

کزین برتر اندیشه برنگذرد

به نام خداوند جان و خرد

خداوند روزی ده رهنمای

خداوند نام و خداوند جای

آببندهای لاستیکی

برای روغن ها و سیستم های

هیدرولیک صنعتی

Chellappa chandsekaran : مؤلف

مترجم : مهندس سعید هاشمی دلباز

سرشناسنامه	چاندراسکاران، چلاپا، ۱۹۶۱ - م. Chandrasekaran, Chellappa
عنوان و نام پدیدآور	آببندهای لاستیکی برای روغن‌ها و سیستم‌های هیدرولیک صنعتی / مولف چلاپا چاندراسکاران؛ مترجم سعید هاشمی دلباز.
مشخصات نشر	تهران: طراح، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۶۰ ص. مصور، جدول. ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
فروست	هیدرولیک و پنوماتیک؛ ۷
شابک	978-600-8666-07-3
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
یادداشت	عنوان اصلی: Rubber seals for fluid and hydraulic systems
موضوع	آببندها، آببندی (تکنولوژی)، مواد آببندی، ماشین‌آلات هیدرولیک، درز انبساط، لاستیک -- نفوذپذیری
موضوع	Sealing (Technology) Sealing (Closures), compounds, Hydraulic machinery,...
شناسه افزوده	هاشمی دلباز، سعید ۱۳۵۷ - ، مترجم
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۶ آ۲/چ۲۰/TJ۱۳۲۰
رده‌بندی دیویی	۶۲۱/۸۸
شماره کتابشناسی ملی	۵۰۴۷۱۱۶

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.

شابک: ۳-۰۷-۸۶۶۶-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-8666-07-3

 **نشر طراح**

- نام کتاب : آببندهای لاستیکی برای روغن‌ها و سیستم‌های هیدرولیک صنعتی
- مولف : Chellappa chandsekaran
- مترجم : مهندس سعید هاشمی دلباز
- ناشر : طراح
- صفحه‌آرا : نیکبختیان
- تیراژ : ۲۰۰ جلد
- نوبت چاپ : دوم، بهار ۱۳۹۷

کلیه حقوق برای نشر طراح محفوظ است.

آدرس انتشارات: خ انقلاب - مقابل دانشگاه تهران - ساختمان فروزنده - ط دوم واحد ۵۰۶

آدرس پخش: خ انقلاب - مقابل دانشگاه تهران - ساختمان فروزنده - ط منفی یک واحد ۲۰۸

(تلفن: ۷۹۹۹ ۶۶۴۶ و ۶۶۹۵۱۸۳۱ و ۶۶۹۵۱۸۳۱-۰۲۱- فکس: ۳۶۲۶ ۶۶۹۵-۰۲۱ و ۳ ۱۱۲ ۱۱۲ ۹۱۲-۰۲۱)

مقدمه مترجم

در این کتاب سعی شده است که آببندهای لاستیکی از نگاهی دیگر که تاکنون کمتر در مورد آن صحبت شده است، مورد بررسی قرار گیرند. این آببندها، کاربردهای فراوانی در صنایع مختلف دارند که به تفصیل در مورد آن بحث شده است. نویسنده در این کتاب تلاش کرده که به خواننده این مطلب را منتقل کند که یک آببند به ظاهر ساده اگر مشکل داشته باشد می‌تواند خسارات جبران ناپذیری را به یک سیستم وارد کند. هر یک از بخش‌های این کتاب را که مطالعه می‌کنید، مطالب جدیدی را فرا می‌گیرید که قبل از آن کمتر در موردش اطلاعات داشته اید.

تأثیرات انواع سیالات بر روی انواع آببندها از دیگر بخش‌های مهم این کتاب است که جهت آشنایی بیشتر با این واکنش‌ها، بایستی خواننده اطلاعاتی درخصوص ساختار فیزیکی و شیمیایی لاستیک‌ها داشته باشد که در مورد این موارد نیز بحث شده است.

امیدوارم این کتاب مورد توجه شما خوانندگان، صنعتگران، مهندسان و دانشجویان محترم قرار گیرد. اگرچه در ترجمه این کتاب کاستی‌هایی وجود دارد اما می‌توانید انتقادات و پیشنهادات خود را به آدرس saeed.hashemidelbaz@yahoo.com ارسال نمائید.

پائیز ۱۳۹۵

سعید هاشمی دلباز

فهرست IV

فصل ۱	مقدمه (۱-۶)
فصل ۲	ویژگی‌های لاستیک به‌عنوان یک آب‌بند (۷-۲۵)
فصل ۳	کاربرد آب‌بندها در نیروگاه‌های هسته‌ای (۲۷-۴۰)
فصل ۴	کاربرد آب‌بندهای لاستیکی در هواپیما (۴۱-۴۹)
فصل ۵	کاربرد آب‌بندهای لاستیکی در صنعت نفت (۵۱-۶۳)
فصل ۶	لاستیک‌ها و ترکیبات آنها در اورینگ‌ها و آب‌بندها (۶۵-۷۹)
فصل ۷	لرزه‌گیرهای لاستیکی (۸۱-۹۰)
فصل ۸	بادکردن و متورم شدن لاستیک و تأثیر آن بر روی عملکرد آب‌بند (۹۱-۱۰۵)
فصل ۹	چسبیدن لاستیک به فلز (۱۰۷-۱۱۳)
فصل ۱۰	ساخت آب‌بندها و اورینگ‌ها (۱۱۵-۱۴۶)
فصل ۱۱	انبارکردن و سرویس دوره‌ای آب‌بندهای لاستیکی (۱۴۷-۱۵۹)