

ای نام تو بهترین سر آغاز
بی نام تو نامه کی گنم باز

هیدرولیک موبایل

(هیدرولیک در ماشین آلات متحرک)

اثر : شرکت EATON

مترجم : مهندس سعید هاشمی دلباز

عنوان و نام پدیدآور	: هیدرولیک موبایل (هیدرولیک در ماشین‌آلات متحرک) // از شرکت Eaton [ایتون]؛ مترجم سعید هاشمی دلباز.
مشخصات نشر	: تهران : طراح، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۶ ص. : مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۲ سم.
فروست	: هیدرولیک پنوماتیک؛ ۱۴.
شابک	: 978-964-2917-78-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی : Eaton mobile hydraulics manual
موضوع	: دستگاه‌های هیدرولیک روغنی - هیدرولیک - دستنامه‌ها
موضوع	: سیالات -- مکانیک
شناسه افزوده	: هاشمی دلباز، سعید، ۱۳۵۷- ، مترجم
شناسه افزوده	: شرکت ایتون
رده یندی کنگره	: TJA۴۳/۵۹ ۱۳۹۲
رده‌بندی دیویدی	: ۶۲۱/۲۰۴۲۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۱۶۵۷۱

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

نشر طراح

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۱۷-۷۸-۵
ISBN 978-964-2917-78-5

- نام کتاب : هیدرولیک موبایل (هیدرولیک در ماشین‌آلات متحرک)
- از : شرکت EATON
- مترجم : مهندس سعید هاشمی دلباز
- ناشر : طراح
- صفحه آرای : فاطمه نیکبختیان
- تیراژ : ۵۰۰ جلد
- نوبت چاپ : اول، بهار ۱۳۹۳

کلیه حقوق برای نشر طراح محفوظ است.

مرکز پخش و فروش : خیابان انقلاب - روبه‌روی دانشگاه تهران - ساختمان فروزنده - طبقه دوم واحد ۵۰۶، واحد ۲۰۸

(۶۶۴۶ ۷۹۹۹ و ۶۶۹۵۱۸۳۲ و ۶۶۹۵۱۸۳۱، ۶۶۹۵ ۳۶۲۶ و ۹۱۲ ۱۱۲ ۱۱۲ ۳)

مقدمه مترجم

به نظر می‌رسد. به شما خواننده محترم توصیه می‌شود قبل از مطالعه این کتاب آشنایی اولیه با سیستم‌های هیدرولیک ادوات ثابت داشته باشید تا ضمن فراگیری سریعتر هیدرولیک موبایل، تفاوت‌های آن را با هیدرولیک ادوات ثابت دریابید.

مجموعه‌ای که هم اینک پیش روی شماست حاصل ترجمه یکی از جدیدترین و کامل‌ترین کتب هیدرولیک موبایل می‌باشد. بی‌شک در تهیه این کتاب ایراداتی به اینجانب وارد است که پیشنهادات شما عزیزان راهگشای بنده در مجموعه‌های بعدی خواهد بود.

در پایان از همه عزیزانی که مرا در تهیه این کتاب یاری کردند تشکر می‌کنم. این کتاب را به فرزند دلبندم "محمدکیان" تقدیم می‌کنم.

سعید هاشمی دلباز - بهار ۱۳۹۳

Saeed.hashemidelbaz@yahoo.com

هیدرولیک موبایل یکی از شاخه‌های صنعت هیدرولیک می‌باشد. این شاخه از هیدرولیک در ادوات و ماشین‌آلات متحرک استفاده می‌شود. اگرچه اصول کلی هیدرولیک موبایل و هیدرولیک ادوات ثابت یکسان می‌باشد اما ساختار و نحوه عملکرد اجزا و قطعات هیدرولیک موبایل با قطعاتی که در هیدرولیک ادوات ثابت استفاده می‌شود متفاوت است.

هیدرولیک موبایل معمولاً در ماشین‌آلات راهسازی و ساختمانی شامل انواع لودرها، گریدرها، بولدوزرها، بیل‌های مکانیکی، جرثقیل‌ها، غلطک‌های صاف‌کن و... استفاده می‌شود. در این ماشین‌آلات، منبع محرک سیستم هیدرولیک، همان موتور محرک ماشین می‌باشد درحالی‌که در هیدرولیک ادوات ثابت معمولاً منبع محرک سیستم هیدرولیک، یک موتور الکتریکی است.

امروزه با پیشرفت صنایع، کاربرد هیدرولیک موبایل بیشتر به چشم می‌خورد لذا فراگیری این رشته از هیدرولیک ضروری

فصل ۱ مقدمه‌ای بر هیدرولیک (۱-۱۲)	فصل ۷ شیرهای کارتریج (۱۰۱-۱۲۷)
فصل ۲ عملگرهای خطی (۱۳-۳۰)	فصل ۸ شیرهای کمکی (۱۲۹-۱۴۸)
فصل ۳ عملگرهای دورانی (۳۱-۵۰)	فصل ۹ آکومولاتورها (۱۴۹-۱۵۳)
فصل ۴ سیستم فرمان هیدرولیک (۵۱-۶۱)	فصل ۱۰ پمپ‌های جابه‌جایی ثابت (۱۵۵-۱۷۳)
فصل ۵ شیرهای کنترل جهت (۶۳-۸۹)	فصل ۱۱ پمپ‌های جابه‌جایی متغیر (۱۷۵-۱۹۲)
فصل ۶ کنترل‌های الکترونیکی (۹۱-۱۰۰)	فصل ۱۲ انتقال قدرت هیدرواستاتیکی (۱۹۳-۲۲۵)

پیوست‌ها (۲۲۷-۲۳۱)
