

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قطره اشکی ز چشم طفل معصومی چکید
ناگهان قلبم صدای عرش اعلا را شنید
گفت ای درویش سوداگر بدین یاقوت اشک
میتوان با یک نظر دنیای دیگر را خرید

امید

مکانیک اتومبیل

شماره شابک : X - ۶۷ - ۸۹۰۶ - ۹۶۴

نام کتاب : مکانیک اتومبیل
 مولف : سرهنگ غلامرضا برفراز کارشناس و کاردان فنی راهنمایی و رانندگی
 ناشر : انتشارات ۱۵ خرداد
 تیراژ : ۱۰۰۰
 قیمت : ۲۳۰۰۰ ریال
 قطع : رقعی
 سال چاپ : ۱۳۸۵
 نوبت چاپ : اول
 تعداد صفحات : ۱۳۶
 حق تجدید چاپ و اقتباس محفوظ ، مخصوص نویسنده می باشد

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا
 سرشناسه : برفراز ، غلامرضا ، ۱۳۱۲-
 عنوان و پدیدآور : مکانیک اتومبیل / نویسنده غلامرضا برفراز.
 مشخصات نشر : تهران ۱۵ (پانزده) خرداد ، ۱۳۸۵.
 مشخصات ظاهری : ۱۳۶ ص . : مصور ، جدول .
 شابک : ۲۳۰۰۰ ریال : X - ۶۷ - ۸۹۰۶ - ۹۶۴
 یادداشت : فیبا
 موضوع : اتومبیل - مکانیک .
 موضوع : اتومبیلها - تعمیر و نگهداری
 رده بندی کنگره : ۶۷ م ۴ ب / ۲۰۵ TL
 رده بندی دیویی : ۶۲۹ / ۲۳
 شماره کتابخانه ملی : ۴۲۱۷۴ - ۸۵ م

فهرست مطالب

ساختمان و تشکیلات اتومبیل	۴
موتور اتومبیل	۴
ساختمان موتور	۹
سیستم روغن کاری موتور	۱۹
سیستم سوخت رسانی در موتورهای دیزل	۲۸
جدول عیب یابی سیستم سوخت رسانی و رفع معایب	۳۵
عیب یابی پمپ انژکتور (پمپ فارسونگا) و رفع معایب	۵۲
جدول عیب یابی موتور و رفع معایب	۴۰
جدول عیب یابی سیستم روغن کاری و رفع معایب	۴۴
سیستم خنک کننده	۴۵
جدول عیب یابی سیستم خنک کننده و رفع معایب	۵۱
جدول عیب یابی دستگاه استارت و دینام و رفع معایب	۵۹
کلاچ	۶۰
جدول عیب یابی سیستم کلاچ و رفع معایب	۶۴
گیربکس (جمبه دنده)	۶۸
جدول عیب یابی گیربکس و رفع معایب	۷۵
دیفرانسیل	۷۸
جدول عیب یابی دیفرانسیل و رفع معایب	۸۳
فرمان اتومبیل	۸۵
جدول عیب یابی سیستم فرمان و رفع معایب	۹۰
ترمزهای اتومبیل	۹۴
ترمزهای ABS	۱۰۸
جدول عیب یابی سیستم ترمز و رفع معایب	۱۰۹
جلوبندی اتومبیل دستگاه تعلیق	۱۱۲
جدول عیب یابی اهرم بندی سیستم تعلیق و رفع معایب	۱۲۴
جدول عیب یابی سیستم برق (چراغ خطر و راهنما ها)	۱۲۷
گاز طبیعی فشرده CNG	۱۳۰