

نویسنده: دکتر علی محمدی

پرتابل و پست

در کتابخانه



عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با عملکرد کولر اتوموبیل / ترجمه فرید ملکیان.
مشخصات نشر	تهران : نصیر بصیر، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۸۶ ص.: مصور(رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۹۹-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: Automotive air conditioning training manual.
موضوع	اتومبیل‌ها -- تهویه مطبوع
موضوع	Automobiles -- Air conditioning
موضوع	اتومبیل‌ها -- تهویه مطبوع -- نگهداری و تعمیر
موضوع	Automobiles -- Air conditioning -- Maintenance and repair
شناسه افزوده	ملکیان، فرید، ۱۳۳۹ - مترجم
رده بندی کنگره	TL۲۷۱/۵:
رده بندی دیویی	۶۲۹/۳۷۷:
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۷۰۸۱۲:
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا	



انتشارات نصیر بصیر

نام کتاب: آشنایی با عملکرد کولر اتوموبیل

ناشر: انتشارات نصیر بصیر

ترجمه: فرید ملکیان

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: سام

ناظر فنی چاپ: حسین جعفری پور شور غینی

تیراژ: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۹۹-۴

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۲۲۰۵۰۰ تومان

nasirbasir.ir / @nasirbasir.book / nasirbasir.book ©

مراکز پخش:

تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲

کتابفروشی هنر: تهران خیابان انقلاب نبش خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۲۴

تلفن: ۶۶۹۶۶۱۱۵

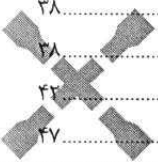
انتشارات سیمای دانش: میدان انقلاب ابتدای خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۱۸

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۰۱ - ۶۶۴۹۳۷۰۱

کتابفروشی عصر دانش: تهران خیابان انقلاب نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۳۲



۵	دیباچه
۷	تئوری
۷	درک گرما
۱۰	تغییرات حالت
۱۰	رابطه فشار و دما
۱۲	لا به ازن
۱۲	مشخصات R134a
۱۴	اصول تهویه مطبوع
۲۰	کمپرسورها
۲۱	سیکل فشار
۲۳	کمپرسورها و کیت نصب
۲۴	کالاچها
۲۴	روان کاری
۲۶	کندانسور
۲۶	انواع طرحها
۲۷	آب بندهای فومی
۲۹	شیرهای انبساط حرارتی
۳۱	شیر بلوک انبساط حرارتی
۳۲	سوپر هیت
۳۳	لوله مجرا
۳۳	اکومولاتور (سیستم لوله مجرا)
۳۴	آرینگها
۳۵	شیلنگها
۳۵	درگاههای شارژ
۳۶	سیم کشی سیستم A/C
۳۷	کنترل سرعت دمنده
۳۸	نوع الکترونیکی
۳۸	کنترل های سیکل کمپرسور
۴۲	دستگاههای محافظتی
۴۷	سنسورها



۴۸	کنترل دما
۴۸	کنترل حالت
۵۰	کنترل دمای الکترونیکی (ECC)
۵۳	بهسازی
۵۶	تجهیزات سرویس مبرد
۵۷	تجهیزات تخلیه
۵۹	ایستگاه خلاء Ariazone 101
۶۰	ایستگاه‌های شارژ
۶۰	Ariazone 1001 - سیستم رطوبت‌زدایی و شارژ مبرد الکترونیکی
۶۱	همه در یک واحد
۶۲	Ariazone 500-1 - سیستم باز یابی و بازیافت، رطوبت‌زدایی و شارژ
۶۲	ایمنی مبرد
۶۳	ردیاب نشت و ردیاب‌ها
۶۳	روش‌های ردیابی نشت
۶۶	روانکاری
۶۷	نشت‌شوی یک سیستم آلوده
۶۸	آماده‌سازی
۶۹	شرایط آزمایش / مراحل اولیه
۷۰	بررسی عملکرد A/C
۷۱	بررسی عملکرد A/C
۷۲	بررسی عملکرد سیستم A/C
۷۳	عملکرد معیوب سیستم A/C
۷۵	سیستم A/C پر سر و صدا است
۷۶	سیستم A/C بوهای نامطبوع منتشر می‌کند
۷۶	کندانسور گرمای کافی را پراکنده نمی‌کند
۷۷	مقدار مبرد نادرست هوا یا گازهای غیر قابل تغلیظ یا وجود رطوبت در سیستم تهویه هوا
۷۸	خرابی سوپاپ تنظیم‌کننده تغییر مکان کمپرسور (فقط برای کمپرسورهای جابجایی متغیر)
۷۹	شیر انبساط معیوب
۸۰	کلاچ کمپرسور برقی می‌لغزد یا درگیر نمی‌شود
۸۱	یخ روی هسته اواپراتور
۸۲	کمپرسور خراب شده است
۸۳	هوای گرم به کابین مسافر نفوذ (نشت) می‌کند
۸۳	آب گرم به بخاری نفوذ (نشت) می‌کند
۸۳	گرفتگی در مدار سیستم A/C
۸۶	گرفتگی - کندانسور



به نام خداوندی که مارا زندگی داد و زان پس مژده‌ی پابندگی داد.

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مؤلفان، مترجمان، و ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. از این رو، تصمیم گرفتیم تا با هدف ارائه کاربردی‌ترین و جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک، اقدام به چاپ و نشر کتاب‌هایی فنی مهندسی نماییم.

به امید آنکه بتوانیم با انتشار آثار کاربردی حاصل از تألیف و ترجمه مطالب کتب فنی مهندسی معتبر، گام بسزایی در زمینه ارتقای سطح علمی جوانان این مرز و بوم برداریم و آثاری وزین و ارزشمند و قابل استفاده‌ای را در دسترس خوانندگان محترم قرار دهیم.

داعیه کمال نداریم و به کاستی‌های آن معترفیم. امید به آنکه خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را از دست اندرکاران تهیه آن دریغ ندارند، چرا که مقصود ارتقای آگاهی است و این راه با هدایت و راهنمایی صمیمانه علاقه‌مندان زودتر و بهتر به هدف خواهد رسید.

نشریه نصیر

nasirbasir.pub@gmail.com