

# 日照斗山夏季冬季通用柴油机机油/CH级叉车挖机发动机润滑油

产品名称	日照斗山夏季冬季通用柴油机机油/CH级叉车挖机发动机润滑油
公司名称	华晟叉车（烟台）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	烟台市开发区北京南路27号
联系电话	13606382298

## 产品详情

### 日照斗山夏季冬季通用柴油机机油/CH级叉车挖机发动机润滑油

内燃叉车所用油液：主要包括燃料（汽油、柴油、液化石油气）、润滑剂（发动机机油、齿轮油、液压油、润滑脂等）、冷却液和制动液四大类。电动叉车所用油液：主要包括润滑剂（齿轮油、液压油、润滑脂）和制动液两大类，它们在不同的系统中分别起到不同的作用。

- （1）斗山机油：15W/40 CH-4 4L和20L装，适用叉车、装载机、挖掘机
- （2）变速箱油/传动油：10W 20L装，适用叉车
- （3）齿轮油：80W/90 20L装，适用叉车、装载机、挖掘机
- （4）液压油：32# 20L装，适用叉车
- （5）液压油：46# 20L装，适用挖掘机、装载机

机油油质的好坏直接关系到挖掘机发动机的正常运行、作业效能及使用寿命的长短。如果柴油质量不达标，杂质过多，会造成燃烧不完全，汽缸室内积炭过多而引起汽缸套和活塞环的过量磨损。对施工单位的经济效益、工程进度和安全生产等各个方面带来不好的影响。

液压油是利用液体压力能的液压系统使用的液压介质，在液压系统中起着能量传递、系统润滑、防腐、防锈、冷却等作用。据统计资料表明，液压系统出现的各类故障，有60%~70%与液压油有关。液压油质量的好坏，不仅影响着工程机械的正常工作，而且会造成液压系统零部件的严重损坏。

齿轮油又叫润滑油作用是在相对运动的两个磨擦面之间形成油膜，将直接接触的表面分隔开来，达到减少磨擦，降低磨损，延长机械设备使用寿命的目的。劣质机油会对挖掘机发动机的曲轴、连杆的轴瓦等转动部件造成损伤，使发动机使用寿命大大缩短。

所以，不管是柴油，液压油还是齿轮油，油品对挖机的保养维护至关重要。选择各种油时一定要注意鉴别优劣，以免影响挖掘机的使用。

(1)机油、液压油、齿轮油的使用管理 1.根据环境温度和用途选用合适的油.环境温度高时,应选用黏度大的油;环境温度低时,应选用黏度小的油.严禁混用不同牌号和等级的油. 2.在恶劣的条件(高温、高压)下,发动机和工作装置用的油会变质.因此,即使油不脏,也应在规定的时间按要求更换新油.换油时,一定要同时更换相应的滤油器. 3.油使用时一定要小心,以防杂物(如水、金属颗粒、粉尘等)进入其中,挖掘机在作业中发生的故障,大多数都是由于油液中混入杂质而引起的.

4.应按照规定油量加油.加油太多和太少都会产生不良现象. 5.加油时应采用专门的加油装置,无加油装置,可在油箱的入口处放置150~200目的滤网过滤,并保持从取油到注油的全过程应保持桶口、油箱口、漏斗等器皿的清洁. 6.为了检查挖掘机的工作状态,应定期对油的品质进行分析. (2)柴油的使用管理 1.当存放或加注柴油时应特别小心,不要混入水或杂物.因为燃油泵是一种特别精密的部件,如果使用含有水或杂质的柴油,燃油泵就要受到损坏而不能正常工作. 2.应选用牌号符合要求的柴油.柴油可能由于温度低而凝固(特别是在-15度以下的低温时),应根据温度选用合适的柴油. 3.为防止空气中的湿气在燃油箱内冷凝成水,在工作完成后,应将柴油注满油箱. 4.在启动发动机前或加柴油10min后,应排出油箱中的沉淀物和水. 5.柴油用尽或更换柴油滤清器后,必须排尽管路中的空气. (3)冷却液的使用管理 1.新机器的发动机散热器中都装有挖掘机生产厂家加注的原装防冻液.这种防冻液可有效地防止冷却系统被腐蚀,可连续使用两年或4000h.因此,即使在天气炎热的地区也可使用. 2.尽量选用型防冻液,由于某种原因不能采用时,应采用含有乙二醇的防冻液.防冻液与水的比例应根据环境温度来确定,并且好将温度低估约10度. 3.应及时检查补充冷却液.如果冷却液液位低,将使发动机过热,冷却液中的空气还会腐蚀冷却系统.补充冷却液时,应等发动机冷却后再加入冷却液. 4.河水含有大量的钙和其他杂物,所以如果机器使用河水,水垢将黏附在发动机和散热器内壁上,导致热交换不良,发生过热现象.不要采用不能饮用的水作冷却液. 5.防冻液是易燃物,一定要注意烟火.

#### (4)油脂的使用管理

采用润滑油(黄油)可以减少运动表面的磨损,防止出现噪声.油脂的使用管理要注意以下几点. 1.加注油脂可减少铰接处的磨损.任一润滑点有异常声响或零件运动不灵活时,不管是否到了润滑周期,都应及时加注油脂. 2.加注油脂时,要将挤出的旧油脂擦干净.在油脂中黏附的砂子或污物将增加旋转零件的磨损,因此一定要注意. 3.调整履带松紧度时,应小心高压黄油.张紧油缸内存有高压黄油,若螺塞、黄油嘴松动,高压黄油会喷射出来,造成损坏或人员伤亡.因此,在逆时针转动松开放油螺塞时,决不能超过一圈.禁止把脸、手、脚或身体其他部位正对着放油螺塞或黄油嘴. (5)滤油器的使用与更换 1.滤油器是十分重要的元件,它可在油路和气路中阻止杂质进入重要装置,从而减少故障的发生.应根据要求定期更换滤油器.在恶劣的条件下使用挖掘机时,应根据所用柴油(含硫量)的质量,缩短更换周期. 2.切勿清洗滤油器(圆柱形)并再次使用,应该更换新的滤油器. 3.更换旧滤油器时,应该检查是否有金属颗粒、橡胶碎渣等吸附在旧滤芯上.如果发现有金属或橡胶颗粒等,应请人员进一步检查处理. 4.在使用滤油器之前,切勿过早地将包装盒打开.