

به نام خدا

خریدار محترم

با سلام و آرزوی موفقیت برای شما و تشکر از اینکه ماشین ساخت این شرکت را انتخاب نموده‌اید. دستگاه شما از تاریخ تحویل بمدت یکسال گارانتی بوده و خدمات پس از فروش و تأمین قطعات آن تا مدت ۱۰ سال توسط این شرکت تضمین شده است. ضمناً آموزش و راه‌اندازی دستگاه در محل کار توسط کارشناسان مجرب این شرکت با هماهنگی قبلی شما بطور رایگان انجام می‌گیرد ولی از آنجائیکه این دستگاه با داشتن دقت بالا در کاشت برای انجام کشت مکانیزه طراحی و ساخته شده است لذا :

- ۱- لازم است بمنظور جلوگیری از وارد شدن هرگونه خسارت احتمالی، دستگاه در زمینهایی که خاکورزی آنها بصورت مکانیزه انجام شده و از هر جهت مناسب کشت مکانیزه است بکار گرفته شود.
- ۲- دفترچه حاضر برای سه ماشین ردیفکار پنوماتیک، کودکار فاروئر و کولتیواتور کودریز تهیه شده است. کاربر محترم با توجه به ماشین خریداری شده باید به مطالب مربوط به آن مراجعه کند. قبل از کار حتماً این دفترچه را مطالعه کنید.

با تشکر
شرکت تراشکده

شرکت تراشکده و تولیدات آن

شرکت تراشکده از سال ۱۳۷۶ اقدام به ساخت ماشینهای کشاورزی نموده است. کلیه مراحل طراحی، ساخت قطعات و مونتاژ توسط شرکت انجام می‌گردد. ردیفکار پنوماتیک اولین ماشینی است که در این شرکت تولید شد و این امر با در نظر گرفتن استانداردهای ملی و بین المللی انجام گرفت. پس از تولید انبوه و نمونه برداری توسط مرکز بررسی و آزمون ماشینهای کشاورزی و انجام آزمایش‌های متعدد موفق به اخذ تأییدیه نهایی گردید. لذا ردیفکار پنوماتیک این شرکت اولین ردیفکار پنوماتیک در ایران می‌باشد که موفق به اخذ تأییدیه نهایی شده است.

ردیفکارهای ساخت این شرکت از سال ۷۶ تا کنون به اکثر استانهای کشور بخصوص سازمانها، کشت و صنعتها، کارخانه‌های قدی، تعاونیها و سایر نهادها ارسال و کشت انواع بذرها با آن انجام شده است. کودکار فاروئر و کولتیواتور کودریز دیگر ماشینهایی هستند که طی سالهای بعدی تولید شد. تمام خریداران تا کنون رضایت کامل خود را از دستگاه شامل استحکام، دقیق کاشت، سهولت تنظیمات و ایمنی در کار اعلام داشته‌اند. شرکت تراشکده با ارائه محصولات خود در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی نظر مثبت مسئولین و شرکت کنندگان را بسوی خود جلب نموده است. ماشینهای کشاورزی که توسط شرکت تراشکده تولید می‌شوند به قرار زیر می‌باشد:

کود کار فارمی زمین گرد



! نکات ایمنی

در زمان نصب کودکارفاروئر روی تراکتور رعایت موارد زیر الزامی است:

- ۱- از قرار داشتن تراکتور در وضعیت خلاص اطمینان حاصل کنید.
- ۲- ترمز دستی تراکتور کشیده شده باشد.
- ۳- هنگام بالا و پایین بردن دستگاه کسی در نزدیکی آن قرار نداشته باشد.
- ۴- برای جداسازی دستگاه از تراکتور حتماً از پایه نگهدارنده استفاده شود.
- ۵- از بسته بودن در مخزن کود بجز زمان پر کردن آن، اطمینان حاصل کنید.
- ۶- کودهایی که بصورت کلوخه‌ای شده‌اند ابتدا خرد کرده سپس داخل مخزن کود بریزید.

یادآوری می‌گردد که این شرکت هیچگونه خسارت جانی و مالی را که بر اثر موارد زیر باشد، نمی‌پذیرد:

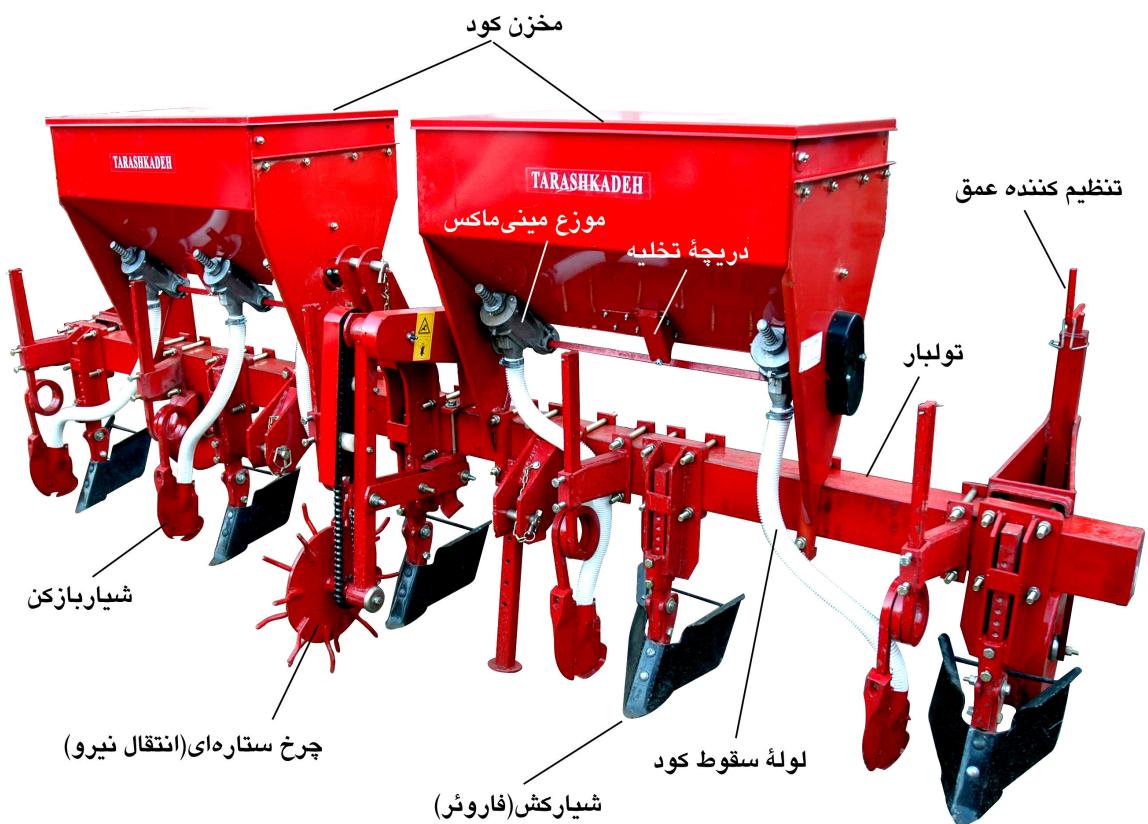
الف- بر اثر استفاده نادرست از دستگاه و عدم رعایت نکات ایمنی.

ب- عدم استفاده از قطعات یدکی ساخت شرکت تراشکده.

۱-۲- مشخصات فنی

مشخصات فنی	کودکارفاروئر ۶ ردیفه	کودکارفاروئر ۴ ردیفه
عرض دستگاه	۴۷۵ سانتیمتر	۳۲۵ سانتیمتر
طول دستگاه	۱۲۰ سانتیمتر	۱۲۰ سانتیمتر
ارتفاع دستگاه	۱۳۵ سانتیمتر	۱۳۵ سانتیمتر
وزن دستگاه	۳۵۰ کیلوگرم	۳۰۰ کیلوگرم
قدرت مورد نیاز	۵۰-۶۰ اسب بخار	۴۵ اسب بخار
ظرفیت مخزن کود	۴۵۰ لیتر	۳۰۰ لیتر

۲-۲- اجزای کودکارفاروئر



شکل ۱- کودکارفاروئر

۳-۲- معرفی ماشین

این ماشین عملیات کودکاری (کود سرک)، سله‌شکنی و اصلاح مسیر آبیاری و خاک دهی پای بوته‌های محصولات ردیفی مانند ذرت، چغندر قند، سویا، پنبه، آفتابگردان، حبوبات و سیبی جات را بصورت هم‌زمان انجام می‌دهد. مقدار ریزش کود بواسیله موزع منحصر بفرد مینی‌ماکس با دقت بسیار بالا انجام می‌گردد. همچنین عمق کودکاری و شیارکشی قابل تنظیم می‌باشد.

۴-۲- روش بکارگیری کودکار فاروئر

با رعایت کلیه موارد اینمی ماشین را روی اتصال سه نقطه تراکتور نصب کنید. سپس پایه نگهدارنده را بالا کشیده و بواسیله بین آنرا ثابت کنید. توسط اتصالهای جانبی تراکتور، زنجیر یا بغل بند، کودکار فاروئر را طوری تنظیم کنید که دقیقاً وسط تراکتور قرار بگیرد. تراز بودن دستگاه را با دو بازوی تراکتور تنظیم کنید. معمولاً فاصله ردیفهای کودکار فاروئر بنا به سفارش خریدار در زمان مونتاژ تنظیم می‌گردد.

۵-۲- تنظیمات

۱-۵-۲- تنظیم فاصله ردیفها

برای این منظور بیچهای روی کرپیهای مربوط به فاروئرها را روی تولبار شل کنید. سپس با جابجا کردن فاروئرها روی تولبار فاصله بین ردیفها را تنظیم کنید. پس از تنظیم، بیچهای مربوطه را محکم نمایید. یادآور می‌شود برای افزایش دقت، تنظیم فاصله بین فاروئرها را از وسط تولبار انجام دهید.

۲-۵-۲- تنظیم عمق

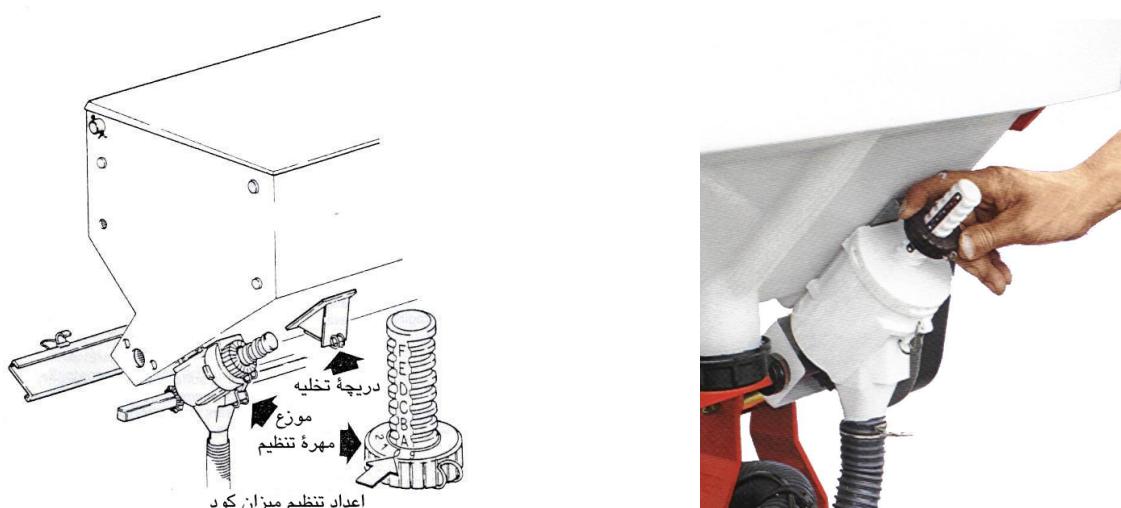
تنظیم عمق کاشت کود و تنظیم عمق فاروئرها به دو روش انجام می‌شود:

الف- تنظیم بواسیله چرخهای تنظیم عمق که در دو طرف تولبار قرار دارند. برای این منظور ابتدا فنر نگهدارنده دسته را آزاد کنید. سپس با پیچاندن دسته، چرخ آهنی تنظیم عمق، بالا و پایین شده و عمق مطلوب بدست می‌آید. این کار باید بر روی هر دو چرخ تنظیم عمق به یک اندازه انجام شود تا دستگاه تراز بماند. یاد آوری می‌شود اعدادی که روی بازوی چرخها نصب شده و با میله راهنمای خوانده می‌شود تنها برای هماهنگی چرخها در دو طرف تولبار بوده و مربوط به عمق نمی‌باشد. در هر زمین با توجه به بافت خاک و نوع خاکورزی عمق را کنترل کنید.

ب- تنظیم عمق هر یک از پایه فاروئرها و بازوی فنری شیاربازکن‌های کودکار بواسیله بیچهای تنظیمی که روی آنها قرار دارند.

۳-۵-۲- تنظیم مقدار کود

ریزش کود در این ماشین مطابق جدول نصب شده روی درب مخزن بواسیله مهره تنظیم موزع کود (مینی‌ماکس) تنظیم می‌شود (شکل ۲). مقدار ریزش کود مطابق جدول زیر تنظیم می‌گردد.



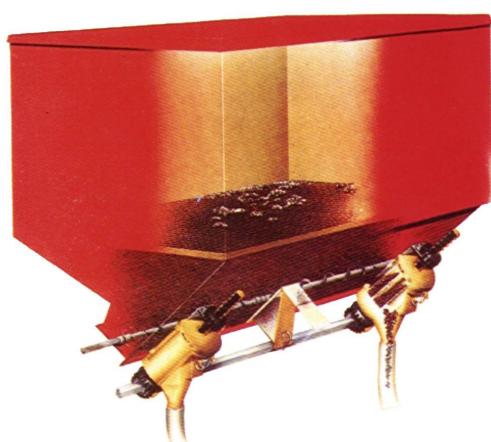
شکل ۲

جدول تنظیم مقدار ریزش کود (kg/ha)

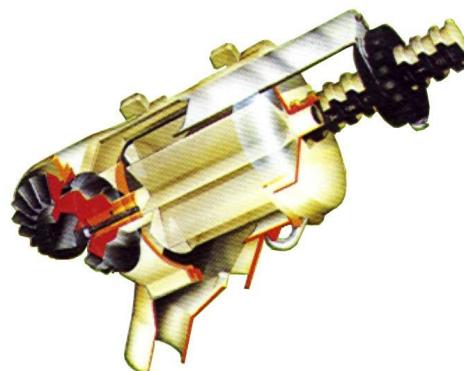
فاصله ردیفها درجه مینیماکس	۴۵ cm	۵۰ cm	۵۵ cm	۶۰ cm	۶۵ cm	۷۰ cm	۷۵ cm	۸۰ cm
B - 0	۱۱۸	۱۰۶	۹۶	۸۸	۸۱	۷۶	۷۰	۶۶
B - 5	۱۸۳	۱۶۵	۱۵۰	۱۳۷	۱۲۷	۱۱۸	۱۱۰	۱۰۳
C - 0	۲۱۵	۱۹۴	۱۷۶	۱۶۲	۱۵۰	۱۳۹	۱۲۹	۱۲۱
C - 5	۳۰۷	۲۷۶	۲۵۱	۲۳۰	۲۱۳	۱۹۷	۱۸۴	۱۷۳
D - 0	۳۹۲	۳۵۳	۳۲۰	۲۹۴	۲۷۱	۲۵۲	۲۲۵	۲۲۰
D - 5	۴۴۴	۴۰۰	۳۶۴	۳۳۳	۳۰۸	۲۸۶	۲۶۷	۲۵۰
E - 0	۴۹۷	۴۴۷	۴۰۶	۳۷۳	۳۴۴	۳۱۹	۲۹۸	۲۷۹
E - 5	۵۶۲	۵۰۳	۴۶۰	۴۲۱	۳۸۹	۳۶۱	۳۳۷	۳۱۶
F - 0	۶۲۱	۵۵۹	۵۰۸	۴۶۶	۴۳۰	۴۰۰	۳۷۳	۳۴۹
F - 5	۶۵۴	۵۸۸	۵۳۵	۴۹۰	۴۵۲	۴۲۰	۳۹۲	۳۶۸
G - 0	۷۰۶	۶۳۵	۵۷۸	۵۲۹	۴۸۹	۴۵۴	۴۲۴	۳۹۷
G - 5	۷۷۱	۶۹۴	۶۳۱	۵۷۸	۵۳۴	۴۹۶	۴۶۳	۴۳۴
G - 10	۸۳۷	۷۵۳	۶۸۵	۶۲۷	۵۷۹	۵۳۸	۵۰۲	۴۷۰

تذکر مهم !

پس از پایان کار روزانه، کود باقیمانده در مخزن را تخلیه کنید. سپس مخزن کود را با آب شسته و چرخ ستاره‌ای را بچرخانید تا کود باقیمانده در مخزن و مینی‌ماکس‌ها کاملاً شسته شود. در صورت عدم انجام این کار از آنجاییکه کود ماده‌ای جاذب رطوبت می‌باشد، کودهای باقیمانده در مخزن و مینی‌ماکس پس از جذب رطوبت به یکدیگر و به دیوارهای چسبیده و موجب گرفتگی مجاری و دریچه‌های خروجی می‌گردند.



ب



الف

شکل ۳-الف- موزع مینی‌ماکس

ب- مخزن کود