绿友机械集团股份有限公司

老熊粉碎机的使用安全注意事项

安全标志

在本手册和机器上可以看到这种符号用于提醒您注意潜在的危险。见到该符号后，请认真阅读并严格遵守符号所示的安全守则,否则可能会造成严重的人身伤亡事故或财物损失。

DANGER 危险

提醒明显存在的重大危险，如不采取适当措施规避，将会造成严重损害或伤亡。

WARNING 警告

提醒潜在的危险，如不采取适当措施规避，将会造成严重伤害。

CAUTION 小心

提醒潜在的危险，如不采取适当措施规避，将会造成中低等程度的伤害。

排放通告

在加利福尼亚与其他几个州的或其他国家与地区的相关法律规定下，使用碳氢化合物为燃料的内燃机的消音器上没有安装有效的火花消除装置（防火帽）之前，是不允许在任何包括被森林、灌木、干草、树枝或其他易燃的农作物所覆盖的区域上操作使用。

您所使用的动力设备与其他的户外动力设备相同，是以燃烧汽油或柴油（碳氢化合物）为燃料的内燃机做为动力，您的动力设备上必须安装一个持续有效的火花消除装置（防火帽），这个火花消除装置（防火帽）一定被有效的安装在排气系统的出口处，将火化消灭在消音器内，有效地防止火花从排气口处排出后点燃周围的易燃物。

机器的拥有者或操作员如果不遵循这些规定，可能违反州和/或联邦、其他国家或地区的相关法律、法规、法令及相关规章。为避免此类事件发生，请联系当地的消防或森林消防部门以及联系相关法律法规的主管部门，取得相关许可。

本机器的标准配置中没有安装火花消除装置（防火帽），在有相关法律规定的区域内使用机器时，应该在使用前安装火花消除装置（防火帽）。如果需要相关的法律法规文件请联系当地的主管部门获得。火花消除装置（防火帽）可以从当地经过发动机厂商授权经销商处获得。

操作之前

1. 在操作机器之前，仔细阅读本手册和发动机手册并完全理解，完全熟悉掌握机器的控制部件和正确操作程序。
2. 在操作本设备或其他任何附件是要完全掌握所有安全规程，并严格按照其上的警告标签上的内容进行操作。
3. 安全警示标签要清楚显眼，丢失或字迹模糊时必须更换新的标签。
4. 操作过程中要始终佩戴安全护目镜与保护听力的耳罩。
5. 避免穿着宽松的衣服操作机器，如果衣服上配有类似拉绳等可能被机器卷入的饰物时，不要操作机器。
6. 操作时要保证良好的光照，使用药物或酒后、精神或体力状态不佳时不要操作机器，你一定健康安全地操作机器。

7. 保持工作区域无任何障碍物或旁观者；所有外人尤其是儿童不得靠近工作区，安全距离至少（50英尺）15米。
8. 不要让未成年儿童或不熟悉本机的人员操作本设备。
9. 只在白天或人工照明良好时操作本机。
10. 不要在一个封闭的区域运行设备，发动机排出的气体包含无色、无嗅且无味的致命一氧化碳气体；更不要靠近建筑物、或窗户、空调等处运行机器。
11. 使用符合安全标准的容器储存燃料；在机器运转时不要打开油箱盖或添加燃料；只有当机器充分冷却后再添加燃料。
12. 不要在室内添加燃料，储存燃料要远离火焰、火花等热源并禁止吸烟。
13. 不要操作没有安全防护的机器，这样能引起严重的人身伤亡事故或财物损失。
14. 保持所有的安全防护处于良好的状态。
15. 为避免发生伤亡事故，当对机器进行任何检修前要停下发动机待其完全停稳后，注意发动机关掉后刀片还是要转动一会才能停下；再分离电池连线，并拔下启动钥匙。
16. 起动机器前认真检查所有的螺钉螺、母螺和其它连接件是否安全紧固，每工作10小时检查所有的螺钉、螺母、螺栓和其它连接件，确保安全紧固状况良好。
17. 机器运行时不要进行移动或搬运。

操作安全

1. 操作机器时面部或身体不要正对着进料口。
2. 不允许手或者身体的任何部份或者衣服接触进料口、或者进料外延斗、或者任何移动、任何旋转的部件。
3. 选择安全的工作场地，以免阻碍交通或危及行人安全。
4. 操作机器时不要爬到进料槽上或机身上，身体不要失去重心，要始终保持平衡。
5. 起动机器前要确保检查并清空进刀盘仓。
6. 刀盘在离合分离之后会继续旋转；为避免发生伤亡事故，当对机器进行任何检修或者离开机器之前要停下发动机待其完全停稳后，再分离电池连线，并拔下启动钥匙。
7. 不要将超过机器最大切削能力的树枝插入机器，会引起机器严重损坏。
8. 要清理待粉碎物料中的铁丝、石子、瓶罐或其它杂物，禁止将这些杂物进入机器。
9. 确认出料口不对准道路、停车场或行人。
10. 清理碎料或其他杂物使机器保持清洁。
11. 喷射口处粉碎物料不要堆积太多；否则排料会不顺畅，可能会造成物料反弹。
12. 如果切到了异物或机器发出异常声音或有异常震动时请立即关掉发动机，机器停下后，再分离电池连线，并拔下启动钥匙。A）检查是否有损坏；B）更换或修理损坏部件C）检查并紧固所有松动部件。
13. 在电启动型号机器上，在做任何检验或保养之前将电缆从电池分离并拔出启动钥匙。
14. 每使用8小时检查刀片螺钉的扭矩；保持刀片的锋利程度，这样做有利于避免机器表现不佳、损坏或者伤人等事故产生。

进料辊轮安全

1. 进料滚筒能引发严重的受伤或死亡事故。使手、脚和衣服远离进料滚筒和切片刀片。
2. 操作机器时不要爬到进料槽上或机身上。
3. 身体不要失去重心，要始终保持平衡。
4. 不要让任何人坐在进料槽上。
5. 操作本机时必须配戴护目眼镜本机保护脸部与保护听力。
6. 坚决不要依靠在进料槽和机身上。
7. 当检查或维护进料辊轮时，使用锁销锁定升起的进料辊轮，如果配有的话。

电池安全

不正确的使用或维护电池，对个人造成伤害或对财产造成损失。

有毒/危险或能引起严重的烧伤：请注意安全防范措施。电池中含有硫酸，避免接触皮肤、眼睛或衣服，并远离儿童。

- 如果电解液接触皮肤，请立即用大量清水冲洗。
- 如果不慎吞下电解液，请立即喝大量水或牛奶、或者氯化镁类奶制品、生鸡蛋或植物油，并立刻打电话了联系医生。
- 如果电解液不慎溅入眼睛，请用清水冲洗15 分钟以上，并迅速联系医生。

1. 电池能产生易燃易爆的气体，远离火花、火焰或香烟，给电池添加电解液时，使空气流通。当在电池的附近工作的时候总是戴好安全护目镜。
2. 电池中包含有毒的材料，不要损坏电池盒，如果电池盒损坏，不要接触电池内部。
3. 如果电解液溢出，请使用碳酸氢钠水溶液清洗，适当地处理损坏或破损的电池，并向当地地主管当局咨询确定处理方法。
4. 不要使电池短路，会产生异味和产生火灾。
5. 在断开电池连接时，首先断开负极电缆，在断开正极电缆，重新连接电池时，首先连接正极电缆，在连接负极电缆。

保养与储存安全

1. 在检查、维护、储存或更换一个配件之前，停止发动机待其完全停稳后，注意发动机关掉后刀片还是要转动一会才能停下；再分离电池连线，并拔下启动钥匙。
2. 安全警示标签要清楚显眼，丢失或字迹模糊时要更换新的标签。可从授权经销商处获得，关于零配件号码参照零件手册。
3. 机器冷却后再放在室内存放。
4. 将机器储存在儿童无法触及与燃油蒸气无法接触到火花与火焰的地方。
5. 禁止将没有放空燃油的机器存放在有明火或火花的室内，点火来源可能是热水器、空调器、火炉、干衣机、电马达等。
6. 储存三个月或更久时，将油箱中的燃油排出并妥善处理。

拖挂安全

1. 拖挂之前必须把喷口对准牵引车辆的后方。
2. 将运输车辆的安全锁销放置于锁定位置，如果适用。
3. 拖挂时必须加挂安全链，拖钩螺栓必须紧固拖钩不能用于2″(50 毫米)拖球型牵引车辆。
4. 最大拖挂速度不能超过轮胎侧面标注的最大值，轮胎气压必须达到厂家要求，一般在轮胎外缘标明，轮胎与固定螺栓必须紧固并定期检查。
5. 拖挂牵引要保持水平状态。
6. 定期检查轮子的固定螺钉并拧紧到规定扭矩。
7. 拖挂牵引之前拖车平衡支架必须朝上，在使用时再调整到朝下并加以紧固。
8. 不要让乘客搭乘机器。
9. 如果适用，拖挂运输时关闭燃料开关。

关于拖挂运输的规定根据不同的国家、地区或区域有所不同。如果不清楚当地的有关规定，建议您在拖挂运输之前，咨询当地的车辆管理部门或相关主管部门。

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