

临沂韩国斗山大宇叉车纯正机油/齿轮油/液压油/变速箱油

产品名称	临沂韩国斗山大宇叉车纯正机油/齿轮油/液压油/变速箱油
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

临沂韩国斗山大宇叉车纯正机油/齿轮油/液压油/变速箱油

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.根据工作环境温度选择机油粘度

柴油发动机机油根据不同的粘度等级(低温粘度等级和高温粘度等级)和机油质量等级这两种不同的分级方法进行分级。

粘度等级一般以机油所能适应的工作温度范围作为标号。例如：SAE40、SAE50 这种标号的机油，表示是夏季机油，适用温度为40℃，仅在夏季使用，不能在冬季使用;而SAE15W-40、SAE5W-40，这种标号的机油，表示是通用机油，在零下30℃至40℃的环境温度下均可正常使用。

在机油标号中的“W”表示winter(冬季)，其前面的数字越小说明机油的低温流动性越好，可使用的环境温度越低，在冷启动时对发动机的保护能力越好;“W”后面(一横后面)的数字则是机油耐高温性的指标，数值越大说明机油在高温下的保护性能越好。

选择合适的机油粘度对于发动机的工作性能有直接的影响，主要体现在如下两点：(1)粘度大的机油

虽有较强的附着力，但是大粘度会增加发动机的内部负载，造成发动机较大的内部功率损失。(2)粘度小的机油虽可减轻运动部件的磨损与摩擦，提升发动机的自洁能力，但由于机油粘度小，即使机油达到了工作温度，但由于机油过稀而导致油压偏低，甚至达不到工作压力，继而会造成润滑不足，加剧发动机的磨损，极有可能是发动机拉缸、抱瓦，造成损坏。

叉车液压油在液压系统中传递动力的作用，而且还起着润滑、冷却、清洗等作用。液压油品质的好与坏，直接影响到液压系统的叉车配件工作性能。在工作过程中，如果发现液压油的品质劣化程度超过使用界限，应该及时更换。对于液压油的检查，可按以下三个方面进行：

1. 检查液压油自身的劣化程度。一般液压油经长期使用后，由于温度、空气中的氧、水分及光照等作用，油液品质会逐渐恶化，通常表现为密度、粘度、酸值增高，闪点、抗乳化性能降低以及产生油泥等。

检查叉车液压油内混入水分的程度，工作过程中，要定期检查水分的混入程度，当水分超过使用界限时，应该换油，如下：

- 1、油水混合成白浊状时，不能使用，应该更换；
- 2、系统中的油应该能循环流回储液罐，在管路中不停止，系统工作时间长，停止工作时间短，液压油内混入水分质量不超过0.1%；
- 3、管道很长，系统中油不能流回储液罐或不能完全循环，叉车液压油内混入水分质量不超过0.05%；
- 4、管道中油长时间不能流动，叉车液压油混入水分质量不超过0.03%。

判断叉车液压油中是否混有水分。简单方便的方法是取一块加热铁板，把需试的油滴在铁板上，如能听到显著响声，则说明油中有水，且水分越多，响声越大。

一、链条喷洒剂：主要是用于门架链条的清洁以及润滑

二、制动液：是液压制动系统中传递制动压力的液态介质，是制动系统之中不可缺少的部分之一，制动液又称之为刹车油，或者是迫力油，制动液适用于刹车系统，当制动液中混入水分，或者制动液中有杂物或者沉淀物的时候，要及时过滤或者更换刹车油，否则会造成制动压力不足，进一步影响制动效果。对叉车的制动液进行更换的时候，一定要把原来的制动液清洗干净，才能加入新的制动液。

三、防冻液：又称之为防冻冷却液，防冻液可以防止冻坏发动机气缸体，防止冬季发动机无法正常运转，防冻液不仅仅在冬季使用，一年四季都可以使用防冻液

四、机油：发动机的润滑油，它的主要作用是润滑减磨、冷却降温、清洗清洁、密封防漏、防锈防蚀、减震缓冲等功能。

五、齿轮油：主要是石油润滑油和合成油为主，加入极压抗磨剂调制的润滑油，用于各种齿轮传动装置，为了防止齿面出现磨损、擦伤、烧结等现象，延长使用寿命，提高传递功率和效率。

六、液压油：指的是利用液体压力能的液压系统使用液压介质，在液压系统中起到能量传递、抗磨、系统润滑、防腐、防锈等作用，液压油要比较纯净、少杂质、流动点和凝固点低、燃点和闪点高，在液压力传递做功的过程中，要求液压油保持油质的粘度，方便减少漏损，保持压力。液压油品质的好坏，直接影响到液压系统的叉车配件工作性能。在工作过程中，如果发现液压油的品质劣化程度超过使用界限，应该及时更换。

七、变速箱传动油：自动变速箱在保养的时候需要经常检查变速箱的油位和定期更换变速箱油，叉车在使用了3000小时左右后必须更换自动变速箱油和油格，对于装有变速箱油滤清器的叉车，换油时还需将滤清器同时更换。需要注意的是，在换油时必须更换厂家规定的自动变速箱油，这是因为不同的自动变速箱其内部结构、摩擦部件和密封部件等都会有所不同，原厂用油是根据变速箱的结构和材料特殊配制的，其他品牌的油即使质量很好但也未必真正的适用（但是可以用，只是没有哪么好），而且换变速箱油时会有部分旧的油液残存在变速箱的油道和液力变矩器内，在加入不同的油液时，两种不同的油液在自动变速箱内部混合后，可能会使自动变速箱油的性能下降，导致自动变速箱出现润滑不良或工作异常等故障严重损坏自动变速箱。

叉车发动机机油又可以称为是叉车发动机的润滑油，它的主要作用是润滑减磨、冷却降温、清洗清洁、密封防漏、防锈防蚀、减震缓冲等功能。机油润滑好坏会影响对发动机功能性，可以说是叉车发动机的运作是必不可少的，那么叉车发动机机油多久换一次呢？新叉车初次磨合期我们建议50个小时做一次发动机机油更换，在选择机油上选择并且用CD级以上。如果叉车工作环境相对恶劣，就要定期地检查机油的清洁度而定更换机油的时间。一般的进口或国产的叉车发动机厂家都会要求用户在行驶使用300-720小时的时候更换润滑油，如果叉车闲置率高，好也是每半年更换一次机油或定期地检查机油。若叉车工作环境以及更换的机油的质量都可以，可以适当的延长换油周期和时间。

对于车辆工作时所需的各种油液，液压油，机油，液力传动油（波箱油，变速箱油），齿轮油，刹车油，防冻液等等，按照车辆使用情况，发动机油通常在240---1000小时左右或3个月时更换，平时要经常检查机油量，确保在底线之上；刹车油则建议在10000小时左右时更换；防冻液一般在2年或者10000小时左右进行更换，平时注意观察液面高度，如果低于下限，一定要及时进行补充；变速箱油在6000-12000小时

左右更换；液压油和齿轮油在9000---12000小时左右进行更换。

检查液压油位：取出油标尺擦净，重新插入后再取出，看油位是否位于高低两刻度线之间。更换：每工作1200h。

(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