

**تجهيزات دورانی، کلی،
هرزگرد، آچارهای حفاری
و تاپ درایو**

مترجم :

مهدی مهران

سرشناسه :	دیویس، ال. دی، ۱۹۵۲ - م. Davis, L. D.
عنوان و نام پدیدآور :	تجهیزات دورانی، کلی، هرزگرد، آچارهای حفاری و تاپ درایو/ال دی دیویس؛ مترجم مهدی مهران.
مشخصات نشر :	اهواز: کردگان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری :	۱۶۰ ص.؛ مصور، جدول.
شابک :	978-600-5373-86-8
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
یادداشت :	عنوان اصلی: Rotary, kelly, swivel, tongs, and top drive, 1995.
موضوع :	چاه‌های نفت -- حفاری -- ابزار و وسایل
شناسه افزوده :	مهران، مهدی، ۱۳۵۷ - ، مترجم
رده بندی کنگره :	۶۲۲/۳۸۱ ت ۹ د / ۵ TN۸۷۱
رده بندی دیویی :	۶۲۲/۳۸۱
شماره کتابشناسی ملی :	۲۵۴۹۶۰۶

تجهیزات دورانی، کلی، هرزگرد، آج‌های حفاری و تاپ درایو

مترجم: مهدی مهران

ناشر: انتشارات کردگار

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۱

لینوگرافی و امور فنی: پردیس ۰۹۱۲۳۵۳۰۱۲۷

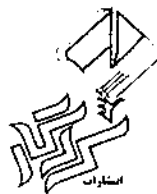
چاپخانه: مینیاتور

شمارگان: ۲۰۰۰

شابک: ۸-۸۶-۵۳۷۳-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۹۸۰۰ تومان

کلیه حقوق کتاب برای مترجم محفوظ است.



۳۳۶۵۱۸۵ (۰۶۱۱)

فهرست مطالب

<u>عنوان</u>	<u>صفحه</u>
مقدمه	۱۵
فصل اول : دستگاه دورانی مرسوم و رایج	
۱-۱- سیستم تاپ درایو	۲۲
۱-۲- خلاصه فصل	۲۳
فصل دوم : مجموعه میزدوار	
۱-۲- تعریف	۲۵
۲-۲- وظایف	۲۶
۱-۲-۲- در طول عملیات حفاری	۲۶
۲-۲-۲- وقتی که عملیات حفاری متوقف است	۲۷
۳-۲- نحوه عملکرد مجموعه میزدوار	۲۸
۴-۲- سایز (اندازه) میزدوار	۳۰
۵-۲- اجزاء میزدوار	۳۰
۱-۵-۲- پایه	۳۰
۲-۵-۲- میزدوار	۳۳
۳-۵-۲- مجموعه شفت محرک	۳۴
۴-۵-۲- چرخ زنجیر	۳۷
۵-۵-۲- تجهیزات قفل کننده	۳۷

۳۹	۶-۲- تعمیر و نگهداری
۳۹	۱-۶-۲- نصب
۴۳	۲-۶-۲- روانکاری
۴۳	۱-۲-۶-۲- روش حمام روغن
۴۴	۲-۲-۶-۲- گریس خورها
۴۵	۳-۲-۶-۲- مجرای خروجی گریس
۴۶	۷-۲- خلاصه فصل

فصل سوم: بوش اصلی، بوش کلی و سلیپس (لوله گیر)

۴۸	۱-۳- بوش اصلی
۴۸	۱-۱-۳- تعریف
۵۰	۲-۱-۳- طرز کار
۵۱	۳-۱-۳- ساختار
۵۱	۴-۱-۳- طراحی
۵۴	۵-۱-۳- نوع محرک (رانش)
۵۶	۶-۱-۳- اندازه (سایز)
۵۷	۷-۱-۳- تجهیزات اضافی
۵۸	۸-۱-۳- تعمیر و نگهداری
۶۰	۲-۳- بوش کلی
۶۰	۱-۲-۳- تعریف
۶۱	۲-۲-۳- طرز کار
۶۲	۳-۲-۳- چگونگی عملکرد بوش کلی
۶۶	۴-۲-۳- طراحی
۶۹	۱-۴-۲-۳- طراحی صفحه یک غلتکی
۷۰	۲-۴-۲-۳- طراحی صفحه دو غلتکی
۷۱	۵-۲-۳- تعمیر و نگهداری

۷۳	۳-۳- سلیس (لوله گیر)
۷۳	۳-۳-۱- تعریف
۷۴	۳-۳-۲- طرز کار
۷۴	۳-۳-۳- سلیس چگونه کار می کند
۷۸	۳-۳-۴- طراحی
۸۰	۳-۳-۵- اندازه (سایز)
۸۱	۳-۳-۶- جابجایی سلیس
۸۴	۳-۳-۷- تعمیر
۸۵	۳-۳-۸- نگهداری و بازرسی
۸۹	۳-۳-۹- سلیس های خودکار
۸۹	۳-۴- خلاصه فصل

فصل چهارم : کلی

۹۳	۴-۱- تعریف
۹۳	۴-۲- طرز کار
۹۵	۴-۳- طراحی
۹۷	۴-۴- کلی چگونه کار می کند
۹۹	۴-۵- تجهیزات جانبی کلی
۹۹	۴-۵-۱- طوق محافظ کلی
۱۰۰	۴-۵-۲- شیر ایمنی بالای کلی
۱۰۱	۴-۵-۳- شیر ایمنی پایین کلی
۱۰۳	۴-۶- خلاصه فصل

فصل پنجم : هرز گرد

۱۰۵	۵-۱- تعریف
۱۰۶	۵-۲- طرز کار

۱۰۷.....	۳-۵- طراحی
۱۱۰.....	۴-۵- هرزگرد چگونه کار می کند
۱۱۱.....	۵-۵- تعمیر و نگهداری
۱۱۲.....	۱-۵-۵- تعویض آینده های روغن و بوش های فرسوده
۱۱۳.....	۲-۵-۵- تعویض پکینگ های فرسوده واش پایپ
۱۱۴.....	۶-۵- روانکاری
۱۱۶.....	۷-۵- خلاصه فصل

فصل ششم: آچارها و تجهیزات گشتاوردهنده و چرخاننده

۱۱۹.....	۱-۶- وسایل چرخاننده
۱۱۹.....	۱-۱-۶- زنجر لوله چرخان
۱۱۹.....	۱-۱-۱-۶- تعریف
۱۲۰.....	۲-۱-۱-۶- طرز کار
۱۲۰.....	۳-۱-۱-۶- زنجر لوله چرخان چگونه کار می کند
۱۲۱.....	۲-۱-۶- کلی اسپینر
۱۲۲.....	۳-۱-۶- آچارهای چرخاننده خودکار
۱۲۴.....	۲-۶- دستگاههای گشتاوردهنده
۱۲۴.....	۱-۲-۶- آچارهای سنتی و رایج
۱۲۴.....	۱-۱-۲-۶- تعریف
۱۲۵.....	۲-۱-۲-۶- طرز کار
۱۲۵.....	۳-۱-۲-۶- طراحی
۱۲۸.....	۴-۱-۲-۶- آچارهای سنتی چگونه کار می کنند
۱۲۸.....	۲-۲-۶- آچارهای خودکار
۱۳۰.....	۳-۲-۶- آچارهای گشتاوردهنده هیدرولیکی
۱۳۲.....	۴-۲-۶- ترکیب آچارهای گشتاوردهنده و آچارهای خودکار
۱۳۳.....	۳-۶- ایمنی آچارهای حفاری

۱۳۳..... ۶-۴- تعمیر و نگهداری

۱۳۴..... ۶-۵- خلاصه فصل

فصل هفتم: تاپ درایو

۱۳۷..... ۷-۱- تعریف

۱۳۹..... ۷-۲- طرز کار

۱۴۱..... ۷-۳- طراحی

۱۴۵..... ۷-۴- چگونگی طرز کار تاپ درایو

۱۴۶..... ۷-۵- تعمیر و نگهداری

۱۴۶..... ۷-۵-۱- بازرسی چشمی

۱۴۷..... ۷-۵-۲- روانکاری

۱۴۸..... ۷-۶- خلاصه فصل