



Husqvarna®



525LK

内容

引言.....	2	故障排除.....	16
安全性.....	4	运输及存放.....	17
安装.....	8	技术参数.....	17
操作.....	10	附件.....	18
维护.....	13	一致性声明.....	20

引言

产品说明

本产品是配备内燃机的打草机。

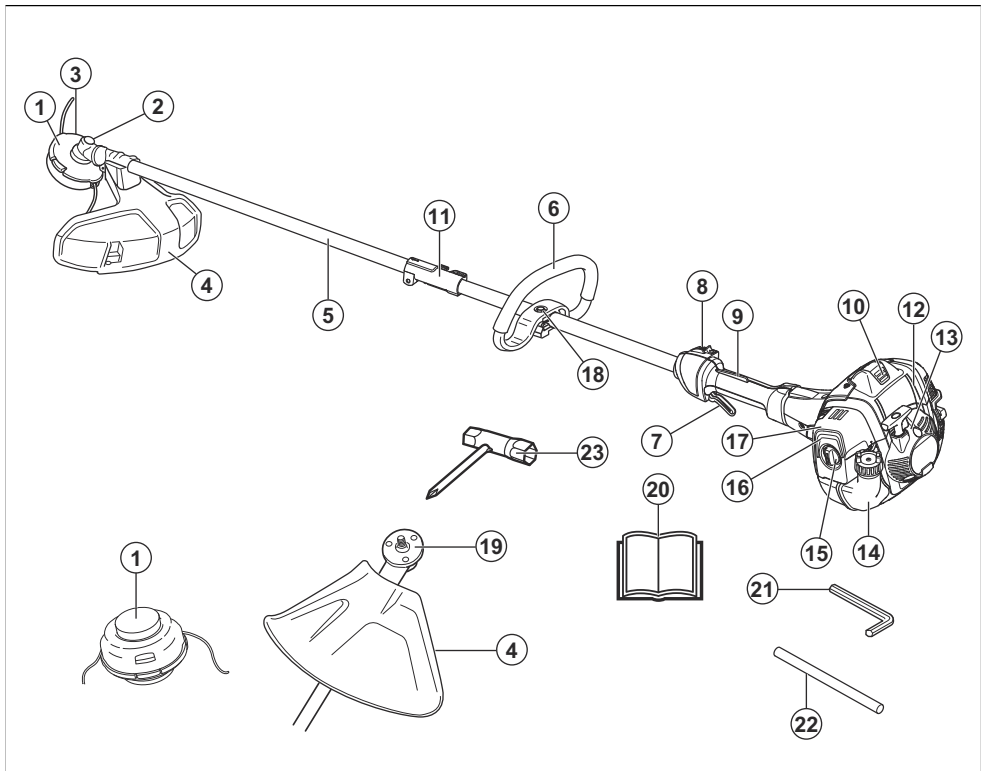
我们致力于提高您的工作安全性与效率。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

注意： 本产品的使用可能受到国家法规的管制。

预期用途

本产品与非金属打草绳、非金属线绳或同等非金属柔性切割元件配合使用。本产品仅可用于修剪野草、杂草或类似的柔软植被，切勿将其用于其他任务。

产品概览



1. 打草头
2. 润滑脂加注口盖
3. 斜齿轮
4. 切割刀片防护罩
5. 驱动轴
6. 环形手柄
7. 油门扳机
8. 停止开关
9. 油门扳机锁
10. 火花塞线帽和火花塞
11. 联轴节
12. 汽缸罩
13. 启动绳把手
14. 燃油箱
15. 空气滤清器外壳
16. 注油泵球囊
17. 风门
18. 手柄调整
19. 驱动盘
20. 操作手册
21. 内六角扳手
22. 锁定销
23. 组合扳手

本产品上的符号



警告！请多加小心，并正确地使用本产品。本产品可能会对操作员或其他人造成严重伤害或死亡。



请认真阅读本操作手册，确保在充分理解各项说明之后再使用本产品。



在可能被落物砸中的地方请使用保护头盔。请使用获得批准的听觉保护装备。请使用获得批准的眼部防护装备。



请使用获得批准的防护手套。



请穿上结实、防滑的安全鞋。



本产品可能致使物体弹射，这有可能会造成伤害。



输出轴的极限速度。



本产品运行期间请确保人员和动物保持最少 15 m 的距离。



仅使用柔性切割丝。请勿将金属切割设备用于草坪修剪。



箭头显示手柄位置的极限位置。



给油泡。



风门。



燃油。



对环境的噪音排放的标签符合欧盟指令、英国指令和新南威尔士州法规“2017 年环境行动（噪音控制）保护法规”的要求。本产品的保证声功率级详见 *技术数据* 在第 17 页上和标签。



本产品符合适用的 EC 指令。

本产品符合适用的英国法规。

yyyywwxxxx

标牌显示了序列号。yyyy 是生产年份，ww 是生产周。

注意：有关本产品上的其他符号/标识，请参阅适用于部分市场的认证要求。

欧五排放



警告：对发动机进行篡改将使本产品的 EU 型式检验失效。

产品损坏

对于因下列情况造成的产品损坏，我们概不负责：

- 未正确修理产品。
- 使用非原装零部件或者未获原厂批准的零部件修理产品。

- 产品加装了非原装的或者未获原厂批准的附件。
- 未在授权的保养厂修理产品，或者未由授权的机构修理产品。

安全性

安全定义

本手册使用了“警告”、“小心”和“注意”来指出特别重要的内容。



警告： 当不遵守手册中的说明可能会给操作员或周围人员带来伤害或死亡风险时，会使用此标志。



小心： 当不遵守手册中的说明可能会对产品、其他材料或附近区域造成损坏时，会使用此标志。

注意： 用于提供特定状况下所需的更多信息。

一般安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 清理锯、割灌机或打草机如果使用疏忽或不大会十分危险，可能导致操作员或其他人受到严重伤害甚至死亡。阅读并且理解本《操作手册》的内容极其重要。
- 任何情况下，未经制造厂的许可，不得修改本产品的设计。绝不能使用曾对原规格进行任何改动的产品，并始终使用原厂附件。未经许可擅自修改，或使用未经认可的附件，可能会对操作员或其他人员造成严重的伤害或死亡。
- 消音器内含可致癌的化学物质。消音器出现故障时，务必避免接触这些物质。
- 本产品在设计期间会产生电磁场。电磁场在某些情况下会干扰有源或无源医疗植入体。为了减少严重或致命性伤害风险，我们建议使用医疗植入体的人员在操作本产品之前事先咨询其医生及医疗植入体制造商。

- 禁止使用有故障的产品。按照本手册中的说明进行安全检查、维修和保养。部分维修和保养措施必须由受过培训并有相应资质的专家进行。请参阅 *维护在第 13 页上*。
- 启动本产品前必须先安装好所有盖子、防护罩和手柄。确保火花塞帽和点火器导线未受损，以免出现电击风险。
- 如果感到疲倦、服用了酒精、毒品、药物或任何可能影响视力、警惕性、协调能力或判断力的东西，切勿使用本产品。
- 请勿在不良的天气情况下使用本产品，例如浓雾、大雨、强风或严寒等。在天气不良的情况下工作容易令人感到疲倦，更可能造成危险的情况，例如湿滑的地面和不可预测的伐木方向等。
- 唯一可以与本引擎装置配套使用的附件是我们所推荐的切割刀片。请参阅 *附件在第 18 页上*。
- 切勿允许儿童使用或靠近本产品。由于产品配备加载弹簧的启动/停止开关，慢速在启动器把手上施力即可启动，有时甚至连儿童也有足够大的力气启动产品。这就有可能造成严重的人员受伤。因此，产品在没有严密监督的情况下要拔掉火花塞帽。
- 如果引擎在空间狭窄或通风不良的区域内运转，可致人窒息死亡或一氧化碳中毒身亡。
- 本产品启动之前一定要安装好离合器罩和驱动轴总成，否则离合器会松动，会造成人身伤害。
- 进行作业时，确保 15 m 之内没有人员或动物靠近。多名操作员在同一区域作业时，应至少保持 15 米的安全距离。否则，存在导致严重人身伤害的风险。如有人靠近，立即关停产品。摆动产品之前务必先查看身后，确保安全区内无人。
- 确保人员、动物或其他物品不会影响到您操控本产品，或者确保其不会接触切割刀片或被切割刀片抛出的松散物体。但是，如果发生事故时无法求救，请勿使用本产品。
- 务必检查工作区域。移除所有有可能被抛出或缠绕切割刀片的松散物体，如石块、碎玻璃、钉子、钢丝、线缆等。
- 确保您可以安全地移动与站立。检查您的周围区域是否存在障碍物（树根、岩石、树枝、沟渠等），以免

操作安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 在使用之前，您必须了解草坪清理与草坪修剪之间的差异。
- 当您遇到任何情况，不知如何继续时，请咨询专家。联系您的经销商或维修车间。避免任何超出您能力范围的使用。

造成您突然移动。在倾斜地面上工作时，要特别小心。



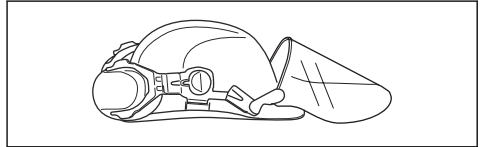
- 请随时保持平衡并找到牢固的立足处。请勿伸得远远。
- 务必用双手握住本产品。将产品保持在身体右侧。
- 将切割刀片保持在腰部以下。
- 关闭引擎后再移动到其它区域。无论距离多远，在搬运或运输设备之前都应先安装运输护板。
- 切勿在引擎运转的情况下放下本产品，除非是放在您可以清楚看到的位置。
- 先让引擎和切割设备停止运行，然后再清除缠绕在刀轴上的材料。本产品的操作员或其他任何人均不得在引擎运转或切割设备旋转时尝试清除落料，否则可能会导致严重的人身伤害。使用过程中，斜齿轮可能会发热，并在之后一段时间仍有余热。触摸可能会烧伤。
- 注意抛掷物。始终佩戴经批准的眼部防护装备。切勿将切割刀片防护罩倾斜。石头、垃圾等可能会抛入眼中，导致失明或严重伤害。
- 有时，树枝或草会卡在防护罩和切割刀片之间。清洁本产品之前，务必先关闭引擎。
- 每个工作冲程之后请务必将引擎速度降至怠速。发动机关空载且油门全开地长时间运转会严重损坏发动机。
- 戴有听觉保护装备时，请留意警告信号或呼喊声。一旦引擎停机，便取下听觉保护设备。
- 血液循环不佳的人受到过度振动时，可能会导致循环系统或神经伤害。如果您因过度振动而引起以下症状，请自行就医。这些症状包括：麻木、失去知觉、麻刺、刺痛、疼痛、虚弱、肤色或皮肤状况发生变化。这些症状通常出现在手指、双手或手腕上。
- 切勿使用火花塞帽损坏的产品。
- 请勿使用消音器损坏的产品。
- 使身体各部位远离旋转的切割刀片和高温表面。
- 切勿使用消音器发生故障的产品
- 切勿在室内、易燃材料附近或通风不良的区域启动或使用本产品。引擎排出的废气浓烟中有一氧化碳，这是一种高度危险的无味有毒气体。此外，废气浓烟很热，并且可能带有火花，可能会引发火灾。

个人防护装备

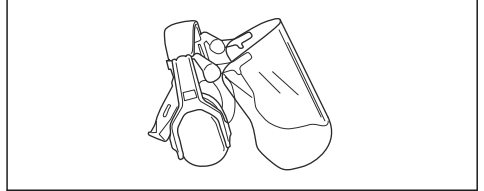


警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

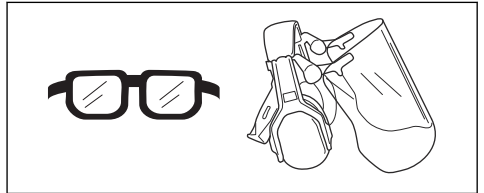
- 操作产品时务必使用获得批准的个人防护装备。个人防护装备不能完全避免受伤，但当意外发生时，可降低伤害程度。请经销商协助您选择正确的防护装备。
- 在有物体掉落风险的地方，请佩戴保护头盔。



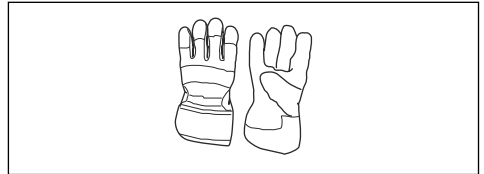
- 使用获得批准的听觉保护设备，尽量降低噪音。长期接触噪音可能会导致永久性听力损伤。



- 请使用获得批准的眼部保护装备。如果佩戴面罩，必须同时佩戴获得批准的护目镜。在美国，经批准的护目镜必须符合 ANSI Z87.1 标准；在欧盟国家/地区，必须符合 EN 166 标准。



- 必要时戴上手套，例如在安装、检查或清洁切割设备时。



- 穿上带有钢鞋头和防滑鞋底的防护靴。



- 穿着高强度纤维制成的衣物。务必穿着结实的长裤和长袖衣服。切勿穿着容易钩住小树枝和分枝的衣物。切勿佩戴珠宝、穿着短裤、凉鞋或光脚。确保头发安全地挽在肩部以上。

- 确保急救箱触手可及。



产品上的安全装置



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

本节介绍产品的安全功能及其用途，并说明如何进行检查和维护，以确保产品正常运转。有关这些零件在产品上的位置，请参阅 *产品概览* 在第 2 页上一节中的说明。

如果产品维护不当或由非专业人士进行保养和/或维修，产品的使用寿命会缩短，发生意外的风险会增加。欲知更多详情，请联系距您最近的保养经销商。



警告： 不得使用安全组件损坏的产品。产品的安全设备必须按照本节中的说明进行检查和维护。如果您的产品未通过这些检查中的任何一项，请联系您的保养厂对其进行维修。

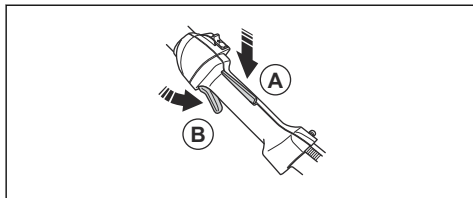


小心： 本机的保养和维修必须经过专门培训。对于本机的安全设备来说尤其如此。如果在检修过程中出现下述的故障，应与保养厂联络。如果您购买我们的产品，我们承诺提供专业的维修和保养。如果出售本机的零售商不是保养经销商，应向他咨询距您最近的保养厂的地址。

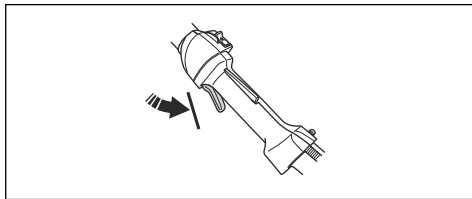
检查油门扳机锁

油门锁设计用来预防油门控制意外启动操作。

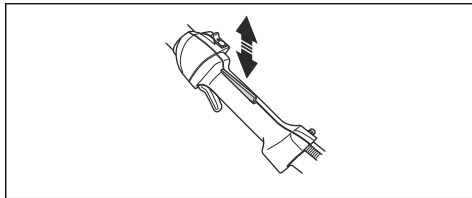
1. 按下油门扳机锁 (A)，确保油门控制装置松开 (B)。松开把手时，油门控制装置与油门扳机锁均返回至各自的初始位置。这一动作由两个独立的回位弹簧控制。这种布局意味着油门控制装置自动锁定在怠速设定上。



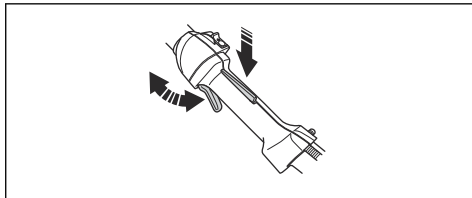
2. 确保在松开油门扳机锁后油门控制装置锁定在怠速位置。



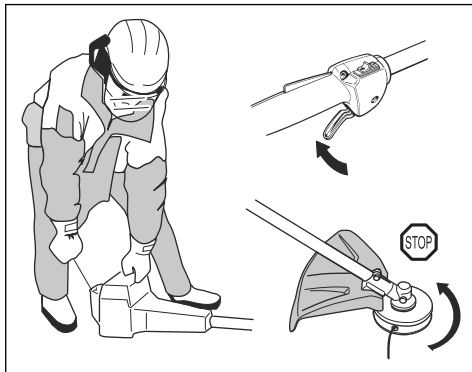
3. 按下油门扳机锁，并确保松开手后其返回至初始位置。



4. 检查油门控制装置和油门扳机锁是否自由移动，以及复位弹簧是否正常运作。



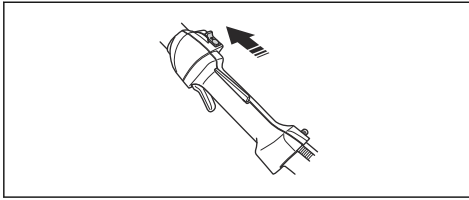
5. 启动本产品（请参阅 *启动产品* 在第 12 页上下的说明），并全开油门。
6. 松开油门，确保切割刀片停止并保持静止不动。如果油门处于怠速位置而切割刀片仍然旋转，则要检查化油器的怠速设定。有关说明，请参阅章节 *维护* 在第 13 页上。



检查停止开关

1. 启动引擎。

2. 将停止开关移至停止位置，确保引擎停止。



检查切割刀片防护罩

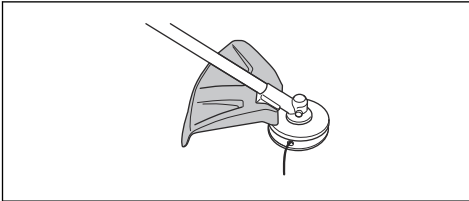


警告： 在未配备经批准的切割刀片防护罩以及切割刀片防护罩未正确固定的情况下，切勿使用切割刀片。请参见 附件在第 18 页上。



警告： 务必使用为所用切割刀片推荐的切割刀片防护罩会导致严重的人身伤害。请参见 技术参数在第 17 页上。

切割刀片防护罩可防止物体弹向操作员。它还可防止因触碰切割刀片而致人受伤。



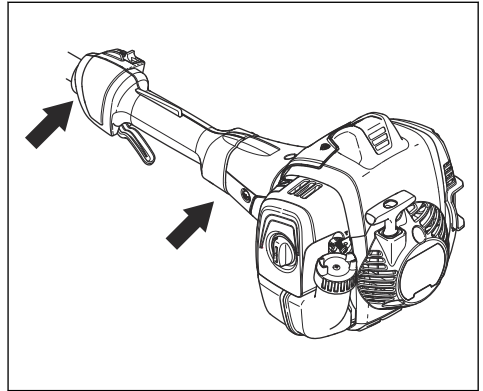
1. 目视检查是否存在损坏，如裂纹。
2. 更换损坏的切割刀片防护罩。

检查防振系统

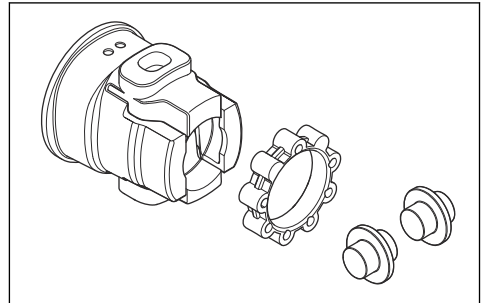


警告： 使用未正确缠绕的打草绳或使用不正确的切割刀片会增加振级。

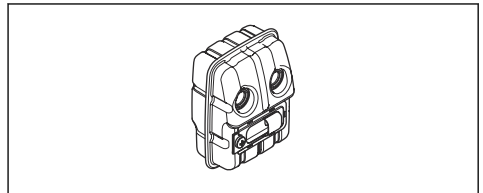
防振系统用于最大程度减少手柄上的振动，使操作更简单。防振系统可减少引擎装置与驱动轴装置之间的振动。



1. 停止引擎。
2. 目视检查是否存在变形和损坏，如裂纹。
3. 确保防振装置已正确固定。

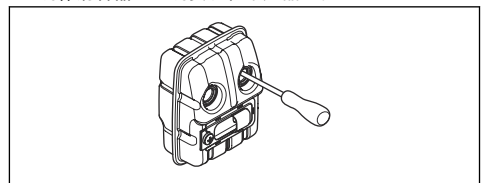


检查消音器



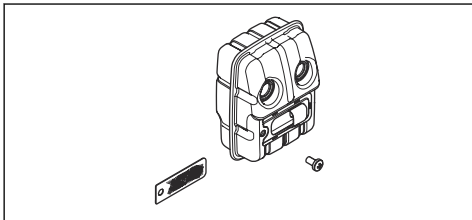
消音器用于最大程度降低噪音级并将引擎的废气浓烟导离操作人员。

- 目视检查是否存在损坏和变形。
- 确保消音器已正确安装在本产品上。



- 如果产品上的消音器有火花消除丝网，则请进行目检。更换损坏的火花消除丝网。

- a) 火花消除丝网如堵塞，应予以清洁。火花消除丝网堵塞会导致引擎过热，从而导致损坏引擎。
- b) 确保火花消除网已正确固定。



燃油安全



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 切勿在燃油溅到本产品上时启动本产品。先将溅出的燃油擦掉，然后让剩余的燃油蒸发掉。
- 如果燃油溅到您身上或衣服上，切勿启动本产品。须先换掉衣服，然后清洗接触到燃油的身体部位。使用肥皂和水进行清洗。
- 如果本产品出现燃油泄漏状况，切勿启动本产品。经常检查油箱盖和油管是否发生泄漏。
- 始终将产品放在平坦表面上，并确保在添加燃油时，切割刀片不会与任何物体接触。
- 处理燃油时请小心。谨记失火、爆炸及误吸油气的危险。
- 需要小心处理燃油，并确保空气流通。燃油和油气都是高度易燃物，一旦吸入或与皮肤接触，会造成严重的人身伤害。

- 在室外没有火花或火焰的地方混合和灌注燃油。
- 不要吸烟或者把热烫的物体放在燃油旁边。
- 加油前务必关闭引擎，并让它冷却几分钟。
- 加油时，请慢慢打开油箱盖，以便缓慢释放过高的压力。
- 加油之后小心拧紧燃油箱盖。
- 将油箱盖四周清理干净。油箱上的污物会导致运行故障。
- 务必将本产品移离加油区和加油站 3m (10ft) 或更远距离之后才可启动。

维护安全须知



警告： 在切割刀片上开展任何工作之前，请先停止引擎。即使松开了油门，切割刀片也会继续转动。开始对切割刀片进行操作之前，确保切割刀片完全停止，并断开火花塞。



警告： 切割刀片发生故障，可能增加发生意外的风险。



警告： 确保将打草绳紧密且均匀地缠绕在离合杯上，否则本产品会产生有害的振动。

- 只能安装我们推荐的防护罩来使用切割刀片。请参阅附件在第 18 页上。

安装

简介



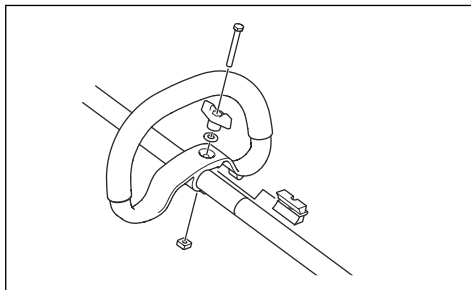
警告： 在安装本产品之前，您必须阅读并理解安全章节。



警告： 安装产品之前，先拆下火花塞中的火花塞电缆。

装配环形手柄

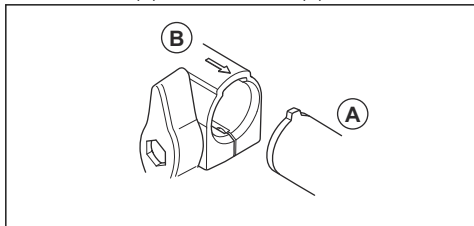
1. 将环形手柄安装在驱动轴上的两个箭头之间。



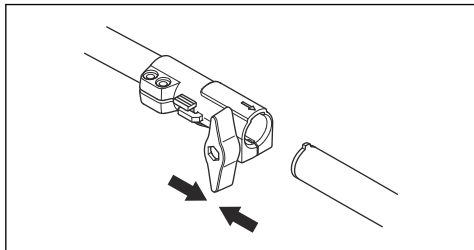
2. 将垫片放入环形手柄的槽中。
3. 安装螺母、旋钮和螺丝。不要完全拧紧。
4. 将本产品调整至适当的工作位置。
5. 拧紧旋钮。

安装两件式驱动轴

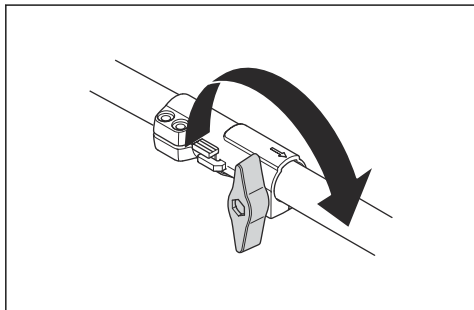
1. 转动旋钮以松开联轴节。
2. 将切割锯片 (A) 的凸舌与联轴节 (B) 的箭头对准。



3. 小心地将驱动轴推入联轴节，直至听到咔嚓声。

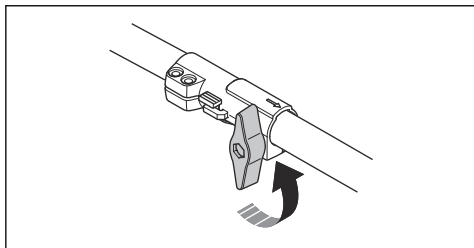


4. 完全拧紧旋钮。



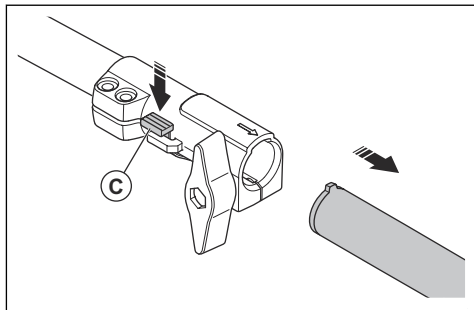
拆解两件式驱动轴

1. 转动旋钮 3 圈或更多圈以松开联轴节。



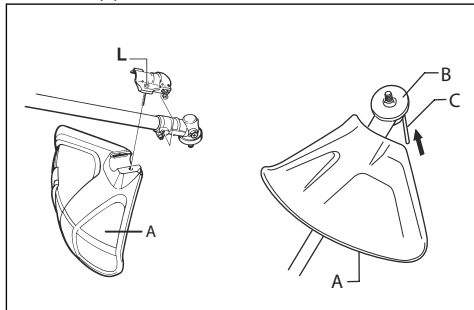
2. 按住按钮 (C)。
3. 牢牢握住引擎连接的驱动轴端。

4. 将锯片从联轴节中直接拉出。

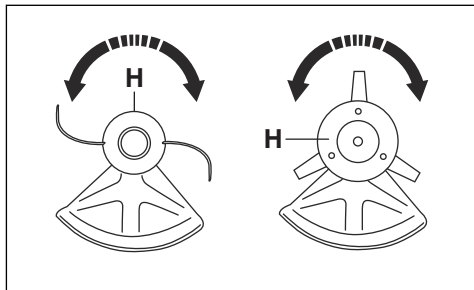


安装切割刀片防护罩和打草头

1. 为打草头安装正确的切割刀片防护罩 (A)。请参阅 附件在第 18 页上。
2. 将切割刀片防护罩放到驱动轴上的接头上。
3. 用螺丝 (L) 固定。

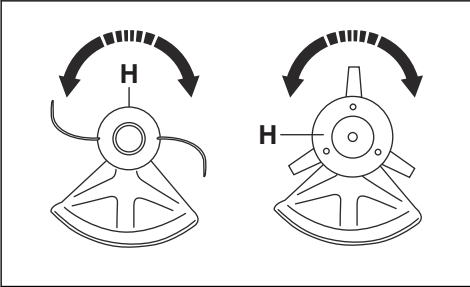


4. 将驱动盘 (B) 安装在输出轴上。
5. 转动输出轴，直至驱动盘的一个孔与齿轮箱中的相关孔对准。
6. 将锁定销 (C) 插入孔中以将驱动轴锁定。
7. 将打草头/塑料刀片 (H) 朝着与打草头/塑料刀片旋转相反的方向转动。



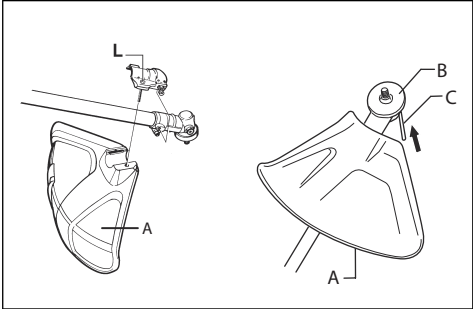
拆卸切割刀片防护罩和打草头

1. 将打草头/塑料刀片 (H) 朝着打草头/塑料刀片的旋转方向转动。



2. 将锁定销 (C) 从孔中拉出，以将驱动轴解锁。

3. 拆下输出轴上的驱动盘 (B)。
4. 从驱动轴上的切割刀片防护罩接头上松开螺丝 (L)。



5. 拆下切割刀片防护罩 (A)。

操作

燃油

本产品配备一个二冲程引擎。



小心： 燃油类型不正确会导致引擎损坏。使用汽油和二冲程引擎机油组成的混合燃油。

汽油

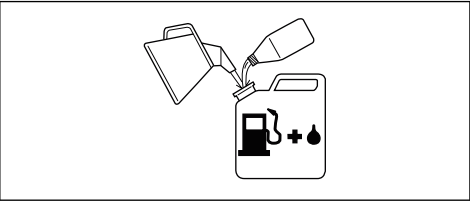


小心： 务必使用优质汽油/机油混合物（辛烷值 (RON) 至少为 90）。使用较低的辛烷值会导致爆震现象。这会导致引擎过热，令引擎严重受损。



小心： 如果您的产品装有尾气净化器，请使用优质的无铅汽油/机油混合物。含铅汽油会损坏尾气净化器。

- 如有可能，请使用低排放汽油，亦称为烷基化汽油。



- 可使用乙醇混合燃油 E10（乙醇混合浓度最高 10%）。使用高于 E10 的乙醇混合燃油会导致贫油运行条件，从而可能会损坏引擎。
- 我们建议您在连续高速工作时使用较高的辛烷值。

Husqvarna 烷基化燃油

我们建议您使用 Husqvarna 烷基化燃油，以获得最佳性能。与普通燃油相比，这种燃油中所含的危险物质更少，可以减少危险废气浓烟的排放。这种燃油燃烧后危险残留物较少，有利于引擎部件保持清洁。这可以延长引擎的使用寿命。Husqvarna 烷基化燃油并非在所有市场中均有售。

二冲程机油



小心： 机油质量不理想和/或机油燃油比不正确会损坏本产品并缩短尾气净化器的使用寿命。



小心： 切勿使用水冷式舷外引擎专用的二冲程机油，即所谓的舷外机油。



小心： 切勿使用四冲程引擎专用的机油。

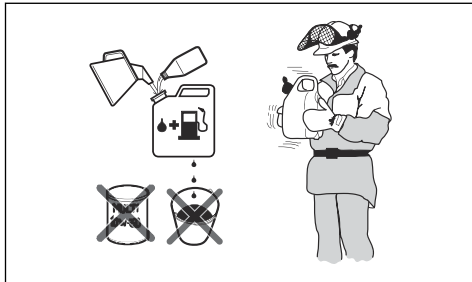
- 为获得最佳结果和性能，请使用 Husqvarna 二冲程机油。
- 如果无法获得 Husqvarna 二冲程机油，请使用其他的风冷式引擎专用的优质二冲程机油。请联系保养代理商以选择正确的机油。

汽油，升	二冲程机油，升
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30

混合汽油和二冲程机油



小心： 混合少量燃油时，存在微小误差显著影响混合物比例的风险。小心地测量待混合的机油量，以确保获得正确的混合燃油。

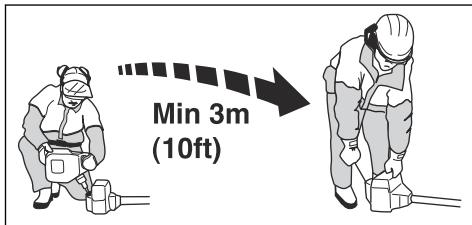


1. 先加入用量一半的汽油。
2. 再加入全部机油，然后将两者混合（摇匀）。
3. 接着加入另一半汽油。
4. 小心地混合（摇匀），然后加注到本产品的燃油箱中。
5. 如果长时间不使用本产品，请排空并清洁燃油箱。

注意： 一次混合的油量不要超过 1 个月的用量，并且一定要在清洁的燃油专用容器中混合汽油和机油。

加注燃油箱

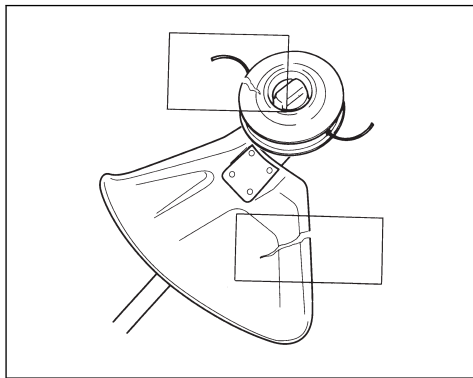
1. 将燃油箱盖四周清理干净。
2. 摇晃容器，确保燃油充分混合。使用带防溢漏阀的油罐。
3. 加注燃油箱。
4. 正确地拧紧燃油箱盖。
5. 将产品移离燃料加注区和燃料源至少 3 m (10 ft) 之后才可启动。



小心： 油箱污染会导致不正常运转。定期清洁燃油箱和锯链油箱，每年更换燃油滤清器一次或多次。

操作产品之前

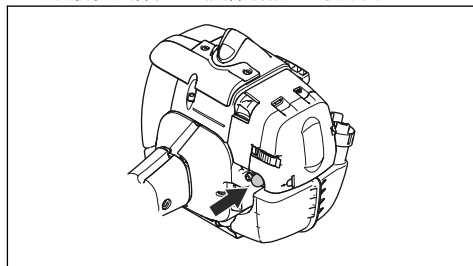
- 检查作业区，以确保了解地形情况。检查地面坡度，以及是否有石子、树枝和沟渠等障碍物。
- 对产品进行全面检查。
- 按照本手册中的说明进行安全检查、维护和保养。
- 确保所有护盖、打草机护板和打草头均已正确固定且未损坏或开裂。如果受到过冲击或开裂，则进行更换。



警告： 请勿在未配备防护罩或防护罩损坏的情况下使用本产品。

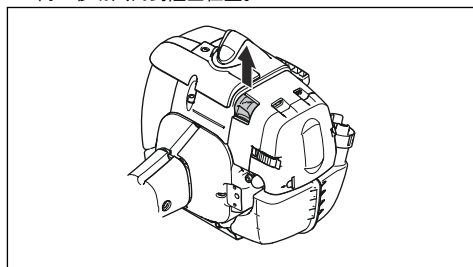
准备产品进行启动

1. 反复挤压按注油泵直至燃油开始注入球囊中。



注意： 不必注满球囊。

2. 向上移动风门到阻塞位置。

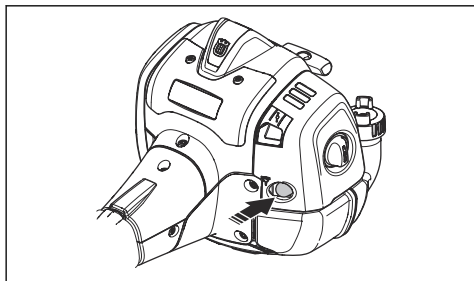




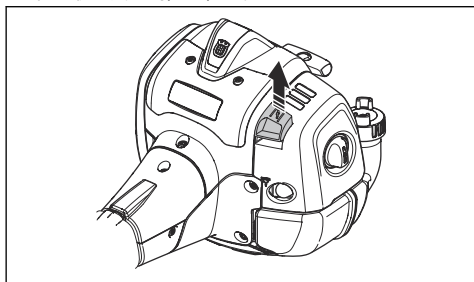
警告： 通过阻气门启动引擎后，切割刀片会立即开始转动。

准备冷引擎以进行启动

1. 反复按动注油泵球囊，直至燃油开始注入球囊中。不必注满注油泵球囊。



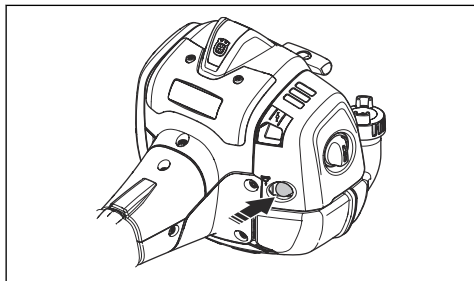
2. 向上移动风门到阻塞位置。



警告： 通过阻气门启动引擎后，切割刀片会立即开始转动。

准备热引擎以进行启动

1. 反复按动注油泵球囊，直至燃油开始注入球囊中。不必注满注油泵球囊。



2. 拉动启动绳把手，直至引擎启动。缓慢推动油门扳机以逐渐增加转速。



小心： 请勿将启动绳完全拉出。当启动绳完全拉出时，切勿放开启动绳把手。这可能导致损坏产品。

启动产品



警告： 启动产品之前，请先仔细阅读安全章节中的警告说明（请参阅 安全性在第 4 页上）。

1. 使用防护手套。
2. 用左手将产品机体按在地上。



小心： 切勿用脚踩！

3. 用右手握住启动绳把手。
4. 用右手将启动器绳缓慢拉出，直至感到有些阻力（启动器棘爪接合）。



警告： 切勿将启动器绳绕在手上。

5. 然后用力迅速拉动启动器绳。



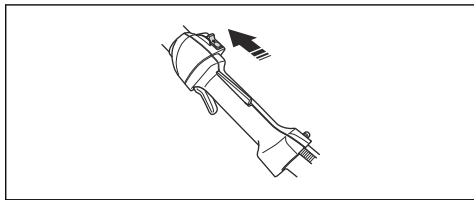
小心： 不要将启动器绳拉到底，也不要启动器绳完全拉出的位置放开启动器绳把手。这可能导致损坏产品。

6. 拉动启动器绳，直至发动机启动或最多拉动 5 次。
7. 发动机启动或拉动启动器绳 5 次后，重置风门。
8. 然后反复拉动启动器绳，直至引擎启动（如有需要）。
9. 让发动机运转 10 秒钟。
10. 平稳地操作油门。
11. 确保引擎平稳运行。

注意： 如果发动机熄火，请再次执行此步骤。

关停产品

1. 将停止开关移至停止位置以停止引擎。

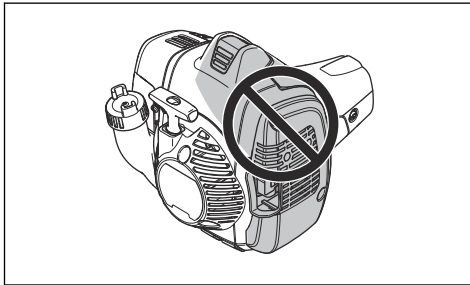


小心： 停止开关自动返回至初始位置。为了防止意外启动，在安装、检查和/或进行维护时必须拆下火花塞上的火花塞线帽。

关于表面



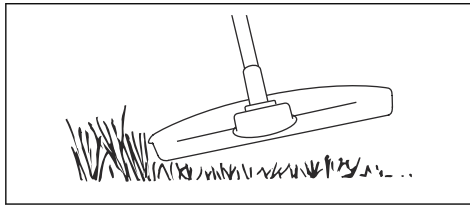
警告： 请勿触摸图中以灰色标示的区域。当产品发热时，存在烫伤的风险。如果火花塞线帽损坏，则存在电击风险。切勿使用火花塞线帽损坏的产品。



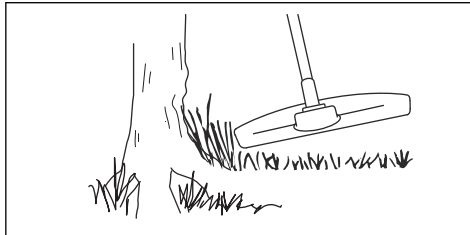
使用打草头修剪草坪

修剪草坪

1. 稳定控制打草头，使其与地面呈一定角度且恰好离地。切勿将打草绳推入草坪中。

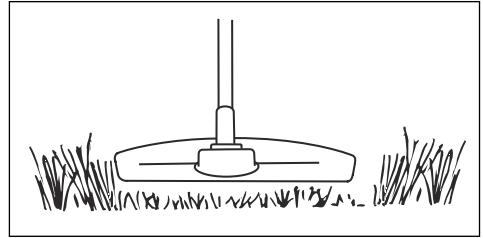


2. 按 10-12 cm / 4-4.75 in 减少打草绳的长度。
3. 降低引擎速度，以降低伤及植物的风险。
4. 切割物体附近的草坪时，请用 80 % 的油门。

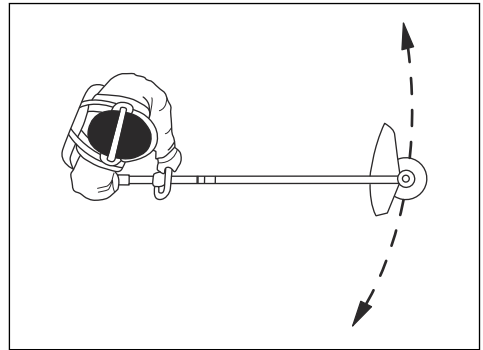


割草

1. 确保割草时打草绳与地面保持平行。



2. 切勿将打草头推向地面。这可能导致损坏产品。
3. 割草时将产品从一侧移到另一侧。使用全速。



吹扫草屑

转动的打草绳所产生的空气流可用于清理从某一区域切割下的草屑。

1. 使打草头及打草绳与地面保持平行并且高于地面。
2. 全开油门。
3. 将打草头从一侧移动到另一侧并吹扫草屑。



警告： 每次安装新的打草绳时请清洁打草头护罩，以防止把手出现不平衡和产生振动的问题。此外，请检查打草头的其他零部件，并根据需要进行清洁。

维护

维护时间表

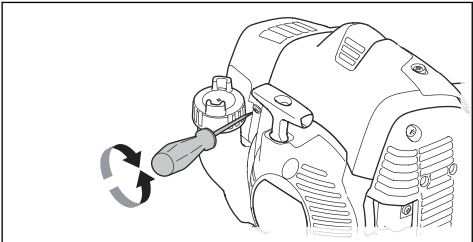


警告： 只能进行本操作手册中所提供的维护和保养作业。有关本操作手册中未提供的保养或维修事宜，请联系保养代理商。

维护	每天	每周	每月
清洁外部表面。	X		
确保油门扳机锁和油门扳机正常工作。	X		
检查停止开关以确保其正常工作。	X		
确保切割刀片在怠速时不转动。	X		
清洁空气滤清器。必要时更换空气滤清器。	X		
检查切割刀片防护罩是否存在损坏和裂纹。如果受到撞击或损坏，请更换防护罩。	X		
检查打草头是否存在损坏和裂纹。更换损坏的打草头。	X		
确保螺丝和螺母均已上紧。	X		
检查引擎、燃油箱和燃油管是否泄漏。	X		
清洁冷却系统。		X	
检查启动器和启动绳是否损坏。		X	
检查减振器是否损坏或有裂纹。		X	
清洁火花塞的外部。拔下火花塞，然后检查电极间隙。将电极间隙调节至正确的距离，请参阅 <i>技术参数</i> 在 <i>第 17 页</i> 上 或更换火花塞。确保火花塞安装有抑制器。		X	
清洁化油器外部及其周围区域。		X	
确保向斜齿轮正确加注润滑脂，请参阅 <i>斜齿轮</i> 在 <i>第 16 页</i> 上。否则，请使用 Husqvarna 斜齿轮润滑脂。		X	
清洁或更换消音器上的火花挡网（仅适用于未安装催化转换器的消音器）。			X
检查燃油滤清器上是否有污物，油管是否有裂纹或其它破损现象。必要时更换部件。			X
检查所有电缆及接头。			X
如果需要更换离合器、离合器弹簧或离合器滚筒，请联系保养代理商。			X
更换火花塞。确保火花塞安装有抑制器。			X

调整怠速

1. 确保空气滤清器清洁并且已安装好空气滤清器外壳。
2. 用怠速调整螺钉调整怠速。怠速调整螺钉 T 标有“T”标识。



3. 顺时针转动怠速调节螺钉，直至切割刀片开始旋转。
4. 逆时针转动怠速调节螺钉，直至切割刀片停止旋转。

当引擎在所有位置都能平稳运行时，表明怠速正常。怠速必须低于切割刀片开始转动时对应的转速。



警告： 如果调整怠速时切割刀片不停止转动，请向距离您最近的保养代理商求助。在未正确调整或修理产品之前，请勿使用产品。

注意： 有关建议的怠速，请参阅 *技术参数* 在 *第 17 页* 上。

对打草头进行维护

1. 仅使用推荐的切割刀片和切割刀片防护罩。请参阅 *附件* 在 *第 18 页* 上。
2. 请确保切割刀片防护罩上的切割齿完好无损，它会将打草绳切割至正确的长度。

3. 按照手册最后几页的图示安装打草绳。

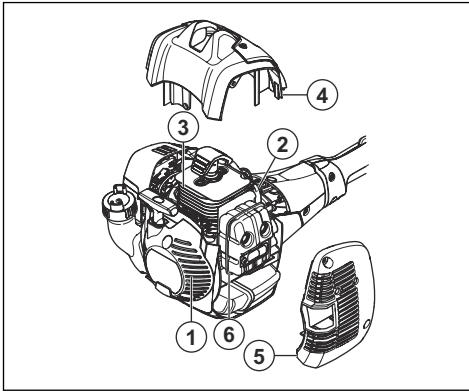
冷却系统

为了尽量保持较低的操作温度，本产品配备了冷却系统。

用刷子每周清洁一次冷却系统的部件，在更加严苛的状况下请更频繁地进行清洁。冷却系统脏污或堵塞会使产品过热，从而导致活塞和气缸损坏。

冷却系统具有以下部件：

1. 启动器上的进气口。
2. 飞轮上的散热片。
3. 汽缸上的散热片。
4. 气缸罩。
5. 消音器盖。
6. 消音器护板。



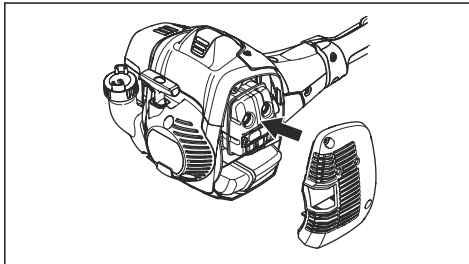
对消音器进行维护

消音器可降低噪音水平，同时将引擎的废气浓烟离离操作员。

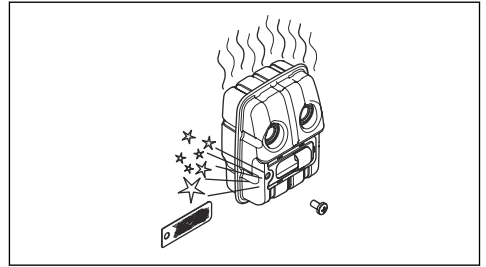


警告： 具有催化转换器的消音器在运行期间会变得温度非常高，并且在本产品停止运行后的一段时间里都会保持高温状态。怠速时同样如此。如果您触摸本产品，则可能会导致皮肤烫伤。当心失火危险。

1. 停止本产品，让其冷却下来。
2. 取下消音器的盖子。



3. 拆下固定火花消除网的螺丝。



4. 如果火花消除网堵塞，对其进行清洁；如果损坏，则予以更换。



小心： 如果火花消除网损坏，必须进行更换。如果消音器上的火花消除网缺失或损坏，请不要使用本产品。



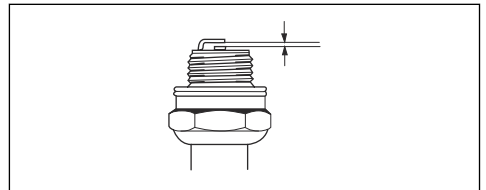
小心： 如果火花消除网经常堵塞，则表明催化转换器的性能已降低。请让您的保养厂对消音器进行检查。火花消除网堵塞会导致本产品过热，并损坏汽缸和活塞。

检查火花塞



小心： 务必使用建议的火花塞类型。火花塞类型不正确可能导致产品损坏。

- 如果引擎动力不足、不容易启动或者怠速运行不正常，请检查火花塞。
- 为降低在火花塞电极上出现多余物质的风险，请遵循以下说明：
 - a) 确保已正确调节怠速。
 - b) 确保混合燃油正确。
 - c) 确保空气滤清器清洁。
- 如果火花塞脏污，请进行清洁并确保电极间隙正确，请参阅 *技术参数* 在第 17 页上。



- 必要时请更换火花塞。

空气滤清器

清除空气滤清器中的灰尘和污垢，使其保持清洁，避免出现以下问题：

- 化油器故障。
- 产品启动问题。
- 引擎功率损耗。

- 引擎零件磨损加剧。
- 燃油消耗过大。

清洁空气滤清器

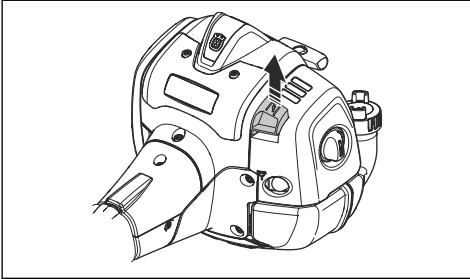


小心： 务必更换损坏、极脏或浸有燃油的空气滤清器。

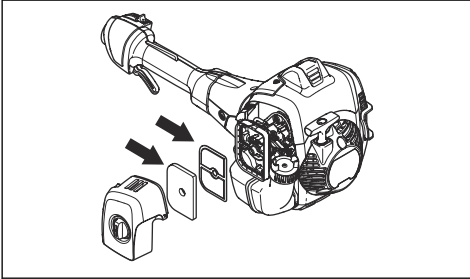
定期清洁空气滤清器，以去除其上的污垢和灰尘。这可防止出现化油器故障、启动问题、引擎功率损耗、引擎部件磨损及燃油消耗异常高等状况。

如果空气滤清器的使用时间较长，则可能无法对其进行彻底清洁。请定期将空气滤清器更换为新的。请参阅 *维护时间表* 在第 13 页上。

1. 向上移动阻气门杆，关闭风门。



2. 拆下空气滤清器外壳和空气滤清器。

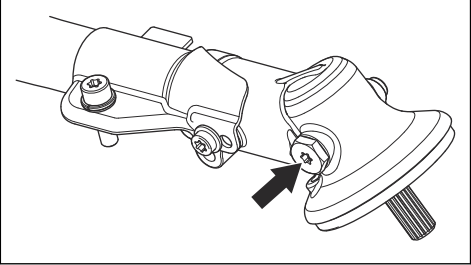


3. 用温肥皂水清洁空气滤清器。
4. 如果空气滤清器不能完全清洁，请更换。务必更换损坏的空气滤清器。

5. 清洁空气滤清器外壳的内表面。使用压缩空气或刷子。
6. 检查空气滤清器上的橡胶密封件。如果橡胶密封件已损坏，请更换空气滤清器。
7. 确保空气滤清器在安装前保持干燥。

斜齿轮

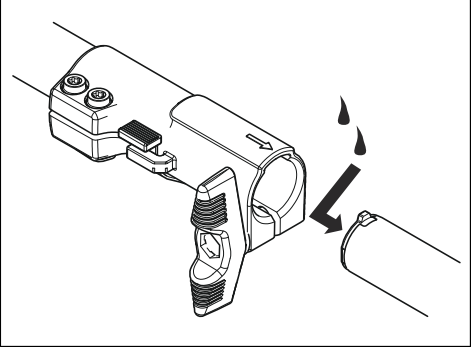
斜齿轮在出厂时已经注入了适量润滑脂。但是，在使用本产品之前，请先确保斜齿轮已注入 3/4 的润滑脂。请使用 Husqvarna 提供的特殊润滑脂。



除非要进行维修，否则斜齿轮中的润滑脂不需要更换。

两件式驱动轴

每工作 30 个小时后向驱动轴末端涂抹润滑脂。在两件式轴机型上，如果不定期润滑，则可能会存在驱动轴端（花键配合联轴节）卡住的风险。



故障排除

引擎不启动

检查	可能原因	程序
停止开关。	停止开关处于停止位置。	将停止开关设置到开始位置。
启动器棘爪。	启动器棘爪不能自由移动。	拆下启动器盖并清洁启动器棘爪周围区域。
		让经批准的保养厂提供帮助。

检查	可能原因	程序
燃油箱。	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并且用正确的燃油加注。
火花塞。	火花塞脏污或受潮。	确保火花塞干燥清洁。
	火花塞电极间隙不正确。	清洁火花塞。确保电极间隙正确。确保火花塞具有抑制器。
		正确的跳火间距请参考技术资料。
	火花塞较松。	拧紧火花塞。

引擎启动但是再次停止

检查	可能原因	程序
燃油箱。	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并且加注正确的燃油。
空气滤清器。	空气滤清器堵塞。	清洁空气滤清器。

运输及存放

运输及存放

- 小心储存与运输本产品及燃油，以免出现漏油或烟气接触火花或明火的风险，比如来自电动机械、马达、继电器/电源开关或锅炉的火花或明火。
 - 存放和运输燃油时，务必使用经过批准的专用容器。
 - 长时间存放本机时，必须清空燃油箱。请咨询当地汽油站如何处理剩余的燃油。在通风良好的地方将油箱中的燃油排入适当的容器。
 - 在长时间存放之前，确保清洁本产品并且进行全面保养。
- 运输或存放本产品时，务必安装切割刀片的运输防护罩。
 - 在运输期间要将产品固定好。
 - 为防止意外启动引擎，长期存放期间，本产品没有严密监督的情况下，以及进行各种维修工作时，一定要取下火花塞帽。
 - 待产品冷却后再进行存放。

技术参数

技术数据

	525LK
引擎	
汽缸排量 (cm ³)	25.4
怠速, rpm	3000
建议的最大转速 (rpm)	9500
输出轴转速 (rpm)	6500
最大引擎输出 (按照 ISO 8893 标准, kW / hp @ rpm)	1.0 / 1.34 @ 8500
催化转换器消音器	是

	525LK
点火系统	
火花塞	Husqvarna HQT-2
电极间隙，mm	0.5
燃油和润滑系统	
化油器制造商/类型	Walbro WTEA-8
燃油箱容量，升	0.51
重量	
不包括燃油、切割刀片和防护罩，kg	4.7
噪音排放¹	
声功率级测量值，dB (A)	104
声功率级保证值 L _{WA} ，dB(A)	106
声压级²	
操作员耳旁的等效声压级根据 EN ISO 11806 和 ISO 7917 测得，单位为 dB(A)，最小/最大：	
配有打草头（原装）	99
振级	
手柄的等效振级 (a _{hV,eq}) 根据 EN ISO 11806 和 ISO 22867 测量得出，单位为 m/s ² ：	
配有打草头（原装），左/右	3.0/3.3

附件

附件

建议将这些附件与指定的动力头配套使用，这些附件已通过瑞典机械测试协会的评估，符合适用的 ISO 和 EN 安全要求标准。

经批准使用的附件	附件类型	切割刀片防护罩，货号
刀轴螺纹 M10		
塑料刀片	Tricut Ø 255 mm (独立刀片的件号为 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (独立刀片的件号为 531 01 77-15)	588 54 37-01

¹ 环境噪音排放以声功率 (L_{WA}) 测量，符合 EC 指令 2000/14/EC 的要求。报告给出的机器声功率级是按照原装切割刀片的最高级别测量得出的。保证声功率与测定声功率之间存在差异，在于保证声功率按照指令 2000/14/EC 的要求还包含了测量结果中的离差以及相同型号不同机器之间的偏差。

² 等效声压级的报告数据中具有 1 dB (A) 的典型统计离差（标准偏差）。

经批准使用的附件	附件类型	切割刀片防护罩, 货号
打草头	Trimmy Fix (Ø 2.4 mm 打草绳)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2.4 - 2.7 mm 打草绳)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø 2.4-3.0 mm 打草绳)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71 01
	T25 (Ø 2.0-2.7 mm 打草绳)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35、T35x (Ø 2.4-3.0 mm 打草绳)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Alloy (Ø 2.0-3.3 mm 打草绳)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

获批准的附件	适用机型
大清扫附件 SR600-2	525LK
绿篱剪附件 HA110	525LK
绿篱剪附件 HA850	525LK
修边机附件 EA850	525LK
锯附件 PA1100	525LK
打草机附件 TA850	525LK
扩展附件 EX850	525LK
旋耕机附件 CA230	525LK
吹风机附件 BA101	525LK
鬃毛刷附件 BR600	525LK
梳草机附件 DT600	525LK
割灌机刀片 BCA850-24	525LK

一致性声明

欧盟一致性声明

我们 **Husqvarna AB** (地址 : SE-561 82 Huskvarna , Sweden , 电话 : +46-36-146500) 谨此声明 , 本产品 :

描述	打草机
品牌	Husqvarna
类型/型号	525LK
标识	2024 及以后的序列号

完全符合以下欧盟指令和法规的要求 , 我们对此负有唯一的责任 :

法规	描述
2006/42/EC	“关于机械”
2014/30/EU	“关于电磁兼容性”
2000/14/EC	“关于环境噪音排放”
2011/65/EU	“关于在电气和电子设备中限制使用某些有害物质的指令”

并适用以下标准和/或技术规格 : EN ISO 12100:2021, CISPR 12:2007+A1:2009, EN ISO 11806-1:2022, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB (地址 : Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden) 已代表 Husqvarna AB 进行了自愿性型式检验。

证书编号 : SEC/13/2382

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB (地址 : Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden) 也已按照欧洲理事会指令 2000/14/EG 的附录 V 进行了验证。

有关噪音排放的信息 , 请参阅 *技术数据* 在第 17 页上。

Huskvarna, 2024-01-05

Husqvarna AB 技术管理部门研发总监 Stefan Holmberg
技术文档负责人





www.husqvarna.com

原始说明



1154744-73



2024-03-22