

شرکت دانش بنیان



توسعه کشاورزی مدرن

دفترچه راهنمای لیور (بیل عقب) برزگر

(شناخت، کاربرد، پارت لیست قطعات)





فهرست	
4	مقدمه و شرایط کارانتی
6	نکات ایمنی و برچسب
8	شناخت دستگاه و ویژگی آن
9	پارت لیست دستگاه (نقشه انفجاری)
11	برگه کارانتی (PDI) – صورت جلسه تحویل

شرکت توسعه کشاورزی مدرن طبق قوانین و دستورالعمل های مندرج در دفترچه راهنمای جامع طرز استفاده صحیح توسط اپراتور را ضمانت نموده و در صورت وجود مشکل فنی در دستگاه آن را گارانتی می نماید ، مدت زمان گارانتی بعد از خروج دستگاه از واحد تولیدی با ثبت مهر و امضاء و شماره سریال توسط مسئول مربوطه شرکت توسعه کشاورزی مدرن آغاز می گردد و گارانتی محدود به تعویض رایگان قطعاتی می باشد که توسط کارشناسان این واحد معیوب تلقی می گردد.

موارد گارانتی : در صورت ارسال برگه گارانتی و برگه صورتجلسه تحویل کالا توسط خریدار به واحد شرکت توسعه کشاورزی مدرن می باشد و خریدار گرامی می بایست در نگهداری از کارت ضمانت دقت نماید زیرا که شرکت از ارائه خدمات گارانتی به دستگاه های فاقد ضمانت نامه یا مخدوش شده و یا دستگاه های فاقد پلاک یا پلاک مخدوش شده معذور میباشد.

در صورتی گارانتی شامل نمی شود :

- ✓ قطعاتی از دستگاه که ساخت شرکت توسعه کشاورزی مدرن نباشد (گاردان ، شیلنگ و.....)
- ✓ فرسودگی طبیعی یا ناشی از استفاده نادرست از دستگاه

در صورتی گارانتی از درجه اعتبار ساقط می شود :

- ✓ عدم مطالعه دفترچه راهنما
- ✓ عدم رعایت دستورالعمل ایمنی
- ✓ نگهداری نادرست دستگاه
- ✓ تغییر، تعمیر و اصلاح دستگاه توسط افراد فاقد صلاحیت و بدون هماهنگی کتبی از شرکت توسعه کشاورزی مدرن
- ✓ استفاده از قطعاتی که برای شرکت توسعه کشاورزی مدرن نمی باشد
- ✓ باز نمودن محافظهای دستگاه
- ✓ متناسب نبودن دستگاه با محرک (تراکتور) و اراضی موردنظر

در صورتی شرکت توسعه کشاورزی مدرن مسئولیتی نسبت به دستگاه تولیدی ندارد که موارد ذیل ایجاد گردد :

- ✓ ایجاد فشار بیش از حد مجاز به دستگاه در حال کار
- ✓ ایجاد خسارات ناشی از حمل و نقل یا بارگیری و تخلیه دستگاه
- ✓ ایجاد صدمه احتمالی و یا پیایی به دلیل استفاده نادرست از دستگاه و یا عدم تعویض قطعات آسیب دیده یا استفاده از قطعاتی که برای واحد شرکت توسعه کشاورزی مدرن نبوده و عدم داشتن کیفیت در قطعات تعویضی

مسئولیت هایی که به عهده مصرف کننده می باشد :

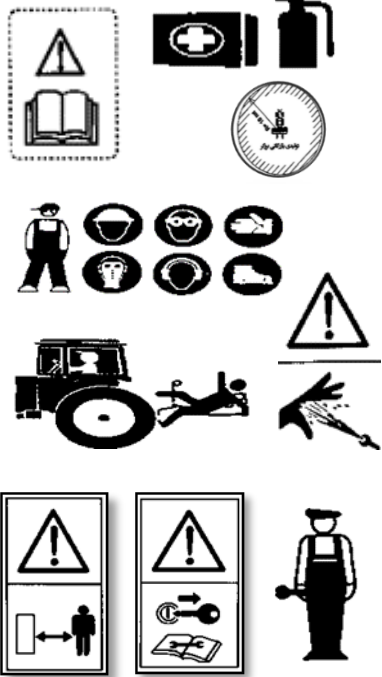
- ✓ نگهداری دائم از دستگاه ، گریس کاری ، تنظیمات دستگاه
- ✓ کلیه هزینه های حمل (تخلیه و بارگیری) و غیره
- ✓ رعایت موارد و دستورالعمل های ایمنی
- ✓ انتخاب صحیح دستگاه باتوجه به عملکرد آن جهت رفع نیاز

نکات ایمنی و برجسب

قبل از استفاده از هر دستگاه با دقت دستورالعمل (دفترچه ایمنی) مربوطه را مطالعه و از آن با دقت نگهداری فرمایید .
توجه داشته باشید در صورت مفقود شدن دفترچه از کارخانه درخواست دفترچه المثنی نمایید .

* اول ایمنی بعد کار

اپراتور گرامی خواهشمند است در تمامی شرایط ابتدا کلیه موارد ایمنی قبل ، حین و بعد کار را فرا گرفته سپس آماده به کار شوید .
شرکت توسعه کشاورزی مدرن حق هرگونه تغییر و اصلاح دستگاه بدون اطلاع مشتریان را دارا می باشد.

	1	همیشه بی احتیاطی باعث خسارات جانی و مالی بوده است.
	2	با سرعت غیر مجاز رانندگی نکنید .
	3	از لباس و وسایل مخصوص مانند : عینک ، ماسک و دستکش و غیره استفاده کنید.
	4	استفاده از وسایل کمکهای اولیه در هنگام کار ضروری می باشد .
	5	قبل از پیاده شدن از تراکتور آن را خاموش کرده و سوئیچ مربوطه را بردارید.
	6	از سوار شدن بر روی ادوات و پشت تراکتور جداً خودداری نمایید .
	7	با توجه به نوع دستگاه و پرتاب اشیاء از آن به اطراف فاصله قانونی از دستگاه رعایت شود.
	8	در هنگام کار از نزدیک کردن دست و پای خود به دستگاه جداً خودداری نمایید.
	9	دستگاه در حال کار را به هیچ عنوان ترک نکنید.
	10	تعمیرات دستگاه فقط توسط مکانیک مجرب انجام پذیرد.
	11	به تمام برچسب های نصب شده روی دستگاه ، توجه نموده و از سالم بودن آنها اطمینان حاصل فرمایید ، در صورت خرابی یا پارگی آن را تعویض نمایید .
	12	توصیه می شود در پایان هر فصل پس از اتمام کار قطعات کل دستگاه را کنترل نمایید و هر سال یک بار توسط تکنسین مجرب تمامی قسمت ها چک و کنترل شود.

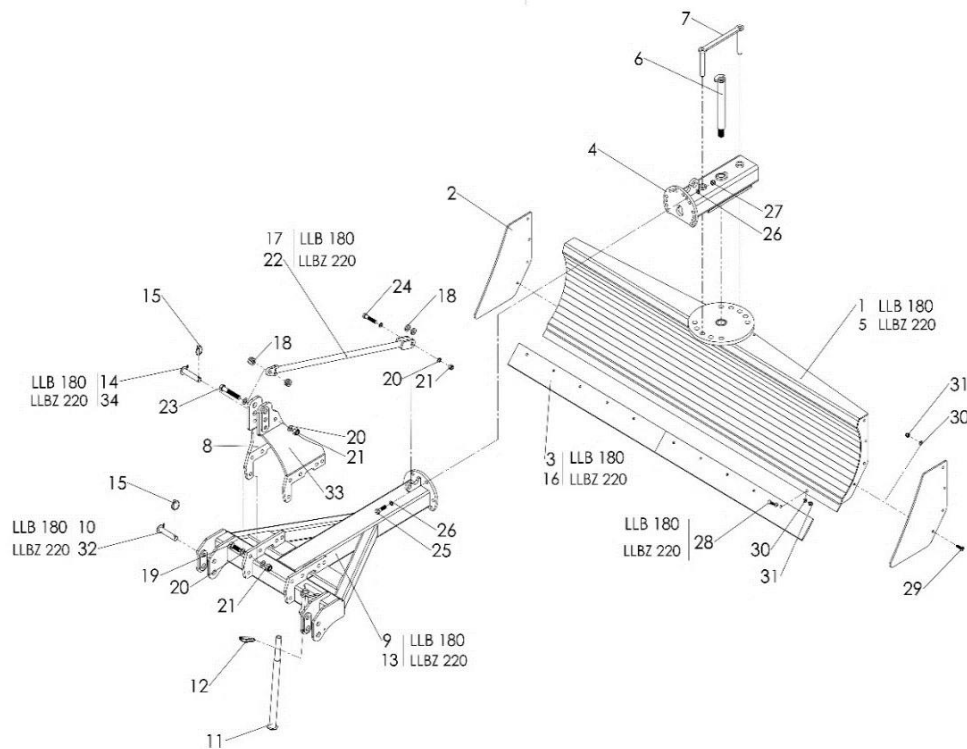
لیور (بیل عقب) : جهت هم سطح کردن مراتع ، تپه و پشته های موجود در باغ ، شالیزار و زمین کشاورزی و برف روبی و تسطیح زمین مورد استفاده قرار میگیرد. بیل عقب تراکتوری یکی از ادوات چندکاره و پرمصرف می باشد که متناسب با نوع و قدرت تراکتور انتخاب میشود همچنین طول پاکت در مدل های مختلف متفاوت می باشد.

ویژگی های بیل عقب	
	1 دستگاه به صورت هفت کاره میباشد.
	2 علاوه بر صاف کردن خاک ، عملیات حفز جوی و نهر را دارا میباشد.
	3 قابلیت جمع آوری و تمیزکاری کود در دامداری ها را دارد.
	4 دارای شاسی با قوطی های صنعتی 100x150
	5 مجهز به سوک (تیغه) پله دار از جنس فولاد ضد سایش
	6 حداقل توان مود نیاز نسبت به عرض کار
	7 قابلیت چرخش بیل، حول سه نقطه اتصال را با زوایای متفاوت دارا می باشد
	8 تیغه و صفحه ی دستگاه به صورت 360 درجه متغیر است و حداقل زاویه تغییرات 30 درجه و حداکثر زاویه تغییرات 360 درجه می باشد.
	9 بیل عقب با عرض کاری 1.80 و 2.20 متر تولید میشود.

نقشه انفجاری بیل عقب

مدل : 1.80

مدل : 2.20



N/P	Cod کد	توضیحات	استاندارد Din	تعداد Qty
1	اجزای بدنه	پاکت بیل عقب 1.80	L 1800MM	1
2	اجزای بدنه	خاک جمع کن راست و چپ		2
3	201002031	تیغه بیل عقب 1.10 متری GAK 4119001722		2
4	اجزای بدنه	محور قابل تنظیم پاکت		1
5	اجزای بدنه	پاکت بیل عقب 2.20	L 2200MM	1
6	اجزای بدنه	پیچ محور پاکت		1
7	اجزای بدنه	پیچ صفحه چرخان		1
8	اجزای بدنه	پلیت چپ سه نقطه		1
9	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ و مهره ای 1.80		1
10	110004001	پیچ بازوی بگل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
11	اجزای بدنه	جک نگه دارنده بیل عقب		1
12	112061	پیچ حلقه دار نیم دایره ترک		1
13	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ و مهره ای 2.20		1
14	104060	پیچ بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
15	110001004	پیچ حلقه دار 10		2
16	201002031	تیغه بیل عقب 1.10 متری GAK4119001722		2
17	اجزای بدنه	میله بازویی بدنه	L 833MM	1
18	اجزای بدنه	واشر	T6	9
19	107001059	پیچ 18*60 سفید	M18X60	10
20	107003005	واشر تخت 18	18	24
21	107002020	مهره کاسه نمدار 18	18	12
22	اجزای بدنه	میله بازویی بدنه	L 1021MM	1
23	107001014	پیچ 18*120 سفید	M18X120	1
24	107001112	پیچ 18*90 سفید	M18X90	1
25	107001052	پیچ 16*50 سفید	M16X50	6
26	107003004	واشر تخت 16	16	12
27	107002019	مهره کاسه نمدار 16	16	6
28	107001114	پیچ و مهره سوک گاو آهن 12*40 GAK	M12X40	10 12
29	107001087	پیچ سرخزینه 12*40 سفید	M12X40	8
30	107003002	واشر تخت 12	(1.80) (2.20)	28 32
31	107002015	مهره کاسه نمدار 12	(1.80) (2.20)	18 20
32	110004003	پیچ بازو بگل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
33	اجزای بدنه	پلیت راست سه نقطه		1
34	104091	پیچ بازو وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR		1



CF04 /0

نام دستگاه:

تاریخ درخواست دستگاه تاریخ آماده سازی دستگاه شماره پیش فاکتور

فروش شماره فاکتور شماره حواله فروش

به مقصد شماره بارنامه نام راننده

شماره تماس راننده تاریخ شروع گارانتی تاریخ پایان گارانتی

..... فروش از طریق نمایندگی / کارخانه / شماره تماس فروشنده

و آدرس فروشنده

مشخصات خریدار:

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت شماره ملی

شماره شناسنامه نام پدر تاریخ تولد

محل صدور کدپستی

آدرس محل سکونت:

آدرس محل کار:

تلفن ثابت:

تلفن همراه:

پی گیری از طریق تماس تلفنی جهت دریافت نظرات خریدار در مورخ: از طریق آقا/خانم

و دریافت نتایج

توضیحات:

CF10 /0

توضیحات در مورد گارانتی :

تاریخ گارانتی	توسط/مبلغ اجرت /ایاب ذهاب	قطعات شامل گارانتی	علت ایجاد مشکل

توضیحات بعد از انجام گارانتی و رفع نواقص :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال برگه مربوط به کارخانه می باشد.



شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

نام دستگاه:

تاریخ خرید:

مدت ضمانت:

آموزش اولیه در مورخ توسط از طریق نمایندگی
 به آقای مالک دستگاه مذکور در محل ارائه گردیده شده است .
 گواهی می شود آموزش اولیه شناخت و کاربرد راه اندازی دستگاه به صورت کامل به اینجانب ارائه گردیده شده است .

مهر و امضاء واحد فروش:

امضاء خریدار:

توضیح: ارائه کارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

نام دستگاه:

تاریخ خرید:

مدت ضمانت:

آموزش اولیه در مورخ توسط از طریق نمایندگی
 به آقای مالک دستگاه مذکور در محل ارائه گردیده شده است .
 گواهی می شود آموزش اولیه شناخت و کاربرد راه اندازی دستگاه به صورت کامل به اینجانب ارائه گردیده شده است .

مهر و امضاء واحد فروش:

امضاء خریدار:

توضیح: ارائه کارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

نام دستگاه:

تاریخ خرید:

مدت ضمانت:

آموزش اولیه در مورخ توسط از طریق نمایندگی
 به آقای مالک دستگاه مذکور در محل ارائه گردیده شده است .
 گواهی می شود آموزش اولیه شناخت و کاربرد راه اندازی دستگاه به صورت کامل به اینجانب ارائه گردیده شده است .

مهر و امضاء واحد فروش:

امضاء خریدار:

توضیح: ارائه کارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.

مدارک لازم جهت ارسال به شرکت همراه با برگه مخصوص کارخانه: کپی شناسنامه و کارت ملی خریدار - در صورت خرید وامی ، فرم صورت جلسه تغییر و تحول
 با مهر بانک مربوطه
 آدرس جهت ارسال پستی : قزوین کیلومتر 5 جاده بویین زهرا نرسیده به سه راه الوند شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر
 آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس : 02833162890- 4



شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

توسعه کشاورزی مدرن

مشخصات مالک

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت شماره ملی شماره شناسنامه
 نام پدر تاریخ تولد محل صدور
 آدرس محل سکونت :
 آدرس محل کار :
 تلفن ثابت :
 تلفن همراه :
 گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب در مورخ گردیده شده است.
 امضاء خریدار: مهر و امضاء واحد فروش :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

توسعه کشاورزی مدرن

مشخصات مالک

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت شماره ملی شماره شناسنامه
 نام پدر تاریخ تولد محل صدور
 آدرس محل سکونت :
 آدرس محل کار :
 تلفن ثابت :
 تلفن همراه :
 گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب در مورخ گردیده شده است.
 امضاء خریدار: مهر و امضاء واحد فروش :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.



شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

توسعه کشاورزی مدرن

مشخصات مالک

نام و نام خانوادگی مالک / شرکت شماره ملی شماره شناسنامه
 نام پدر تاریخ تولد محل صدور
 آدرس محل سکونت :
 آدرس محل کار :
 تلفن ثابت :
 تلفن همراه :
 گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب در مورخ گردیده شده است.
 امضاء خریدار: مهر و امضاء واحد فروش :

توضیح: ارائه گارانتی مستلزم مطالعه دقیق دفترچه راهنما و ارسال فرم مخصوص کارخانه می باشد.

مدارک لازم جهت ارسال به شرکت همراه با برگه مخصوص کارخانه: کپی شناسنامه و کارت ملی خریدار - در صورت خرید وامی، فرم صورت جلسه تغییر و تحول
 با مهر بانک مربوطه آدرس جهت ارسال پستی: قزوین کیلومتر ۵ جاده بوبین زهرا نرسیده به سه راه الوند شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس: 02833162890-4

آدرس کارخانه و نمایشگاه دائمی محصولات

قزوین کیلومتر 5 جاده بوئین زهرا بعد از سه راه قدیم آباد نرسیده به سه راه الوند



028-33162890 - 4



09121820848



@barzegartkm



@barzegar-tkm



aparat.com/barzegartkm



E –mail : info@barzegartkm.com



Web site : www.barzegartkm.com