



توسعه کشاورزی مدرن

راهنمای روتیواتور TKM بزرگر

(شناخت، کاربرد، سرویس، نگهداری، تعمیرات، لیست قطعات)



فهرست

4	مقدمه و شرایط گارانتی
6	نکات ایمنی و برچسب
8	شناخت انواع دستگاه و ویژگی آن
15	نحوه سرویس و نگهداری
18	سیستم انتقال قدرت و تنظیم آن
20	نحوه نصب و راه اندازی
21	نکات ضروری هنگام کار با دستگاه
22	بازدید های دوره ای
23	مشکل - علت - راه حل
26	پارت لیست دستگاه (نقشه انفجاری)
26	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور کشویی زراعی
36	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور کشویی باغی سبک و سنگین
58	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور آفست بازویی باغی
68	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1
82	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2
94	نقشه انفجاری اجزای روتوچیزل
102	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور دوطرفه تاشو
113	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور دوطرفه تاشو جوی پشته
136	برگه گارانتی (PDI) - صورت جلسه تحویل

مقدمه

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 و 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 میگردد و گارانتی محدود به تعویض رایگان قطعاتی میباشد 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 میباشد 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 برزگر
- ✓ 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 یا پیچی به دلیل استفاده نادرست از دستگاه و یا عدم تعویض قطعات آسیب دیده و استفاده از قطعاتی که برای واحد شرکت توسعه کشاورزی مدرن نبوده یا عدم داشتن کیفیت در قطعات تعویضی

مسئولیهایی که به عهده مصرف کننده می باشد :

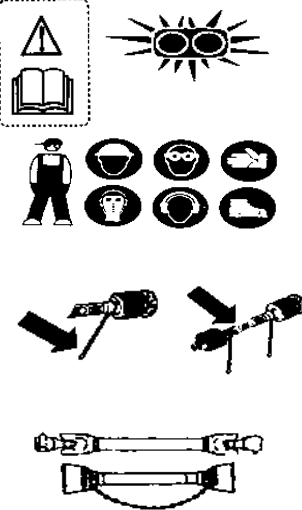
- ✓ نگهداری دائم از دستگاه ، روغنکاری و بالابردن سطح روغن ، گیریس کاری ، تنظیمات دستگاه و سرویس های دوره ای طبق دستورالعمل دفترچه راهنما
- ✓ کلیه هزینه های حمل (تخلیه و بارگیری) و غیره
- ✓ رعایت موارد و دستورالعمل های ایمنی
- ✓ انتخاب صحیح دستگاه باتوجه به عملکرد آن جهت رفع نیاز

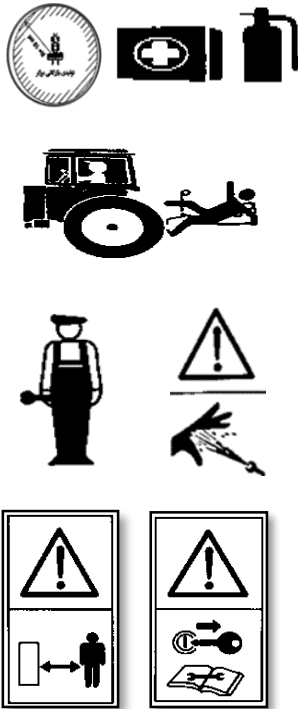
نکات ایمنی و برجسب

قبل از استفاده از هردستگاه 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	چراغهای هشدار دهنده باید هنگام عبور در جاده روشن باشند .
	3	با سرعت غیر مجاز رانندگی نکنید.
	4	از لباس و وسایل مخصوص مانند : عینک ، ماسک و دستکش و غیره استفاده کنید.
	5	استفاده از وسایل کمکهای اولیه در هنگام کار ضروری می باشد .
	6	هرگز بدون محافظ میل گاردان کار نکنید و با زنجیر محافظ آن را ایمن کنید.
	7	قبل از پیاده شدن از تراکتور آن را خاموش کرده و سوئیچ مربوطه را بردارید.
	8	از اندازه و طول میل گاردان اطمینان حاصل نمایید .
	9	از سوار شدن بر روی ادوات و پشت تراکتور جداً خودداری نمایید .
	10	با توجه به نوع دستگاه و پرتاب اشیاء از آن به اطراف فاصله قانونی از دستگاه رعایت شود.

	11	در هنگام کار از نزدیک کردن دست و پای خود به دستگاه جداً خودداری نمایید.
	12	قبل از حرکت و جابه جایی دستگاه (روتیواتور) از دور بودن افراد اطمینان حاصل نمایید.
	13	دستگاه در حال کار را به هیچ عنوان ترک نفرمایید.
	14	از تعمیرات و سرویس دستگاه یا قسمت هایی از آن که در حال حرکت می باشد جداً خودداری نمایید.
	15	قبل از پیاده شدن از تراکتور آن را خاموش کرده و سوئیچ مربوطه را بردارید.
	16	تعمیرات دستگاه فقط توسط مکانیک مجرب انجام پذیرد.
	17	به تمام برجسب های نصب شده روی دستگاه ، توجه نموده و از سالم بودن آنها اطمینان حاصل فرمایید ، در صورت خرابی یا پارگی آن را تعویض نمایید .
	18	از جدا کردن و تعمیر شیلنگ های تحت فشار خودداری نمایید .
	19	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 .

دستگاه روتیواتور با حرکت چرخشی تیغه ها :

این دستگاه به منظور عملیات خاکورزی و آماده سازی زمین در باغات و مزارع ساخته شده است که با حرکت چرخشی افقی فلنچ و تیغه قائم عمل میکند، با توجه به ساختار فیزیکی دستگاه و نوع تیغه ، برای کارایی و مصارف مختلف کشاورزی مورد استفاده قرار میگیرد . این دستگاه به منظور زیرورو کردن خاک ، مخلوط کردن کودها با خاک ، ازبین بردن علف های هرز وجلوگیری ازتبخیر رطوبت خاک در باغات و مزارع کاربرد دارد که نیروی مورد نیاز قطعات متحرک این دستگاه 540 دور بر دقیقه به وسیله ی میل گاردان ازاشافت PTO تراکتور تامین و ازطریق گیربکس مرکزی به گیربکس جانبی و فلنچ منتقل میشود انتقال نیرو درگیربکس جانبی توسط دنده صورت میگیرد. عمق کاردستگاه به وسیله اسکی ها (کفشک) قابل تنظیم بوده وقادراست خاک را تا عمق 15 تا 25 سانتی متری زیرورو نماید. درب پشت دستگاه برای بهترخرد کردن کلوخه ها وتسطیح مناسب ، قابلیت تنظیم دارد ، همچنین گاردان دستگاه مجهز به کلاچ سایشی جهت بالابردن ایمنی دستگاه هنگام برخورد با موانع میباشد.

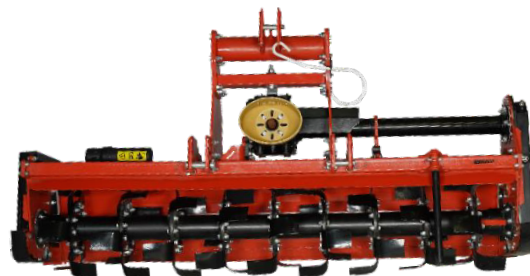
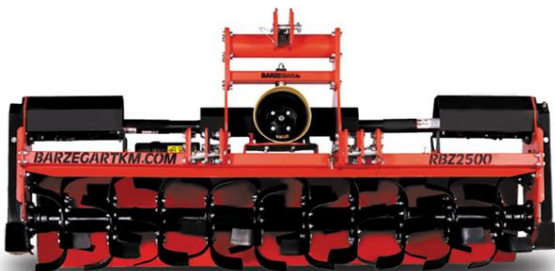
این دستگاه با توجه به طراحی های مختلف و ساختار فیزیکی و نحوه حرکت چرخشی و نوع تیغه ، انواع متفاوتی دارد که در قسمت ذیل به آن اشاره می نماییم .

1-1 روتیواتورهای کشویی هیدرولیک : این روتیواتور با توجه به طراحی و ساختار فیزیکی خاص خود قابلیت استفاده در باغات ومزارع برای

تراکتورهایی از 30 الی 200 HP (اسب بخار) را امکان پذیرمیسازد ، این ماشین توانایی خاکورزی اولیه وثانویه را به منظور تسریع درآمدده سازی زمین کشاورزی به جای شخم ودیسک که نیاز به کشو شدن (آقست) دارد رافراهم میکند که در دو نوع هیدرولیکی وزراعی و باغی تولید میشود .درصورت سفارش امکان نصب سنسوربرروی دستگاه میباشد که این مدل آقست شدن به کمک سیستم هیدرولیکی مستقل تعبیه شده به صورت اتوماتیک انجام میشودکه قادراست به محض برخورد فرنرسنسوربا درخت فرمان عقب نشینی دریافت نماید به نحوی که به اندازه لازم ازآن فاصله گرفته تابه تنه درخت آسیب وارد نشود وپس ازعبورازآن مجدد به حالت اولیه بازگردد. بنابراین دریک مسیرحرکتی رفت وبرگشتی فاصله مابین ردیف درختان به خوبی زیر ورو شده و عملیات بادقت بالاتری انجام میشود.



1-2 روتیواتور ثابت : این نوع روتیواتور برای انجام عملیات خاکورزی و کلوخ شکنی در مزارعی که به راحتی با دیسک امکان پذیر نیست مورد استفاده قرار میگیرد که دارای شاسی از نوع ثابت و قابلیت کار با دو سرعت 540 و 1000 دور بر دقیقه میباشد توان مورد نیاز این دستگاه 80 تا 110 HP (اسب بخار) میباشد و در دو نوع ثابت زراعی و ثابت باغی زراعی (دوطرف گاردان و یکطرف گاردان) عرضه میشود.



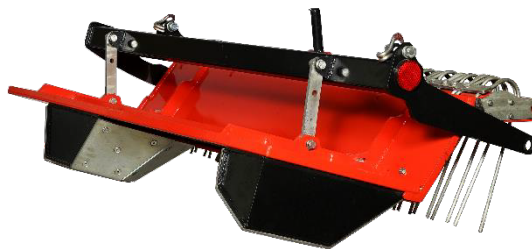
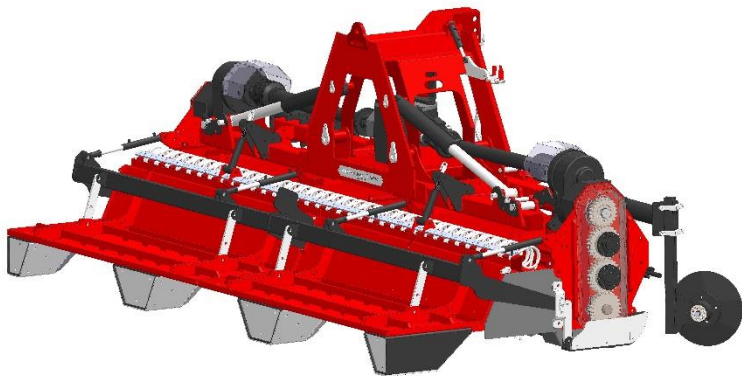
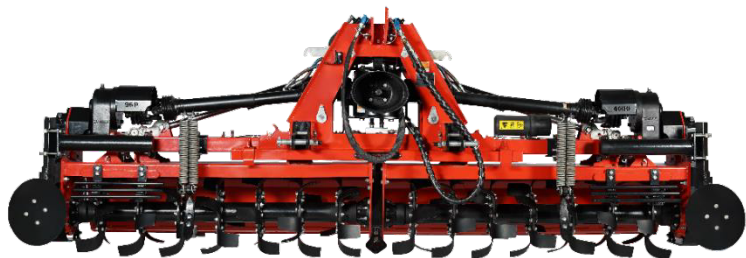
1-3 روتوچیزل: این دستگاه در زمین های وسیع برای زیرشکنی و خرد کردن کلوخ و کوبیدن ، صاف کردن خاک در خاکورزی

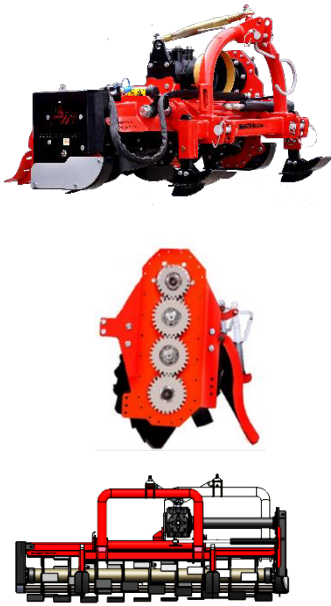
اولیه و ثانویه مورد استفاده قرار میگیرد و مشابه روتیواتورهای ثابت دارای شاسی از نوع ثابت و قابلیت کار با دوسرعت 540 و 1000 دور بر دقیقه میباشد. توان مورد نیاز این دستگاه 80 تا 115 HP (اسب بخار) میباشد و در دو نوع ثابت زراعی و ثابت باغی زراعی (دوطرف گاردان و یکطرف گاردان) عرضه میشود.

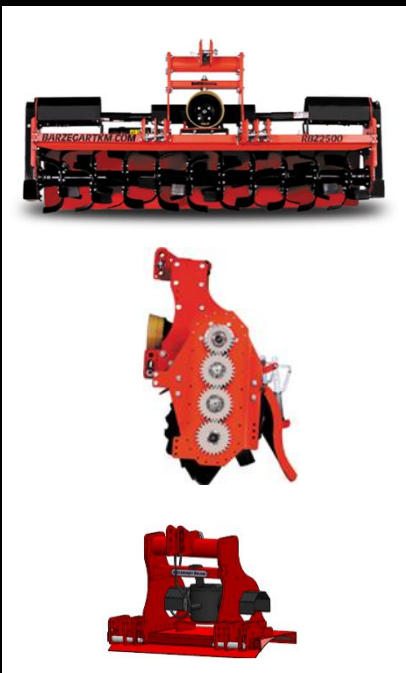


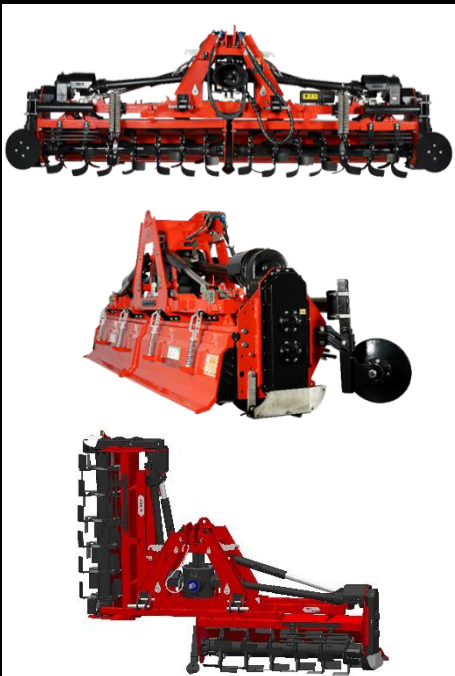
1-4 روتیواتوردوطرفه تاشو: این دستگاه به دلیل عرض کار بالا در مزارع و زمین های وسیع برای خرد کردن کلوخ در خاکورزی اولیه و ثانویه

مورد استفاده قرار میگیرد دستگاه از سه نقطه اتصال یکپارچه و دو روتیواتور در طرفین جهت تاشدن طراحی و ساخته شده که هنگام حمل و نقل درجاده ها و معابر مانع ایجاد ترافیک و خسارات جبران ناپذیر گردد همچنین ابعاد دستگاه متناسب با نیاز مشتری و توان تراکتور انتخاب میشود. این دستگاه قابلیت نصب مجموعه فاروئر برای ایجاد فارو (حفرجوی) بعد از عملیات خاکورزی را هم دارا میباشد توان مورد نیاز این دستگاه 110 تا 150 Hp (اسب بخار) میباشد.



	1	وزن مناسب دستگاه در مقایسه با روتیواتورهای موجود در بازار
	2	تعبیه شش تیغه بر روی پلیت فلنچ و فاصله استاندارد بین پلتهای فلنچ موجب عرض کار مفید بوده و طراحی منحصر به فرد فلنچ با تیغه هایی به فاصله 5 سانتیمتر به صورت متداخل از خلا خاک ورزی جلوگیری کرده و موجب عمر بهینه تیغه ها می باشد.
	3	اتصال از نوع سه نقطه قابل تنظیم می باشد.
	4	مجهز به اسکی (کفشک) تنظیم عمق در قسمت جلویی دستگاه می باشد.
	5	انتقال نیروی جانبی به وسیله چرخ دنده انجام می شود.
	6	حداقل توان مورد نیاز نسبت به عرض کار را دارا می باشد.
	7	کشو شدن (افست) دستگاه بدون تغییر در وضعیت گیربکس انتقال نیرو که انجام عملیات در زیر درختان ، باغ ها ، کنارمرزها و شالیزارها را برخلاف روتیواتورهای ثابت امکانپذیر میسازد و از فشار به شافت گیربکس در طول های بلند جلوگیری میکند.
	8	قابلیت کشو شدن (افست) به صورت مکانیکی و هیدرولیکی را دارد.
	9	در قسمت هرزگرد (سمت راست دستگاه) جهت روغنکاری بهتر واسکازین جایگزین گیریس می باشد.

	1	وزن مناسب دستگاه در مقایسه با روتیواتورهای موجود در بازار
	2	سه نقطه اتصال به صورت پیچ و مهره ای ثابت میباشد.
	3	تعبيه شش تیغه برروی پلित فلنچ و فاصله استاندارد بين پليتهای فلنچ موجب عرضکار مفید بوده و طراحی منحصر به فرد فلنچ با تیغه هایی به فاصله 5 سانتیمتر به صورت متداخل از خلا خاک ورزی جلوگیری کرده و موجب عمر پهنه تیغه ها میباشد.
	4	دارای دو محل اتصال بازو شمشیری برای تراکتورهای سبک و سنگین
	5	مکانیزم انتقال نیرو با چرخ دنده هایی به عرض 35 میلیمتر جهت استحکام دستگاه
	6	دارای گیربکس سه طرفه ثابت دو دور
	7	دو عدد گاردان کلاچدار در دو طرف دستگاه جهت انتقال نیرو از گیربکس به دنده های بغل
	8	بلبرینگ های دور دیف ساچمه گردان جهت انعطاف پذیری در مقابل ضربات فلنچ

	1	مجهز به دو گیربکس بغل و یک گیربکس مرکزی سه طرفه دو دور در روتیواتورهای بالای سه متر
	2	دارای سه نقطه اتصال یکپارچه و دور روتیواتور در طرفین با قابلیت تاشدن به صورت هیدرولیک جهت حمل و نقل در معابر و جاده ها
	3	تعبیه شش تیغه بر روی پلیت فلنچ و فاصله استاندارد بین پلتهای فلنچ موجب عرض کار مفید بوده و طراحی منحصر به فرد فلنچ با تیغه هایی به فاصله 5 سانتیمتر به صورت متداخل از خلا خاک ورزی جلوگیری کرده و موجب عمر بهینه تیغه ها می باشد .
	4	مکانیزم انتقال نیرو با چرخ دنده هایی با عرض 35 میلیمتر جهت استحکام دستگاه
	5	قفل کن هیدرولیک بعد از جمع شدن دستگاه و پیم اطمینان برای جلوگیری از ضربه در دو طرف دستگاه
	6	دو عدد گاردان کلاچدار در دو طرف دستگاه جهت انتقال نیرو از گیربکس به دنده های بغل
	7	بلبرینگ های دور دیف ساچمه گردان جهت انعطاف پذیری در مقابل ضربات فلنچ
	8	قابلیت نصب دیسک برای عمق شخم بالا و تیغه های سوک جلو (چیزل) و جوی پشته روی دستگاه برای انجام همزمان حفر جوی

نگهداری و سرویس دستگاه روتیواتور کشویی هیدرولیک



- | | |
|---|---|
| 1 | <p>بازدید واسکازین کارتل : مقدار آن 3/7 لیتر از نوع 140E که باید پس از هر 240 ساعت کاری ، معادل 30 روز کار مفید تعویض گردد.</p> |
| 2 | <p>بازدید واسکازین گیربکس وسط : در روتیواتور های 20،24،32 تیغه باغی مقدار آن 1/5 و روتیواتورهای 36،42،48،54 تیغه زراعی 3 لیتر از نوع 140Ep است و پس از هر 240 ساعت کاری معادل 30 روز کار مفید باید تعویض گردد.</p> |
| 3 | <p>گیربکس کاری شافت کروم آفست وگاردان</p> |
| 4 | <p>بازدید و کنترل تیغه های دستگاه : در صورت شکسته شدن تیغه ها سریعاً آن را تعویض نمایید تا عمل آماده سازی زمین به نحو احسن انجام شود همچنین نامنظم بودن تیغه ها ، دستگاه را از حالت بالانس خارج نموده و سبب خساراتی به دستگاه می گردد.</p> <p>توجه : عمل بازدید تیغه ها به هیچ عنوان نباید در حین کار انجام گیرد.</p> |
| 5 | <p>در صورت مشاهده هرگونه نشتی واسکازین ،لازم است کاسه نمدهای مربوط به آن قسمت تعویض گردد تا خسارت به سایر قسمت ها از جمله بلبرینگ ها و دنده ها وارد نگردد.</p> |

نگهداری و سرویس روتیواتور ثابت



1 بازدید واسکازین کارتل : مقدار آن 3/7 لیتر از نوع 140E که باید پس از هر 240 ساعت کاری ، معادل 30 روز کار مفید تعویض گردد

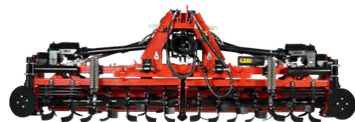
2 بازدید واسکازین گیربکس وسط : مقدار آن 3 لیتر از نوع 140Ep است و پس از هر 240 ساعت کاری معادل 30 روز کار مفید باید تعویض گردد.

3 گیریس کاری گاردان

4 بازدید و کنترل تیغه های دستگاه : در صورت شکسته شدن تیغه ها سریعاً آن را تعویض نمایید تا عمل آماده سازی زمین به نحواحسن انجام شود همچنین نامنظم بودن تیغه ها دستگاه را از حالت بالانس خارج نموده و سبب خساراتی به دستگاه می گردد.
توجه : عمل بازدید تیغه ها به هیچ عنوان نباید در حین کار انجام گیرد.

5 در صورت مشاهده هرگونه نشستی واسکازین ، لازم است کاسه نمدهای مربوط به آن قسمت تعویض گردد تا خسارت به سایر قسمت ها از جمله بلبرینگ ها و دنده ها وارد نگردد.

نگهداری و سرویس دستگاه روتیواتور دوطرفه تاشو



1 بازدید واسکازین کارتل : مقدار آن 3/7 لیتر از نوع 140E که باید پس از هر 240 ساعت کاری ، معادل 30 روز کار مفید تعویض گردد.

2 بازدید واسکازین گیربکس وسط : مقدار آن 2/5 لیتر از نوع 140Ep است و پس از هر 240 ساعت کاری معادل 30 روز کار مفید باید تعویض گردد.

3 بازدید واسکازین گیربکس بغل : مقدار آن 2 لیتر از نوع 140Ep است و پس از هر 240 ساعت کاری معادل 30 روز کار مفید باید تعویض گردد.

4 گیریس کاری مفاصل سه نقطه دستگاه وگاردان

5 بازدید و کنترل تیغه های دستگاه : در صورت شکسته شدن تیغه ها سریعاً آن را تعویض نمایید تا عمل آماده سازی زمین به نحو احسن انجام شود همچنین نامنظم بودن تیغه ها دستگاه را از حالت بالانس خارج نموده و سبب خساراتی به دستگاه می گردد.
توجه : عمل بازدید تیغه ها به هیچ عنوان نباید در حین کار انجام گیرد

6 در صورت مشاهده هرگونه نشستی واسکازین ، لازم است کاسه نمدهای مربوط به آن قسمت تعویض گردد تا خسارت به سایر قسمت ها از جمله بلبرینگ ها و دنده ها وارد نگردد.



سیستم انتقال قدرت و تنظیم آن

* انواع گاردان انتقال نیرو

- 1- گاردان بدون کلاچ (ساده): برای انتقال نیرو در مواردی که نیاز به محدود کننده گشتاور نباشد مورد استفاده قرار میگیرد.
- 2- گاردان کلاچ دار (محدود کننده گشتاور): تمامی گاردان ها بر اساس گشتاور تنظیم شده هنگامی که فشار بیش از حد مجاز به سیستم انتقال نیرو وارد گردد هر گاردان با مکانیزم خاص خود از وارد شدن بار اضافی جلوگیری کرده و از آسیب دیدن قسمت های مختلف تراکتور و ادوات محافظت میکند.
- 3- گاردان مفصلی : برای انتقال نیرو با زاویه نسبتا زیاد (70 درجه) مورد استفاده قرار میگیرد از مزایای این گاردان قابلیت کار در هنگام دورزدن برای ادواتی می باشد که به صورت کششی هستند مانند سمپاش هایی که به تراکتور وصل می شوند.

* انواع کلاچ ها

	کلاچ بادامکی : برای محافظت از ماشین آلات کشاورزی و شافت انتقال نیروی ثابت که بر اثر بار اضافی این ماشین آلات به لغزش در می آید به کار می روند (صداها در طول لغزش نشانه بار اضافی است) در این حالت تراکتور باید متوقف شود تا بار اضافی موجود در آن کم شود (این گاردان ها از طرف کارخانه سازنده بر حسب سفارش تنظیم می شوند و قابلیت تنظیم توسط کاربر را ندارند)
	کلاچ جفجغه ای یا انتقال نیرو یکطرفه : محدود کننده گشتاور با فنر عمل کننده و ضامن های فشاری هنگامی که انتقال نیرو برعکس انجام شود ، انتقال نیرو را قطع می نماید هنگامی که کلاچ عمل می کند برای جلوگیری از فرسودگی سریع اهرم pto تراکتور را خلاص نمایید . (این گاردان ها نیز از طرف کارخانه سازنده بر حسب سفارش تنظیم می شوند)
	کلاچ با پین برشی : محدود کننده گشتاور با محور برشی خارج از مرکز، هنگامی که گشتاور از تنظیمات کلاچ فراتر رود انتقال نیرو قطع می گردد برای به حالت اول برگرداندن کلاچ ضروری است ، پیچ بریده شده را با پیچی که از لحاظ قطر ، جنس و طول برابر است تعویض نمایید . (این گاردان ها نیز از طرف کارخانه سازنده و بر حسب سفارش تنظیم می شوند و قابلیت تنظیم توسط کاربر را ندارند)

 فردار خورشیدی	کلاچ سایشی : این نوع کلاچ می تواند به عنوان محدود کننده گشتاور اضافه بار و یا به عنوان وسیله تنظیم برای ماشین هایی با قدرت بالا مورد استفاده قرار میگیرد .تنظیمات گشتاور با تنظیم مجدد فشار فنرها قابل تنظیم است که این نوع گاردان ها قابلیت تنظیم توسط کاربر را دارا می باشند . این نوع کلاچ ها به دو دسته تقسیم می شوند (فردار سایشی – خورشیدی سایشی) نکته : کلاچ های سایشی ممکن است در هنگام استفاده داغ شوند . به آنها دست نزنید ، اطراف آن را از هرگونه اجسام قابل اشتعال خالی نگه داشته و از درگیری طولانی مدت آن خودداری نمایید . 
--	--

تنظیم کلاچ ها و گاردان ها

اتصال میل گاردان

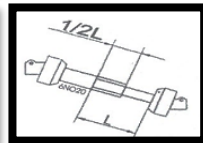
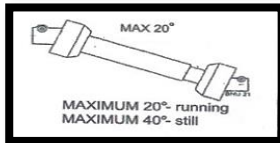
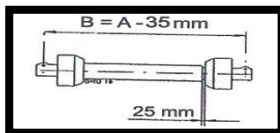
- حداقل فاصله A بین شیار خار شافت P. T. O تراکتور و شیار خار شافت P. T. O روتیواتور هنگامی که هم محور هستند اندازه گیری نمایید.

- اندازه B باید 35 میلیمتر کوتاه تر از اندازه A باشند . هنگام کار دستگاه ، لوله های پلاستیکی محافظ داخلی و خارجی نباید به انتهای گاردان برخورد نمایند و باید 25 میلیمتر خلاصی مد نظر قرار گیرد.

توجه 1: اندازه طول گاردان و خلاصی مجاز آن حتما باید رعایت گردد . توجه داشته باشید که طول گاردان از طول $B = A - 35\text{mm}$ بیشتر نباشد تا از وارد شدن خسارت به قسمت گاردان و شافت P. T. O تراکتور و دستگاه جلوگیری شود.

توجه 2: مراقب باشید هنگام برش لوله های گاردان ، زدگی فلز را برطرف نمایید و به همان اندازه ای که برش می شوند حفاظ های لاستیکی را ببرید و به وسیله گریس مخصوص آن را گریس کاری نمایید .

توجه 3: چرخش محافظ اتصال گاردان را به وسیله زنجیرهای مناسب محدود نمایید.



توجه 4: هر 8 ساعت یکبار گاردان را به وسیله گریس نسوز گریس کاری نمایید و گریس کاری به نحوی صورت پذیرد که لاستیک های گردگیر چهارشاخه از حالت خود خارج نشود.

تذکر: انتقال نیرو باید در روتیواتور به وسیله گاردان کلاچدار مناسب با قدرت دستگاه تراکتور انجام گیرد، بهتر است از کلاچ های سایشی که قابلیت تنظیم توسط کاربر را دارد استفاده شود.

نحوه نصب و راه اندازی روتیواتور شرکت توسعه کشاورزی مدرن

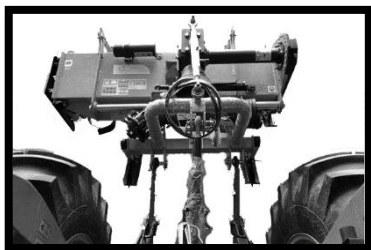


1- ابتدا اتصال سه نقطه دستگاه رابه بازوها وپیچ های تنظیم شونده (بازووسط) تراکتور توسط پین های مخصوص روتیواتور وصل نموده سپس به وسیله پیچ های تنظیم شونده (زنجر بغل) روتیواتور رابه حالت افقی تنظیم نمایید.

توجه: تنظیم حالت افقی در دو جهت (تراز بودن) دستگاه توسط پیچهای تنظیم شونده بازو بغل بسیار حائز اهمیت می باشد تا از وارد شدن خسارات فنی به دستگاه جلوگیری شود. به دلیل اینکه اگر دستگاه دریکی از حالات تراز قرار نداشته باشد عمل روغنکاری قسمت های مختلف که در اثر حرکت چرخ دنده صورت میگیرد به خوبی انجام نشده و ممکن است آسیب های جدی به بلبرینگ ها و چرخ دنده ها وارد گردد.

2- گاردان را به شافت PTO تراکتور و شافت گیربکس روتیواتور وصل نمایید و مطمئن شوید که ضامن های گاردان در جای صحیح خود قرار گرفته باشند.

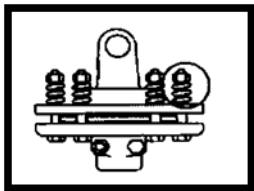
تذکر: انتقال نیرو باید به وسیله گاردان کلاچدار متناسب با قدرت دستگاه و تراکتور انجام گیرد (بهبتر است از کلاچ سایشی که قابلیت تنظیم دارند استفاده شود)



توجه: در صورتی که از گاردان کلاچدار سایشی استفاده می نمایید توجه داشته باشید که پیچ های فنردار صفحه کلاچ گاردان را بر حسب سختی خاک و یا توان دستگاه تنظیم نمایید تا از انتقال فشارهای بیش از حد توان دستگاه جلوگیری کرده و توسط کلاچ خلاص گردد.

توجه: برای عملکرد بهتر کلاچ سایشی بخصوص در محیط هایی بارطوبت و گردوخاک بالا هر چند وقت یکبار کلیه پیچ های کلاچ را کاملاً باز نموده و صفحه های آن را تمیز و در صورت نیاز تعویض نمایید. و در پایان مجدداً بر حسب نیاز تنظیم نمایید.

باتوجه به رعایت نکات زیر میتوانید کار آماده سازی زمین را انجام دهید:



1- ابتدا روتیواتور را از سطح زمین توسط لیور کمپرس تراکتور در حداقل فاصله قرار دهید.

2- توسط اهرم مخصوص شافت (PTO) تراکتور را به گردش درآورید که در این صورت حرکت چرخشی (PTO) توسط گاردان انتقال نیرو به روتیواتور منتقل و دستگاه شروع به کار می نماید.

3- تراکتور را با توجه به نیاز در دنده سنگین مورد نظر قرار دهید حال با حرکت تراکتور و قرار دادن روتیواتور در حالت کار عملیات آماده سازی و خاکورزی انجام می شود.

*** نکات ضروری هنگام کار بادستگاه باید مورد توجه قرار گیرد:**

1. اگر در حین کار و در حال دور زدن ، دستگاه در حالت کار قرارداشته باشد خسارت زیادی به دستگاه وارد میشود باید توجه داشته باشید هنگام دور زدن دستگاه روتیواتور در حداقل فاصله از سطح زمین بلند شود (این عمل توسط لیور تنظیم کننده کمپرس بازوهای تراکتور انجام میشود) و بعد از دور زدن کامل می توانید با قراردادن روتیواتور روی سطح زمین به کار ادامه دهید .

2. در حین انجام کار اگر به هر دلیلی میخواهید دستگاه را از زمین فاصله دهید توجه نمایید که دستگاه در حداقل فاصله از زمین قرار گیرد تا زاویه گاردان انتقال نیرو از حد مجاز خارج نگردد و سبب وارد آمدن فشار به قسمت های مختلف گاردان (چهارشاخه و یوک ها) و شافت PTO تراکتور و دستگاه روتیواتور نشود .

3. نکته بسیار مهم و قابل توجه این است که برای عملکرد بهتر پس از 2 ساعت کار اولیه مفید دستگاه ، تمامی پیچ های تیغه ها و بازوهای سه نقطه اتصال کفشک های (اسکی) تنظیم عمق را آچار کشی نمایید .

4. در صورتی که نیاز به استفاده از کشو (آفست) دستگاه باشد شیلنگ های مربوطه را به قسمت هیدرولیک تراکتور به صورت عمودی وصل نموده و عملیات آفست را با لیور تراکتور انجام دهید.

5. برای مسطح شدن خاک با استفاده از درب عقب توسط فنرهای درب وپیم های تنظیم مقدار آن را تعیین کنید.

بازدید های دوره ای :

- به منظور جلوگیری از بروز مشکل ، دستگاه را در موقعیت صحیح قرار دهید.
- هر روز پس از استفاده از دستگاه بازدیدهای ادواری لازم را انجام دهید.
- ابتدا مشکل احتمالی که در اثر کار در روز گذشته ایجاد شده اند را بازدید نمایید .

ردیف	فاصله زمانی	بازدید	توصیه ها
1	هنگام شروع	واسکازین گیربکس را برای اولین بار پس از 50 ساعت کاری تعویض نمایید	
2	هنگام شروع	واسکازین جعبه دنده را برای اولین بار پس از 50 ساعت کاری تعویض نمایید	
3	بازدید روزانه	مشکلات احتمالی روز قبل را بازبینی نمایید	
4	بازدید روزانه	نشستی واسکازین گیربکس	قسمت بخارگیر را تمیز نمایید در صورتی که نشستی بیش از حد باشد کاسه نمدها را تعویض نمایید
5	بازدید روزانه	نشستی واسکازین جعبه دنده	تعویض کاسه نمذ مربوطه
6	بازدید روزانه	پیچ های تیغه ها را سفت نمایید	تیغه های معیوب را تعویض نمایید
7	بازدید روزانه	اتصال یونیورسال را گیربکس کاری نمایید	چهار شاخه ،نیمه های شافت نری و مادگی و بوش های میلکروم را گیربکس کاری نمایید
8	بازدید روزانه	تمام پیچ ها را بازدید نمایید و در صورت نیاز آنها را سفت کنید	
9	هر 50 ساعت	سطح واسکازین گیربکس را بازدید نمایید	دستگاه روتیواتور را روی سطح تراز پارک کنید ،شیشه نشانگرگیربکس باید بین علامت های حداکثر و حداقل قرار داشته باشند
10	هر 240 ساعت	واسکازین گیربکس را تعویض نمایید	گیربکس را با واسکازین 140EP تا سطح مناسب پر کنید
11	هر 240 ساعت	واسکازین جعبه دنده را تعویض نمایید	گیربکس را با واسکازین 140EP تا سطح مناسب پر کنید

ردیف	مشکل	علت	راه حل
1	متوقف شدن فلنچ تیغه	• گریباز یا نقص فنی شافت pto گیربکس یا گاردان	✓ تغییر وضعیت یا تعویض - تنظیم کلاچ گاردان
2	لرزش	• وضعیت اتصال دستگاه pto بیش از حد زاویه • استاندارد گاردان است • تیغه ها بر اساس الگو مرتب نشده یا شکسته است	✓ تنظیمات اتصال فوقانی را تغییر دهید ✓ بررسی و تعویض تیغه ✓ لیور تراکتور را طوری تنظیم نمایید که روتیواتور بیش از 30 درجه از حد وسط بالا نیاید
3	صدای زیاد روتیواتور	• نقص فنی در گیربکس یا قسمت متحرک • نقص فنی در گاردان • سطح واسکازین گیربکس خیلی پایین باشد • سنگ یا مانعی در تیغه ها گیر کرده باشد زمانی که روتیواتور را بیش از حد مجاز بالا ببرید	✓ در صورت امکان علت را پیدا کنید ✓ قسمت های آسیب دیده را تعویض نمایید ✓ تا سطح توصیه شده واسکازین اضافه نمایید و نشستی ها را باز دید کنید ✓ جسم را بردارید، تیغه ها را تنظیم و یا تعویض نمایید
4	نوسان روتیواتور به یک طرف	• قطعات متعادل کننده (اسکی) گم شده یا در جای مناسب خود قرار ندارند • دستگاه روتیواتور در حالت تراز کار نمی کند	✓ به منظور جلوگیری از انحراف آن را نصب یا تنظیم نمایید ✓ اتصال بالابر تراکتور، اسکی ها و یا سایر قسمت ها را در صورت نیاز تنظیم نمایید
5	تیغه ها نفوذ نمی کنند یا به عمق مناسبی فرو نمی روند	• هیدرولیک های تراکتور به طور ناصحیح قرار دارند • تراکتور خیلی سریع حرکت می کند • تیغه ها خم شده اند یا در وضعیت صحیح الگوی خود قرار ندارند • سرعت دوران تیغه ها دستگاه روتیواتور بسیار پایین است	✓ بگذارید اتصالات شناور در جریان باشند و از کنترل عمق یا بار استفاده نکنید ✓ از دنده سنگین استفاده کنید ✓ تیغه ها را تنظیم یا تعویض نمایید ✓ دور pto را تعویض نمایید
6	شکستگی شدید تیغه ها	• عدم سفت بودن پیچ تیغه ها • موانع زیادی در خاک وجود دارد	✓ پیچ ها را تا حد گشتاور توصیه شده سفت کنید پلیت های فلنچ را از نظر کشیدگی سوراخ پیچ ها در اثر حرکت با پیچ های شل بازرسی کنید ✓ پلیت های فلنچ آسیب دیده را تعویض یا تعمیر کنید ✓ از سرعت پایین روتور جهت کاهش برخورد تیغه با موانع ابتدا با استفاده از اسکی با عمق کار پایین سپس با عمق کار بالا کار کنید
7	نیاز به قدرت بالا (بیش از حد)	• سرعت روتور خیلی زیاد است • تیغه های خم شده، شکسته یا در جای صحیح قرار ندارد • عبور از جاهای عمیق در یک گذر سرعت بالای تراکتور	✓ دور روتور را با تغییر دور pto کم کنید ✓ تیغه های آسیب دیده را تعویض نمایید ✓ اطمینان حاصل نمایید که تیغه ها در وضعیت صحیح قرار دارند ✓ در این عبور ها از جاهای کم عمق بگذرید یا تعداد مساوی از تیغه ها را از دو انتهای روتور بردارید
9	فرو رفتن (گیر کردن) فلنچ تیغه در خاک	• خاک خیس است • سرعت روتور خیلی کم است • تیغه ها شکسته یا در وضعیت درست بسته نشده اند	✓ با دنده سنگین تر کار کنید ✓ صبر کنید تا خاک خشک شود عبور اولیه باید از سطح کم عمق تر باشد تا سرعت خشک شدن بیشتر شود ✓ سرعت روتور را با تعویض دنده افزایش دهید ✓ تیغه های آسیب دیده را تعویض و الگوی چیدمان تیغه ها را بازبینی نمایید ✓ درب را بالا ببرید یا صبر کنید تا خاک خشک شود
10	جهش بد	• مانع در دوطرف شافت تیغه قرار دارد	✓ اشیاء را بردارید
11	گاردان داغ می شود	• شل بودن پیچ های فنردار گاردان • از بین رفتن صفحه کلاچ گاردان	✓ تا اندازه ای پیچ ها را سفت کنید که فشار بیش از حد نیاز را به صفحه کلاچ انتقال دهد ✓ تعویض صفحه کلاچ گاردان
12	گیربکس خلاص می گردد	• آسیب دیدگی مکانیزم کارتل	✓ تعویض یا تعمیر با هماهنگی کادر فنی
13	محور تیغه ها نمی گردد	• آسیب دیدگی مکانیزم کارتل	✓ تعویض یا تعمیر با هماهنگی کادر فنی
14	روغن ریزی کاسه نمد توپی طرفین	• نفوذ اشیا (نخ -سیم و.....) به کاسه نمد	✓ چک کردن محافظ نظافت ✓ تعویض کاسه نمد

پارت لیست دستگاه ها:

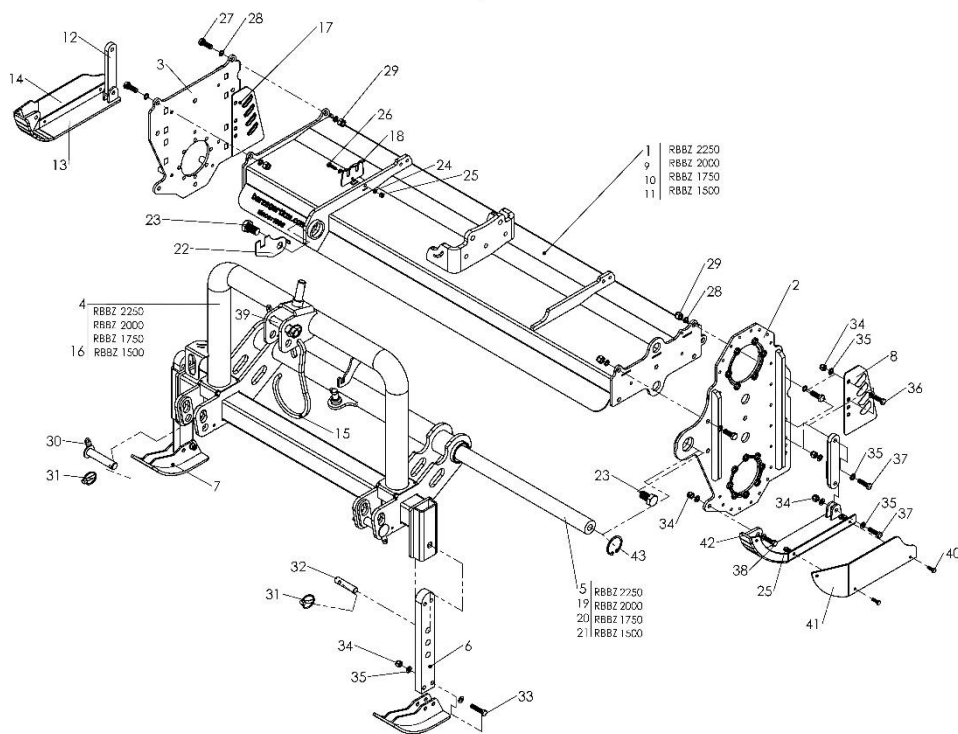
شاسی روتیواتور کشویی زراعی

مدل : تیغه 54 - 2250

مدل : تیغه 48 - 2000

مدل : تیغه 42 - 1750

مدل : تیغه 36 - 1500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 54 تیغه	L 2198 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارنل روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگر روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 42 ، 48 ، 54 تیغه		1
5	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 54 تیغه	L1596 mm -Ø50	1
6	اجزای بدنه	پایه اسکی سه نقطه روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T30	2
7	اجزای بدنه	اسکی جلوی سه نقطه روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه		2
8	اجزای بدنه	خاک گیر راست روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T4	1
9	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 48 تیغه	L1966 mm	1
10	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 42 تیغه	L1734 mm	1
11	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 36 تیغه	L 1502 mm	1
12	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T15	2
13	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T8	1
14	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T5	1
15	اجزای بدنه	قلاب نگهدارنده میل گاردان روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T12	1
16	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 36 تیغه		1
17	اجزای بدنه	خاک گیر چپ روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T4	1
18	اجزای بدنه	نگه دارنده شیلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T3	1
19	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 48 تیغه	L1480 mm -Ø50	1
20	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 42 تیغه	L1356 mm -Ø50	1
21	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 36 تیغه	L1160 mm -Ø50	1
22	اجزای بدنه	پایه شیلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T3	1
23	107001069	پیچ 24*40 سفید	M24 X40	2
24	107003012	واشر تخت 8	8	8
25	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	7
26	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	1
27	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	8
28	107003003	واشر تخت 14	14	16
29	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	8
30	110004003	پیم بازو بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
31	110001004	پیم حلقه دار 10		3
32	104090	پیم اسکی روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
33	107001026	پیچ 12*60 سفید	M 12X60	4
34	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	12
35	107003002	واشر تخت 12	12	24
36	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	2
37	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	4
38	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	2
39	104091	پیم بازو وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
40	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	6
41	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارنل روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T5	1
42	101004	اسکی روتیواتور هیدرولیک چپ و راست ثابت و تاشو		1
43	106001007	خار داخل چشمی G65	G65	2

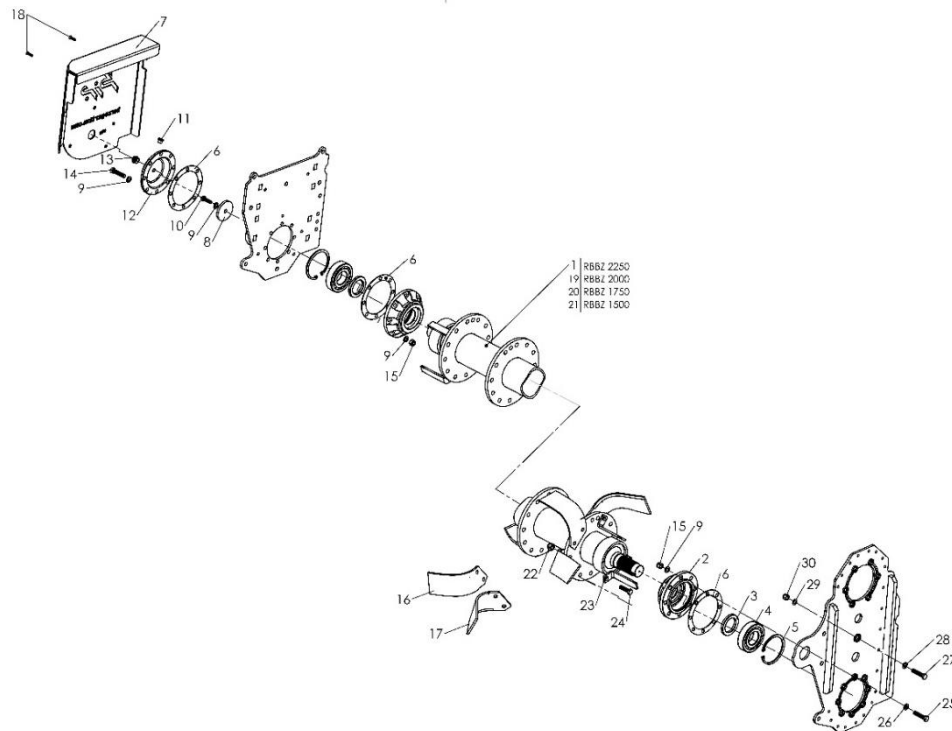
فلنچ تیغه روتیواتور زراعی

مدل : تیغه 54 - 2250

مدل : تیغه 48 - 2000

مدل : تیغه 42 - 1750

مدل : تیغه 36 - 1500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور 54 تیغه	L 2009 mm	1
2	104066	تویی چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
3	106003009	کاسه نم 8*55*80 سه لبه تویی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
4	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
5	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
6	104054	واشر کاغذی درپوش بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR	T2	3
7	اجزای بدنه	کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T5	1
8	اجزای بدنه	واشر تخت 12	T8	1
9	107003002	واشر تخت 12	12	25
10	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
11	107001130	پیچ آلن 14*20*1.50 دنده ریز	14x20x1.50	1
12	104039	درپوش چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
13	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
14	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	8
15	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	16
16	117001	تیغه روتیواتور چپ بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C- Ø14	R2250 - 27 R2000 - 24 R1750 - 21 R1500 - 18
17	117003	تیغه روتیواتور راست بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C- Ø14	R2250 - 27 R2000 - 24 R1750 - 21 R1500 - 18
18	107001093	پیچ سرخ‌رینه 10*20	M10X20	6
19	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 48 تیغه	L1777 mm	1
20	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 42 تیغه	L1545 mm	1
21	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 36 تیغه	L1313 mm	1
22	107002018	مهره کاسه نم‌دار 14 دنده ریز	M14X1.5	R2250 - 108 R2000 - 96 R1750 - 84 R1500 - 72
23	اجزای بدنه	تمیزکن تویی چدنی روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T6	6
24	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	M14X40X1.5	R2250 - 108 R2000 - 96 R1750 - 84 R1500 - 72
25	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	8
26	107003024	واشر مسی 12	12	8
27	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	2
28	107003025	واشر مسی 14	14	1
29	107003003	واشر تخت 14	14	3
30	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	2

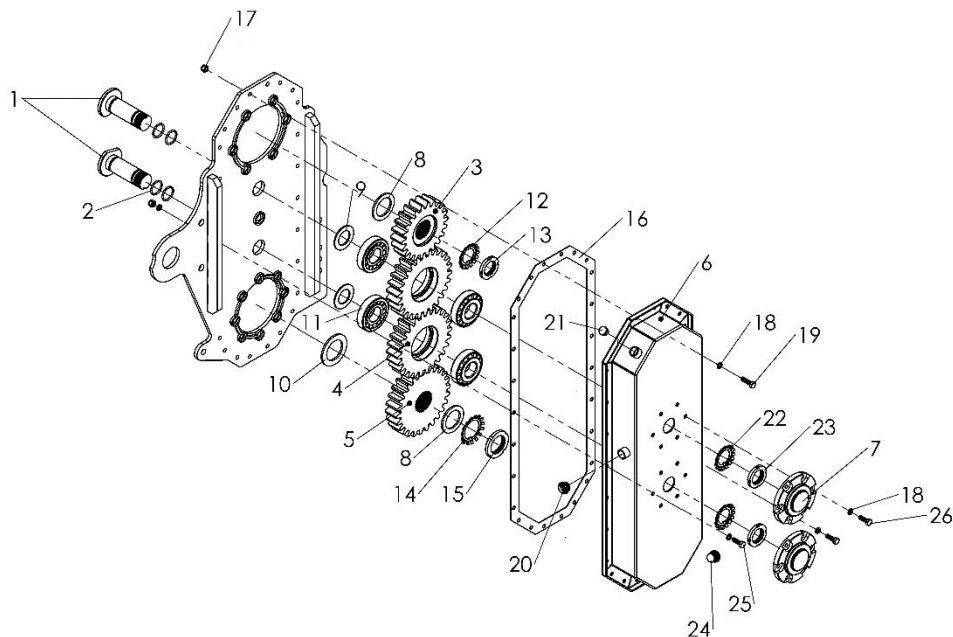
مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور کشویی زراعی

مدل : تیغه 54 - 2250

مدل : تیغه 48 - 2000

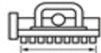
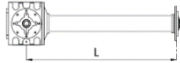
مدل : تیغه 42 - 1750

مدل : تیغه 36 - 1500



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø 35 mm	2
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	4
3	104104	دنده بغل بالا k روتیواتور زراعی BARZEGAR (z22)	Z22	1
4	104106	دنده وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR (Z26)	Z26	2
5	104107	دنده بغل پایین B روتیواتور زراعی BARZEGAR (Z26)	Z26	1
6	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T3	1
7	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور BARZEGAR		2
8	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T4	2
9	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T3	2
10	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T4	1
11	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	4
12	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	1
13	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	1
14	107003017	واشر چاکدار خارجی 45	45	1
15	107002011	مهره چاکدار خارجی 45	M45X1.5	1
16	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی	T2	1
17	107002027	مهره کاسه نمودار 8 واشر دار	M8	26
18	107003012	واشر تخت 8	8	38
19	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	23
20	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
21	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
22	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	2
23	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35X1.50	2
24	110006006	کورکن دنده ریز آلن واشر دار 20	20X1.50	1
25	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	3
26	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	12

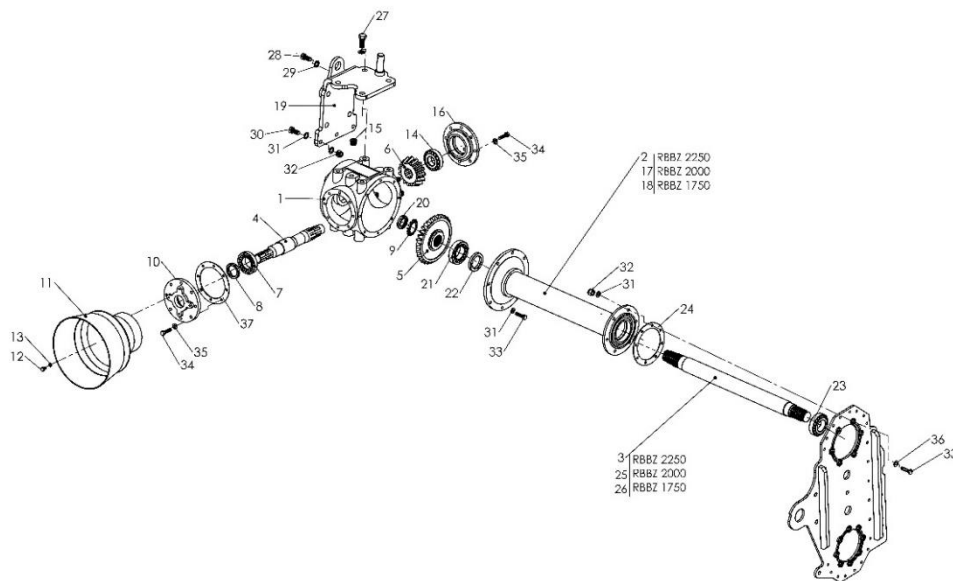
گیربکس روتیناتور کشویی زراعی

DS004	
	
RBBZ 2250	849 MM
RBBZ 2000	735 MM
RBBZ 1750	669 MM
RBBZS 2250	1099 MM
RBBZS 2000	983 MM

مدل : تیغه 54 - 2250

مدل : تیغه 48 - 2000

مدل : تیغه 42 - 1750



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	DS004 پوسته چدنی گیربکس روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه		1
2	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس روتیو اتور 54 تیغه	L778 mm	1
3	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون روتیو اتور 54 تیغه	L883 mm	1
4	اجزای گیربکس	شافت یکسر شیش خار یکسر هزار خار گیربکس روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه		1
5	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه	Z29	1
6	اجزای گیربکس	دنده پینیون روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه	Z15	1
7	106002005	بلبرینگ 30209 ژاپن	30209	1
8	-	کاسه نمد	45X60X8	1
9	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	2
10	اجزای گیربکس	درپوش جلوی پوسته گیربکس روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه		1
11	102122	محافظ گاردان پلاستیکی ترک 11089015 SWHY		1
12	107001074	پیچ 8*20 سفید	8X20	4
13	107003012	واشر تخت 8	8	4
14	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	1
15	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیو اتور BARZEGAR	3/8	1
16	اجزای گیربکس	درپوش پشت پوسته گیربکس روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه		1
17	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس روتیو اتور 48 تیغه	L663 mm	1
18	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس روتیو اتور 42 تیغه	L597 mm	1
19	اجزای بدنه	پلیت خم نگه دارنده گیربکس وسه نقطه روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه		1
20	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.50	1
21	202058107	بلبرینگ 32210 خارجی	32210	1
22	106003006	کاسه نمد	75X50X10	1
23	106002009	بلبرینگ 32209 ژاپن BARZEGAR	32209	1
24	104103	واشر کاغذی لوله		1
25	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیو اتور 48 تیغه	L766 mm	1
26	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیو اتور 42 تیغه	L702 mm	1
27	107001050	پیچ 16*35 سفید	M16X35	4
28	107001051	پیچ 16*40 سفید	M16X40	4
29	107002019	مهره کاسه نمودار 16	M16	8
30	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	3
31	107003002	واشر تخت 12	12	20
32	107002015	مهره کاسه نمودار 12	M12	9
33	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	14
34	107001006	پیچ 10*35 سفید	M10X35	16
35	107003001	واشر تخت 10	10	16
36	107003024	واشر مسی 12	12	6
37	اجزای گیربکس	واشر کاغذی گیربکس روتیو اتور 42، 48، 54 تیغه	T2	1

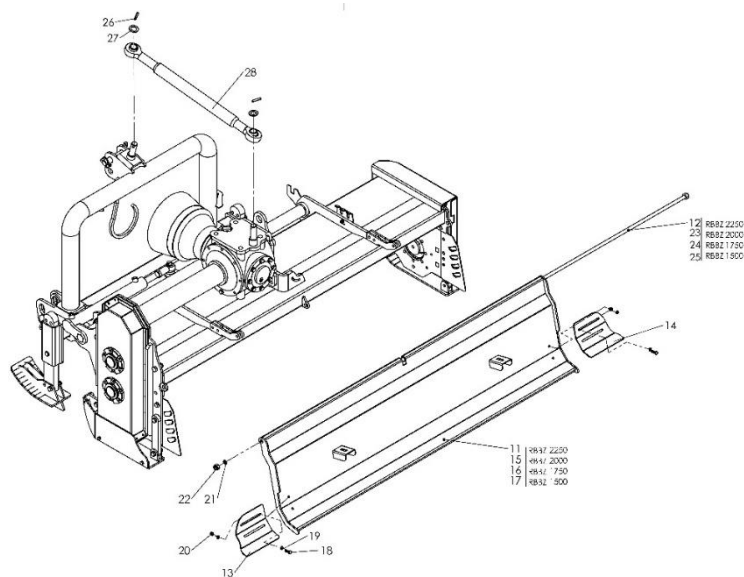
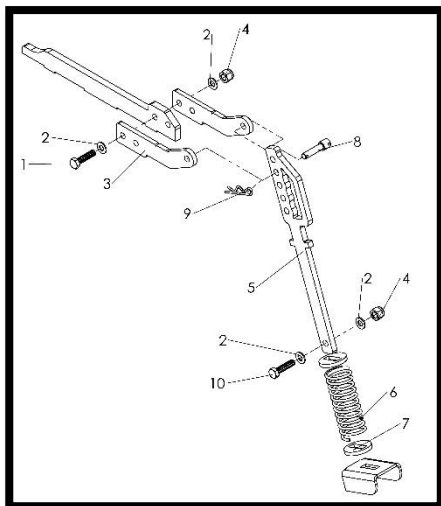
درب قابل تنظیم روتواتور کشویی زراعی

مدل : تیغه 54 - 2250

مدل : تیغه 48 - 2000

مدل : تیغه 42 - 1750

مدل : تیغه 36 - 1500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیو اتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌ددار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیو اتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیو اتور 4 BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیو اتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه		4
8	104061	پیچ دستگیره درب روتیو اتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشنیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	اجزای بدنه	درب عقب روتیو اتور 54 تیغه	L2169 mm	1
12	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیو اتور 54 تیغه	L2235 mm	1
13	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیو اتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه		1
14	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیو اتور 36 ، 42 ، 48 ، 54 تیغه		1
15	اجزای بدنه	درب عقب روتیو اتور 48 تیغه	L1937 mm	1
16	اجزای بدنه	درب عقب روتیو اتور 42 تیغه	L1705 mm	1
17	اجزای بدنه	درب عقب روتیو اتور 36 تیغه	L 1473 mm	1
18	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
19	107003012	واشر تخت 8	8	8
20	107002027	مهره کاسه نم‌ددار 8 واشر دار	M8	4
21	107003003	واشر تخت 14	14	1
22	107002017	مهره کاسه نم‌ددار 14	M14	1
23	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیو اتور 48 تیغه	L2006 mm	1
24	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیو اتور 42 تیغه	L1771 mm	1
25	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیو اتور 36 تیغه	L1539 mm	1
26	107003036	پیچ چاکدار 8	8	2
27	107003007	واشر تخت 25	25	2
28	112052	بازو وسط 285 ترک لیدر		1

گاردان روتیواتورکشویی زراعی

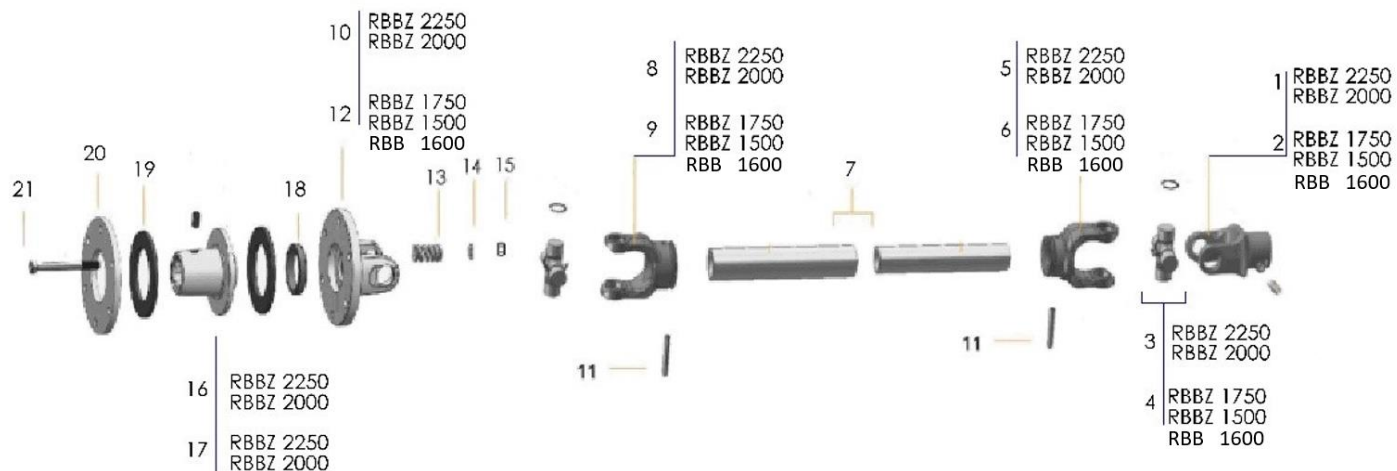
مدل : تیغه 54 - 2250

مدل : تیغه 48 - 2000

مدل : تیغه 42 - 1750

مدل : تیغه 36 - 1500

مدل : تیغه باغی 32 - 1600

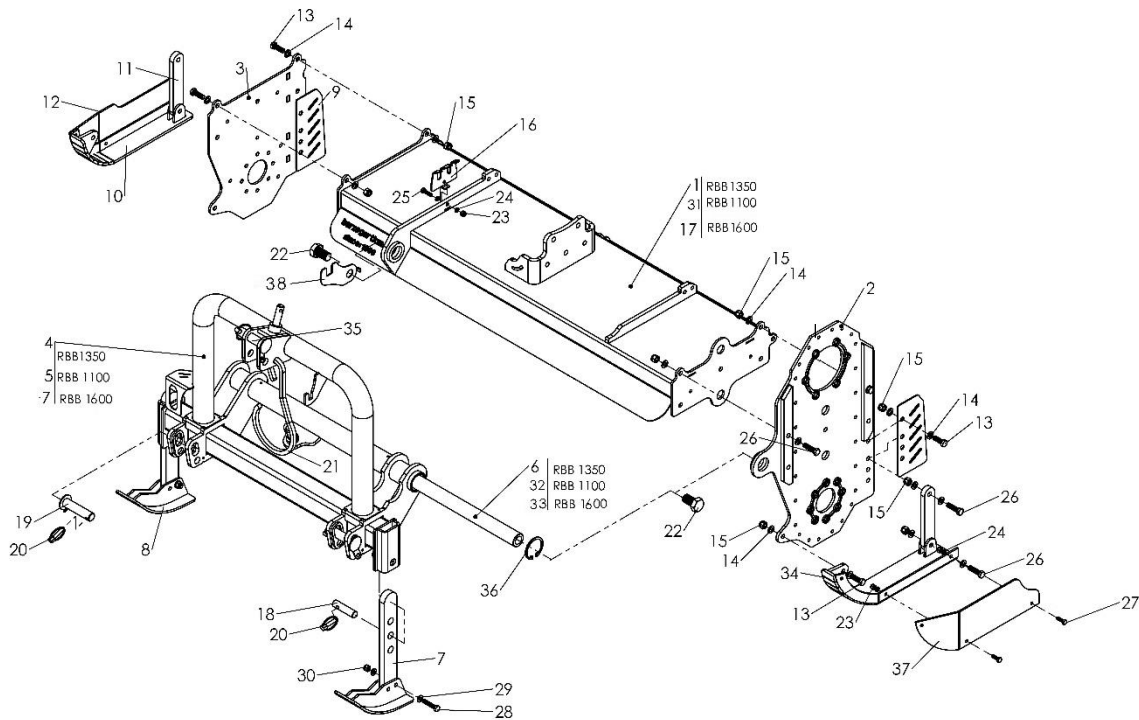


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001025	یوک گاردان 6 خار 106*30 ترک 707 B	30X106 - 1 3/8	1
2	109001030	یوک گاردان 6 خار 92*30 ترک 607B	30X92 - 1 3/8	1
3	109001051	چهارشاخه 30-106 ترک 701	30X106	2
4	109001054	چهارشاخه 30-92 ترک 601	30X92	2
5	109001041	یوک گاردان نری 106*30 ترک 707 T	30X106	1
6	109001046	یوک گاردان نری 92*30 ترک 607 T	30X92	1
7	109001014	لوله گاردان 106*30 ترک T7*300	120CM	1
8	109001033	یوک گاردان مادگی 106*30 ترک T706	30X106	1
9	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک T606	30X92	1
10	109001019	یوک کلاچ روتیواتور 106*30 ترک 7FF2	30X106	1
11	107003036	پیچ چاکدار 8	8	2
12	109001019	یوک کلاچ روتیواتور 106*30 ترک 7FF2		1
13	101113	فنر کلاچ گاردان روتیواتور	T6	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمودار 10	M10	6
16	109001025	یوک گاردان 6 خار 106*30 ترک 707 B	30X106 - 1 3/8	1
17	109001030	یوک گاردان 6 خار 92*30 ترک 607 B	30X92 - 1 3/8	1
18	-	یاتاقان دیسک کلاچ		1
19	109001010	لنت کلاچ گاردان روتیواتور 106*30 ترک 140*87	30x92 - 30x106	2
20	-	دیسک کلاچ سوراخدار		1
21	107001135	پیچ 14*150 نیم رزوه سفید	M14X150	6

مدل : تیغه 36 - 1350

مدل : تیغه 32 - 1600

مدل : تیغه 30 - 1100



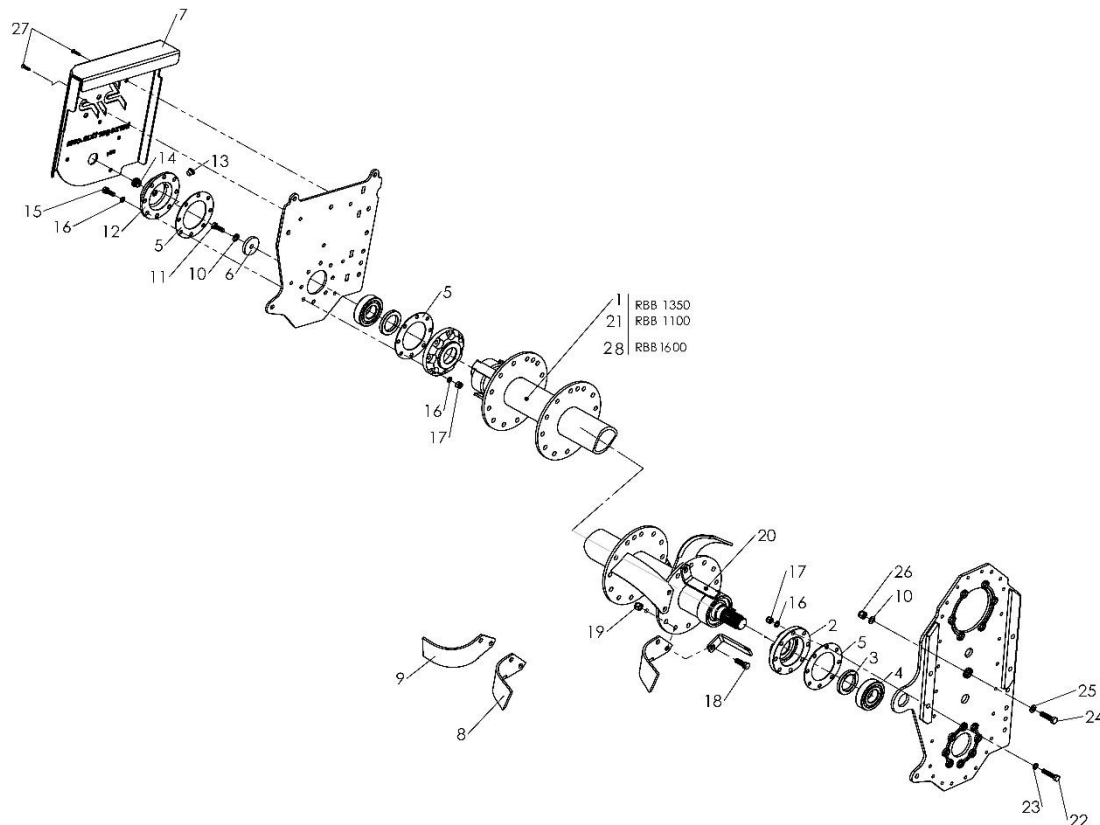
N/P	Cod	Discription	Din	Qty
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 36 تیغه	L1338 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 30،36،32 تیغه	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 30،36،32 تیغه	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 36 تیغه		1
5	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 30 تیغه		1
6	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 36 تیغه	L747 mm - Ø40	1
7	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 32 تیغه		1
8	اجزای بدنه	اسکی جلو سه نقطه روتیواتور 30،36،32 تیغه	T6	2
9	اجزای بدنه	خاکگیر طرفین روتیواتور 30،36،32 تیغه	T4	2
10	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 30،36،32 تیغه	T8	1
11	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور 30،36،32 تیغه	T15	2
12	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 30،36،32 تیغه	T5	1
13	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	5
14	107003002	واشر تخت 12	12	32
15	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	16
16	اجزای بدنه	نگهدارنده شیلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 30،36،32 تیغه	T3	1
17	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 32 تیغه	L1588 mm	1
18	104089	پیم اسکی روتیواتور باغی BARZEGAR		2
19	110004001	پیم بازویغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
20	110001004	پیم حلقه دار 10		3
21	اجزای بدنه	قلاب نگهدارنده میل گاردان روتیواتور 30،36،32 تیغه	T12	1
22	107001069	پیچ 24*40 سفید	M24X40	2
23	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	7
24	107003012	واشر تخت 8	8	8
25	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	1
26	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	4
27	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
28	107001009	پیچ 10*50 سفید	M10X50	4
29	107003001	واشر تخت 10	10	8
30	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	4
31	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 30 تیغه	L1103 mm	1
32	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 30 تیغه	L672 mm - Ø40	1
33	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 32 تیغه	L1204 mm - Ø40	1
34	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتیواتور 30،36،32 تیغه	T8	1
35	104060	پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
36	106001006	خار داخل چشمی G50	G 50	2
37	اجزای بدنه	بادست اسکی کارتل روتیواتور 30،36،32 تیغه	T5	1
38	39	39	39	39
39	1	1	1	1
2	اجزای بدنه	پایه شیلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 30،36،32 تیغه		1
3	اجزای بدنه	جک نگهدارنده تاشو		1
4	اجزای بدنه	بازوی تعلیق		1
5	اجزای بدنه	بازوی افست		1
6	114023	درپوش بازوی افست	T3	1
		جک هیدرولیک روتیواتور تاشو 72 تیغه (75*25 - 720)	L1062 -720 mm	1

فلنج تیغه روتیواتورباغی

مدل : تیغه 36 - 1350

مدل : تیغه 32 - 1600

مدل : تیغه 30 - 1100



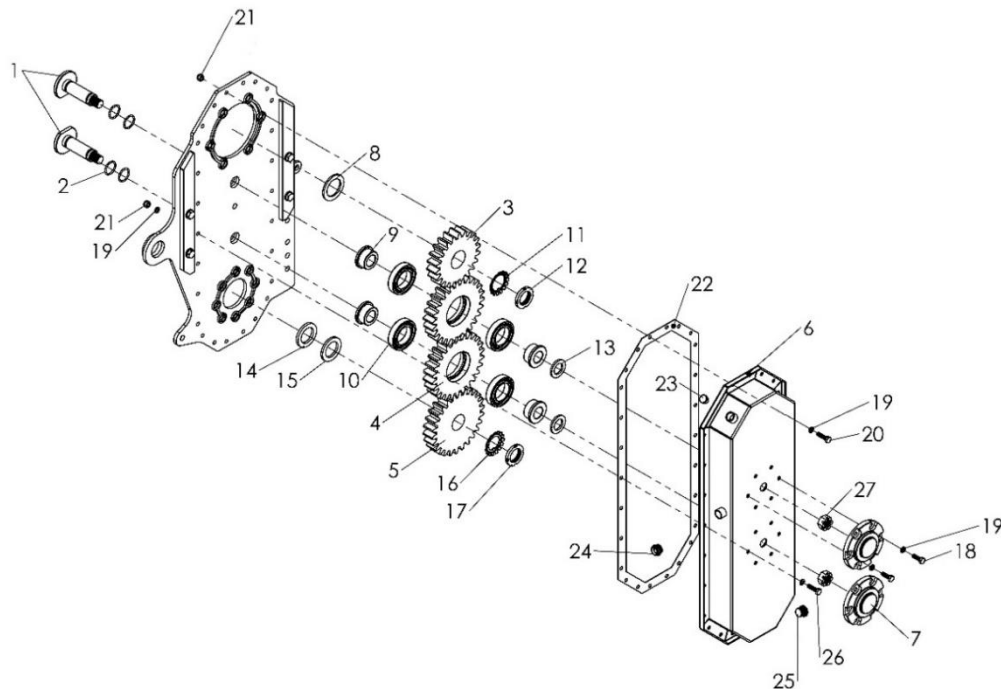
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنچ روتور روتیواتور 36 تیغه	L1214 mm	1
2	104065	توپای چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
3	106003006	کاسه نمد توپای روتیواتور باغی 50-75-10	75x50x10	2
4	106002001	بلبرینگ 1308 ژاپن	1308	2
5	104053	واشر کاغذی توپای روتیواتور باغی BARZEGAR	T2	3
6	107003002	واشر تخت 12	T8	1
7	اجزای بدنه	کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 30،36،32 تیغه	T5	1
8	117002	تیغه روتیواتور چپ کوچک C- Barzegar اسپانیا	C – Ø12	R1350 - 18 R1100 - 15 R1600 - 16
9	117004	تیغه روتیواتور راست کوچک C- Barzegar اسپانیا	C – Ø12	R1350 - 18 R1100 - 15 R1600 - 16
10	107003002	واشر تخت 12	12	4
11	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
12	104037	درپوش چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		1
13	107001130	پیچ آلن 14*20*1.50 دنده ریز	14x20x1.50	1
14	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
15	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	8
16	107003001	واشر تخت 10	10	24
17	107002014	مهره کاسه نمددار 10	M10	16
18	107001019	پیچ 12*35*1.5 سفید	M12X35X1.5	R1350 - 72 R1100 - 60 R1600 - 64
19	107002016	مهره کاسه نمددار 12 دنده ریز	M12X1.5	R1350 - 72 R1100 - 60 R1100 - 64
20	اجزای بدنه	تمیزکن توپای روتیواتور 30،36،32 تیغه	T6	6
21	اجزای بدنه	فلنچ روتور روتیواتور 30 تیغه	L1006 mm	1
22	107001007	پیچ 10*40 سفید	M10X40	8
23	107003022	واشر مسی 10	10	8
24	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	2
25	107003024	واشر مسی 12	12	1
26	107002015	مهره کاسه نمددار 12	M12	2
27	107001093	پیچ سرخزینه 10*20	M10X20	6
28	اجزای بدنه	فلنچ روتور روتیواتور 32 تیغه	L1476 mm	1

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور کشویی باغی سنگین

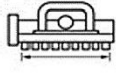
مدل : تیغه 36 - 1350

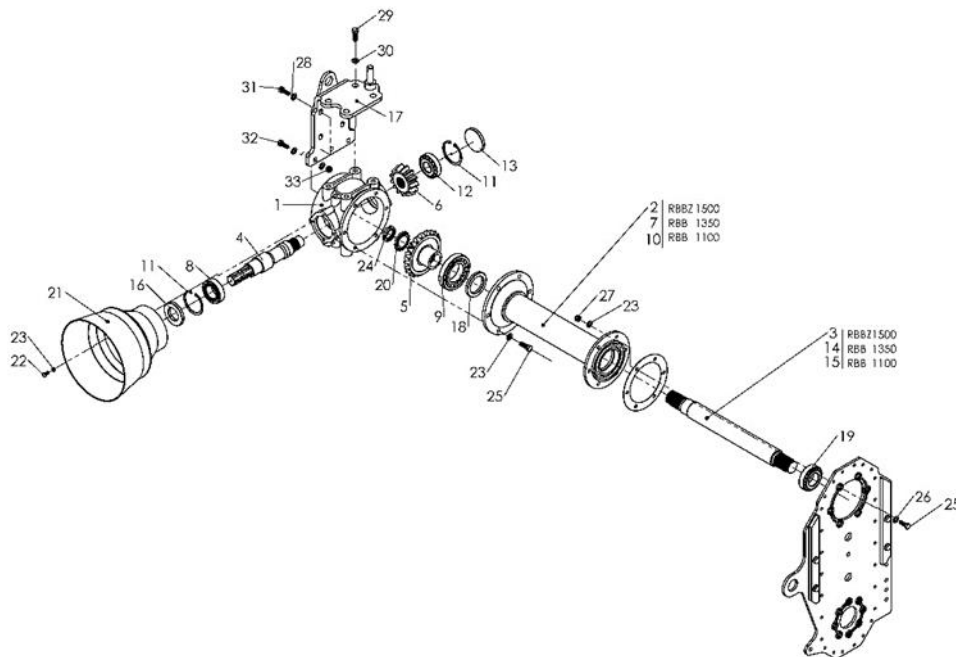
مدل : تیغه 32 - 1600

مدل : تیغه 30 - 1100



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104063	پیم وسط دنده قطر 28 روتیواتور باغی BARZEGAR	Ø28 mm	2
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3		4
3	104044	دنده بغل بالا K روتیواتور باغی BARZEGAR(Z22)	Z 22	1
4	104105	دنده وسط روتیواتور باغی BARZEGAR(Z26)	Z 26	2
5	104046	دنده بغل پایین B روتیواتور باغی BARZEGAR(Z26)	Z 26	1
6	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 30، 32، 36 تیغه	T3	1
7	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		2
8	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 30، 32، 36 تیغه	T4	1
9	104026	بوش دنده هرزگرد روتیواتور زراعی نازک BARZEGAR		4
10	106002010	بلبرینگ 6009 خارجی	6009	4
11	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	1
12	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	1
13	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتیواتور 30، 32، 36 تیغه	T4	2
14	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 30، 32، 36 تیغه	T6	1
15	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 30، 32، 36 تیغه	T5	1
16	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	1
17	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M 35X1.5	1
18	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	12
19	107003012	واشر تخت 8	8	64
20	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	24
21	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	26
22	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
23	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
24	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
25	110006006	کورکن دنده ریز آلن و اشردار 20	20X1.5	1
26	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
27	107002008	مهره چاکدار 20 گام 2.5	M20	2

DS003	
	
RBBZ 1500	571 MM
RBB 1600	571 MM
RBB 1350	520 MM
RBB 1100	450 MM



مدل : تیغه زراعی 36 - 1500

مدل : تیغه 36 - 1350

مدل : تیغه 32 - 1600

مدل : تیغه 30 - 1100

مدل : تیغه 24 - 1350 گیربکس چپگرد

مدل : تیغه 20 - 1100 گیربکس چپگرد

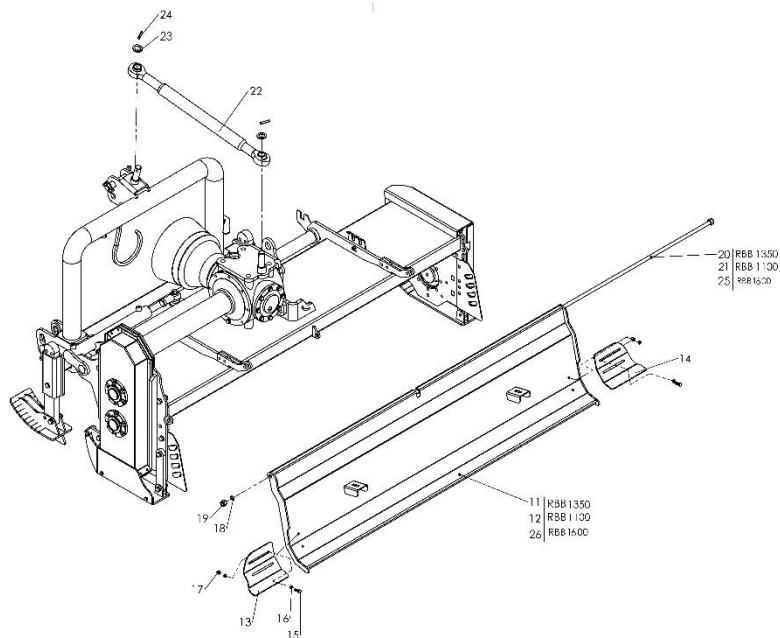
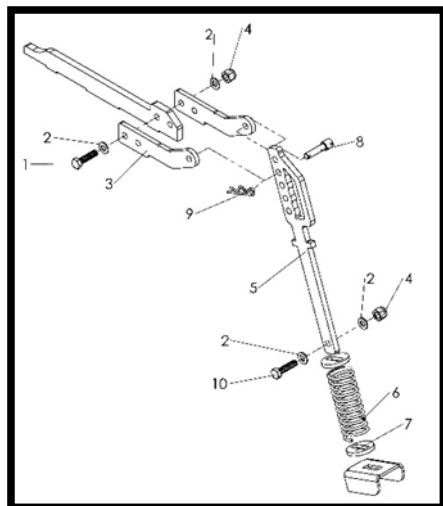
N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پومته چدنی گیربکس DS003 روتیواتور 20، 24، 30، 32، 36 تیغه		1
2	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس روتیواتور 36 باغی، 32 زراعی	L 517 mm	1
3	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون روتیواتور 32 باغی، 36 زراعی	L595 mm	1
4	اجزای گیربکس	شافت یکسر شیش خار یکسر هزار خار روتیواتور 20، 24، 30، 32، 36 تیغه		1
5	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون گیربکس روتیواتور 20، 24، 30، 32، 36 تیغه	Z 22	1
6	اجزای گیربکس	دنده پینیون گیربکس روتیواتور 20، 24، 30، 32، 36 تیغه	Z13	1
7	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس روتیواتور 36 باغی	L466 mm	1
8	106002004	بلبرینگ 33109 ژاپن Barzegar	33109 ژاپن	1
9	-	بلبرینگ	30213	1
10	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس روتیواتور 30 تیغه	L396 mm	1
11	-	خارچشمی	D80X2.5	2
12	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	1
13	اجزای گیربکس	درپوش پشت پومته گیربکس روتیواتور 20، 24، 30، 32، 36 تیغه		1
14	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور باغی 24، 36 تیغه	L748 mm	1
15	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور باغی 20، 30 تیغه	L474 mm	1
16	-	کاسه نمد	80x45x10	1
17	اجزای بدنه	پلیت خم نگهدارنده گیربکس و سه نقطه روتیواتور 36، 30 تیغه	T12	1
18	-	کاسه نمد	85x60x9	1
19	106002009	بلبرینگ 32209 ژاپن BARZEGAR	32209	1
20	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	1
21	102122	محافظ گاردان پلاستیکی ترک SWHY11089015		1
22	107001003	پیچ 10*20 سفید	M10X20	4
23	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	16
24	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	1
25	107001006	پیچ 10*35 سفید	M10X 35	16
26	107003022	واشر مسی 10	10	6
27	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
28	107003002	واشر تخت 12	12	10
29	107001050	پیچ 16*35 سفید	M16X35	4
30	107003004	واشر تخت 16	16	4
31	107001021	پیچ 12*40*1.5 سفید	M12X40X1.5	4
32	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	3
33	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	3

درب قابل تنظیم روتیواتور کشویی باغی سنگین

مدل : تیغه 36 - 1350

مدل : تیغه 32 - 1600

مدل : تیغه 30 - 1100

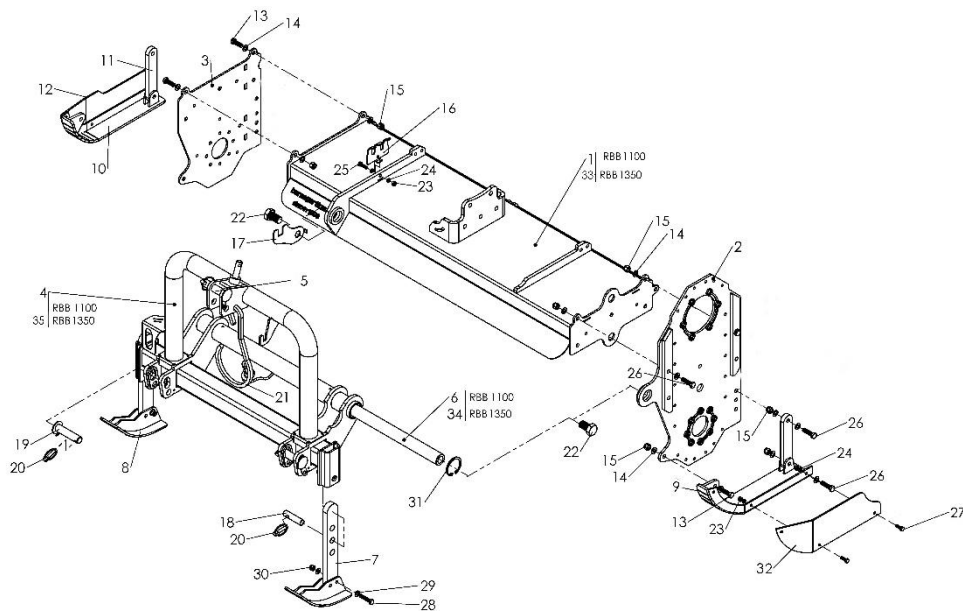


N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 30،32،36 تیغه	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	8
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 30،32،36 تیغه	T10	2
6	101043	فردرب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیواتور 30،32،36 تیغه	T6	4
8	104061	پیم دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشپیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 36 تیغه	L1316 mm	1
12	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 30 تیغه	L1108 mm	1
13	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 30،32،36 تیغه	T4	1
14	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 30،32،36 تیغه	T4	1
15	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
16	107003012	واشر تخت 8	8	8
17	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	8	4
18	107003002	واشر تخت 12	12	1
19	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	1
20	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیواتور 36 تیغه	L1375 mm	1
21	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیواتور 30 تیغه	L1168 mm	1
22	202020022	بازو وسط کامل گلدانی 317		1
23	107003006	واشر تخت 20	20	2
24	107003035	پیم چاکدار Ø6	Ø6	2
25	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیواتور 32 تیغه	L1637 mm	1
26	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 32 تیغه	L1566 mm	1

شاسی روتیواتور کشویی باغی سبک

مدل : تیغه 24 - 1350

مدل : تیغه 20 - 1100

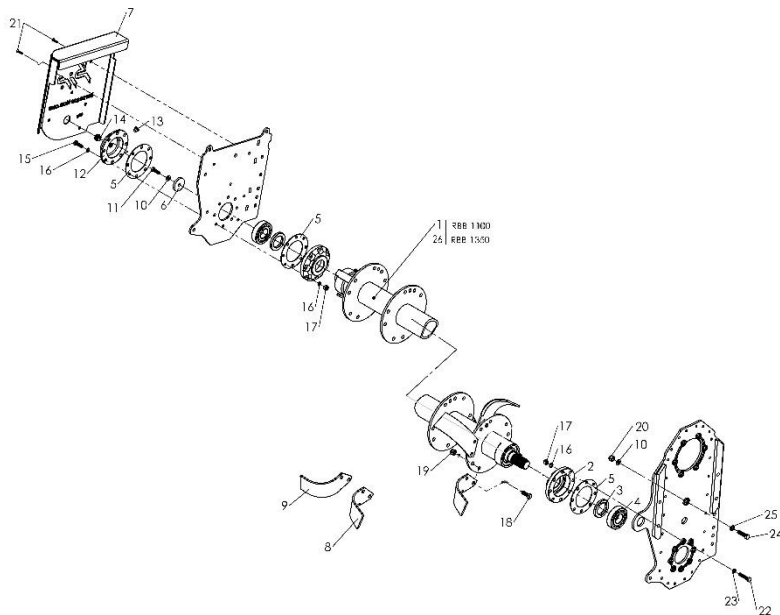


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 20 تیغه	L1103 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 20، 24 تیغه	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 20، 24 تیغه	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 20 تیغه		1
5	104060	پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
6	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 20 تیغه	L914 mm - Ø40	1
7	اجزای بدنه	پایه اسکی سه نقطه 20 میل روتیواتور 20 ، 24 تیغه	T20	2
8	اجزای بدنه	اسکی جلو سه نقطه روتیواتور 20، 24 تیغه	T6	2
9	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتیواتور 20، 24 تیغه	T8	1
10	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 20، 24 تیغه	T8	1
11	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور 20، 24 تیغه	T15	2
12	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 20، 24 تیغه	T5	1
13	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	5
14	107003002	واشر تخت 12	12	28
15	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	14
16	اجزای بدنه	نگهدارنده شلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 20، 24 تیغه	T3	1
17	اجزای بدنه	پایه شلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 20، 24 تیغه	T3	1
18	104089	پیم اسکی روتیواتور باغی BARZEGAR		2
19	110004001	پیم بازویغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
20	110001004	پیم حلقه دار 10		3
21	اجزای بدنه	قلاب نگهدارنده میل گاردان روتیواتور 20، 24 تیغه	T12	1
22	107001069	پیچ 24*40 سفید	M24X40	2
23	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	7
24	107003012	واشر تخت 8	8	8
25	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	1
26	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	4
27	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
28	107001009	پیچ 10*50 سفید	M10X50	4
29	107003001	واشر تخت 10	10	8
30	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	4
31	106001006	خار داخل چشمی G50	G50	2
32	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل روتیواتور 20، 24 تیغه	T5	1
33	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 24 تیغه	L1338 mm	1
34	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 24 تیغه	L747mm - Ø40	1
35	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 24 تیغه		1

فلنچ تیغه روتیواتور کشویی باغی سبک

مدل : تیغه 24 - 1350

مدل : تیغه 20 - 1100

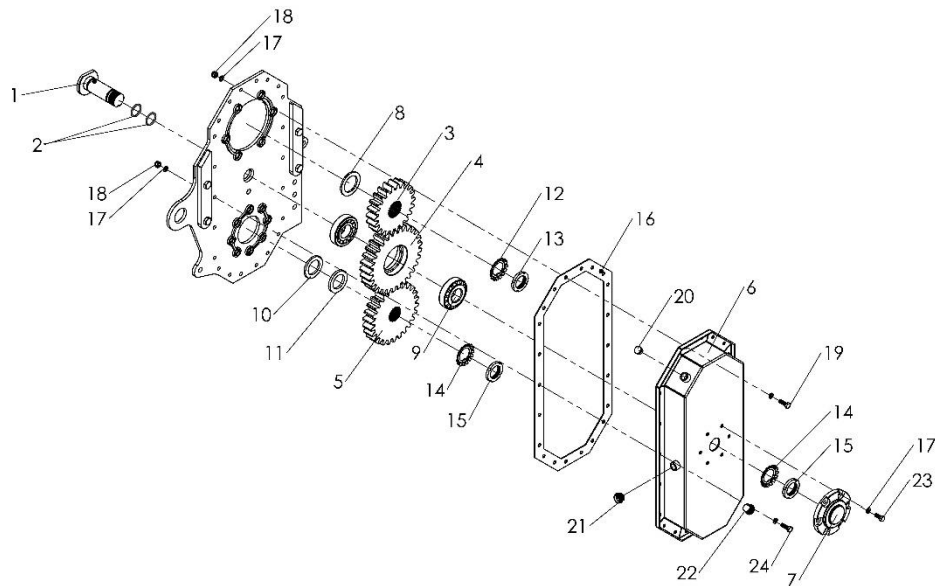


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1		فلنج روتور روتیواتور 20 تیغه	L 1006 mm	1
2	104065	تویی چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
3	106003006	کاسه نم 75*50*10 تویی روتیواتور باغی	75x50x10	2
4	106002001	بلبرینگ 1308 ژاپن	1308	2
5	104053	واشر کاغذی تویی روتیواتور باغی BARZEGAR	T2	3
6	107003002	واشر تخت 12	T8	1
7		کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 20، 24 تیغه	T5	1
8	117012	تیغه روتیواتور چپ 10 LA اسپانیا	Ø12	R1100 - 10 R1350 - 12
9	117013	تیغه روتیواتور راست 10 LA اسپانیا	Ø12	R1100 - 10 R1350 - 12
10	107003002	واشر تخت 12	12	4
11	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
12	104037	درپوش چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		1
13	107001130	پیچ آلن 1.50*20*14 دنده ریز	14x20x1.50	1
14	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
15	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	8
16	107003001	واشر تخت 10	10	24
17	107002014	مهره کاسه نم ددار 10	M10	16
18	107001019	پیچ 12*35*1.5 سفید	M12X35X1.5	40
19	107002016	مهره کاسه نم ددار 12 دنده ریز	M12X1.5	40
20	107002015	مهره کاسه نم ددار 12	M12	1
21	107001093	پیچ سرخزینه 10*20	M10X20	5
22	107001007	پیچ 10*40 سفید	M10X40	8
23	107003022	واشر مسی 10	10	8
24	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	1
25	107003024	واشر مسی 12	12	1
26		فلنج روتور روتیواتور 24 تیغه	L 1214 mm	1

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور کشویی باغی سبک

مدل : تیغه 24 - 1350

مدل : تیغه 20 - 1100

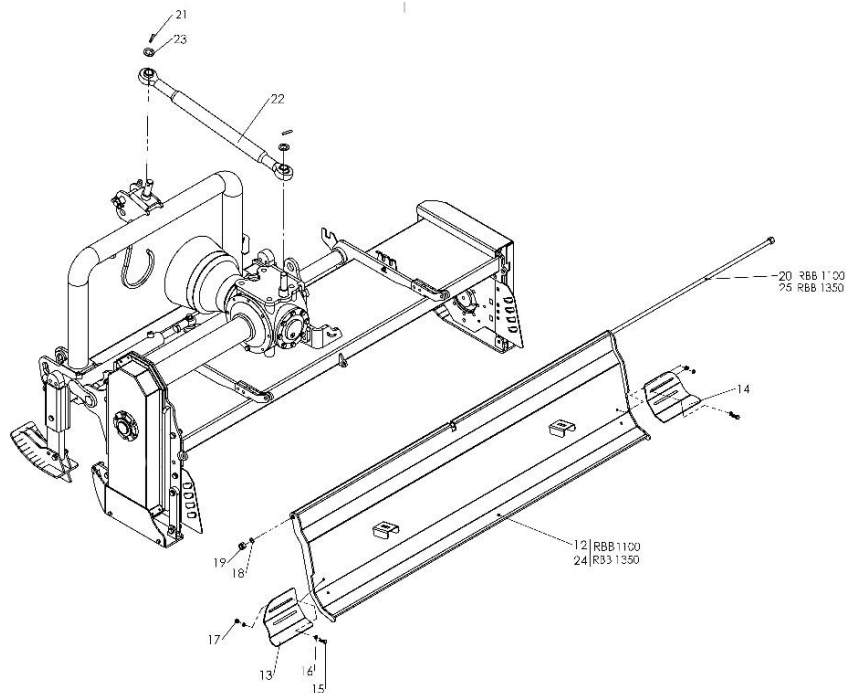
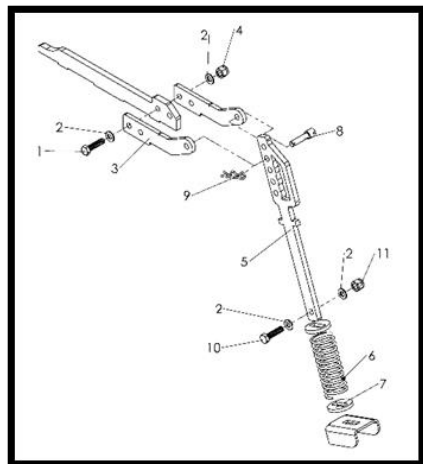


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø35 mm	1
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3		2
3	104044	دنده بغل بالا K روتیواتور باغی BARZEGAR(Z22)	Z 22	1
4		دنده بغل بغل وسط روتیواتور باغی BARZEGAR(Z29)	Z 29	1
5	104046	دنده بغل پایین B روتیواتور باغی BARZEGAR(Z26)	Z 26	1
6	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 24,20 تیغه	T3	1
7	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		1
8	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 24,20 تیغه	T4	1
9	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	2
10	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 24,20 تیغه	T6	1
11	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 24,20 تیغه	T5	1
12	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	1
13	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	1
14	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	2
15	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35X1.5	2
16	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
17	107003012	واشر تخت 8	8	50
18	107002027	مهره کاسه نمودار 8 واشر دار	M8	22
19	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	20
20	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
21	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
22	110006006	کورکن دنده ریز آلن واشر دار 20	20X1.5	1
23	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
24	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2

درب قابل تنظیم روتیواتور کشویی باغی سبک

مدل : تیغه 24 - 1350

مدل : تیغه 20 - 1100



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیو اتور 24،20 تیغه	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیو اتور 24،20 تیغه	T10	2
6	101043	فردرب عقب روتیو اتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیو اتور 24،20 تیغه	T6	4
8	104061	پیم دستگیره درب روتیو اتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشپیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	2
12	اجزای بدنه	درب عقب روتیو اتور 20 تیغه	L1096 mm	1
13	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیو اتور 24،20 تیغه	T4	1
14	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیو اتور 24،20 تیغه	T4	1
15	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
16	107003012	واشر تخت 8	8	8
17	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	8	4
18	107003002	واشر تخت 12	12	1
19	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	1
20	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیو اتور 20 تیغه	L1168 mm	1
21	107003035	پیم چاکدار	Ø6	2
22	202020022	بازو وسط کامل گلدانی 317		1
23	107003006	واشر تخت 20	20	2
24	اجزای بدنه	درب عقب روتیو اتور 24 تیغه	L1304 mm	1
25	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیو اتور 24 تیغه	L1375.50 mm	1

گاردان روتیواتور کشویی باغی

مدل : تیغه 36 - 1350

مدل : تیغه 30 - 1100

مدل : تیغه 24 - 1350

مدل : تیغه 20 - 1100



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001030	یوک گاردان 6 خار 92*30 ترک B 607	30X92 - 1 3/8	1
2	109001054	چهارشاخه 30-92 ترک 601	30X92	2
3	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک T 606	30X92	1
4	-	شافت نرمادگی	110 CM	1
5	-	دیسک کلاچ سوراسسگذار	30X92	1
6	109001046	یوک گاردان نری 92*30 ترک T 607	30X92	1
7		یاتاقان دیسک کلاچ	30X92	1
8	109001022	یوک کلاچ روئیواتور 92*30 ترک 6FF1	30X92	1
9	-	یوک کلاچ 6 خار	30X92 - 1 3/8	1
10	109001010	لنت کلاچ گاردان روئیواتور 106*30 ترک 140*87	30X92	2
11	107003036	پیم چاکدار 8	8	2
12	107001135	پیچ 14*150 سفید	M14X150	6
13	101113	فنر کلاچ گاردان روئیواتور	T 6	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمودار 10	M10	6

جک هیدرولیک روتیواتورکشویی زراعی و باغی

مدل : تیغه 54 - 2250

مدل : تیغه 48 - 2000

مدل : تیغه 42 - 1750

مدل : تیغه 36 - 1500

مدل : تیغه آفست 36 - 1500

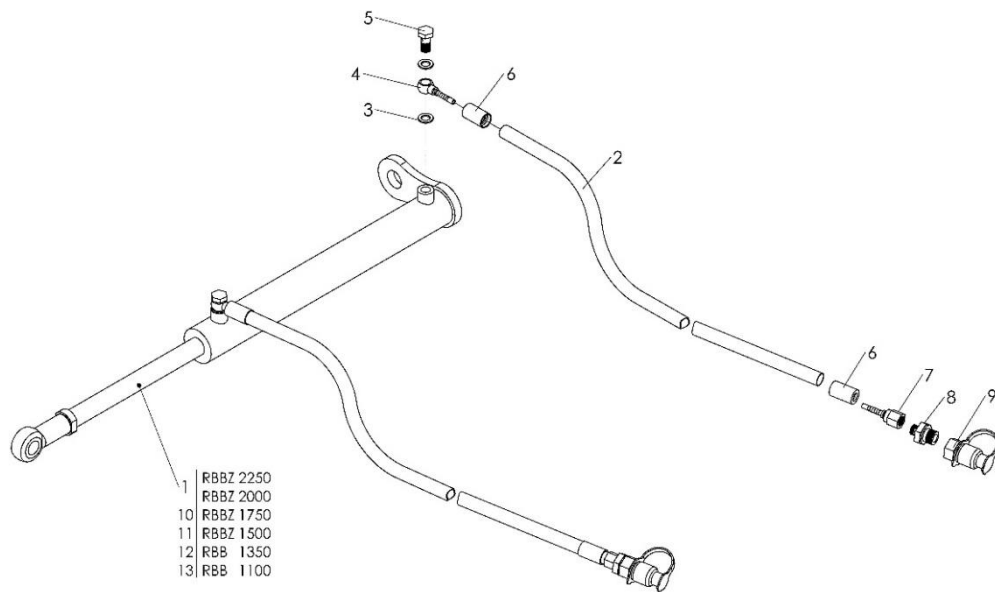
مدل : تیغه باغی 36 - 1350

مدل : تیغه باغی 32 - 1600

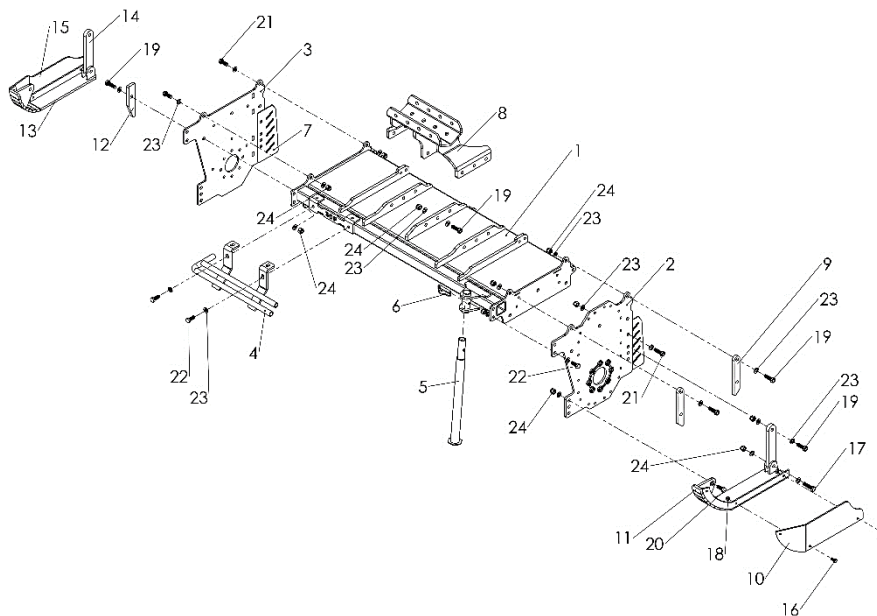
مدل : تیغه باغی 30 - 1100

مدل : تیغه باغی 24 - 1350

مدل : تیغه باغی 20 - 1100



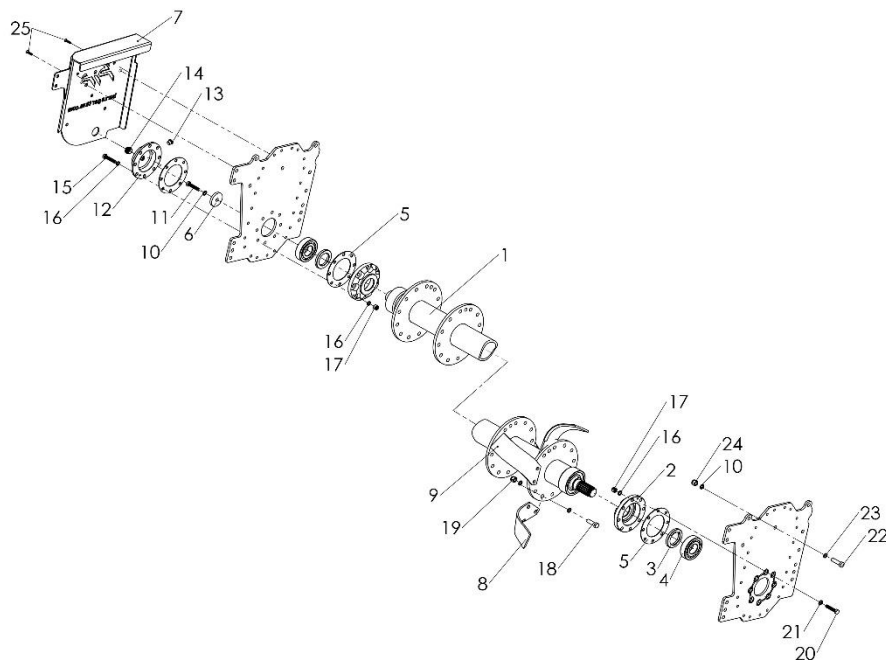
N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	114020	جک هیدرولیک روتیواتور 54،48،36 تیغه زراعی ترک (50*25* 652)	L 1114 mm - Ø50	1
2	119005	شینک هیدرولیک دولا 1.4 مشکی 149002006	1/4	2متر
3	107003014	واشر تخت اورینگ دار 13 145002005	13	4
4	110001011	سر حلقه رینگ دار 12*1.4 121002014	1/4	2
5	107001097	پیچ سوراخدار 13 111001016	1/4	2
6	110003006	پوسته هیدرولیک دولا 1.4 109002004	1/4	4
7	110008008	مهره دنباله هیدرولیک 1.4*10 138001028	1/4 - 10	2
8	110007001	راسته آلمانی 10-1.2 119001008	1/2 - 10	2
9	201008206	نری جک 285 ترک		2
10	114019	جک هیدرولیک روتیواتور 32، 42 تیغه زراعی ترک (50*25 * 534)	L 878 mm - Ø50	1
11	114017	جک هیدرولیک روتیواتور 36 تیغه قدیم زراعی ترک (50*25 * 498)	L 806 mm - Ø50	1
12	114015	جک هیدرولیک روتیواتور 20، 36 تیغه باغی ترک (50*25 * 450)	L710 mm - Ø50	1
13	114014	جک هیدرولیک روتیواتور 20، 30 تیغه باغی ترک (50*25 *384)	L 578 mm - Ø50	1



N/P	Cod	Description توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور مفصلی 20 تیغه	L1103 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T6	1
4	اجزای بدنه	محافظ جلوی روتیواتور		1
5	اجزای بدنه	جک نگهدارنده روتیواتور مفصلی 20 تیغه		1
6	112061	بیم حلقه دار نیم دایره ترک		1
7	اجزای بدنه	خاکگیر طرفین روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T4	2
8	اجزای بدنه	پایه نگهدارنده سیستم تعلیق	T6	1
9	اجزای بدنه	تسمه پلیت کارتل	T12	2
10	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T5	1
11	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T10	1
12	اجزای بدنه	تسمه پلیت هرزگرد روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T12	1
13	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 20,24 تیغه	T10	1
14	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T15	2
15	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T5	1
16	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
17	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	2
18	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	6
19	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	16
20	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	2
21	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	6
22	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	8
23	107003002	واشر تخت 12	12	64
24	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	30

فلنج تیغه روتاتور مفصلی باغی

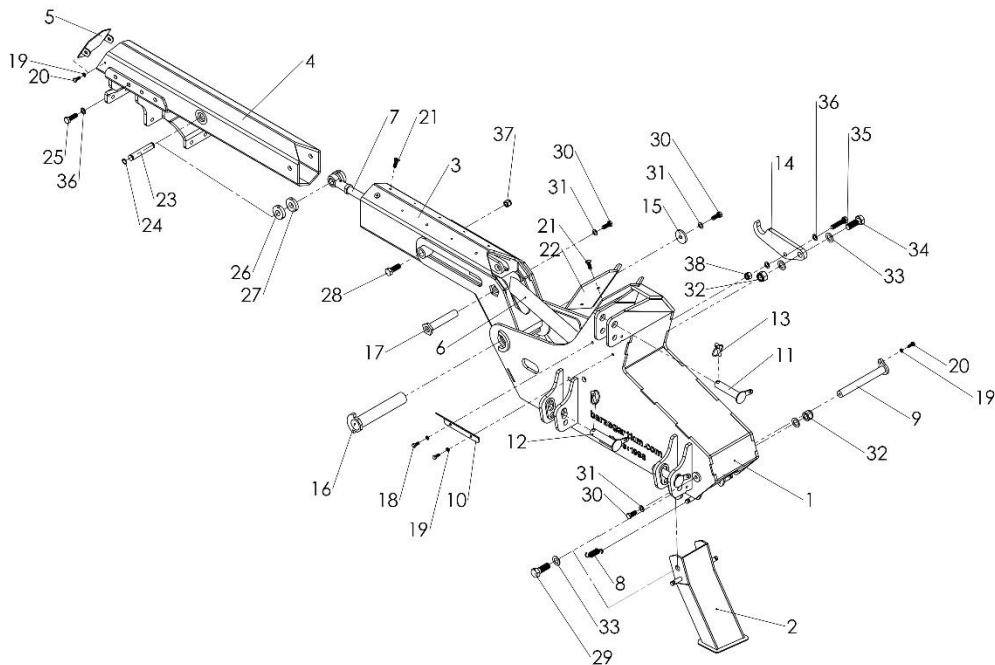
مدل : تیغه 20 - 1100



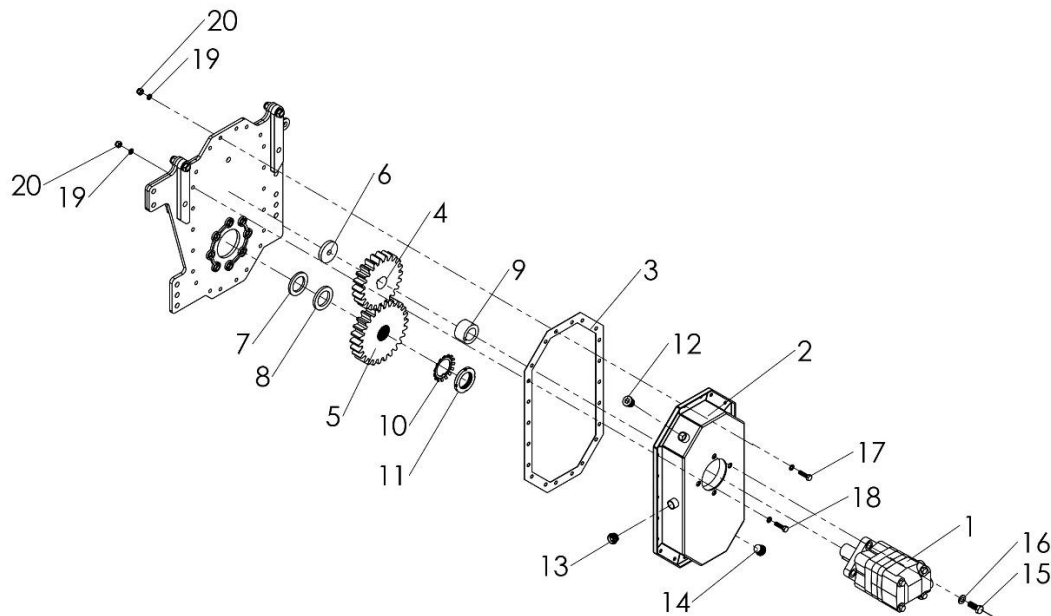
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1		فلنج روتور روتیواتور مفصلی 20 تیغه	L 1214 mm	1
2	104065	تویی چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
3	106003006	کاسه نمده 10*50*75 تویی روتیواتور باغی	75x50x10	2
4	106002001	بلبرینگ 1308 ژاپن	1308	2
5	104053	واشر کاغذی تویی روتیواتور باغی BARZEGAR	T2	3
6	107003002	واشر تخت 12	T8	1
7		کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 20 تیغه	T5	1
8	117002	تیغه روتیواتور چپ کوچک BARZEGAR - اسپانیا	C – Ø12	15
9	117004	تیغه روتیواتور راست کوچک BARZEGAR - اسپانیا	C – Ø12	15
10	107003002	واشر تخت 12	12	4
11	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
12	104037	درپوش چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		1
13	107001130	پیچ آلن 1.50*20*14 دنده ریز	14X20x1.50	1
14	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
15	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	8
16	107003001	واشر تخت 10	10	24
17	107002014	مهره کاسه نمده 10	M10	16
18	107001019	پیچ 1.5*35*12 سفید	M12X35X1.5	60
19	107002016	مهره کاسه نمده 12 دنده ریز	M12X1.5	60
20	107001007	پیچ 10*40 سفید	M10X40	8
21	107003022	واشر مسی 10	10	8
22	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	2
23	107003024	واشر مسی 12	12	2
24	107002015	مهره کاسه نمده 12	M12	2
25	107001093	پیچ سرخزینه 10*20	M10X20	6

سه نقطه و بازوی تعلیق روتیواتور مفصلی باغی

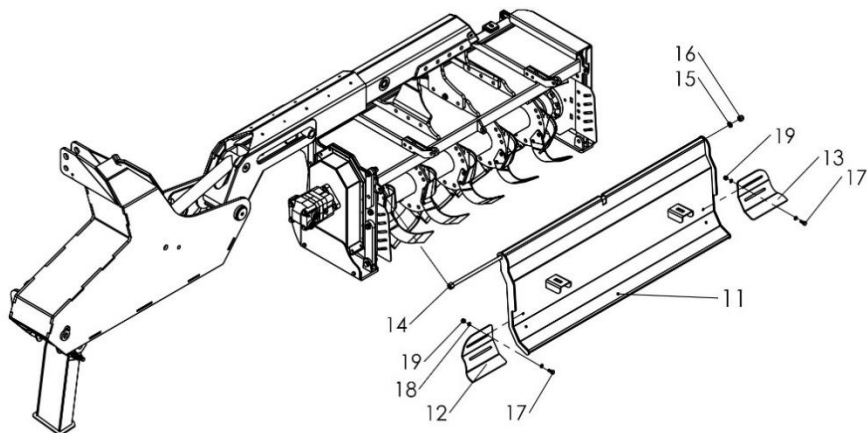
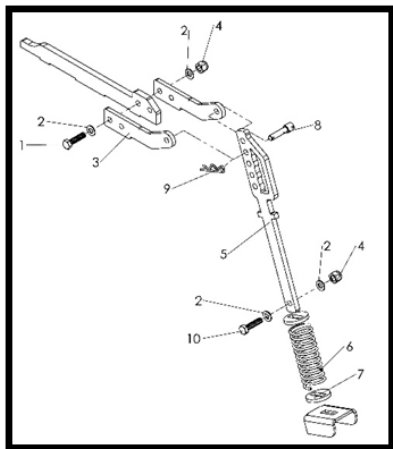
مدل : تیغه 20 - 1100



32	اجزای بدنه	میلخروم روتیواتور 30 تیغه	L672 mm - Ø40	1
33	اجزای بدنه	میلخروم روتیواتور 32 تیغه	L1204 mm - Ø40	1
34	اجزای بدنه	اسکی کارت ل روتیواتور 30,36,32 تیغه	T8	1
35	104060	پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
36	106001006	خار داخل چشمی G50	G 50	2
37	اجزاء بدنه	بادست اسکی کارت روتیواتور 30,36,32 تیغه	T5	1
N/P	Code	Description	Dim	Qty
39	1	پایه اسکی سه نقطه اتصال میل روتیواتور 20,30,36,32 تیغه	T20	2
2		اجزای بدنه		1
3		اجزای بدنه		1
4		اجزای بدنه		1
5		اجزای بدنه		1
6	114023	جک هیدرولیک روتیواتور تاشو 72 تیغه	T3	1
7	114016	جک هیدرولیک روتیواتور 30 تیغه باغی ترک	L1062 - 720 mm	1
8	102081	فدرپله سمپاش BARZEGAR	L 578 - 384 mm	1
9		پیم ته جک هیدرولیک		2
10		پایه شیلنگهای جک هیدرولیک	T3	1
11	104060	پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
12	110004001	پیم بازو بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
13	110001004	پیم حلقه دار 10		3
14		قفل کن های ایمنی سه نقطه	T15	2
15		واشر	T6	1
16		پیم اتصال بازوی تعلیق به سه نقطه		1
17		پیم سر جک هیدرولیک بازوی تعلیق		1
18	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	2
19	107003012	واشر تخت 8	8	5
21	107001093	پیچ سرخزینه 10*20	M10X20	16
22	102202	تفلون ورقی		6
23		پیم سر جک بازوی افست		1
24	106001010	خار داخل چشمی A20	A20	2
25	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	8
26		واشر	T12	2
27		واشر	T10	2
28	107001052	پیچ 16*50 سفید	M16X50	2
29	107001066	پیچ 20*50 سفید	M20X50	2
30	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	3
31	107003002	واشر تخت 12	12	3
32	107002021	مهره کاسه نمودار 20	M20	4
33	107003006	واشر تخت 20	20	8
34	107001106	پیچ 20*70 سفید	M20X70	2
35	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14X50	2
36	107003003	واشر تخت 14	14	12
37	107002019	مهره کاسه نمودار 16	M16	2
38	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	2



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	118002002	هیدرو موتور چاق توربین 50مپر خارجی		1
2	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور مفصلی 20 تیغه	T8	1
3	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
4	-	دنده بغل بالا روتیواتور مفصلی 20 تیغه	Z22	1
5	104046	دنده بغل پایین B روتیواتور باغی (Z26) BARZEGAR	Z26	1
6	اجزای بدنه	واشر پشت دنده	T8	1
7	اجزای بدنه	واشر دوم پشت دنده پایین	T5	1
8	اجزای بدنه	واشر اول پشت دنده پایین	T6	1
9	اجزای بدنه	بوش دنده و هیدروموتور		1
10	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	1
11	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M 35X1.5	1
12	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
13	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
14	110006006	کورکن دنده ریز آلن واشر دار 20	20X1.5	1
15	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	4
16	107003002	واشر تخت 12	12	4
17	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	18
18	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	4
19	107003012	واشر تخت 8	8	44
20	107002027	مهره کاسه نمودار 8 واشر دار	M8	22

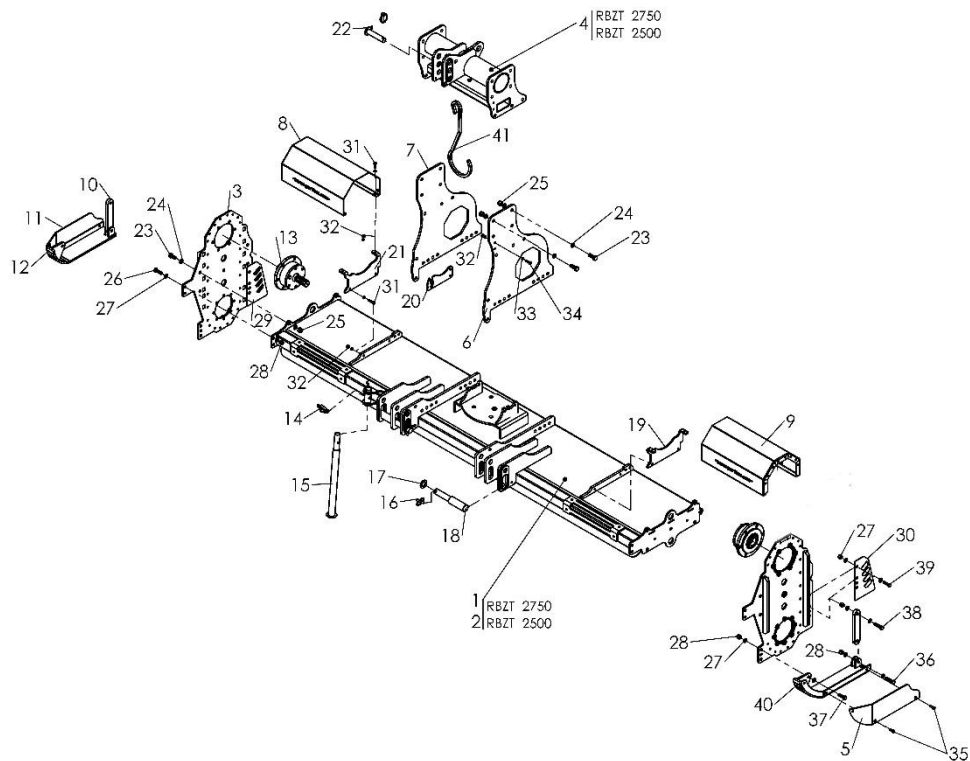


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 24,20 تیغه	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	تیغه دستگیره درب روتیواتور 24-20	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیواتور 20,24 تیغه	T6	4
8	104061	پیچ دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشپیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 20 تیغه	L1108 mm	1
12	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 20 تیغه	T4	1
13	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 20 تیغه	T4	1
14	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیواتور 20 تیغه	L1168 mm	1
15	107003002	واشر تخت 12	12	1
16	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	1
17	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
18	107003012	واشر تخت 8	8	8
19	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	8	4

شاسی روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : تیغه 66 - 2750

مدل : تیغه 60 - 2500

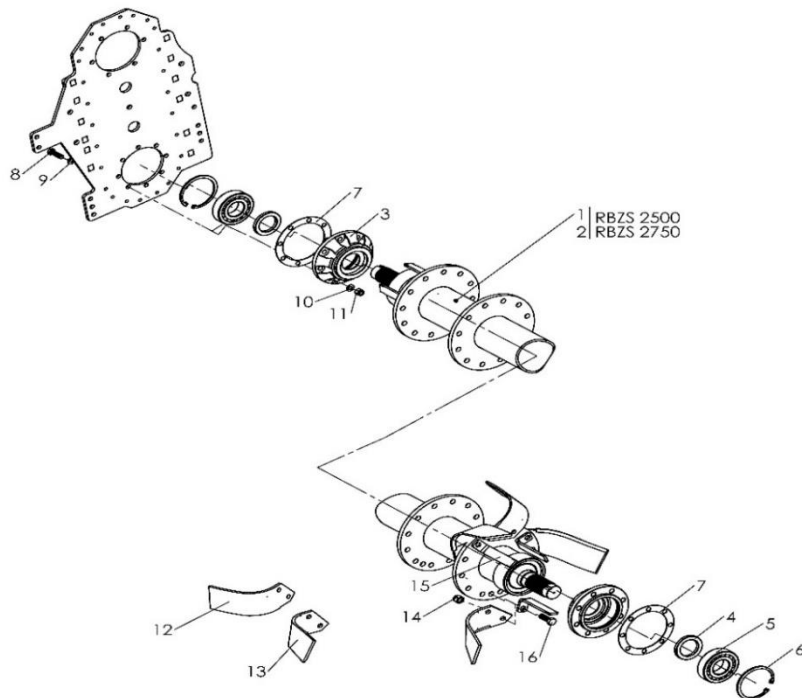


N/P	Cod	Discription	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 66 تیغه	L2430 mm	1
2	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 60 تیغه	L2662 mm	1
3	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 66*60 تیغه	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ ومهره ای روتیواتور 60، 66 تیغه		1
5	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل روتیواتور 60، 66 تیغه	T5	1
6	اجزای بدنه	پلیت چپ سه نقطه روتیواتور 66*60 تیغه	T10	1
7	اجزای بدنه	پلیت راست سه نقطه روتیواتور 66*60 تیغه	T10	1
8	اجزای بدنه	محافظ فلنچ وگاردان راست روتیواتور 66*60 تیغه	T3	1
9	اجزای بدنه	محافظ فلنچ وگاردان چپ روتیواتور 66*60 تیغه	T3	1
10	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور 66*60 تیغه	T15	2
11	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل راست روتیواتور 66*60 تیغه	T5	1
12	اجزای بدنه	اسکی کارتل راست روتیواتور 66*60 تیغه	T8	1
13	104028	بوش فلنچ روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
14	202059065	پیچ حلقه دار نیم دایره 1312		1
15	اجزای بدنه	جک نگهدارنده روتیواتور 66*60 تیغه	Ø34	1
16	110001004	پیچ حلقه دار 10		3
17	اجزای بدنه	واشر تخت 30	T3	2
18	110004003	پیچ بازوبل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
19	اجزای بدنه	پایه نگهدارنده محافظ چپ روتیواتور 66، 60 تیغه	T8	1
20	اجزای بدنه	پایه قلاب نگهدارنده میل گاردان روتیواتور 66*60 تیغه	T12	1
21	اجزای بدنه	پایه نگهدارنده محافظ راست روتیواتور 66*60 تیغه	T8	1
22	104091	پیچ بازو وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
23	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	44
24	107003003	واشر تخت 14	14	88
25	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	44
26	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	4
27	107003002	واشر تخت 12	12	18
28	107002015	مهره کاسه نمودار 12	M12	12
29	اجزای بدنه	خاکگیر راست روتیواتور 66*60 تیغه	T4	1
30	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیواتور 66*60 تیغه	T4	1
31	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	8
32	107002027	مهره کاسه نمودار 8 و اشردار	M8	16
33	107003012	واشر تخت 8	8	26
34	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
35	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
36	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	2
37	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	2
38	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	2
39	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	2
40	اجزای بدنه	اسکی کارتل چپ روتیواتور 66، 60 تیغه	T8	1
41	اجزای بدنه	قلاب نگه دارنده میل گاردان	T6	1

فلنچ تیغه روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : تیغه 66 - 2750

مدل : تیغه 60 - 2500

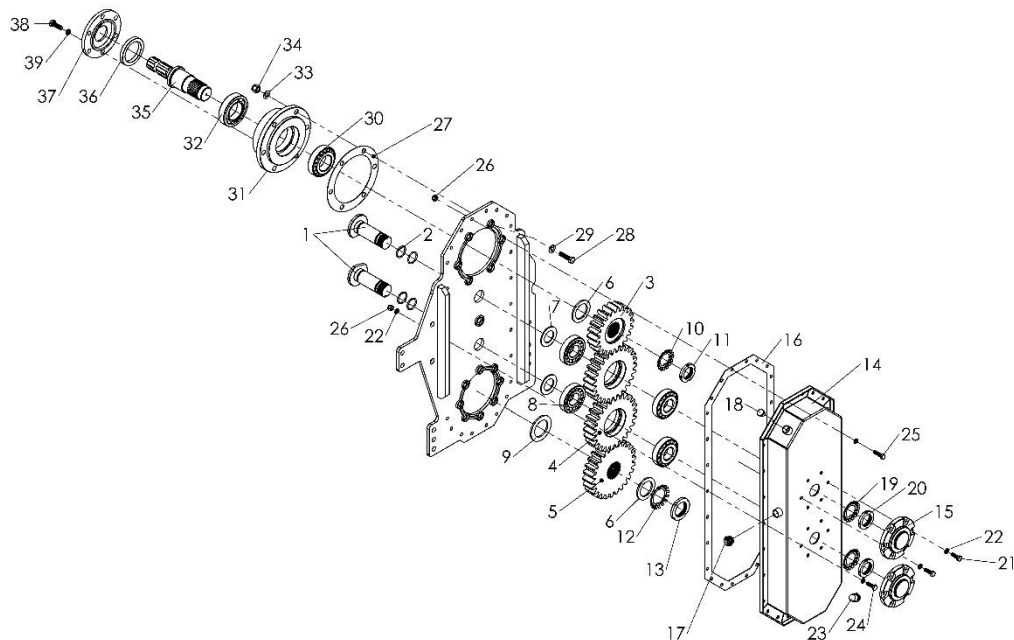


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنچ روتور روتیواتور 66 تیغه	L2242 mm	1
2	اجزای بدنه	فلنچ روتور روتیواتور 60 تیغه	L2474 mm	1
3	104066	توبی چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
4	106003009	کاسه نمد 8*55*80 سه لبه توبی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
5	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
6	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
7	104054	واشر کاغذی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
8	107001022	پیچ 12*40 سفید	12X40	16
9	107003024	واشر مسی 12	12	16
10	107003002	واشر تخت 12	12	16
11	107002015	مهره کاسه نمددار 12	M12	16
12	117003	تیغه روتیواتور راست بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C - Ø14	R2500 - 30 R2700 - 33
13	117001	تیغه روتیواتور چپ بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C - Ø14	R2500 - 30 R2700 - 33
14	107002018	مهره کاسه نمددار 14 دنده ریز	M14X1.50	R2500 - 120 R2700 - 132
15	اجزای بدنه	تمیزکن توبی روتیواتور 66,06 تیغه	T6	6
16	107001035	پیچ 1.5*40*14 سفید	M14X40X1.50	R2500 - 120 R2700 - 132

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : تیغه 66 - 2750

مدل : تیغه 60 - 2500

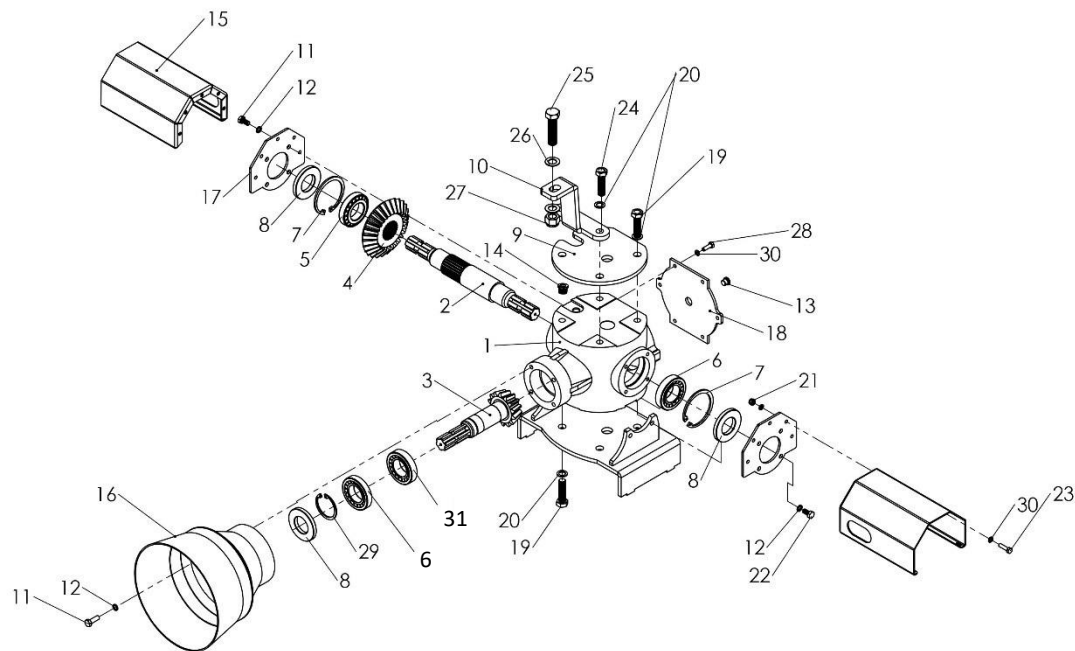


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø35	4
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	8
3	104104	دنده بغل بالا K روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z22)	Z22	2
4	104106	دنده وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z26)	Z26	4
5	104107	دنده بغل پایین B روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z26)	Z26	2
6	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 66*06 تیغه	T4	4
7	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتیواتور 66*60 تیغه	T3	4
8	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	8
9	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 66*06 تیغه	T4	2
10	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	2
11	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	2
12	107003017	واشر چاکدار خارجی 45	45	2
13	107002011	مهره چاکدار خارجی 45	M45X1.5	2
14	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 66*60 تیغه	T3	2
15	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		4
16	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR	T2	2
17	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	2
18	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	2
19	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	2
20	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35X1.5	2
21	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	24
22	107002027	مهره کاسه نمدهار 8 واشر دار	M8	128
23	110006006	کورکن دنده ریز آلن واشر دار 20	20X1.5	2
24	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	4
25	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	48
26	107002029	مهره کاسه نمدهار 8	M8	52
27	104103	واشر کاغذی لوله کنار گیربکس روتیواتور BARZEGAR	T2	2
28	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	12
29	107003024	واشر مسی 12	12	12
30	106002009	بلبرینگ 32209 ژاپن BARZEGAR	32209	2
31	-	توبی فلنج روتیواتور 66*60 تیغه		2
32	106002008	بلبرینگ 6210 2RS ژاپن	6210	2
33	107003002	واشر تخت 12	12	12
34	107002015	مهره کاسه نمدهار 12	M12	12
35	101075	شافت شش خار و هزار خار روتیواتور BARZEGAR(PART2-0)		2
36	106003010	کاسه نمدهار 60*80*10	60X80X10	2
37	اجزای بدنه	درپوش توبی		2
38	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	12
39	107003001	واشر تخت 10	10	12

گیربکس رونیا تور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : تیغه 66 - 2750

مدل : تیغه 60 - 2500

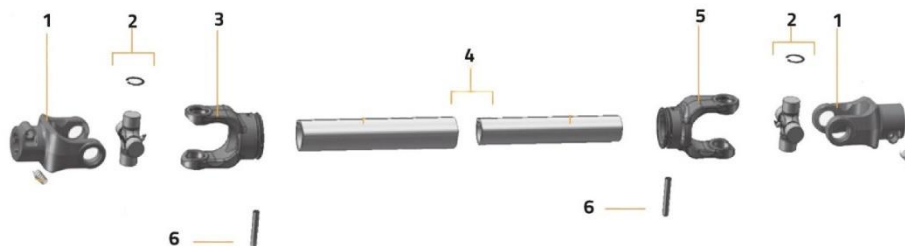


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	116001004	پوسته گیربکس DS306A روتیواتور SKD-BARZEGAR		1
2	116001030	شافت گیربکس دوطرف 6 خار DS306A روتیواتور SKD - BARZEGAR		1
3	اجزای گیربکس	شافت یکپارچه باندنه پینیون گیربکس روتیواتور 66,60 تیغه	Z14	1
4	116001002	دنده گران پینیون گیربکس DS306A -Z 26	Z26	1
5	106002009	بلبرینگ 30209 خارجی	30209	1
6	106002022	بلبرینگ ART-6209 Barzegar	6209	2
7	106001008	خار داخل چشمی G85	G85	2
8	-	کاسه نمد	45X85X10	3
9	اجزای بدنه	پلیت 10 میل روی گیربکس روتیواتور 66,60 تیغه		1
10	اجزای بدنه	پایه نگه دارنده گیربکس به سه نقطه		1
11	107001003	پیچ 10*20 سفید	10X20	8
12	107003001	واشر تخت 10	10	12
13	110006006	کورکن دنده ریز آلن واشردار 20	20X1.5	1
14	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
15	102122	محافظ گاردان پلاستیکی ترک SWHY11089015		2
16	اجزای بدنه	محافظ گاردان گیربکس روتیواتور 66,60 تیغه	T3	1
17	اجزای بدنه	پلیت محافظ گیربکس روتیواتور 66,60 تیغه	T5	2
18	اجزای گیربکس	درپوش گیربکس روتیواتور 66,60 تیغه	T5	1
19	107001050	پیچ 16*35 سفید	16X35	6
20	107003004	واشر تخت 16	16	8
21	107002027	مهره کاسه نمددار 8 واشردار	M8	10
22	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	4
23	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	10
24	107001051	پیچ 16*40 سفید	M16X40	2
25	107001056	پیچ 18*100 سفید	M18X100	1
26	107003005	واشر تخت 18	18	2
27	107002020	مهره کاسه نمددار 18	M18	1
28	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
29	106001009	خار داخل چشمی	G45	1
30	107003012	واشر تخت 8	8	20
31	106002021	بلبرینگ 32209 خارجی	32209	1

گاردان وسط روتیواتور ثابت زراعی

مدل : تیغه 66 - 2750

مدل : تیغه 60 - 2500



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001026	یوک گاردان 6 خار 35*106 ترک 907 B	35X106 1 3/8	2
2	109001052	چهارشاخه 35-106 ترک 901	35X106	2
3	109001034	یوک گاردان مادگی 35*106 ترک 906 T	35X106	1
4	-	شافت نرمادگی	95 CM	1
5	109001042	یوک گاردان نری 35*106 ترک 907 T	35X106	1
6	107003036	پیم چاکدار 8	8	2

گاردان بغل روتیواتور ثابت

مدل : تیغه 66 - 2750

مدل : تیغه 60 - 2500

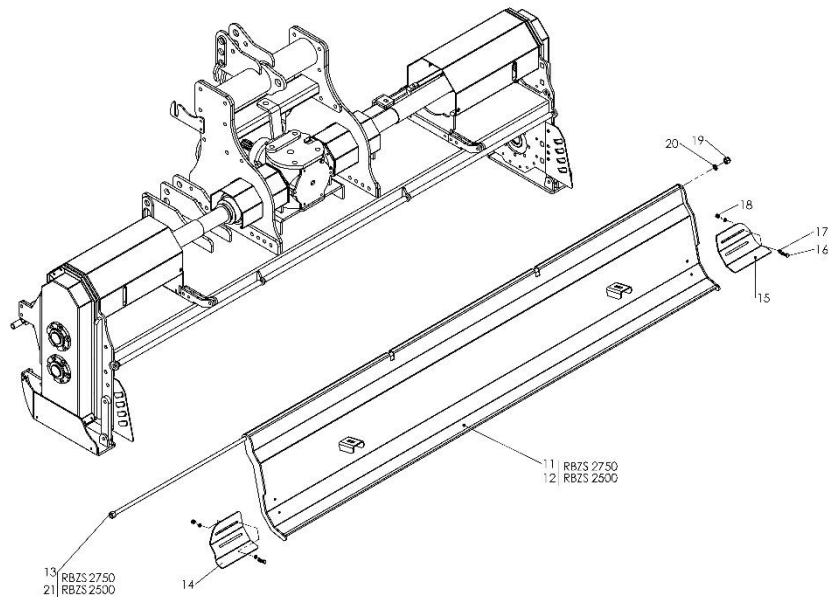
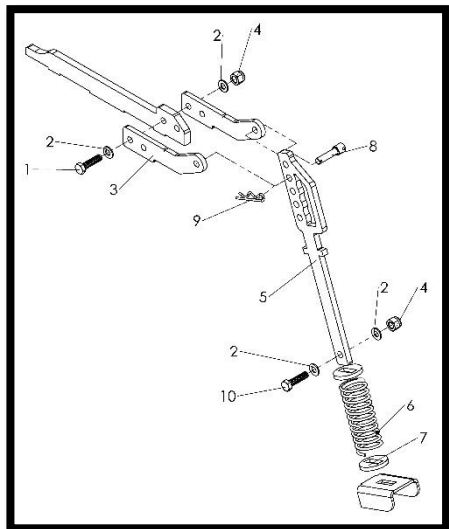


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001030	یوک گاردان 6 خار 92*30 ترک 607 B	30X92 -1 3/8	1
2	109001054	چهارشاخه 30-92 ترک 601	30X92	1
3	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک 606 T	30X92	1
4	-	شافت نرمادگی	110 CM	1
5	-	شافت نرمادگی	100 CM	1
6	109001046	یوک گاردان نری 92*30 ترک 607 T	30X92	1
7	-	یاتاقان دیسک کلاچ		1
8	109001022	یوک کلاچ روتیواتور 92*30 ترک 6FF1	30X92	1
9	-	یوک کلاچ 6 خار	30X92 - 1 3/8	1
10	-	لنت کلاچ	30X92	2
11	107003036	بیم چاکدار 8	8	2
12	107001135	پیچ 14*50 سفید	M14X50	6
13	101113	فنر کلاچ گاردان روتیواتور	T6	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمودار 10	10	6
16	109001010	لنت کلاچ گاردان روتیواتور 106*30 ترک 140*87	30X92	1

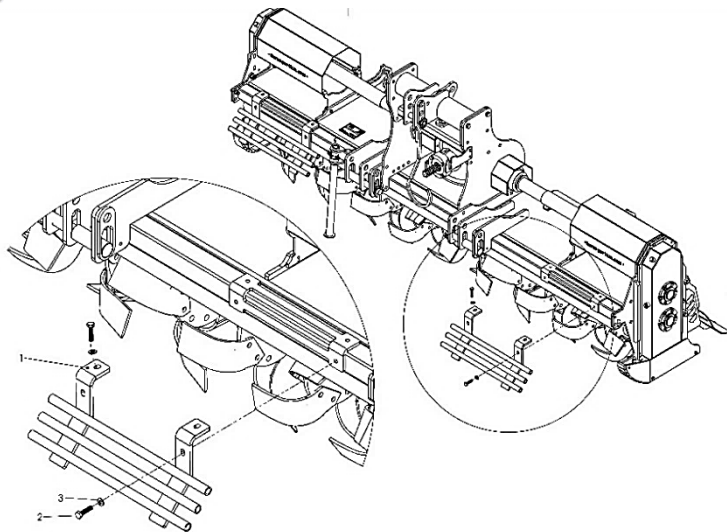
درب قابل تنظیم روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : تیغه 66 - 2750

مدل : تیغه 60 - 2500



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 66*60 تیغه	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌ددار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 66*60 تیغه	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 BARZEGAR T		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیواتور 66*60 تیغه	T6	4
8	104061	پیچ دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشپیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 66 تیغه	L 2633 mm	1
12	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 60 تیغه	L 2400 mm	1
13	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 66 تیغه	L 2710 mm	1
14	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 66*60 تیغه		1
15	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 66*60 تیغه		1
16	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
17	107003012	واشر تخت 8	8	8
18	107002027	مهره کاسه نم‌ددار 8 واشر دار	M8	4
19	107003003	واشر تخت 14	14	1
20	107002017	مهره کاسه نم‌ددار 14	M14	1
21	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 60 تیغه	L 2477 mm	1



گارد جلو روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : تیغه 66 - 2750

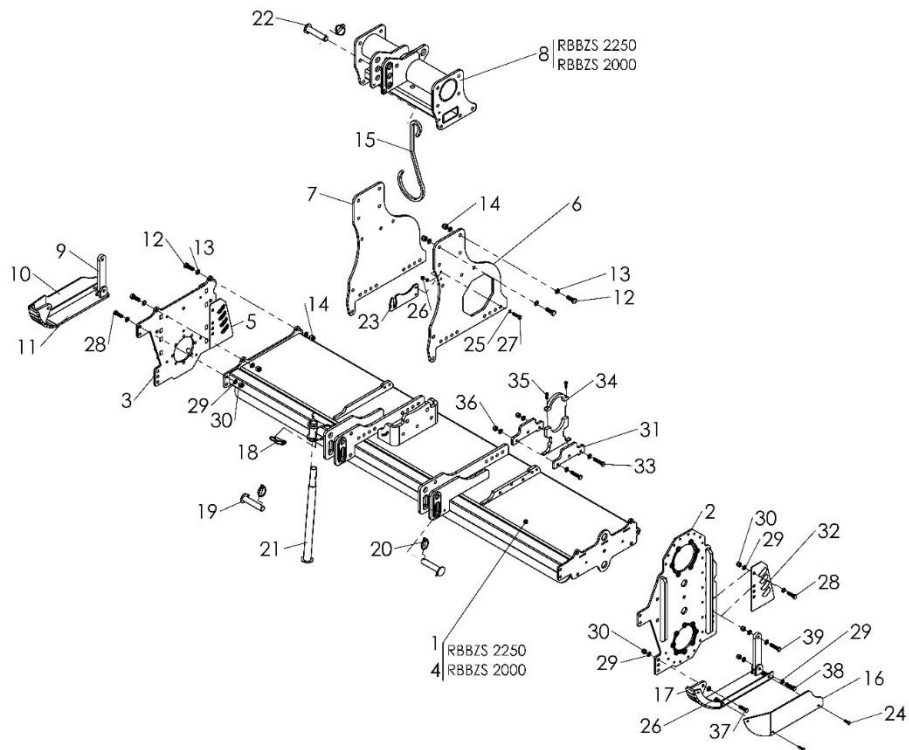
مدل : تیغه 60 - 2500

N/P	Cod کد	Discription توضیحات	استاندارد Din	تعداد Qty
1	اجزای بدنه	محافظ جلو روتیواتور 66*60 تیغه		2
2	107001020	پیچ 35*12 سفید	M12X35	8
3	107003002	واشر تخت 12	12	8

شاسی روتواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

مدل : ثابت تیغه 54 - 2250

مدل : ثابت تیغه 48 - 2000

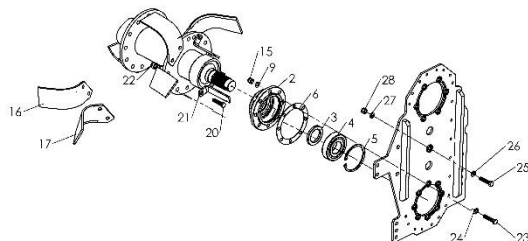
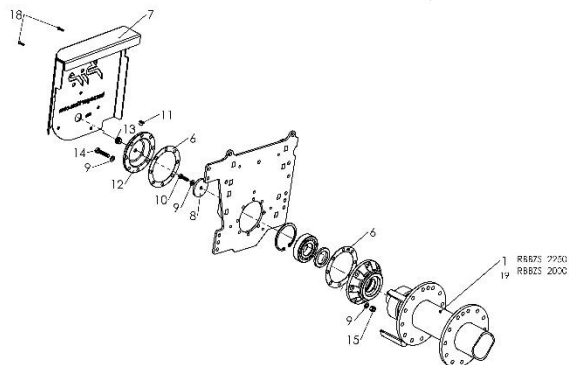


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 54 تیغه ثابت	L 2198 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T8	1
4	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 48 تیغه	L1966 mm	1
5	اجزای بدنه	خاک گیر است روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T4	1
6	اجزای بدنه	پلیت چپ سه نقطه روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T10	1
7	اجزای بدنه	پلیت راست سه نقطه روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T10	1
8	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ و مهره ای روتیواتور 54،48 تیغه ثابت		1
9	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیواتور 54،48 تیغه ثابت		1
10	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T5	1
11	اجزای بدنه	اسکی هرزگرد روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T8	1
12	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	44
13	107003003	واشر تخت 14	14	88
14	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	44
15	اجزای بدنه	قلاب نگهدارنده میل گاردان روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T12	1
16	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T5	1
17	101004	اسکی روتیواتور هیدرولیک چپ و راست ثابت و تاشو		1
18	112061	پیم حلقه دار نیم دایره ترک		1
19	110004003	پیم بازو بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
20	110001004	پیم حلقه دار 10		3
21	اجزای بدنه	جک روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	Ø34	1
22	104091	پیم بازو وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
23	اجزای بدنه	پایه قلاب نگه دارنده میل گاردان روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T6	1
24	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
25	107003012	واشر تخت 8	8	10
26	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	8
27	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
28	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	6
29	107003002	واشر تخت 12	12	24
30	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	12
31	اجزای بدنه	پایه لوله فلنج گیربکس روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T15-T8	1
32	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T4	1
33	107001009	پیچ 10*50 سفید	M10X50	2
34	اجزای بدنه	پلیت بالای پایه نگهدارنده گیربکس روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T15	1
35	107001076	پیچ ال 8*30 سفید	M8X30	2
36	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	2
37	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	2
38	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	2
39	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	2

فلنچ تیغه روتیواتور ثابت باغی زراعی تپ 2

مدل : ثابت تیغه 54 - 2250

مدل : ثابت تیغه 48 - 2000

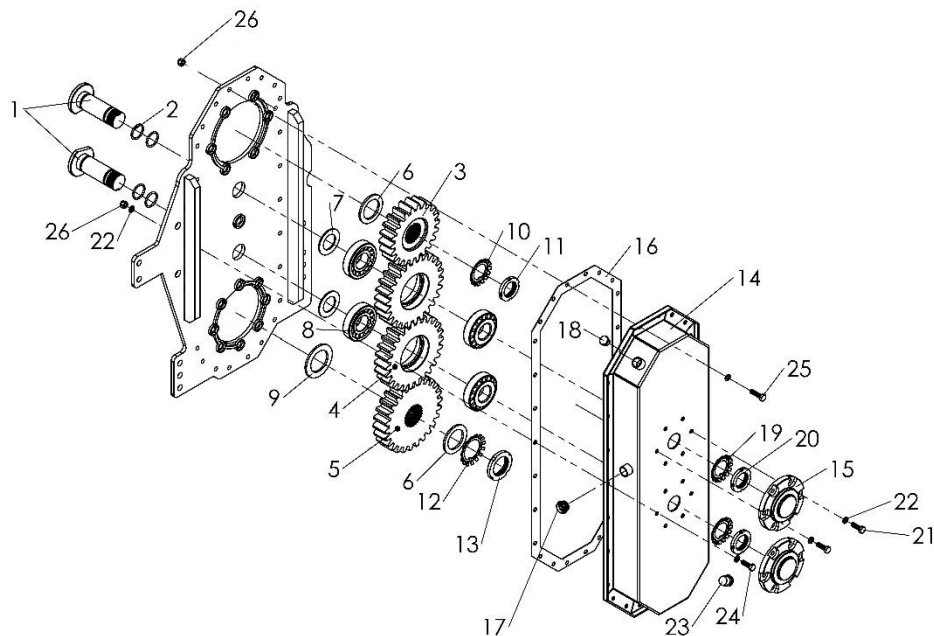


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 54 تیغه ثابت	L 2009 mm	1
2	104066	توبی چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
3	106003009	کاسه نمد 80*55*8 سه لبه توبی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
4	106002003	بلبرینگ 1310 زاین	1310	2
5	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
6	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
7	اجزای بدنه	کلور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 54، 48 تیغه ثابت	T5	1
8	اجزای بدنه	واشر 8 میل پلس راست روتیواتور 54، 48 تیغه ثابت	T8	1
9	107003002	واشر تخت 12	12	25
10	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
11	107001130	پیچ آلن 14*20*1.50 دنده ریز	14X20X1.50	1
12	104039	درپوش چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
13	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
14	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	8
15	107002015	مهره کاسه نمودار 12	M12	16
16	117003	تیغه روتیواتور راست بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C – Ø14	R2250 - 27 R2000 - 24
17	117001	تیغه روتیواتور چپ بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C – Ø14	R2250 - 27 R2000 - 24
18	107001093	پیچ سرخزینه 10*20	M10X20	6
19	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 48 تیغه	L1777 mm	1
20	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	M14X40X1.5	R2250 - 108 R2000 - 96
21	اجزای بدنه	تمیزکن توبی روتیواتور 54، 48 تیغه ثابت	T6	6
22	107002018	مهره کاسه نمودار 14 دنده ریز	M14X1.5	2250 - 108 2000 - 96
23	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	8
24	107003024	واشر مسی 12	12	8
25	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	2
26	107003025	واشر مسی 14	14	1
27	107003003	واشر تخت 14	14	2
28	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	2

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

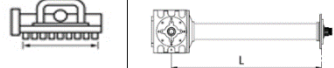
مدل : ثابت تیغه 54 - 2250

مدل : ثابت تیغه 48 - 2000



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø35	2
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	4
3	104104	دنده بغل بالا K روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z22)	Z22	1
4	104106	دنده وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z26)	Z26	2
5	104107	دنده بغل پایین B روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z26)	Z26	2
6	اجزای بدنه	واشر دنده بالای روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T4	2
7	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T3	2
8	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	4
9	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T4	1
10	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	1
11	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	1
12	107003017	واشر چاکدار خارجی 45	45	1
13	107002011	مهره چاکدار خارجی 45	M45X1.5	1
14	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 54،48 تیغه ثابت	T3	1
15	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		2
16	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR	T2	1
17	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
18	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
19	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	1
20	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35X1.5	1
21	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	12
22	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	64
23	110006006	کورکن دنده ریز آلن و اشردار 20	20X1.5	1
24	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
25	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	24
26	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	26

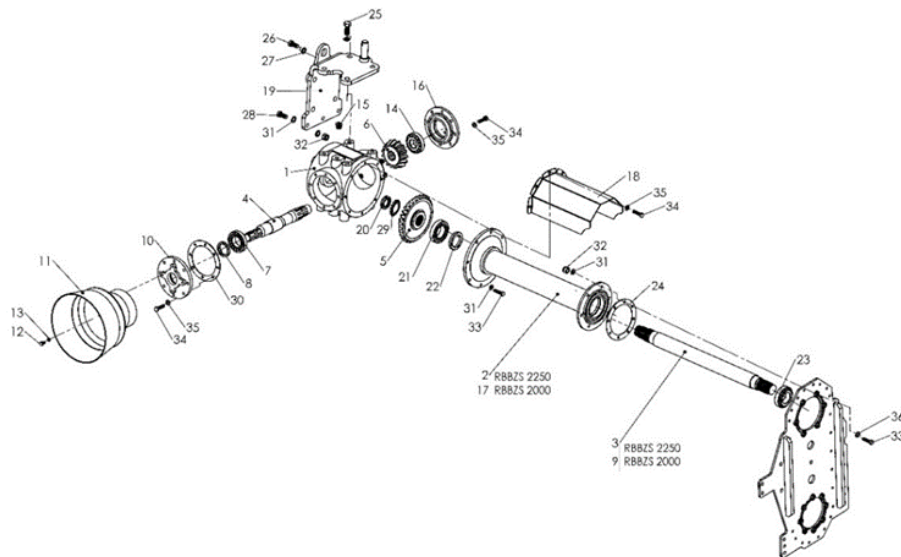
گیربکس روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

DS004	
	
RBBZ 2250	849 MM
RBBZ 2000	735 MM
RBBZ 1750	669 MM
RBBZS 2250	1099 MM
RBBZS 2000	983 MM

مدل : ثابت تیغه 54 - 2250

مدل : ثابت تیغه 48 - 2000

مدل : روتوچیزل ثابت تیغه 54 - 2250



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS004 روتیواتور 48، 54 تیغه ثابت و روتوچیزل 54		1
2	اجزای گیربکس	لوله فلنج گیربکس روتیواتور 54 و روتوچیزل 54 تیغه	L1027 mm	1
3	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور 54 و روتوچیزل 54 تیغه	L1152 mm	1
4	اجزای گیربکس	شافت یکسر شیش خار یکسر هزار خار گیربکس روتیواتور 48، 54 تیغه ثابت و روتوچیزل 54		1
5	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون گیربکس روتیواتور 48، 54 تیغه ثابت و روتوچیزل 54	Z29	1
6	اجزای گیربکس	دنده پینیون گیربکس روتیواتور 48، 54 تیغه ثابت و روتوچیزل 54	Z15	1
7	106002005	بلبرینگ 30209 ژاپن	30209	1
8	-	کاسه نمد	60x45x8	1
9	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور 48 تیغه	L1008 mm	2
10	اجزای گیربکس	درپوش جلویی پوسته گیربکس روتیواتور 48، 54 تیغه ثابت و روتوچیزل 54		1
11	102122	محافظ گاردان پلاستیکی ترک SWHY11089015		1
12	107001074	پیچ 8*20 سفید	8X20	4
13	107003012	واشر تخت 8	8	4
14	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	1
15	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
16	اجزای گیربکس	درپوش پشت پوسته گیربکس روتیواتور 48، 54 تیغه ثابت و روتوچیزل 54		1
17	اجزای گیربکس	لوله فلنج گیربکس روتیواتور 48 تیغه	L911 mm	1
18	اجزای بدنه	کاور بغل گیربکس روتیواتور 48، 54 تیغه ثابت و روتوچیزل 54		1
19	اجزای بدنه	پلیت خم نگه دارنده گیربکس و سه نقطه		1
20	107002022	مهره کاسه نمددار 20*1.5	M20X1.5	1
21	202058107	بلبرینگ 32210 خارجی	32210	1
22	106003006	کاسه نمد 75*50*10 تویی روتیواتور باغی	75X50X10	1
23	106002021	بلبرینگ 32209 ژاپن Barzegar کفگرد خارجی	32209	1
24	104103	واشر کاغذی لوله کنار گیربکس روتیواتور BARZEGAR	T2	1
25	107001050	پیچ 16*35 سفید	M16X35	4
26	107001051	پیچ 16*40 سفید	M16X40	4
27	107002019	مهره کاسه نمددار 16	M16	8
28	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	3
29	-	واشر پرسی	20	1
30	104103	واشر کاغذی لوله کنار گیربکس روتیواتور BARZEGAR		1
31	107003002	واشر تخت 12	12	20
32	107002015	مهره کاسه نمددار 12	M12	9
33	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	14
34	107001006	پیچ 10*35 سفید	M10X35	16
35	107003001	واشر تخت 10	10	24
36	107003024	واشر مسی 12	12	6

گاردان وسط روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

مدل : ثابت تیغه 54 - 2250

مدل : ثابت تیغه 48 - 2000

مدل : روتوچیزل ثابت تیغه 54 - 2250

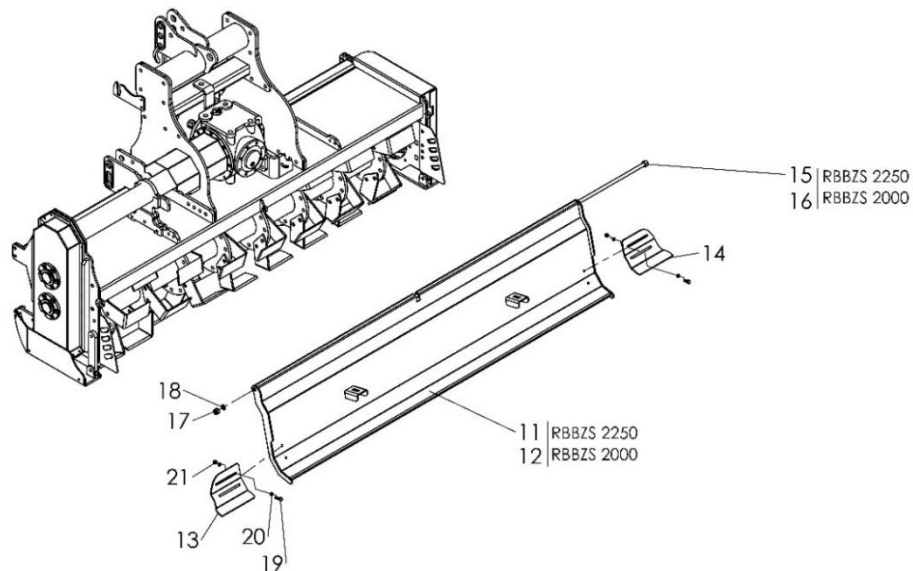
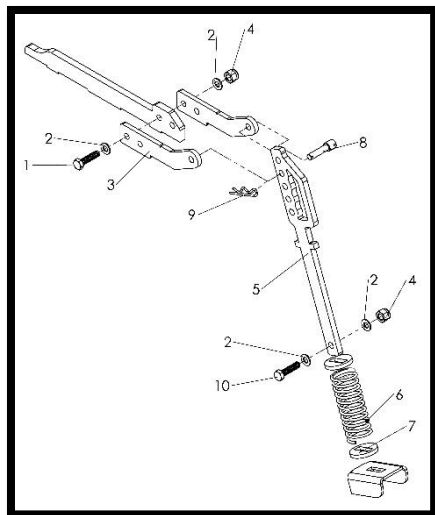


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001025	یوک گاردان 6 خار 106*30 ترک 707 B	30X106 - 1 3/8	1
2	109001051	چهارشاخه 30-106 ترک 701	30X106	1
3	109001033	یوک گاردان مادگی 106*30 ترک 706 T	30X106	1
4	109001014	لوله گاردان 106*30 ارک T7*300	95CM	1
5	-	دیسک کلاچ سوراخدار	30X106	1
6	109001041	یوک گاردان نری 106*30 ترک 707 T	30X106	1
7		یاتاقان دیسک کلاچ		1
8	109001019	یوک کلاچ روتیواتور 106*30 ترک 7ff2	30X106	1
9	109001001	شش خار کلاچ روتیواتور 106*30 ترک FF1B	30X106 - 1 3/8	1
10	109001010	لنت کلاچ گاردان روتیواتور 106*30 ترک 140*87	30X106	2
11	107003036	پیم چاکدار 8	8	2
12	107001135	پیچ 14*150 سفید	M14X150	6
13	101113	فنر کلاچ گاردان روتیواتور	T6	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمدهار 10	M10	6

درب قابل تنظیم روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

مدل : ثابت تیغه 54 - 2250

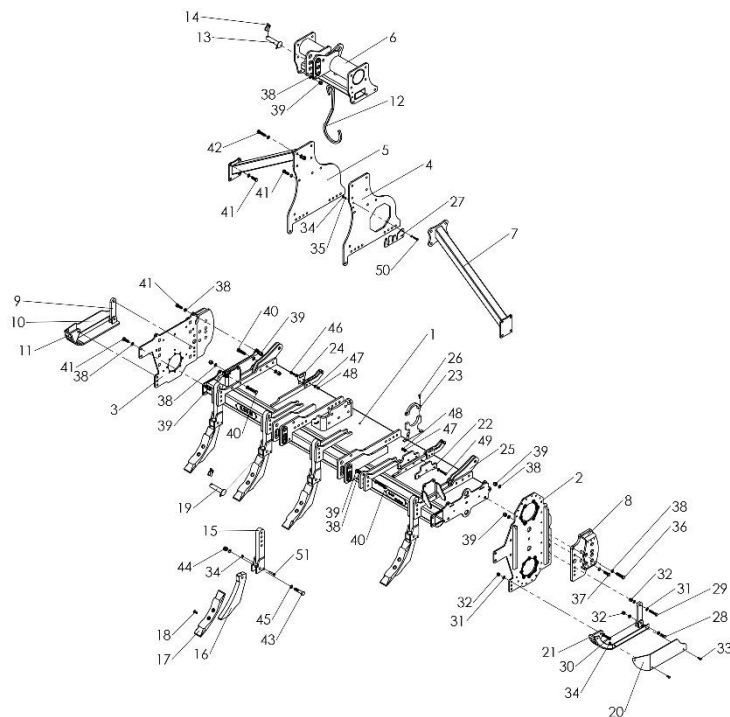
مدل : ثابت تیغه 48 - 2000



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 54,48 تیغه	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 54,48 تیغه	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور BARZEGAR	T4	2
7	اجزای بدنه	پایه فنر درب روتیواتور 54,48 تیغه	T6	4
8	104061	پیم دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشپیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 54 تیغه	L 2169 mm	1
12	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 48 تیغه	L1937 mm	1
13	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 54,48 تیغه	T3	1
14	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 54,48 تیغه	T3	1
15	اجزای بدنه	درب Ø14 روتیواتور 54 تیغه	L 2245 mm	1
16	اجزای بدنه	درب Ø14 روتیواتور 48 تیغه	L 2013 mm	4
17	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	1
18	107003003	واشر تخت 14	14	1
19	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
20	107003012	واشر تخت 8	8	8
21	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	4

شاسی روتوپیزل

مدل : روتوپیزل ثابت تیغه 54 - 2250



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتوچیزل 54 تیغه	L 2198 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتوچیزل 54 تیغه	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتوچیزل 54 تیغه	T8	1
4	اجزای بدنه	پلیت چپ سه نقطه روتوچیزل 54 تیغه		1
5	اجزای بدنه	پلیت راست سه نقطه روتوچیزل 54 تیغه	T4	1
6	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ ومهره ای روتوچیزل 54 تیغه	T10	1
7	اجزای بدنه	پیوندهای اتصال به سه نقطه	T10	2
8	اجزای بدنه	خاکگیرچپ وراست روتوچیزل 54 تیغه		2
9	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتوچیزل 54 تیغه		1
10	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتوچیزل 54 تیغه	T5	1
11	اجزای بدنه	اسکی هرزگرد روتوچیزل 54 تیغه	T8	1
12	اجزای بدنه	قلاب نگهدارنده میل گاردان	T12	1
13	104091	پیم بازو وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
14	110001004	پیم حلقه دار 10		3
15	اجزای بدنه	پایه سوک جلو	T30	5
16	اجزای بدنه	پلیت اتصال سوک	T30	5
17	201002048	سوک چیزل ماهیچه دار 4103020022 GAK		5
18	107001087	پیچ سرخزینه 12*40 سفید	M12x40	10
19	110004003	پیم بازو بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
20	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل	T5	1
21	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتوچیزل 54 تیغه		1
22	اجزای بدنه	پایه لوله فلنج گیربکس روتوچیزل 54 تیغه	T15-T8	2
23	اجزای بدنه	پلیت بالای پایه نگهدارنده گیربکس روتوچیزل 54 تیغه	T15	1
24	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده شیلنگ جک هیدرولیک	T3	2
25	اجزای بدنه	پلیت پایه جک هیدرولیک غلطک	T8	4
26	107001091	پیچ ال 8*40	M8x40	2
27	اجزای بدنه	پایه قلاب نگه دارنده میل گاردان	T6	1
28	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	2
29	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	2
30	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	2
31	107003002	واشر تخت 12	12	12
32	107002015	مهره کاسه نمودار 12	M12	6
33	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
34	107002027	مهره کاسه نمودار 8 و اشردار	M8	13
35	107003012	واشر تخت 8	8	4
36	107001039	پیچ 14*60 سفید	M14x60	2
37	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14x45	2
38	107003003	واشر تخت 14	14	148
39	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	74
40	107001041	پیچ 14*80 سفید	M14x80	20
41	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	42
42	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14X50	8
43	107001054	پیچ 16*70 سفید	M16X70	5
44	107002019	مهره کاسه نمودار 16	M16	5
45	107003004	واشر تخت 16	16	10
46	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
47	107003001	واشر تخت 10	10	14
48	107002014	مهره کاسه نمودار 10	M10	7
49	107001009	پیچ 10*50 سفید	M10X50	3
50	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
51	107001080	پیچ 8*60 سفید	M8X60	5

N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	مجموعه راست فارو 96 تیغه	L1987 mm	1
2	اجزای بدنه	مجموعه چپ فارو 96 تیغه	L1987 mm	1
3	اجزای بدنه	درب چپ عقب روتیواتور 96 تیغه	L2003 mm	1
4	اجزای بدنه	درب راست عقب روتیواتور 96 تیغه	L2003 mm	1
5	اجزای بدنه	بازویی روتیواتور 96 تیغه	L2032 mm	2
6	اجزای بدنه	فاروزن چپ روتیواتور 96+84 تیغه		2
7	اجزای بدنه	پلیت بغل فنرهای خرد کن	T3	2
8	اجزای بدنه	فنرهای خرد کن راست روتیواتور 96 تیغه	L1992 mm	1
9	اجزای بدنه	فنرهای خردکن چپ روتیواتور 96 تیغه	L1992 mm	1
10	اجزای بدنه	فاروزن روتیواتور 96+84 تیغه		2
11	101055	فنر خردکن روتیواتور تاشو Barzegar	Ø11.50	70-80
12	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده فنر بغل	T8	4
13	اجزای بدنه	پلیت نگه دارنده فنر وسط	T8	12
14	اجزای بدنه	میله درب 14 روتیواتور 96 تیغه	L2006 mm	2
15	اجزای بدنه	کریه نگهدارنده بازویی فارو	T8	2
16	اجزای بدنه	پیچ نگهدارنده بازویی و محافظ بغل		2
17	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده سر جک	T6	4
18	اجزای بدنه	واشر	T10	2
19	اجزای بدنه	واشر بین بازویی و محافظ	T3	2
20	اجزای بدنه	محافظ های طرفین	T8	2
21	122009	چرخ روتیواتور اجزای پشته BARZEGAR	L420 mm - Ø20	4
22	اجزای بدنه	پیچ بازویی تنظیم فنر خردکن		2
23	اجزای بدنه	پیچ بازویی تنظیم فنر خردکن		2
24	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده بازویی فنر خردکن		4
25	اجزای بدنه	تسمه های تنظیم فارو		4
26	اجزای بدنه	فنرهای خردکن چپ روتیواتور 84 تیغه	L1760 mm	1
27	اجزای بدنه	درب راست عقب روتیواتور 84 تیغه	L1772 mm	1
28	اجزای بدنه	مجموعه راست فارو 84 تیغه	L1755 mm	1
29	اجزای بدنه	فنرهای خرد کن راست روتیواتور 84 تیغه	L1760 mm	1
30	اجزای بدنه	درب چپ عقب روتیواتور 84 تیغه	L1772 mm	1
31	اجزای بدنه	بازویی روتیواتور 84 تیغه	L1800 mm	2
32	اجزای بدنه	مجموعه چپ فارو 84 تیغه	L1755 mm	1

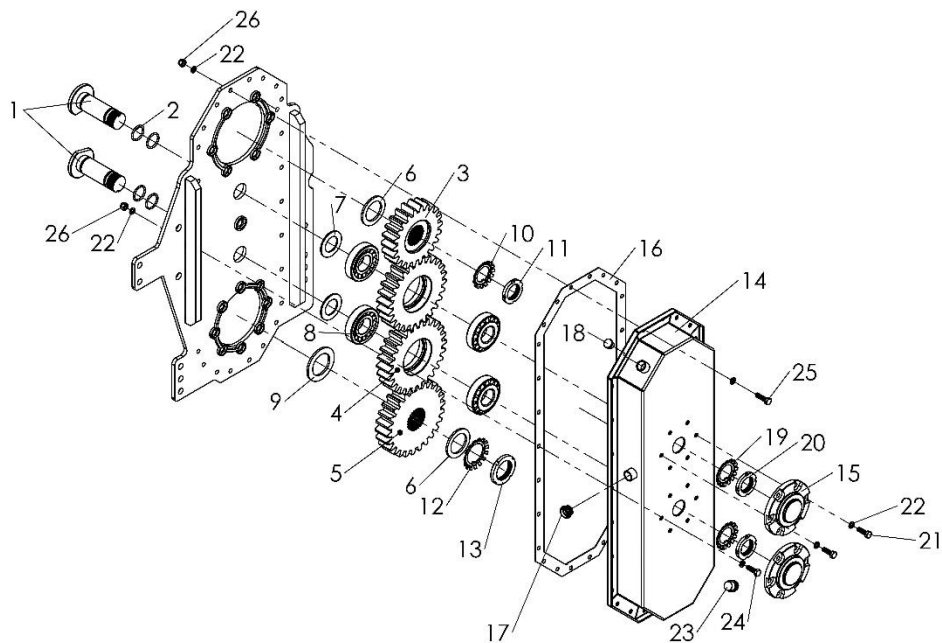
فلاچ تیغه روتیواتور

مدل : روتیواتور 96 تیغه

N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1		فلنج روتوچیزل 54 تیغه	L 2009 mm	1
2	104066	تویی چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
3	106003009	کاسه نمد 80*55*8 سه لبه تویی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
4	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
5	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
6	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
7		کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 54 تیغه	T5	1
8		واشر 12 – 8 میل پلس راست روتیواتور 54 تیغه	T8	1
9	107003002	واشر تخت 12	12	25
10	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
11	107001130	پیچ آلن 14*20*1.50 دنده ریز	14X20X1.50	1
12	104039	درپوش چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
13	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
14	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	8
15	107002015	مهره کاسه نمودار 12	M12	16
16	117003	تیغه روتیواتور راست بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C – Ø14	27
17	117001	تیغه روتیواتور چپ بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C – Ø14	27
18	107001093	پیچ سرخزینه 10*20	M10X20	6
19	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	2
20	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	M14X40X1.5	R2250 - 108 R2000 - 96
21		تمیزکن تویی روتوچیزل 54 تیغه	T6	6
22	107002018	مهره کاسه نمودار 14 دنده ریز	M14X1.50	2250 - 108 2000 - 96
23	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	8
24	107003024	واشر مسی 12	12	8
25	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14 X40	2
26	107003025	واشر مسی 14	14	1
27	107003003	واشر تخت 14	14	2

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتوپیزل

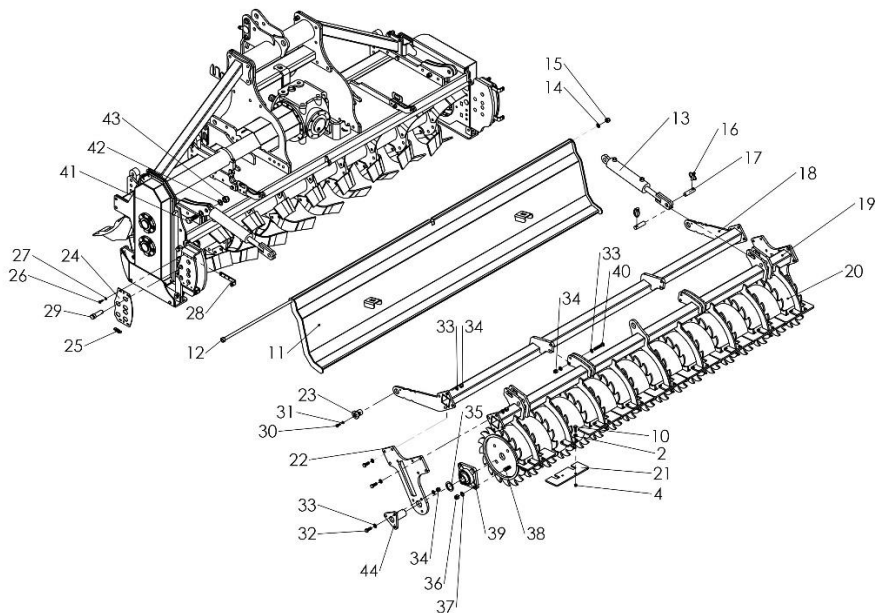
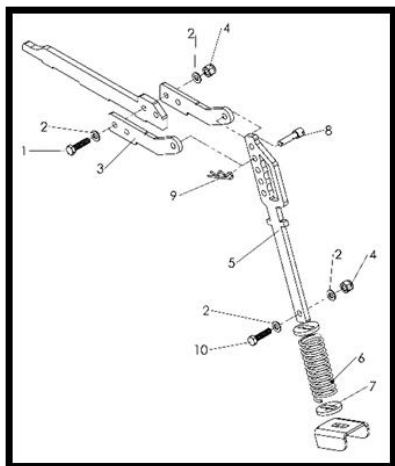
مدل : روتوپیزل ثابت تیغه 54 - 2250



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø35	2
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	4
3	104104	دنده بغل بالا k روتیواتور زراعی (Z22) BARZEGAR	Z22	1
4	104106	دنده وسط روتیواتور زراعی (Z26) BARZEGAR	Z26	2
5	104107	دنده بغل پایین B روتیواتور زراعی (Z26) BARZEGAR	Z26	2
6	اجزای بدنه	واشر دنده بالای روتوچیزل 54 تیغه	T4	2
7	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتوچیزل 54 تیغه	T3	2
8	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	4
9	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتوچیزل 54 تیغه	T4	1
10	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	1
11	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	1
12	107003017	واشر چاکدار خارجی 45	45	1
13	107002011	مهره چاکدار خارجی 45	M45X1.5	1
14	اجزای بدنه	کارتل روتوچیزل 54 تیغه	T3	1
15	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		2
16	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
17	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
18	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
19	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	1
20	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35X1.5	1
21	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	12
22	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	64
23	110006006	کورکن دنده ریز آلن و اشردار 20	20X1.5	1
24	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
25	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	24
26	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	26

درب قابل تنظیم روتوچیزل همراه باغلطک

مدل : روتوچیزل ثابت تیغه 54 - 2250



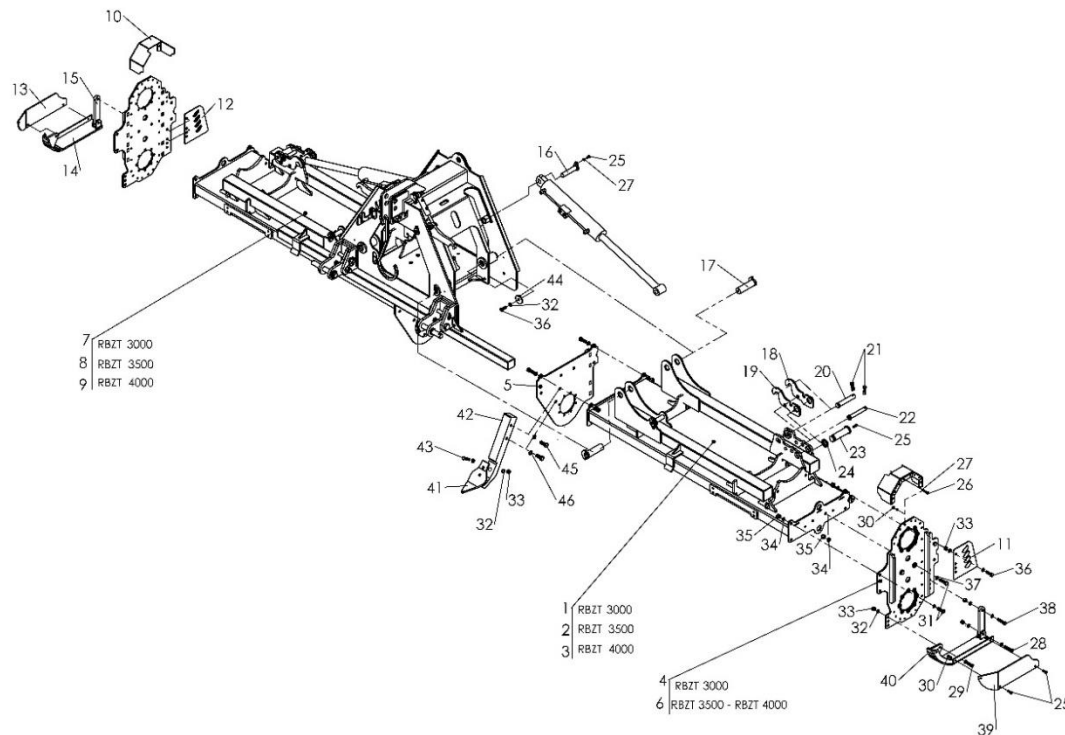
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌ددار 10	M10	24
5	اجزای بدنه	دستگیره درب	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر درب	T6	4
8	104061	پیم دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشپیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	20
11	اجزای بدنه	درب عقب روتوچیزل 54 تیغه	L 2169 mm	1
12	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتوچیزل 54 تیغه	L 2245 mm	1
13	114001	جک هیدرولیک	L490 mm - Ø25	2
14	107003003	واشر تخت 14	14	1
15	107002017	مهره کاسه نم‌ددار 14	M14	1
16	110001004	پیم حلقه دار 10		4
17	اجزای بدنه	پیم سر جک هیدرولیک		4
18	اجزای بدنه	بازوی اتصال غلطک به روتوچیزل 54 تیغه		1
19	اجزای بدنه	قوطی فاصله انداز تمیزکن غلطک		1
20	اجزای بدنه	غلطک		1
21	اجزای بدنه	پلیت تمیزکن غلطک	T8	9
22	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده پاتاقان غلطک و بازویی		2
23	اجزای بدنه	پیم نگهدارنده بازویی غلطک		2
24	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده پیم تنظیم غلطک		2
25	-	فنر پلیت نگهدارنده		4
26	-	پیچ	M6x30	8
27	107003011	واشر تخت 6		16
28	اجزای بدنه	تسمه نگهدارنده فنر		4
29	اجزای بدنه	پیم تنظیم غلطک		4
30	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8x30	2
31	107003012	واشر تخت 8		2
32	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12x40	22
33	107003002	واشر تخت 12		52
34	107002015	مهره کاسه نم‌ددار 12		26
35	اجزای بدنه	واشر	T3	2
36	107002019	مهره کاسه نم‌ددار 16	M16	8
37	107003004	واشر تخت 16	16	8
38	107001052	پیچ 18*120 سفید	M18X120	8
39	-	پاتاقان UPC 208		2
40	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	4
41	107001106	پیچ 20*70 سفید	M20x70	2
42	107003006	واشر تخت 20		4
43	107002021	مهره کاسه نم‌ددار 20		2
44	اجزای بدنه	پیم اتصال پلیت به پاتاقان غلطک		2

شاسی روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



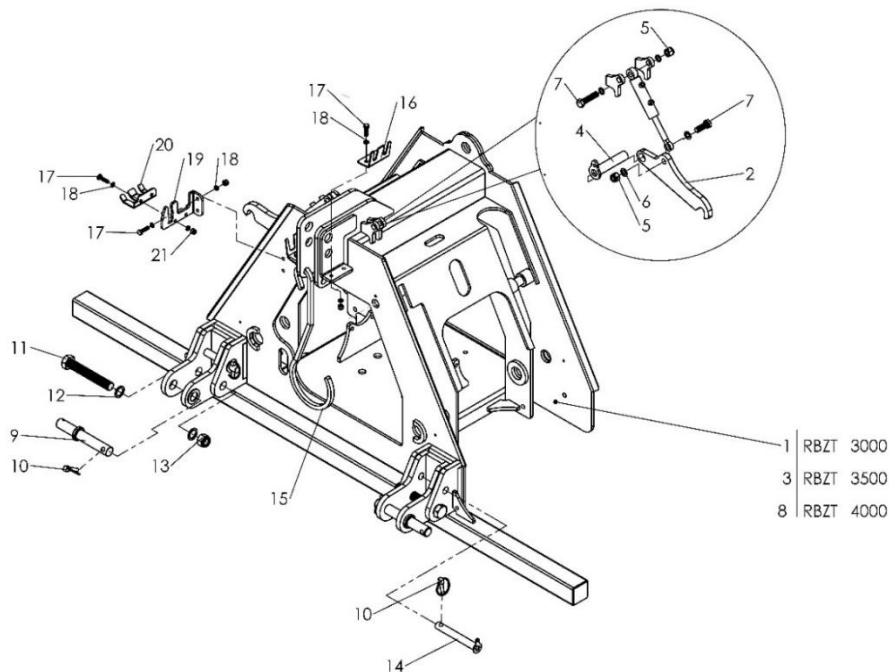
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیو اتور 72 تیغه	L1502 mm	1
2	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیو اتور 84 تیغه	L1734 mm	1
3	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیو اتور 96 تیغه	L1966 mm	1
4	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیو اتور 72 تیغه	T8	2
5	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T8	2
6	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیو اتور 96، 84 تیغه	T8	2
7	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیو اتور 72 تیغه	L1502 mm	1
8	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیو اتور 84 تیغه	L1734 mm	1
9	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیو اتور 96 تیغه	L1966 mm	1
10	اجزای بدنه	محافظ طرفین روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T3	2
11	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T4	1
12	اجزای بدنه	خاکگیر راست روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T4	1
13	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل راست روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T5	1
14	اجزای بدنه	اسکی پلیت کارتل راست روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T8	1
15	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T15	2
16	اجزای بدنه	پیچ نگهدارنده جک بازو روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	Ø25	2
17	اجزای بدنه	پیچ مفصل سه نقطه روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	Ø38	4
18	اجزای بدنه	پلیت راست قفل کن سر جک روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T6	2
19	اجزای بدنه	پلیت چپ قفل کن سر جک روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T6	2
20	اجزای بدنه	پیچ سر جک روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	Ø25	2
21	110001004	پیچ حلقه دار 10		4
22	اجزای بدنه	پیچ قفل کن جک روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	Ø25	2
23	اجزای بدنه	پیچ روزه دار قفل کن سر جک روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	Ø40	2
24	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35	2
25	107001074	پیچ 8*20 سفید	8X20	12
26	107001076	پیچ 8*30 سفید	8X30	16
27	107003012	واشر تخت 8	8	42
28	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	2
29	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	2
30	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	22
31	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	24
32	107003002	واشر تخت 12	12	24
33	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	10
34	107003003	واشر تخت 14	14	48
35	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	24
36	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	6
37	107003025	واشر مسی 14	14	4
38	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	2
39	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل چپ روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T5	1
40	اجزای بدنه	اسکی کارتل چپ روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T8	1
41	201002050	سوک کلتیو اتور فورج 4204002622 GAK	T60	1
42	اجزای بدنه	پایه سوک وسط روتیو اتور 96، 84، 72 تیغه	T60	1
43	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	2
44	107003002	واشر تخت 12	12	4
45	107001051	پیچ 16*40 سفید	M 16X40	2
46	107003004	واشر تخت 16	16	2

سه نقطه روتیواتوردو طرفه تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



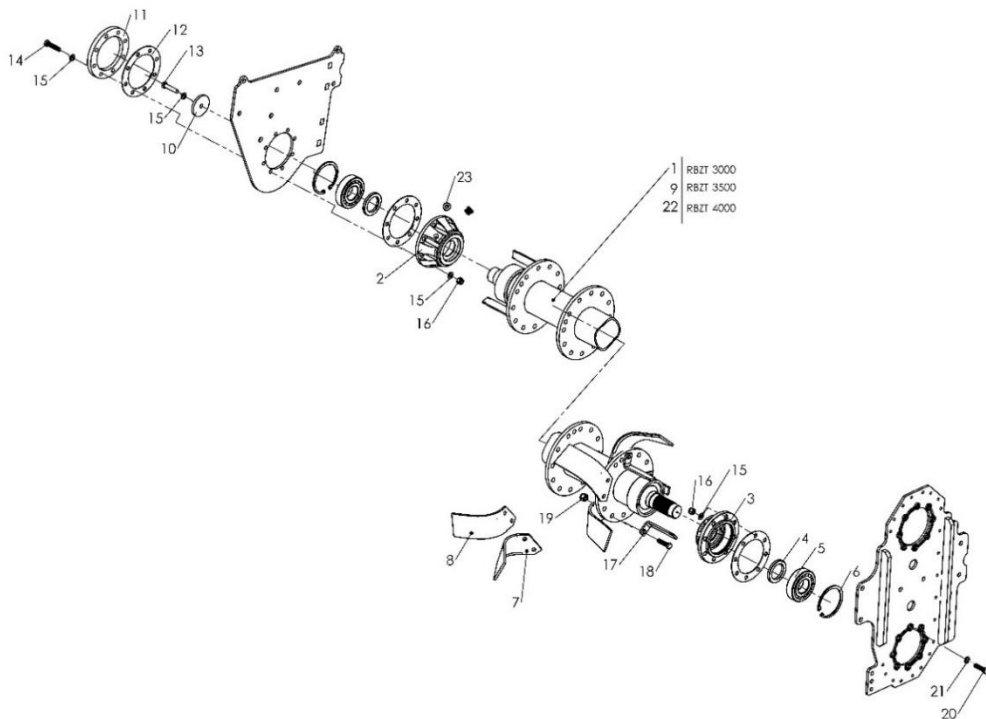
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 72 تیغه	L1665 mm	1
2	اجزای بدنه	قفل کن مفصل بدنه روتیواتور 96،84،72 تیغه	T15	2
3	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 84 تیغه	L1772 mm	1
4	اجزای بدنه	پیم نگه دارنده قفل کن مفصل روتیواتور 96،84،72 تیغه	Ø25	2
5	107002017	مهره کاسه نمدهار 14	M14	4
6	107003003	واشر تخت 14	14	8
7	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14X50	4
8	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 96 تیغه	L1876 mm	1
9	اجزای بدنه	پیم بازوبغل روتیواتور 96،84،72 تیغه	Ø28	2
10	110001004	پیم حلقه دار 10		2
11	107001068	پیچ 24*170 سفید	24X170	2
12	اجزای بدنه	واشر تخت	24	4
13	107002024	مهره کاسه نمدهار 24	M24	2
14	اجزای بدنه	پیم قفل کن بازوی اتصال به تراکتور روتیواتور 96،84،72 تیغه	Ø25	2
15	اجزای بدنه	قلاب نگه دارنده میل گاردان روتیواتور 96،84،72 تیغه	T12	1
16	اجزای بدنه	پایه شیلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 96،84،72 تیغه	T3	2
17	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	8
18	107003012	واشر تخت 8	8	16
19	اجزای بدنه	پایه قلاب نگه دارنده میل گاردان روتیواتور 96،84،72 تیغه	T5	1
20	اجزای بدنه	پایه شیلنگ جک قفل کن روتیواتور 96،84،72 تیغه	T3	1
21	107002027	مهره کاسه نمدهار 8 واشر دار	M8	8

فلنج تیغه روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



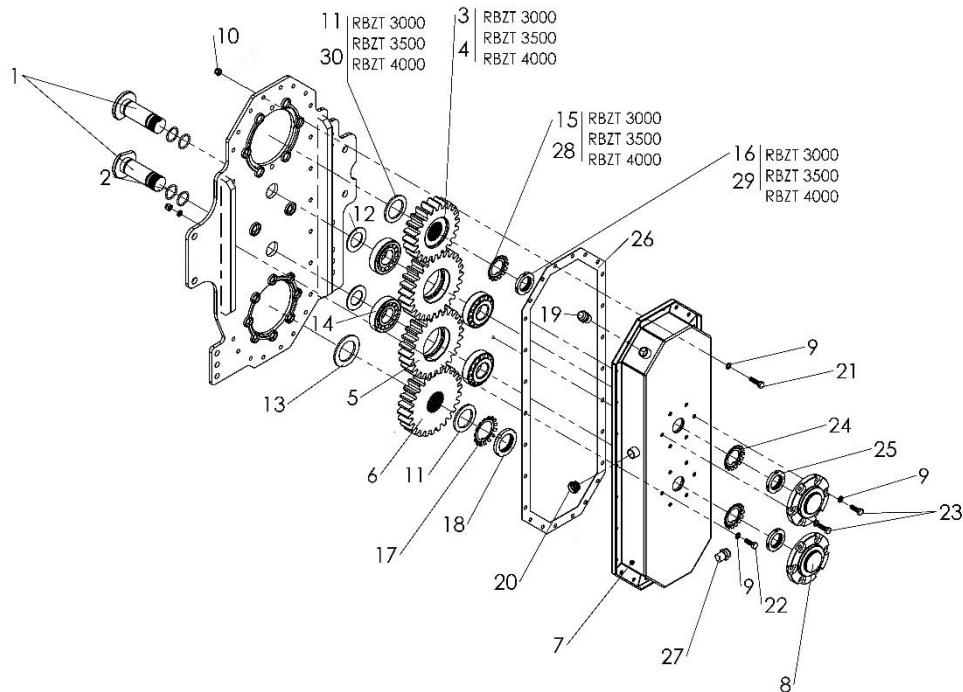
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 72 تیغه	L1288 mm	1
2	104067	تویی چدنی وسط روتیواتور تاشو BARZEGAR		1
3	104039	درپوش چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
4	106003009	کاسه نمد 80*55*8 سه لبه تویی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
5	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
6	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
7	117001	تیغه روتیواتور چپ بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C- Ø14	R4000 - 48 R3500 - 42 R3000 - 36
8	117003	تیغه روتیواتور راست بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C- Ø14	R4000 - 48 R3500 - 42 R3000 - 36
9	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 84 تیغه	L1520 mm	1
10	107003002	واشر تخت 12	T8	1
11	اجزای بدنه	درپوش چدنی هرزگرد		1
12	104055	واشر کاغذی تویی روتیواتور زراعی BARZEGAR	T2	2
13	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
14	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	8
15	107003002	واشر تخت 12	12	25
16	107002015	مهره کاسه نمددار 12	M12	16
17	اجزای بدنه	تمیزکن تویی روتیواتور 96،84،72 تیغه	T6	6
18	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	14X40X1.5	R4000 - 192 R3500 - 168 R3000 - 144
19	107002018	مهره کاسه نمددار 14 دنده ریز	M14X1.50	R4000 - 192 R3500 - 168 R3000 - 144
20	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	8
21	107003024	واشر مسی 12	12	8
22	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 96 تیغه	L1976 mm	1
23	107001130	پیچ آلن 14 * 20 * 1.50 دنده ریز	M14X20X1.50	2

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



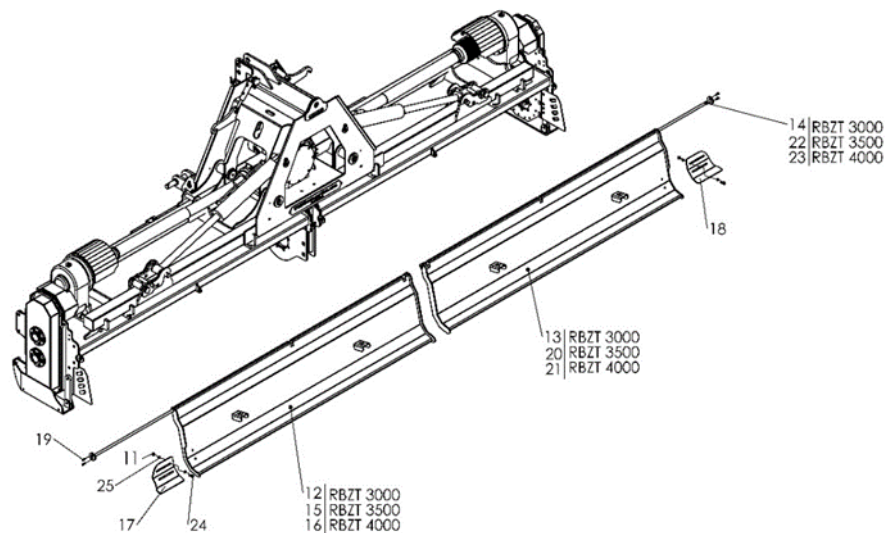
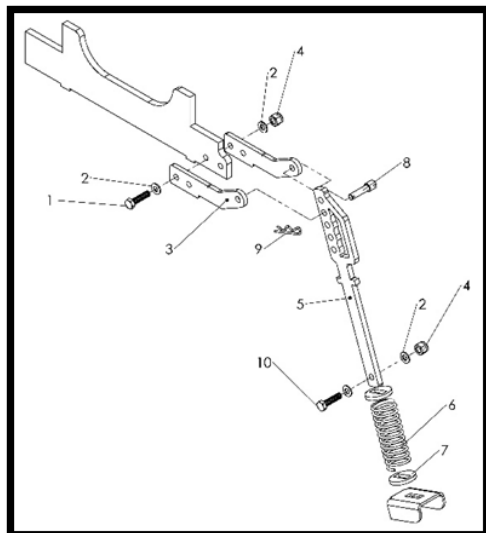
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø35	2
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	4
3	104104	دنده بغل بالا K روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z22)	Z22 - Ø40	1
4	104045	دنده بغل بالا K روتیواتور تاشو BARZEGAR(Z22)	Z22 - Ø45	1
5	104106	دنده وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z26)	Z26	2
6	104107	دنده بغل پایین B روتیواتور زراعی BARZEGAR(Z26)	Z26	1
7	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 96،84،72 تیغه	T3	1
8	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور BARZEGAR		2
9	107003012	واشر تخت 8	8	52
10	107002027	مهره کاسه نمدار 8 واشر دار	M8	26
11	اجزای بدنه	واشر پشت دنده بالا روتیواتور 72 تیغه	T4 - Ø 40	2
12	اجزای بدنه	واشر پشت دنده وسط روتیواتور 96،84،72 تیغه	T3	2
13	اجزای بدنه	واشر پشت دنده پایین روتیواتور 96،84،72 تیغه	T4	1
14	106002019	بلبرینگ 30307 زاین	30307	4
15	107003018	واشر چاکدار خارجی 40	40	1
16	107002010	مهره چاکدار خارجی 40	M40X1.5	1
17	107003017	واشر چاکدار خارجی 45	45	1
18	107002011	مهره چاکدار خارجی 45	M45X1.5	1
19	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیر بکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
20	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
21	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	24
22	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
23	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	12
24	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	2
25	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35X1.5	2
26	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
27	110006006	کورکن دنده ریز آلن واشر دار 20	20x1.5	1
28	107003017	واشر چاکدار خارجی 45	45	1
29	107002011	مهره چاکدار خارجی 45	M45X1.5	1
30	اجزای بدنه	واشر پشت دنده بالا روتیواتور 96،84 تیغه	T4 - Ø 45	1

درب قابل تنظیم و دستگیره درب روتیواتورتاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



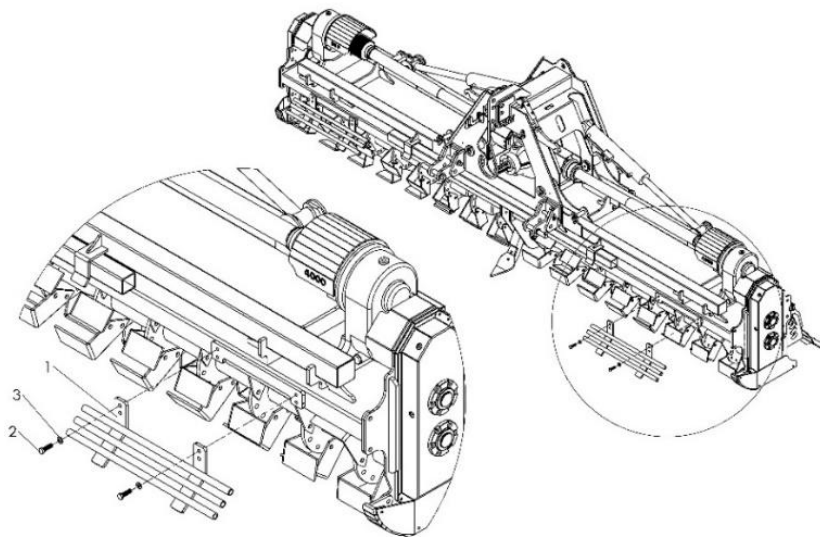
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*50 سفید	M10X50	8
2	107003001	واشر تخت 10	10	24
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 96*84*72 تیغه	T8	12
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	12
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 96*84*72 تیغه	T10	4
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور BARZEGAR	T4	4
7	اجزای بدنه	پایه فنر درب روتیواتور 96*84*72 تیغه	T6	8
8	104061	پیم دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		4
9	110001001	اشپیل سنجاقی 2*45		4
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	4
11	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	4
12	اجزای بدنه	درب عقب چپ روتیواتور 72 تیغه	L1524 mm	1
13	اجزای بدنه	درب عقب راست روتیواتور 72 تیغه	L1524 mm	1
14	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 72 تیغه	L1542 mm	1
15	اجزای بدنه	درب عقب چپ روتیواتور 84 تیغه	L1756 mm	1
16	اجزای بدنه	درب عقب چپ روتیواتور 96 تیغه	L1988 mm	1
17	اجزای بدنه	درب کوچک چپ روتیواتور 96*84*72 تیغه	T4	1
18	اجزای بدنه	درب کوچک راست روتیواتور 96*84*72 تیغه	T4	1
19	107001090	پیچ الن 8*25 مشکی	M8X25	4
20	اجزای بدنه	درب عقب راست روتیواتور 84 تیغه	L1756 mm	1
21	اجزای بدنه	درب عقب راست روتیواتور 96 تیغه	L1988 mm	1
22	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 84 تیغه	L1774 mm	1
23	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 96 تیغه	L2006 mm	1
24	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
25	107003012	واشر تخت 8	8	8

گارد جلو روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

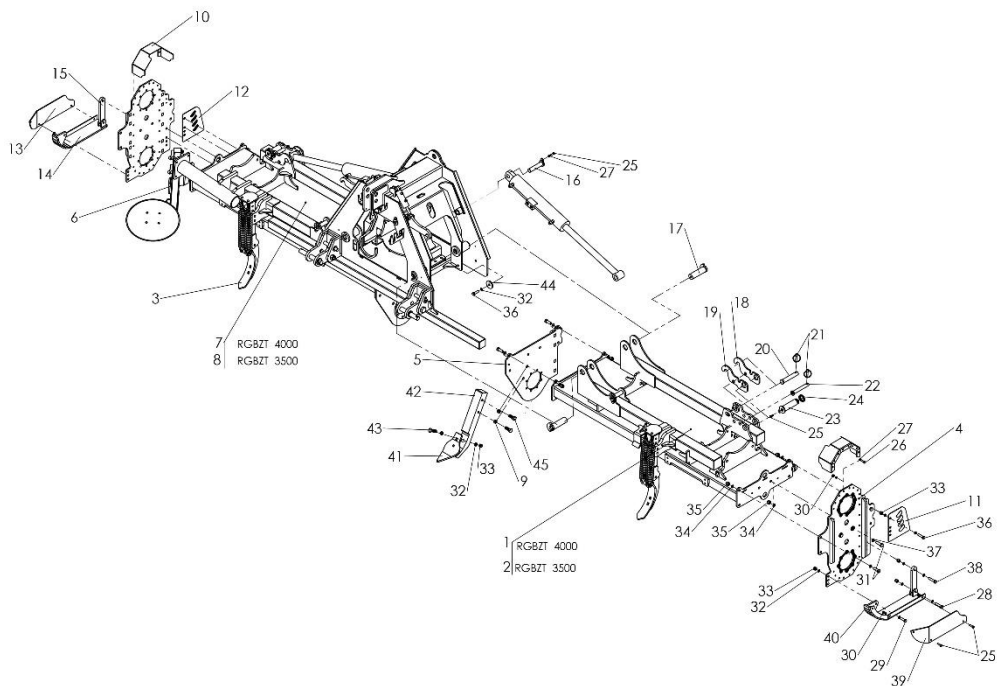
مدل : تیغه 72 - 3000



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	استاندارد Din	تعداد Qty
1	اجزای بدنه	محافظ جلو روتیواتور 96، 84، 72 تیغه		2
2	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	8
3	107003002	واشر تخت 12	12	8

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

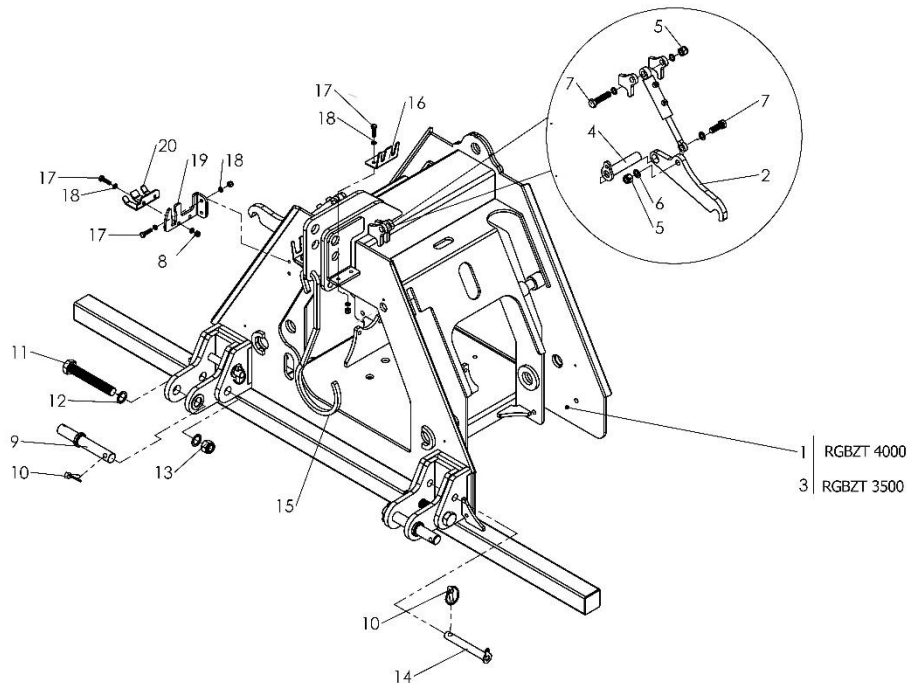


N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیواتور 96 تیغه	L 1966 mm	1
2	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیواتور 84 تیغه	L 1734 mm	1
3	اجزای بدنه	سوک جلوروتیواتور 96،84 تیغه		2
4	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 96،84 تیغه	T8	2
5	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 96،84 تیغه	T8	2
6	اجزای بدنه	دیسک های طرفین روتیواتور 96،84 تیغه	T8	2
7	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیواتور 96 تیغه	L 1966 mm	1
8	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیواتور 84 تیغه	L 1734 mm	1
9	107003004	واشر تخت 16	16	2
10	اجزای بدنه	محافظ طرفین روتیواتور 96،84 تیغه	T3	2
11	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیواتور 96،84 تیغه	T4	1
12	اجزای بدنه	خاکگیر راست روتیواتور 96،84 تیغه	T4	1
13	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل راست روتیواتور 96،84 تیغه	T5	1
14	اجزای بدنه	اسکی پلیت کارتل راست روتیواتور 96،84 تیغه	T8	1
15	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیواتور 96،84 تیغه	T15	2
16	اجزای بدنه	پیم نگهدارنده جک بازو روتیواتور 96،84 تیغه	Ø25	2
17	اجزای بدنه	پیم مفصل سه نقطه روتیواتور 96،84 تیغه	Ø38	4
18	اجزای بدنه	پلیت راست قفل کن سر جک روتیواتور 96،84 تیغه	T6	2
19	اجزای بدنه	پلیت چپ قفل کن سر جک روتیواتور 96،84 تیغه	T6	2
20	اجزای بدنه	پیم سر جک روتیواتور 96،84 تیغه	Ø25	2
21	110001004	پیم حلقه دار 10		4
22	اجزای بدنه	پیم قفل کن جک روتیواتور 96،84 تیغه	Ø25	2
23	اجزای بدنه	پیم رزوه دار قفل کن سر جک روتیواتور 96،84 تیغه	Ø40	2
24	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35	2
25	107001074	پیچ 8*20 سفید	8X20	12
26	107001076	پیچ 8*30 سفید	8X30	16
27	107003012	واشر تخت 8	8	42
28	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	2
29	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	2
30	107002027	مهره کاسه نمدار 8 واشر دار	M8	22
31	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	20
32	107003002	واشر تخت 12	12	24
33	107002015	مهره کاسه نمدار 12	M12	10
34	107003003	واشر تخت 14	14	48
35	107002017	مهره کاسه نمدار 14	M14	24
36	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	6
37	107003025	واشر مسی 14	14	4
38	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	2
39	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل چپ روتیواتور 96،84 تیغه	T5	1
40	اجزای بدنه	اسکی کارتل چپ روتیواتور 96،84 تیغه	T8	1
41	201002050	سوک کلتیواتور فورج 4204002622 GAK	T60	1
42	اجزای بدنه	پایه سوک وسط روتیواتور 96،84 تیغه	T60	1
43	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	2
44	107003002	واشر تخت 12	T8	4
45	107001051	پیچ 16*40 سفید	M16X40	2

سه نقطه روتیواتوردو طرفه تاشو جوی پشته

مدل : تیغه 4000 - 96

مدل : تیغه 3500 - 84

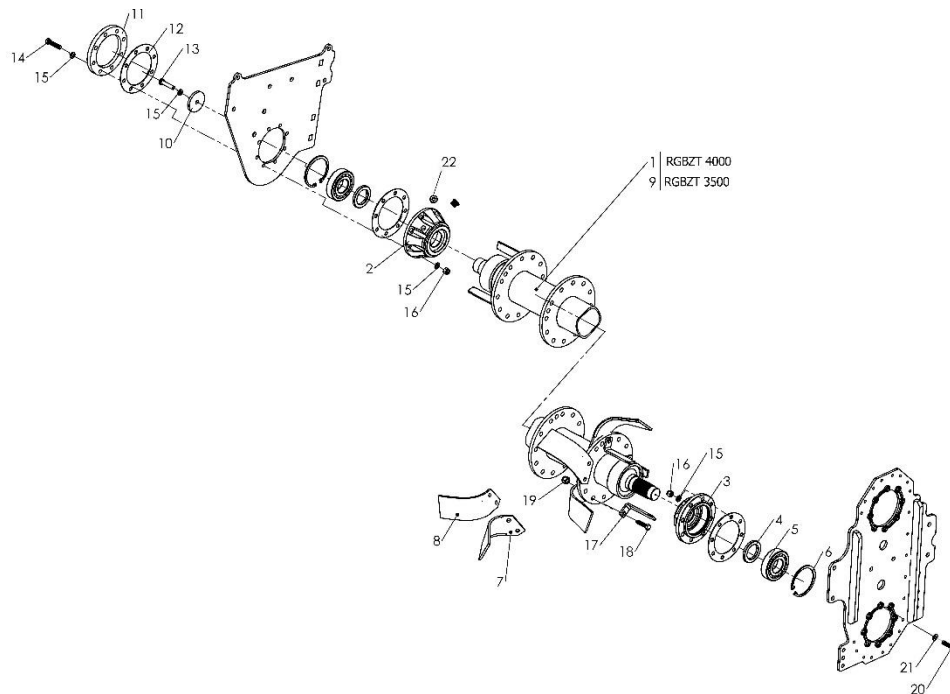


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 96 تیغه	L1876 mm	1
2	اجزای بدنه	قفل کن مفصل بدنه روتیواتور 96.84 تیغه	T15	2
3	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 84 تیغه	L1772 mm	1
4	اجزای بدنه	پیم نگه دارنده قفل کن مفصل روتیواتور 96.84 تیغه	Ø25	2
5	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	4
6	107003003	واشر تخت 14	14	8
7	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14X50	4
8	107002027	مهره کاسه نمودار 8 واشر دار	M8	8
9	اجزای بدنه	پیم بازویغل روتیواتور 96.84 تیغه	Ø28	2
10	110001004	پیم حلقه دار 10		2
11	107001068	پیچ 24*170 سفید	24X170	2
12	اجزای بدنه	واشر تخت	24	4
13	107002024	مهره کاسه نمودار 24	M24	2
14	اجزای بدنه	پیم قفل کن بازوی اتصال به تراکتور روتیواتور 96.84 تیغه	Ø25	2
15	اجزای بدنه	قلاب نگه دارنده میل گاردان روتیواتور 96.84 تیغه	T12	1
16	اجزای بدنه	پایه شیلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 96.84 تیغه	T3	2
17	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	8
18	107003012	واشر تخت 8	8	16
19	اجزای بدنه	پایه قلاب نگه دارنده میل گاردان روتیواتور 96.84 تیغه	T5	1
20	اجزای بدنه	پایه شیلنگ جک قفل کن روتیواتور 96.84 تیغه	T3	1

فلنچ تیغه روتیواتوردو طرفه تاشو جوی پشته

مدل : تیغه 96 - 4000

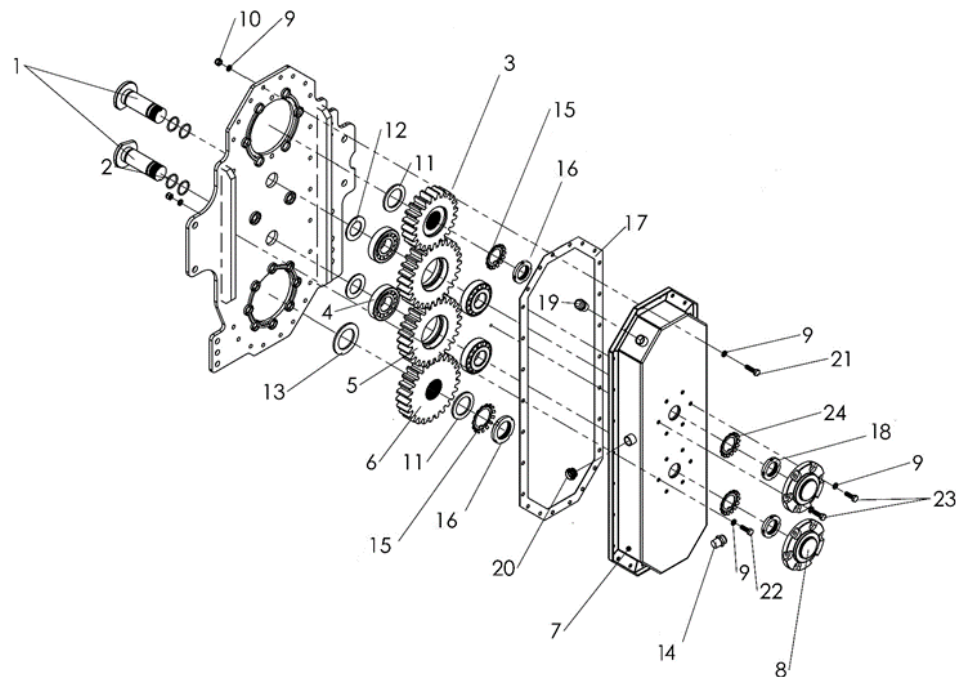
مدل : تیغه 84 - 3500



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 96 تیغه	L1976 mm	1
2	104067	توبی چدنی وسط روتیواتور تاشو BARZEGAR		1
3	104039	درپوش چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
4	106003009	کاسه نمد 80*55*8 سه لیه توبی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
5	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
6	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
7	117001	تیغه روتیواتور چپ بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C- Ø14	R4000 - 48 R3500 - 42
8	117003	تیغه روتیواتور راست بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C- Ø14	R4000 - 48 R3500 - 42
9	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 84 تیغه	L1520 mm	1
10	107003002	واشر تخت 12	T8	1
11	اجزای بدنه	درپوش چدنی هرزگرد		1
12	104055	واشر کاغذی توبی روتیواتور زراعی BARZEGAR	T2	2
13	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	1
14	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	8
15	107003002	واشر تخت 12	12	25
16	107002015	مهره کاسه نمودار 12	M12	16
17	اجزای بدنه	تمیزکن توبی روتیواتور 96*84 تیغه	T6	6
18	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	14X40X1.5	R4000 - 192 R3500 - 168
19	107002018	مهره کاسه نمودار 14 دنده ریز	M14X1.50	R4000 - 192 R3500 - 168
20	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	8
21	107003024	واشر مسی 12	12	8
22	107001130	پیچ آلن 14*20*1.50 دنده ریز	M14X20X1.50	2

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

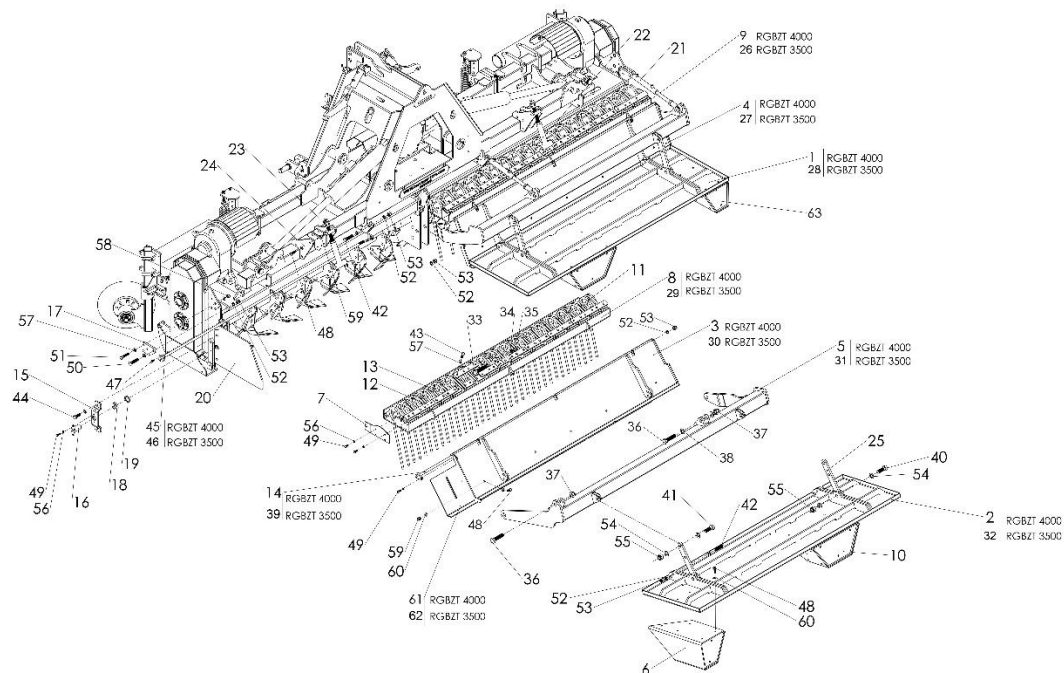


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø35	2
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	4
3	104045	دنده بغل بالا K روتیواتور تاشو (Z22) BARZEGAR	Z22 - Ø45	1
4	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	4
5	104106	دنده وسط روتیواتور زراعی (Z26) BARZEGAR	Z26	2
6	104107	دنده بغل پایین B روتیواتور زراعی (Z26) BARZEGAR	Z26	1
7		اجزای بدنه		
7		کارتل روتیواتور 96,84 تیغه	T3	1
8	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور BARZEGAR		2
9	107003012	واشر تخت 8	8	52
10	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	M8	26
11		اجزای بدنه		
11		واشر پشت دنده بالا روتیواتور 96,84 تیغه	T4 - Ø 45	1
12		اجزای بدنه		
12		واشر پشت دنده وسط روتیواتور 96,84 تیغه	T3	2
13		اجزای بدنه		
13		واشر پشت دنده پایین روتیواتور 96,84 تیغه	T4	1
14	110006006	کورکن دنده ریز آلن و اشردار 20	20x1.5	1
15	107003017	واشر چاکدار خارجی 45	45	2
16	107002011	مهره چاکدار خارجی 45	M45X1.5	2
17	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	T2	1
18	107002009	مهره چاکدار خارجی 35	M35X1.5	2
19	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیرکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
20	101044	شیشه روغن نما 1.2 فلزی روتیواتور BARZEGAR	1/2	1
21	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	24
22	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	2
23	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	12
24	107003016	واشر چاکدار خارجی 35	35	2

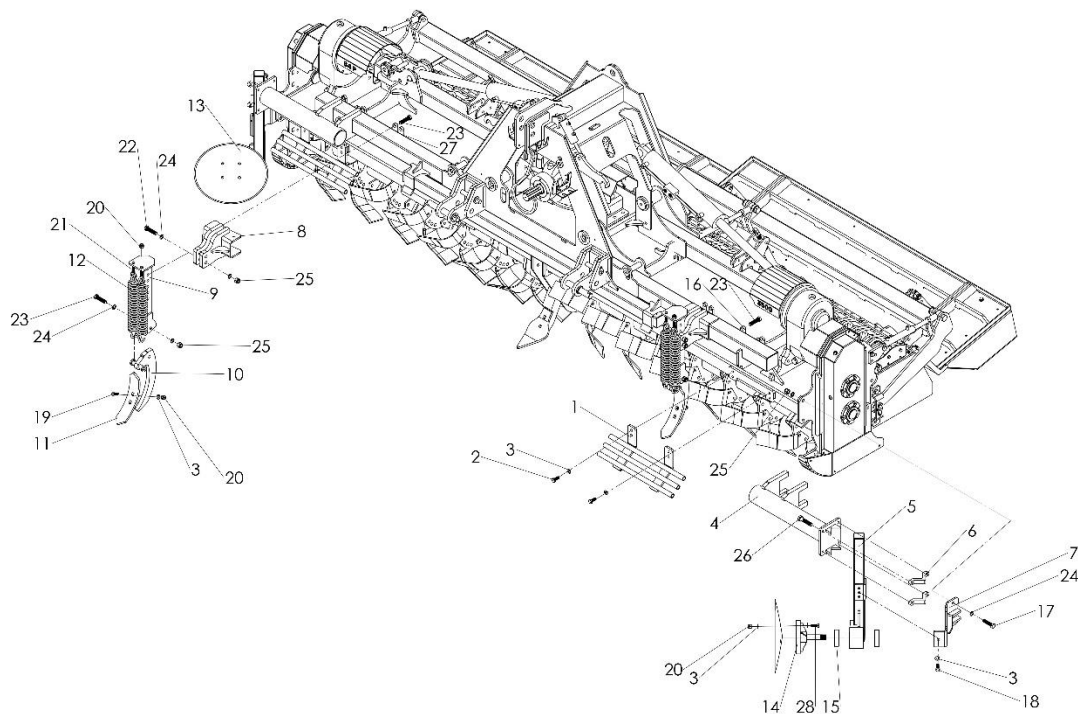
درب قابل تنظیم و دستگیره درب روتیواتور تاشو جوی پشته

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	مجموعه راست فارو 96 تیغه	L1987 mm	1
2	اجزای بدنه	مجموعه چپ فارو 96 تیغه	L1987 mm	1
3	اجزای بدنه	درب چپ عقب روتیواتور 96 تیغه	L2003 mm	1
4	اجزای بدنه	درب راست عقب روتیواتور 96 تیغه	L2003 mm	1
5	اجزای بدنه	بازویی روتیواتور 96 تیغه	L2032 mm	2
6	اجزای بدنه	فاروزن چپ روتیواتور 96.84 تیغه		2
7	اجزای بدنه	پلیت بغل فنرهای خرد کن	T3	2
8	اجزای بدنه	فنرهای خرد کن راست روتیواتور 96 تیغه	L1992 mm	1
9	اجزای بدنه	فنرهای خردکن چپ روتیواتور 96 تیغه	L1992 mm	1
10	اجزای بدنه	فاروزن روتیواتور 96.84 تیغه		2
11	101055	فنر خردکن روتیواتور تاشو Barzegar	Ø11.50	70-80
12	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده فنر بغل	T8	4
13	اجزای بدنه	پلیت نگه دارنده فنر وسط	T8	12
14	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 96 تیغه	L2006 mm	2
15	اجزای بدنه	کریبی نگهدارنده بازویی فارو	T8	2
16	اجزای بدنه	پیچ نگهدارنده بازویی و محافظ بغل		2
17	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده سر جک	T6	4
18	اجزای بدنه	واشر	T10	2
19	اجزای بدنه	واشر بین بازویی و محافظ	T3	2
20	اجزای بدنه	محافظ های طرفین	T8	2
21	122009	محافظ روتیواتور جوی پشته BARZEGAR	L420 mm - Ø20	4
22	اجزای بدنه	مهره بازویی تنظیم فنر خردکن		2
23	اجزای بدنه	پیچ بازویی تنظیم فنر خردکن		2
24	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده بازویی فنر خردکن		4
25	اجزای بدنه	تسمه های تنظیم فارو		4
26	اجزای بدنه	فنرهای خردکن چپ روتیواتور 84 تیغه	Ø760 mm	1
27	اجزای بدنه	درب راست عقب روتیواتور 84 تیغه	L1772 mm	1
28	اجزای بدنه	مجموعه راست فارو 84 تیغه	L1755 mm	1
29	اجزای بدنه	فنرهای خرد کن راست روتیواتور 84 تیغه	L1760 mm	1
30	اجزای بدنه	درب چپ عقب روتیواتور 84 تیغه	L1772 mm	1
31	اجزای بدنه	بازویی روتیواتور 84 تیغه	L1800 mm	2
32	اجزای بدنه	مجموعه چپ فارو 84 تیغه	L1755 mm	1
33	-	پیچ	M16X120	2
34	107003004	واشر تخت 16	16	4
35	107002019	مهره کاسه نم‌دار 16	M16	2
36	10700106	پیچ 20*90 سفید	M20X90	4
37	107002021	مهره کاسه نم‌دار 20	M20	4
38	107003006	واشر تخت 20	20	12
39	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 84 تیغه	L1771 mm	2
40	107001059	پیچ 18*60 سفید	M18X60	4
41	107001058	پیچ 18*50 سفید	M18X50	4
42	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14X50	10
43	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	70
44	107001036	پیچ 14*40 سفید	M14X40	4
45	اجزای بدنه	میله فنر خردکن Ø14 روتیواتور 96 تیغه	L2006 mm	2
46	اجزای بدنه	میله فنر خردکن Ø14 روتیواتور 84 تیغه	L1771 mm	2
47	107001088	پیچ آلن 6*20 سفید و مشکی	M6X20	4
48	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	44
49	107001073	پیچ 8*15 سفید	M8X15	14
50	107001039	پیچ 12*80 سفید نیم رزوه	M12X80	2
51	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	6
52	107003003	واشر تخت 14	14	36
53	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	20
54	107003005	واشر تخت 18	18	16
55	107002020	مهره کاسه نم‌دار 18	M18	8
56	107003012	واشر تخت 8	8	14
57	107003002	واشر تخت 12	12	82
58	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	6
59	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	22
60	107003001	واشر تخت 10	10	66
61	اجزای بدنه	درب قابل تنظیم کشویی روتیواتور 96 تیغه	L1979 mm	2
62	اجزای بدنه	درب قابل تنظیم کشویی روتیواتور 84 تیغه	L1748 mm	2
63	اجزای بدنه	فاروزن راست روتیواتور 96.84 تیغه		1



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	محافظ جلو روتیواتور 96۰84 تیغه		2
2	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	8
3	107003002	واشر تخت 12	12	28
4	اجزای بدنه	تنبیت کننده دیسک		2
5	اجزای بدنه	پایه و تویی دیسک	50x50x4	2
6	اجزای بدنه	کری نگه دارنده پایه دیسک	T20	4
7	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده دیسک متصل به شاسی		2
8	اجزای بدنه	تنبیت کننده سوک		2
9	اجزای بدنه	پایه تنظیم سوک		2
10	اجزای بدنه	پایه ی سوک	T20	2
11	201002048	سوک چیزل ماهیچه دار GAK 4103020022		2
12	-	فنر	Ø7	4
13	-	دیسک		2
14	اجزای بدنه	تویی دیسک		2
15	-	بلبرینگ	6405	4
16	اجزای بدنه	کری نگه دارنده تنبیت دیسک		4
17	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14x50	4
18	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12x30	2
19	202045166	پیچ سوک چیزل 12*70	M12x70	4
20	107002015	مهره کاسه نم داری 12	M12	16
21	-	پیچ فلاپدار	M12x60	4
22	107001041	پیچ 14*80 سفید	M14x80	4
23	107001039	پیچ 14*60 سفید	M14x60	18
24	107003003	واشر تخت 14	14	20
25	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	10
26	-	پیچ	M10x70	8
27	اجزای بدنه	کری نگه دارنده تنبیت سوک		4
28	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12x40	8

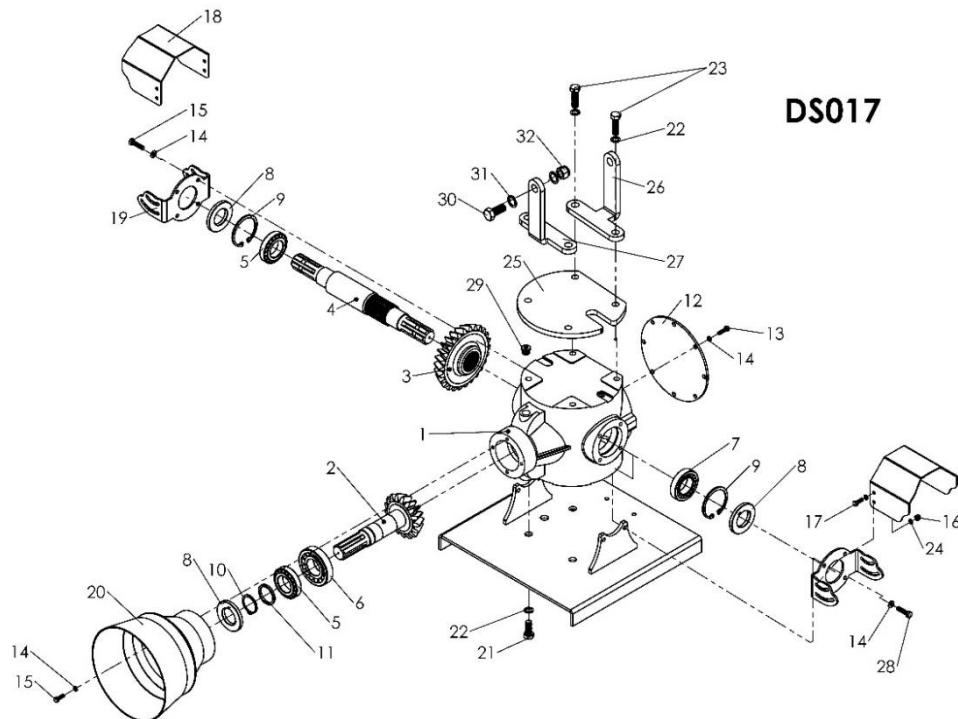
گیربکس مرکزی روتیواتور تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000

DS017



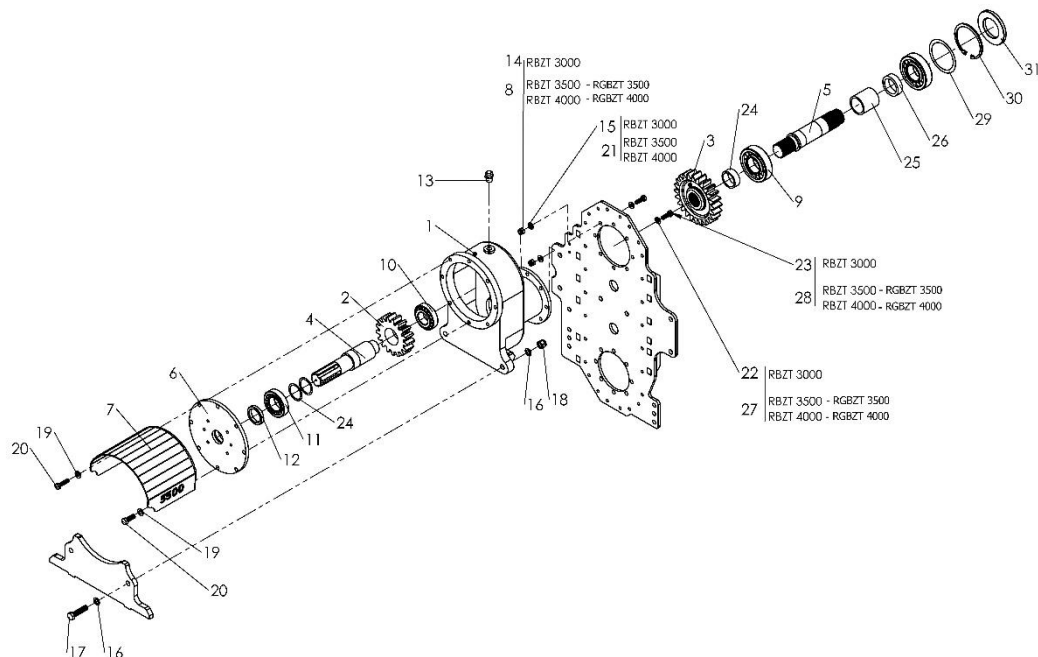
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS017 روتیواتور 96*84*72 تیغه		1
2	اجزای گیربکس	شافت یکپارچه باندنه پینیون گیربکس روتیواتور 96*84*72 تیغه		1
3	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون گیربکس روتیواتور 96*84*72 تیغه		1
4	اجزای گیربکس	شافت دوسر هزار خار گران پینیون روتیواتور 96*84*72 تیغه		1
5	-	بلبرینگ	30210	2
6	-	بلبرینگ	30310	1
7	-	بلبرینگ	32210	1
8	-	کاسه نمد	50X90X10	3
9	-	خار	D90X4	2
10	106001006	خار داخل چشمی G50	D50X3	1
11	اجزای گیربکس	واشر 5 میل شافت پینیون گیربکس روتیواتور 96*84*72 تیغه	T5	1
12	اجزای گیربکس	درپوش پوسته گیربکس روتیواتور 96*84*72 تیغه		1
13	107001003	پیچ 10*20 سفید	M10X20	8
14	107003001	واشر تخت 10	10	20
15	107001002	پیچ 10*15 سفید	M10X15	8
16	107002029	مهره کاسه نمددار 8	M8	8
17	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	4
18	اجزای بدنه	محافظ گیربکس طرفین روتیواتور 96*84*72 تیغه	T3	2
19	اجزای بدنه	پایه محافظ طرفین روتیواتور 96*84*72 تیغه	T3	2
20	102122	محافظ گاردان پلاستیکی ترک SWHY11089015		1
21	107001050	پیچ 16*35 سفید	M16X35	4
22	107003004	واشر تخت 16	16	8
23	107001051	پیچ 16*40 سفید	M16X40	4
24	107003012	واشر تخت 8	8	16
25	اجزای بدنه	پلیت 15 میل گیربکس و روتیواتور 96*84*72 تیغه	T15	1
26	اجزای بدنه	پایه نگه دارنده گیربکس به سه نقطه پشت روتیواتور 96*84*72 تیغه	T15	1
27	اجزای بدنه	پایه نگه دارنده گیربکس به سه نقطه جلو روتیواتور 96*84*72 تیغه	T15	1
28	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	4
29	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
30	107001066	پیچ 20*50 سفید	M20X50	2
31	107003006	واشر تخت 20	20	4
32	107002021	مهره کاسه نمددار 20	M20	2

گیربکس بغل روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

DS018



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS018 روتیواتور 96،84 تیغه		1
2	اجزای گیربکس	دنده شافت 6 خار گیربکس روتیواتور 96،84 تیغه	Z 17	1
3	اجزای گیربکس	دنده گیربکس روتیواتور 96،84 تیغه	Z 24	1
4	اجزای گیربکس	شافت 6 خار گیربکس روتیواتور 96،84 تیغه		1
5	101075	شافت شش خار و هزار خار روتیواتور BARZEGAR(PART2-0)		1
6	اجزای بدنه	درپوش گیربکس بغل روتیواتور 96،84 تیغه		1
7	اجزای بدنه	کاور گیربکس بغل روتیواتور 96،84 تیغه		2
8	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	16
9	-	بلبرینگ	Nu310	2
10	-	بلبرینگ	32208	1
11	106002009	بلبرینگ 30209 ژاپن	32209	1
12	-	کاسه نمد	60x45x10	1
13	116001025	سوپاپ روغن 3.8 گیربکس روتیواتور BARZEGAR	3/8	1
14	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	16
15	107003002	واشر تخت 12	12	16
16	107003003	واشر تخت 14	14	8
17	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14X50	4
18	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	4
19	107003002	واشر تخت 12	12	8
20	107001018	پیچ 12*30 سفید	M12X30	8
21	107003001	واشر تخت 10	10	16
22	107003024	واشر مسی 12	12	16
23	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12X40	16
24	اجزای گیربکس	واشر تنظیم پشت دنده پایین گیربکس روتیواتور 96،84 تیغه		2
25	اجزای گیربکس	بوش فاصله انداز دنده پایین گیربکس روتیواتور 96،84 تیغه		1
26	اجزای گیربکس	بوش فاصله انداز دنده پایین روتیواتور 96،84 تیغه		1
27	107003022	واشر مسی 10	10	16
28	107001007	پیچ 10*40 سفید	M10X40	16
29	اجزای گیربکس	واشر تنظیم دنده پایین گیربکس روتیواتور 96،84 تیغه		1
30	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	1
31	-	کاسه نمد	110x65x10	1

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



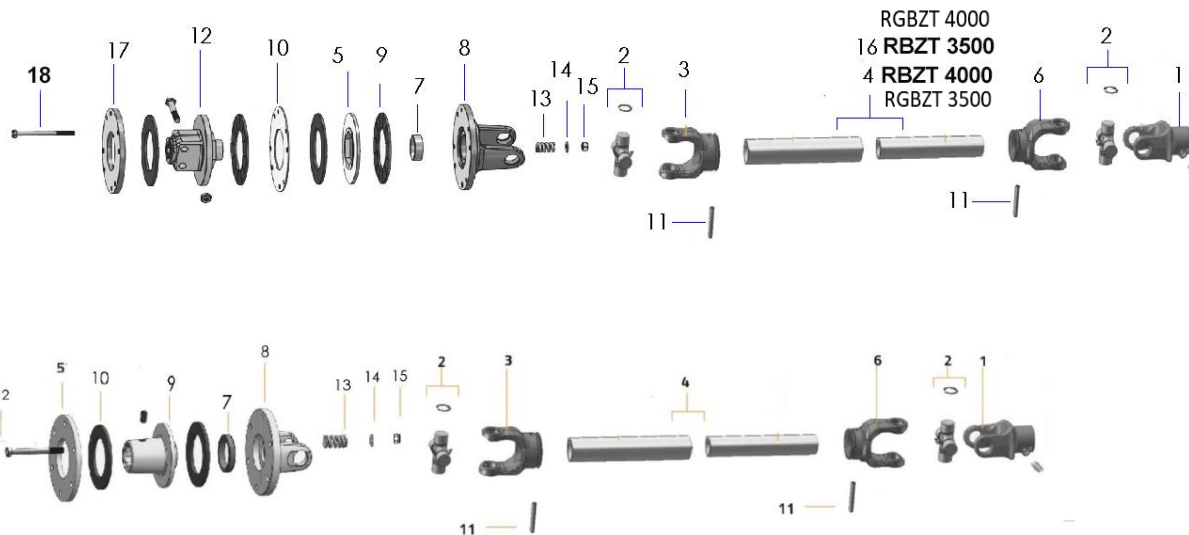
N/P	Cod کد	توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001023	یوک گاردان 6 خار 105*30 یکسر 45	35X106 - 1 3/4	1
2	109001052	چهارشاخه 35-106 ترک 901	35X106	2
3	109001034	یوک گاردان مادگی 106*35 ترک 906 T	35X106	1
4	109001014	لوله گاردان 106*30 ترک T7*300	100 CM	1
5	109001042	یوک گاردان نری 106*35 ترک 907 T	35X106	1
6	107003036	پیم چاکدار 8	8	2
7	109001014	لوله گاردان 106*30 ترک T7*300	95CM	1
8	109001026	یوک گاردان 6 خار 106*35 ترک 907 B	35X106 - 1 3/8	1

گاردان بغل روتیواتور تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



RBZT 4000
RGBZT 4000
RBZT 3500
RGBZT 3500

N/P	Cod كد	توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001023	یوک گاردان 6 خار 105*30 یکسر 45	30X106 - 1 3/4	1
2	109001051	چهارشاخه 106-30 ترک 701	30X106	2
3	109001033	یوک گاردان مادگی 106*30 ترک T 706	30X106	1
4	109001014	لوله گاردان 106*30 ترک T7*300	150 CM	1
5	-	دیسک کلاچ		1
6	109001041	یوک گاردان نری 106*30 ترک T 707	30X106	1
7	-	یاتاقان دیسک کلاچ		1
8	109001019	یوک کلاچ روتیواتور 106*30 ترک 7FF2	30X106	1
9	109001010	لنت کلاچ گاردان روتیواتور 140*87 ترک	30X106	4
10	-	دیسک کلاچ سوراخدار بین لنت		1
11	107003036	پیم چاکدار 8	8	2
12	-	یوک کلاچ 6 خار	30X106 - 1 3/4	1
13	101113	فنر کلاچ گاردان روتیواتور	T6	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمودار 10	M10	6
16	109001014	لوله گاردان 106*30 ترک T7*300	130 CM	1
17	-	دیسک کلاچ سوراخدار		1
18	-	پیچ	M10X120	6

RBZT 3000

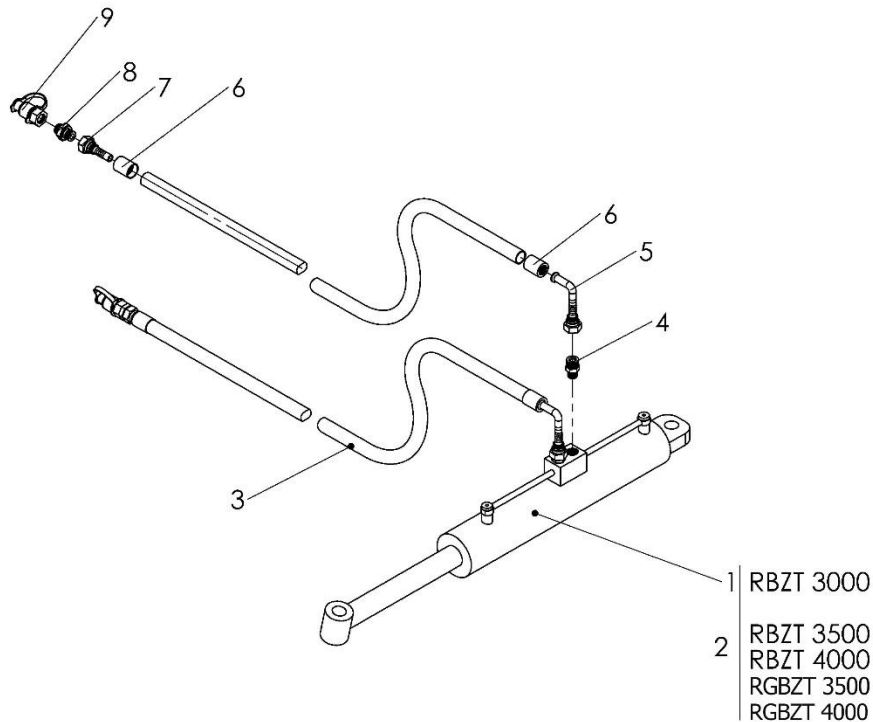
N/P	Cod	توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001030	یوک گاردان 6 خار 92*30 ترک B 607	30X92 - 1 3/4	1
2	109001054	چهارشاخه 30-92 ترک 601	30X92	1
3	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک T 606	30X92	1
4	-	شافت نرمادگی	130 CM	1
5	-	دیسک کلاچ سوراخدار		1
6	109001046	یوک گاردان نری 92*30 ترک T 607	30X92	1
7	-	یاتاقان دیسک کلاچ		1
8	109001022	یوک کلاچ روتیواتور 92*30 ترک FF1 6	30X92	1
9	-	یوک کلاچ 6 خار	30X92 - 1 3/4	1
10	109001009	لنت کلاچ گاردان روتیواتور 105*35 K/90		2
11	107003036	پیم چاکدار 8	8	2
12	107001135	پنج 14*150 سفید	M14X150	6
13	101113	فنر کلاچ گاردان روتیواتور	T6	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمدار 10	M10	6

جک هیدرولیک روتیواتور تاشو

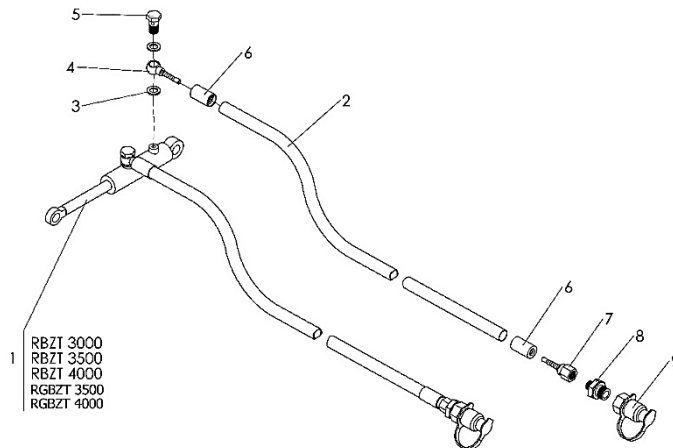
مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	114022	جک هیدرولیک روتیواتور تاشو 96,84 (1062*720*85MM)	L 1062 mm - Ø50	2
2	114023	جک هیدرولیک روتیواتو تاشوترک (75*25*720MM)	L 1062 mm - Ø40	2
3	119004	شیلنگ هیدرولیک دولا 1.2 مشکی 149002004	1/2	4 متر
4	110007007	راسته هیدرولیک 3.8*1.2 144001003	1/2 - 3/8	4
5	110008014	مهره دنباله هیدرولیک خم 1.2*1.2 139003001	1/2- 1/2	4
6	110003002	پوسته هیدرولیک 1.2 خارجی دولا 10900203	1/2	8
7	110008004	مهره دنباله هیدرولیک 1.2*1.2 138002013	1/2 - 1/2	4
8	110007001	راسته آلمانی 2.1-10 119001008	1/2 - 10	4
9	201008206	نری جک 285 ترک		4



جک بازوی قفل کن روتیواتور تاشو

مدل : تیغه 96 - 4000

مدل : تیغه 84 - 3500

مدل : تیغه 72 - 3000

N/P	Cod کد	توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	114006	جک قفل کن روتیواتور تاشوترک (40*16 -205)	L 230 mm - Ø15	2
2	119005	شیلنگ هیدرولیک دولا 1.4 مشکی 14002006	1/4	4 متر
3	107003014	واشر تخت اورینگ دار 13 145002005	3	8
4	110001011	سر حلقه رینگ دار 1.4*12 121002014	1/4	4
5	107001097	پیچ سوراخدار 13 111001016	1/4	4
6	110003006	پوسته هیدرولیک دولا 1.4 109002004	1/4	8
7	110008008	مهره دنباله هیدرولیک 1.4*10 138001028	1/4 - 10	4
8	110007001	راسته آلمانی 2.1-10 119001008	1/2 - 10	4
9	201008206	نری جک 285 ترک		4



CF04 /0

نام دستگاه:

تاریخ درخواست دستگاه تاریخ آماده سازی دستگاه شماره پیش فاکتور

فروش شماره فاکتور شماره حواله فروش

بیه 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 گارانتی 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 گارانتی 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 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 بویین زهرا نرسیده به سه راه الوند شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر
 آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس: 02833162890-4

برگه مخصوص خریدار	CF04 / 2	1998 TKM توسعه کشاورزی مدرن شماره ملی..... شماره شناسنامه..... تاریخ تولد..... محل صدور..... تلفن همراه :..... کدپستی :..... گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب در مورخ گردیده شده است. امضاء خریدار:..... مهر و امضاء واحد فروش :	مدل:..... سریال :..... مشخصات مالک نام و نام خانوادگی مالک / شرکت نام پدر 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.		
	برگه مخصوص نمایندگی	1998 TKM توسعه کشاورزی مدرن شماره ملی..... شماره شناسنامه..... تاریخ تولد..... محل صدور..... تلفن همراه :..... کدپستی :..... گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب در مورخ گردیده شده است. امضاء خریدار:..... مهر و امضاء واحد فروش :	مدل:..... سریال :..... مشخصات مالک نام و نام خانوادگی مالک / شرکت نام پدر 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.	
برگه مخصوص کارخانه		1998 TKM توسعه کشاورزی مدرن شماره ملی..... شماره شناسنامه..... تاریخ تولد..... محل صدور..... تلفن همراه :..... کدپستی :..... گواهی می گردد دستگاه خریداری شده کاملاً صحیح و سالم تحویل اینجانب در مورخ گردیده شده است. امضاء خریدار:..... مهر و امضاء واحد فروش :	مدل:..... سریال :..... مشخصات مالک نام و نام خانوادگی مالک / شرکت نام پدر 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 5 جاده بویین زهرا نرسیده به سه راه الوند شرکت توسعه کشاورزی مدرنبرزگر
آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس : 02833162890- 4

شرکت دانش بنیان



توسعه کشاورزی مدرن

طراح و تولیدکننده انواع سمپاش،
روتواتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی



اینستاگرام:

Barzegartkm

Bazarganibarzegar

آدرس:

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

شماره تماس:

028 3316 2890-5

0912 182 0848