第一图书网, tushu007.com

<<机动车驾驶员油品使用常识>>

图书基本信息

书名：<<机动车驾驶员油品使用常识>>

13位ISBN编号：9787801640918

10位ISBN编号：7801640918

出版时间：2002-1

出版时间：中国石化出版社

作者：徐鼎生 编

页数：60

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

前言

汽车是现代文明的产物，汽车技术是当代科技水平的展示。
随着我国国民经济的快速发展和老百姓生活水平的提高，特别是中国已经加入WTO成为世贸组织的正式成员后，汽车市场日渐火爆。
购车族蓄势待发，私有车辆迅速增长。
驾驶员队伍的迅速扩大，是必然趋势；学习驾驶技术既是一种新的时尚，也是一种时代的需求。
机动车驾驶员除学习掌握交通法规、安全行车技术和机械知识外，还必须学习和了解油品的使用知识。
因为油品是发动机动力的能源，是机件运转和保养的润滑剂，也是安全行车的重要保障。
《机动车驾驶员油品使用常识》就是为广大司机朋友编写的油品使用通俗读物。
更适用于刚刚学会驾驶技术的自有车辆的新车族。
本书根据机动车的工作原理和用油（脂、液）的特点，详细介绍了车用汽油、车用柴油、内燃机油、车辆齿轮油、液力传动油、汽车制动液、汽车防冻液以及车用润滑脂等的理化性能、指标和各种品牌的代用、选用知识，告诉读者应如何科学、安全和经济地使用油品。
本书所涉及的内容比较广泛，语言力求通俗易懂，也可作为加油站员工的自学读物，使他们既了解油品知识又了解车辆知识。
愿本书能成为连接加油员和驾驶员之间的一座小小的桥梁。
本书由于编写时间仓促和编者的水平所限，不妥之处在所难免，恳请广大读者提出批评指正。

内容概要

《机动车驾驶员油品使用常识》根据机动车的工作原理和用油（脂、液）的特点，详细介绍了车用汽油、车用柴油、内燃机油、车辆齿轮油、液力传动油、汽车制动液、汽车防冻液以及车用润滑脂等的理化性能、指标和各种品牌的代用、选用知识，以使读者能了解如何科学、安全和经济地使用油品。

《机动车驾驶员油品使用常识》内容比较广泛，语言通俗易懂，适用于机动车驾驶员阅读，也可作为加油站员工的自学读物。

书籍目录

一、车用汽油1 汽油机的工作原理2 汽油机对车用汽油品质的基本要求3 车用汽油的品种、牌号和选用4 车用汽油使用注意事项二、车用柴油1 柴油机的工作原理2 柴油机对车用柴油品质的基本要求3 车用柴油的选用三、内燃机油1 内燃机油的分类2 内燃机油的选用四、车辆齿轮油1 车辆齿轮油的分类2 车辆齿轮油的选用3 车辆齿轮油使用注意事项五、汽车制动液（刹车油）1 合成制动液的标准2 合成制动液的品种和选用3 汽车制动液的使用注意事项六、液力传动油七、汽车防冻液1 防冻液的分类2 选择和使用防冻液的注意事项八、汽车用润滑脂1 润滑脂的性能特点2 汽车用润滑脂的品种和选择3 汽车用润滑脂使用注意事项

章节摘录

3.2无铅车用汽油　我国无铅车用汽油有90、93、95三个牌号。
无铅车用汽油牌号越高，其抗爆性能越好，越适宜压缩比高的汽油机使用。
为了区别无铅汽油和含铅汽油，无铅汽油规定不加任何着色剂，因此，无铅汽油应是水白色的。
无铅汽油与含铅汽油的最大区别就在于：含铅汽油加的抗爆剂是四乙基铅，而无铅汽油加的抗爆剂是甲基叔丁基醚（MTBE）。
无铅汽油与含铅汽油相比，燃烧比较完全，且启动性能变得更好，有利于汽车、摩托车、助力车在冬季顺利发动。
如果同时使用质量级别更高的汽油机油后，车辆的动力会更好，经济性也更佳。
3.3无铅清洁汽油　无铅清洁汽油是指加入汽油清净剂的无铅汽油。
汽油无铅化后，铅污染问题解决了，但从汽车尾气中排出的碳氢化合物、一氧化碳和氮氧化物仍然会污染环境。
当前解除这一问题的主要方法是使用尾气催化转化器和用电子控制直喷式汽油发动机取代原有的化油器型汽油发动机。
采用电控直喷技术后，空燃比控制在理想值左右，汽车的动力性、经济性和排放获得均衡优化。
目前进口的高级小轿车绝大多数采用的是电控直喷式汽油机，国产轿车也有相当一部分采用了电控直喷技术。
但电控直喷式汽油机受到自身的局限，汽油容易发生氧化、缩合反应生成胶质和积炭，导致喷嘴堵塞，当喷嘴堵塞率超过10%时，汽车的驱动性能开始变差，功率和燃油经济性降低，排放恶化，因此电控直喷式汽油机汽车必须使用无铅清洁汽油。
无铅清洁汽油能自动清洗运行汽车的汽油机燃油系统，清除积炭和沉积物，保持喷油嘴（或化油器）、进气阀和油路清洁。
能使汽车启动提速快，高速低噪音，怠速平稳，行驶强劲，节省燃油5%左右，可减少燃油系统维修，延长车辆使用寿命，并能使碳氢化合物、一氧化碳排量下降50%。
……

第一图书网, tushu007.com

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