



Husqvarna[®]



T525

内容

简介.....	2	故障检修.....	24
安全性.....	4	运输、存放和废弃处理.....	25
装配.....	8	技术参数.....	26
操作.....	8	附件.....	27
维护.....	15	一致性声明.....	29

简介

预期用途

本产品用于修枝和切段等专业树木护理作业。

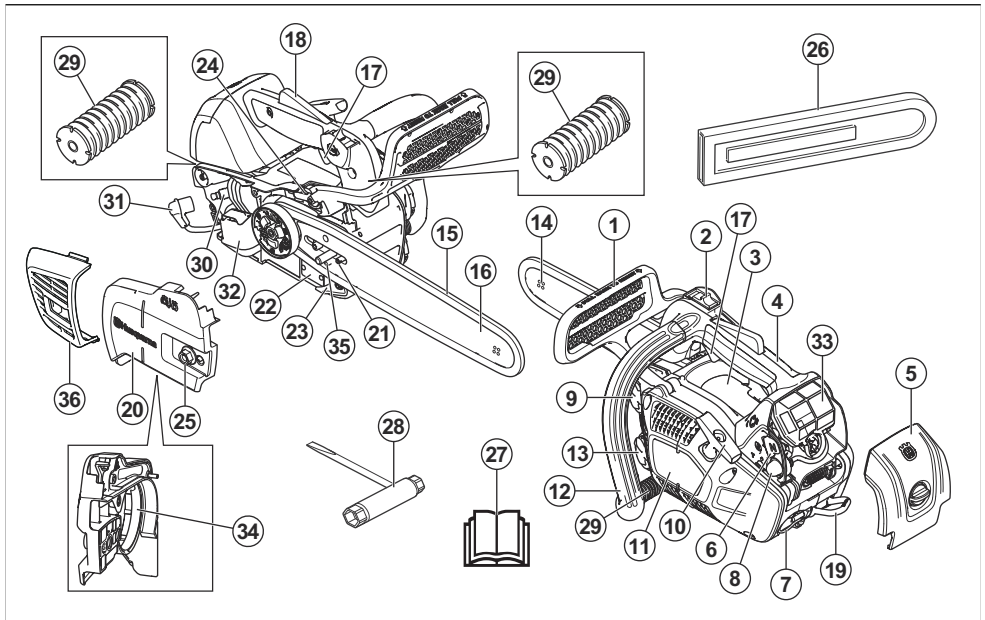
注意： 本产品的使用可能受到国家法规的管制。

产品说明

Husqvarna T525 是配备内燃机的链锯机型。

我们正在不断提高您的操作安全性与效率。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

产品概览



- | | |
|--------------|------------|
| 1. 链制动器与前护手板 | 11. 启动器箱体 |
| 2. 启动/停止开关 | 12. 前手柄 |
| 3. 信息和警告标识 | 13. 锯链油箱 |
| 4. 上把手 | 14. 导板顶端链轮 |
| 5. 滤清器罩 | 15. 锯链 |
| 6. 风门 | 16. 导板 |
| 7. 绳眼 | 17. 油门扳机 |
| 8. 注油泵球囊 | 18. 油门扳机锁 |
| 9. 燃油箱 | 19. 背带眼 |
| 10. 启动绳把手 | 20. 离合器罩 |

21. 链张紧螺钉
22. 产品与序列号标牌
23. 链限制器
24. 油泵调整螺钉
25. 导板螺母
26. 运输护板
27. 操作手册
28. 组合扳手
29. 防振系统，3 个
30. 火花塞
31. 火花塞帽
32. 消音器
33. 空气滤清器
34. 制动带
35. 链条张紧螺钉
36. 消音器盖

本产品上的符号



请多加小心，并正确使用本产品。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。



务必戴上经批准的防护头盔、听觉保护装备和眼部防护装备。



本产品符合适用的 EC 指令。



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 *技术参数* 在第 26 页上。



链条制动器，已接合（右）。链条制动器，未接合（左）。



给油泡。



调节油泵。



燃油。



锯链油。



操作员在操作链锯时必须使用双手操作，



严禁单手操作链锯。



严禁使导板端头接触任何物体。



警告！当导板前部或尖部接触物体时，有可能出现反冲现象，会造成快速反向作用，使导板上移并向操作人员移动。这会导致人员重伤。



使用适当的足腿和手臂防护装备。



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！



工作位置。



风门。

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： 对引擎进行篡改将使本产品的 EU 型式检验失效。

安全性

安全定义

下面的定义是为每个信号词提供了严重性级别。



警告： 人员伤害。



小心： 产品损坏。

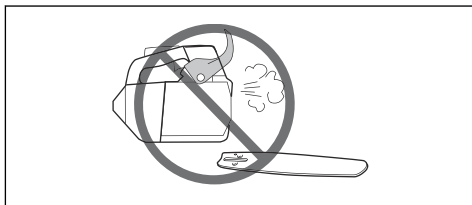
注意： 此信息旨在使产品更易于使用。

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。

- 链锯是一种危险工具！使用时粗心大意或使用方式不正确都会造成严重甚至致命的伤害。因此请务必阅读并理解本操作手册的内容。
 - 在任何情况下，未经制造厂的许可，不得修改本产品设计。切勿使用似乎已被他人改装过的产品，并且仅使用推荐用于本产品的附件。未经许可擅自修改，或使用未经批准的附件，可能会对操作员或其他人员造成严重的伤害或死亡。
 - 用过的消音器或火花消除丝网以及火花消除丝网的安装表面可能含有可致癌的燃烧颗粒沉积物。处理消音器和/或火花消除丝网时，避免接触这些化合物。处理消音器和/或火花消除丝网之前，请参阅简介在第 15 页上。
 - 长期吸入引擎的废气、链锯油雾及锯末会对健康造成损害。
 - 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。
 - 本操作手册中的信息不能取代专业技能和经验。如果您遇到感觉不安全的情况，请停止使用本产品，并寻求专家的建议。请联系您的保养代理商或有经验的链锯使用者。不要尝试开展任何您觉得没有把握的任务！
- 升降机、绳索、安全带）的人员在树上作业时使用。对于地面上所有其他切割作业，推荐使用普通链锯（带宽间距手柄）。
 - 在树上作业需要采用特殊切割和作业技巧，为降低人身伤害风险增加的机率，必须遵守这些技巧。除非您已接受了从事此类作业的特殊专业培训（包括使用安全攀爬设备及其他攀爬设备的培训，如安全带、绳索、背带、脚扣、安全扣、安全钩等），否则切勿在树上作业。
 - 切勿尝试抓住掉下的部分。切勿在仅佩戴一根安全绳的情况下在树上进行切割作业。务必使用两根安全绳。
 - 在重要采伐作业期间，当锯割操作结束后应立即将听觉保护装置摘下，确保可听到声响与警报信号。
 - 使用本产品之前，您必须了解反冲的影响以及避免反冲的方法。有关说明，请参阅反冲信息在第 10 页上。
 - 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。有关说明，请参阅维护在第 15 页上。
 - 切勿在火花塞帽与点火线明显损坏的情况下使用本产品。否则会迸出火星，进而引发火灾。
 - 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。
 - 如果切割设备出现故障或导板与锯链组合不当，则会增加反冲风险！必须使用我们建议使用的导板和锯链组合，并遵循链锯说明。有关说明，请参阅附件在第 27 页上。
 - 在正确安装导板、锯链及所有护罩之前，切勿启动产品。有关说明，请参阅简介在第 8 页上。如果不将导板和锯链固定在产品上，离合器有可能变松，进而造成严重伤害。



- 不得在室内启动本产品。吸入废烟有害。



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 该顶部手柄链锯专用于在树上对树木进行修剪和养护。因为采用特殊的小巧手柄设计（小间距手柄），所以失控的风险更高。鉴于此，这些专用链锯只能由受过特殊切割和作业技巧培训且获得正确固定（载人

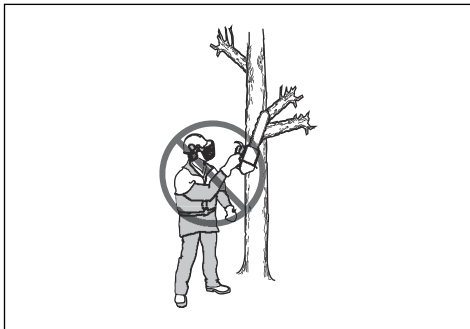
- 观察您的周围，确保不存在人或动物接触或影响您控制本产品的风险。



- 如果导板反弹区意外接触树枝、附近树木或者其他物体，则注意力不集中可能会导致出现反弹现象。
- 切勿单手使用链锯。单手无法安全控制链锯，可能导致您割伤自己。必须双手牢固地紧握手柄。
- 务必将右手放在顶部手柄上，将左手放在前手柄上，紧握链锯。使您的大拇指与其他手指环绕手柄。无论您是惯用右手还是左手，均应采用这种握持方式。这种握持方式可最大限度地降低反冲影响，使您能够始终控制链锯。切勿松开手柄！



- 切勿将链锯举起至超过肩膀高度以进行切割。



- 在万一出现事故而您无法呼救的情况下不得使用本产品。
- 有时木片会卡在离合器罩内，造成锯链卡住。在清洁之前务必停止引擎运行。
- 如果锯链卡在切口口：关闭引擎！

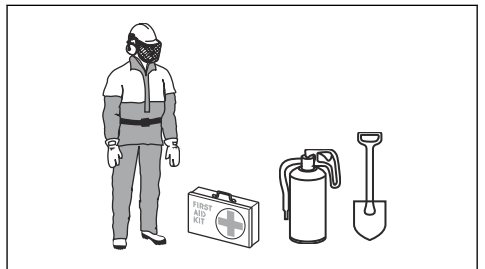
- 如果引擎在空间狭窄或通风不良的区域内运转，可能会导致人一氧化碳中毒而死亡。
- 引擎排出的废烟温度很高，并可能带有火花，能引发火灾。切勿在室内或易燃材料附近启动本产品。
- 启动本产品后短距离移动时，可将链条制动器作为停机制动器。始终通过前手柄搬运本产品。这可降低您或附近人员被锯链撞到的风险。
- 血液循环不佳的人受到过度振动时，可能会导致循环系统或神经伤害。如果您因过度振动而引起以下症状，请自行就医。例如：麻痹、感觉麻木、发痒、刺痛、痛楚、体力缺乏、肤色或身体状况发生变化。这些症状通常出现在手指、双手或手腕上。在低温情况下，这些症状可能会加剧。
- 我们无法一一列出您在使用链锯时可能会遇到的所有情况。请务必多加小心，并运用常识来应对。在任何超出您能力范围的情况下，请不要使用。如果您在阅读本手册说明之后对于操作流程依然不确定，应在咨询专家之后再继续操作。如果您对于链锯的使用有任何疑问，请随时与 Husqvarna 或您的经销商联系。我们将竭诚为您服务，并提供建议与帮助，确保您高效安全地使用链锯。如有可能，请参加关于链锯使用方法的培训课程。您的经销商、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。



个人防护装备



警告： 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



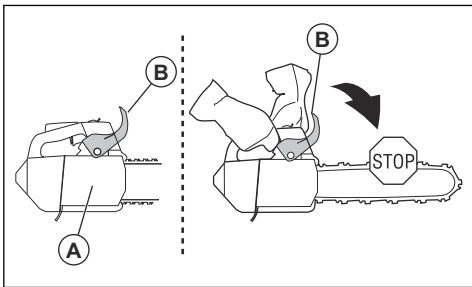
警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 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 16 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。

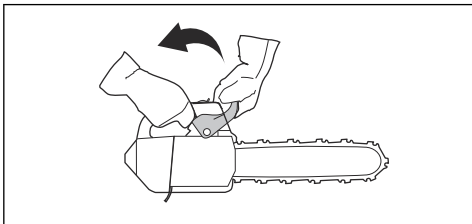
链条制动器与前护手板

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

链条制动器 (A) 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 (B) 向前推动，即可手动启动链条制动器。

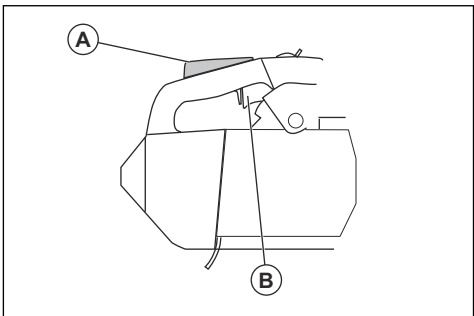


将前护手板向后拉动可分离链条制动器。



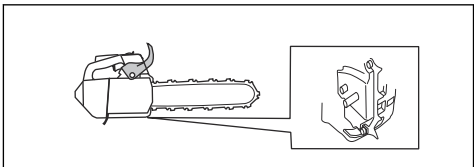
油门扳机锁

油门扳机锁可防止意外操作油门扳机。如果您用手握住手柄并按下油门扳机锁 (A)，则会释放油门扳机 (B)。松开手柄后，油门扳机和油门扳机锁均会返回原位。此功能将油门扳机锁定在怠速位置。



链限制器

链限制器可在锯链断裂或脱轨时限制其甩出。正确的锯链张紧度，以及对锯链和导板实施正确的维护，可降低发生意外的风险。



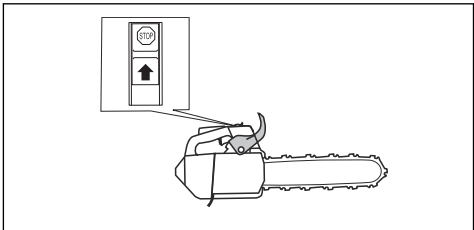
防振系统

防振系统可降低手柄中的振动。防振装置在产品本体和手柄装置之间起到分隔作用。

有关防振系统在产品中具体位置的信息，请参阅 *产品概览* 在第 2 页上。

启动/停止开关

使用启动/停止开关停止引擎。



消音器



警告： 消音器在操作期间/之后和怠速时会变得非常烫。存在失火危险，尤其在易燃材料和/或烟雾附近操作产品时。



警告： 如果消音器缺失或损坏，请勿使用本产品。消音器损坏或缺失会增大噪音水平和失火危险。在附近备妥灭火工具。如果在您的工作区域要求必须配备火花消除网，切勿在没有火花消除网或火花消除网破损的情况下使用本产品。

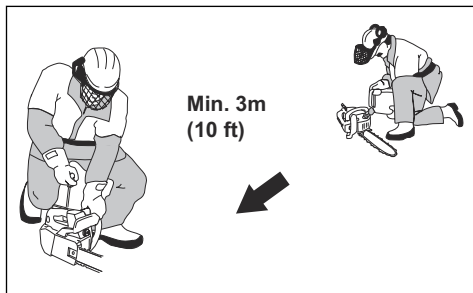
消音器用于最大程度降低噪音，并将废气浓烟导离操作人员。对于气候炎热的区域而言，会增加失火危险。请遵守当地的法规和维护说明。

燃油安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 确保加油或混合燃油（汽油和二冲程机油）时通风良好。
- 燃油和燃油蒸汽高度易燃，一旦吸入或与皮肤接触，会造成严重的人身伤害。为此需要小心处理燃油，并确保空气流通。
- 应小心处理燃油与锯链油。注意火灾、爆炸以及呼吸相关风险。
- 不要在燃油附近吸烟或放置发热的物体。
- 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。
- 切勿在引擎运行时给产品加油。
- 务必将产品移离加油区和加油站至少 3 m (10 ft) 之后才可启动。



加油后，存在一些不得启动产品的情形：

- 如果不小心将燃油或锯链油溅到产品上。先将溅出的燃油擦掉，然后让剩余的燃油蒸发掉。
- 如果不小心将燃油溅到自己身上或衣服上。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。
- 如果产品漏油。定期检查油箱、油箱盖和油管是否漏油。

维护安全须知



警告： 请在维护本产品前阅读下面的警告说明。

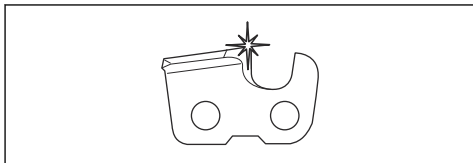
- 只能进行本说明书中所提供的维护和保养作业。让专业保养人员去执行所有其他保养和维修作业。
- 定期按照本手册中所提供的说明进行安全检查、维护和保养。定期维护将增加产品使用寿命，降低发生意外的风险。有关说明，请参阅 *维护* 在第 15 页上。
- 如果本说明书中的安全检查在您执行维护之后未获得批准，请联系保养代理商。我们将保证为您的产品提供专业的维修和保养。

切割设备一般安全须知

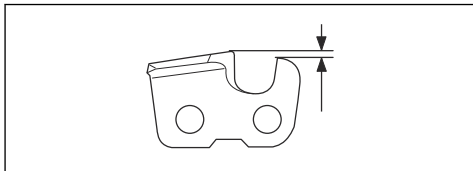


警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

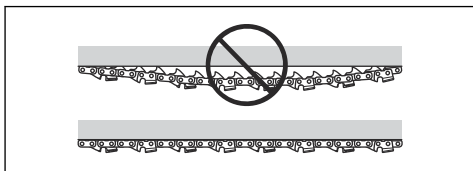
- 仅使用获得批准的导板/锯链组合和锉削设备。有关说明，请参阅 *附件* 在第 27 页上。
- 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。
- 使锯齿始终保持正确的锋利度。请遵守相关说明进行操作并使用建议的锉规。损坏或锋利度不正确的锯链会增加发生意外的风险。



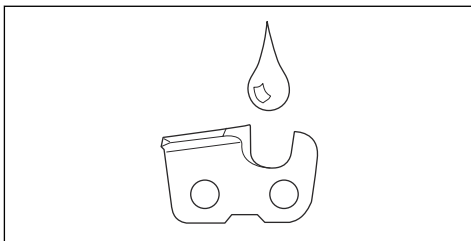
- 保持正确的深度规设置。请遵守相关说明进行操作并使用建议的深度规设置。如果深度规设置过大会增加反冲危险。



- 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 *调整锯链的张紧度* 在第 22 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。



装配

简介



警告： 请先仔细阅读和充分理解安全须知章节，然后再装配产品。

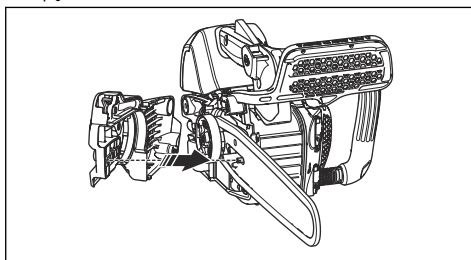
安装导板和锯链

1. 分离链制动器。
2. 松开导板螺母，拆下离合器罩。

注意： 如果离合器罩难以拆下，则拧紧导板螺母，接合链制动器，然后松开。如果正确松开，会听到一声咔哒声。

3. 将导板安装到导板螺栓上。将导板移动到最末端位置。
4. 将锯链正确安装到驱动链轮上，使其卡入导板上的槽中。

6. 将导板中的孔与锯链调节销对齐，然后安装离合器罩。



7. 用手拧紧导板螺母。
8. 拉紧锯链。请参阅 *调整锯链的张紧度* 在第 22 页上了解说明信息。
9. 拧紧轮杆的螺母。
10. 安装插木齿。

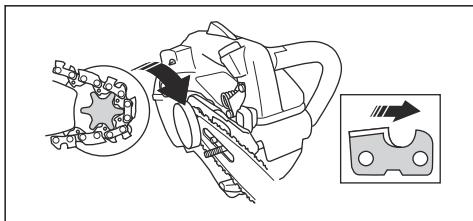
要安装插木齿，请联系保养厂。

注意： 部分型号仅有一颗导板螺母。



警告： 安装锯链时一定要戴上防护手套。

5. 确保切割齿边缘在导板顶部边缘上朝向前方。



操作

简介

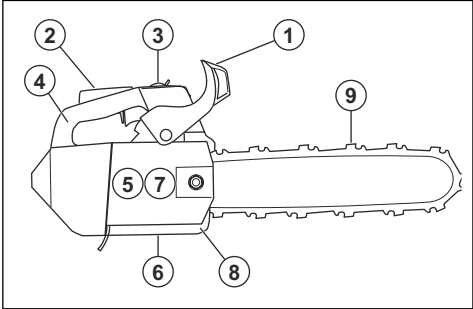


警告： 请先仔细阅读并充分理解安全须知章节，然后再使用产品。

在使用产品前进行功能检查

1. 确保链制动器工作正常且未损坏。
2. 确保油门扳机锁工作正常且未损坏。
3. 确保启动/停止开关工作正常且未损坏。
4. 确保手柄上无油。
5. 确保防振系统工作正常且未损坏。

- 6. 确保消音器正确固定且未损坏。
- 7. 确保所有部件均正确固定且未损坏或缺失。
- 8. 确保链限制器正确固定。
- 9. 确保锯链具有正确的张紧度。



燃油

本产品配备的是二冲程引擎。



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。

预混合燃油

- 使用 Husqvarna 预混合烷基化燃油，以获得最佳性能和延长引擎寿命。与普通燃油相比，这种燃油中所含的有害化学物质更少，可以减少有害废气的排放。这种燃料燃烧后残留物质数量更低，可保持引擎部件更加清洁。

混合燃油

汽油

- 使用乙醇含量最大为 10% 的优质无铅汽油。



小心： 切勿使用辛烷值低于 90 RON/87 AKI 的汽油。使用辛烷值更低的燃油可能会导致引擎出现爆震现象，这会导致引擎损坏。

二冲程机油

- 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。



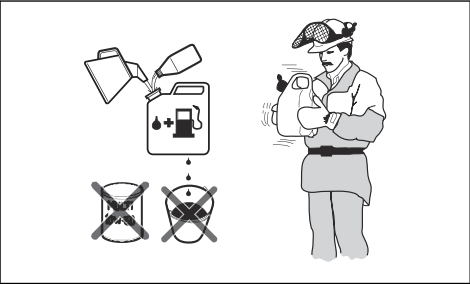
小心： 切勿使用水冷式舷外引擎专用的二冲程机油，即所谓的舷外机油。切勿使用四冲程引擎专用的机油。

混合汽油和二冲程机油

汽油，升	二冲程机油，升
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40



小心： 混合少量燃油时，微小误差也会显著影响混合物的比例。小心测量机油量，确保获得正确的混合燃油。



- 向干净的燃油容器中加入一半的汽油。
- 加入全部机油。
- 摇匀混合燃油。
- 接着向容器中加入另一半汽油。
- 小心摇匀混合燃油。



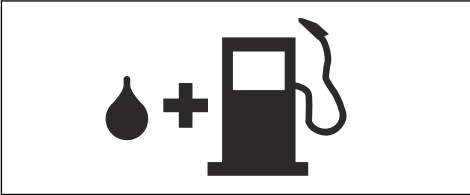
小心： 切勿一次混合超过一个月的燃油。

加注燃油箱



警告： 为了您的安全，请遵循以下步骤。

- 停止引擎并使引擎冷却下来。
- 将燃油箱盖四周清理干净。



- 摇晃容器，确保燃油充分混合。
- 缓慢地松开燃油箱盖以释放压力。
- 加注燃油箱。



小心： 确保燃油箱内的燃油量适当，不要过多。燃油受热后会膨胀。

- 正确地拧紧燃油箱盖。
- 清洁产品上和周围溢出的燃油。
- 将产品移离加油区和加油站至少 3 m/10 ft 之后才可启动引擎。

注意： 要查看燃油箱在产品上的位置，请参阅产品概览在第 2 页上。

执行磨合

- 前 10 小时操作期间，在无负载的情况下切勿长时间全开油门。

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。这种情况下，存在对操作员造成严重伤害或死亡的风险。



警告： 本产品具有让燃油先于锯链油耗尽的功能。使用正确的锯链油才能使其功能正确运行。选择锯链油时，请联系保养经销商。

- 请使用 Husqvarna 锯链油，以最大程度延长锯链寿命，防止对环境造成不利影响。如果无法获得 Husqvarna 锯链油，建议您使用标准锯链油。
- 使用良好附着于锯链的锯链油。
- 使用粘度范围正确且适合当地气温的锯链油。



小心： 如果机油过稀，它将比燃油先用尽。在低于 0°C/32°F 的温度下，部分锯链油会变得过稠，这会导致油泵部件损坏。

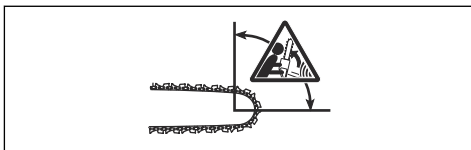
- 使用建议的切割设备。请参阅 附件在第 27 页上。

反冲信息



警告： 反冲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，您必须知道反冲原因以及如何防止反冲。

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



反冲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。发生反冲时，产品朝哪个方向移动取决于您使用产品的方式。



较小的导板端头半径可降低反冲力。

使用低反冲锯链可降低反冲效应。切勿让反冲区触碰物体。



警告： 任何锯链都不可能完全避免反冲。务必遵守相关说明。

有关反冲的常见问题

- 当发生反冲时，是否用手就会接合链条制动器？**

否。需要用一些力将前护手板向前推动才会接合链条制动器。如果用力不够，链条制动器将不会接合。在作业期间，您还必须用双手牢牢地握住产品的手柄。如果出现反冲现象，链条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板以接合链条制动器。

- 当发生反冲时，惯性分离装置是否一定会接合链条制动器？**

否。首先，链条制动器必须工作正常。请参阅 检查制动器在第 16 页上 以了解有关如何检查链条制动器。建议您在每次使用产品之前均进行该项检查。其次，反冲力必须较大，才会接合链条制动器。如果链条制动器过于灵敏，则在剧烈作业期间可能会接合。

- 当发生反冲时，链条制动器是否一定能保护我不受伤害？**

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



警告： 只有您本人采用正确的作业技巧才能防止发生反冲。

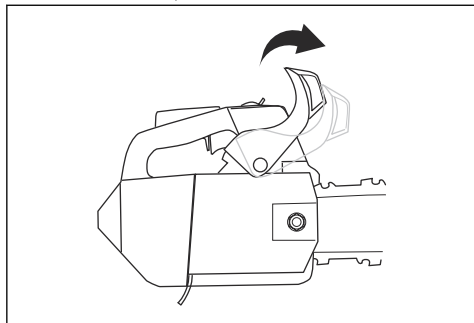
启动产品

准备启动冷引擎

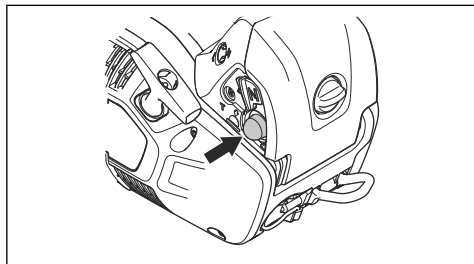


警告： 启动本产品时必须使链制动器接合，以降低受伤的风险。

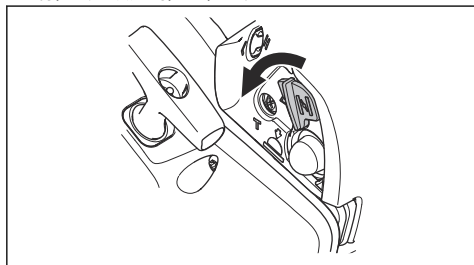
1. 朝前移动前护手，以接合链制动器。



2. 按动注油泵球囊大约 6 次，或直至燃油开始注入球囊中。不必使油注满球囊。



3. 将阻气门设定到阻塞位置。



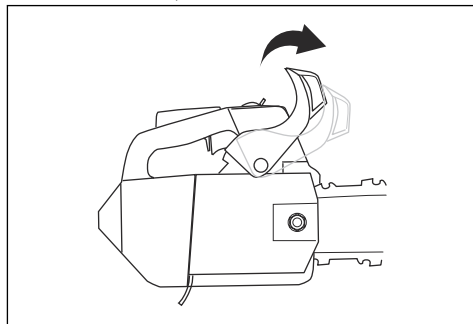
4. 继续 启动产品在第 11 页上了解更多说明。

准备启动热引擎

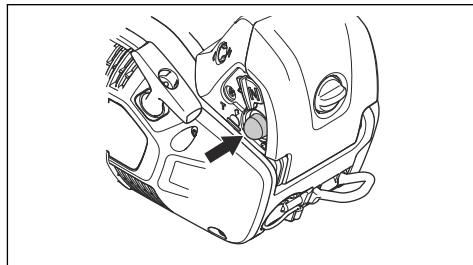


警告： 启动本产品时必须使链制动器接合，以降低受伤的风险。

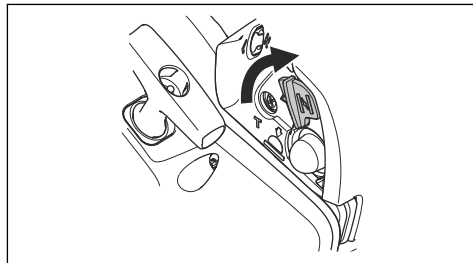
1. 朝前移动前护手，以接合链制动器。



2. 按动注油泵球囊大约 6 次，或直至燃油开始注入球囊中。不必使油注满球囊。



3. 将阻气门移至阻塞位置，然后直接移至工作位置。



4. 继续 启动产品在第 11 页上了解更多说明。

启动产品



警告： 启动产品时，您必须站稳。



警告： 如果锯链以急速转动，请联系保养代理商，且不要使用产品。

1. 将产品置于地面上。
2. 将左手置于前手柄上。
3. 将膝盖置于顶部手柄的后部。
4. 右手缓缓拉动启动绳把手，直至感到有阻力。



警告：切勿将启动器绳索绕在手上。



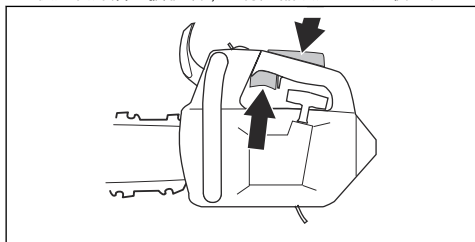
小心：切勿完全拉出启动绳，切勿放开启动绳把手。

- a) 如果您在冷引擎情况下启动产品，拉动启动绳把手，直至引擎点火。

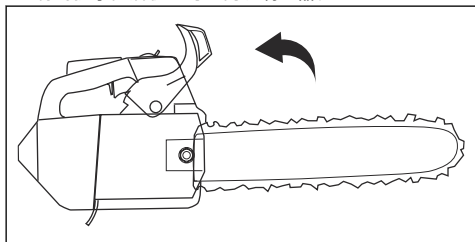
注意：您可以通过“噗哧”声确定引擎是否点火。

- b) 将风门置于阻塞位置。

5. 拉动启动绳把手，直至引擎启动。
6. 快速松开油门扳机锁，以将产品设定至怠速状态。



7. 将前护手向后移动可分离链制动物。



8. 使用产品。

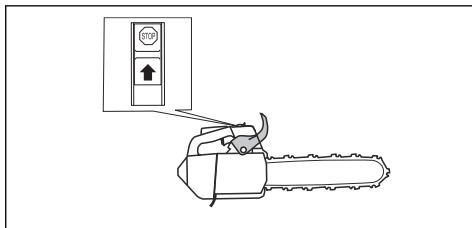
在树上启动产品

注意：确保有足够的燃油，再启动产品。

1. 接合链制动物。
2. 启动产品时，将产品保持在身体的左侧或右侧。
 - a) 如果将产品保持在左侧，则将左手放在前手柄上。启动产品时，用右手握住启动绳把手，然后将产品远离身体向外猛推。
 - b) 如果将产品保持在右侧，则将右手放在两个手柄中的一个上。启动产品时，用左手握住启动绳把手，然后将产品远离身体向外猛推。

停止产品

1. 将启动/停止开关推至“停止”位置。



有关作业技巧的信息



警告：不可将本说明书中的作业技巧相关信息视为操作本产品的培训信息。仅在您经过正确的树木维护培训后才可使用本产品。未经正确培训操作本产品可能会导致操作员或他人严重伤害或死亡。

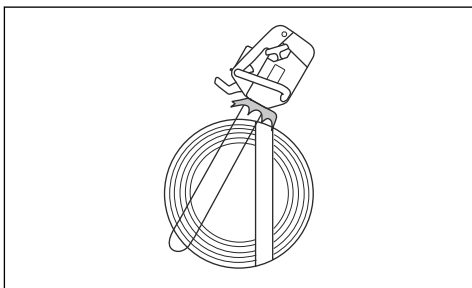
- 切割时全开油门，每次切割后降低至怠速状态。



小心：如果引擎在无负载的情况下长时间全开油门运转，会导致引擎损坏。

- 切割时，将插木齿放入树干中，并且用它作为杠杆。

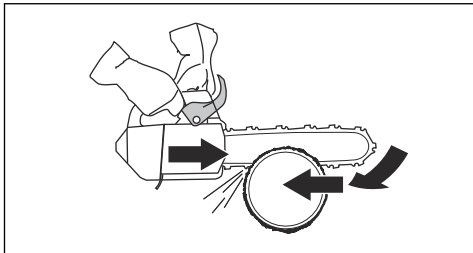
注意：并非所有型号均有插木齿。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。



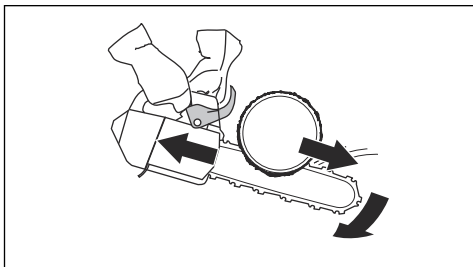
拉动冲力和推动冲力

您可以按 2 个不同的姿态用本产品切割木头。

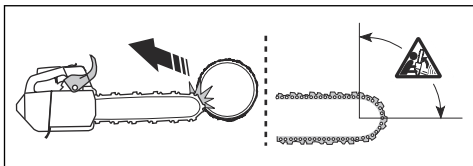
- 拉动冲力切割法适用于当您使用导板底部进行切割时。切割时，锯链从树木上掠过。使用这种方法时，您可以更好地控制产品和反冲区的位置。



- 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： 如果锯链卡在树干中，产品可能会被推向您所在的方向。牢牢握住产品，确保导板反冲区不会接触树木和导致反冲。



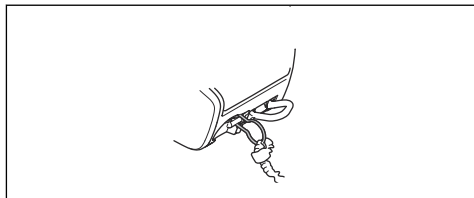
在树上操作产品前的准备

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. 加注燃油箱与锯链油油箱。

3. 将获得批准的安全环索端连接到绳眼中。



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. 启动产品并暖机。
6. 停止产品运行。
7. 接合链制动器。
8. 用提升工具吊起产品，交给树上的操作员。

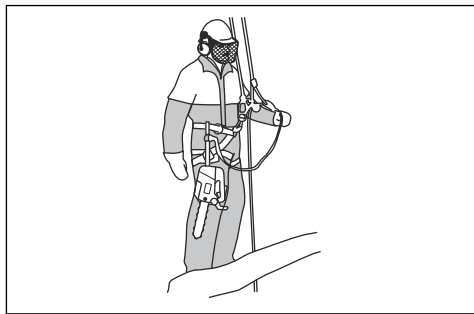


警告： 将产品吊起以交给树上的操作员时，确保产品已稳妥固定。

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。此为固定连接点。



小心： 安全环索必须仅连到绳眼中。

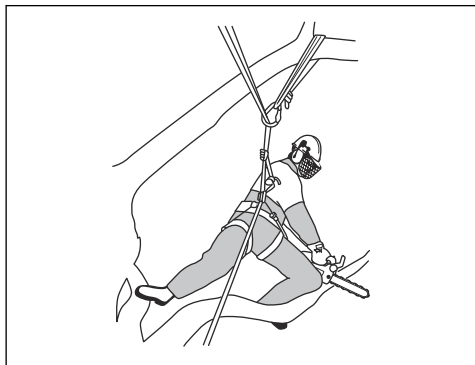
3. 确保您处于安稳的姿势，以进行切割。
4. 从辅助连接点中松开产品，启动产品，然后进行切割。
5. 完成切割后，直接接合链制动器。
6. 停止产品运行，然后将其置于辅助连接点。

在树上操作产品



警告： 大多数事故发生在操作员无法完全控制产品或作业姿势时。

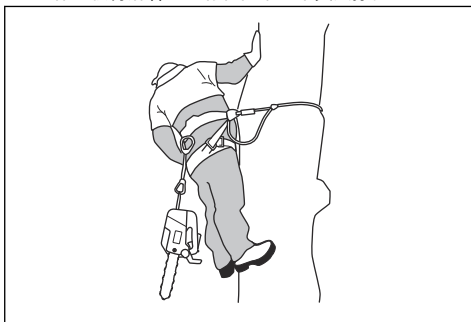
- 保持安全的作业姿势。
- 切割与臀部同高的横向树段以及与腹腔同高的直立树段。
- 用双手握住产品。
- 切割直立树枝时，确保站稳且保持较低的侧向力。将安全绳穿过不同的连接点以消除或防止产生更大的侧向力。您也可以使用可调节的环索直接从背带连接至不同的连接点。



- 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

简介



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。

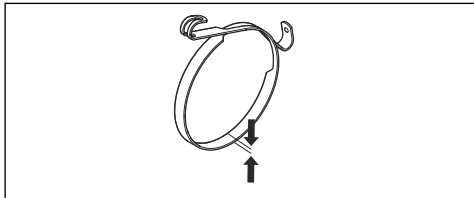
维护时间表

每日维护	每周维护	每月维护
清洁产品的外部，确保手柄上无油。	清洁冷却系统。请参阅 <i>清洁冷却系统</i> 在第 24 页上。	检查制动带。请参阅 <i>检查制动带</i> 在第 16 页上。
检查油门扳机和油门扳机锁。请参阅 <i>检查油门扳机和油门扳机锁</i> 在第 16 页上。	检查启动器、启动绳和复位弹簧。	检查离合器从动盘、离合器鼓和离合器弹簧。
确保减震装置未损坏。	润滑滚针轴承。请参阅 <i>润滑滚针轴承</i> 在第 23 页上。	清洁火花塞。请参阅 <i>检查火花塞</i> 在第 20 页上。
清洁并检查链条制动器。请参阅 <i>检查链条制动器</i> 在第 16 页上。	去除导板边缘处的所有毛刺。请参阅 <i>检查导板</i> 在第 23 页上。	清洁化油器的外部零件。
检查锯链限制器。请参阅 <i>检查链限制器</i> 在第 17 页上。	清洁或更换消音器上的火花消除丝网。请参阅 <i>检查消音器</i> 在第 17 页上。	检查燃油滤清器及油管。必要时予以更换。
转动导板，检查润滑孔，并清洁导板中的凹槽。请参阅 <i>检查导板</i> 在第 23 页上。	清洁化油器区域。	检查所有的电缆及接头。
确保导板和锯链获得充分润滑。	清洁或更换空气滤清器。请参阅 <i>清洁空气滤清器</i> 在第 19 页上。	排空燃油箱。
检查锯链。请参阅 <i>检查切割设备</i> 在第 23 页上。	清洁汽缸散热片之间的部位。	排空机油箱。
磨利锯链并检查其张紧度。请参阅 <i>磨利锯链</i> 在第 20 页上。		
检查锯链驱动链轮。请参阅 <i>检查驱动链轮</i> 在第 23 页上。		
清洁启动器上的进气口。		
确保螺母和螺钉都已拧紧。		
检查停止开关。请参阅 <i>检查启动/停止开关</i> 在第 17 页上。		
确保引擎、油箱与燃油管均未漏油。		
确保引擎怠速运行时锯链未旋转。		
确保消音器正确固定、无损坏，且消音器零件未遗失。		

维护和检查产品上的安全装置

检查制动带

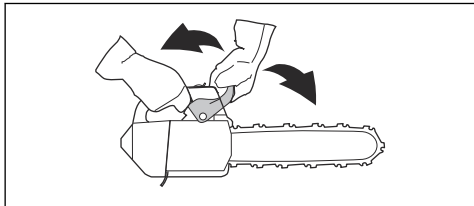
1. 用钢丝刷去除链制动器与离合器滚筒上的任何木屑、树脂与灰尘。灰尘与磨损会削弱制动器的功能。



2. 检查制动带。制动带最薄点的厚度必须至少为 0.6 毫米/0.024 英寸。

检查前护手板

1. 确保前护手板没有裂纹或其他损坏状况。
2. 确保前护手可自由移动且已安全连接至离合器罩。



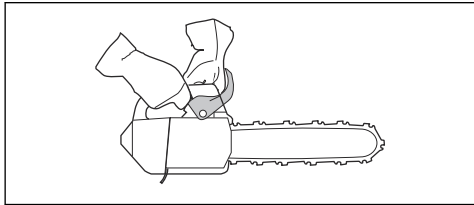
检查链制动器

1. 启动产品。有关说明，请参阅 *启动产品* 在第 11 页上。



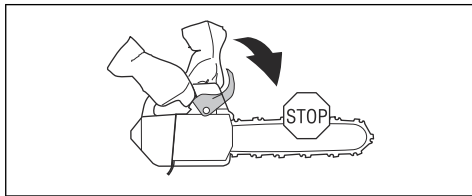
警告： 确保锯链不会接触地面或其他物体。

2. 牢牢握住产品。



警告： 确保锯链不会接触地面或其他物体。

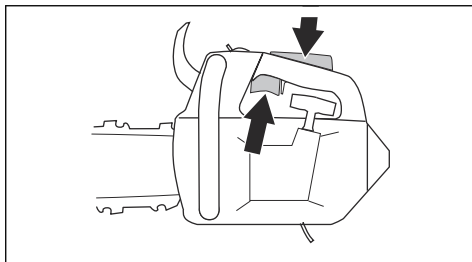
3. 全开油门，并倾斜左腕靠在前护手，以接合链制动器。锯链必须立即停止。



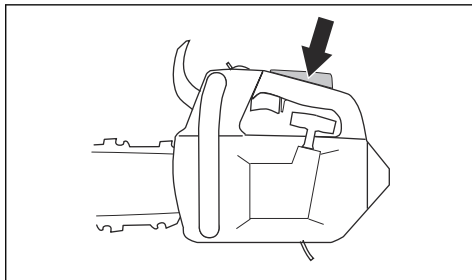
警告： 接合链制动器时切勿放开前手柄。

检查油门扳机和油门扳机锁

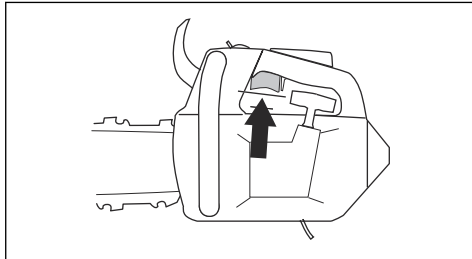
1. 确保油门扳机和油门扳机锁活动自如，且复位弹簧工作正常。



2. 按下油门扳机锁，并确保松开后会返回至初始位置。



3. 确保在松开油门扳机锁后油门扳机锁止在怠速位置。



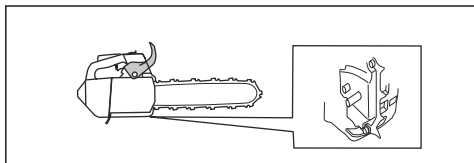
4. 启动链锯，并全开油门。
5. 松开油门扳机，确保锯链停止转动并保持静止。



警告： 如果油门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。



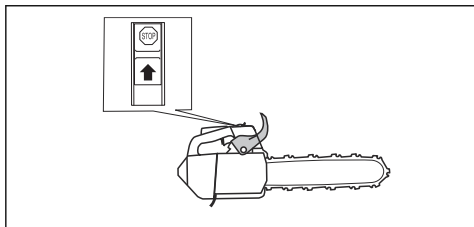
检查防振系统

1. 确保防振装置未裂开或变形。
2. 确保防振装置已正确安装在引擎和把手上。

有关防振系统在产品中具体位置的信息，请参阅 *产品概览* 在 *第 2 页* 上。

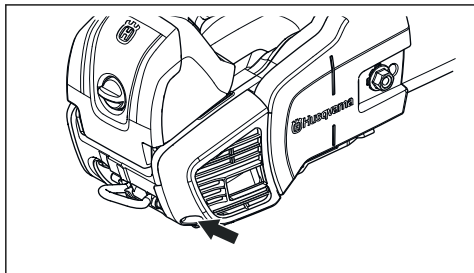
检查启动/停止开关

1. 启动引擎。
2. 将启动/停止开关推至“停止”位置。引擎必须停止。

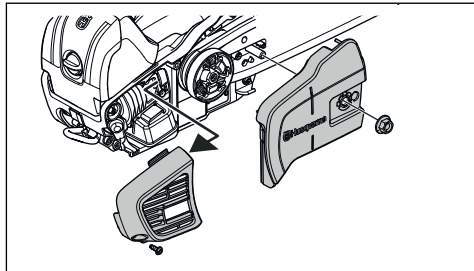


检查消音器

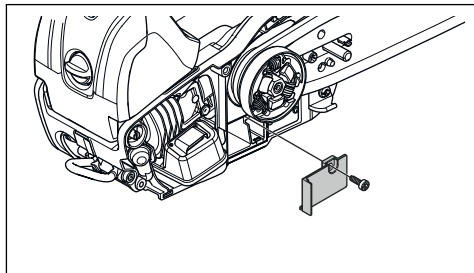
1. 松开消音器防护罩的螺钉。



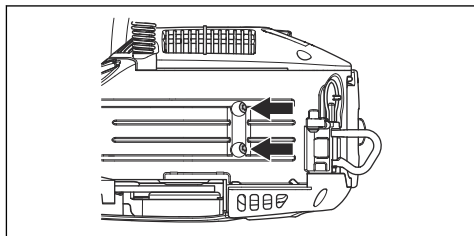
2. 拧下消音器防护罩和离合器罩。



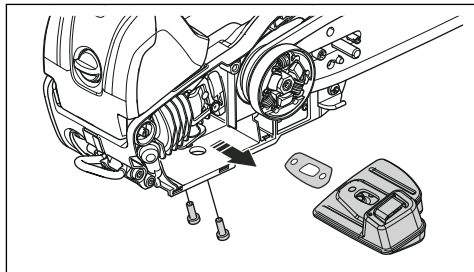
3. 拧松螺丝并拆下护盖。



4. 松开消音器的螺钉。

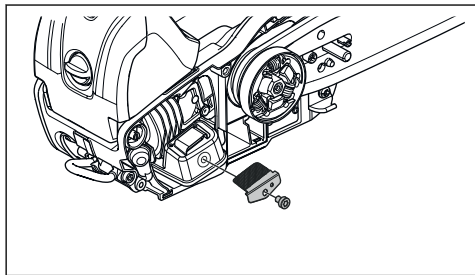


5. 拆下消音器，确保消音器无故障。



警告： 如果本产品的消音器有缺陷或处于不良状况，请勿使用本产品。

6. 有些消音器具有专用的火花消除网。如果您的产品安装的是此类型消音器，请至少每周清洁一次火花消除网。

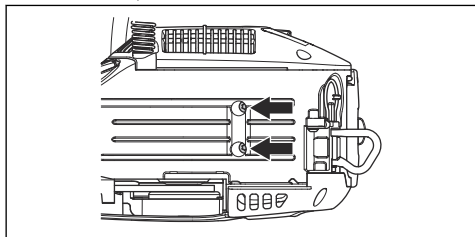


小心： 如果火花消除网堵塞，产品将会过热，这将会导致汽缸与活塞损坏。



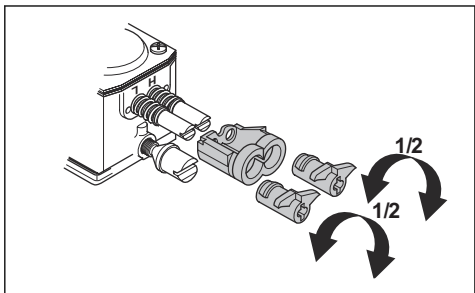
小心： 如果火花消除网损坏，必须进行更换。如果消音器上的火花消除网缺失或者有缺陷，请不要使用本产品。

7. 安装消音器，确保将其正确安装到产品上。



化油器调整

由于环境和排放法律法规原因，产品对化油器调整螺钉具有调整限制。这可减少产品产生的有害气体浓烟。调整螺钉最多可以转动 $\frac{1}{2}$ 圈。



基本调整和磨合

出厂时已完成化油器基本调整。有关建议的怠速，请参阅技术参数在第 26 页上。



小心： 在前 10 个工作小时切勿让产品以过高的转速运转。



小心： 如果锯链在怠速时转动，则逆时针转动怠速螺钉，直至锯链停止。

调整低速针阀 (L)

- 顺时针转动低速针阀直至锯链停止。

注意： 如果产品加速性能不良或者如果怠速不正确，则逆时针转动低速针阀。转动低速针阀，直至获得正确的加速性能和怠速。

调整怠速螺钉 (T)

1. 启动产品。
2. 顺时针转动怠速螺钉，直至锯链开始转动。
3. 逆时针转动怠速螺钉，直至锯链停止。

注意： 当引擎在任一位置都能正确运转时，表明怠速已正确调整。此外，怠速还必须远低于锯链开始转动时的转速。



警告： 如果转动怠速螺钉时锯链不停止转动，请咨询您的保养代理商。在正确地调整好产品之前，切勿使用产品。

调整高速针阀 (H)

引擎在出厂时以在海平面运行作为参考条件进行过调整。如果要在更高海拔处、不同的天气或不同的温度条件下运行，可能需要调整高速针阀。

- 转动高速针阀以进行调整。



小心： 转动高速针阀螺钉时，切勿使其超过调整限制挡块。否则可能会导致活塞和汽缸损坏。

检查化油器是否已正确调整

- 确保产品具有正确的加速性能。
- 确保产品在全开油门的情况下能顺利完成 4 个循环。
- 确保锯链在怠速时不转动。
- 如果产品难以启动或者具有不佳的加速性能，则调整低速和高速针阀。

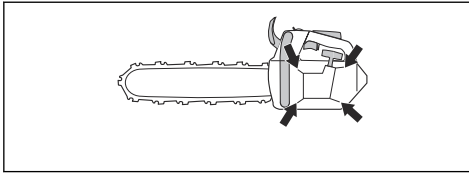


小心： 调整不正确会导致引擎损坏。

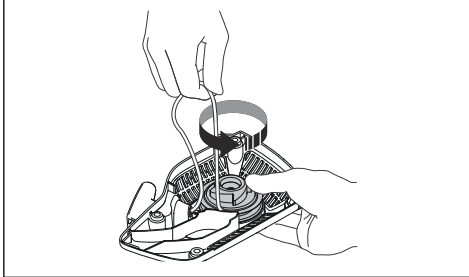
更换断裂或磨损的启动绳

1. 松开启动器箱体的螺钉。

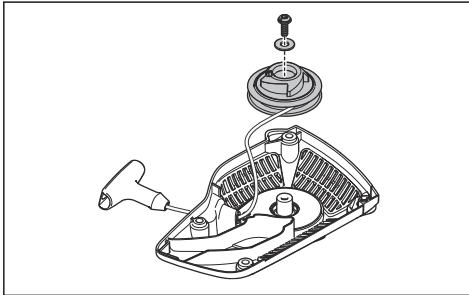
2. 拆下启动器箱体。



3. 拉出启动绳约 30 cm/12 in，并将其置于皮带轮的槽口中。
4. 使皮带轮向后缓缓转动，以松开复位弹簧。



5. 拆下位于皮带轮中心的螺栓，并拆下皮带轮。

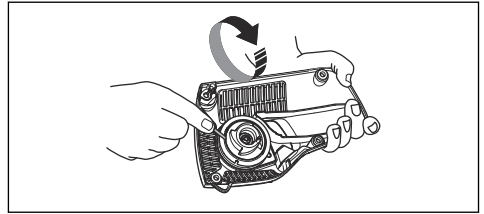


6. 从把手和皮带轮上拆下旧的启动绳。
7. 将新启动绳连接到皮带轮上。将启动绳绕在皮带轮上约 3 圈。
8. 将皮带轮连接到复位弹簧上。复位弹簧的末端必须接合到皮带轮中。
9. 将螺钉固定到皮带轮中心。
10. 将启动绳穿过启动器箱体的孔和启动绳把手。
11. 在启动绳末端打上一个死结。

张紧复位弹簧

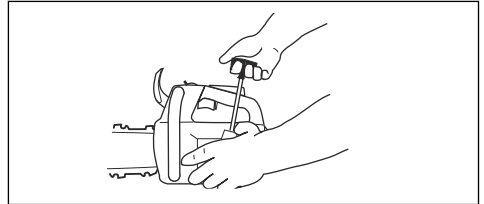
1. 将启动绳置于皮带轮的槽口中。
2. 顺时针转动启动器滑轮约 2 圈。

3. 确保启动绳完全拉出后您可以转动皮带轮 $\frac{1}{2}$ 圈。



在产品上装配启动器箱体

1. 拉出启动绳，然后将启动器紧靠曲轴箱放置到位。
2. 慢慢松开启动绳，直至使皮带轮被棘爪抓紧。
3. 拧紧启动器的固定螺钉。



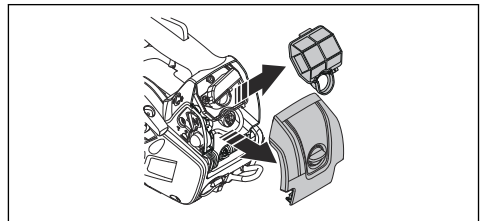
清洁空气滤清器

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。

1. 拆下空气滤清器外壳，然后取出空气滤清器。
2. 使用刷子或轻轻敲击将空气滤清器清理干净。用清洁剂和水将其彻底清洁。

注意： 使用时间较长的空气滤清器可能无法彻底清洁。定期更换空气滤清器，且务必更换有缺陷的空气滤清器。

3. 安装空气滤清器，并确保空气滤清器严实地密封在滤清器支架上。



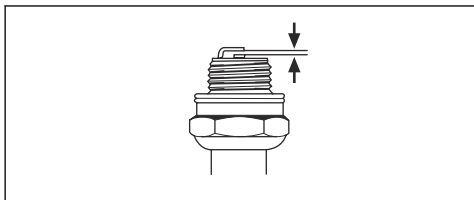
注意： 由于不同工作条件、气候或季节的原因，产品可以与不同类型的空气滤清器配套使用。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

检查火花塞



小心： 使用建议的火花塞。请参阅 *技术参数* 在第 26 页上。火花塞不正确可能导致产品损坏。

- 如果产品难于启动或操作，或者产品在怠速时运行异常，请检查火花塞中是否有异物。要降低在火花塞电极上出现异物的风险，请遵循以下步骤：
 - 确保怠速得到正确调节。
 - 确保混合燃油正确。
 - 确保空气滤清器清洁。
- 火花塞如脏污应予以清洁。
- 确保电极间隙正确。请参阅 *技术参数* 在第 26 页上。



- 每月更换一次火花塞，必要时应更频繁地更换。

磨利锯链

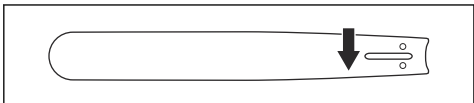
有关导板和锯链的信息



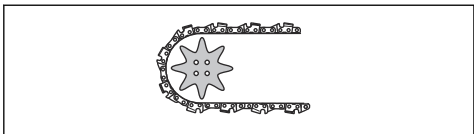
警告： 使用或维护锯链时，请戴上防护手套。静止的锯链也可能导致伤害。

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 27 页上。

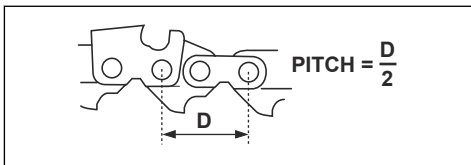
- 导板长度，in/cm。有关导板长度的信息通常可以在导板后端找到。



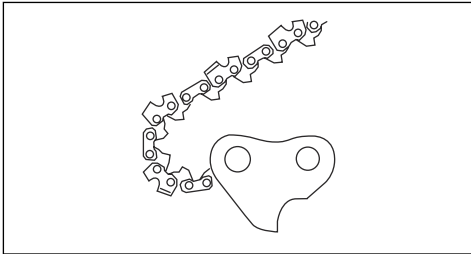
- 导板顶端锯链轮上的齿数 (T)。



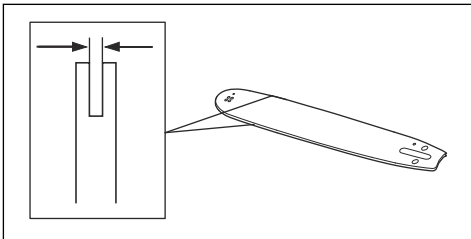
- 锯链节距 (in)，即锯链驱动链节的间距，必须与导板顶端驱动链轮齿与驱动链轮之间的距离一致。



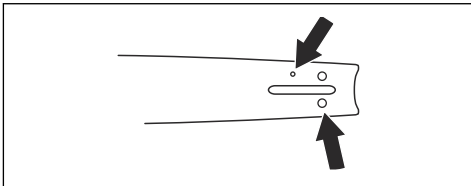
- 驱动链节的数量。驱动链节的数量由导板的类型确定。



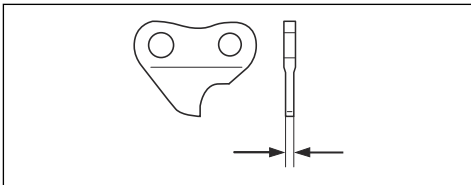
- 导板槽宽度 (in/mm)。导板槽宽度必须与锯链驱动链节的宽度相同。



- 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)



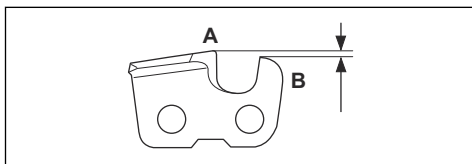
有关如何磨利切割齿的一般信息

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锯链的使用寿命。如果锯链严重钝化，锯出的将不是木屑，而是细小的锯末。

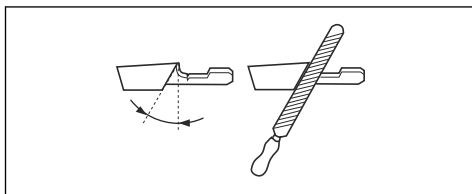
锋利的锯链会很容易地穿过木材，产生的小木片既长且厚。

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）。

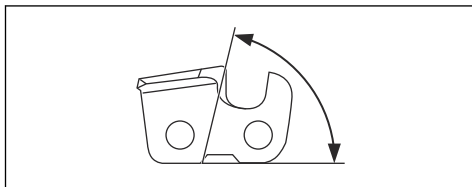


磨利切割齿时，需要考虑以下因素：

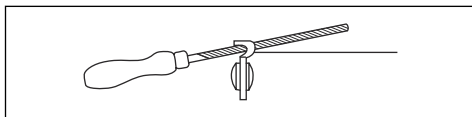
- 锉削角。



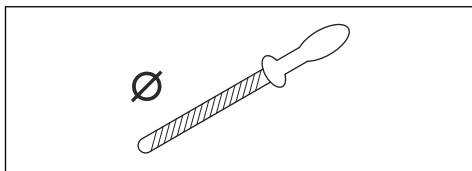
- 切割角。



- 锉刀位置。



- 圆锉直径。



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。

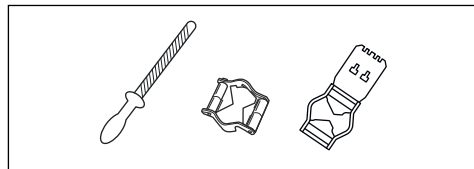


警告： 如果不遵守磨利说明，则会增加反冲风险。

注意： 有关磨利锯链的信息，请参阅 *磨利锯链* 在第 20 页上。

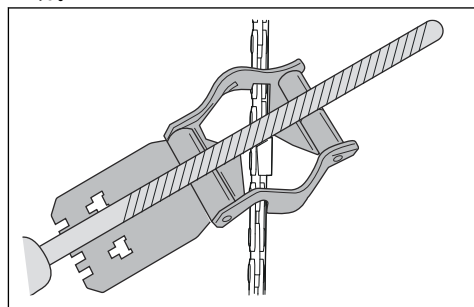
磨利切割齿

1. 用圆锉和锉规磨利切割齿。



注意： 请参阅 *附件* 在第 27 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。

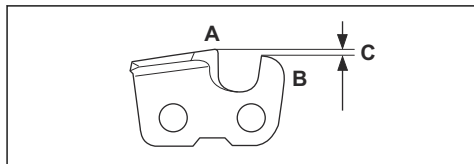
2. 在切割齿上正确地使用锉规。请参阅锉规随附的说明。
3. 从切割齿内侧向外移出锉刀。在拉回行程中减小压力。



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 27 页上。

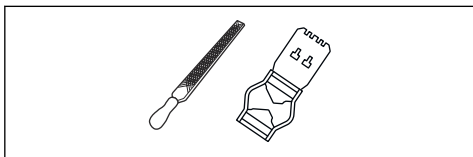


警告： 如果深度规设置过大，那么发生反冲的风险会增加！

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 21 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。

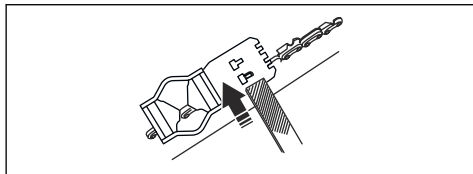
我们建议您使用我们的深度规工具以获得正确的深度规设置与深度规斜面。



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。



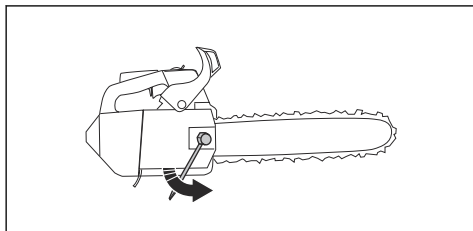
调整锯链的张紧度



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 longer。定期调整锯链。

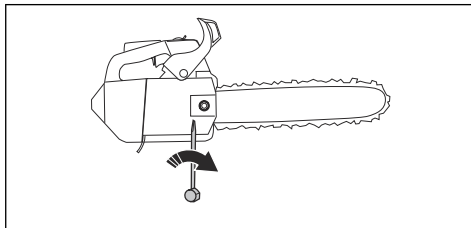
1. 松开用于固定离合器罩/链制动器的导板螺母。使用扳手。



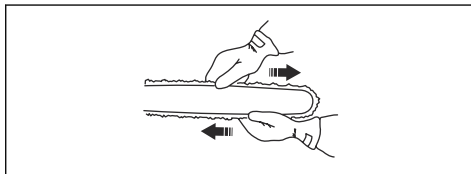
注意： 部分型号仅有一颗导板螺母。

2. 用手尽量拧紧导板螺母。
3. 提起导板前部，转动锯链张紧调节螺钉。使用扳手。

4. 拧紧锯链，直至锯链张紧紧贴导板，但是仍然可以移动自如。



5. 用扳手拧紧导板螺母，同时提起导板前部。
6. 确保可以用手轻松地转动锯链，并且锯链不会从导板上垂下。



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

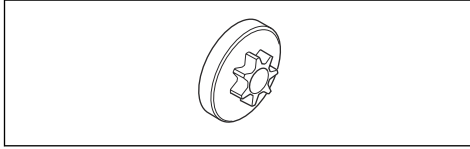
1. 启动产品，让其以 3/4 油门运行。
2. 在浅色表面上方约 20 cm/8 in 处握住导板。
3. 如果锯链润滑良好，您在 1 分钟后可以在该表面上看到一条清晰的油线。



4. 如果锯链润滑工作不正确，则检查导板。有关说明，请参阅 *检查导板* 在第 23 页上。如果维护步骤无所帮助，请联系保养代理商。

检查驱动链轮

离合器滚筒上焊有驱动链轮。



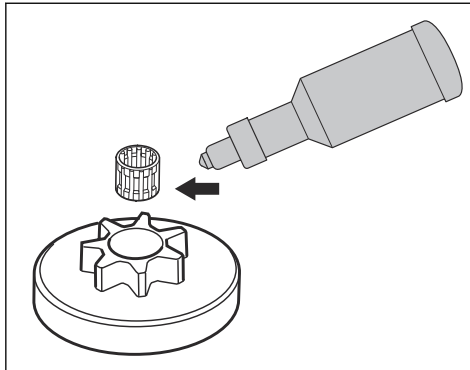
- 确保驱动链轮未磨损，如有磨损，请联系您当地的 Husqvarna 保养经销商。

润滑滚针轴承

1. 将前护手向后拉动可分离链制动器。
2. 松开导板螺母，拆下离合器罩。

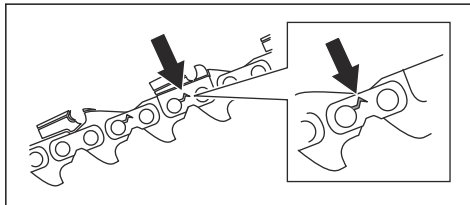
注意： 部分型号仅有一颗导板螺母。

3. 将产品置于稳固的表面上，使离合器滚筒朝上。
4. 拆下离合器滚筒，用注油枪润滑滚针轴承。用高品质发动机油或轴承润滑油。



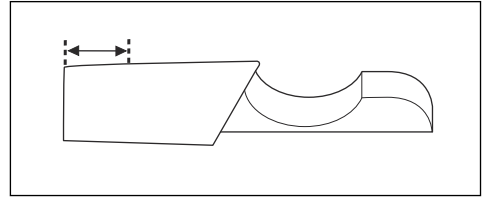
检查切割设备

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。



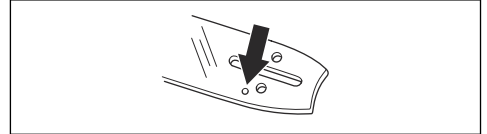
2. 确保可以轻松地弯曲锯链。如果锯链僵硬，请予以更换。
3. 将现有锯链与新锯链进行比较，以检查铆钉与链节是否磨损。

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。

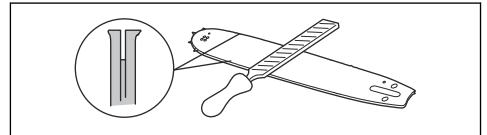


检查导板

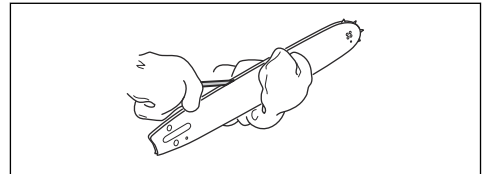
1. 确保油道未堵塞。必要时进行清洁。



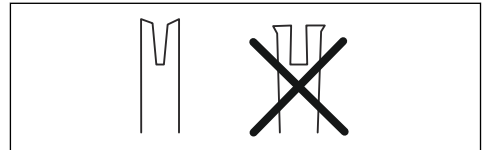
2. 检查导板边缘是否有毛刺。用锉刀去除毛刺。



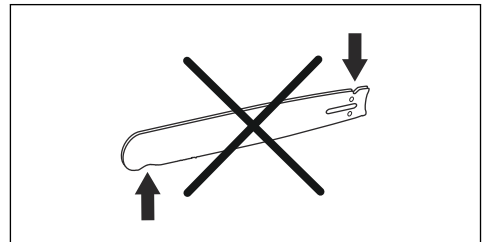
3. 清洁导板中的沟槽。



4. 检查导板槽是否磨损。必要时请更换导板。



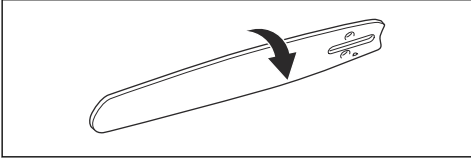
5. 检查导板顶端是否粗糙或磨损严重。



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。



维护燃油箱和锯链油箱

- 定期排放和清洁燃油箱和锯链油箱。
- 每年或必要时更常更换燃油滤清器。



小心： 油箱污染会导致不正常运转。

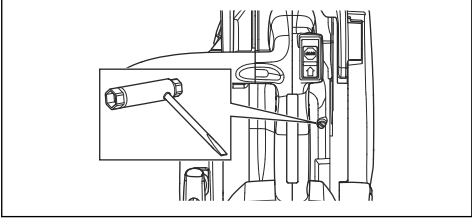
调整锯链油流量



警告： 先停止引擎，然后再对机油泵进行调整。

1. 转动机油泵的调整螺钉。用螺丝刀或组合扳手。

- a) 顺时针转动调整螺钉可增大机油流量。
- b) 逆时针转动调整螺钉可降低机油流量。



清洁冷却系统

冷却系统可保持引擎温度降低。冷却系统包括启动器上的进气口、空气导流板、飞轮上的棘爪、汽缸上的散热片、冷却通道和汽缸罩。

- 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： 冷却系统脏污或堵塞会使产品变得过热，进而导致产品损坏。

故障检修

引擎不启动。

待检查的产品零件	可能原因	纠正措施
启动器棘爪	启动器棘爪卡住。	调整或更换启动器棘爪。
		清洁棘爪四周。
		请联系获得批准的维修车间。
燃油箱	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并且加注正确的燃油。
	燃油箱加注了锯链油。	如果您已尝试启动机器，请联系保养经销商。如果您未尝试启动产品，则排空燃油箱。

待检查的产品零件	可能原因	纠正措施
点火但不产生火花	火花塞脏污或受潮。	确保火花塞干燥清洁。
	电极间隙不正确。	清洁火花塞。确保电极间隙和火花塞正确无误，且正确的火花塞类型为推荐的或等同的类型。
		有关正确的电极间隙，请参阅 <i>技术参数</i> 在第 26 页上。
火花塞和气缸	火花塞较松。	拧紧火花塞。
	由于反复在阻气门全开情况下启动，点火后引擎被浸没。	取下并清洁火花塞。将产品置于一侧，使火花塞孔远离您。拉动启动绳把手 6-8 次。安装火花塞，启动产品。请参阅 <i>启动产品</i> 在第 11 页上。

引擎启动但是再次停止

待检查的产品零件	可能原因	纠正措施
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。
化油器	怠速不正确。	请联系保养代理商。
空气滤清器	空气滤清器堵塞。	清洁或更换空气滤清器。
燃油滤清器	燃油滤清器堵塞。	更换燃油滤清器。

运输、存放和废弃处理

运输及存放

- 存放和运输产品和燃油时，确保不存在泄漏或烟雾。例如，来自电气设备或锅炉的火花或明火可能导致火灾。
- 务必使用获得批准的容器存放和运输燃油。
- 运输前或长期存放前请排空燃油箱与锯链油箱。在适当的弃置地点丢弃燃油和锯链油。
- 在产品上使用运输护板，以防止对产品造成伤害或损坏。此外，静止的锯链也可能导致严重伤害。
- 从火花塞中拆下火花塞帽，并且接合链制动力器。
- 在运输期间固定好产品。

产品长期存放的准备工作

- 在拆解本产品之前，先停止产品并让其冷却下来。
- 拆解和清洁锯链以及导板中的凹槽。



小心： 如果锯链和导板未清洁，它们可能会变硬或卡住。

- 固定运输护板。
- 清洁本产品。有关说明，请参阅 *维护* 在第 15 页上。
- 为产品执行彻底保养。

废弃处理

- 遵守当地的回收要求和适用的法规。
- 请在服务中心或相应的处置地点处理机油或燃油等所有化学品。
- 当产品不再可用时，将其发送给 Husqvarna 经销商或送至回收点处理。

技术参数

技术参数

	Husqvarna T525
引擎	
汽缸排量 (cm ³)	27.0
怠速, min ⁻¹ (rpm)	2900
最大引擎功率 (按照 ISO 7293, 单位为 kW/hp @ min ⁻¹ (rpm))	1.1/1.5@9500
点火系统¹	
火花塞	NGK CMR6A
电极间隙, mm	0.75
燃油和润滑系统	
燃油箱容量, L/cm ³	0.19/190
机油箱容量, L/cm ³	0.17/170
机油泵类型	可调节
重量	
重量, kg	2.7
噪音排放	
声功率级, 测量值 dB(A)	110
声功率级, 保证值 L _{WA} , dB(A)	111
声压级²	
操作人员耳边的等效声压级, dB(A)	98
等效振级, a_{hveq}³	
配有锯链 Husqvarna H00, 前/后, m/s ²	4.2 / 4.9
配有锯链 Husqvarna SP11G, 前/后, m/s ²	4.1 / 4.7
配有锯链 Husqvarna H37, 前/后, m/s ²	4.5 / 4.5
配有锯链 Husqvarna S93G, 前/后, m/s ²	4.9 / 5.2
配有锯链 Husqvarna SP21G, 前/后, m/s ²	4.8 / 5.2
锯链/导板	
驱动链轮类型/齿数	3/8"/正齿 6 个, 1/4"/正齿 8 个, 0.325"/正齿 7 个

¹ 务必使用建议的火花塞类型。使用不正确的火花塞可能会损坏活塞/气缸。

² 根据 ISO 22868 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)。

³ 根据 ISO 22867 标准, 等效振级计算为在不同作业条件下振级的时间加权能量总值。等效振级的报告数据中具有一个 1 m/s² 的典型统计离差 (标准偏差)。

	Husqvarna T525
最大引擎功率速度下的锯链速度，m/s。	18.1

附件

推荐的切割设备

型号为 HusqvarnaT525 的链锯已依据 EN ISO 11681-2:2022 (林业用机械 - 便携式链锯 - 安全要求和测试。第 2 部分：树木保养用链锯) 进行了安全评估，经证明在配备下列导板和锯链组合时达到安全要求。

低反冲锯链

被命名为低反冲锯链的锯链达到 ANSI B175.1-2021 中所规定的低反冲要求。

反弹和导板前部半径

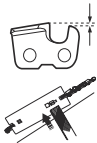
导板				锯链		
长度 (英寸/厘米)	节距 (英寸)	规格 (英寸/毫米)	最大前部半径	类型	长度，驱动链节 (数量)	低反弹
10/25	1/4	0.050/1.3	R10	Husqvarna H00	60	
12/30					68	
10/25	1/4	0.043/1.1	8T	Husqvarna SP11G	60	
12/30					68	
10/25	3/8	0.050/1.3	7T	Husqvarna H37	40	是
12/30					45	
10/25	3/8	0.050/1.3	7T	Husqvarna S93G	40	是
12/30			9T		45	
10/25	0.325 迷你	0.043/1.1	8T	Husqvarna SP21G	46	是
12/30					51	

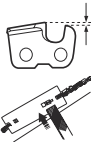
可用切割长度通常比标称导板长度小 1 英寸。

如果您不确定如何识别产品上的锯链类型，请参阅 www.husqvarna.com 了解更多信息。

锉削设备和锉削角

使用 Husqvarna 锉规来使锯链保持锋利。Husqvarna 锉规可确保获得正确的锉削角。零件号请参见下表。

					
H00	5/32 in / 4.0 mm	580 68 74-01	0.025 英寸/0.65 毫米	30°	85°
SP11G	9/64 in / 3.5 mm	529 93 71-01	0.016 in / 0.4mm	30°	60°

					
H37	5/32 in / 4.0 mm	505 24 37-01	0.025 英寸/0.65 毫米	30°	80°
S93G	5/32 in / 4.0 mm	587 80 90-01	0.025 英寸/0.65 毫米	30°	60°
SP21G	5/32 in / 4.0 mm	595 00 47-01	0.025 英寸/0.65 毫米	30°	60°

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	树木保养用链锯
品牌	Husqvarna
类型/型号	T525
标识	2025 及以后的序列号

符合以下修订版欧盟指令和法规 :

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 12100:2010,
EN ISO 14982:2009, EN ISO 11681-2:2022, EN IEC
63000:2018.

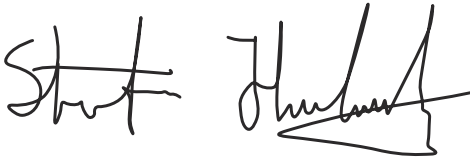
认证机构 : 0404, SMP Svensk Maskinprovning ABBox
4053, SE-904 03 Umeå, Sweden 已按照机械指令
(2006/42/EC) 第 12 条第 3b 款规定进行了 EC 类型检
验。

证书编号 : 0404/17/2479

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 26 页上 。

Husqvarna, 2025-09-18



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



1142993-73



2025-12-18