

انتقال قدرت و برق خودرو

www.ketab9.ir



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
رده بندی یکنگره
رده بندی دیسی
شماره کتابشناسی ملی

: دادخواه تهرانی، محمدحسن، ۱۳۶۶ -
: انتقال قدرت و برق خودرو/ مولف محمد حسن دادخواه تهرانی.
: تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۵.
: ۱۰۳ص. ۲۹×۲۲سم.
: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۷۶۶-۶
: فیبا
: اتومبیل‌ها -- دستگاه انتقال قدرت
: Automobiles -- Power trains
: ۱۳۹۵ / د ۲۶۰ TL
: ۳۴/۶۲۹
: ۲۴۵۲۷۹۷

انتقال قدرت و برق خودرو

مؤلف:	محمد حسن دادخواه تهرانی
ناشر:	انتشارات سنجش و دانش
تیراژ:	۲۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۵
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۷۶۶-۶
قیمت	۱۵۰۰۰ ریال
آدرس:	خیابان انقلاب-خیابان دانشگاه-تقاطع روانمهر-پلاک ۱۲۶-ساختمان سنجش و دانش

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

۷	بخش اول: سیستم تهیج و بدنه
۷	انتقال قدرت
۸	انواع کلاچ
۹	نقش فنرهای مارپیچ بر روی صفحه کلاچ
۹	نقش شیارهای روی صفحه کلاچ
۱۰	نقش فنرهای برگی پشت لنتها
۱۱	کلاچ چند صفحه ای روغنی
۱۵	طرز کار کلاچ وزنه ای
۱۷	کلاچ ساکسومات: Saxomat
۱۹	کلاچ هیدرک: با نیمه اتوماتیک Hydrak
۱۹	نکاتی چند در مورد کلاچ های هیدرولیکی
۲۵	گیربکس (Gear Box)
۲۶	انواع سنکرو نیزه ها
۲۸	گیربکس های دنده ای: A گیربکس های دنده کشویی
۴۰	سیستم های کنترل (Control Systems)
۴۰	سیستم کنترل دستی (Manual Control system)
۴۰	سیستم کنترل گاز (throttle control system)
۴۱	سیستم کنترل گاورنر (Governor control system)
۴۱	سیستم کنترل هیدرولیکی (Hydraulic control system)
۴۵	طرز کار میدل گشتاور (Convertor Operation)
۴۶	سیستم های خنک کننده روغن هیدرولیک در جعبه دنده های اتوماتیک
۴۷	مجموعه خورشیدی یا مجموعه دنده های سیارهای (The planetary gear assembly)
۴۷	مزایای مهم دنده های خورشیدی
۴۹	مسیر قدرت در دنده های خورشیدی (Planetary power flow)
۵۴	سوآپهای هیدرولیکی (Hydraulic valves)
۵۵	سوآپهای یکطرفه (check Valves)
۵۵	سوآپهای اطمینان (Relief Valves)
۵۵	سوآپهای ماسه، مایه، با قوقه ای (Spool Valves)

۵۶	 سوپاپ تعدیل (Regulator Valves) :
۵۷	 سوپاپ تعویض (Relay Valve) :
۵۷	 سیستم سوپاپ دریچه گاز :
۶۱	 سیستم سوپاپ تعدیل خلأیی (Vacuum Modulator Valve System) :
۶۲	 سیستم سوپاپ گاورنر (Governor Valve System) :
۶۴	 سوپاپ کنترل دستی (Manual Valve) :
۶۵	 مجموعه‌های سرو (Servo Assemblies) :
۶۵	 مجموعه‌های کلاچ (Clutch Assemblies) :
۶۷	 واحدهای آکومولاتور (Accumulator Units) :
۷۰	 اثرات پایین بودن سطح روغن در جعبه دنده‌های اتوماتیک (Low Level) :
۷۱	 اثرات بالا بودن سطح روغن (High Level) :
۷۱	 علائم روغن تیره و سیاه (Dark and Black Fluid) :
۷۲	 اثر شیرین شدن رنگ روغن (Milky Fluid) :
۷۲	 لعاب دار شدن روغن (Varnishel Fluid) :
۷۳	 جعبه دنده‌های اووردرایو (Over drive Gearboxes) :
۷۳	 اجزای اووردرایو :
۷۵	 خلاصه کار اووردرایو :
۷۵	 انواع قفل گاردان :
۷۶	 گرداننده‌های نهایی (دیفرانسیل) :
۷۹	 انواع دندانه در سیستم گرداننده نهایی :
۸۲	 انواع یاتاقان بندی پولوس‌ها :
۸۳	 انواع دندانه‌های مورد استفاده در کرانویل و پینیون نسبت به فرم دندانه :
۸۴	 جعبه دنده تعدیل (هوزینگ) :
۸۵	 انواع گرداننده نهایی در خودروها :
۹۶	 بخش دوم: سیستم تعلیق و شاسی و بدنه
۹۶	 برق خودرو
۹۶	 وظایف دستگاه شارژ:
۹۶	 انواع شارژ:
۱۰۱	 انواع دینام‌ها:
۱۰۲	 وظیفه کلاچ یکطرفه:
۱۰۳	 مزایای آلترناتور نسبت به دینام:
۱۰۳	 مدارهای آلترناتو: