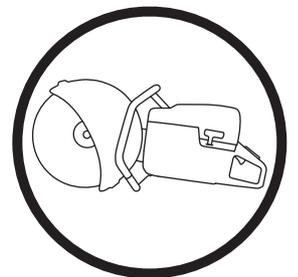


操作手册
K 1250
K 1250 Rail

在使用前请详细阅读说明，并在充分了解动力切割机后才可开始使用。



Chinese

符号说明

本机上的符号：

警告！本机非常危险！不小心或不正确的使用方式会对操作者或其他人员造成严重或者致命性伤害。



在使用前请仔细阅读说明，并在充分了解动力切割机后才可开始使用。



在整个操作过程中，请始终佩戴：

- 保护头盔
- 听觉保护设备
- 护目镜或面具
- 通气口罩



本产品符合适用 EC 规范的要求。



警告！切割时会产生许多灰尘，如果吸入，可能导致伤害。请使用经过检验合格的通气口罩。避免吸入油气及废气。确保有良好的通风设备。



警告！切割锯片产生的火花，会引起汽油（天然气）、木材、干草等易燃物着火。



对环境释放的噪音符合欧盟制订的指令。本机的排放标准在“技术资料”章节和产品标签上有详细说明。



操作手册里的符号：

进行任何检查或者维修之前，把停止开关扳到 STOP（停止）的位置上，以关掉引擎。



操作位置。



停止，复位弹簧处于操作位置。



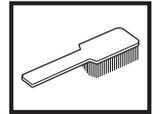
停止于固定位置。



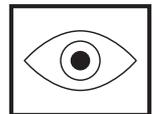
务必戴上检验合格的保护手套。



必须经常清洗。



视检。



务必佩戴护目镜或面具。



有关机器上的其他符号/图案，请参考适用于特定市场的特殊认证要求。

目录

目录

符号说明

本机上的符号：..... 2

操作手册里的符号：..... 2

目录

目录..... 3

零组件图示说明

动力切割机 K1250 上的零组件图示说明..... 4

零组件图示说明

动力切割机 K1250 Rail 上的零组件图示说明..... 5

安全须知

使用新的动力切割机前应采取的步骤..... 6

人身保护装备..... 6

一般安全须知..... 7

机器的安全设备..... 8

切割锯片..... 10

一般工作须知..... 11

组装

装上切割头..... 14

检查驱动轴和凸缘垫片..... 14

安装切割锯片..... 15

切割锯片的锯片防护罩..... 15

安装钢轨夹持器..... 15

燃油的处理

燃油..... 16

加油..... 16

启动与停止

开始前..... 17

维修

调整驱动皮带..... 18

更换驱动皮带..... 18

皮带滑轮与离合器..... 18

化油器..... 18

燃油滤清器..... 19

空气滤清器..... 19

启动器..... 19

火花塞..... 20

冷却系统..... 21

消音器..... 21

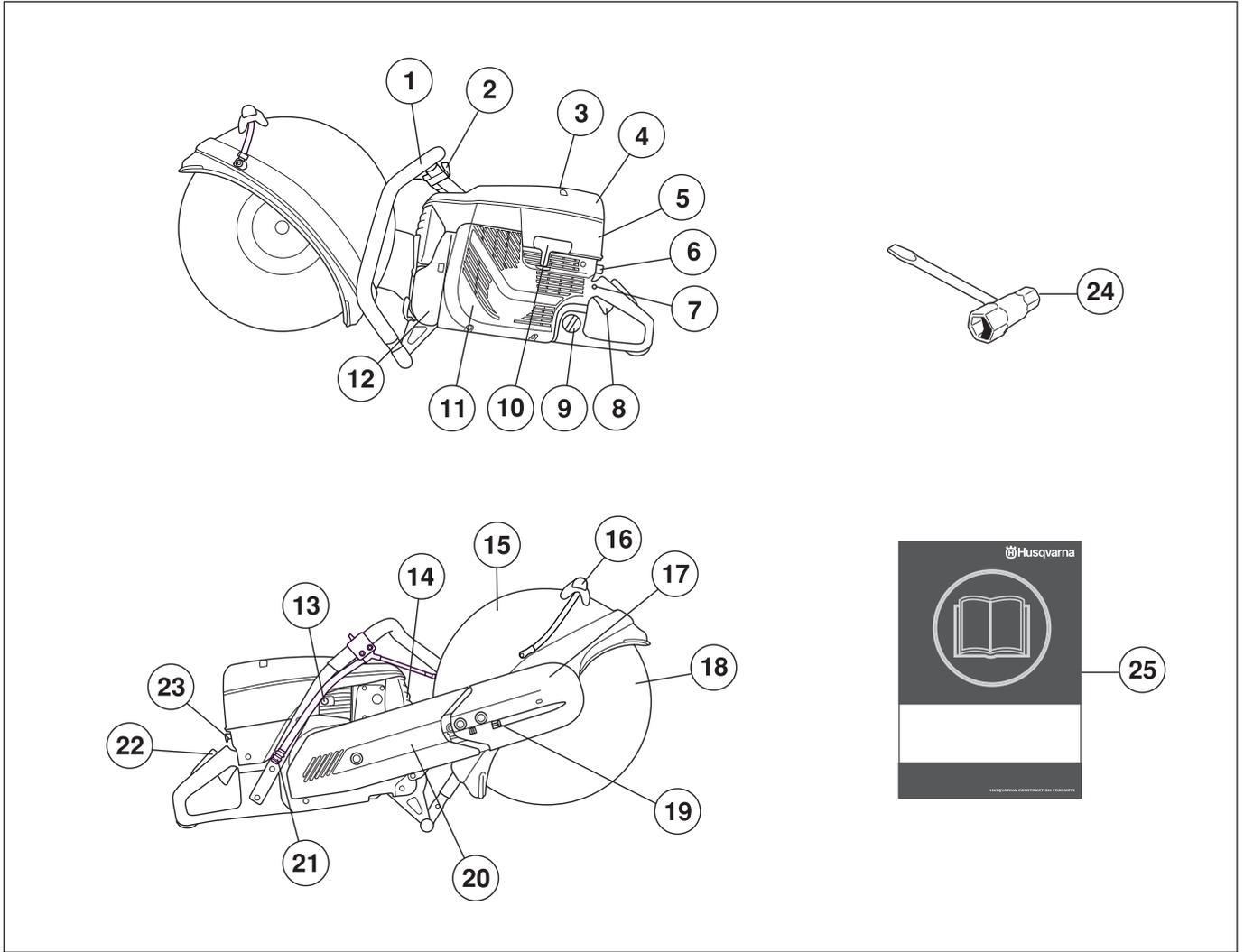
一般的维修说明..... 21

技术资料

切割设备..... 22

EC 一致性声明..... 23

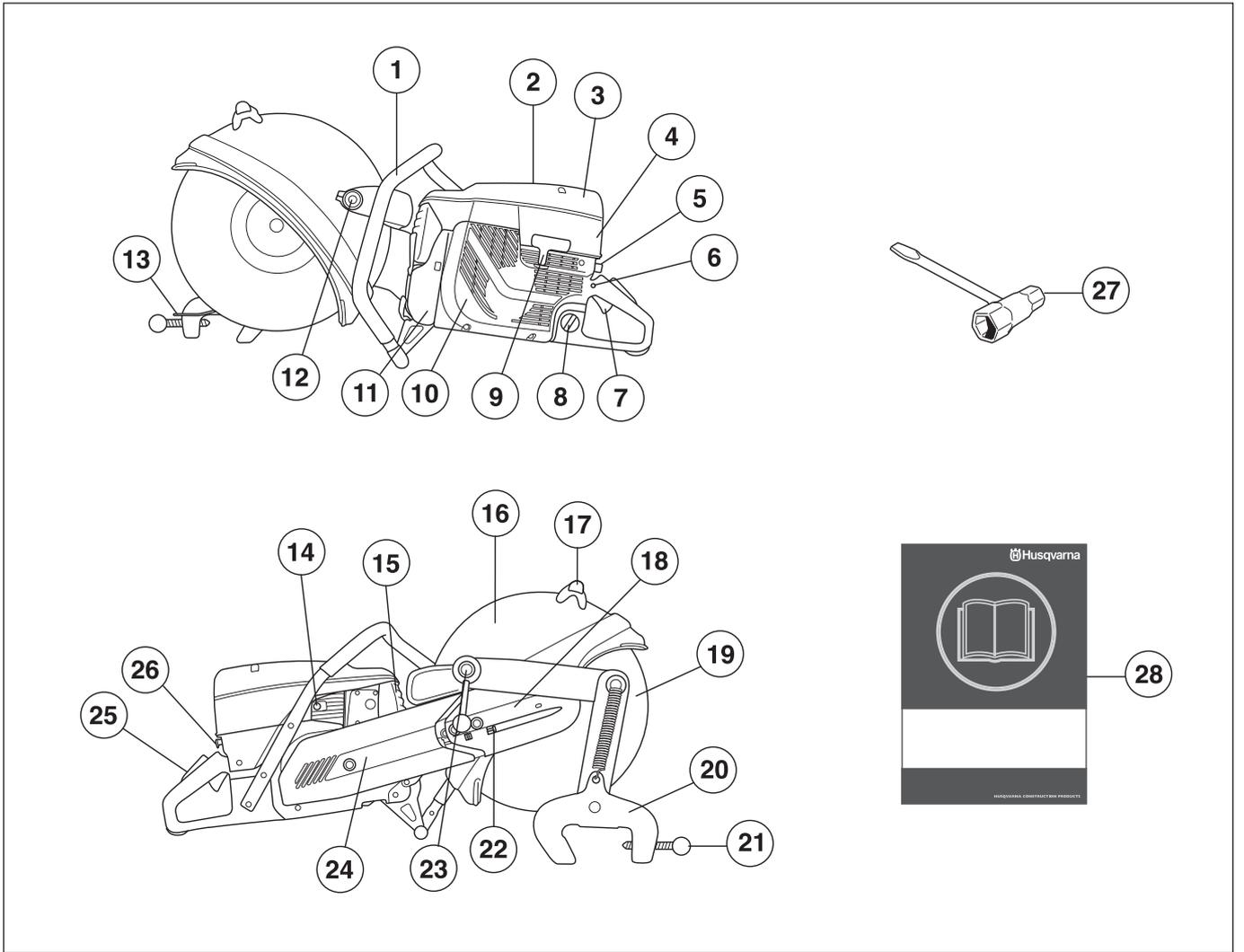
零组件图示说明



动力切割机上的零组件图示说明 - K1250?

- | | |
|-----------|---------------|
| 1 前侧把手 | 14 消音器 |
| 2 水龙头 | 15 锯片防护罩/防喷护罩 |
| 3 信息和警告标识 | 16 锯片防护罩调整把手 |
| 4 空气滤清器外壳 | 17 切割头 |
| 5 汽缸罩 | 18 切割锯片 |
| 6 停止开关 | 19 皮带张紧装置 |
| 7 启动油门锁 | 20 切割臂 |
| 8 油门控制 | 21 水接头 |
| 9 油箱 | 22 油门锁 |
| 10 启动器把手 | 23 阻气门 |
| 11 启动器 | 24 万用扳手 |
| 12 铭牌 | 25 本操作手册 |
| 13 解压阀 | |

零组件图示说明



动力切割机上的零组件图示说明 - K1250 Rail?

- | | |
|------------|---------------|
| 1 前侧把手 | 15 消音器 |
| 2 信息和警告标识 | 16 锯片防护罩/防喷护罩 |
| 3 空气滤清器外壳 | 17 锯片防护罩调整把手 |
| 4 汽缸罩 | 18 切割头 |
| 5 停止开关 | 19 切割锯片 |
| 6 启动油门锁 | 20 钢轨夹持器 |
| 7 油门控制 | 21 钢轨锁把手 |
| 8 油箱 | 22 皮带张紧装置 |
| 9 启动器把手 | 23 动力切割机锁把 |
| 10 启动器 | 24 切割臂 |
| 11 铭牌 | 25 油门锁 |
| 12 安装钢轨夹持器 | 26 阻气门 |
| 13 切割导辊 | 27 万用扳手 |
| 14 解压阀 | 28 本操作手册 |

安全须知

使用新的动力切割机前应采取的步骤

- 在使用前请仔细阅读说明，并在充分了解动力切割机后才可开始使用。
- 检查切割锯片的安装，请参阅《组装》篇。
- 开动引擎，然后检查空转设定，请参阅“维修”一节的说明。如果化油器设定正确，切割锯片在空转时应静止不动。在《操作手册》里，有空转速度的设定说明。依据这些说明设定正确的速度。如果空转速度没有调整正确，请勿使用动力切割机。
- 请您的 Husqvarna 经销商定期检查动力切割机，并作必要的调整及修理。



警告！在任何情况下，未经制造商批准，您都不得修改本机的原有设计。请始终使用原装备件。未经许可擅自修改，或使用未经认可的零件，可能导致严重的伤害或死亡。



警告！使用可切割、研磨、钻孔、磨砂或塑形材料的机器，会产生可能含有有害化学物质的灰尘及蒸气。请先了解材料的性质，并佩戴适当的防尘面罩或呼吸保护设备。



警告！动力切割机非常危险！不小心或不正确的使用方式会造成严重的甚至致命性的伤害。阅读并且理解本操作手册的内容极其重要。



警告！动力切割机在操作期间会产生电磁场。电磁场在某些情况下会干扰起搏器。为了减少严重或致命性伤害的危险，我们建议，使用起搏器的人员先咨询其医生和起搏器制造商，然后操作本机。

连续开发产品是 Husqvarna Construction Products 的政策。因此，Husqvarna 保留修改产品设计和外观的权利，而无须事先通知，并且没有义务另行通知所修改的设计。

《操作手册》中的所有信息和数据在付印时皆可适用。

人身保护装备

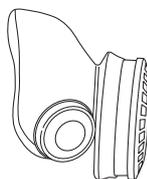


警告！使用本机时，一定要使用经检验合格的人身保护装备。人身保护装备不能避免发生意外的风险，但当意外发生时，可降低伤害程度。选择保护装备时，请向代理商查询。

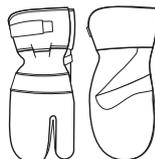
- 保护头盔。
- 听觉保护设备。
- 护目镜或面具。



- 通气口罩。



- 耐用可抓紧的保护手套。



- 可让您活动自如，合身耐穿的衣物。



- 使用针对切割基材的护腿。
- 附钢制脚趾防护的防滑靴子。



- 急救箱随伺在侧。



一般安全须知

工作区安全

- 避免在不良的天气情况下使用动力切割机。例如：浓雾、大雨、强风或是严寒等。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。
- 在使用本机以前，请先清场，并确定有牢固的立足处。注意会突然移动的障碍物。开始切割时，确定没有东西会松动或掉落，以至造成伤害。在斜路上工作时，尤其要特别小心。
- 确定工作场所有足够的照明，确保安全的工作环境。
- 确保您的工作位置安全、稳定。
- 检查切割区是否有埋藏电缆或电线。
- 环顾四周：
 - 确定没有人、动物或是其它事物足以影响你操控动力切割机。
 - 确保上述人士或物件没有接触到切割锯片。



警告！动力切割机的安全距离是 15 米。确定工作区没有动物和旁观者。在使用动力切割机以前，请先清场，并确定有牢固的立足处。

人身安全

- 穿戴个人防护装备。请参阅“个人防护装备”一节的说明。
- 感到疲劳、曾经喝酒，或曾服用影响视力、判断力或协调能力的药物时，请勿操作本机。
- 在动力切割机旋转时，确定衣服或身体没有接触到切割设备。
- 在切割设备旋转时，操作者须与切割设备保持安全距离。
- 在切割设备旋转时，必须装上防护罩。
- 千万不要在室内使用本机。注意吸入引擎废气的危险。



警告！仅在通风良好的地方使用本机。疏忽可能会导致严重的伤害或死亡。



警告！血液循环不佳的人受到过度振动，可能会导致循环或是神经伤害。如果您因过度振动而引起以下症状，请自行就医。例如：麻痹、感觉迟钝、发痒、刺痛、痛楚、体力缺乏、肤色或病情的变化。这些症状大部分发生在手指、手或是手腕上。

使用和保养

- 动力切割机的设计是用来切割坚硬的材料，例如石材。切割柔软的材料时，注意因反拨而增加的危险。请参阅“如何避免反拨”一节中的说明。
- 千万不要使用曾对原设计进行任何改动之机器。
- 千万不要使用有故障的机器。进行本手册中所说的检查、维修和保养。部分维修和保养措施，必须由曾受训和合格的维修技师进行。请参阅“维修”一节中的说明。
- 在没有确定他人是否了解本操作手册的内容之前，千万不要让他人使用本机。
- 切割设备旋转时不要移动本机。
- “机器安全装备的检查、维修及保养”一章中所列要点之外的所有服务都应由经过培训的维修人员执行。

钢轨切割

- 切割钢轨时会有火花四溅。请使用切割钢轨专用的防护设备。
- 切割过程中产生的火花会使工作区附近的易燃物着火。手边始终应备有适当的灭火设备。
- 机器在切割过程中不能竖着拿或上下倒置。

搬运及存放

- 拆卸、搬运或存放动力切割机前，必须先拆下钢轨夹持器。不能在带着钢轨夹持器的情况下抬起机器。
- 存放或是搬运动力切割机时，请将切割锯片卸下。
- 请将动力切割机存放在上锁的地方，避免儿童或非工作人员拿取。
- 使用完毕后，要卸下锯片并小心存放。把切割锯片存放在干燥、无雾的环境下。
- 使用研磨锯片时要特别小心。研磨锯片必须存放在水平、平坦的表面上。如果把研磨锯片存放在潮湿的环境中，可能会导致不平衡进而产生伤害。
- 检查新的锯片是否因搬运或存放不当而受损。

安全须知

燃油安全须知

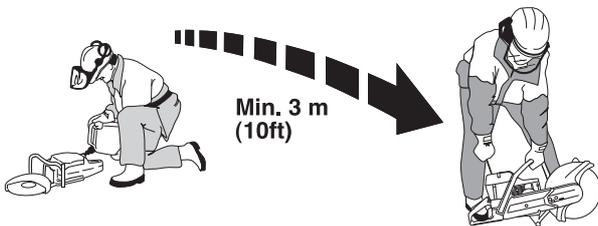


(加油/燃油混合/储存。)



警告！处理燃油时请小心。谨记失火、爆炸及误吸油气的危险。

- 切勿在引擎运行中加油。
- 确定加油或混合燃油时有足够的通风(汽油和二冲程机油)。
- 启动机器前,先将机器移开距离加油地点至少 3 米外的地方。



- 切勿启动机器：
 - 如果不小心将溢出的燃油溅在机器上。须先把溅出的燃油擦掉,然后让剩余的燃油蒸发掉。
 - 如果油溅在自己身上或衣服上,须先换掉衣服。清洗接触到燃油的身体部位。使用肥皂和水。
 - 如果发生燃油泄漏情况。经常检查渗漏是否发生在油箱盖和油管。
- 小心储存与搬动切割机及燃油,以避免发生渗漏,燃油或油气接触到火花或火焰的风险,例如:电动机械、电动马达、继电器/电源开关或锅炉。
- 始终把燃油存放在经过检验合格的专用容器内。
- 长时间存放本机时,必须清空燃油箱。请教当地油站如何处理剩余的燃油。
- 必须使用备有防溢漏装置的 Husqvarnar 专用油罐。



警告！谨记失火、爆炸及误吸油气的危险。添油前先关闭引擎。燃油不可添加过满。擦掉溅在地上和机身的燃油。如果您将燃油溅湿身体或衣服,更换衣服。启动机器前,先将机器移开距离加油地点至少 3 米外的地方。

动力切割机的安全设备

这部分用来说明动力切割机的安全设备及其目的,并说明如何检查维修以确保切割机的正常运转。请参阅“零组件图示说明”部分,可找到此种安全设备在动力切割机上的正确位置。



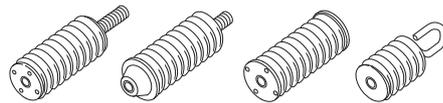
警告！切勿使用具有安全隐患的机器。务必进行本部分列出的例行检查、维修和保养。本机的保养和维修必须经过特别的培训。对于动力切割机的安全设备来说尤其如此。如果在检修过程中出现下述的故障,应与保养厂联络。如果您购买我们的产品,我们承诺提供专业的修理和保养。如果出售本机的零售商不是保养商,应向他咨询离您最近的保养厂的地址。

防振系统

本机备有防振系统,设计用来减少振动,使操作更简单。

本动力切割机的防振系统,能降低引擎装置/切割设备以及手柄之间的振动传送。

引擎机身,包括切割设备,通过防振装置与把手处绝缘。



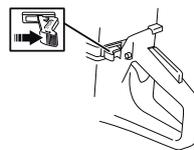
检查防振系统



- 定期检查防振装置是否有裂痕和异状。
- 确保防振装置安全固定在引擎和把手上。

停止开关

使用停止开关关掉引擎。



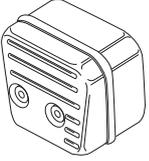
检查停止开关

- 启动引擎,确保当您把停止开关移到停止设定时引擎停下来。

安全须知

消音器

消音器的设计，是要将噪音降到最低程度，及把引擎的废气导离操作者。



警告！ 在使用期间及使用后的一段时间内，消音器会变得很烫。请不要触摸热烫的消音器。

引擎的废气很热，并可能含有引起火灾的火花。切勿在室内或于易燃材料附近操作本机。

消音器内含可致癌的化学物质。避免接触出现故障的消音器内的这些物质。

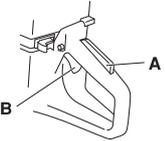
重要事项！ 对于消音器，遵守如何检查、维修及保养消音器的指示是极为重要的。请参阅“如何检查、维修及保养动力切割机的安全设备”部分的说明。

检查消音器

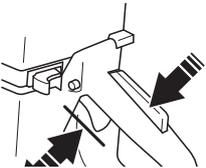
- 切勿使用消音器发生故障的机器。
- 定期检查消音器是否安全固定到机器上。

油门锁

油门扳机锁设计用来预防油门意外启动操作。按下锁 (A)，油门 (B) 就会松开。

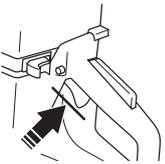


只要油门被按下，扳机锁就会保持按下。松开把手，油门扳机和油门锁将都返回到原来的位置。这是通过两个独立的复位弹簧系统来进行。这意味着油门自动地锁定在闲置位置。

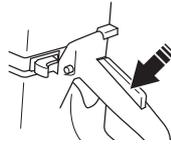


检查油门锁

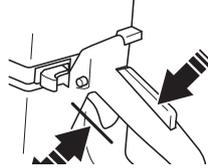
- 确定当油门锁松开时，油门控制锁紧在闲置设定。



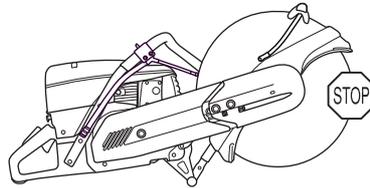
- 按油门锁，确定它在您松开手时能回到原来的位置。



- 检查油门控制和油门锁是否自由移动，以及复位弹簧是否正常运作。



- 启动动力切割机，开足油门。松开油门控制，检查锯片是否停止并保持静止不动。如果油门处于闲置位置而锯片仍然旋转，您应当检查化油器的闲置调整。请参阅“维修”一节中的说明。

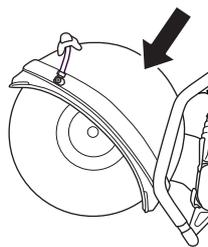


切割锯片的锯片防护罩



警告！ 开机前，请先检查锯片防护罩是否正确装好。

防护罩固定在切割锯片上边，其设计是用来避免锯片或者切割碎片飞溅伤害到操作者。



检查锯片防护罩

- 检查防护罩是否完整，是否有裂痕和变形。
- 千万不要使用有缺陷或安装不正确的防护罩。



警告！ 开机前，请先检查锯片防护罩是否正确装好。检查锯片是否正确装好并且没有任何受损的迹象。受损的锯片可能造成人身伤害。请参阅“组装”一节的说明。

安全须知

切割锯片



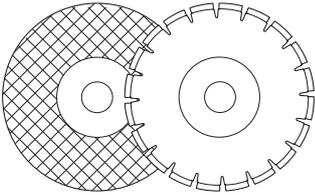
警告！切割锯片可能会爆裂，造成对操作人员的伤害。

千万不要使用额定速度比动力切割机速度低的锯片。

除了原本的用途外，千万不可将切割锯片移作他用。

通则

切割锯片有两种标准设计：研磨锯片和金刚石锯片。



搬运切割机前先卸掉锯片。

一般来说，高品质的锯片较具经济效益。品质较低的锯片通常切割能力较差，寿命较短，处理基材的单位成本因而较高。

确保在将安装到本机上的切割锯片上使用正确的轴衬。请参见“组装锯片”一节的说明。

适合的锯片

切割锯片	K1250	K1250 Rail
研磨锯片	有	有
用于钢轨切割的研磨锯片	无	有
金刚石锯片	有	有**
修复锯片	无	无

*无水

**干切割用金刚石锯片

用于不同材料的锯片

	混凝土	金属	钢轨	塑料
研磨锯片	X	X		X
用于钢轨切割的研磨锯片			X	
金刚石锯片	X			

高速手持式切割机

我们的切割锯片适用于高速、便携式动力切割机。如果使用其他制造厂生产的锯片，要确保锯片符合本类型动力切割机的规定和要求。

专用锯片

有些切割锯片是设计给固定位置的设备用的，而且须与附件一起使用。这种切割锯片，不可使用在便携式动力切割机上。

请与当地有关当局联络，并确定您遵循相关的规定。

锯片振动

如果推送压力过大，锯片可能会不圆或振动。

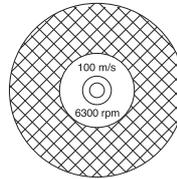
较小的推送压力可以阻止振动。否则可以更换锯片。锯片必须是适合切割基材的建议类型。

研磨锯片

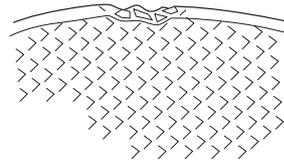
研磨锯片用来切割部分的基材，是由研磨粒子加上有机胶合剂制成。“强化锯片”是以织物或是纤维为基础而制成，能在万一锯片有裂缝或是损坏，避免在极限工作速度时锯片整个破裂。

切割锯片的表现，取决于研磨粒子的种类、大小，与胶合剂的种类和硬度。

根据引擎上合格标准牌上的规定，检查锯片是否经检验合格有相同或较高的速度。千万不要使用额定速度比动力切割机速度低的锯片。



确定锯片没有任何裂痕或损坏。



把研磨锯片挂在手指上，用螺丝起子等轻轻敲打进行测试。如果锯片没有发出清亮的共鸣声，则锯片定有破损。



用于不同材料的研磨锯片

锯片的种类	基材
混凝土锯片	混凝土、沥青、岩石、铸铁、铝、铜、黄铜、缆线、橡胶、塑料等。
金属锯片	钢制品、钢合金及其他硬质金属。
用于钢轨切割的锯片	钢轨



警告！避免带水使用研磨锯片。潮湿的研磨锯片会导致不平衡，进而损坏机器，还可能伤害用户。

钢轨切割

只能使用钢轨切割专用的切割锯片。

金刚石锯片

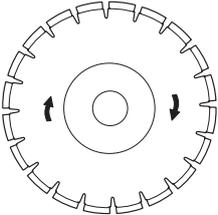


警告！用金刚石锯片切割塑料可能会造成反拨，这是因为材料由于切割产生的热量融化而粘住锯片所致。

金刚石锯片包括钢主体和含有工业用金刚石的部分。

金刚石锯片切割确保成本低，锯片更换次数少，而且切割深度一致。

使用金刚石锯片时，确保按照锯片上箭头指示同一方向旋转。



保持金刚石锯片锐利。

基材

金刚石锯片适合所有石质、钢筋混凝土及其他复合材料。不建议用来切割金属。

金刚石锯片有多种硬度等级。“软”金刚石锯片的寿命较短，切割能力较大，适用于花岗岩和硬质混凝土等硬质基材。“硬”金刚石锯片寿命较长，切割能力较小，适用于砖和沥青等柔软的基材。

磨利金刚石锯片

如果推送压力不对，或切割强化钢筋混凝土之类的重质材料时，金刚石锯片会变钝。工作时使用钝锯片会引起过热现象，继而造成金刚石切割部分变松。

可用砂岩、砖等较软的基材来磨利锯片。

使用金刚石锯片执行干切割



警告！金刚石锯片在使用时会变得非常热。变热的锯片会变形并会对机器和用户造成损害。

执行干切割时，每隔 30 至 60 秒就将锯片从切割机中提出，让它在空气中旋转 10 秒钟以便冷却。

使用金刚石锯片执行湿切割

在切割混凝土时用水冷却切割锯片，可以延长锯片的寿命，并减少灰尘的产生。



警告！金刚石锯片在使用时会变得非常热。变热的锯片会变形并会对机器和用户造成损害。

执行湿切割时，锯片会持续冷却以防止过热。

一般工作须知

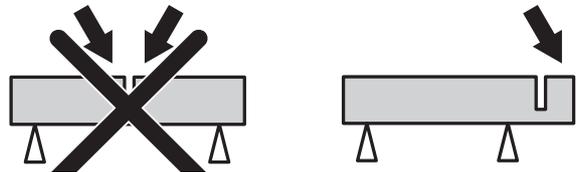


警告！这部分说明使用动力切割机的基本安全须知。这些资料不能取代专业技能和经验。如果您遇到不确定的情况，停止使用并且征求专家意见。联络您的经销商、保养厂或有经验的动力切割机使用者。不要作没有把握的尝试！

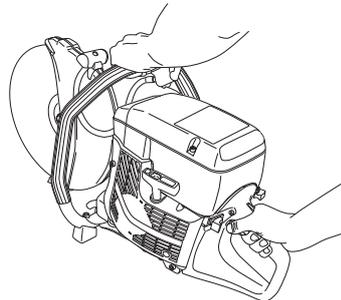
切割技巧

下述的技巧只是一般的特性。检查每个锯片的切割特性的有关资料（例如，金刚石锯片比研磨锯片需要较小的推送压力）。

- 适当地支护切割物体，从而可以预测将要发生的事情，使切割进行时切口仍然保持张开状态。



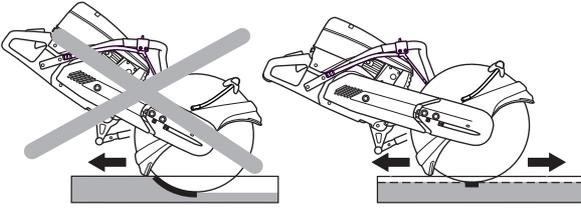
- 检查锯片是否正确装好。
- 必须以双手握紧动力切割机。握紧切割机，以大拇指和手指握紧把手。



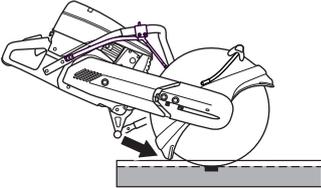
- 检查机器启动时，锯片不会接触到任何东西。
- 当本机以极限速度运转时才开始切割。
- 开始平稳地切割，让机器在锯片不受强迫或挤压的情况下工作。切割时总是使用极限速度。

安全须知

- 缓慢地前后移动锯片，使锯片和切割基材之间的接触面积较小。这样会降低锯片的温度并确保有效的切割。



- 调整切割工具的防护罩使后方部分嵌入切割体。这样，防护罩才可以收集切割碎片及火花，避免伤及操作人员。



- 沿着锯片推送机器。侧面的压力可能会损坏锯片，非常危险。

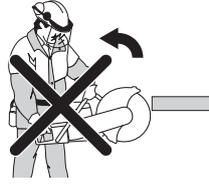


警告！不管在任何情况下，必须避免使用锯片的侧面来切割。如此锯片一定会损坏、破裂，并可导致巨大的损害。只可使用切割部分。

不要将动力切割机向一面拉，这样可能会使锯片卡住或是折断，造成受伤。

反拨

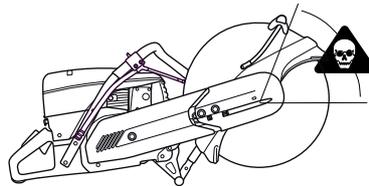
反拨一词用来描述一种突然反应。当锯片的上缘，即反拨区接触到某种物体时，动力切割机和切割锯片会弹离该物体。



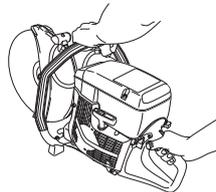
警告！操作时，可能突然发生反拨，而且力道强大；动力切割机和切割锯片会弹向使用者。如果在切割锯片运作时发生这种现象，可能会导致严重的伤害，甚至死亡。您应了解引起反拨的原因，并小心避免，同时使用正确的工作技巧，这些都是非常重要的。

一般规则

- 切割时千万不要使用切割锯片的上缘（如图示），即就是反拨区。



- 必须以双手握紧动力切割机。握紧切割机，以大拇指和手指握紧把手。



- 保持平衡和牢靠的立足处。
- 切割时总是使用极限速度。
- 与切割物体保持适当的距离。
- 将锯片插入既有切口时，请小心对准。
- 切勿切割位于超过肩膀高度的物件。
- 小心注意切割体的移动，或是其他可能会发生夹住锯片的情形。

向内拉

锯片下方如果突然停止，或是切口闭合，会发生向内拉的现象。（参阅“基本规则”及下述“夹住/旋转”部分，以避免此现象发生。）

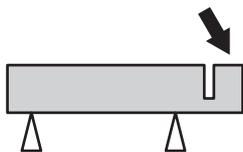
夹住/旋转

如果把切口挤在一起，就会发生夹住现象。机器会被向下拉，猛抽，力道强大。

安全须知

如何避免夹住发生

适当地支护切割物体，从而使切割在进行和完成切割时，切口仍然保持张开状态。

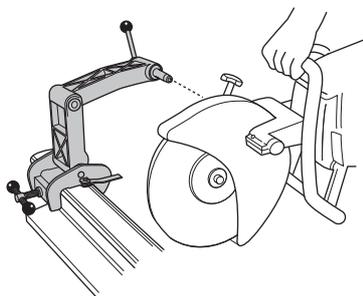


钢轨切割

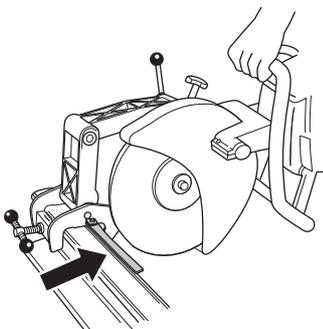
切割导辊

切割导辊用来帮助锯片确定切割位置。第一次使用动力切割机时，必须切割导辊。

- 装上夹持器和动力切割机。



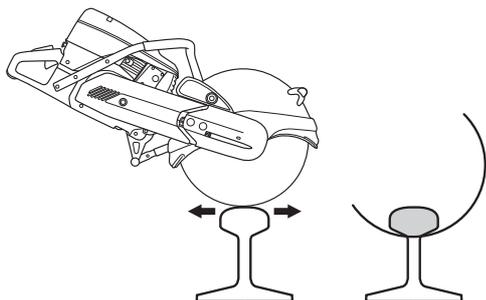
- 展开切割导辊。
- 正确地装上切割导辊，方向与钢轨平行。



- 小心地切割导辊。

工作程序

- 展开切割导辊。
- 对准切口，装入导辊。
- 来回水平摆动机器，开始切割过程。这样，切割锯片与钢轨的接触面最小，减少了锯片磨光的风险。

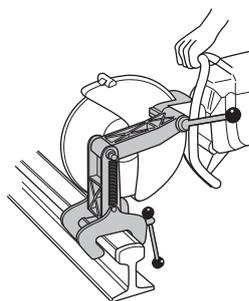


- 切完头 (A) 后，可继续切割主体 (B) 及支脚 (C)。

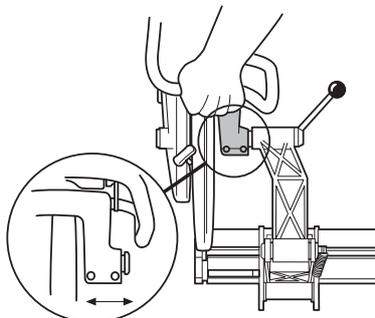


如果从一面不能完成切割，必须将动力切割机转过来。

- 关闭机器。
- 从夹持器上卸下动力切割机。
- 装上动力切割机，左侧朝向钢轨夹持器。



- 让切割锯片向下朝着钢轨的方向切割，检查切割锯片在切口中是否居中。如有必要，请调整可移动的轴衬，以使锯片居于切口中央位置。



- 现在可以开始切割。



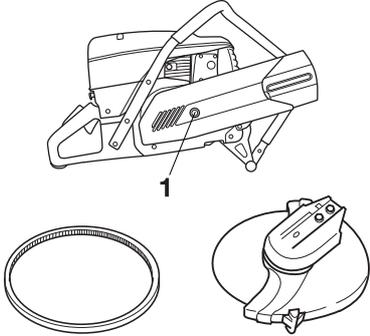
一般提示

- 只能使用钢轨切割专用的切割锯片。
- 切割时须全开油门。当机器刚好在限速下运行时，可获得最大动力负载。
- 握着机器的手柄，以使双手与切割锯片平齐。这样可使切割速度和锯片使用寿命达到最大，切口也会很直。
- 切割方法得当，仅需 1 分钟即可切割 50 kg/m 的钢轨。如果所用时间过长，请看看您的切割技术是否有待改进。问题经常因切割方法不当所致。

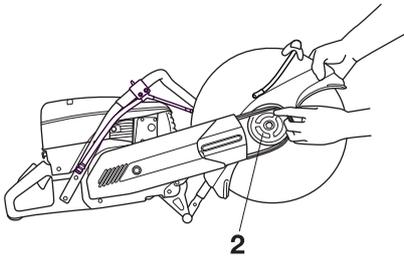
装上切割头

装上驱动皮带

取下螺母 (1)。取下防护罩。将驱动皮带装在离合器滚筒上。装上防护罩并上紧螺钉。

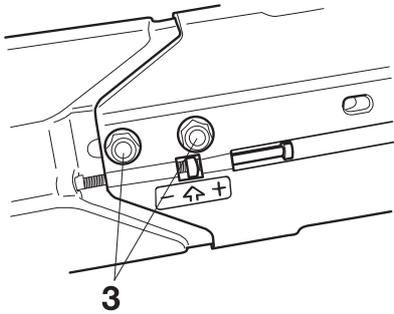


让驱动皮带走过切割头的滑轮 (2)。



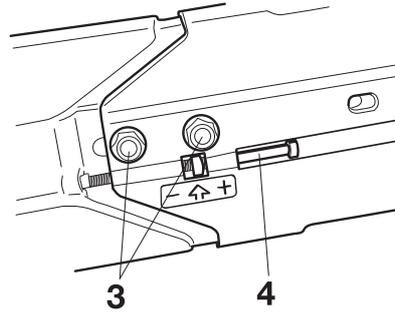
拧上后皮带罩，并将切割头和前皮带罩锁定到位。

用手上紧两个螺栓 (3)。

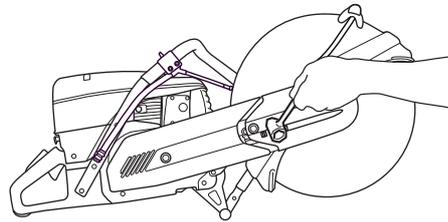


上紧驱动皮带

要上紧驱动皮带，请将螺栓 (3) 松开一圈。



拧上张力螺钉 (3)，让方螺母对准皮带保护罩上的箭头。摇晃切割头以确定弹簧可以拉紧皮带。如此，皮带就自动具有正确的张力。用万用扳手锁紧两个螺栓 (4)。注意！用过两满油箱的油后，新安装的皮带需重新调整张力。

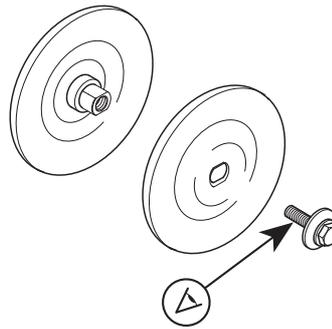


检查驱动轴和凸缘垫片

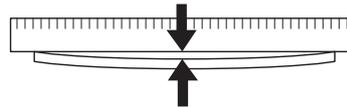


检查驱动轴上的螺纹是否完好如初。

检查锯片和凸缘垫片上的接触面是否完好如初，尺寸正确，清洁以及是否正确放在驱动轴上。



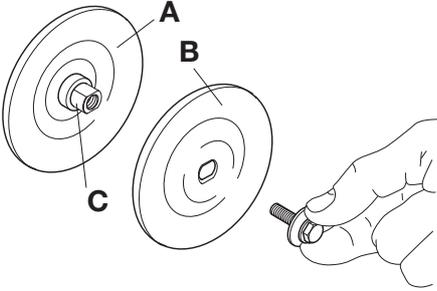
不要使用弯曲、有凹口、不整齐或肮脏的凸缘垫片。不要使用尺寸不对的凸缘垫片。



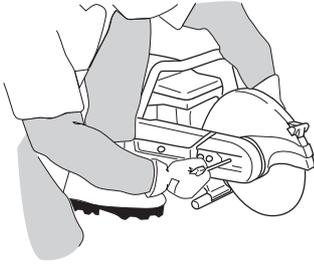
安装切割锯片

Husqvarna 的切割锯片经制造检验合格，可用于徒手切割。锯片两侧的纸标签是用来分配由凸缘垫圈传来的压力，并避免锯片产生滑动的现象。

锯片是装在内凸缘垫片 (A) 与凸缘垫片 (B) 之间的轴衬 (C) 上。上紧凸缘垫片以便装到轴上。



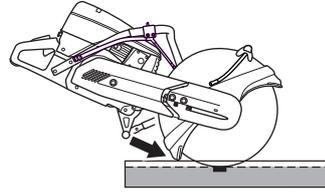
轴可以用螺丝起子、钢针等锁紧。滑到最远处。锯片顺时针方向上紧。



支撑锯片的螺钉的紧固扭矩为：15-25 Nm (130-215 in. lb)。

切割锯片的锯片防护罩

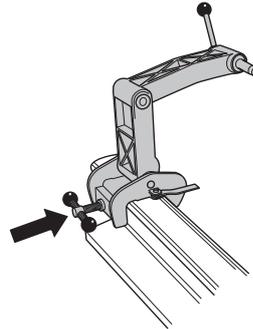
动力切割机必须装上锯片防护罩。调整切割工具的防护罩使后方部分嵌入切割体。这样，防护罩才可以收集切割碎片及火花，避免伤及操作人员。



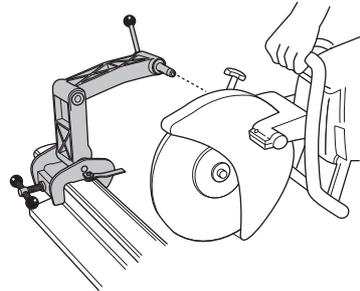
警告！对于最初配备 16 英寸锯片防护罩的动力切割机只能使用 16 英寸的锯片防护罩。如果作为备件而拿到的防护罩装在配备 12 或 14 英寸防护罩的动力切割机上，16 英寸的锯片转速太快。运转速度太高的切割锯片会断裂或造成严重的损害。

安装钢轨夹持器

将钢轨夹持器装到钢轨上。将锁柄拧紧。



装上动力切割机，右侧朝向钢轨夹持器。



燃油的处理

燃油

注意！本机器配备有二冲程引擎，必须使用汽油与二冲程机油混合的燃油。要小心量测混合的油量，才可能确定正确的混合比例。混合少量燃油时，即使是一点点小误差，也会严重影响混合比例的正确度。

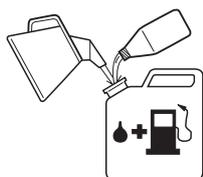


警告！确保在空气流通的地方处理燃油。

出现意外事故时若无法求救，请勿使用本机。

汽油

- 请用高级无铅或含铅汽油。



- 最低的建议辛烷值是 90 (RON)。如果您使用辛烷值含量低于 90 的级数，会导致出现爆击现象。这会导致引擎过热，令引擎严重受损。

二冲程机油

- 最好使用 HUSQVARNA 为二冲程引擎特别开发的二冲程机油。
- 千万不可使用水冷式引擎专用的二冲程机油，即所谓的舷外机油（级别为 TCW）。
- 千万不可使用四冲程引擎专用的机油。

混合比

和 HUSQVARNA 二冲程机油或同等产品的混合比为 1:50 (2%)。

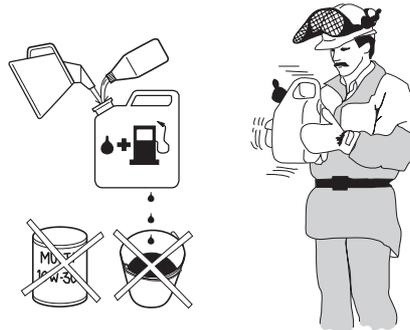
和油品等级 JASO FB 或 ISO EGB 配方的气冷式二冲程机油的混合比为 1:33 (3%)。

汽油，公升	二冲程机油，公升	
	2% (1:50)	3% (1:33)
5	0, 10	0, 15
10	0, 20	0, 30
15	0, 30	0, 45
20	0, 40	0, 60

混合

- 请在干净的燃油专用桶内混合汽油与机油。
- 开始时先加入一半的汽油。然后加入全部的机油。混合（摇匀）混合液。最后再加入另一半汽油。

- 加入油箱前，务必充分混合（摇匀）燃油混合液。



- 最多不要混合超过一个月用量的油。
- 如果动力切割机在一段时间内没有使用，应倒光油箱内的油，并清理干净。

加油



警告！采取下列的注意事项可以减少火患的发生：

不要吸烟或者把热烫的物体放在燃油旁边。

加油前先关掉引擎。

加油时，请慢慢打开油箱盖。如此可以慢慢地释放过高的压力。

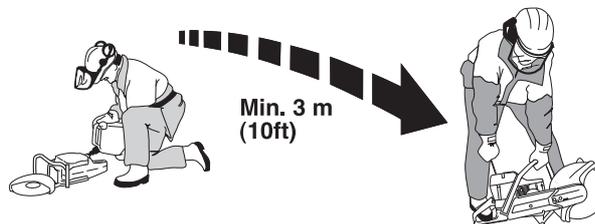
加油后，请小心谨慎地关紧油箱盖。

务必将机器移离加油区，才可启动。

- 保持把手干燥、清洁，不沾油污或燃料。
- 先将油罐摇匀，充分混合燃油后，再加入油箱。



- 加油时请小心谨慎。启动前，请先将机器移开距离加油区至少三米的地方。检查油箱盖是否正确地锁紧。



- 将油箱盖四周清理干净。定期清理油箱。燃油滤清器至少一年须更换一次。油箱污染会导致不正常运转。

启动与停止

开始前



警告！启动前应注意以下事项：

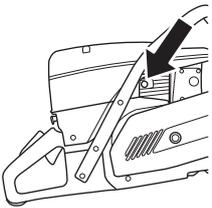
如果没有装好皮带保护罩，则不要开启动力切割机。否则离合器可能会松掉并造成人身伤害。

务必将机器移离加油区，才可启动。

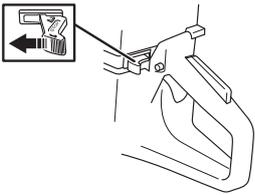
确定您与机器之间有良好的工作空间，而且切割锯片可以自由转动。

让人和动物远离工作区。

减压阀：压下阀门以降低汽缸的压力，这样有助于启动动力切割机。每次启动时都要使用减压阀。当机器启动后，减压阀会自动回到原位置。

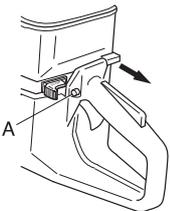


停止开关：确保停止开关（STOP）处于左侧位置。

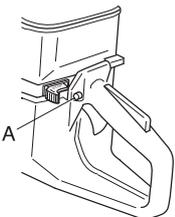


启动油门位置 - 冷引擎：拉开阻气门控制。

压下油门扳机锁、油门控制，然后启动油门锁（A）。放开油门控制，油门会自动卡在半开的位置。油门控制压到底时，油门锁会放开。



启动油门位置 - 热引擎：压下油门扳机锁、油门控制，然后启动油门锁（A）。放开油门控制，油门会自动卡在半开的位置。油门控制压到底时，油门锁会放开。



启动

用左手握紧前侧把手。将右脚放在后侧把手较低的部分，并将机器压在地上。千万不可将启动器绳索绕在手上。



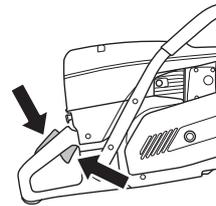
警告！引擎启动时锯片转动。确定它可以自由转动。

用右手抓住启动器把手，慢慢地向外拉启动器绳索，直到感觉到有阻力（止轮具抓紧），然后快速用力地拉。

注意！不要将启动器的绳索拉到底，也不要完全拉出的位置放开启动器把手。这样做会损坏机器。

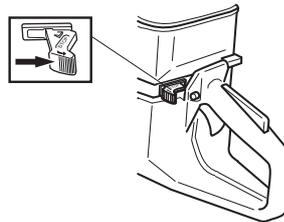
使用冷引擎：引擎点火后立即推入阻气门开关并保持拉拔直到引擎启动。

引擎启动后，马上全开油门，以自动解开高速空转。



停止

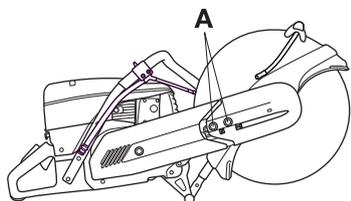
将停止开关（STOP）移动到右侧可停止引擎。



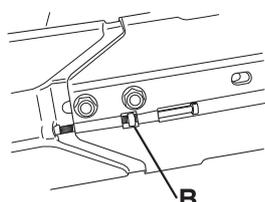
调整驱动皮带



- 驱动皮带完全封闭，以保护皮带不受灰尘、泥土的影响。
- 调整驱动皮带时，稍稍松开紧固切割头和皮带保护罩的螺母 (A)。



- 调整张力螺钉使螺母 (B) 与防护罩上的箭头对齐。摇晃切割头以确定弹簧可以拉紧皮带。如此，皮带就自动具有正确的张力。



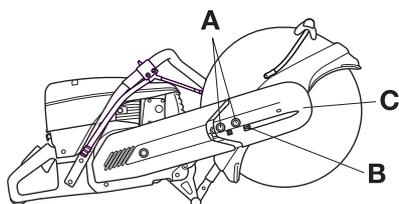
- 上紧紧固切割头的螺母。

重要信息 在用完一箱或二箱燃油之后，务必重新调整新驱动皮带的张力。

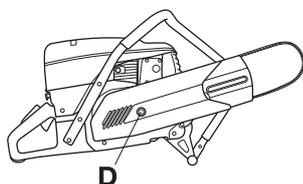
更换驱动皮带



- 松开两个螺钉 (A)。



- 旋转张力螺钉 (B) 直到张力消失。
- 取下两个螺钉 (A)。
- 取下前皮带保护罩 (C)。
- 从皮带滑轮上取下皮带。
- 取下切割头。
- 取下螺母 (D)。取下侧盖。



- 更换驱动皮带。
- 按照拆卸规定，以相反步骤安装。

- 确定锯片上的防护罩没有任何裂痕或损坏。损坏时更换。



警告！ 切割锯片如没有锯片防护罩，千万不可使用动力切割机。

皮带滑轮与离合器

皮带滑轮与离合器被拆下进行维修时，千万不可启动引擎。

化油器

Husqvarna 的产品皆依照规范设计及制造，以降低有害废气的排放。引擎在用完 8-10 桶燃油之后会被磨合。为了确保引擎以峰值性能运转并且使磨合期后的有害废气排放最小化，请咨询您的经销商/保养厂（其拥有自由支配的转速计）以调整化油器。

功能



警告！ 如果没有安装切割臂或切割头则不要启动机器。否则离合器可能会松掉并造成人身伤害。

- 化油器用油门控制引擎的速度。空气/燃油在化油器内混合。

高速喷嘴

化油器配备有固定的 H 喷嘴，可常保引擎有正确的燃油与空气混合比。如果引擎缺乏马力，或是无法有效加速，请依下列步骤处理：

- 检查空气滤清器，如有必要则进行更换。
- 如果情况还是没有改善，请联络指定的授权保养厂。

低速喷嘴 L

把油门全开数次，并且确定锯子能够即时加速。基本设置 L：打开 1 1/4 转。如果有必要调节，试着调至最接近最高的空转速度，顺时针缓慢地关闭低速针阀 L，直至引擎耗尽燃料。接着打开（逆时针）1/8 转。检查引擎加速。

注意！ 调整过低的低速针阀（L 低速针阀过于关闭），会造成发动时的困难。

空转速度 T 的最后设定微调

用 T 形螺钉调整空转速度。如有需要重新调整，首先以顺时针方向，转动空转速度调整螺钉 T，直到锯片开始运转。现在，以反时针方向转动，直到锯片停止旋转。当引擎能顺利加速时，表示空转速度设定正确。

记录空转速度：2500 rpm



警告！ 如果无法调整空转速度以至切割锯片停止转动，请联络代理商/保养厂。在还未正确调整或修理前，请勿使用机器。

燃油滤清器

- 燃油滤清器位于油箱内部。
- 加油时应避免污染油箱。如此可降低因油箱内燃油滤清器阻塞而引起的运转干扰。
- 燃油滤清器阻塞是无法清理的，只能换新。燃油滤清器一年至少须更换一次。

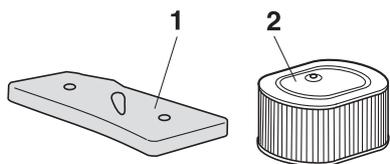
空气滤清器



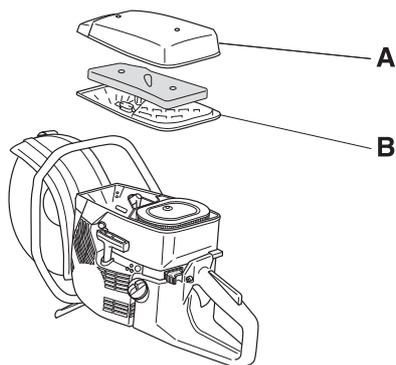
空气滤清器应定期清洁，清除泥土和灰尘，以避免以下的情况发生：

- 化油器故障。
- 启动问题。
- 引擎马力不足。
- 引擎零件不必要的磨损。
- 过渡耗油。

空气滤清器系统包括一已上油泡棉塑胶滤清器 (1) 及一纸制滤清器 (2)：



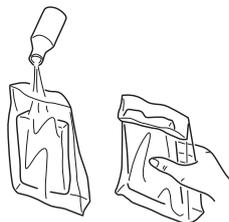
- 1 泡棉塑胶滤清器可轻易地从滤清器盖 A 下方取下。滤清器应每周检查一次，如有必要请换新。滤清器须定期更换或清洁上油，才可以有良好的滤清效果。HUSQVARNA 有此用途的专用油。



取下泡棉塑胶滤清器。用微温的肥皂水仔细清洁。然后用清水彻底清洗干净。挤干水并弄干滤清器。注意！高压空气会损坏泡棉。



将滤清器放在塑胶袋中并倒上滤清器油。揉捏塑胶袋使油散开。挤出塑胶袋内滤清器多余的油，倒出多余的油，然后将滤清器安装到机器上。千万不要使用常用的机油。这样会很快渗透滤清器并且聚集在底部。



- 2 罩 B 下面有纸制滤清器。如果引擎的功率下降或者一到两周后，必须更换纸制滤清器。用摇晃的方法或者压缩空气清洁这种滤清器。注意：纸制滤清器不可以清洗。

滤清器经过长时期的使用，就无法彻底的清洁。因此，所有的空气滤清器都应定期更换新的。损坏的空气滤清器一定要换新。

重要事项！

空气滤清器如保养不当，碳会堆积在火花塞上，造成引擎零件不正常的磨损。

启动器



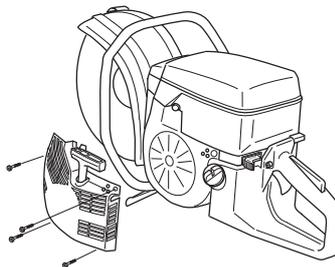
警告！复位弹簧压紧在启动器箱体内。如不小心操作，弹簧会弹出造成人身伤害。

更换复位弹簧或启动器绳索时，应非常小心进行。随时应佩戴护目镜。

更换断裂或磨损的启动器绳索

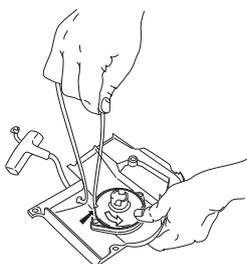


- 松掉固定启动器与曲轴箱的螺钉，然后取下启动器。

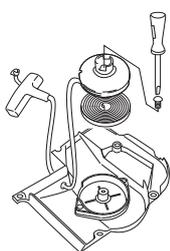


维修

- 拉出绳索大约 30 厘米并钩住滑轮边缘的凹口。慢慢将滑轮回转就可释放复位弹簧张力。



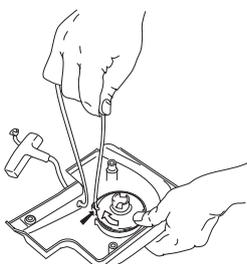
- 松掉滑轮中心的螺栓，并取下滑轮。将新的启动器绳索插入并固定到滑轮中。在滑轮上绕大约 3 圈绳索。将滑轮装在复位弹簧上，并同时使复位弹簧的末端钩住滑轮。将螺丝锁进滑轮中心。将启动器绳索穿过启动器箱体的洞和启动器拉手。并在绳索末端打一个坚固的结。



调整复位弹簧的张力

- 将启动器绳索钩住滑轮上的凹口，顺时针转动启动器滑轮 2 圈。

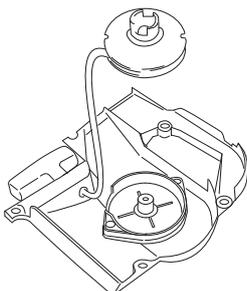
注意！当启动器的绳索完全拉出时，确定滑轮至少还可以再转 1/2 圈。



更换断掉的复位弹簧



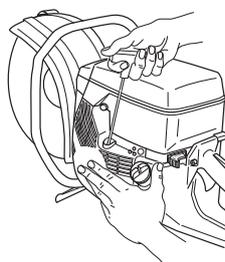
- 提起启动器滑轮。请参阅“更换断掉或破损的启动器绳索”部分的说明。请记住，复位弹簧压紧在启动器箱体内部。
- 松掉固定弹簧匝的螺钉。



- 轻敲启动器（面朝下靠在工作台上），以拆掉复位弹簧。如果弹簧弹出，应重新安装，对准中心移进。
- 以轻油润滑复位弹簧。安装滑轮并拉紧复位弹簧。

安装启动器

- 先拉出启动器绳索，然后把启动器放在曲轴箱内的正确位置。再慢慢放开启动器绳索，如此滑轮和止轮具才可抓紧。



- 装上并拧紧固定启动器的螺钉。

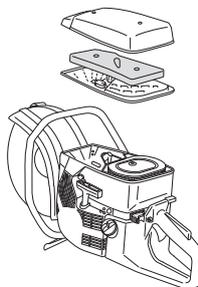
火花塞



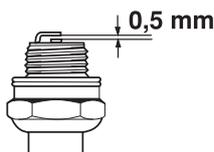
火花塞的状况会受下列的因素影响：

- 化油器调整不正确。
- 不正确的燃油混合比例（太多机油）。
- 肮脏的空气滤清器。

这些因素会导致异物堆积在火花塞的电极上，而造成故障或不易启动。



- 如果机器马力不足、不易启动，或是空转情况很差：请先检查火花塞。如果火花塞很脏，清洁并检查跳火间距是否有 0.5 毫米。经过大约一个月的使用后，或在此前有需要时，应该更换火花塞。



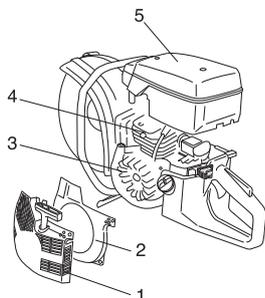
注意！务必使用建议的火花塞种类！不适合的火花塞会损坏汽缸/活塞。

冷却系统



为了保持尽可能低的操作温度，本机器配备有冷却系统。

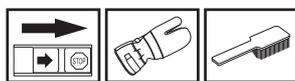
冷却系统包括：



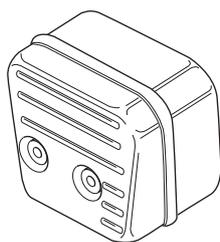
- 1 启动器上的空气吸入口。
- 2 空气导流装置。
- 3 飞轮上的散热片。
- 4 汽缸上的散热片。
- 5 汽缸罩。

每周一次用刷子清洗冷却系统，在恶劣的环境下更应常清洗。肮脏或阻塞的冷却系统，会引起引擎过热，导致汽缸及活塞受损。

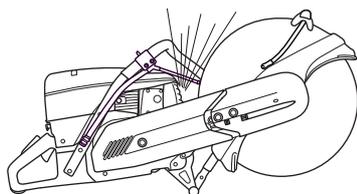
消音器



消音器的设计是用来将噪音降到最低程度，同时将引擎的废气导离操作者。引擎的废气很热烫，有时会激发火花，如果导向干燥易燃的材料，可能会引起火灾。

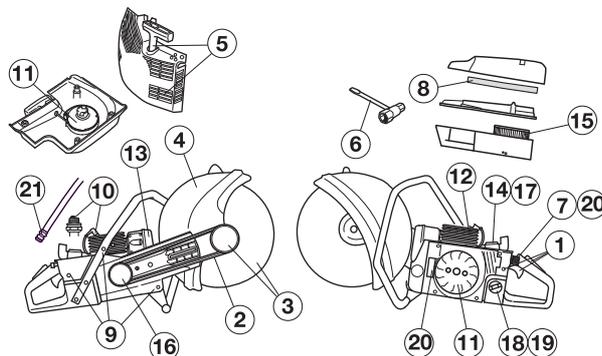


切勿使用消音器发生故障的机器。



一般的维修说明

以下是部分一般维修说明。如果您有其他问题，请与保养厂联络。



每天维修项目

- 1 检查油门控制组件（油门控制及油门扳机锁）是否正常运转。
- 2 检查驱动皮带的张力。
- 3 检查切割锯片和驱动齿轮的情况。
- 4 检查切割锯片防护罩的情况。
- 5 检查启动器及其绳索；清洁启动器进气孔口外部。
- 6 检查螺母和螺钉是否上紧。
- 7 检查停止开关能否正常操作。

每周维修项目

- 8 检查、清洗或者更换主滤清器。
- 9 检查把手和减振器没有损坏。
- 10 清洁火花塞。检查跳火间距是否保持 0.5 mm。
- 11 清洁飞轮上的散热片。检查启动器及复位弹簧。
- 12 清洁汽缸的散热片。
- 13 检查消音器是否稳妥固定且无损坏。
- 14 清洁化油器的外部。

每月维修项目

- 15 检查纸制滤清器。
- 16 检查离合器中心、驱动齿轮及离合器弹簧的磨损状况。
- 17 清洁化油器的外部。
- 18 检查燃油滤清器及油管。必要时换新。
- 19 清洁油箱的内部。
- 20 检查所有的电缆线及接头。
- 21 定期检查并清洁接头中的滤清器并在需要时进行更换。

技术资料

引擎	K1250	K1250 Rail
汽缸排量, cm ³	119	119
汽缸缸管内径, mm	60	60
冲程, mm	42	42
空转速度, rpm	2500	2500
建议最大的高速空转速度, rpm	9750 (+/- 250)	9750 (+/- 250)
功率, kW/rpm	5, 8	5, 8
点火系统		
点火系统制造商	EM	EM
点火系统的种类	ET	ET
火花塞	Champion RCJ 6Y/ NGK BPMR 7A	Champion RCJ 6Y/ NGK BPMR 7A
跳火间距, mm	0, 5	0, 5
燃油及润滑系统		
化油器制造商	Walbro	Walbro
化油器种类	WG 9	WG 9
油箱容量, 公升	1, 25	1, 25
重量		
动力切割机(不带切割锯片), kg		
14" (350 mm)	13, 6	15, 2
16" (400 mm)	14, 4	15, 9
钢轨夹持器, kg		
RA10		5, 3
RA10 S		5, 7

切割设备

切割锯片	极限外围速度, m/s	输出轴的最大速度, rpm
14" (350 mm)	100	5100
16" (400 mm)	100	4700



原始说明

1153351-73



2010-02-10