

明和_{压路机系列}

MSR6HC

MSR7HC

使用说明书

引擎说明书另附

请仔细阅读本说明书，理解其内容
后，再进行启动·检查·维修。



明和建设机械（昆山）有限公司

目 录

1. 前言	1
2. 安全第一	2
3. 安全作业须知	3
4. 规格	7
5. 各部品名称	8
6. 使用前前须知事项	9
1) 检查引擎	
2) 检查液压油量	
3) 确认是否漏油以及各种螺栓松动, 部品的损伤, 脱落检查	
4) 确认后进时安全装置的作业	
7. 启动的要领和停止发动机的方法	10
1) 引擎的启动	
2) 压路机的运转	
3) 压路机以及引擎的停止	
4) 寒冷时期的使用操作	
8. 相关附属的作业	13
1) 洒水装置	
2) 吊杆装置	
3) 操作扶杆的保管	
4) 故障时油压开放阀的处理	
9. 机械的保养.检查	16
1) 引擎关系	
2) 本体关系	
3) 故障及对策	
4) 检查表	
5) 特定自主检查的参考资料	
10. 附电启动装置的注意事项	19
机器保养资料	20

前 言

承蒙购买本公司产品，谨在此表示衷心感谢！

该说明书记载了正确安全使用本产品的注意事项。使用前请务必阅读该说明书并认真了解产品的使用方法。（错误的操作会导致事故发生及人员伤害）

引擎的使用说明书也请务必仔细阅读，在理解的基础上使用本产品。此外仔细阅读使用说明书后请务必妥善保存，不明白时请再次取出该说明书仔细阅读。此外，由于产品会有规格型号的变更，如若您所购产品与说明书内容不一致，请事先谅解。

关于振动压路机的特别规定的主动检查（法定年次检查）以及特别教育

1. 关于特定自主检查

振动压路机根据劳动安全保护法规定，具有履行以下所述的义务

- (1) 在一年时间内做一次,定期的特别规定的主动检查（法定年次检查）
- (2) 上面的法定年度检查是指使用机械的事务所所属的人员中具有一定的资格且接受登录检查的人员进行的。
- (3) 上述的法定年度检查完成后需在被检查的机器上贴检查完成标签。
(注) 此次承蒙购买的明和振动压路机上贴有依据上述法令制作的出货标签，此出货标签上面记入第一次接受法定年度检查的日期，所以请务必在上面记述的检查日期之前进行法定年度检查。

2. 关于特别教育

- (1). 运转明和手扶压路机需要学习完特别教育之后进行.因此非企业指定人员不能操作机器.
- (2). 未满 18 岁的人员不能对压路机进行运转操作.

特定自主检查的参考资料中记载了机器的保养检查事项

▲ 安全第一

本说明书记载的注意事项和贴在机器上的▲标示均是可能人身伤害事故的重要内容. 请仔细阅读并按照说明书指示使用机器。

此外, 如果▲标签有污损, 剥落现象, 请到购买本产品的商店订购且务必贴指定位置。

■ 关于注意标示

本使用说明书中, 特别重要的注意事项如下所示:

危险: 表示若不遵守此注意事项, 将可能导致死亡或重大人身伤害。

警告: 表示若不遵守此注意事项, 将存在导致死亡或重大人身伤害的危险性。

注意: 表示若不遵守此注意事项, 可能会造成人身伤害的。

因本使用说明书所注明的有关安全的注意事项, 并不能预知机器在所有环境下运转, 点检, 维修作业时遇到的危险状况, 所以该使用说明书及贴于机器上的警告注意标签, 并不是保证安全作业的全部内容。

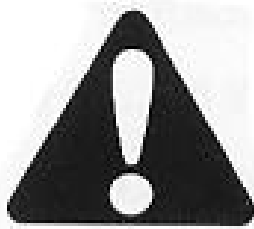
对于本使用说明书未涉及到的机器运转, 点检及维修作业情况, 请用户考虑必要的安全措施, 防止意外事故的发生。

安全作业须知

1. 为保证安全操作请务必遵守以下事项

注意安全标志

标志▲是表示「注意安全」看到机器铭牌或该说明书上出现该标识时, 请注意安全。此外, 请根据此说明书记载的内容采取预防处理, 确保“安全运转, 正确管理”。



安全指示顺序

- 请仔细阅读使用说明书并给予充分了解。
- 指示标签▲要经常保持清洁。
- 当标签有破损或损失时, 请订购后重新贴于机器上。
- 请熟记正确运转机器的方法及具体操作。
- 机器要经常的正常状态下进行管理. 请不要擅自改造机器结构, 那将有损机器的安全性并直接影响机器性能和缩短使用寿命。
- 『安全作业须知』表示基本安全遵守事项本说明书未涉及到的方面请用户在使用时也加以细心主意。
- 机器借给他人使用时, 应向使用者仔细说明使用方法, 并且要求使用者在运转机器前预先阅读该使用说明书。



警告

安全服装·操作者须知

- 使用者在操作机器时应穿着符合操作要求的工作服, 并且使用适合作业的安全防护用具。
- 宽松肥大的衣服和领带可能会卡到操作手柄或其他突起物, 直接导致人员伤害. 所以请不要穿着肥大的衣服及佩带领带作业。
- 过度疲劳及睡眠不足等身体状况欠佳及饮酒, 服药时操作机器会分散作业人员的注意力, 导致事故的发生. 身体欠佳, 饮酒, 服药时请不要使用机器。
- 为保持节气安全运转, 请不要在工作时收听广播或带耳机听音乐。

警告

防止火灾

- 燃料, 润滑油的泄漏将可能导致火灾的发生. 机器出现异常情况进行修理后将残留在机器上的油垢擦拭干净。
- 引擎机周围若有木片, 枯树叶, 等易燃物堆积将可能导致火灾的发生, 所以请注意将引擎机周围的易燃物清理干净。



▲ 危险

注意废气排放

- 引擎机排出的废气中, 含有对人体有害的一氧化碳成分。
- 通风不良的场所请不要运转引擎。
- 引擎机运转过程中, 包括引擎机操作者在内, 周围的人及家禽也应十分注意引擎废气的排放。



安全处理汽油及机油

严禁烟火

- 燃料相当易燃极具危险性. 润滑油同样也是易燃物质极具危险性, 使用时要注意。
- 请在引擎机停止运转后再补充燃料及润滑油。
- 绝对不要在吸烟时及靠近火种的地方进行加油作业。
- 加燃料时尽量在通风状况良好的室外进行。
- 在溢出的汽油及机油于高温处易着火的情况下请在引擎冷却后再加燃料。
- 溢出的汽油及机油请擦拭, 时常保持干净。
- 为避免引起火灾, 堆积在引擎机上的污迹, 油垢, 灰尘要清扫干净。
- 燃料等易燃油脂类贮藏时请远离火种。

防止烫伤

- 引擎运转过程中及刚停机时, 消音器及消音器罩, 引擎本体及引擎油均处于高温状态, 手和肌肤与之接触会有皮肤烫伤的危险。
- 请待引擎机停止运转并安全冷却(停机 30 分钟以上)再进行加油, 点检及保养工作。

作业中注意事项

- 在启动机器前请对周围的人和障碍物进行安全确认。
- 因引擎启动时有时会出现突然进行, 振动的情况, 请确认操作杆处立在‘中立’振动杆处在‘断’的位置, 然后再启动引擎。
- 请不要在类似混凝土的较硬的路面上使用振动压路机。
- 运转时注意立脚点, 在正确的姿势下运转压路机, 进行作业。
- 根据所压实材料, 有时会出现材料向周围飞散的情况, 运转前请注意周围环境的安全进行确认。
- 运转时机器的状况不好时, 请作为异常处理, 立即停止作业。
- 运转中请不要坐在压路机的本体和操作扶杆上面。
- 在离开机械时, 需在平整的地面将引擎机熄火. 移动机械时也需要将引擎熄火。

请不要在斜坡上停车. 在不得不停车的场合, 请确认将进行扶杆处在‘中立’刹车装置处在‘停车’位置上, 车轮处在‘锁闭’状态。

搬运保管时的注意事项

- 机器被吊起, 搬运时请停止引擎。
- 起重作用时, 请确认机器部品是否有损和螺栓松动, 脱落等安全事项, (特别是确认吊杆, 防振橡胶和安装螺丝)。
- 机器被吊起放下时需要使用牢固的钢丝绳, 避免直面撞击机器。
- 吊起的机器下面绝对不可以和有人和动物等。
- 引擎和机器本体在冷却后才可以搬运。
- 请拧紧油箱盖及加油的油封口, 关闭燃油旋塞, 防止燃油溢出。
- 长距离, 路面状态差的情况下请将燃料全部放出。
- 搬运机器时请将机器牢牢固定, 防止机器在运输过程中移动或倒塌。
- 请不要使用其他的机器进行不合理的牵引。(行走系统可能会出现故障)
- 不得不牵引时将牵引开关阀打开在 2KM/H 以下低速进行牵引。

标志标签粘贴的位置

②. 1002294

▲警告

1. 使用注意事项

运转人员必须年满 18 岁且完成压路机的特别教育训练。

请经常保持机器的清洁。一旦操作扶杆, 护罩等部品沾附有油, 泥, 水等会导致打滑, 请清除干净。

请不要对机器进行改造。对于因改造原因而造成的事故及故障将难以承担责任。

作业时请务必对机器进行作业前检查。异常的场合请不要使用机器。

2. 引擎启动时注意事项

引擎启动时请确认操作扶杆是否全处在中立的位置。

引擎启动后需进行足够的暖机运转。

3. 运转时注意事项

开动机器前要提醒周围的人的注意。

请不要进行急速操作控制杆和粗暴拆除。

沿路边行走时有翻倒的可能性, 请注意。

后退作业时, 确认后方有无障碍物后再行进。

4. 停车时注意事项

停车时应放在平整的地面上, 停车制动装置确实起作用。

引擎在冷却至少 5 分钟后

离开机器时必须把钥匙(电启动用)带走。 1002294

①. 1002275

▲警告

运转, 检查准备前要仔细阅读使用说明书, 请在充分理解后在进行。错误的运转和检查准备有误会导导致重大的受伤和死亡的事故。1002275

③. 1002293

▲警告

噪音振动注意事项长时间连续工作会损害健康, 请在工作期间注意合理休息。

1002293

④. 1002280

▲警告

接触到回转部分会受伤。

不要将手和脚靠近皮带轮和皮带，等回转部位。

⑤. 1002289

▲危险

蓄电池中的氢气易挥发，如靠近火种，产生火花，有爆炸的可能性。1002289

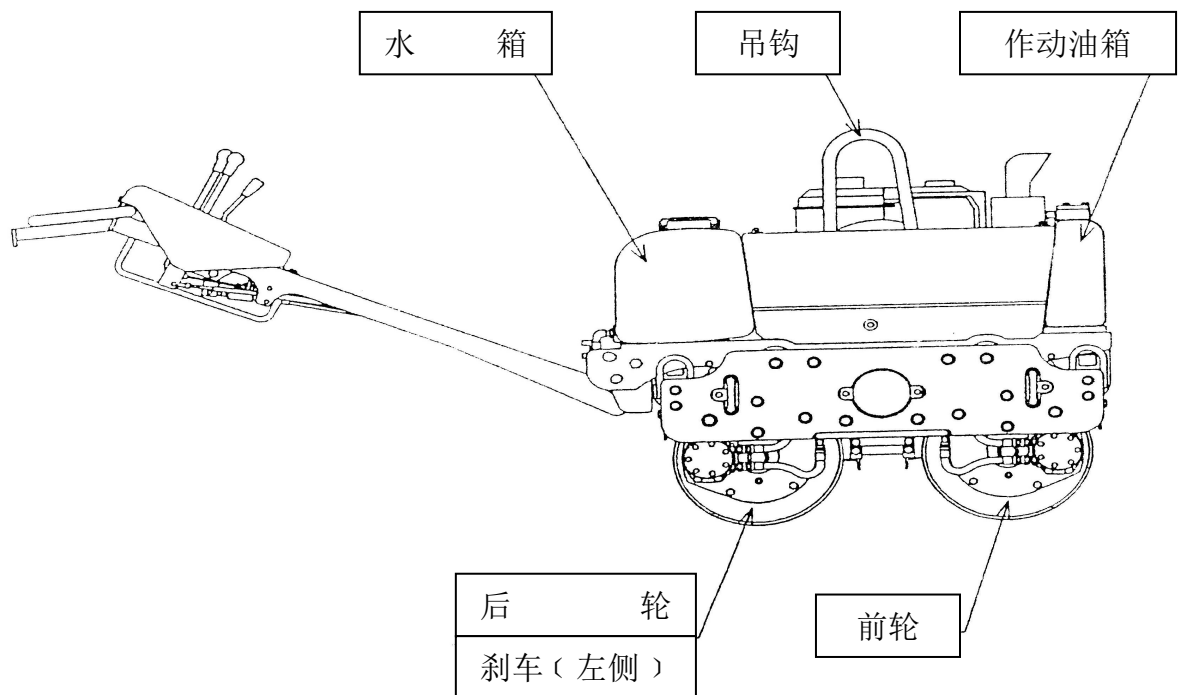
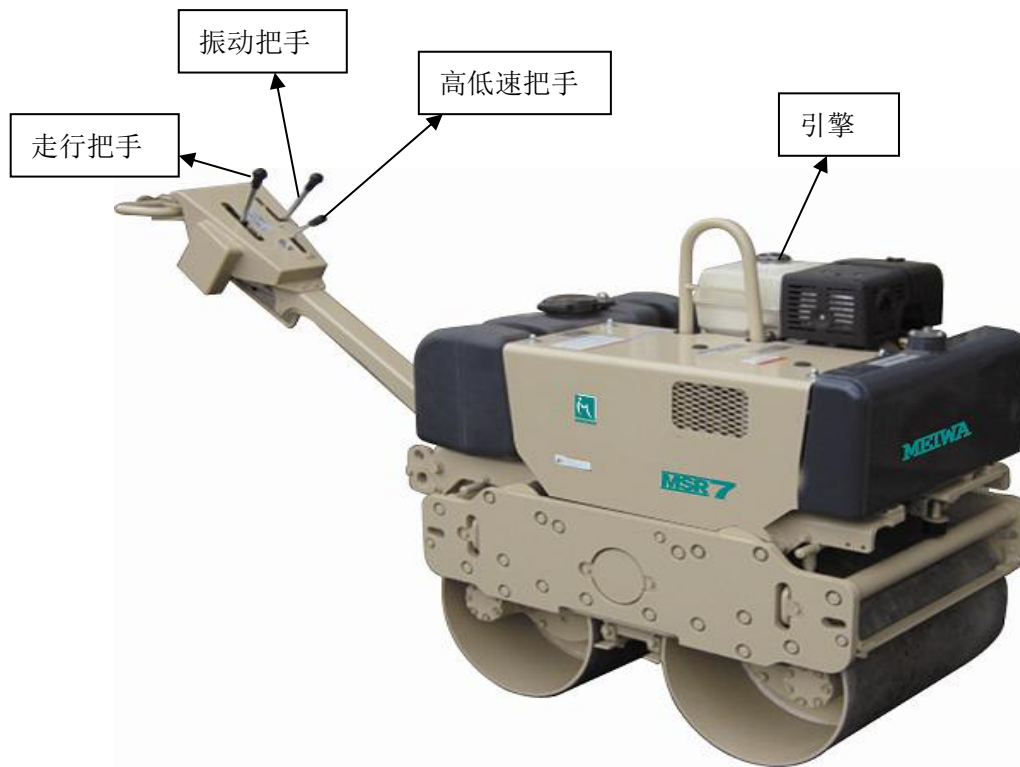
3. 标签的维护与保养

- (1) 标签经常保持清洁，不要损坏标签表面。如果标签上沾有污垢请用肥皂水清洗，软的布擦拭。
- (2) 破损或丢失的标签，向制造商订购，换贴新标签。
- (3) 贴有标签的部品更换时，标签请同时一起更换。
- (4) 粘贴新标签时，粘贴面的污垢要完全清除，吹干后再贴于原位。

规格

项目		单位	MSR6HC	MSR7HC	
重量	本体重量	Kg	585	670	
	全长	mm	2340	2280	
重要尺寸	全宽	mm	686	702	
	全高	mm	1060	1170	
	轴间距离	mm	520	570	
	地面最底高度	mm	135	170	
	滚轮尺寸 (直径×宽)	前轮	mm	356×635	406×650
		后轮	mm	356×635	406×650
	轮轴心至机身前端间距	mm	220	248	
	车轮外缘至机身侧板间距	mm	25	26	
	性能	运行速度	前进	km / h	0-3.5
后退			km / h	0-3.5	0-3.5
爬坡能力		度	25	20	
压实宽度		mm	635	650	
起振力		kn	13.1	20	
线压	振动数	Hz	53	55	
	静线压	N / cm	48.4	53.7	
引擎	动线压	N / cm	151.5	207.5	
	型号		本田 汽油机 GX390 (8.7KW)	本田 汽油机 GX390 (8.7KW)	
	总排气量	L	0.389	0.389	
	持续标定功率	kw / min ⁻¹	7.2 / 3000	7.2 / 3000	
容量	最大扭矩	N·m / min ⁻¹	18.1 / 2000	18.1 / 2000	
	燃料容量	L	6.1	6.1	
	机油容量	L	10	10	
	水箱容量	L	42	42	

各部名称



使用方法

启动前准备

1. 引擎的检查

危险

严禁火种『引擎的仔细事宜请参照引擎说明书』

- (1) 检查燃料（汽油），引擎机油数量，不足时请及时补给。引擎机油的种类请参照后面保养资料。
- (2) 检查空气过滤器，有脏污的场合请清扫。

2. 液压机油的检查

注意

在冷却时间检查液压机油，量不足时请及时给予补充。『油温 20℃（室外温度 20℃）的适合油界位于刻度表中间』。

补充机油时要使用同一种液压机油。（液压机油的种类请参照后面的保养材料）

油量少的情况是因为有漏油，请确认是否漏油。但是在寒冷的冬季因液压机油收缩，保留油箱中的机油界面有看不到的情况，是正常的，没有问题。

3. 漏油的确认和螺丝疏松，部品损伤，脱落的检查。

注意

检查行走液压系统是否漏油，螺丝是否疏松，部品是否损伤，脱落，不正常场合请给予处理。

4. 倒退时安全装置的动作确认

注意

将驱动控制手柄牵引到倒退位置时，请确认用手押住安全装置将驱动控制手柄回归中立位置。

注意

引擎启动前注意事项

启动引擎机时请确认好周围安全之后再启动引擎机。

请勿在封闭的房间内启动，运转引擎机。排出气体会污染空气，有导致人员废气中毒的危险。

引擎机运转过程中，请勿让幼儿和家禽接近机器。

请勿酒后操作机器

为了保证机器安全运转，请操作时穿好安全服。穿过于宽松肥大的上衣和裤子，脖子和腰间的毛巾，围裙等服装容易卷入机器回转部分，有很大的危险性。

启动的窍门和停止的方法

引擎启动方法


警告

• 由于引擎所排放的废气中含有一氧化碳的有毒气体，因此请不要在室内或通风不畅的地方尽量避免不启动引擎。防止一氧化碳中毒事件发生。

启动方法

1 燃料开关

• 把燃料开关打开，拨到“出”的位置



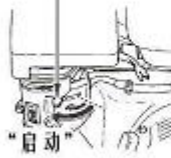
燃料开关

2 风门

テューク レバー

• 天冷时引擎很难启动时，请将风门拨到“启动”位置。


• 热机时请不要拨动风门。



“启动”

3 调速手柄


• 按图示方向轻微拨动调速手柄。



调速手柄

4 引擎点火开关


• 将引擎点火开关拨到“ON”位置。



“ON”

反冲启动拉盘

• 按着机器上的安全部位，轻轻拉动拉盘。当感觉到反冲启动拉盘很重时，松开拉盘，按照图示方向，拉动拉盘。



反冲启动拉盘 拉引方向

使用注意点

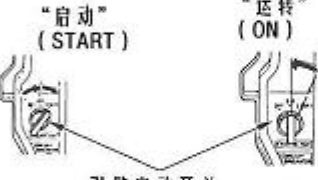
- 启动拉盘被拉出的情况下，不可将手松开，否则将有损坏启动装置的可能。
- 引擎运转中，请不要拉动启动拉盘，否则会有影响引擎正常使用。

4 有电启动装置

• 将启动钥匙拨到“START”（启动）位置。引擎就自动启动。

引擎点火开关

• 引擎在启动运转时，将点火开关，拨回到“ON”位置。



“启动” (START) “运转” (ON)

引擎启动开关

使用注意点


- 电启动如果在5秒内无法使引擎运转，请不要及时再次点火启动，应稍歇10秒后再启动。

5 启动运转

• 启动后，请在怠速状态使引擎预热2-3分钟后，在使用引擎。

6 风门

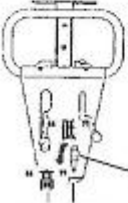
• 风门被拨到“启动”位置时，在确认引擎运转稳定的情况下，慢慢将风门拨到“运转”位置。



“运转”

7 调速手柄

• 使用调速手柄，对引擎的转速进行调整。



“高” 调速手柄

启动

1:引擎的启动

1. 确认驱动控制手柄及振动手柄是处于(中立)位置, 还是处于(断)位置。
※装有安全装置, 走行把手不在「中立」位置引擎无法启动。
2. 速度调节手柄大约拉开一半。
3. 启动手柄插入引擎启动轴内。
4. 左手掀着减压手柄, 右手持有启动手柄, 用很大的力去转动, 到感觉转动速度最大时, 放开减压手柄。

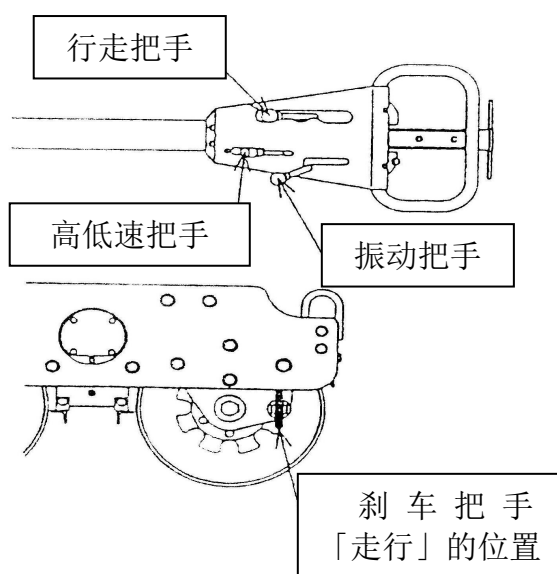
装有电启动的场合

速度调节手柄大约拉开一半后, 启动引擎开关, 引擎如果开始启动, 请马上放手将钥匙拧到(开)的位置。不启动时, 一旦切断开关, 请电池马达停止后放置 30 秒以上的间隔, 再反复操纵。(天气寒冷时引擎不易启动, 此时请将阻风门打开)。

运转

2:压路机的运转

1. 刹车调制(行走)位置。
2. 调节杆调制(高速)位置。
3. 操作驱动控制手柄。(向前推是前进, 向后推是后进)
4. 振动手柄处于(入)的位置时机器就可以进行振动。



注意

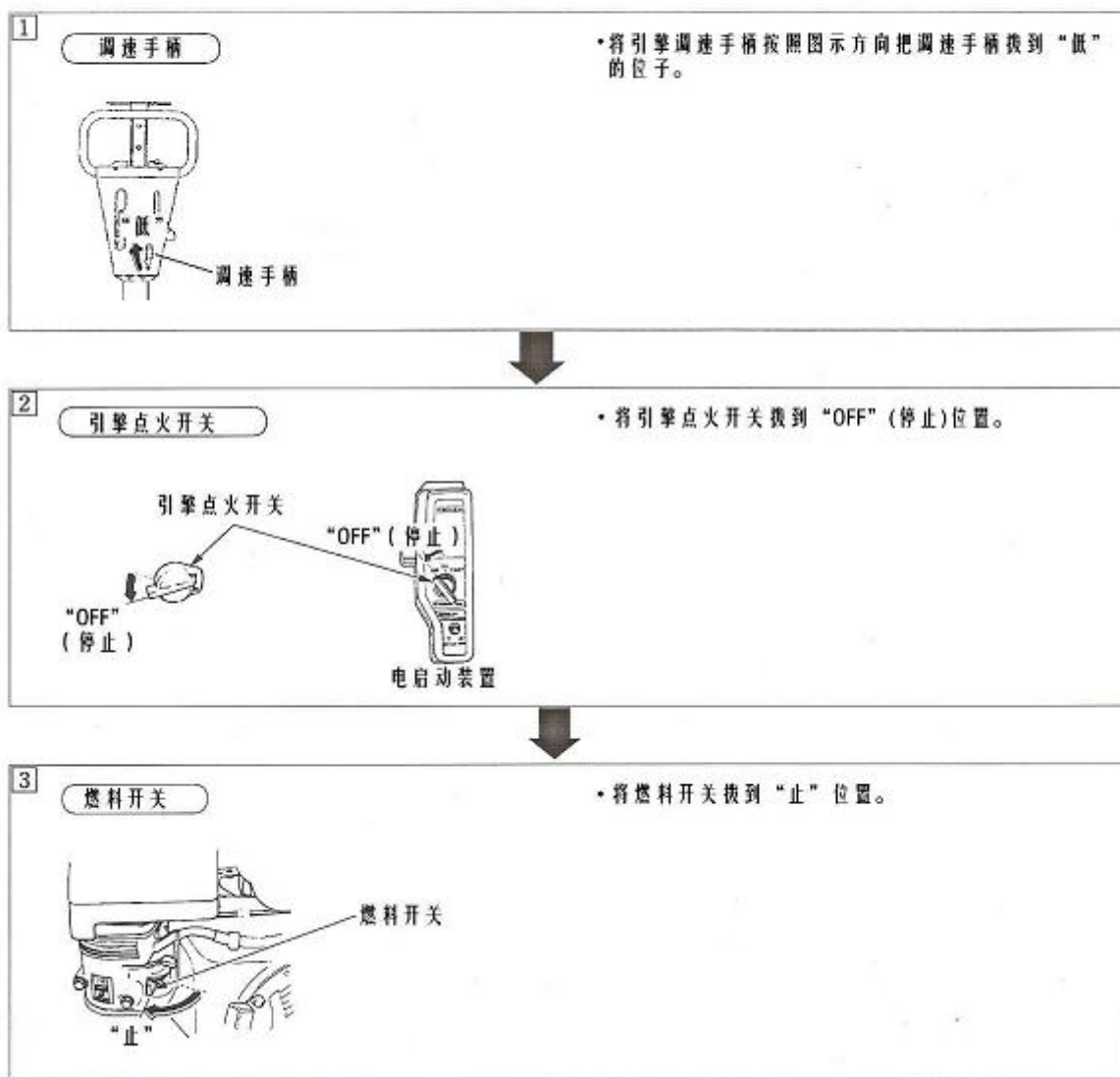
引擎起动后压路机不马上运转, 请运转大约 5 分钟进行暖气。
调节杆降到规定空转回转数(低速位置)以下请不要使用。空转回转数: 1400 ±150min。

警告

- (1) 请避免急促的方向替换(前进, 后进)的操作, 危险会伴随发生。
- (2) 运转中请不要乘坐在压路机本体的操作把手上。

引擎的停机方法

停机方法



停止

3. 压路机及引擎机的停止

- (1) 驱动控制手柄, 振动把手是处于(中立)位置, 或是处于(断)位置。
- (2) 速度调节手柄回到原来位置。「位于空转回转速(低速位置)」。

引擎停止的场合将速度调节手柄完全回到低速的位置。

电启动的场合

速度调节手柄大约拉开一半后, 启动开关的钥匙位于 OFF 的位置, 然后必须从启动开关中拔出钥匙。

警告

停车场合务必使用停车制动装置, 确认车轮锁的基础上将驱动控制手柄位于中立位置后停止引擎.

停车

停车

请将停车制动手柄位于「停车」位置.

警告

不要在倾斜的地方停车.

不得不停车的场合, 请确认是否驱动控制手柄处在中立位置, 停车制动手柄处在停车位置和车轮锁的状况.

再次发动前进时, 如遇到停车制动装置难以打开情况, 先发动引擎, 使压路机稍微向前或后动一点后停车制动装置返回到「走行」的位置.

寒冷时的保管

请根据户外的温度使用指定粘度的引擎机油。

引擎启动时要牢牢掌握速度调节手柄。

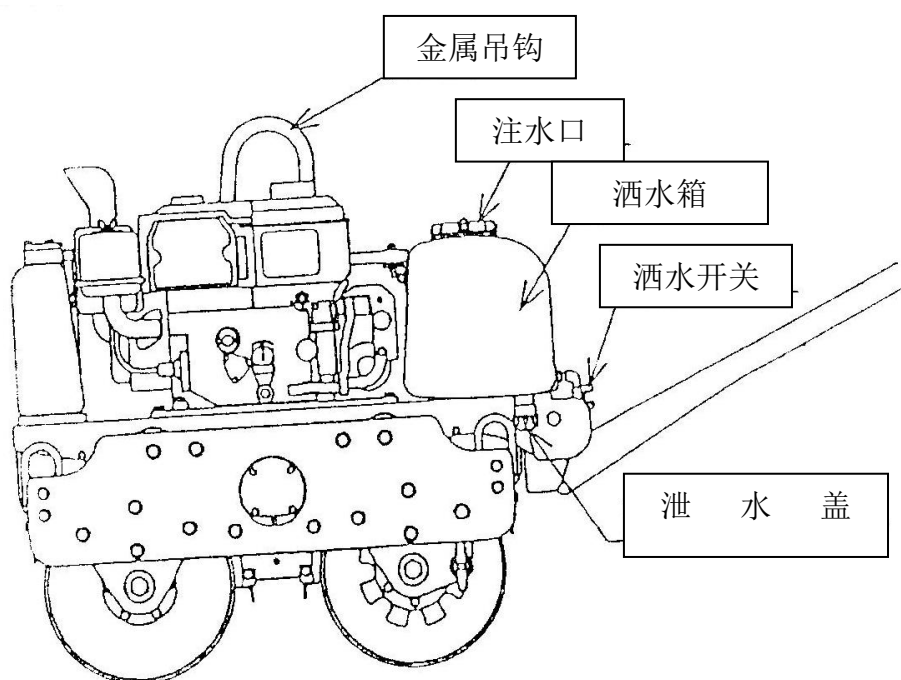
停车休息时会因温度的下降而导致结冰情况, 请预先将洒水箱的排水管盖和洒水开关打开, 洒水箱及排水管的水放出。

长时间保管时, 请将化油器的油放尽。避免燃料挥发变质堵塞化油器。

作业(附属)装置

1. 洒水装置

打开洒水开关就能给车轮洒水



2. 金属吊钩

用吊车等机器往运送的卡车上装载机器时使用吊钩能简单进行。

装卸, 卸货时的注意事项

警告

一般事项

- ※ 压路机的装卸作业时, 为确保作业者的安全需有指挥人员进行指挥。
- ※ 压路机的装卸作业需在平坦, 坚固的水平面上进行。

移动吊车的使用

- ※ 使用类似钢丝绳十分结实的物品, 使用前请进行安全确认。
- ※ 使用吊车进行装卸的场合, 请使用压路机本身具有的吊钩, 确认压路机平衡性同时安稳地进行装卸。
- ※ 搬运用卡车的停车装置确实制动, 用固定块挡住车轮, 使其固定。
- ※ 装货完毕后为使压路机在运送途中固定不动, 轮子的前后用方形木块作为档块, 车体的前后用钢丝绳进行固定。

装卸板的使用

- ※ 搭在运输卡车上的装卸板使用指定的十分坚固的东西。
- ※ 搬运用卡车的停车, 装卸板的安放。
- ※ 装卸板要放在卡车的作业台和压路机的中心一致的方向, 角度在 15 度以内。
- ※ 确认装卸板, 压路机的滚轮不要粘附水, 油, 土等. 否则易发生机器落下的危险。
- ※ 装卸时用前进档, 卸货时不要用后退档. 让引擎中速运转, 此时压路机则是低速运行的。
- ※ 机器在装卸板上, 前进道路有必要变换十, 减速变换前进的方向。
- ※ 装卸后, 为了运送中不出现晃动, 在机器的前后和车胎处塞上隔离物, 车体前后用钢丝绳固定。

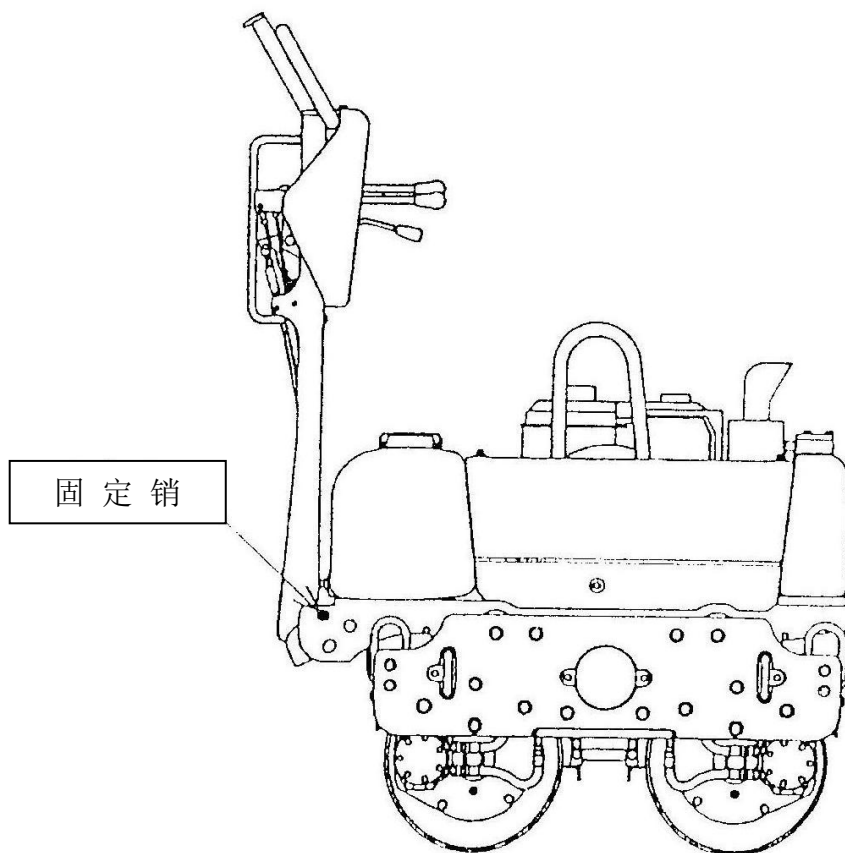
运送时的注意事项

警告

- ※ 为防止机器移动, 倾倒请务必固定好。
- ※ 必须将引擎停止, 燃料开关关闭, 油箱盖也请盖好。
- ※ 运送时, 压路机运送车在运送中的整体高度, 重量请考虑到。

3. 操作扶杆的放置

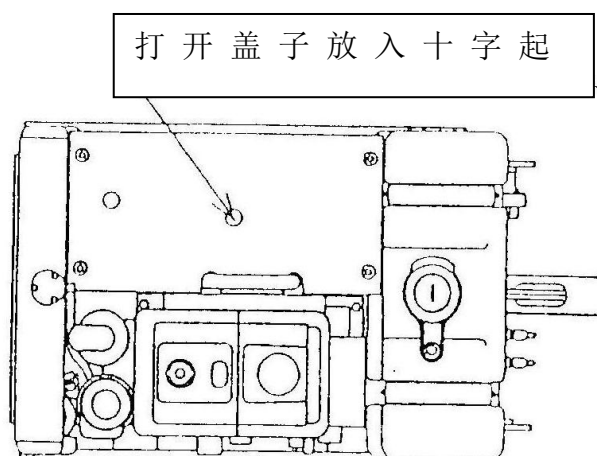
放置和运送的时候等,操作扶杆要站立



4. 故障时的油压开放阀

由引擎等造成了故障,滚轮无法动时,必须把牵引开放阀打到「开放」的位置牵引。

开放方法:用十字起往左拧(拧到拧不动为止)



警告

牵引后打开的阀必须回复原位

机器的保养·检查

1. 引擎关系

「详细内容请参照引擎使用说明书」

(1)引擎机油的交换和机油滤芯的清扫

第一次运转 50 小时交换, 第二次以后每 100 小时交换

使用的机油请参照引擎作业点检的项目。

机油的量、种类请参照(卷末)作动油一览表

(2)燃油油滤的清扫

每运转 100 小时请清扫燃油油滤

2. 本机关系

(1)V 型带的更换

每运转 100 小时就要检查皮带, 若有损伤请更换新的部品。

皮带尺寸请参照卷末的保养资料。

(2)液压作动油的滤芯交换

每 500 小时或者一年一次(最初是 24 小时运转后)交换时滤芯本体也交换
装新的滤芯时, 涂 O 形圈作动油。

注意

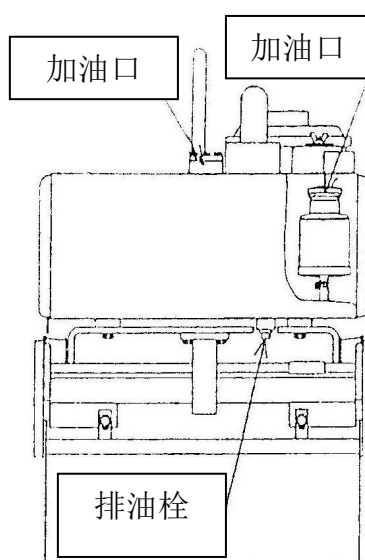
滤芯请用纯正部品

(3)液压作动油的交换

运转 500 小时或者一年更换一次。

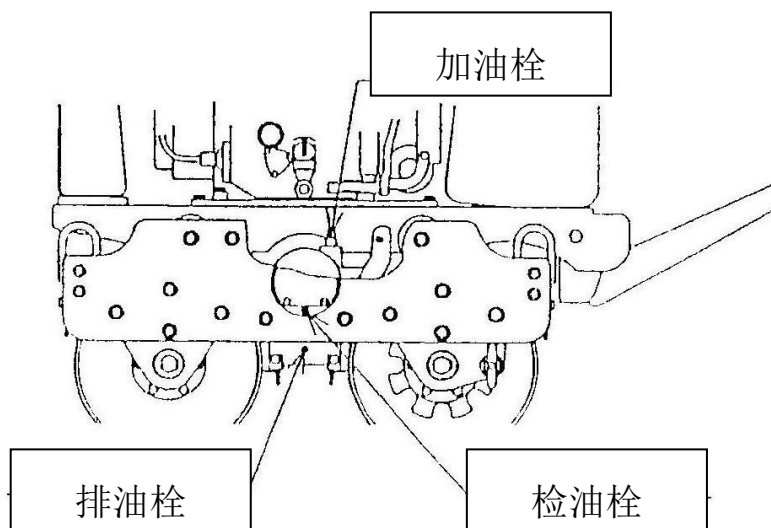
作动油的量请参照后面的保养资料,

交换时请全量交换。



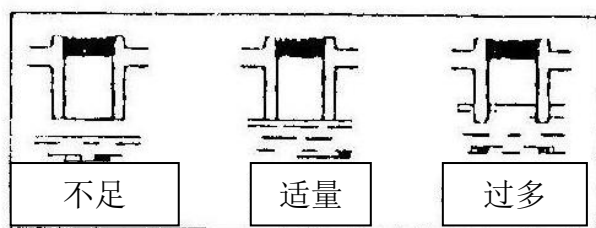
(4)起振体机油的交换

运转 500 小时或者一年更换一次,机油量请参照后面的保养资料。

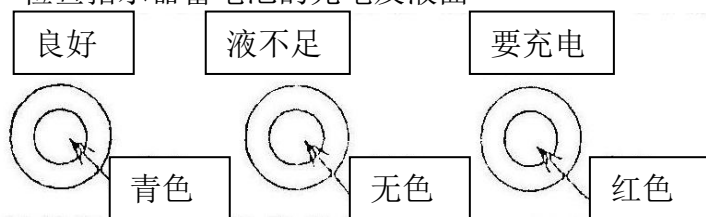


(5)蓄电池液面的检查（电启动的场合）

检查蓄电池的液面,如果不在规定的液面请补充蒸馏水。



蓄电池有指示器的场合
检查指示器蓄电池的充电及液面



3. 故障及对策

项 目	原 因	对 策
● 马达哪个方向都不转动	<ul style="list-style-type: none"> ● 回路中的油不足 ● 液压泵控制机构有缺陷 ● 离合器或皮带打滑 	<ul style="list-style-type: none"> ● 确认油箱中的油面,不足时需补充 ● 确认从走行手柄到液压泵控制杆这一链状机构,连接是否松动,机能有否起作用. ● 确认引擎与液压泵之间的离合器是否打滑,联轴节是否损坏
● 马达只有一个方向转动	<ul style="list-style-type: none"> ● 控制链状机构的缺陷 ● 安全泄压阀故障 	<ul style="list-style-type: none"> ● 链状机构的连接是否松动,机能是否起作用 ● 液压泵的控制杆是否转动顺畅 ● 安全泄压阀有故障时需更换
● 油温上升	<ul style="list-style-type: none"> ● 油量不足 	<ul style="list-style-type: none"> ● 补充液压油 ● 交换滤芯,燃油油滤的清扫。
● 液压泵,马达发出噪音	<ul style="list-style-type: none"> ● 油路中混入了空气 	<ul style="list-style-type: none"> ● 液压油不足 ● 过滤器,油箱及液压泵之间的连接油管出现漏孔,有吸入空气的可能.如果这样,液压油箱中会产生大量气泡,此时需检查各连接处是否松动,过松需拧紧
● 没有振动	<ul style="list-style-type: none"> ● 控制机构缺陷 ● 皮带或离合器打滑 	<ul style="list-style-type: none"> ● 确认控制链状结构 ● 确认皮带或离合器是否打滑

注意

补充作动油时,请补充与使用中同型号的作动。

4. 检查表

请参照引擎的使用说明书

检查部分	检查・交换时间			
	每天	24 小时	100 小时	500 小时
螺栓・螺母的松紧	▲			
有无漏油・液压油的量	▲			
V 型皮带			▲及■	
液压油的交换				■
液压油滤芯的交换		最初■		■
起振体机油的交换				■
蓄电池的充电状态・液面	▲			

5. 特定自主检查的参考资料

(1)引擎关系 GX390 汽油机

MSR6HC

高速回转数(无负荷时・单体): min^{-1} 2500±50

空转回转数(负荷时): min^{-1} 1400±150

MSR7HC

高速回转数(无负荷时・单体): min^{-1} 3100—50

空转回转数(负荷时): min^{-1} 1400±150

※引擎的转速过高或过低均会使本机破损。由于转速问题造成的机器损坏,不在保修范围内。

(2)液压机器

走行泵回路压力: MPa 10.3

电启动注意事项

(操作说明)

1. 引擎始动后启动马达开始转动,由于存在着造成马达破损(大修)的原因,请注意以下的事项。
 - 绝对不许使用附属以外的启动钥匙,否则会造成钥匙回位不良。
 - 引擎一启动,请马上把手离开钥匙。
2. 电启动时要消耗大量的电力,启动后 10-20 分钟高速运转引擎为其充电。
启动次数过多,运转时间短会造成蓄电池放电过多的情况。
3. 引擎在停止状态钥匙不要旋在 ON 的位置(如果在 ON 的位置蜂鸣器会

响起报警)。

4. 离开机器时, 必须拔下启动钥匙。

(长期保管)

1. 取下蓄电池的负极端子, 盖起蓄电池放在机器上保管。

注意

取下电缆时从负极开始, 安装时从正极开始进行。

2. 每月启动一次机器, 观察其状态同时给蓄电池充电。

保养资料

使用油脂类

	型式	种类	量(升)
液压作动油	MSR6HC MSR7HC	液压作动油 NO. 46	10
起振体	MSR6HC MSR7HC	液压作动油 NO. 46	约 0. 75
减速机	通用	齿轮用黄油 NO. 1	约 0. 2
引擎机油	通用	D10W-30	约 0. 95

使用皮带类

	型式	种类、尺寸
振动	MSR6HC	3V-375
	MSR7HC	3V-425

振动数

	型式	设定值
最大振动数	MSR6HC	53Hz
	MSR7HC	55Hz



明和建设机械（昆山）有限公司

电话号码：0512-57065610

传 真：0512-57646580

网址 <http://www.ks-meewa.com>

工厂地址：江苏省昆山市周市镇长江北路 968 号

20181123