

سرشناسه : پور سالم، حسین، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور : سه مهارت فنی رانندگی به زبان عامیانه /
حسین پور سالم.

مشخصات نشر : قم: ذکر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری : ۸۸ ص.: مصور (رنگی).
شابک : ۹۷۸۶۰۰۶۰۴۱۲۳۰

وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : اتومبیل‌ها -- نگهداری و تعمیر
موضوع : اتومبیل، مکانیک
موضوع : رانندگی -- آموزش
رده بندی کنگره : ۱۳۹۲ س۹ م۹ / TL۱۵۲
رده بندی دیویی : ۶۲۹ / ۲۷۸
شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۳۱۷۳۳



نام کتاب: سه مهارت فنی رانندگی به زبان عامیانه
مؤلف: حسین پور سالم
ناشر: ذکر
نوبت چاپ: دوم / ۱۳۹۳ / وزیری
شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه
قیمت: ۸۵۰۰ تومان
شابک: ۰ - ۲۳ - ۶۰۴۱ - ۶۰۰ - ۹۷۸

مراکز پخش:

۱. قم، انتشارات ذکر؛ ۰۹۱۲۷۵۴۴۶۷۲
۲. بوشهر، خیابان لیان، پارکر؛ ۰۹۱۷۹۰۶۷۰۶۶



فهرست مطالب

۹	 مقدمه
۱۱	فصل اول: چارچوب کلی کتاب
۱۳	 چارچوب کلی کتاب:
۱۳	 انواع خودرو
۱۵	فصل دوم: موتور
۱۷	 ۱-۲. قطعه شناسی قسمت‌های مختلف موتور:
۲۲	 ۲-۲. مقایسه خودروها از نظر موتور
۲۳	 ۳-۲. تسمه تایم موتور:
۲۴	 ۴-۲. سیستم‌های جانبی موتور
۲۵	 الف) سیستم سوخت رسانی:
۲۵	 نکات مهم سیستم سوخت رسانی:
۳۲	 دلایل استفاده از انژکتور بجای کاربراتور در خودروهای جدید:
۳۲	 یک مثال برای درک تفاوت کاربراتور و انژکتور:
۳۳	 نشانه‌های خرابی سیستم سوخت رسانی
۳۴	 مقایسه موتورهای دو گانه سوز LPG, CNG
۳۶	 نکاتی درباره خودروهای دو گانه سوز CNG:
۳۶	 چه مواقعی بهتر است که از سوخت گاز استفاده کنیم؟
۳۶	 سایر سوخت‌های خودروهای سواری
۳۶	 ب) سیستم هوا رسانی:
۳۸	 ج) سیستم جرقه زنی در موتور:
۳۸	 انواع باتری:
۳۹	 عواملی که باعث خوابیدن باتری می‌شود:
۴۰	 وظیفه راننده بهنگام خوابیدن باتری
۴۰	 نکات مهم باز وبسته کردن بست‌های باتری:
۴۱	 شمع و مراقبت‌های آن:
۴۲	 د) سیستم خنک کننده موتور:
۴۳	 نشانگر دمای آب:
۴۳	 عوامل آمپر چسباندن (بالا آمدن دمای آب رادیاتور):
۴۵	 وظیفه راننده زمانیکه موتور جوش می‌آورد:
۴۶	 نکات مهم سیستم خنک کننده موتور
۴۶	 هـ) سیستم روغن کاری موتور:
۴۸	 نکات مهم تعویض روغن:
۴۸	 طبقه بندی روغن:
۴۹	 معایب سیستم روغنکاری

فصل سوم: کلاچ و تعویض دنده ۵۱

- ۵۳ ۱-۳ کلاچ
- ۵۳ مفهوم کلاچ:
- ۵۴ انواع کلاچ‌های اصطکاکی مورد استفاده در خودرو:
- ۵۴ ۱- کلاچ صفحه ای (Clutch Plate):
- ۵۴ اجزا اصلی سیستم کلاچ:
- ۵۵ ۲- کلاچ با مبدل گشتاور (convertor torque)
- ۵۶ ۳- کلاچ الکترونیکی:
- ۵۶ نشانه‌های معیوب بودن سیستم کلاچ در خودرو:
- ۵۷ نکاتی که راننده در مورد کلاچ باید رعایت کند:
- ۵۸ ۲-۳ تعویض دنده گیربکس:
- ۵۸ قطعات اصلی گیربکس:
- ۶۰ ایرادات تعویض دنده:
- ۶۱ راه‌های جلوگیری از تعویض دنده در حالت دنده مرده و دنده کشی:
- ۶۲ مشکلات تعویض دنده:

فصل چهارم: ترمز، فرمان و جلوبندی ۶۳

- ۶۵ ۱-۴. سیستم ترمز:
- ۶۵ انواع ترمز ها
- ۶۷ تشخیص خرابی سیستم ترمز از صدای لنت:
- ۶۷ اصطلاح «ترمز بریدن»:
- ۶۷ پاره‌ای از ایرادات ترمز
- ۶۹ روغن ترمز
- ۶۹ سیستم الکترونیکی ترمز ABS
- ۷۰ ۲-۴ جلوبندی:
- ۷۳ انواع سیستم‌های تعلیق در خودروهای سواری امروزی:
- ۷۶ ۳-۴ سیستم فرمان:

فصل پنجم: نتیجه گیری سه مهارت ۷۷

- ۷۹ ۱-۵- مهارت اول: نکات مهم مهارت رانندگی:
- ۸۲ ۲-۵- مهارت دوم: نکات مهم نگهداری خودرو
- ۸۵ نکات فنی شستشوی خودرو:
- ۸۶ ۳-۵- مهارت سوم: کمک‌های اولیه در تصادفات رانندگی
- ۸۷ چند نکته درباره بیمه شخص ثالث: