



 **Husqvarna**[®]



T540i XP[®], T540i XP[®] G

内容

引言.....	2	运输、存放和废弃处理.....	26
安全性.....	4	技术参数.....	27
安装.....	11	附件.....	28
操作.....	12	一致性声明.....	31
维护.....	17	注册商标.....	31
故障排除.....	25		

引言

产品说明

本产品为电池供电式链锯。

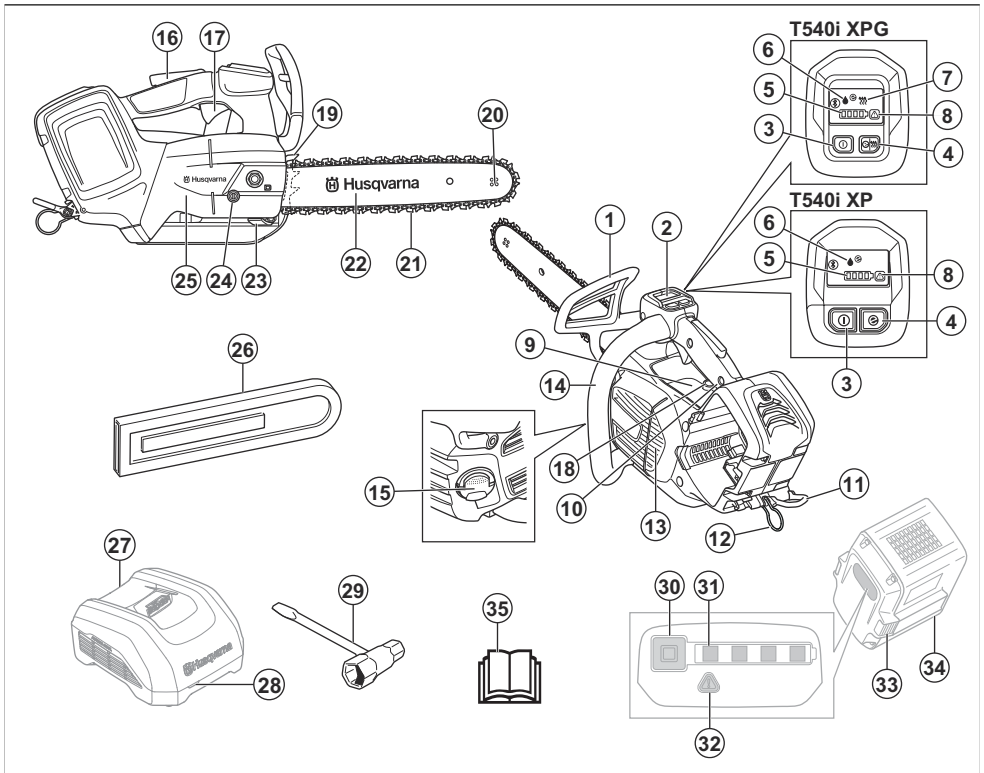
我们致力于提高您的工作安全性与效率。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

预期用途

本产品用于修枝和切段等专业树木护理作业。

注意： 本产品的使用可能受到国家法规的管制。

产品概览



1. 前护手和链制动器
2. 用户界面
3. On/Off [开/关] 按钮

4. SavE 按钮
5. 电池指示灯
6. 机油油位指示灯

7. 手柄加热功能指示灯
8. 警告指示灯
9. 信息和警告标识
10. 上把手
11. 背带眼
12. 绳眼
13. 风扇室
14. 前手柄
15. 锯链油箱
16. 开关扳机锁
17. 开关扳机
18. 机油调整螺丝
19. 插木齿
20. 导板顶端链轮
21. 锯链
22. 导板
23. 阻链爪
24. 链张紧螺钉
25. 驱动链轮罩
26. 导板罩
27. 电池充电器（附件）
28. 充电器上的充电和错误指示灯
29. 组合扳手
30. 电池状态按钮
31. 电池状态
32. 警告指示灯
33. 电池释放按钮
34. 电池（附件）
35. 操作手册

注意： 不同型号的电池和充电器外观可能不同。

本产品上的符号



存在对操作员或其他人造成严重伤害或死亡的风险。请多加小心，并正确地使用本产品。在操作本产品之前，请认真阅读操作手册并充分理解各项说明。



请使用获得批准的防护头盔、听觉保护装备和眼部防护装备。



本产品符合适用的 EC 指令。



环境噪音释放标签，符合欧盟（还包括新南威尔士法规）和英国的指令和法规。本产品的保证声功率级在*一致性声明*在**第 31 页**上中和标签上均有注明。



请使用经批准的足部、腿部、手部和手臂防护装备。



请用双手操作本产品。



警告！ 当导板端头触碰物体时可能会发生反弹。这会造成导板被抛向操作员。存在造成严重伤害或死亡的风险。



锯链制动器，已接合（向前）。锯链制动器，未接合（向后）。



指示锯链方向。



导板的最大长度。



锯链油。



额定电压，V。



直流电。



防水溅。



环境标记。 本产品或产品包装不属于生活垃圾。请在获得批准的电气和电子设备回收点进行回收。



如果本产品采用了 *Bluetooth®* 无线技术。产品铭牌上将标有 Bluetooth® 符号。请参阅 *Bluetooth® 无线技术*在**第 12 页**上。



yyyywwxxxxxx

该链锯应只能由受过树木维护作业专门培训的人员使用。请参阅操作手册！

标牌或激光打印牌显示了序列号。**yyyy** 是生产年份，**ww** 是生产周。



仅限在室内使用和存放电池充电器。



双重绝缘。

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。

电池和/或电池充电器上的符号



请将本产品送往回收站以作为电气和电子设备回收利用。
(仅适用于欧洲)



故障安全型变压器。

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。

一般机器安全警告



警告：请阅读此机器随附的所有安全警告、说明、图示和规格。如不遵循下列所有说明，可能会导致电击、火灾和/或严重伤害。

- 保存所有警告和说明，以供将来参考。警告中的术语“机器”指的是电力驱动（插电）机器或电池供电（电池驱动）机器。

工作区安全

- 保持工作区干净、明亮。混乱或黑暗的区域容易引发事故。
- 请勿在存在易燃液体、气体或粉尘等易爆炸物品的环境中操作机器。机器会产生火花，可能会点燃粉尘或烟气。
- 操作机器时请远离儿童和旁人。操作时分心将会造成失控。

电气安全

- 机器的插头必须与电源插座匹配。切勿以任何方式改造插头。请勿将任何转接插头与接地的机器一起使用。未经改造的插头和匹配的电源插座将减少电击风险。
- 避免将身体与管道、散热器、炉具和冰箱等接地表面接触。如果身体接地，则会增加遭受电击的风险。
- 请勿将机器暴露在雨水或潮湿的环境中。机器中进水将会增加电击风险。
- 请勿滥用电源线。切勿使用电线来提携、拖拉产品，也不要通过拉扯电线来断开机器。请将电源线远离热源、油液、锋利边缘或活动部件。损坏或缠绕的电源线会增加电击风险。
- 在室外操作机器时，请使用室外专用的延长线。使用室外专用的电线可降低电击风险。
- 如果无法避免在潮湿的地点操作机器，请使用配有漏电保护器 (RCD) 的电源。使用 RCD 可降低电击风险。

人身安全

- 操作机器时，保持警觉、密切注意正在执行的操作并根据常识做出合理判断。请勿在疲倦时或服用药剂、药物或饮酒后使用机器。操作机器时稍有疏忽都可能导致严重的人身伤害。
- 使用个人防护装备。始终佩戴护眼装备。适合在相应条件下使用的防尘面罩、防滑安全鞋、安全帽、听觉保护装备等防护装备可减少人身伤害。
- 防止本产品意外启动。在连接至电源和/或电池组、提起或携带机器之前，确保开关处于关闭位置。携带机器时将手指放在开关上或为已打开开关的机器加电有可能引发事故。
- 开启机器前，请取下任何调整扳手。如果扳手与机器的旋转部件相连接，可能会导致人身伤害。
- 请勿伸得过远。时刻注意合适的立足点和身体平衡。这样在出现意外时可以更好地控制机器。
- 穿着合适的服装。请勿穿宽松的服装或佩戴首饰。保持头发和衣服远离移动部件。宽松的服装、首饰或长头发可能会绞入移动部件中。
- 如果提供了用于连接吸尘和集尘装置的设备，请确保正确连接和使用这些设备。使用集尘装置可减少因灰尘引起的相关危险。
- 即使在经常使用之后已熟悉机器，也不要掉以轻心，不要忽视机器的安全原则。任何疏忽大意都随时可能造成严重的伤害。

机器的使用和养护

- 请勿使机器超负荷运行。请根据具体应用选用正确的机器。使用正确的机器可确保在符合设计用途的前提下更好、更安全地完成工作。
- 请勿使用无法通过开关打开和关闭的机器。无法通过开关进行控制的任何机器都是危险的，必须进行维修。
- 在对机器进行任何调整、更换附件或存放机器前，请将插头从电源中拔出并/或将电池组从机器上拆下（如果可拆卸）。此类预防性安全措施可降低不小心启动机器的风险。
- 请将闲置的机器存放在儿童触碰不到的位置，不得允许不熟悉机器或这些说明的人操作机器。未经培训的用户使用机器是非常危险的事情。
- 维护机器和附件。检查是否存在移动部件未对齐或卡滞、零件破损以及任何其他可能会影响机器操作的情况。如果机器损坏，请将其修理好后再使用。许多事故都是因机器维护不良造成的。
- 保持切割工具锋利洁净。使用维护良好、具有锋利切割刀的切割机时，出现卡滞情况的风险更低，且更易于控制。
- 请按照这些说明使用机器、附件和刀头等，同时考虑工作环境以及要执行的作业。如果将机器用于非设计用途，可能会造成危险。
- 保持手柄和握紧面干燥、清洁且无油脂。手柄和握紧面不可打滑，以确保在意外情况下安全地握持和控制机器。

电池机器的使用和养护

- 只能使用制造商指定的充电器为电池充电。如果将适合某一类型电池组的充电器用于其他类型电池组充电，可能产生失火危险。

- 只能将机器与专门指定的电池组配合使用。使用任何其他类型的电池组可能产生伤害和失火风险。
- 当不使用电池组时，使其远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他金属小物品，以免接通电池端子。电池端子短接到一起可能会引起灼伤或火灾。
- 电池在滥用情况下可能喷出液体，避免接触这些液体。如果意外接触，请用水冲净。如果液体接触眼睛，还必须就医。电池喷出的液体可能产生刺激或灼伤。
- 请勿使用损坏或经过改造的电池组或机器。损坏或经过改造的电池可能会出现意外情况，导致火灾、爆炸或受伤风险。
- 请勿将电池组或机器暴露在火中或温度过高的环境中。电池暴露在火中或超过 130 °C / 265 °F 的温度中可能发生爆炸。
- 请遵循所有充电说明，请勿在说明指定的温度范围之外为电池组或机器充电。充电不正确或在指定温度范围外充电可能会损坏电池，并增大失火风险。

维修

- 如果需要保养机器，请联系具备相应资质的维修人员并仅使用相同的更换零件。这将确保机器的安全。
- 切勿维修损坏的电池组。电池组的维修只能由制造商或经授权的服务提供商执行。

一般链锯安全警告

- 链锯工作过程中，使身体各部分远离链锯。启动链锯前，确保链锯没有接触任何物体。操作链锯时稍有疏忽就可能造成链锯缠住衣服或身体。
- 务必将右手放在上把手上，将左手放在前把手上，紧握链锯。反手握链锯会增加人身伤害的风险，应坚决予以避免。
- 只能通过绝缘握持面握住链锯，因为链锯可能会接触隐藏的电线。锯链接触“带电”电线可能使链锯裸露的金属部分“带电”，进而导致操作员遭受电击。
- 佩戴眼部防护装备。建议同时佩戴听力、头部、手部、腿部和足部防护装备。适当的防护装备可以降低飞溅碎片或意外接触链锯造成人身伤害的风险。
- 切勿在梯子、屋顶或任何不稳定的支撑物上操作链锯。以此方式操作链锯可能会导致严重的人身伤害。
- 切割张紧的树枝时应当心树枝回弹。木质纤维中的张力释放时，带有弹力的树枝可能会击打到操作员和/或导致链锯失控。
- 将链锯关闭并使其远离身体，握住前手柄来移动链锯。运输或存放链锯时，务必安装导板盖。正确搬运链锯可以降低意外接触运动中的链锯的概率。
- 遵照相关说明润滑链锯、张紧链条以及更换导板和链条。锯链张紧或润滑不当可能会导致制动或增加发生反弹的概率。
- 仅限于切割木材。不得将链锯用于其他用途。例如：不得将链锯用于切割金属、塑料、砖石或非木质建筑材料。将链锯用于非指定用途可能会导致危险情况发生。
- 本链锯不得用于树木砍伐。将链锯用于非指定用途可能会导致操作员或旁观者严重受伤。
- 在清除卡住的材料、存储或维修链锯时，请遵守所有的说明。确保开关已关闭且电池组已取出。在清除卡

住的材料或进行维修时，链锯意外启动可能会导致严重的人身伤害。

反冲的原因和操作员预防措施

当导板前部或尖部接触物体时，或当木材裹住链锯并将其夹在切口中时，有可能出现反弹现象。在某些情况下，尖部接触可能造成强烈的反向作用，导板会朝向操作员，向上向后反冲。沿导板顶部夹住链锯可能会向操作员快速推回导板。任何一种反作用力都有可能造成链锯失控，进而导致严重的人身伤害。请勿完全依赖链锯自带的安全装置。作为链锯使用者，您应采取多项措施来保证切割操作不会造成事故或人身伤害。反弹是链锯误用和/或操作步骤或条件不正确造成的，可以采取下列适当措施加以避免：

- **将大拇指与其他手指环绕链锯手柄将其握紧，身体和手臂保持正确的姿势，以控制反弹力。**采取适当的措施后，操作员便可以控制反弹力。切勿松开链锯。
- **请勿距离过远，切割高度切勿超过肩膀高度。**这有助于防止意外的尖部接触，能在出现意外时更好地控制链锯。
- **只能使用制造商指定的备用导板和锯链。**不合适的备用导板和锯链可能引起锯链断裂和/或反弹。
- **遵从制造商提供的锯链修磨和维护说明。**减小深度视高度会导致反弹增加。

妥善保管这些说明资料。

一般安全须知



警告： 请在使用该产品前阅读下面的警告说明。

- 如果粗心大意或使用不当，本产品可能会成为危险的工具。这可能会对操作员或其他人造成严重伤害或死亡。因此阅读并理解本《操作手册》的内容十分重要。
- 未经制造商批准，请勿改动本产品。请勿使用已被他人改动过的本产品，并务必使用原装附件。未经制造商批准的改动可能会对操作员或其他人造成严重伤害或死亡。
- 长期吸入锯链油雾及锯末可能会导致健康问题。
- 本产品在操作期间会产生电磁场。电磁场在某些情况下会干扰有源或无源医疗植入体。为了减少严重伤害或死亡风险，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医生以及医疗植入体制造商。

操作安全须知

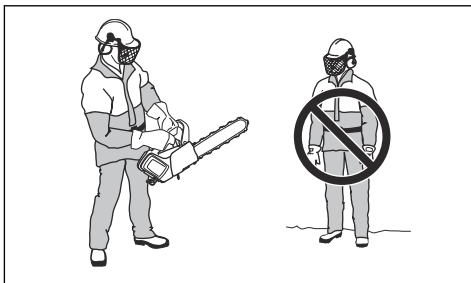


警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 本操作手册中的信息不能取代专业知识和经验。如果您对本产品的操作方法不太确定，请咨询拥有专业知识和经验的人员。
- 如果您对本产品的操作存有疑问，请咨询保养代理商或 Husqvarna。我们可以为您提供有关如何正确和安全地操作产品的信息。如有可能，请参加关于链锯操

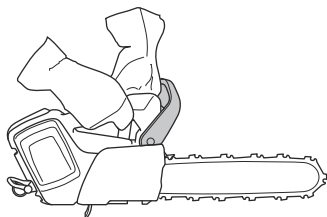
作的培训课程。您的保养代理商、林业学校或图书馆可提供有关可用培训资料与课程的信息。

- 本产品的失控风险会不断增加。只有受过切割和作业技巧专门培训的人员才能在树上操作本产品。操作员必须使用升降机、绳索和安全带等安全装备。对于地面上的所有作业，推荐使用普通链锯。
- 遵循特殊切割和作业技巧相关说明，以降低受伤风险。除非您受过执行此类作业的专业培训，否则请勿在树上作业。该培训包括安全的攀爬技巧和工作姿势。您必须学会如何使用安全带、绳索、背带、脚扣和安全钩等装备。
- 请勿使用导板端头处的反弹区进行切割。
- 请勿触碰转动中的锯链。否则可能会导致严重受伤或死亡。
- 当操作员仅用一根安全绳提供保护时，请勿尝试抓住要掉下的部分或进行切割。务必使用两根安全绳。
- 在采伐作业期间，当锯割操作结束后应立即将听觉保护设备摘下。要保证能听到声音与警告信号，这一点很重要。
- 使用本产品之前，您必须先了解反弹的影响以及如何避免造成反弹。有关说明，请参阅 [反弹信息在第 13 页上](#) 和 [有关反弹的常见问题在第 14 页上](#)。
- 请勿使用损坏或无法正常工作的产品、电池或电池充电器。
- 当您感到疲倦、生病或受到酒精、麻药或药物的影响时，请勿使用本产品。如果您当前的状况让您无法获得正常的视力、警惕性、协调能力或判断力，请勿使用本产品。疲劳度在作业结束之前可能会不断增加。
- 除非已正确安装导板、锯链及所有护罩，否则请勿启动本产品。如果不遵守这一规定，驱动链轮可能会松脱并造成严重伤害。有关说明，请参阅 [安装在第 11 页上](#)。
- 有时木片会卡在驱动链轮罩内，造成锯链卡住。在清洁之前务必停止引擎运行。
- 确保不存在人或动物接触或影响您控制产品的风险。



- 如果您不小心，那么发生反弹的概率就会增加。如果导板的反弹区意外接触树枝、树木或其他物体，有可能会发生反弹。
- 请勿单手握住产品。单手无法安全控制本产品。
- 将右手放在上手柄上，将左手放在前手柄上，紧握本产品。将您的大拇指与其他手指环绕手柄。该握持方

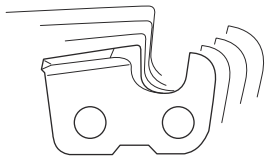
式可降低反弹影响，让您可以完全控制本产品。切勿松开手柄！



- 确保双脚站稳且锯链没有接触物体。
- 不得在高于肩膀高度的位置使用本产品，也不要尝试用导板端头进行切割。



- 如果未受过专门培训，请勿尝试修剪或打枝操作。
- 如果您使用不正确或未经正确修磨的切割设备进行切割，那么产生的振动会增大。与切割软木（如针叶树）相比，切割硬木（如阔叶树）会产生更强烈的振动。



- 血液循环不佳的人受到过度振动时，可能会导致血液循环系统或神经受损。如果您因过度振动而引起以下症状，请咨询医生。例如：麻痹、感觉麻木、发痒、刺痛、痛楚、体力缺乏、肤色或身体状况发生变化。这些症状通常发生在手指、手或手腕上，在低温情况下会加剧。
- 在任何超出您能力范围的情况下，请不要使用本产品。
- 本操作说明无法详尽列出您在操作期间可能会面对的所有情况。请务必多加小心，并运用常识来判断。



- 在 -10°C (14°F) 至 40°C (104°F) 之间的温度下使用电池。

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。



- 在大多数的链锯事故中，链锯都与操作员发生了接触。操作过程中，您必须穿戴获得批准的个人防护装备。个人防护装备不能让您完全避免受伤，但当意外发生时可以降低伤害程度。有关使用何种装备的建议，请咨询您的保养经销商。
- 工作服必须贴身且不会限制您的动作。定期检查个人防护装备的状况。
- 请使用获得批准的防护头盔。
- 请使用获得批准的听觉保护装备。长期接触噪音可能会导致永久性听力损伤。
- 为降低抛掷物体导致伤害的风险，请使用获得批准的护目镜或防护面罩。本产品可能会强力抛出木屑、小木块等物体。这可能会导致严重的人身伤害，尤其是眼部伤害。
- 请戴上链锯防护手套。
- 请穿上链锯防护裤。
- 请穿上带有钢制鞋头与防滑鞋底的链锯防护靴。
- 务必随身携带急救箱。
- 产生火花的风险。在附近备好灭火工具和铲子，以防止造成森林火灾。

产品上的安全装置



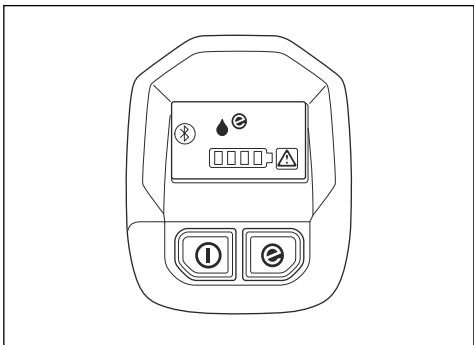
警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 请勿使用安全装置受损或无法正常工作的产品。
- 定期检查安全装置。请参阅 *维护和检查产品上的安全装置* 在第 19 页上。

- 如果安全装置受损或无法正常工作，请联系您的 Husqvarna 保养经销商。

用户界面的功能 (T540i XP)

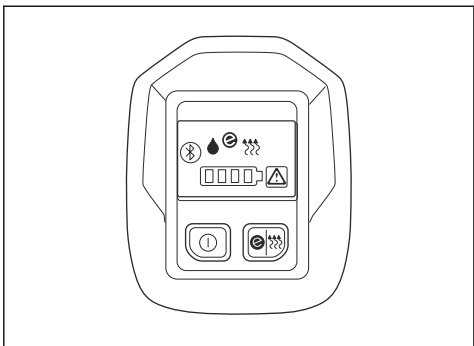
用户界面包括 On/Off [开/关] 按钮、SavE 按钮、电池指示灯、机油油位指示灯和警告指示灯。如果锯链制动器已接合或存在过载风险，警告指示灯会闪烁。过载保护会临时停止产品运行，在温度下降之前您不能使用本产品。如果警告指示灯常亮，请咨询您的保养代理商。



有关用户界面的更多信息，请参阅 *产品概览* 在第 2 页上。

用户界面的功能 (T540i XPG)

用户界面包括 On/Off [开/关] 按钮、SavE 按钮、电池指示灯、机油油位指示灯、手柄加热功能指示灯和警告指示灯。如果锯链制动器已接合或存在过载风险，警告指示灯会闪烁。过载保护会临时停止产品运行，在温度下降之前您不能使用本产品。如果警告指示灯常亮，请咨询您的保养代理商。



有关用户界面的更多信息，请参阅 *产品概览* 在第 2 页上。

自动关机功能

本产品具有自动关机功能，如果持续 3 分钟未操作本产品，那么该功能会自动关闭产品。

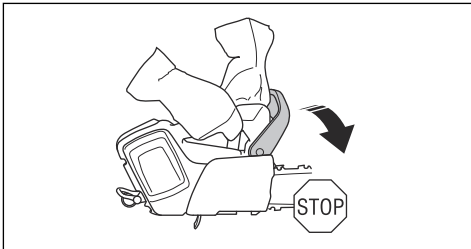
链条制动器与前护手板

您的产品配有一个链条制动器，能在出现反冲时停住锯链。链条制动器可降低事故风险，但只有您才能够防止事故发生。

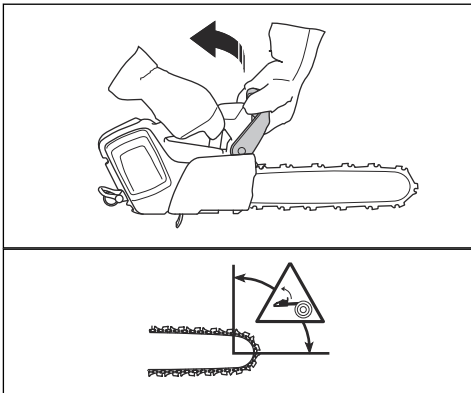


警告： 请勿在有反冲风险的情况下接合链条制动器。使用产品时要特别小心，确保导板的反弹区不会接触任何物体。

链条制动器可通过手动方式（用您的左手）接合或者由惯性分离装置自动接合。将前护手板向前推动，即可手动启动链条制动器。该动作可启动用于停止驱动链轮的弹簧机构。

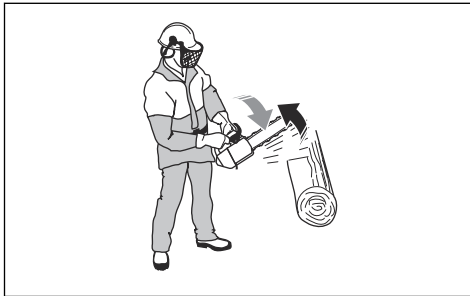


将前护手板向后拉动可分离链条制动器。

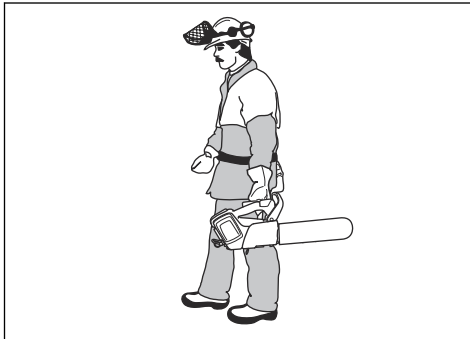


链条制动器的接合方式与反冲力和本产品的位置有关。如果在反弹区离您最远时出现强烈反冲，则可由惯性分离装

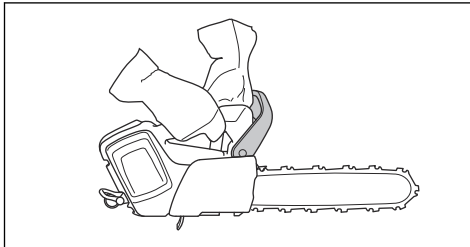
置接合链条制动器。如果反冲很小或者反弹区离您较近，则可用左手接合链条制动器。



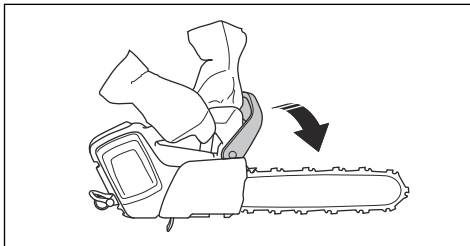
启动本产品后短距离移动时，可将链条制动器作为停机制动器。这可降低您或您附近的人接触锯链的风险。



反冲可能会突然出现并且作用强烈。大多数的反冲幅度较小，并不一定总是会接合链条制动器。如果在使用产品时出现反冲，请牢牢握住手柄，切勿放手。



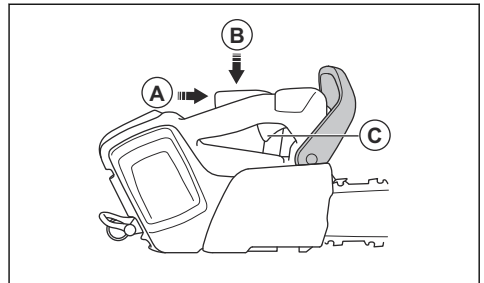
如果您放开前手柄，前护手板也会降低接触锯链的风险。



处于伐木位置时，无法手动接合链条制动器。处于该位置时，只能通过惯性分离装置接合链条制动器。

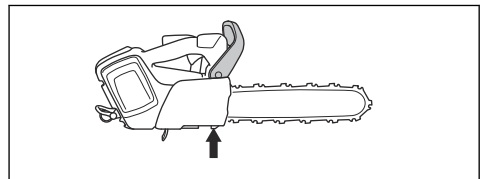
开关扳机锁

开关扳机锁用于防止意外操作开关扳机。如果向前 (A) 推动开关扳机锁，然后推动开关扳机锁抵住手柄 (B)，将会释放开关扳机 (C)。松开手柄后，开关扳机和开关扳机锁均会返回原位。



链限制器

链限制器可在锯链断裂或变松时限制其甩出。如果锯链张紧度正确，则风险会降低。对导板和锯链进行正确维护也可降低风险。请参阅安装在第 11 页上和 维护在第 17 页上以了解相关说明。



电池安全



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 只能使用 Husqvarna 批准的电池。请参阅 附件在第 28 页上。电池已通过软件进行加密。
- 仅将 Husqvarna 批准的电池用作相关 Husqvarna 产品的电源。请参阅 附件在第 28 页上。为避免造成伤害，请勿将这些电池作为电源用于其他装置。
- 存在发生电击的危险。请勿将电池端子连接到钥匙、螺钉或其他金属上。这会导致电池短路。
- 请勿使用不可充电的电池。
- 请勿将异物放入电池的导气槽中。
- 使电池远离阳光、热源或明火。电池可能导致烧伤和/或化学烧伤。
- 使电池远离雨水和潮湿条件。
- 使电池远离微波和高压条件。
- 请勿尝试拆卸或破坏电池。
- 在 -10 °C (14 °F) 至 40 °C (104 °F) 之间的温度下使用电池。

- 切勿用水清洁电池或电池充电器。请参阅 **检查电池和电池座** 在第 20 页上。
- 请勿使用已损坏或无法正常工作的电池。
- 电池在存放时应远离金属物体，如钉子、螺钉或珠宝。
- 使电池远离儿童。

电池充电器安全性



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 如果未遵守安全须知，则有发生电击或短路的风险。
- 使用状况完好且已接地的许可电源插座。
- 除了为您提供的电池充电器之外，请勿使用其他充电器。只能使用 Husqvarna 批准的充电器为 Husqvarna 批准的蓄电池充电。请参阅 **认可的充电器** 在第 30 页上。
- 切勿尝试拆卸电池充电器。
- 请勿使用已损坏或无法正常工作的电池充电器。
- 切勿用电源线提起电池充电器。要从电源插座断开电池充电器，请拔出插头。切勿拽拉电源线。
- 让所有电线和延长电线远离水、油和锋利的边沿。确保电线不会夹在门、篱笆或类似物体之间。
- 切勿在易燃材料或可能导致腐蚀的材料附近使用电池充电器。确保未覆盖电池充电器。如果出现冒烟或着火，拔出电池充电器插头。
- 仅在室内空气流通较好且远离日光的位置为电池充电。请勿在室外为电池充电。请勿在潮湿条件下为电池充电。
- 仅在 5 °C (41 °F) 至 40 °C (104 °F) 之间的温度下使用电池充电器。在空气流通较好、干燥且远离灰尘的环境下使用充电器。
- 请勿将异物放置在电池充电器的冷却槽中。
- 请勿将电池充电器端子连接到金属物体上，否则会使电池充电器短路。
- 使用获得批准的完好墙壁插座。

维护安全须知



警告： 请在维护该产品前阅读下面的警告说明。

- 在维护前请取出电池，其他情况如检查或装配产品时，也需取出电池。
- 操作人员只能进行本说明书中介绍的维修和保养工作。更大范围的维修和保养请求助您的保养代理商。
- 切勿用水清洁电池或充电器。强力洗涤剂可能导致塑料损坏。
- 如果您不进行维护，可能会缩短产品的生命周期，并增加发生意外的风险。
- 对于所有的保养和维修工作，有必要进行专门的培训，尤其是有关产品上的安全装置。如果在您维护之后，本说明书中的检查并未全部获得批准，请求助于您的保养代理商。我们将保证为您的产品提供专业的维修和保养。

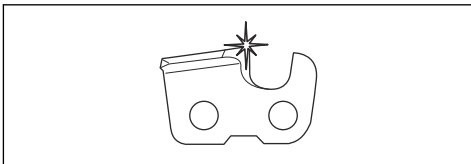
- 请仅使用原厂备件。

切割设备一般安全须知

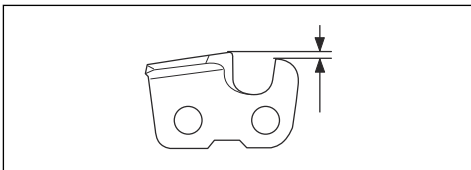


警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

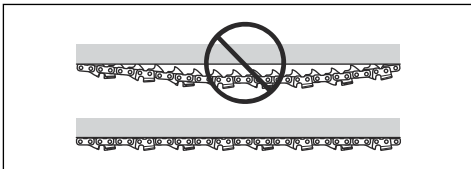
- 仅使用获得批准的导板/锯链组合和锉削设备。有关说明，请参阅 **附件** 在第 28 页上。
- 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。
- 使锯齿始终保持正确的锋利度。请遵守相关说明进行操作并使用建议的锉链。损坏或锋利度不正确的锯链会增加发生意外的风险。



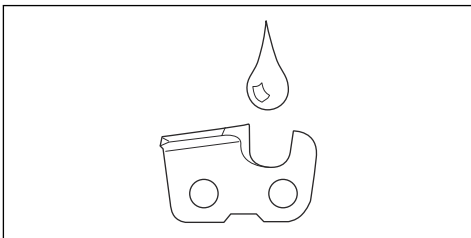
- 保持正确的深度规设置。请遵守相关说明进行操作并使用建议的深度规设置。如果深度规设置过大会增加反冲危险。



- 确保锯链具有正确的张紧度。如果锯链未紧靠在导板上，锯链可能会脱轨。锯链张紧度不正确会导致导板、锯链和驱动链轮的磨损风险增大。请参阅 **附件** 在第 28 页上。



- 对切割设备进行定期维护并确保正确润滑。如果锯链未正确润滑，则导板、锯链和锯链驱动链轮的磨损风险会增大。



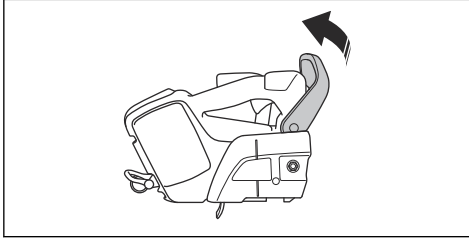
安装

安装导板和锯链

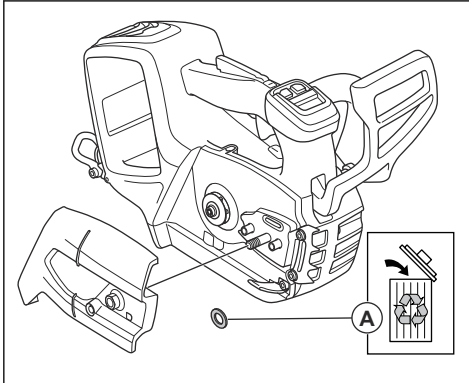


警告： 在对产品进行组装或维护之前，请务必先拆下电池。

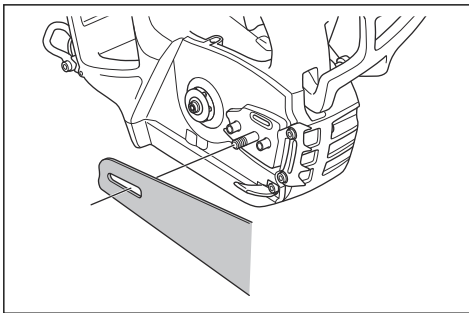
1. 分离链制动器。



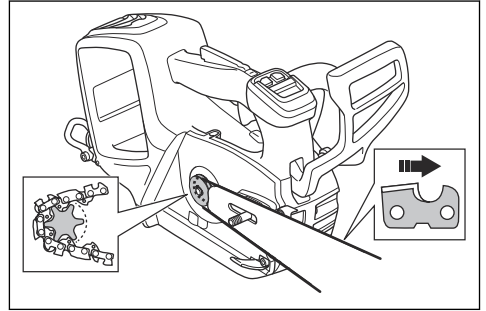
2. 拧松导板螺母。拆下驱动链轮盖。拆下并丢弃运输环 (A)。



3. 将导板安装到导板螺栓上。



4. 将导板定位到最后端位置。将锯链提到驱动链轮上方，使其卡入导板槽内。从导板的顶部边缘开始操作。

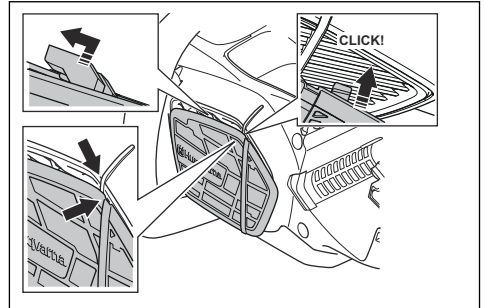


5. 确保切割齿边缘在导板顶部边缘上朝向前方。
6. 安装驱动链轮罩，将锯链张紧螺钉插入导板孔内。
7. 确保锯链的驱动链节正确安装于驱动链轮上。
8. 确保锯链正确卡入导板槽内。
9. 用手指拧紧导板螺母。
10. 拉紧锯链。有关说明，请参阅 *调整锯链的张紧度* 在第 23 页上。

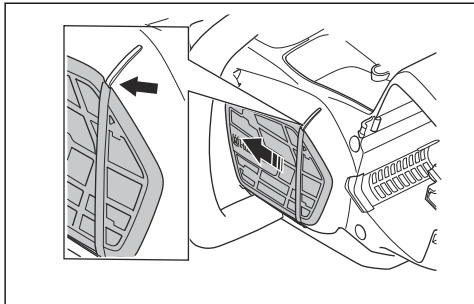
安装进气口盖 (选配)

如果您切割的材料会在空气中产生大量灰尘和小颗粒，建议选用进气口盖。

1. 将进气口盖紧靠在风扇室上。确保使进气口盖的垂直标记置于风扇室孔上标记的右侧。
2. 小心地将进气口盖推到风扇室上，直到听到咔哒声。



3. 将进气口盖推到左侧，直到垂直标记对齐。



操作

引言



警告： 请先仔细阅读并充分理解安全须知章节，再使用产品。

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect 是一款可在移动设备上使用的免费应用程序。Husqvarna Connect 应用程序可为您的 Husqvarna 产品提供扩展功能。

- 扩展产品信息。
- 关于帮助、产品零件和保养的信息。

开始使用 Husqvarna Connect

1. 将 Husqvarna Connect 应用程序下载至您的移动设备。
2. 在 Husqvarna Connect 应用程序中注册。
3. 按照 Husqvarna Connect 应用程序中的说明步骤连接并注册产品。

注意： 并非所有市场都提供 Husqvarna Connect 应用程序下载。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ 是一款云解决方案，可以为商业车队经理提供所有产品的概览。有关 Husqvarna Fleet Services™ 的更多信息，请参阅 www.husqvarna.com。

通过 Husqvarna Fleet Services™ 连接到产品

1. 将 Husqvarna Fleet Services™ 应用程序下载至您的移动设备。
2. 登录到 Husqvarna Fleet Services™ 应用程序。
3. 按照有关如何将产品与 Husqvarna Fleet Services™ 配对的说明进行操作。

Bluetooth® 无线技术

具有内置 Bluetooth® 无线技术的产品可以连接到移动设备，并且可实现附加功能。

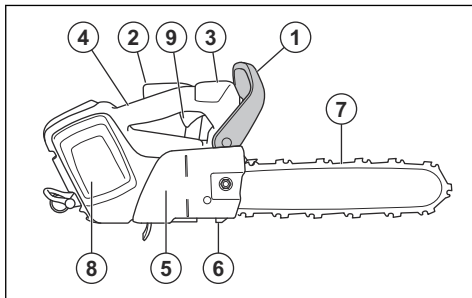
当移动设备连接到本产品时，Bluetooth® 无线技术的符号会亮起。



注意： 并非所有市场都提供 Husqvarna Fleet Services™ 云解决方案。

在使用产品前进行功能检查

1. 检查链制动器以确保其运行正常且未损坏。
2. 检查开关扳机锁以确保其正常工作且未损坏。
3. 检查键盘以确保其运行正常。
4. 确保手柄上无油污。
5. 检查以确保所有部件均正确固定且无损坏或缺失。
6. 检查链限制器，确保其已安装正确。
7. 检查链条张紧度。
8. 为电池充电并确保将其正确安装到产品上。
9. 确保松开开关扳机时锯链停止转动。



注意： 有关如何执行功能检查的说明，请参阅 *维护和检查产品上的安全装置* 在第 19 页上。

使用正确的锯链油



警告： 不得使用废油，这会导致您和环境受到伤害。废油还会导致油泵、导板和锯链损坏。



警告： 如果切割设备的润滑不充分，会导致锯链损坏。存在对操作员造成严重伤害或死亡的风险。



警告： 使用正确的锯链油才能使此功能正常工作。选择锯链油时，请联系保养代理商。

- 请使用 Husqvarna 锯链油，以最大程度增加锯链寿命，防止对环境造成负面影响。如果无法获得 Husqvarna 锯链油，建议您使用标准锯链油。
- 使用在锯链上具有良好附着性能的锯链油。
- 使用粘度范围正确且适合大气温度的锯链油。



小心： 在 0°C/32°F 以下的温度下，部分锯链油会变得过稠，这会导致油泵部件损坏。

- 使用建议的切割设备。请参阅 *附件* 在第 28 页上。
- 拧下锯链油油箱盖。
- 将锯链油加注到锯链油油箱中。
- 小心装上油箱盖。



注意： 要查看锯链油油箱在产品上的位置，请参阅 *产品概览* 在第 2 页上。

连接电池充电器

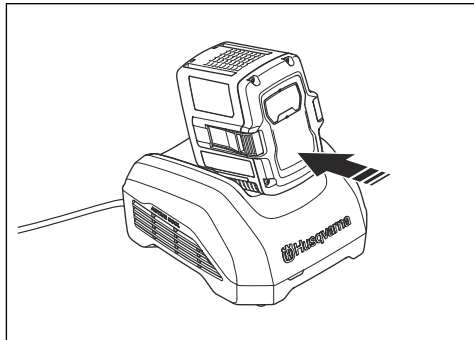
1. 将充电器连接至具有标牌上所示电压和频率的电源。
2. 将电源插头插在接地插座中。电池充电器上的 LED 灯会闪烁一下绿灯。

注意： 电池温度低于 0 °C (32 °F) 或高于 50 °C (122 °F) 时将无法充电。如果温度超过 50 °C/122 °F，则电池充电器会在电池充电之前冷却电池。

为电池充电

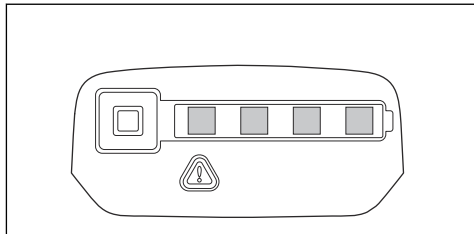
注意： 如果这是您第一次使用电池，请为它充电。新电池仅充有 30% 的电量。

1. 确保电池干燥。
2. 将电池放入电池充电器中。



注意： 不同型号的电池和充电器看起来不一样，但操作步骤相同。

3. 确保电池充电器上的绿色充电灯亮起。这表示电池与电池充电器正确连接。
4. 当电池上的所有指示灯亮起时，电池充满电。



5. 要从电源插座断开电池充电器，请拔出插头。切勿拽拉电缆。
6. 从电池充电器中取出电池。

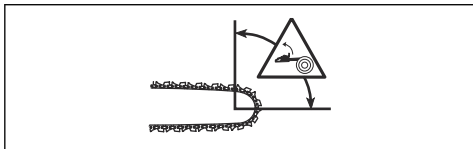
注意： 有关更多信息，请参阅 *电池和电池充电器手册*。

反弹信息



警告： 反弹可能会对操作员或其他人造成严重伤害或死亡。要降低风险，您必须知道反弹原因以及如何防止反弹。

只有当导板反弹区触碰物体时才会出现反弹现象。反弹可能会突然发生，而且会产生很大的力量，将产品抛向操作员。



反弹现象始终出现在导板的切割面。通常，产品会被抛向操作员，但也可能会朝不同方向移动。发生反弹时，产品朝哪个方向移动取决于您使用产品的方式。



减小导板端头半径有助于降低反弹力。

使用低反弹锯链可降低反弹的影响。切勿让反弹区触碰物体。



警告： 任何锯链都不可能完全避免反弹。务必遵守相关说明。

有关反弹的常见问题

• 当发生反弹时，我的手是否一定会接合链制动器？

否。需要用一些力将前护手向前推才会接合链制动器。如果用力不够，链制动器将不会接合。在作业期间，您还必须用双手牢牢地握住产品的手柄。如果出现绳轮现象，链制动器无法在锯链碰到您之前停止锯链转动。另外，在某些位置，您的手无法接触到前护手以接合链制动器。

• 当发生反弹时，惯性分离装置是否一定会接合链制动器？

否。首先，链制动器必须工作正常。请参阅 *维护和检查产品上的安全装置* 在第 19 页上以了解有关如何检查链制动器的说明。建议您在每次使用产品之前均进行该项检查。其次，反弹力必须足够大以接合链制动器。如果链制动器过于灵敏，则在粗暴作业期间可能会接合。

• 当发生反弹时，链制动器是否一定能保护我不受伤？

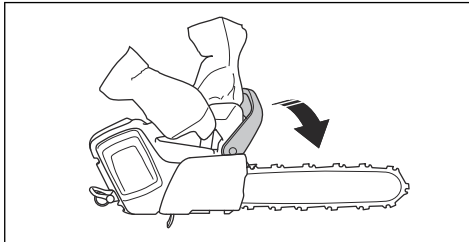
否。链制动器必须正确工作才能提供保护。另外，在反弹过程中，链制动器必须接合才能停止锯链转动。如果您靠近导板，则链制动器可能来不及在锯链碰到您之前停止锯链转动。



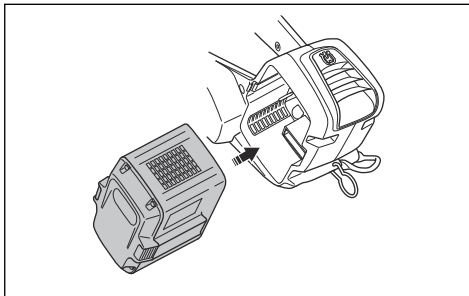
警告： 只有您本人以及正确的作业技巧才能防止发生反冲。

启动产品

1. 检查开关扳机和开关扳机锁。请参阅 *检查开关扳机锁* 在第 19 页上。
2. 向前推动前护手板以接合链条制动器。

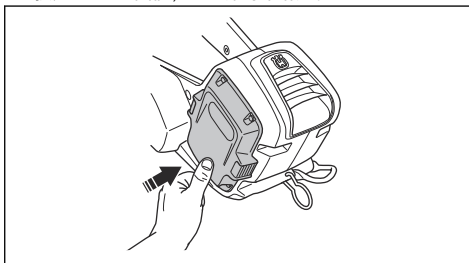


3. 将电池放入电池座中。



小心： 确保电池已正确安装到电池座中。如果无法轻松地将电池移入电池座中，则表明位置不正确。

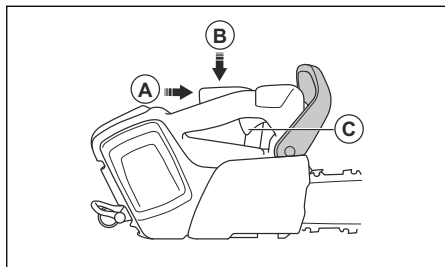
4. 按压电池的下部，直至听到咔嚓声。



5. 按住 On/Off [开/关] 按钮，直至显示屏亮起。



6. 将前护手板向后移动可松开链条制动器。
7. 向前 (A) 且向下 (B) 推动开关扳机锁。



8. 使用开关扳机 (C) 接通电源以使本产品开始运转。



警告： 如果在树上启动产品，在将产品悬挂到环索上之前，应先接合链条制动器。

使用 SavE 功能

SavE 功能可降低锯链速度和产品的功率。

1. 快速按下 SavE 按钮。绿色指示灯亮起。
2. 再次按下 SavE 按钮可停用该功能。绿色指示灯熄灭。



启用和停用手柄加热功能 (T540i XPG)

产品配有可加热的手柄。

- 按住 SavE 按钮 1 秒钟，可启用手柄加热功能。手柄加热功能指示灯亮起。



- 按住 SavE 按钮可停用手柄加热功能。手柄加热功能指示灯熄灭。

机油油位指示灯

机油油位指示灯显示何时需要添加锯链油。

1. 当机油油位指示灯亮起时，请添加锯链油。请参阅使用正确的锯链油在第 13 页上。
2. 启动产品，然后等待 1-2 分钟。机油油位指示灯熄灭。

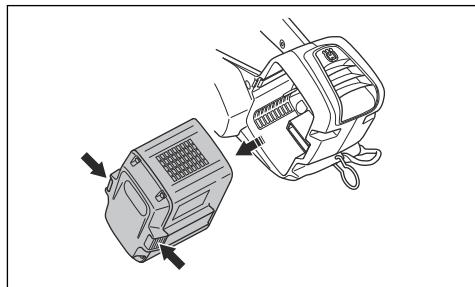


停止产品

1. 按住 On/Off [开/关] 按钮，直至显示屏熄灭。



2. 按下电池释放按钮，从电池座中取出电池，以防止意外启动。



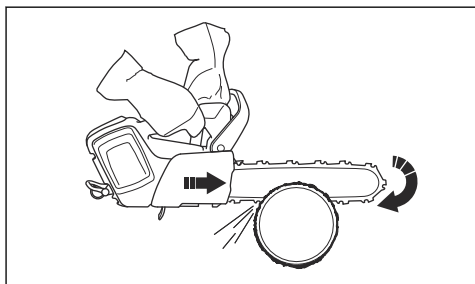
有关操作技巧的一般信息

下面列出了一些有关本产品使用方法的一般信息。

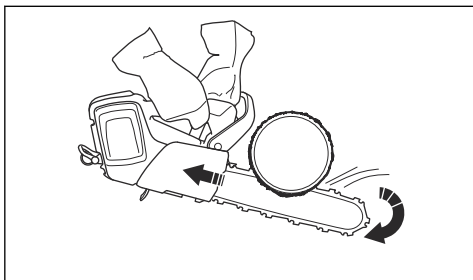


警告： 不可将本说明书中的作业技巧相关信息视为操作本树木养护产品的正确培训信息。本产品必须只能由受过专门培训的树木养护操作员使用！在未经正确培训的情况下使用本产品可能会导致严重伤害。请勿尝试任何自己没有把握的任务！

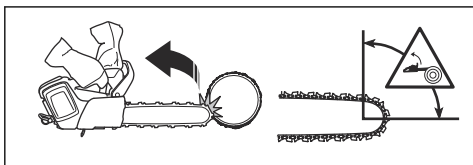
- 拉动冲力切割法适用于当您使用导板底部进行切割时。切割时，锯链从树木上拉过。使用这种方法时，您可以更好地控制产品以及反弹区的位置。



- 推动冲力切割法适用于当您使用导板顶部进行切割时。锯链会朝操作员方向推动产品。



警告： 使用推动冲力切割法时要特别小心。如果锯链卡在树干中，产品可能会被推向您所在的方向。您必须阻挡这种力量，否则则存在导板反冲区触碰树木的风险。这会导致出现反冲。



- 切割时始终满功率运行。
- 每次切割后，请释放开关扳机。



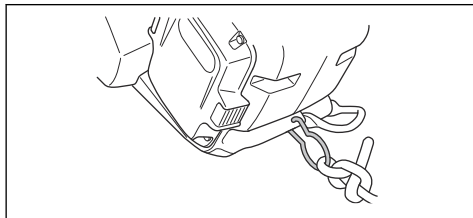
小心： 如果在不施加负载的情况下以满功率长时间运行电机，可能会导致电机损坏。例如，切割时锯链未受到任何阻力。

在树上操作产品前的准备

地面操作员

作为地面操作员，请执行以下步骤。

1. 检查产品。
2. 给电池充电。
3. 将获准使用的安全环索的一端连接到绳眼中。



注意： 安全环索确保产品掉落时不会撞到地面上。

4. 确保安全环索的另一端具有锁扣。

5. 将本产品设置为 On [开]。
6. 将产品设置为 Off [关]。
7. 接合链条制动器。
8. 吊起产品，交给树上的操作员。使用提升工具吊起。

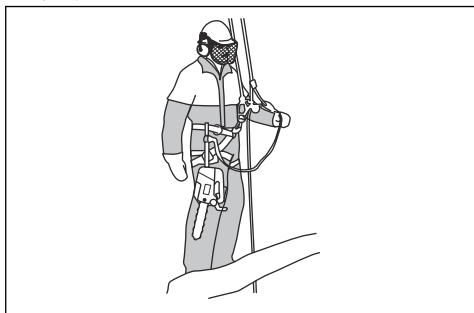


警告： 将产品吊起以交给树上的操作员时，确保产品稳妥固定。

树上操作员

作为树上操作员，请遵循以下说明进行操作。

1. 从提升工具断开安全环索之前，必须先将产品连到背带上。通过背带眼或安全环索上的钢圈将产品连到背带上。



警告： 将安全环索连到背带上的 1 个建议连接点上。



警告： 如果您仅使用安全环索将产品连到背带上，则用安全环索将产品完全降下。请勿从高处丢下产品。

2. 使用获得批准的锁扣将安全环索的自由端连到背带上的 1 个连接点上。此为连接点。



小心： 安全环索必须仅连到绳眼中。

3. 确保您处于安稳的姿势，以进行切割。
4. 从辅助连接点中松开产品，启动产品，然后进行切割。
5. 完成切割后，直接接合链条制动器。

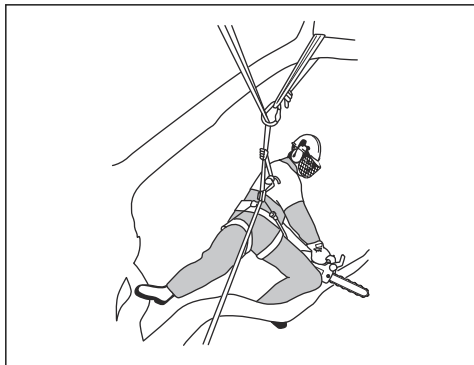
在树上操作产品



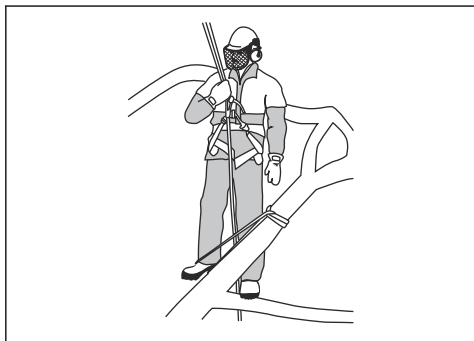
警告： 大多数事故发生在工作员无法完全控制产品或作业姿势时。

- 保持安全的作业姿势。
- 切割与臀部同高的横向树段以及与胸腔同高的直立树段。

- 用双手握住产品。
- 切割直立树枝时，确保站稳且保持较低的侧向力。将安全绳穿过不同的连接点以消除或防止产生更大的侧向力。您也可以使用可调节的环索直接从背带连接到不同的连接点。

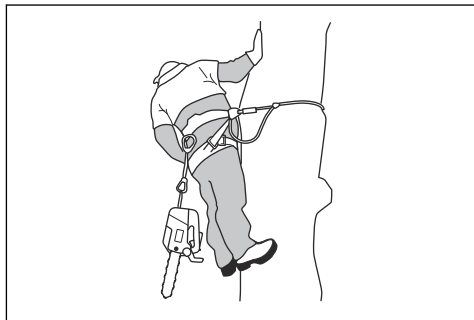


- 使用脚环保持安全的工作姿势。



- 定期检查背带、腰带和绳索。

- 如果必须携带产品攀爬，请将产品连到背带的后部连接点上。后部连接点可确保产品偏离攀援线，确保您的体重获得沿着您的脊柱向下的中央支撑。



警告： 当您产品悬挂到环索上之前，必须先接合链条制动器。

取出被夹住的产品

1. 停止产品运行。
2. 将产品安全连接到切口的树内侧（靠在树干一侧）或不同的工具线上。
3. 根据需要，抬起树枝的同时将链锯从锯缝中小心拉出。



警告： 请勿尝试随意拉动产品。存在严重伤害的风险。

4. 必要时可使用手锯或第二把链锯松开产品。在距离被卡住的产品至少 30 cm/12 in 处切割树干。在外侧从产品卡住的位置进行切割。

维护

引言



警告： 请仔细阅读和充分理解安全须知章节的内容，再对产品执行维护作业。

维护时间表



警告： 在进行维护前请取出电池。

注意： Husqvarna 建议使用特殊清洁产品。欲了解更多信息，请与您的 Husqvarna 保养代理商联系。

以下是本产品必要维护事项列表。除了维护计划中规定的维护外，还要定期请 Husqvarna 保养代理商对产品进行保养。有关保养间隔时间的信息，请咨询您的 Husqvarna 保养代理商。

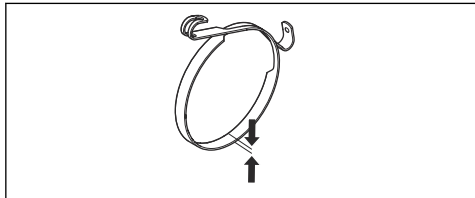
维护	使用前	每周	每月
清洁产品的外部驱动链轮盖后面的所有区域。使用湿布和推荐的 Husqvarna 清洁用品。	X		

维护	使用前	每周	每月
清洁进气口和进气口盖。使用软刷和/或推荐的 Husqvarna 清洁用品。有关说明，请参阅 <i>清洁冷却系统</i> 在第 20 页上。	X		
确保锯链制动器安全运行。有关说明，请参阅 <i>检查制动器扳机</i> 在第 19 页上。	X		
确保 On/Off [开/关] 按钮正常工作。有关说明，请参阅 <i>检查用户界面</i> 上的功能在第 20 页上。	X		
确保开关扳机和开关扳机锁的安全功能正常。有关说明，请参阅 <i>检查开关扳机锁</i> 在第 19 页上。	X		
检查阻链爪是否损坏。有关说明，请参阅 <i>检查链限制器</i> 在第 20 页上。必要时进行更换。	X		
清洁导板。清洁导板槽，确保导板中的润滑孔未堵塞。转动导板，以确保磨损更均匀。有关说明，请参阅 <i>检查导板</i> 在第 24 页上。	X		
对油泵进行测试。确保导板和锯链得到充分润滑。有关说明，请参阅 <i>调整锯链油流量</i> 在第 24 页上。	X		
检查锯链是否有磨损和裂纹。有关说明，请参阅 <i>检查切割设备</i> 在第 24 页上。	X		
磨利锯链。使用推荐的 Husqvarna 锉刀和锉规。有关说明，请参阅 <i>磨利锯链</i> 在第 21 页上。	X		
调整锯链的张紧度。有关说明，请参阅 <i>调整锯链的张紧度</i> 在第 23 页上。	X		
确保外部螺钉和螺母均已拧紧。		X	
检查导板是否有磨损和裂纹。检查导板头链轮。锉磨导板。去除导板边缘处的所有毛刺。使用扁锉。有关说明，请参阅 <i>检查导板</i> 在第 24 页上。		X	
检查锯链驱动链轮是否磨损。有关说明，请参阅 <i>检查锯链驱动链轮</i> 在第 24 页上。必要时进行更换。		X	
检查电池是否损坏。确保电池释放按钮工作正常并可可将电池锁入本产品中。		X	
清洁锯链油箱。使用无绒布。			X
检查锯链油滤清器。确保锯链油滤清器未堵塞，并且它可以在油箱中自由移动。			X
排空锯链油箱。将锯链油加注到油箱中。为获得最佳保护，推荐使用 Husqvarna 锯链油。有关说明，请参阅 <i>使用正确的锯链油</i> 在第 13 页上。			X
使用软毛刷清洁电池座、连接器以及散热槽。使用软刷。检查电池和电池座检查电池座中的连接器。确保金属表面无损坏。有关说明，请参阅 <i>检查电池和电池座</i> 在第 20 页上。			X
清洁电池、连接器以及散热槽。使用软刷。检查电池上的连接器。确保金属表面无损坏。有关说明，请参阅 <i>检查电池和电池座</i> 在第 20 页上。			X
清洁电池充电器、连接器以及散热槽。使用软刷。检查电池充电器上的连接器。确保金属表面无损坏。			X
检查制动带是否损坏或磨损。请参阅 <i>检查制动带</i> 在第 19 页上。如有必要，请联系 Husqvarna 保养代理商进行更换。			X
更换锯链驱动链轮。有关说明，请参阅 <i>检查锯链驱动链轮</i> 在第 24 页上。			X

维护和检查产品上的安全装置

检查制动带

1. 用刷子去除锯链制动器与制动鼓上的木屑、树脂与污物。灰尘与磨损会削弱制动器的功能。

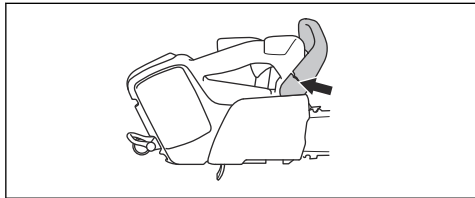


2. 检查制动带。制动带最薄点的厚度必须至少为 0.6 mm/0.024 in.。请与 Husqvarna 保养代理商联系。

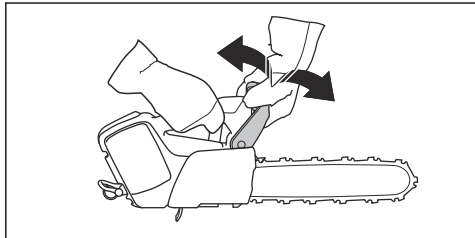
检查前护手板

定期检查前护手板。

1. 确保前护手板未损坏，如开裂。



2. 确保前护手板可自由移动且已安全连接至产品。



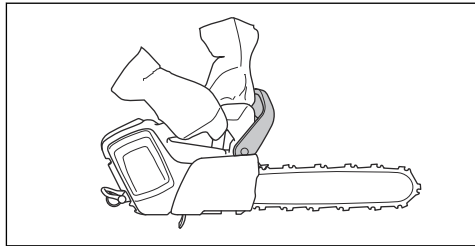
检查制动器扳机

1. 按住 On/Off [开/关] 按钮，将产品设置为 On [开]。

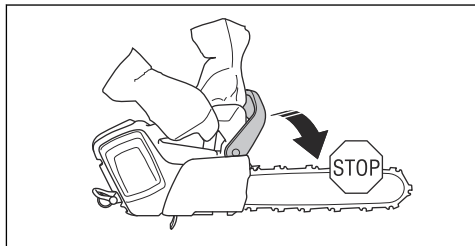


警告： 确保锯链不会接触地面或其他任何物体。

2. 牢牢握住产品。用手握住手柄。



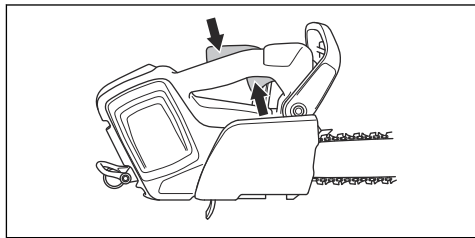
3. 满功率运行，将左腕向前倾斜以啮合链制动器。
4. 确保锯链直接停止转动。



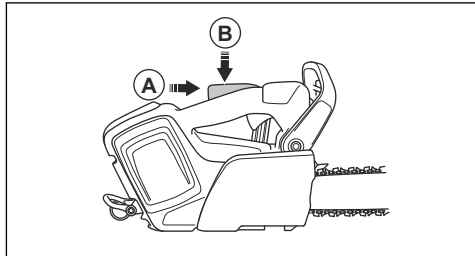
警告： 切勿松开前手柄！

检查开关扳机锁

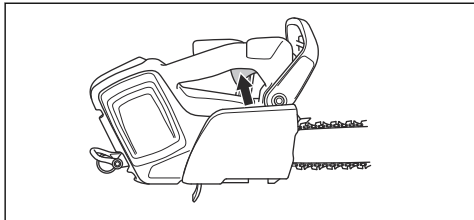
1. 确保开关扳机和开关扳机锁能自由移动，并且复位弹簧工作正常。



2. 向前 (A) 且向下 (B) 推动开关扳机锁。使开关扳机锁抵住手柄，并确保释放后会返回原位。



3. 确保在开关扳机锁松开时开关扳机锁止在怠速位置。



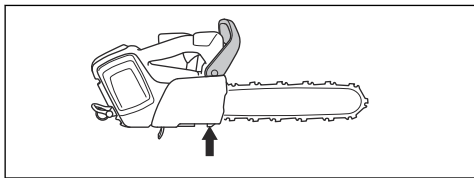
4. 将产品设置为 On [开] 并施加最大功率。
5. 松开开关扳机，确保锯链停止转动并保持静止不动。



警告： 如果开关扳机处于怠速位置时锯链转动，请联系保养代理商。

检查链限制器

1. 确保链限制器未损坏。
2. 确保链限制器牢固并且固定在产品机身上。



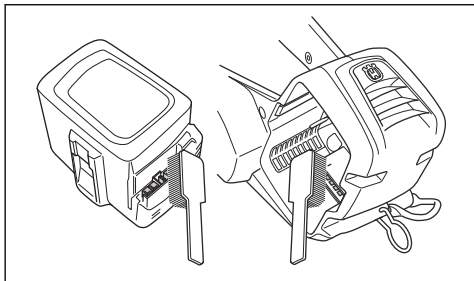
检查用户界面上的功能

1. 按住 On/Off [开/关] 按钮，将产品设置为 On [开]。
2. 按住 On/Off [开/关] 按钮，将产品设置为 Off [关]。
3. 确保产品已关闭，显示屏已熄灭。

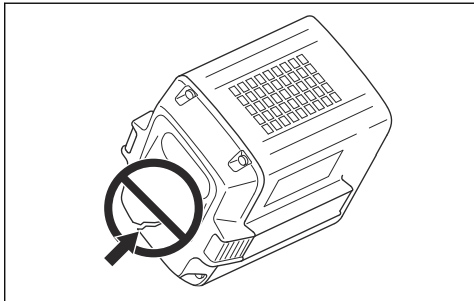


检查电池和电池座

1. 用软刷清洁电池和电池座。
2. 清洁冷却槽和电池连接器。

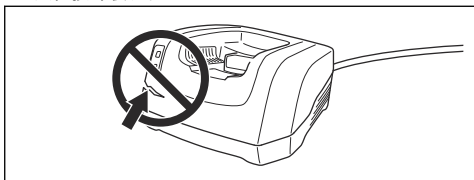


3. 确保电池没有裂纹或其他损坏状况。



检查电池充电器

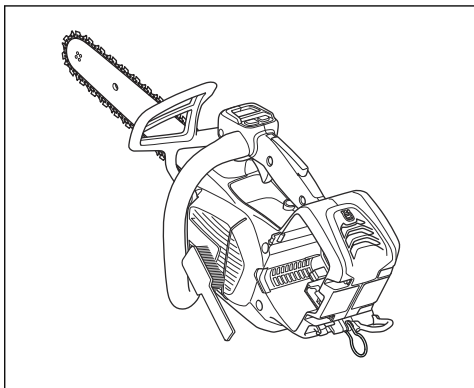
1. 确保电池充电器和电源线未损坏。检查是否有裂纹和其他损坏状况。



清洁冷却系统

冷却系统可保持引擎温度降低。冷却系统包括产品左侧的进气口和电机上的风扇。

1. 用刷子每周清洁一次冷却系统，必要时应更频繁地进行清洁。



2. 确保冷却系统洁净且未堵塞。



小心： 冷却系统变脏或堵塞可能会导致产品变得过热。这会损坏产品。

磨利锯链

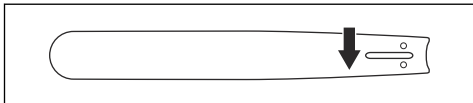
有关导板和锯链的信息



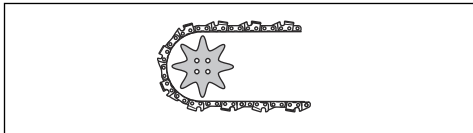
警告： 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。

使用 Husqvarna 推荐的导板和锯链组合更换磨损或损坏的导板或锯链。这对于确保产品的安全功能是非常必要的。要查看我们推荐的备用导板和锯链组合列表，请参阅附件在第 28 页上。

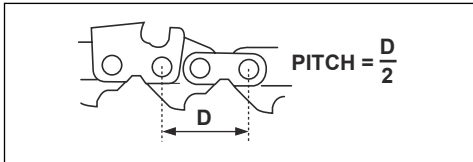
- 导板长度，in/cm。有关导板长度的信息通常可以在导板后端找到。



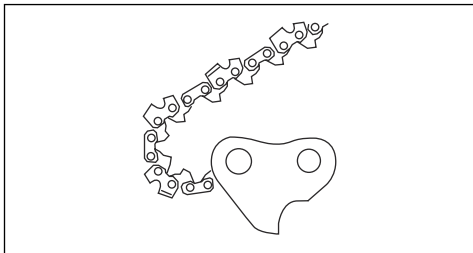
- 导板顶端链轮上的齿数 (T)。



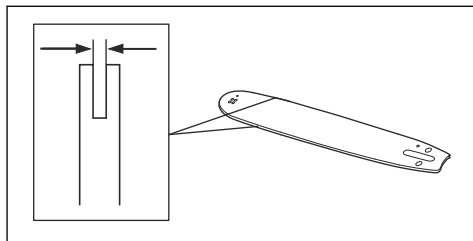
- 锯链节距 (in)，即锯链驱动链节的间距，必须与导板顶端驱动链轮齿与驱动链轮之间的距离一致。



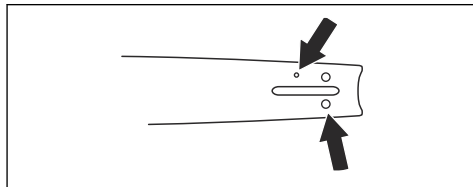
- 驱动链节的数量。驱动链节的数量由导板的类型确定。



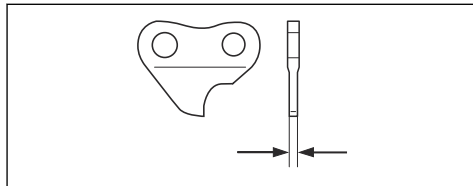
- 导板槽宽度 (in/mm)。导板槽宽度必须与锯链驱动链节的宽度相同。



- 锯链油孔与锯链张紧器孔。导板必须与产品匹配。



- 驱动链节宽度 (mm/in)

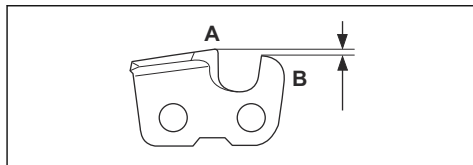


有关如何磨利切割齿的一般信息

请勿使用钝化的锯链。当锯链钝化时，您必须施加更大的压力才能使导板穿过木材，这会对引擎造成不必要的压力。使用钝锯链可能会缩短链锯的使用寿命。如果锯链严重钝化，锯出的将不是木屑，而是细小的锯末。

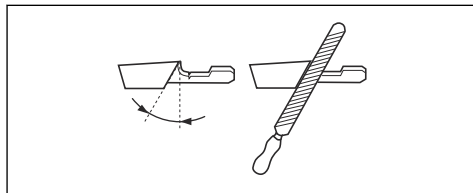
锋利的锯链会很容易地穿过木材，产生的小木片既长且厚。

切割齿 (A) 和深度规 (B) 共同构成锯链的切割部分，即切割齿。两者之间的高度差决定切割深度（深度规设置）。

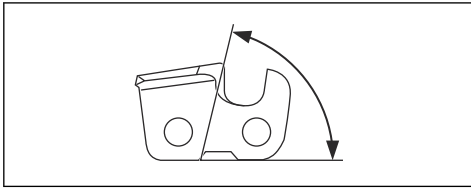


磨利切割齿时，需要考虑以下因素：

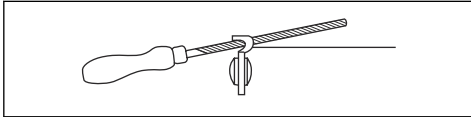
- 链削角。



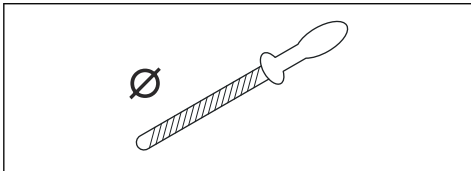
- 切割角。



- 锉刀位置。



- 圆锥直径。



如果不使用适合的锉削设备，则很难正确磨利锯链。使用 Husqvarna 建议的锉规。这将有助于保持最大锯切性能，并将反冲危险降至最低。

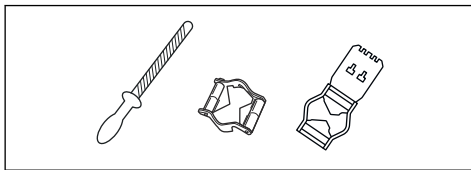


警告： 如果不遵守磨利说明，则会增加反冲风险。

注意： 有关磨利锯链的信息，请参阅 附件在第 28 页上。

磨利切割齿

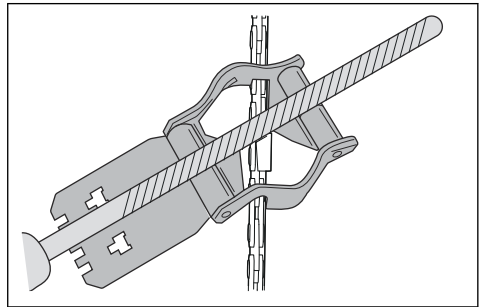
1. 用圆锉和锉规磨利切割齿。



注意： 请参阅 附件在第 28 页上以了解 Husqvarna 针对您的锯链所推荐的锉刀和锉规的相关信息。

2. 在切割齿上正确地使用锉规。请参阅锉规随附的说明。

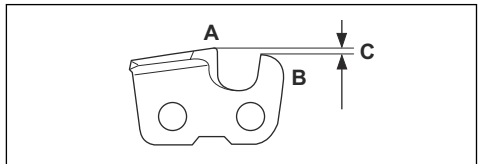
3. 从切割齿内侧向外移出锉刀。在拉回行程中减小压力。



4. 清除所有切割齿一侧的锉屑。
5. 转动产品，清除另一侧的锉屑。
6. 确保所有切割齿长度相同。

有关如何调整深度规设置的一般信息

磨利切割齿 (A) 时，深度规设置 (C) 会减小。为保持最大锯切性能，您必须清除深度规 (B) 上的锉屑以获得推荐的深度规设置。有关如何获得正确的锯链深度规设置的说明，请参阅 附件在第 28 页上。

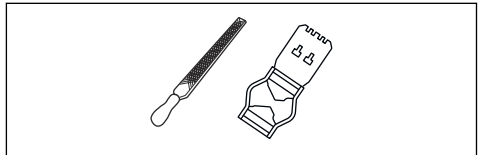


警告： 如果深度规设置过大，那么发生反冲的风险会增加！

调整深度规设置

在调整深度规设置或磨利切割齿之前，请参阅 磨利切割齿 在第 22 页上，以了解相关说明。我们建议您每磨利切割齿三次之后调整一次深度规设置。

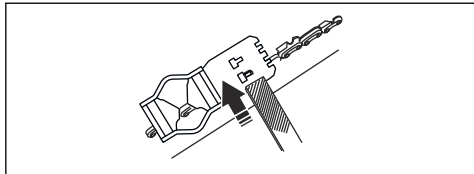
我们建议您使用我们的深度规工具以获得正确的深度规设置与深度规斜面。



1. 请用扁锉和深度规工具来调整深度规设置。请仅使用 Husqvarna 推荐的深度规工具来获得正确的深度规设置与深度规斜面。
2. 将深度规工具置于锯链上。

注意： 有关如何使用该工具的更多信息，请查看深度规工具的包装。

3. 使用扁锉将从深度规工具中凸出的深度规尖端锉除。



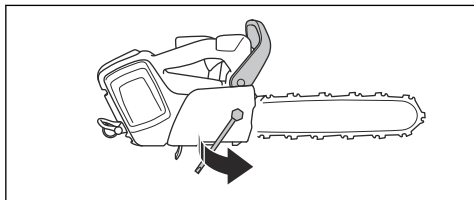
调整锯链的张紧度



警告： 张紧度不正确的锯链可能会从导板上脱落，从而导致严重伤害或死亡。

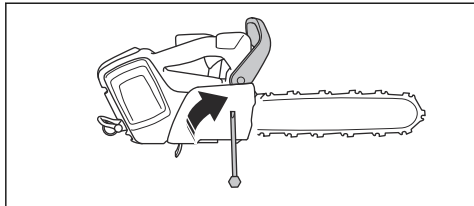
使用锯链时，它会变得更长。定期调整锯链。

1. 松开用于固定驱动链轮罩和链制动器的导板螺母。请使用组合扳手拧紧。

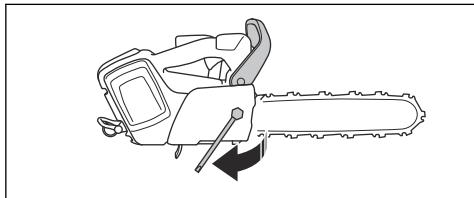


2. 提起导板前部，转动锯链张紧调节螺钉。请使用组合扳手拧紧。

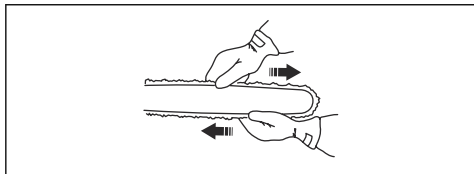
3. 拧紧锯链，直至锯链张紧紧贴导板。



4. 用组合扳手拧紧导板螺母，同时提起导板前部。



5. 确保可以用手自如地转动锯链，并且锯链不会从导板上垂下。



注意： 有关链条张紧调节螺钉在产品上的位置，请参阅 *产品概览* 在第 2 页上。

检查锯链润滑情况

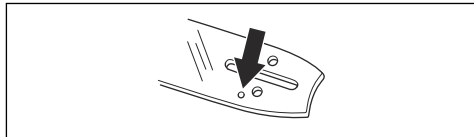
每充电三次检查一次锯链润滑情况。

1. 启动产品，让其以全速运转。将导板保持在浅色表面上方大约 20 厘米（8 英寸）处。
2. 如果锯链润滑良好，您会在 1 分钟内看到该表面上有一条清晰的油线。

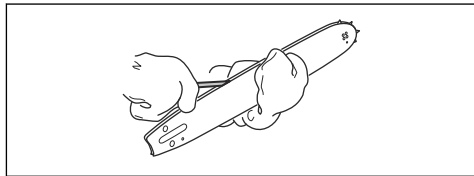


3. 如果锯链润滑不佳，请执行以下检查。

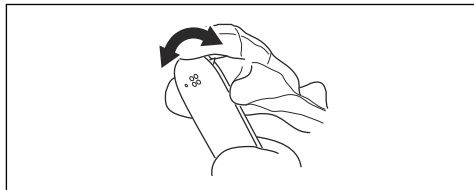
- a) 检查导板内的油道，确保其未堵塞。必要时清洁。



- b) 检查导板边缘的沟槽，确保其十分干净。必要时清洁。



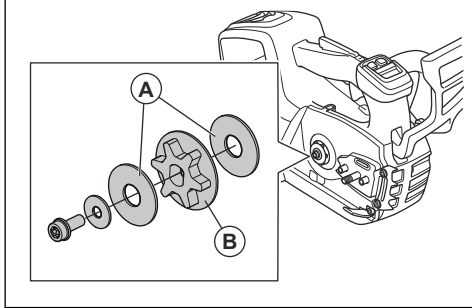
- c) 确保导板顶端链轮转动自如，并且导板顶端链轮内的润滑孔未堵塞。必要时进行清洁与润滑。



4. 如果执行上述步骤后锯链润滑情况仍然不佳，请与您的保养代理商联系。

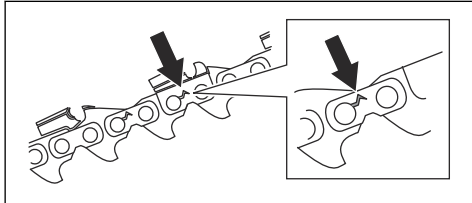
检查锯链驱动链轮

- 检查锯链驱动链轮是否磨损。必要时请更换锯链驱动链轮。
- 将大垫片 (A) 的凹面朝向驱动链轮 (B) 的方向。

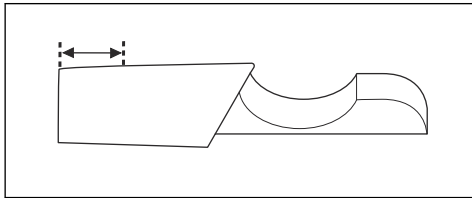


检查切割设备

1. 确保铆钉与链节没有裂缝且铆钉不松动。必要时予以更换。

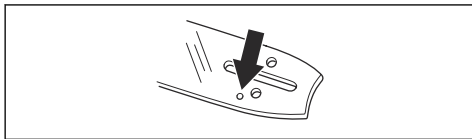


2. 确保可以轻松地弯曲锯链。如果锯链僵硬，请予以更换。
3. 将现有锯链与新锯链进行比较，以检查铆钉与链节是否磨损。
4. 当切割齿的最长部分小于 4 mm/0.16 in 时，则更换锯链。此外，如果切割齿存在裂缝，也应更换锯链。

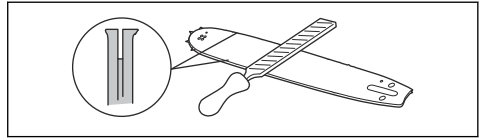


检查导板

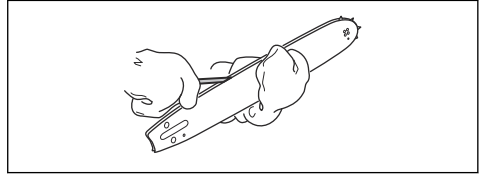
1. 确保油道未堵塞。必要时进行清洁。



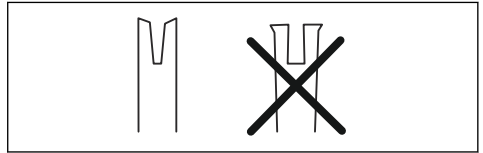
2. 检查导板边缘是否有毛刺。用锉刀去除毛刺。



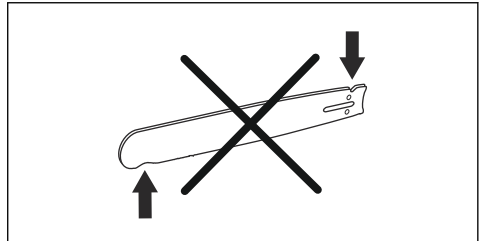
3. 清洁导板中的沟槽。



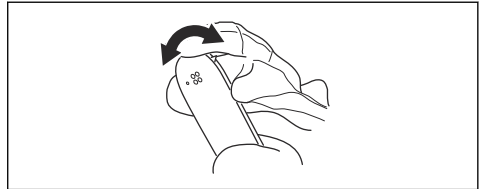
4. 检查导板槽是否磨损。必要时请更换导板。



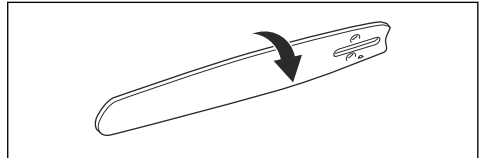
5. 检查导板顶端是否粗糙或磨损严重。



6. 确保导板顶端链轮转动自如，并且导板顶端链轮内的润滑孔未堵塞。必要时进行清洁与润滑。



7. 每日转动导板，以延长其使用寿命。

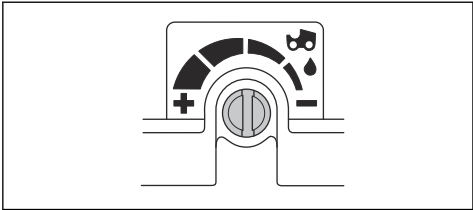


调整锯链油流量



警告： 先停止电机，然后再对机油泵进行调整。

- 转动机油泵的调整螺钉。使用螺丝起子或组合扳手。
 - a) 逆时针转动调整螺钉可增加机油流量。
 - b) 顺时针转动调整螺钉可降低机油流量。



故障排除

用户界面

LED 屏幕	可能的故障	可能的解决方案
警告指示灯闪烁。	链制动器啮合。	分离链制动器。
	偏离工作温度。	让本产品冷却下来。
	过载。锯链不能移动。	松开锯链。
	同时按下 On/Off [开/关] 按钮和开关扳机。	松开开关扳机，启动产品。
当您按下 SavE 按钮以启用手柄加热功能时，手柄加热功能指示灯和警告指示灯将闪烁。	手柄加热功能出错。	将产品设置为 Off [关]。将产品设置为 On [开]。如果手柄加热功能仍然不起作用，请联系 Husqvarna 保养代理商。
绿色启动指示灯闪烁。	电池电压低。	给电池充电。
警告指示灯亮起。	保养。	请联系 Husqvarna 保养经销商。

电池

40-B140X, 40-B220X, 40-B330X ¹		
症状	原因	纠正措施
电池错误指示灯闪烁。	电池电量耗尽。	给电池充电。
	高工作负载，但电池温度极低。	给电池加热。例如，将电池移入室内或低速运行，直到电池变热。
	电池不工作。电池工作范围已达到极限。	从产品上取下电池。让电池静置，并按下电池指示灯按钮。
电池温度指示灯亮起。	电池温度过低或过高，以至无法使用。	在 -10°C (14°F) 至 40°C (104°F) 之间的环境温度下存放电池。当电池达到合适温度后，即可再次使用。

¹ 其他电池型号的故障排除步骤可能不同。有关如何使用电池的信息，请参阅电池的操作手册。只能使用 Husqvarna 批准的电池。

电池温度指示灯闪烁。	电池温度接近其限值。	降低速度和（或）工作负载。在 +10°C (50°F) 至 +30°C (86°F) 之间的最适温度下存放电池，以获得理想性能。
电池在充电器中时，电池温度指示灯会亮起。	温度超出范围，电池温度过低或过高，以至无法充电。	使电池冷却或将其移至室内使其升温。当电池达到合适温度后，即可再次充电。确保在 5°C (41°F) 至 40°C (104°F) 之间的环境温度下使用充电器。使充电器远离阳光照射。如果问题仍然存在，请联系您的经销商。
电池错误指示灯亮起。	电池有严重错误。	请联系您的经销商。

充电器

40-C500X, 40-C750X ²		
症状	可能的故障	可能的步骤
充电器上的充电指示灯呈黄色。 电池错误指示灯闪烁，或者电池温度指示灯亮起。	温度超出范围，电池太冷或太热，无法使用或充电。	如果电池温度过高，请将其连接到充电器。充电器的内置风扇可降低电池温度。当电池达到建议温度时，可自动开始充电。 如果电池温度过低，请将其移入室内。当电池达到建议温度时，请继续充电。 请遵守操作温度范围，请参阅电池充电器的操作手册。使充电器远离阳光照射。如果问题仍然存在，请联系您的经销商。
充电器上的充电指示灯呈黄色。 电池上的电池错误指示灯亮起。	电池有严重错误。	请联系您的经销商。
充电器上的充电指示灯呈红色。	充电器出现严重问题。	请联系您的经销商。

运输、存放和废弃处理

运输及存放

- 随附的锂离子电池符合危险品法律的要求。
 - 请遵守商业运输在包装和标签方面的特殊要求，包括由第三方和运输代理等提供的商业运输。
 - 在运送本产品前，请与经过危险品专门培训的人员沟通。请遵守所有适用的国家/地区法规。
 - 在将电池放入包装中时，用胶带遮住裸露的触点。将电池牢牢固定在包装中，以防移动。
 - 存放或运输之前请取下电池。
 - 将电池和充电器放入无湿气、无霜冻的干燥空间内。
 - 不要将电池存放在容易积聚静电的区域。严禁将电池存放在金属盒中。
- 电池存放温度应介于 5°C/41°F 至 25°C/77°F 之间，并避免阳光直射。
 - 电池充电器存放温度应介于 5°C/41°F 至 45°C/113°F 之间，并避免阳光直射。
 - 只能在 5°C/41°F 至 40°C/104°F 之间的环境温度下使用电池充电器。
 - 在长期存放之前，将电池充电至 30% 至 50% 电量。
 - 将电池充电器存储在封闭的干燥空间内。
 - 切勿将电池存储在电池充电器中。请勿使儿童和其他未获批准的人员接触本设备。将本设备存放于可以锁闭的空间。
 - 在长期存储本产品之前，应清洁产品并进行全面的保养。

² 其他充电器型号的故障排除步骤可能不同。有关如何使用充电器的信息，请参阅充电器的操作手册。只能使用 Husqvarna 批准的充电器。

- 在产品上使用运输护板，以防止产品在运输和存储期间造成伤害或损坏。
- 运输期间固定好产品。



电池、充电器和产品的废弃处理

以下符号表示该产品不属于生活垃圾。请在回收站将其作为电气和电子设备进行回收。这将有助于避免对环境产生危害。

请与当地相关部门、生活垃圾服务机构或您的经销商沟通，了解更多信息。

注意： 产品或产品的包装上贴有此符号。

技术参数

技术参数

	T540i XP®	T540i XP® G
电机		
类型	BLDC (无刷型) 36V	BLDC (无刷型) 36V
特点		
低功耗模式	savE	savE
润滑系统		
机油泵类型	可调节	可调节
机油箱容量, L / cm ³	0.18/180	0.18/180
重量		
链锯 (不包括电池、导板、锯链且锯链油箱为空), kg	2.5	2.6
防水等级		
IPX4	是	是
噪音排放³		
声功率级, 测量值 dB(A)	101	101
声功率级, 保证值 L _{WA} , dB(A)	103	103
声压级⁴		
操作员耳旁等效声压级, dB(A)	92	92
振级⁵		
前手柄, m/s ²	2.2	2.2
后手柄, m/s ²	4.3	4.3

³ 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。

⁴ 根据 ISO 22868:2011 标准, 等效声压级计算为在不同作业条件下不同声压级的时间加权能量总值。等效声压级的典型统计离差为标准偏差 1 dB (A)。

⁵ 振级符合 EN 62841-4-1 标准。振级的报告数据中具有 1 m/s² 的典型统计离差 (标准偏差)。声明的振动数据源于机器配备导板长度和推荐锯链类型时的测量值。如果机器配备其他导板长度, 则振级可能会有所不同, 最大 ± 1.5 m/s²。

	T540i XP®	T540i XP® G
等效振级 ⁶		
前手柄，m/s ²	2.1	2.1
后手柄，m/s ²	3.5	3.5
锯链/导板		
建议导板长度，in/cm	12-16 / 30-40	12-16 / 30-40
可用切割长度 (in / cm)	11-15 / 28-38	11-15 / 28-38
驱动链轮类型/齿数	.325"迷你/7	.325"迷你/7
最大链速/(savE)，(m/s)	24 (18)	24 (18)
Bluetooth® 射频数据		
频段，GHz	2.4-2.4835	2.4-2.4835
输出功率，最大 dBm 0	0	0

RoHS 表 - 链锯

部件名称	有害物质									
	铅	汞	镉 0.01%	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	邻苯二甲酸二丁酯	邻苯二甲酸二异丁酯	邻苯二甲酸丁苄酯	邻苯二甲酸二异辛酯
多氯联苯	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
外壳	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

注意：

O：表示组件的所有均质材料中有害物质的含量不超过国家标准关于电气和电子产品中限制使用有害物质的要求。
X：表示组件中至少一种均质材料的有害物质含量超过国家标准关于电气和电子产品中限制使用有害物质的要求。

注意： 上述未列出的组件表明，有害物质的含量不超过国家标准关于电气和电子产品中限制使用有害物质的要求。

附件

导板和锯链组合

以下切割附件经批准可用于 Husqvarna T540i XP。



警告： 使用锯链 SP11G 时，请使用 BLi200X 电池。

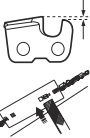
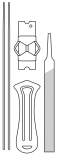
⁶ 等效振级是针对内燃机驱动链锯进行测量和计算的。引述这些数字是用于比较振动数据，与 ISO 22867:2011 所规定的引擎类型无关。

导板				锯链		
长度 (英寸)	锯链节距 (in)	量规 (mm)	最大前部半径	类型	长度, 驱动链节 (数量)	低反弹
12	0.325 迷你	1.1	8T	Husqvarna SP21G	51	是
14					59	
16					64	
12	1/4"	1.3	Carving	Husqvarna H00	68	否
10"	1/4" mini	1.1	8T	SP11G	60	
12"					68	

磨削设备和锉削角

使用 Husqvarna 锉规可获得正确的锉削角。我们建议您始终使用 Husqvarna 锉规来恢复锯链的锋利度。零件号请参见下表。

如果不清楚您的产品上配备哪款锯链，请咨询您的保养经销商。

							
SP21G	5/32 in / 4.0 mm	60°	30°	0°	0.025 in/ 0.65 mm	595 00 46-01	595 00 47-01
H00	5/32 in / 4.0 mm	60°	30°	10°	0.025 in/ 0.65 mm	580 68 75-01	580 68 74-01
SP11G	9/64 in / 3.5 mm	60°	30°	0°	0.016 in/0.4 mm	529 93 71-01	529 93 71-01

相应产品指定使用的电池

注意： 为了使切割设备发挥最佳性能，Husqvarna 建议使用下面经过认证的 1 块电池。也可以使用其他电池，但是切割设备的性能会下降。

电池	BLI200X	BLI300	40-B220X	40-B330X
类型	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池
电池容量, Ah	5.2	9.4	6.0	9.0
标称电压, V	36	36	36	36
重量, kg/lb	1.4/3.0	2.0/4.0	1.4/3.0	1.9/4.3

认可的充电器

充电器	QC500	40-C750X
输入电压 , V	100-240	100-240
频率 (Hz)	50-60	50-60
功率 (W)	500	750

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	电池驱动型链锯
品牌	Husqvarna
类型/型号	T540i XP®, T540i XP® G
标识	2023 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"
2000/14/EC	"关于环境噪音排放"
2014/30/EU	"关于电磁兼容性"
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"
2014/53/EU	"关于无线电设备"

并适用以下标准和/或技术规格 : IEC 62841-1:2014, EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 63000:2018。

对于具有 Bluetooth® 功能的产品 , 还适用以下标准和/或技术规格 : ETSI EN 301 489-1 v.2.1.1, ETSI EN 301 489-17 v.3.1, EN 300 328 v.2.2.2。

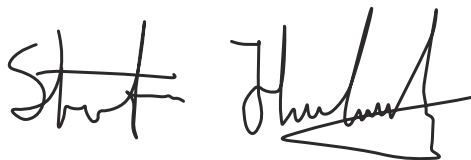
证书编号 : 0404/20/2544, 01/162/004。

认证机构 : 0404, SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden 已按照机械指令 (2006/42/EC) 第 12 条第 3b 款完成了 EC 型式检验。

SMP, Svensk Maskinprovning AB 还证实了该产品符合欧洲理事会指令 2000/14/EC 附录 V 的要求。

有关噪音排放的信息 , 请参阅 *技术参数* 在第 27 页上。

Huskvarna, 2023-09-15



Husqvarna AB 技术管理部门研发总监 Stefan Holmberg。

技术文档负责人。



注册商标

Bluetooth® 文字标志和徽标是 Bluetooth SIG, inc. 所拥有
的注册商标 , Husqvarna 对这些标志的任何使用均获得了
许可。



www.husqvarna.com

原始说明

1144672-73



2025-04-24