割灌机、油锯、绿篱机安全操作指南

目录

操作前注意事项

一、 仔细阅读产品操作手册

二、 检查确认身体状况

三、 仔细检查劳动防护用具在不同场合的佩带情况

四、 场地砂砾、石头、玻璃、金属件或者塑料件等杂物清理

五、 确认机器安装保养状态

操作中的注意事项

六、 割灌割草机使用中安全注意事项

七、 油锯使用中安全注意事项

八、 绿篱机使用中安全注意事项

严禁复制

一、仔细阅读产品操作手册

必须仔细阅读操作手册，彻底熟悉操作以正确使用。若不采纳手册上的建议指导而盲目操作，很容易造成自身伤害。

如果你有任何不理解或者不明白的问题，请与ECHO产品分销商联系。

二、检查确认身体状况

为了保证你的安全，必须保证自己的身体和心理健康状况良好。任何错误的判断或者动作都会带来严重的甚至致命的后果。

如果你身体感觉到不舒服，紧张的工作会使你的健康状况进一步恶化，因此必须先去检查自己的身体，确认没有问题后才能操作本机。

在你生病或者很疲劳，或者服用了药物或者其他将会严重影响你的视力，动作灵敏度和判断力的东西的情况下，严禁进行机器操作。

三、仔细检查劳动防护用具在不同场合的佩带情况

防护用具

1）防护衣服

穿合身的裤子及衬衣或夹克等衣服，必须扣齐扣子或者拉好拉链，并把衬衫塞进裤子里。

不要穿有飘带、褶边或者有类似装饰的衣服，它们极易被本机卷住或者被树枝挂住。

勿系领带，勿戴珠宝饰物。如头发长过肩，请采取措施，避免头发绕住本机或者树枝。

用金属刀修剪粗的树枝时，建议穿木工裤或者皮套裤

2）防护手套

可以保护皮肤，避免直接和一些刺激物接触如常春藤毒液等。软的皮革手套还能帮助握牢手柄。

3）防护眼镜

戴符合安全规定的玻璃防护眼镜不仅能够防止被本机甩出物伤到眼睛，还能防止眼睛被空气中的灰尘，植物的种子和花粉感染。与操作者在同一区域工作可会受到影响的人也必须戴眼睛保护用具。

4）听力和耳朵保护装置

长时间的处在噪音环境中会损伤人的听力，严重者会导致失聪。因此条件允许的情况下，戴合适的耳朵保护装置例如耳罩、耳塞，能防止耳朵受外物伤害，隔离噪音，保护听力。

5）安全鞋帽

野外作业穿上劳保安全鞋，可以防止意外滑倒或者脚受伤。不同场合的安全帽也可以适当保护头部免受伤害。**勿穿露脚趾的鞋子，更不许赤脚、赤腿操作。在特殊的情况下，必须戴将头和脸完全保护在内的整体式头盔。用金属刀修剪粗的树枝时。**

6）其他保护措施

鼻炎（鼻粘膜炎）患者可以戴一次性的面具可帮助减少摄入容易过敏的微粒。

四、清理杂物

在机器运转工作过程中，当切到砂砾、石头、玻璃、金属件或者塑料件等杂物时便会飞出，很有可能伤人以及损坏机器。因此在工作开始前应清理现场较为明显的杂物，以减少对人的伤害并保护器具意外损坏。

五、机器状态检查

检查各紧固件是否松动，特别是涉及到安全事项的地方，要紧固。

检查各防护板是否破损、偏离位置等，要及时调整和更换。

检查机器燃油和机油通路是否有破损或泄露，要及时处理。

检查各润滑部位是否保持良好的状态，要及时加注油脂。

检查各刀具、链条等是否锋利，要及时挫磨或更换。

以上涉及到安全的事项常规检查需要坚持不懈，认真确认。

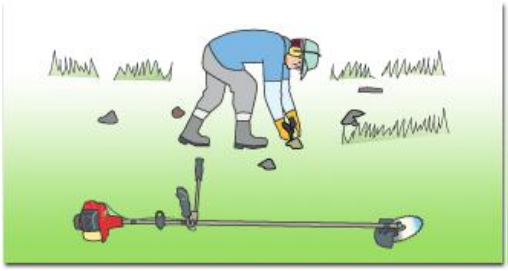
六、割灌割草机使用中安全注意事项

结合自己的身材调整肩挎式背带的长短，确认挂钩是否灵活、易取拿解扣。

调整吊带悬挂点，并将悬挂点沿着套管的方向滑上滑下以找到最佳平衡点，使本机悬挂状态下旋转修剪刀的中心能够与地面垂直。

从头到尾保证旋转修剪头和防护罩的位置在任何时候都必须处于相同方向。

操作前再次确认修剪区域场地杂物是否清理干净，确认旋转修剪头连接是否紧固。修剪头已经破旧或者损坏要及时更换。



- 将机器放在空旷干净的地方开始启动，并确保旋转修剪头不会碰到地面或者其它任何障碍物。
- 在开始启动剪草机的过程中必须牢牢握紧，这样才能保证剪草机不会失控。
- 严禁在空载情况下全速运转引擎；如果修剪头撞击到障碍物，必须立即停下引擎并检查修剪头是否损坏

- 4、严禁将旋转修剪头抬高超过你的膝盖的高度。如果再高一点，旋转修剪头将会和你的脸几乎在同一条直线上，那么被带出的杂物很可能会击到你的面部和眼睛。
- 5、在斜坡地带时，应面向斜坡较高的一面进行操作。

- 机器突然摇摆或者振动，必须立即停机进行检查。
- 机器停止引擎后，必须确认旋转修剪头已经停止旋转才能将本机放到地面。当引擎停下或者油门松开时旋转修剪头仍然回旋转伤人，必须切记。
- 使用中请一直用双手握住手柄操作。严禁单手操作本机。请一直用拇指和其他手指环型握紧手柄。
- 燃油添加必须在机器熄火并适当冷却的时候进行，禁止机器运转中添加燃油。

七、油锯使用中安全注意事项

保护用具要求

- 必须带合格的护目镜，以防木屑、灰尘、突然折断的树枝或其他一些垃圾、以及在锯切中的锯链击中操作者面部时尽可能地保护眼睛。在必须戴通气性保护面罩的情况下，护目镜应戴在其下面。
- 强烈要求操作者在使用链锯的过程中带耳罩或者耳塞来尽可能地保护你的听力不受影响。
- 须戴经安全组织认可的“头盔式”安全帽。
- 必须戴重厚、防滑的有助于你抓牢链锯的劳保手套，其同样帮助你御寒并且缓解振动。
- 必须穿完好的带有防滑鞋底的劳保鞋或者劳保靴。
- 穿防护衣、护腿皮套裤或伐木工人专用裤将更有效。

燃油添加要求

- 使用经安全部门认可的燃料容器。
- 为了预防火灾必须携带灭火器或者铁铲。
- 严禁在加油点抽烟或者携带火苗、火星。必须将溅在机器外面的燃料擦干净。

4、严禁在引擎很热时或者运转时加油。

5、严禁将燃油箱内还有燃料的机器收存到仓库，一旦燃料泄露很容易失火。

反弹安全预防

当导板前端接触到其他物体时，导向板会朝操作者方向快速弹上弹下。这些反弹中的任何一种都会使你失去对链锯的控制，导致快速移动着的锯链碰到你的身体，造成严重伤害事故或者死亡。**要尽量避免让没有防护的导向板的前部接触其他物体或者地面。**

运转安全事项

- 严禁单手操作链锯。大多数对操作者、助手和旁观者的严重的身体伤害都是由于单手操作失去控制产生滑溜或者侧滑引起的。
- 当引擎运转时，必须用双手握牢链锯手柄，右手握住后部手柄，左手握住前部手柄。任何情况下都必须使用双手来控制链锯。
- 严禁锯切高处或者高度超过胸部的树枝。

- 切割时必须全高速运转。

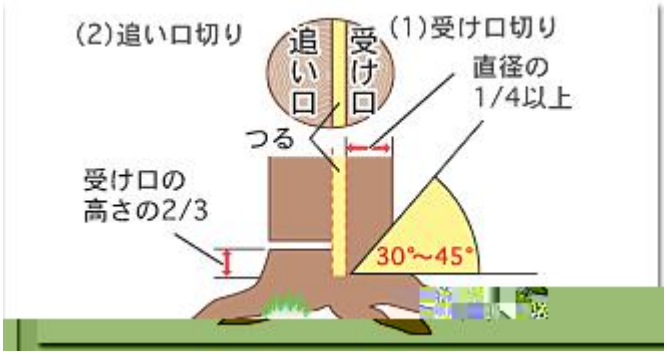
防震防寒措施

如果人的手长时间受冷或者振动就会导致手指发响或者发烫。接下来手就会失去常色变得麻木。因此我们强烈建议用户采纳以下预防措施，因为轻微的受冻或者受振是感觉不到的。

- 必须注意你的身体保暖—特别是头部，颈部，脚和脚踝，手和手腕。
- 在工作间歇期间，不许抽烟，要多活动活动手臂以保持身体血液循环良好。
- 要限制每天操作链锯的时间，尽可能做一些不需要直接用手控制动力工具的工作。
- 如果你感到不舒服，手指充血肿胀接着发白失去知觉，不要再受冷受振，马上去看医生。

切割安全事项

- 当锯切小直径的灌木或者小树苗时要加倍小心，因为柔软的枝条容易卡住锯链既而象鞭子一样朝你抽打或者使你失去平衡。
- 在斜坡上锯切圆木及没有大枝的树木时要站在上坡的一边，以防止木头突然滚动伤人。
- 当你锯切大的受压的树枝时，要保持警惕，这样它被释放弹回时才不会击到你和链锯。
- 站在梯子上锯切非常危险，因为梯子容易滑动，你对链锯的控制就受到了限制。要保证双足着地。决不在离开地面的位置锯切。
- 当将链锯放下来之前必须先停下引擎。
- 要想安全使用链锯锯切，需要让链锯有正常的工作顺序，要有声音判断能力，并且具备在不同的锯切环境下使用不同的锯切方法。
- 严禁将你的链锯借与他人使用，除非他已经仔细阅读链锯操作手册并且理解了所有的建议指导。
- 严禁使用链锯锯切金属棒，金属板，塑料及其他非木质材料，仅能用来锯切树木或者木质品。



锯木方法

先选好安全位置和方向，然后从要让树木倒下的一面沿树水平面切割约直径的1/4 以上，在以 30-45 度的角度从上方向斜下方切割，直到与水平切割线交叉。

从对应的另一面沿水平方向高度约倒下面切割交叉高度的 2/3 处切入，直到数慢慢倒向你预定的方向。

八、绿篱机使用中安全注意事项

保护用具要求

- 必须带合格的护目镜，以在修剪过程中的树枝、灰尘等击中操作者面部时尽可能地保护眼睛。
- 要求操作者在使用的过程中带耳罩或者耳塞来尽可能地保护你的听力不受影响。
- 须戴经安全组织认可的安全帽。
- 必须戴重厚、防滑的有助于你抓牢链锯的劳保手套，其同样帮助你御寒并且缓解振动。
- 必须穿完好的带有防滑鞋底的劳保鞋或者劳保靴。

修剪注意事项

- 当添加燃料时必须将修剪机的油箱和油桶的盖子盖紧。加油点与操作位置的距离保持在三米以外，并且确认机器不漏油后方可启动引擎。
- 将油门设置在空转位置，然后在地面上启动本机。如果锯片被地面或其它物体阻挡则不能启动。
- 检查将要使用修剪机的地方，把会阻塞和破坏修剪机的石头，金属件和其它物品清理干净。当修剪机在使用时，其他观看者，儿童，随行工人以及动物必须远离修剪点 10 米以上。
- 必须双手抓牢修剪机，右手握紧前面手柄，左手握紧后面手柄。
- 修剪机工作过程中如果出现锯片阻塞现象，马上停机，绝不能强行拿出阻塞之物。如果强行拿出阻塞物，锯片会重新移动，从而对人体造成伤害。
- 修剪时必须使用全速，如果速度忽高忽低会损坏离合器。
- 只有将修剪机停下才能拿走，并且注意发热部位应远离你的身体。

严禁复制

请注意：

本安全指南是通用指南，请在实际使用过程中如遇到与所购买设备随机的说明书有所不同，请务必以随机说明书的相关描述为准！

绿友机械集团股份有限公司