

۱۴۹۷۴۵۴

روغن مریخ



هیات علمی مرکز آموزش مشاوران
آزمای نفت ایرانیان

روغن موتور / هیات علمی مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایران
 ناشر: هورمزد، ۱۳۹۶ / شابک: ۵-۱۷-۸۶۶۵-۶۰۰-۹۷۸
 موضوع: روغن های روان کننده، Lubricating oils / روغن و روغن کاری،
 Lubrication and lubricants

رده بندی دیوید: ۶۲۹/۲۵۵
 رده بندی کد: ۵۰۵/۵۳/۵۳۹۶ TL
 شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۴۱۹۷۰

روغن موتور/ هیات علمی مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایران
 ناشر: هورمزد/ نوبت چاپ: اول، بهار ۱۳۹۶ / شابک: ۵-۱۷-۸۶۶۵-۶۰۰-۹۷۸
 تعداد: ۱۰۰۰ نسخه / طراحی جلد: خاطره باقری راد
 نشانی: میدان انقلاب، خ جمالزاده جنوبی، نرسیده به جمهوری، پلاک ۷۸،
 واحد ۱۷ و ۱۹ / تلفن: ۶۶۱۲۵۱۲۶
 قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

فهرست

پیشگفتار.....	۵
۱- انواع روغن های پایه	۷
روغن های معدنی (Mineral)	۷
روغن های سنتتیک (Synthetic)	۷
روغن های نیمه معدنی (Semi-Synthetic)	۸
۲- مواد افزودنی (ادتیوها)	۸
۳- روغن موتور چیست؟	۱۲
۴- ویژگی روغن موتورهای بنزینی در سطوح مختلف کیفی براساس API	۱۵
۵- جدول ویژگی روغن موتورهای دیزلی در سطوح مختلف کیفی براساس API	۱۹
۶- انتخاب روغن موتور	۲۵
۷- فواید روغن های مولتی گرید (Multi grade)	۲۷
۸- طبقه بندی روغن های موتور بر حسب سایندهایی	۲۸
انواع روغن موتورهای بنزینی و دیزلی در سطوح مختلف کیفی براساس API	۲۸
۱۰- تعویض روغن موتور	۳۱
منابع	۳۳

پیشگفتار

امروزه صنعت کشور در مسیر توسعه مهندسی و فناوری با سرعت فزاینده‌ای روبه پیشرفت بوده و همگام با توسعه اقتصادی با بسیاری از کشورهای پیشرو در صنایع مختلف و حوزه‌های مربوط به فناوری‌های نوین در حال رقابت می‌باشد. این امر صرفاً با تلاش و جدیت مداوم متخصصان و کارشناسان پرافتخار ایرانی در این مهروموم‌ها محقق گردیده و جز با بهره‌مندی از دانش به‌روز جهانی در زمینه‌های تخصصی مختلف در صنعت قابل حصول نبوده است. از این رو بهره‌گیری کارشناسان داخلی از دانش و تجربه جهانی بالآخر در حوزه مهندسی و مدیریت در عرصه صنایع پیش‌تاز به‌ویژه نفت، گاز و پتروشیمی امری ضروری و واجبه به شمار می‌آید.

بنابراین ضروری است که دایه کارشناسان کشور علاوه بر تحصیلات آکادمیک و عالی در رشته‌های تخصصی مربوط به صنایع نفتی، در دوره‌های آموزشی مختلف اعم از کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت و در کلیه حوزه‌های تخصصی مربوطه شرکت نموده تا علاوه بر دراختیارداشتن جوانب اصولی و نظارتی در زمینه کارشناسی مربوط به خود، با کلیه جنبه‌های عملی و کاربردی و همچنین استانداردهای تخصصی مربوطه و نیز بسترهای نرم‌افزاری که امروزه جز لاینفک کلیه فرآیندهای مهندسی محسوب می‌گردد آشنا گردیده و تسلط لازم را به دست آورند. در این راستا شرکت موفق به اخذ تأییدیه مرکز آموزشی همکار به شماره مدرک ۳۲/۲۱۷/ر از سازمان ملی استاندارد ایران گردیده است.

بر این اساس مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایرانیان با همکاری دانشگاه علم و صنعت ایران، شهید بهشتی و... اقدام به برگزاری دوره‌های مشترک تخصصی در کلیه زمینه‌های مربوط به صنعت نفت، گاز و پتروشیمی نموده است تا علاوه بر استفاده از بستر دانشگاهی جهت بهره‌مندی از دانش و تجارب اساتید محترم دانشگاه هم، بشور، کلیه کارشناسان و متخصصان داخلی را با انواع فعالیتهای مهندسی و مدیریتی و نیز آخرین فناوری‌های روز جهانی به‌صورت کاملآ دا بردی آشنا نماید. این دوره‌های آموزشی، کلیه زمینه‌های مربوط به صنایع نفتی اعم از مهندسی فرآیند، خدمات آزمایشگاهی، فرایند ها، س ا ت، اصول راه‌اندازی، بازرسی فنی و کیفیت را پوشش داده و کارشناسان گرامی را با کلیه استانداردهای کاربردی، جوانب مهندسی و حتی تر افراد ای مربوطه به‌طور کامل آشنای سازد.

مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایرانیان