

<<润滑油脂选用与营销指南>>

图书基本信息

书名：<<润滑油脂选用与营销指南>>

13位ISBN编号：9787802296398

10位ISBN编号：7802296390

出版时间：2008-7

出版时间：中国石化出版社

作者：王先会 编

页数：563

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<润滑油脂选用与营销指南>>

内容概要

本书广泛涉及汽车润滑油脂、摩托车润滑油、船舶润滑油、工业设备润滑油脂、金属塑性加工润滑剂、金属轧制油、金属切削液等方面内容，是一部指导用户合理选用油品的工具书。在概括各类润滑油品的分类、作用、性能、选择、更换等基本知识的基础上，重点阐述600余种润滑油脂的性能、规格、储存及使用注意事项和生产厂家。

本书可供工矿企业的润滑管理人员以及从事润滑油品生产、科研、营销的有关人员参考使用，也可作为润滑技术的培训教材。

<<润滑油脂选用与营销指南>>

书籍目录

第一章 汽车润滑油脂 1.1 概述 1.1.1 四冲程发动机工作原理 1.1.2 汽车发动机润滑系统 1.1.3 汽车传动系统 1.1.4 汽车减震系统 1.1.5 汽车制动系统 1.1.6 汽车发动机冷却系统 1.1.7 汽车空调系统 1.1.8 汽车润滑油种类 1.1.9 汽车发动机油黏度分类 1.1.10 汽车发动机油作用 1.2 汽油机油 1.2.1 汽油机油分类 1.2.2 汽油机油性能 1.2.3 汽油机油选择 1.2.4 汽油机油更换 1.2.5 SE汽油机油 1.2.6 SF汽油机油 1.2.7 SG汽油机油 1.2.8 SH汽油机油 1.2.9 GF-1汽油机油 1.2.10 sj汽油机油 1.2.11 GF-2汽油机油 1.2.12 SL汽油机油 1.2.13 GF-3汽油机油 1.2.14 SM汽油机油 1.2.15 GF-4汽油机油 1.2.16 长城SE级汽油机油 1.2.17 长城SF汽油机油 1.2.18 长城福星SG汽油机油 1.2.19 长城金吉星SJ汽油机油 1.2.20 长城金吉星SL汽油机油 1.2.21 长城金吉星SM 5W-40合成型汽油机油 1.2.22 长城金吉星SM / CF 0W-50全合成发 1.2.23 昆仑SE汽油机油 1.2.24 昆仑天润61300SF汽油机油 1.2.25 昆仑天润7000SG汽油机油 1.2.26 昆仑SH汽油机油 1.2.27 昆仑天润8000SJ汽油机油 1.2.28 昆仑天润9000SL汽油机油 1.2.29 美孚力霸发动机油 1.2.30 美孚速霸HP多级轿车发动机油 1.2.31 美孚劲霸王XHP多级轿车发动机油 1.2.32 美孚尊霸半合成发动机油 1.2.33 美孚1号合成发动机油 1.2.34 埃索超力富多级轿车润滑油 1.2.35 埃索超能半合成发动机油 1.2.36 埃索傲超能5W-40合成发动机油 1.2.37 BP 超级五号复级发动机油 1.2.38 BP威士高3000合成发动机油 1.2.39 BP威士高70013I全合成发动机油 1.2.40 壳牌红喜力机油 1.2.41 壳牌特级喜力机油 1.2.42 壳牌非凡喜力机油 1.2.43 壳牌超凡喜力机油 1.2.44 PRO-SPEC API SL SAE 10W-40汽油发动机油 1.2.45 PRO-SPEC API SL / ILSAC GF-3 SAE 5W-30汽油发动机油 1.3 柴油机油 1.3.1 柴油机油分类 1.3.2 柴油机油性能 1.3.3 柴油机油选择 1.3.4 柴油机油更换 1.3.5 CC柴油机油 1.3.6 CD柴油机油 1.3.7 CF柴油机油 1.3.8 CF-4柴油机油 1.3.9 CH-4柴油机油 1.3.10 CI-4柴油机油 1.3.11 农用柴油机油 1.3.12 长城CD柴油机油 1.3.13 长城尊龙王cF-4柴油机油 1.3.14 长城世纪尊龙cH-4柴油机油 1.3.15 长城金牌尊龙CI-4柴油机油 1.3.16 昆仑天威CD柴油机油第二章 摩托车润滑油第三章 船舶润滑油第四章 工业设备润滑油脂第五章 金属塑性加工润滑剂第六章 金属轧制油第七章 金属切削液

<<润滑油脂选用与营销指南>>

章节摘录

第一章汽车润滑油脂至2007年末,全国汽车产量为888.24万辆,民用汽车保有量已达到5697万辆(包括三轮汽车和低速货车)。

车用润滑油脂是十分重要的润滑材料,其消耗量约占润滑油脂总量的50%。

汽车在运行中实现功能转换,由于受到外部环境的干扰和内部因素的作用,必然产生摩擦和磨损,从而引起系统的功能变化,造成精度下降、功能降低,严重时还会引发故障和事故。

所以说,汽车润滑是非常重要的。

汽车润滑油脂是以发动机油为代表,包括车辆齿轮油、自动传动液、减震器油以及制动液、防冻液、润滑脂等在内的所有油品的总称。

1.1概述1.1.1四冲程发动机工作原理四冲程发动机几乎应用于所有车用发动机,包括汽油车和柴油车,也应用于很多两轮摩托车。

四冲程发动机的每个工作循环是在活塞上下两次运动,即四个行程中完成的。

工作过程由进气、压缩、燃烧膨胀、排气四个行程组成。

(1) 进气行程此时,活塞被曲轴带动由上止点向下止点移动,同时,进气门开启,排气门关闭。

当活塞由上止点向下止点移动时,活塞上方的容积增大,汽缸内的气体压力下降,形成一定的真空度。

由于进气门开启,汽缸与进气管相通,混合气被吸入汽缸。

当活塞移动到下止点时,汽缸内充满了新鲜混合气以及上一个工作循环未排出的废气。

(2) 压缩行程活塞由下止点移动到上止点,进排气门关闭。

曲轴在飞轮等惯性力的作用下带动旋转,通过连杆推动活塞向上移动,汽缸内气体容积逐渐减小,气体被压缩,汽缸内的混合气压力与温度随之升高。

(3) 燃烧膨胀行程进排气门同时关闭,火花塞点火,混合气剧烈燃烧,汽缸内的温度、压力急剧上升,高温、高压气体推动活塞向下移动,通过连杆带动曲轴旋转。

在发动机工作的四个行程中,只有在这个行程才实现热能转化为机械能,所以,这个行程又称为做功行程。

(4) 排气行程排气门打开,活塞从下止点移动到上止点,废气随着活塞的上行,被排出汽缸。

由于排气系统有阻力,且燃烧室也占有一定的容积,所以不可能将废气排。

这部分留下来的废气称为残余废气。

残余废气不仅影响充气,对燃烧也有不良影响。

<<润滑油脂选用与营销指南>>

编辑推荐

《润滑油脂选用与营销指南》可供工矿企业的润滑管理人员以及从事润滑油品生产、科研、营销的有关人员参考使用，也可作为润滑技术的培训教材。

<<润滑油脂选用与营销指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>