

به نام خدا



موشین های کشاورزی

لیف:

دکتر حامد انصاری

(عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلام - واحد رودهن)

سرشناسه	: افشاری، حامد، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: ماشین‌های کشاورزی نویسنده حامد افشاری.
مشخصات نشر	: تهران : نشر برد، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	: ۵۸ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۵۲۰۰۰ ریال: ۲-۷-۹۲۷۹۲-۹۷۸-۶۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: کشاورزی -- ماشین‌آلات
موضوع	: کشاورزی -- ماشین‌آلات -- طرح و ساختمان
موضوع	: تراکتورهای کشاورزی
موضوع	: تراکتورهای کشاورزی -- طرح و ساختمان
رده بندی کور	: ۶۷۵S/الف ۲م ۱۳۹۱
رده بندی دی	: ۶۳۱/۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۱۸۳

ماشین‌های کشاورزی

نویسنده:	حامد افشاری
ناشر و سال چاپ:	برد، چاپ اول، ۱۳۹۳
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۹۲-۷-۲
تیراژ:	ISBN: 978-600-92792-۲
قیمت:	۱۰۰۰ نسخه
پست الکترونیکی:	۵۲۰۰۰ ریال
آدرس نشر:	info@borz.com
تلفن:	۷۷۵۳۴۹۷۶ - ۷۷۵۳۶۰۱۰

فهرست مطالب

۱- اهمیت ماشین در کشاورزی.....	۵
۲- آشنایی با وضعیت کشاورزی و نیروی کششی مورد استفاده در کشاورزی ایران.....	۶
۳- شرایط و امکانات توسعه ماشین های کشاورزی در ایران.....	۷
۱-۱- خصوصیات نیروی کششی موتوری.....	۹
۱-۱-۱- آشنایی با اصول کار موتورهای احتراق داخلی.....	۱۰
۱-۱-۲- زمان های موتور.....	۱۰
۱-۱-۳- ۱ موتور چهارزمانه بنزینی (اشغال جرقه ای).....	۱۰
۱-۳-۲- موتورهای مانده دیزل.....	۱۳
۱-۳-۳- موتور بنزینی دو زمانه.....	۱۴
شکل ۲- طرز کار موتور بنزینی و زمانه.....	۱۴
۱-۴- ترتیب احتراق موتور.....	۱۵
۱-۵- ساختمان موتور.....	۱۶
شکل ۳- سیلندر.....	۱۶
شکل ۴- بلوک سیلندر.....	۱۷
شکل ۵- میل لنگ.....	۱۸
شکل ۶- پیستون، شاتون و محل رینگ ها.....	۱۹
شکل ۷- مکانیزم سوپاپ ها.....	۲۰
۱-۷- سیستم سوخت رسانی موتور.....	۲۱
شکل ۸- پمپ بنزین.....	۲۲
شکل ۹- کاربراتور.....	۲۳
۱-۸- سیستم خنک کننده موتور.....	۲۳
۱-۹- سیستم روغنکاری موتور.....	۲۸
۱-۱۰- سیستم برق رسانی در موتورهای بنزینی.....	۲۹
۲-۱- مقدمه و کلیات.....	۳۱
۲-۲- ساختمان تراکتورهای کشاورزی.....	۳۲
شکل (۱-۲) کلاچ یک صفحه ای خشک.....	۳۳

۴۴ ۳-۲- سیستم هیدرولیک تراکتور

۴۹ ۴-۲- مال‌بند

۵۱ ۵-۲- انواع تراکتورهای کشاورزی

www.ketab.ir