无法识别或判断使用绿篱剪、电池和充电器所带来的风险。使用者或其他人员可能遭受严重或致命伤害。

▶ 请阅读、理解并保存说明书。



▶ 如果您将绿篱剪、电池和充电器交给另一个人：务必将说明书一起交给他们。

▶ 确保使用者符合以下要求：

– 使用者必须精力充沛。

– 使用者必须具有良好的身体和精神状态才可以操作及使用绿篱剪、电池和充电器。身体、感知或心理能力受限的使用者，只有

在负责人的监督下或接受其指导之后才可进行工作。

– 使用者能够识别和判断使绿篱剪、电池和充电器所带来的风险。

– 使用者必须达到法定年龄，或正按照国家法律和法规在监督下接受行业培训。

– 在首次使用绿篱剪之前，使用者接受过来自 STIHL 维修商或其他有经验的使用者的指导。

– 使用者不得在酒精、药物或毒品的影响下工作。

▶ 如果您有任何疑问：请联系 STIHL 维修经销商寻求帮助。

4.4 防护服和防护装备

▲ 警告

■ 在工作时，长头发可能会卷入到绿篱剪中。这可能会对使用者造成严重伤害。

▶ 请将长发束好，使之高于肩部。

■ 操作时物体将被高速甩出。这可能会对使用者造成伤害。

▶ 请佩戴贴身的安全眼镜。合适的安全眼镜经测试符合 EN 166 或国家法规，可从市场上购买，并带有相应的标记。

▶ 请穿上长袖紧身上衣和长裤。

■ 操作时会卷起尘土。卷起的尘土会损坏呼吸道并造成过敏反应。

▶ 如果产生灰尘：请佩戴防呼吸尘面罩。

■ 不适合的衣服可能会勾到木头或灌木上，并且可能会卡在绿篱剪中。未穿着合适工作服的使用者会面临遭受重伤的危险。

▶ 请穿贴身的衣服。

▶ 请取下围巾和首饰。

■ 使用者可能会在工作时接触到移动的切割刀片。这可能会对使用者造成严重伤害。

▶ 请穿上结实的鞋子。

▶ 请穿上以耐用材料制成的长裤。

■ 使用者在清洁或保养期间可能会接触到切割刀片。这可能会对使用者造成伤害。

▶ 佩戴使用耐腐蚀材料做成的工作手套。

■ 佩戴使用耐蚀材料做成的工作手套。这可能会对使用者造成伤害。



- ▶ 请穿上具有高抓地力鞋底的结实且不露脚趾的鞋子。

4.5 工作区域及附近

4.5.1 绿篱剪

▲ 警告

- 旁观者、儿童或动物不了解绿篱剪或飞溅碎屑的危险。可能会使不知情的旁观者、儿童和动物受伤并损坏财产。
 - ▶ 让旁观者、儿童和动物远离工作区域。
 - ▶ 请勿使绿篱剪处于无人照看的状态。
 - ▶ 确保儿童无法玩耍绿篱剪。
- 绿篱剪不防水。在有雨水或潮湿的位置使用可能导致触电。这样会造成用户受伤并可能损坏绿篱剪。



- ▶ 请勿在下雨时或在潮湿的环境中使用链锯。

- 绿篱剪的电气组件可能会产生火花。在易燃或易爆的环境中火花可能造成火灾或爆炸。这会造成严重或致命伤害并损坏财产。
 - ▶ 请勿在易燃或易爆环境中工作。

4.5.2 电池

▲ 警告

- 不相关的人员、儿童与动物无法识别与判断电池的危险。不相关的人员、儿童与动物可能受到严重伤害。
 - ▶ 不相关的人员、儿童和动物应当远离它。
 - ▶ 切勿使蓄电池无人看管。
 - ▶ 请确保儿童无法玩耍蓄电池。
- 蓄电池无法防范所有环境影响。若蓄电池暴露于特定环境影响条件，则蓄电池可能着火、爆炸或受到不可修复的损坏。人员可能重伤，也可能出现财物损失。



- ▶ 请保护电池免受高温和火灾。
- ▶ 请勿将蓄电池投入火中。



- ▶ 应在 -10 °C 至 +50 °C 的温度范围内使用与存放电池。



- ▶ 请保护电池免受雨淋并且请勿将其浸入液体中。

- ▶ 使电池远离金属小零件。
- ▶ 请勿将蓄电池暴露于高压中。
- ▶ 请勿将蓄电池暴露于微波中。
- ▶ 防止电池接触化学产品和盐。

4.5.3 充电器

▲ 警告

- 旁观者，儿童和动物不了解并且无法评估充电器或电流的危险。旁观者，儿童和动物可能受到重伤或致命伤害。
 - ▶ 使旁观者、儿童和动物远离工作区域。
 - ▶ **确保儿童无法玩耍充电器。**
- 充电器不防水。如果您在雨中或潮湿的环境中工作，可能会发生电击。使用者可能会受伤，充电器可能会损坏。
 - ▶ 不要在雨中或潮湿的环境中使用它。



- 充电器并未针对所有环境条件实施防护。如果充电器处于特定环境条件下，则可能着火或爆炸。这可能会造成严重的人身伤害和财产损失。
 - ▶ 将充电器放在密闭的干燥空间。
 - ▶ 请勿在易燃或易爆环境中使用充电器。
 - ▶ 请勿在易燃表面使用充电器。
 - ▶ 在 5 °C 至 40 °C 的温度范围内使用和存放充电器。
- 连接绳可能会引起绊倒。人员可能会受伤，充电器可能会损坏。
 - ▶ 将连接电缆平放于地面上。

4.6 安全状态

4.6.1 绿篱剪

绿篱剪如果满足以下条件，则处于安全状况：

- 绿篱剪未损坏。
- 绿篱剪清洁且干燥。
- 控制装置正常工作且未经改动。
- 切割刀片安装正确。
- 绿篱剪上仅安装了 STIHL 原产配件。
- 配件已正确安装。

▲ 警告

- 如果未处于安全状态，则组件可能无法继续正常工作，且安全设备可能会被禁用。这样可能会对人员造成严重或致命伤害。
 - ▶ 切勿使用损坏的绿篱剪。
 - ▶ 如果绿篱剪脏污或潮湿：清洁绿篱剪并使其干燥。
 - ▶ 请勿修改绿篱剪。
 - ▶ 如果控制装置不工作：请勿操作绿篱剪。
 - ▶ 只安装专为绿篱剪设计的 STIHL 原产配件。
 - ▶ 按照本用户手册或配件用户手册中所述附接配件。
 - ▶ 请勿将物体插入绿篱剪的开口。
 - ▶ 更换磨损或损坏的标签。
 - ▶ 如果您有任何疑问，请务必咨询 STIHL 经销商。

4.6.2 切割刀片

如果遵循以下几点要求，切割刀片则处于安全状态：

- 切割刀片未损坏。
- 切割刀片未变形。
- 切割刀片自由移动。
- 正确磨锐了切割刀片。
- 切割刀片无毛刺。

▲ 警告

- 如果它们处于不安全的条件下，切割刀片的部件可能会脱落并以高速甩出。这样会造成严重受伤。
 - ▶ 只使用完好无损的切割刀片进行工作。
 - ▶ 确保切割刀片已正确磨锐和去毛刺。
 - ▶ 如果您有任何疑问：联系您的 STIHL 维修商。

4.6.3 电池

如果满足以下条件，则电池处于安全状态：

- 电池未损坏。
- 电池干净且干燥。
- 电池在工作且未经改动。

▲ 警告

- 如果蓄电池没有处于安装状态，则它无法正常工作。存在导致严重人身伤害的风险。
 - ▶ 请使用未受损且正常工作的电池。
 - ▶ 请勿为损坏或有缺陷的电池充电。
 - ▶ 如果电池脏污或潮湿：请清洁电池并让其自然干燥。
 - ▶ 请勿改动电池。
 - ▶ 请勿将物体插入电池的小孔中。
 - ▶ 切勿将电池端子与金属物体连接（否则可能导致短路）。
 - ▶ 请勿打开电池。
 - ▶ 更换磨损或损坏的警告标记。
- 损坏的电池可能会流出液体。如果流体与皮肤或眼部接触，这可能会引起刺激。
 - ▶ 避免与流出的液体接触。
 - ▶ 如果与皮肤发生接触：使用大量肥皂水清洗患处。
 - ▶ 如果与眼部发生接触：使用大量清水冲洗眼部至少 15 分钟并寻求医疗。
- 损坏或有缺陷的电池可能会发出异常气味，冒烟或着火。这可能会造成严重或致命的人身伤害和财产损失。
 - ▶ 如果电池发出异常气味或冒烟：请勿使用该电池，并使其远离易燃材料。
 - ▶ 如果电池着火：尝试使用灭火器或水为电池灭火。

4.6.4 充电器

如果遵循以下几点要求，充电器则处于安全状态：

- 充电器未损坏。

- 充电器清洁且干燥。

▲ 警告

- 如果组件不符合安全要求，它们将无法再正常工作，且安全装置可能会失效。这可能会造成严重或致命伤害。
 - ▶ 请勿使用损坏的充电器。
 - ▶ 如果充电器脏污或潮湿：清洁充电器并使其干燥。
 - ▶ 切勿尝试改动充电器。
 - ▶ 切勿将物体插入充电器的开口。
 - ▶ 切勿使用金属物连接充电器的接触片（短路）。
 - ▶ 请勿打开充电器。

4.7 操作

▲ 警告

- 在特定情况下，使用者无法集中精力进行工作。使用者可能绊倒、摔倒并严重受伤。
 - ▶ 冷静且谨慎地进行工作。
 - ▶ 如果光线和可见度较差：请勿使用绿篱剪。
 - ▶ 独自操作绿篱剪。
 - ▶ 注意障碍物。
 - ▶ 操作时站立在地面上，并注意保持平衡。如果需要在高处进行工作：使用升降斗或安全平台。
 - ▶ 如果您开始感到疲劳：注意休息。
- 在超出肩膀高度的位置工作会让人很快疲劳。这样会造成严重受伤。
 - ▶ 只可在超出肩膀高度的位置短时间工作。
 - ▶ 定时休息。
- 如果移动的切割刀片接触到硬物，则会突然停止。出现的反应力会导致使用者不能控制绿篱剪和严重受伤。
 - ▶ 务必用双手紧握绿篱剪。
 - ▶ 开始工作前，检查树篱有无硬物，并移除任何此类硬物。
- 旋转的切割刀片会割伤使用者。这样会造成严重受伤。
 - ▶ 切勿触碰旋转的切割刀片。
 - ▶ 如果切割刀片被物体阻挡：关闭绿篱剪并取下电池。然后，移除造成堵塞的物体。
- 如果在操作期间绿篱剪发生变化或感到异常，其状态可能不再安全。这会造成严重伤害并损坏财产。
 - ▶ 停止操作，取下电池并联系您的 STIHL 维修商以寻求帮助。
- 操作期间绿篱剪可能会振动。
 - ▶ 戴上手套。
 - ▶ 定时休息。
 - ▶ 如果出现血液循环障碍的迹象：应及时就医。



- 请注意，松开油门后，切割刀片会继续运行大约 1 秒。旋转的切割刀片会割伤使用者。这样会造成严重受伤。
 - ▶ 通过控制把手和环形把手牢牢握住绿篱剪，并等待切割刀片完全停止运动。

▲ 危险

- 在带电电缆附近工作可能会导致意外接触切割刀片并损坏电缆。这会造成严重或致命伤害。
 - ▶ 请勿在带电电缆附近工作。

4.8 充电

▲ 警告

- 损坏的或有缺陷的充电器在充电时会产生异味或冒烟。这会造成人身伤害并损坏财产。
 - ▶ 将插头从壁式插座上拔下。
- 如果散热不足，可能使充电器过热并引起火灾。这会造成严重或致命伤害并损坏财产。
 - ▶ 请勿覆盖充电器。

4.9 通电

因下列原因，可能会接触到带电部件：

- 连接电缆或延长线损坏。
- 连接电缆或延长线的电源插头损坏。
- 插座未正确安装。


▲ 危险

- 接触带电部件可能导致触电。使用者可能重伤乃至死亡。
 - ▶ 请确保连接电缆、延长线及其电源插头完好无损。



如果连接电缆或延长线损坏：

- ▶ 请勿触碰损坏的部位。
- ▶ 从插座拔下电源插头。

- ▶ 掌握连接电缆、延长线及其电源插头时，请保持双手干燥。
- ▶ 将连接电缆或延长线的电源插头插入正确安装并带有保护触点的安全插座中。
- ▶ 通过剩余电流断路器 (30 mA, 30 ms) 连接蓄电池充电器。
- 损坏或不合适的延长线可能导致触电。人员可能严重受伤或死亡。
 - ▶ 使用导线横截面积合适的延长线， 18.5。

▲ 警告


- 如果充电时线路电压或线路频率错误，蓄电池充电器可能出现过电压情况。蓄电池充电器可能会损坏。
 - ▶ 请确保线路电压和线路频率与蓄电池充电器功率铭牌上的信息一致。
- 如果蓄电池充电器连接到一个多项插座，充电过程中电气部件可能会过载。电气部件可能升温并引起火灾。人员可能重伤乃至死亡，同时可能造成财物损失。

- ▶ 请确保蓄电池充电器与其他所有连接在多项插座上的电气设备的铭牌功率之和不超过多项插座的铭牌功率。
- 错误铺设的连接电缆和延长线可能会损坏，也可能绊倒他人。人员可能受伤，而且连接电缆或延长线可能损坏。
 - ▶ 将连接电缆和延长线铺设好并做好标记，以免人员绊倒。
 - ▶ 铺设连接电缆和延长线，使它们不会绷紧或缠绕。
 - ▶ 铺设连接电缆和延长线，使它们不被损坏、弯折、挤压或摩擦。
 - ▶ 防止连接电缆和延长线受高温、油和化学品的影响。
 - ▶ 将连接电缆和延长线铺设在干燥的表面上。
- 延长线在工作过程中会升温。如果热量无法消散，热量就会引发火灾。
 - ▶ 如果使用电缆盘：将电缆盘完全展开。
- 如果墙内有电线和管道，则在墙上安装蓄电池充电器时其可能损坏。接触电线可能导致触电。人员可能重伤，也可能出现财物损失。
 - ▶ 确保在预定位置处没有电线和管道在墙内延伸。
- 如果未按照本使用说明书所述在墙上安装蓄电池充电器，则蓄电池充电器或电池可能会掉落，或者蓄电池充电器可能会过热。人员可能受伤并造成财物损失。
 - ▶ 按照本使用说明书所述将蓄电池充电器安装到墙上。
- 将蓄电池充电器安装至墙上时，如果电池置于其中，则电池可能会从充电器中掉落。人员可能受伤并造成财物损失。
 - ▶ 首先将蓄电池充电器安装至墙面，然后再将电池放入。

4.10 运输

4.10.1 绿篱剪

▲ 警告

- 运输途中绿篱剪可能翻转或移动。这会造成人身伤害并损坏财产。
 - ▶ 将固定锁推入到位，。
 - ▶ 取下电池。



- ▶ 装上刀片鞘使其完全覆盖住切割刀片。
- ▶ 用绑扎带或捆扎网固定绿篱剪，以防止其翻转和移动。

4.10.2 电池

▲ 警告

- 蓄电池无法防范所有环境影响。若蓄电池暴露于特定环境影响条件下，则蓄电池可能受到损伤并造成财物损失。
 - ▶ 请勿运输已损坏的蓄电池。
- 在运输期间，蓄电池可能倾翻或移动。人员可能受伤并造成财物损失。
 - ▶ 将蓄电池装入包装中，使其不能移动。
 - ▶ 固定包装，使其不能移动。

4.10.3 充电器


▲ 警告

- 运输时充电器可能会翻转或移动。这会造成人身伤害并损坏财产。
 - ▶ 将插头从壁式插座上拔下。
 - ▶ 拆下电池。
 - ▶ 用绑扎带、皮带或捆扎网固定充电器，以防止其翻转和移动。
- 不得将连接线用于携带或悬挂充电器。连接电缆和充电器可能会受损。
 - ▶ 卷起连接线，并将其附接到充电器上。


4.11 存储

4.11.1 绿篱剪

▲ 警告

- 儿童不了解并且无法判断绿篱剪的危险性，可能会受到严重伤害。
 - ▶ 将固定锁推入到位 。
 - ▶ 取下电池。



- ▶ 装上刀片鞘使其完全覆盖住切割刀片。
- ▶ 将绿篱剪存放在儿童无法触及的地方。
- 湿气可能会腐蚀修边机和金属组件上的电气触点。这样可能损坏绿篱剪。
 - ▶ 将固定锁推入到位，。
 - ▶ 取下电池。



- ▶ 在干燥且安全的环境中存放绿篱剪。

4.11.2 电池

▲ 警告

- 儿童无法识别和判断蓄电池的危险。儿童可能重伤。
 - ▶ 将蓄电池存放在儿童的活动范围之外。
- 蓄电池无法防范所有环境影响。若蓄电池暴露于特定环境影响条件，则蓄电池可能受到不可修复的损害。

- ▶ 干燥洁净地存放蓄电池。
- ▶ 将电池存放于室内。
- ▶ 电池与绿篱剪分开存放。
- ▶ 如果电源置于电池蓄电池充电器中存放：拔出电源插头，并以 40% 至 60% 的电量（2 盏 LED 亮起绿色）存放电池。
- ▶ 应在 -10 °C 至 +50 °C 的温度范围内存放电池。


4.11.3 蓄电池充电器

▲ 警告

- 儿童无法识别和判断蓄电池充电器的危险。儿童可能严重受伤或死亡。
 - ▶ 拔下电源插头。
 - ▶ 将蓄电池充电器存放在儿童的活动范围之外。
- 蓄电池充电器无法防范所有环境影响。若蓄电池充电器暴露于特定环境影响条件下，则蓄电池充电器可能受到损坏。
 - ▶ 拔下电源插头。
 - ▶ 如果蓄电池充电器发热：让蓄电池充电器冷却。
 - ▶ 干燥洁净地存放蓄电池充电器。
 - ▶ 将蓄电池充电器存放于室内。
 - ▶ 应在 +5 °C 至 +40 °C 的温度范围内存放蓄电池充电器。
- 连接电缆不用于搬运或悬挂蓄电池充电器。连接电缆和蓄电池充电器可能会损坏。
 - ▶ 抓住并紧握蓄电池充电器的外壳。蓄电池充电器上附有一个嵌入式把手，便于提起蓄电池充电器。
 - ▶ 将蓄电池充电器挂于壁挂架上。

4.12 清洁、维护和修理

▲ 警告

- 如果在进行清洁、保养与维修操作时未取出电池，可能会意外启动绿篱剪。这可能会造成严重的人身伤害和财产损失。
 - ▶ 将固定锁移动到  位置。
 - ▶ 拆下电池。











- 锋利的清洁剂，喷水或尖锐物体的清洁会损坏绿篱机，切割刀片，电池或充电器。如果未正确清洁绿篱剪，切割刀片，电池或充电器，组件可能不再正常运转或安全装置可能无效。这可能会造成严重的人身伤害。
 - ▶ 按照本说明书所述清洁绿篱剪、切割刀片、电池和充电器。
- 如果未正确保养绿篱剪，切割刀片，电池或充电器，组件可能不再正常运转或安全装置可能无效。这样可能会对人员造成严重或致命伤害。

- ▶ 切勿尝试保养或维修绿篱剪、电池和充电器。
- ▶ 如果绿篱剪、电池或充电器需要进行保养或维修：请联系您的 STIHL 维修商寻求帮助。
- ▶ 按照本用户手册所述维护切割刀片。
- 使用者在清洁或保养切割配件时可能会被锋利的切割刀片割伤。这可能会对使用者造成伤害。
- ▶ 佩戴使用耐蚀材料做成的工作手套。

5 准备绿篱剪以备使用

5.1 准备绿篱剪

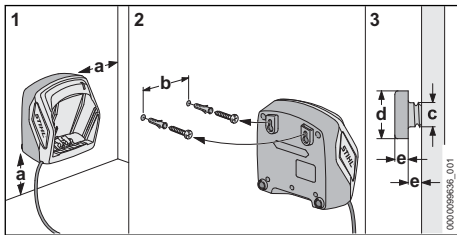
每次开始工作前必须执行下列步骤：

- ▶ 确保下列组件处于安全状态：
 - 绿篱剪， 4.6.1。
 - 切割刀片， 4.6.2。
 - 电池， 4.6.3。
 - 蓄电池充电器， 4.6.4。
- ▶ 检查电池， 9.2。
- ▶ 给蓄电池充满电， 6.2。
- ▶ 清洁绿篱剪， 14.1。
- ▶ 检查操作元件， 9.1。
- ▶ 如果无法执行这些步骤：请勿使用绿篱剪并联系 STIHL 专业经销商。

6 为电池、LED 充电

6.1 把蓄电池充电器安装至墙面

蓄电池充电器可安装至墙面。



▶ 把蓄电池充电器安装至墙面时，注意符合下列条件：

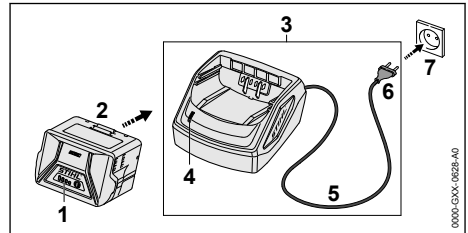
- 使用恰当的固定材料。
- 蓄电池充电器保持水平。
遵守下列尺寸：
 - a = 至少 100 mm
 - b (针对 AL 101) = 75 mm
 - b (针对 AL 301) = 100 mm
 - b (针对 AL 500) = 120 mm
 - c = 4.5 mm
 - d = 9 mm
 - e = 2.5 mm

6.2 为电池充电

充电时间取决于多种因素，例如：电池温度或室温等。实际充电时间与规定的充电时间可能有所不同。有关指定的充电次数，请参阅 www.stihl.com/charging-times。

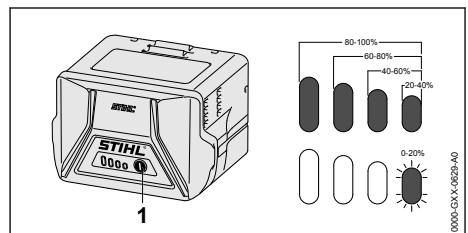
当电源插头插到壁式插座中，且电池装入充电器时，充电流程自动开始。电池充满电时，充电器会自动关闭。

在充电过程中，电池和充电器会发热。



- ▶ 在方便的壁式插座 (7) 中插入插头 (6)。
- ▶ 充电器 (3) 执行自测。LED (4) 发出绿光约 1 秒钟，然后发出红光约 1 秒钟。
- ▶ 安装连接电缆 (5)。
- ▶ 将电池 (2) 装入充电器 (3) 中的导板，将其按压入位直至按不动为止。
LED (4) 发出绿光。LED (1) 发出绿光，电池 (2) 正在充电。
- ▶ 如果 LED (4) 和 LED (1) 停止发光：电池 (2) 已充满电并可以从充电器 (3) 中取出。
- ▶ 如果不再需要充电器 (3)。从壁式插座 (7) 中拔出插头 (6)。

6.3 电量




- ▶ 按下按钮 (1)。
LED (5) 发出绿光，持续大约 5 秒钟，并指示电量。
- ▶ 如果右边的 LED 闪烁绿光：为电池充电。

6.4 电池上的 LED

LED 可显示充电或故障状态。LED 会发出或闪烁绿光或红光。

LED 发出或闪烁绿光时，指示充电状态。

- ▶ 如果 LED 发出或闪烁红光：故障排除， 17。
绿篱剪或电池故障。

6.5 充电器上的 LED

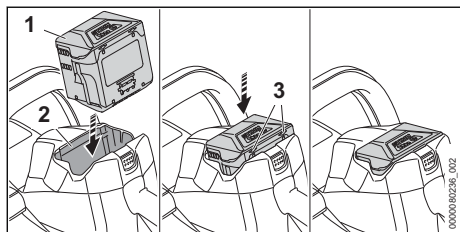
LED 指示充电器的运行状态。

如果 LED 发出绿光，电池正在充电。

- ▶ 如果 LED 闪烁红光：纠正故障。
充电器故障。

7 拆除和安装电池

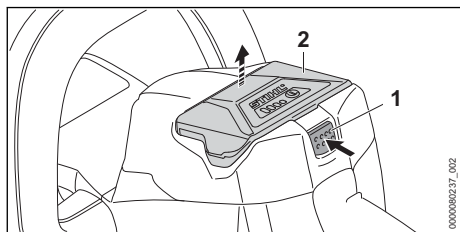
7.1 放入电池



- ▶ 将电池 (1) 压入电池仓 (2)，直到听见咔哒声。电池 (1) 上的箭头 (3) 仍然可见，电池 (1) 已在电池仓 (2) 内固定。绿篱剪和电池 (1) 之间无电接触。
- ▶ 将电池 (1) 压入电池仓 (2)，直到极限位置。听见第二声咔哒声时电池 (1) 卡止，并与绿篱剪的外壳齐平关闭。

7.2 取出电池

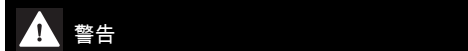
- ▶ 将绿篱剪放置在平整表面上。



- ▶ 按压锁紧杆 (1)。
电池 (2) 已解锁并可取出。

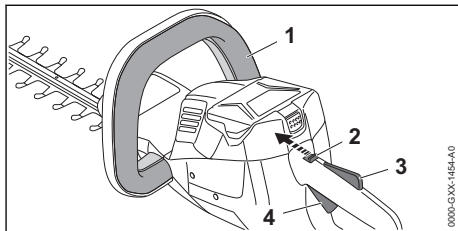
8 关闭/打开绿篱剪


8.1 开启




警告

- 电动机加速且切割刀片运行，无论开关杆和油门按下的顺序如何。如果先按下油门在按下开关杆，可能失去对绿篱剪的控制。这样会造成严重受伤。
▶ 先按下开关杆再按下油门。



- ▶ 按下开关杆 (1) 并固定在该位置。
- ▶ 用拇指按下固定锁 (2) 以放置 。
- ▶ 用手按油门卡 (3) 并将其按住。
- ▶ 食指拉动油门 (4) 并固定不放。
电机加速且切割刀片运行。



8.2 关闭

- ▶ 松开开关杆、油门和油门卡。
- ▶ 约 1 秒后，待切割刀片完全停止运动。
- ▶ 如果在大约 1 秒后切割刀片继续运行：取下电池并联系您的 STIHL 维修商。
绿篱剪出现故障。
- ▶ 将固定锁推入到位，

9 测试绿篱剪和电池

9.1 检查控制装置

固定锁、油门卡和油门

- ▶ 取下电池。
- ▶ 将固定锁推入到位，
- ▶ 尝试在没有压住锁定杆的情况下拉动油门。
- ▶ 如果可以拉动油门：请勿使用绿篱剪，并联系您的 STIHL 维修商。
固定锁或油门卡存在故障。
- ▶ 将固定锁推入到位 
- ▶ 按下油门锁定杆并固定在该位置。
- ▶ 拉动油门。
- ▶ 松开油门和油门锁定杆。
- ▶ 如果油门或油门卡静止不动或没有弹回到空转位置：请勿使用绿篱剪，并联系您的 STIHL 维修商。
油门或油门卡出现故障。

开关杆

- ▶ 取下电池。
- ▶ 按下开关杆并再次松开。
- ▶ 如果开关杆不动或者没有弹回到空转位置：请勿使用绿篱剪，并联系您的 STIHL 维修商。开关杆出现故障。

启动绿篱剪

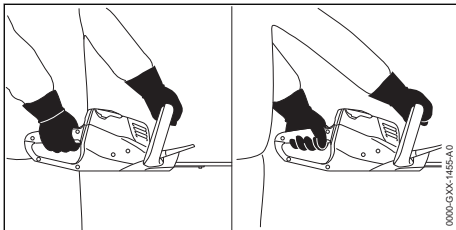
- ▶ 安装电池。
- ▶ 按下开关杆并再次松开。
- ▶ 如果切割刀片已运动或正在运动：请勿使用绿篱剪，并联系您的 STIHL 维修商。油门出现故障。
- ▶ 按下油门锁定杆并固定在该位置。
- ▶ 拉动油门并将其按住。
- ▶ 如果切割刀片运动：请勿使用绿篱剪，并联系您的 STIHL 维修商。开关杆出现故障。
- ▶ 按下开关杆并固定在该位置。切割刀片运动。
- ▶ 如果 3 个 LED 闪烁红光：取下电池并联系您的 STIHL 维修商。绿篱剪存在故障。
- ▶ 松开开关杆。在大约 1 秒后切割刀片停止运行。
- ▶ 如果在大约 1 秒后切割刀片继续运行：取下电池并联系您的 STIHL 维修商。绿篱剪出现故障。

9.2 测试电池

- ▶ 按下电池上的按钮。LED 发光或闪烁。
- ▶ 如果 LED 未发光或闪烁：请勿使用此电池，并联系您的 STIHL 维修商。电池存在故障。

10 操作绿篱剪

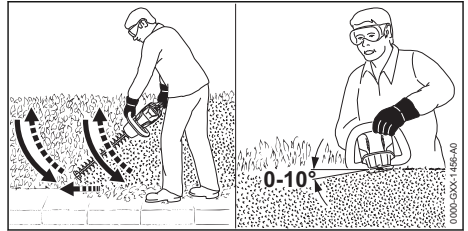
10.1 把持和控制绿篱剪



- ▶ 将一只手放在控制把手上握住绿篱剪 - 拇指环绕控制把手。
- ▶ 将一只手放在环形把手上握住绿篱剪 - 拇指环绕环形把手。

10.2 下锯

- ▶ 首先使用修枝剪或链锯切下粗枝。



- ▶ 切割时沿弧形轨迹由下至上摆动绿篱剪。
- ▶ 降低绿篱剪端部，但不切割。
- ▶ 缓慢且平稳地向前行走。
- ▶ 切割时沿弧形轨迹由下至上摆动绿篱剪。
- ▶ 以相同方式切割树篱另一侧。
- ▶ 使切割刀片与树篱顶部的角度保持在 0° 至 10°。
- ▶ 切割时沿弧形轨迹水平摆动绿篱剪。
- ▶ 如果切割表现变差：磨锐切割刀片。

11 工作结束后

11.1 工作结束后

- ▶ 关闭绿篱剪，将固定锁移动到⊖并取出电池。
- ▶ 如果绿篱剪过湿：使绿篱剪干燥。
- ▶ 如果电池过湿：使电池干燥。
- ▶ 清洁绿篱剪。
- ▶ 清洁切割刀片。
- ▶ 装上刀片鞘使其完全覆盖住切割刀片。
- ▶ 清洁电池。

12 运输

12.1 运输绿篱剪

- ▶ 关闭绿篱剪，将固定锁移动到⊖并取出电池。
- ▶ 装上刀片鞘使其完全覆盖住切割刀片。

携带绿篱剪

- ▶ 借助环形手柄携带绿篱剪 - 使切割刀片位于您的后方。

使用车辆运输绿篱剪

- ▶ 加固绿篱剪以防翻转和移动。

12.2 运输电池

- ▶ 关闭绿篱剪，将固定锁推至⊖位置并取出电池。
- ▶ 确保电池处于安全状态。
- ▶ 包装电池，使其在包装中不能移动。
- ▶ 固定包装，使其不能移动。

电池须符合危险品运输要求。电池归类为 UN 3480（锂离子电池），并已通过联合国《试验和标准手册》第 III 部分第 38.3 小节进行了试验。

运输规定参见 www.stihl.com/safety-data-sheets。

12.3 运输充电器

- ▶ 将插头从壁式插座上拔下。
- ▶ 拆下电池。
- ▶ 卷起连接线，并将其附接到充电器上。
- ▶ 通过车辆运输充电器：用绑扎带、皮带或捆扎网固定充电器，以防止其翻转和移动。

13 存储

13.1 绿篱剪的存放

- ▶ 关闭绿篱剪，将固定锁移动至⊖并取出电池。
- ▶ 装上刀片鞘使其完全覆盖住切割刀片。
- ▶ 存放绿篱剪时，请遵循以下几点：
 - 将绿篱剪放在儿童无法触及的地方。
 - 绿篱剪清洁且干燥。

13.2 存放电池

STIHL 建议，让蓄电池在电量为 40% 到 60% 之间（2 盏 LED 亮起绿色）的状态下进行存放。

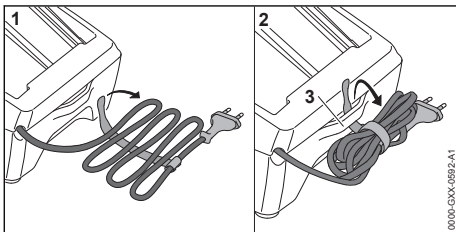
- ▶ 存放蓄电池时注意符合下列条件：
 - 蓄电池应位于儿童的活动范围之外。
 - 蓄电池洁净干燥。
 - 电池位于室内。
 - 电池与绿篱剪分离。
 - 如果电池置于电池充电器中存放：拔出电源插头，并以 40% 至 60% 的电量（2 盏 LED 亮起绿色）存放电池。
 - 电池处于 -10 °C 至 +50 °C 的温度范围内。

注意

- 如未按照本说明书所述存放电池，电池可能会深度放电，从而受到不可修复的损害。
 - ▶ 存放前为已放电的蓄电池充电。STIHL 建议让蓄电池在电量为 40% 到 60% 之间（2 盏 LED 亮起绿色）的状态下进行存放。
 - ▶ 电池与绿篱剪分开存放。

13.3 存放蓄电池充电器

- ▶ 从插座拔下电源插头。



- ▶ 缠绕连接线，然后固定至蓄电池充电器。
- ▶ 存放蓄电池充电器时注意符合下列条件：
 - 蓄电池充电器不处于儿童的活动范围内。
 - 保持蓄电池充电器干燥洁净。
 - 蓄电池充电器位于室内。

- 不得以连接电缆或连接电缆支架 (3) 悬挂蓄电池充电器。
- 蓄电池充电器处于 +5 °C 至 +40 °C 的温度范围内。

14 清洁

14.1 清洁绿篱剪

- ▶ 关闭绿篱剪，将固定锁移动至⊖并取出电池。
- ▶ 使用湿布或 STIHL 树脂溶剂清洁绿篱剪。
- ▶ 使用画笔清洁通风孔。
- ▶ 清除电池仓中的异物，并使用湿布清洁电池仓。
- ▶ 使用画笔或软刷清洁电池仓中的电气接触片。

14.2 清洁切割刀片

- ▶ 关闭绿篱剪，将固定锁移动至⊖并取出电池。
- ▶ 在刀片两侧喷洒 STIHL 树脂溶剂。
- ▶ 安装电池。
- ▶ 使绿篱剪运行 5 秒钟。切割刀片运动。使 STIHL 树脂溶剂分布均匀。

14.3 清洁电池

- ▶ 使用湿布清洁电池。

14.4 清洁蓄电池充电器

- ▶ 从插座拔下电源插头。
- ▶ 使用湿布清洁蓄电池充电器。
- ▶ 使用毛刷清洁通风槽。
- ▶ 使用毛刷或软刷清洁蓄电池充电器的电气触点。

15 保养

15.1 维护周期

维护周期取决于环境条件和操作条件。STIHL 建议采用以下维护周期：

每运行约 50 小时后

- ▶ STIHL 经销商必须润滑变速箱。

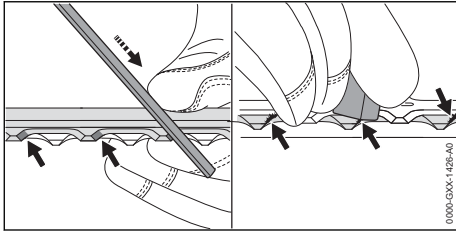
15.2 磨锐切割刀片

STIHL 建议您请 STIHL 经销商重新磨锐切割刀片。



警告

- 切割刀片的锯齿非常锋利。这可能会导致使用者割伤自己。
 - ▶ 佩戴使用耐蚀材料做成的工作手套。
- ▶ 关闭绿篱剪，将固定锁移动至⊖并取出电池。



- ▶ 使用 STIHL 扁平锉刀以磨锐上刀片的各刃口。只有在向前推动锉刀时，它才会发挥磨锐作用。注意保持规定的磨锐角度，见 18.2。
- ▶ 翻转绿篱剪。
- ▶ 磨锐剩余刃口。
- ▶ 从下端去除各刃口毛刺。
- ▶ 翻转绿篱剪。
- ▶ 去除剩余刃口毛刺。
- ▶ 使用湿布移除锉屑。

- ▶ 在切割刀片两侧喷洒 STIHL 树脂溶剂。
- ▶ 使绿篱剪运行 5 秒钟。切割刀片运动。使 STIHL 树脂溶剂分布均匀。
- ▶ 如果您有任何疑问，请务必咨询 STIHL 经销商。

16 维修

16.1 维修绿篱剪、电池和充电器

绿篱剪、切割刀片、电池和充电器不适合使用者保养。

- ▶ 如果连接或切割刀片受损：请勿使用绿篱剪，并联系您的 STIHL 维修商。
- ▶ 如果电池出现故障或损坏：更换电池。
- ▶ 如果充电器出现故障或损坏：请更换充电器。
- ▶ 如果连接线出现故障或损坏：请勿使用充电器并让 STIHL 维修商更换连接线。

17 故障排除

17.1 排除绿篱剪或电池的故障

故障	电池的 LED 灯	原因	解决方法
绿篱剪在接通时不运转。	1 盏 LED 闪烁绿色。	蓄电池电量过低。	▶ 给蓄电池充电。
	1 盏 LED 亮起红光。	电池过热或过冷。	▶ 取出电池。 ▶ 冷却或预热电池。
	3 盏 LED 闪烁红色。	绿篱剪存在故障。	▶ 取出电池。 ▶ 清洁电池仓的电气触点。 ▶ 放入电池。 ▶ 接通绿篱剪。 ▶ 若仍有 3 盏 LED 闪烁红色：请勿使用绿篱剪，联系 STIHL 专业经销商。
		切割刀片难以移动。	▶ 在切割刀片两侧喷洒 STIHL 树脂溶剂。 ▶ 若仍有 3 盏 LED 闪烁红色：请勿使用绿篱剪，联系 STIHL 专业经销商。
	3 盏 LED 亮起红光。	绿篱剪过热。	▶ 取出电池。 ▶ 让绿篱剪冷却。
	4 盏 LED 闪烁红色。	蓄电池故障。	▶ 取出电池然后再重新放入。 ▶ 接通绿篱剪。 ▶ 若仍有 4 盏 LED 闪烁红色：请勿使用电池，联系 STIHL 专业经销商。
	-	绿篱剪与电池之间的电气连接断开。	▶ 取出电池。 ▶ 清洁电池仓的电气触点。 ▶ 放入电池。
-	绿篱剪或电池潮湿。	▶ 干燥绿篱剪或电池。	
绿篱剪在运行期间关闭。	3 盏 LED 亮起红光。	绿篱剪过热。	▶ 取出电池。 ▶ 让绿篱剪冷却。
	-	存在电气故障。	▶ 取出电池然后再重新放入。 ▶ 接通绿篱剪。
绿篱剪的运行时间过短。	-	电池未充满电。	▶ 给蓄电池充满电。
	-	超过电池使用寿命。	▶ 更换电池。

故障	电池的 LED 灯	原因	解决方法
将电池插入蓄电池充电器后，充电过程未开始。	1 盏 LED 亮起红光。	电池过热或过冷。	▶ 让电池插在蓄电池充电器中。一旦达到允许的温度范围，充电过程就会自动开始。

17.2 排除蓄电池充电器的故障

故障	蓄电池充电器的 LED 灯	原因	解决方法
电池未充电。	LED 闪烁红色。	蓄电池充电器与电池之间的电气连接断开。 蓄电池充电器存在故障。	▶ 取出电池。 ▶ 清洁蓄电池充电器的电气触点。 ▶ 放入电池。 ▶ 请勿使用蓄电池充电器，咨询 STIHL 专业经销商。

18 技术规格

18.1 STIHL HSA 56 绿篱剪

- 许可的电池：STIHL AK
 - 重量（不含电池）：2.9 kg
- 有关电池寿命，请参见 www.stihl.com/battery-life。

18.2 切割刀片

- 齿距：30 mm
- 切割长度：450 mm
- 磨锐角度：35°

18.3 STIHL AK 电池

- 电池技术：锂离子
- 电压：36 V
- 容量（单位为 Ah）：请参见额定值标签
- 电池电量（单位为 Wh）：请参见额定值标签
- 重量（单位为 kg）：请参见额定值标签
- 操作和存储时许可的温度范围：-10°C 至 +50°C

18.4 充电器 STIHL AL 101

- 额定电压：请参见铭牌
- 频率：请参见铭牌
- 额定功率：请参见铭牌
- 充电电流：请参见铭牌
- 使用和存放的允许温度：+5°C 至 +40°C

有关充电时间信息请访问 www.stihl.com/charging-times。

18.5 延长线

如果使用了延长线，导线的横截面积必须符合最低要求 – 具体视延长线的线路电压和长度而定：

如果额定值标签上的额定电压为 220V 至 240V：

- 延长线最大长度为 20 m：AWG 15 / 1.5 mm²
- 延长线长度为 20 m 至 50 m：AWG 13 / 2.5 mm²

如果额定值标签上的额定电压为 100V 至 127V：

- 延长线最大长度为 10 m：AWG 14 / 2.0 mm²

- 延长线长度为 10 m 至 30 m：AWG 12 / 3.5 mm²

18.6 声音值和振动值

声压等级的 K 值为 2 dB(A)。声功率等级的 K 值为 2 dB(A)。振动等级的 K 值为 2 m/s²。

STIHL 建议您佩戴防护耳器。


- 声压级 L_p 依据 EN 60745-2-15 测得：80 dB(A)
- 根据 EN 60745-2-15 标准测量的声功率等级 L_{WA}：91 dB(A)
- 根据 EN 60745-2-15 标准测量的振动等级 a_{hv}
 - 控制把手：.2.7 m/s²。振动等级的 K 值为 2 m/s²。
 - 环形把手：1.2 m/s²

所指示的振动等级可以根据标准化的测试方法进行测量，并且可以用作比较电力工具的基础。实际工作的振动等级可能会与所指示等级有所不同，这取决于应用程序的类型。所指示的振动等级可作为振动应力的初始估计。必须评估实际所能承受的振动应力。评估时要考虑电动工具关闭和开启但空载下运行的情况。

有关遵守雇主之振动指令 2002/44/EC 的信息，请访问 www.stihl.com/vib。

19 备件和配件

19.1 备件和配件

STIHL 这些符号表示 STIHL 原产备件和  STIHL 原产配件。

STIHL 推荐用户使用 STIHL 原产备件和附件。

尽管进行了持续的市场观察，但 STIHL 仍无法判定其他制造商所产备件的可靠性、安全性和适合性；因此，STIHL 不能对这些部件的使用作出保证。

STIHL 原产备件和 STIHL 原产配件可从 STIHL 经销商处购买。

20 报废处理

20.1 处置绿篱剪、电池和蓄电池充电器

相关处置信息可从当地管理部门或 STIHL 专业经销商处获得。

21 一致性声明

21.1 绿篱剪

21.1.1 特定危险物的使用限制

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
齿轮箱	X	○	○	○	○	○
电动机	X	○	○	○	○	○
电气元件	X	○	○	○	○	○
开关	○	X	○	○	○	○
紧固件	X	○	○	○	○	○
弹簧/板/轴	X	○	○	○	○	○
工具/工具架	X	○	○	○	○	○
驱动杆*	X	○	○	○	○	○

* 仅限于割灌机和高枝绿篱机

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

21.2 电池和充电器

21.2.1 特定危险物的使用限制

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气元件	X	○	○	○	○	○
开关	○	X	○	○	○	○
紧固件	X	○	○	○	○	○
弹簧/板/轴	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

22 一般电力工具安全警告

22.1 简介

本章节重述了手持式电机操作电动工具的 IEC 62841 标准中指定的预先规定的一般安全防护措施。

STIHL 有义务公布这些文本。

处置不当会危害健康并污染环境。

- ▶ 根据当地法规，将 STIHL 产品（包括包装）送到合适的收集点进行回收。
- ▶ 请勿与生活垃圾一起丢弃。

“电气安全”中所述的有关避免触电的安全预防措施和警告不适用于 STIHL 无绳产品。

 **警告**

- 阅读随电动工具提供的所有安全警告、说明、图示和规定。不遵照以下所列说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。保存所有警告和说明书以备查阅。

警告中的术语“电动工具”是指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

22.2 工作场地的安全

- a) 保持工作场地清洁和明亮。混乱和黑暗的场地会引发事故。
- b) 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- c) 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

22.3 电气安全

- a) 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将降低电击风险。
- b) 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接触接地表面会增加电击风险。
- c) 不得将电动工具暴露在雨中或者潮湿的环境中。水进入电动工具将增加电击风险。
- d) 不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击危险。
- e) 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的延长线。适合户外使用的电线将降低电击风险。
- f) 如果无法避免在潮湿环境中操作电动工具，应使用带有剩余电流装置（RCD）保护的电源。RCD的使用可降低电击风险。

22.4 人身安全

- a) 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
- b) 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。防护装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- c) 防止意外起动。在连接电源和/或电池包、拿起或搬运工具前确保开关处于关断位置。手指

放在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。

- d) 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
- e) 手不要过分伸展。时刻注意立足点和身体平衡。这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。
- f) 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。宽松衣服、配饰或长发可能会卷入运动部件
- g) 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保它们连接完好且使用得当。使用集尘装置可降低尘屑引起的危险。
- h) 不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全准则。某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。

22.5 电动工具使用和注意事项

- a) 不要勉强使用电动工具，根据用途使用合适的电动工具。选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- b) 如果开关不能接通或关断电源，则不能使用该电动工具。不能通过开关来控制电动工具是危险的且必须进行修理。
- c) 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或卸下电池包（如可拆卸）。这种防护性的安全措施降低了电动工具意外起动的风险。
- d) 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- e) 维护电动工具及其附件。检查运动部件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，应在使用前修理好电动工具。许多事故是由维护不良的电动工具引发的。
- f) 保持切削刀具锋利和清洁。维护良好地有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- g) 按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险情况。
- h) 保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。

22.6 电池式工具使用和注意事项

- a) 仅使用生产者规定的充电器充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- b) 仅使用配有专用电池包的电动工具。使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
- c) 当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。电池组端部短路可能会引起燃烧或着火。
- d) 在滥用条件下，液体可能会从电池组中溅出；应避免接触。如果意外碰到液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还应寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。
- e) 不要使用损坏或改装过的电池包或工具。损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- f) 不要将电池包暴露于火或高温中。电池包暴露于火或高于 130 °C 的高温中可能导致爆炸。
- g) 请遵循所有的充电说明，请勿在说明中指定的温度范围之外对电池包或电池工具充电。不正确的充电方式或在指定的温度范围之外充电可能会损坏电池并增加着火的危险。

- f) 不要在恶劣的天气条件下使用绿篱机，尤其是在有雷击的危险时。这样可以减少被雷击的风险。

22.7 维修

- a) 让专业维修人员使用相同的备件维修电动工具。这将保证所维修的电动工具的安全。
- b) 决不能维修损坏的电池包。电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。

22.8 绿篱机安全警告：

- a) 让身体所有部位远离切割刀片。不要在刀片运动时拿走切割材料或拿着材料去切割。在清理堵转材料时确保开关是断开的。操作绿篱机时不小心，就会引起严重的人身伤害。
- b) 等切割刀片停下，握住手柄搬运绿篱机。当运输或储存绿篱机时要装上切割器罩。绿篱机的妥善处置可降低因切割刀片引起的人身伤害。
- c) 清除堵塞的材料或维修绿篱机时，确保所有的开关关闭并且电池包卸下或者断开连接。在清除堵塞的材料或进行维修时，意外启动绿篱机可能会导致严重的人身伤害。
- d) 仅通过绝缘的握持表面来握住绿篱机，因为切割刀片可能会接触到隐藏的电线。切割刀片与带电的电线相接触，可能使绿篱机裸露的金属部件带电，并可能使操作者承受电击危险。
- e) 让电缆远离切割区域。操作期间，电缆可能隐没在灌木中，可能会突然被刀片割到。

www.stihl.com



0458-714-4221-B



0458-714-4221-B