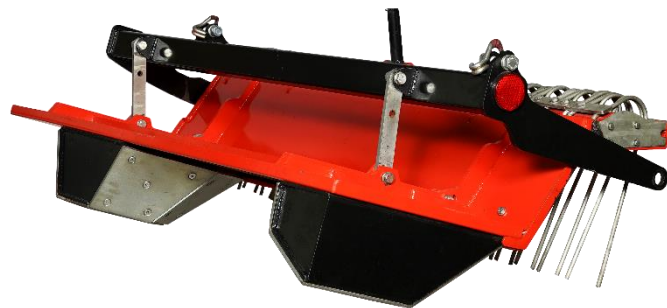
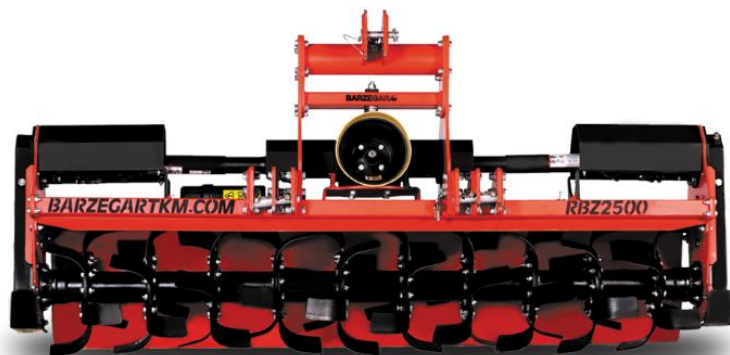
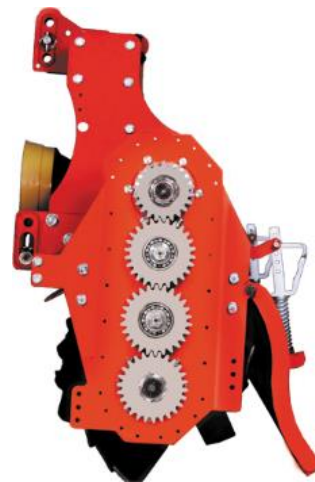


شرکت دانش بنیان



دفترچه راهنمای جامع روتیواتور برزگر (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 نگه داری
18	سیستم انتقال قدرت و تنظیم آن
20	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 دو طرفه تاشو
113	نقشه انفجاری اجزای روتیواتور دو طرفه تاشو جوی پشته
136	برگه گارانتی (PDI) - صورت جلسه تحویل

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

موارد گارانتی: در صورت ارسال برگه گارانتی و برگه صورتجلسه تحویل کالا توسط خریدار به واحد شرکت توسعه کشاورزی مدرن می باشد و خریدار گرامی می بایست در نگهداری از کارت ضمانت دقت نمائید 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 برگزار
- ✓ استفاده از قطعاتی که برای شرکت توسعه کشاورزی مدرن نمی باشد
- ✓ باز نمودن محافظهای دستگاه
- ✓ متناسب نبودن دستگاه بامحرک (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 و یا بارگیری و تخلیه دستگاه
- ✓ ایجاد صدمه احتمالی و یا پیاپی به دلیل استفاده نادرست از دستگاه و یا عدم تعویض قطعات آسیب دیده و یا استفاده از قطعاتی که برای واحد شرکت توسعه کشاورزی مدرن نبوده و یا عدم داشتن کیفیت در قطعات تعویضی

مسئولیهایی که به عهده مصرف کننده می باشد :

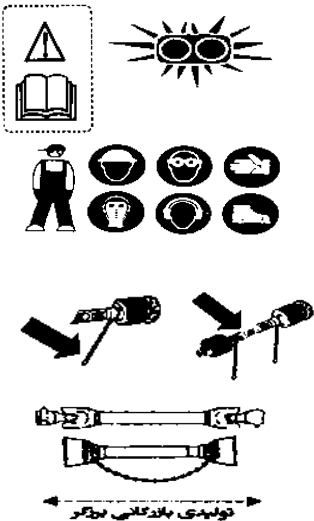
- ✓ نگهداری دائم از دستگاه ، روغنکاری و بالابردن سطح روغن ، گریس کاری ، تنظیمات دستگاه و سرویس های دوره ای طبق دستورالعمل دفترچه راهنما
- ✓ کلیه هزینه های حمل (تخلیه و بارگیری) و غیره
- ✓ رعایت موارد و دستورالعمل های ایمنی
- ✓ انتخاب صحیح دستگاه باتوجه به عملکرد آن جهت رفع نیاز

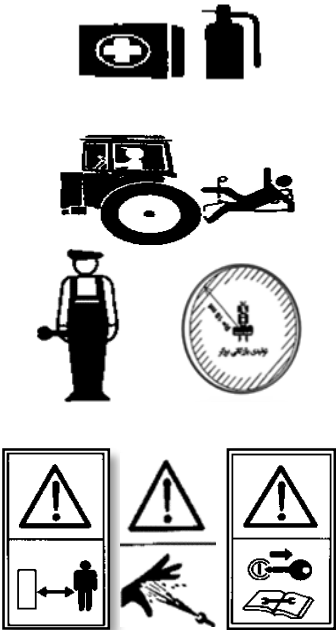
نکات ایمنی و برجسب

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

اول ایمنی بعد کار

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

	1.	همیشه بی احتیاطی باعث خسارات جانی و مالی بوده است .
	2.	چراغهای هشدار دهنده باید هنگام عبور در جاده روشن باشند .
	3.	با سرعت غیر مجاز راه نروید .
	4.	از لباس و وسائل 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 وبا 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 نفرمائید.	
	14. از تعمیرات و سرویس دستگاه و یا قسمت هایی از آن که در حال حرکت می باشد جدا 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 .	

شناخت انواع دستگاه و ویژگی آن

دستگاه روتیواتور با حرکت چرخشی تیغه ها :

این دستگاه به منظور عملیات خاک ورزی و آماده سازی زمین در باغات و مزارع طراحی گردیده شده و مورد استفاده قرار می گیرد. 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 چند نمونه از آن اشاره می نماییم .

1- روتیواتور

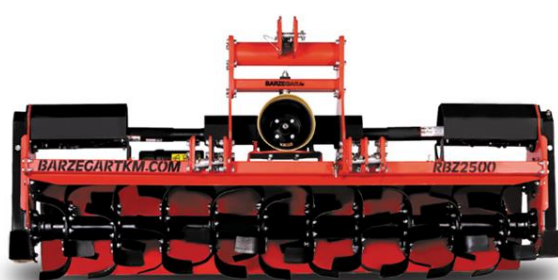
این دستگاه با حرکت چرخشی افقی فلنچ و تیغه قائم می باشد که با توجه به ساختار فیزیکی دستگاه و نوع تیغه ، برای کارایی و مصارف مختلف کشاورزی مورد استفاده قرار میگیرد. این دستگاه به منظور زیر و رو کردن خاک ، مخلوط کردن کودها با خاک از بین بردن علف های هرز و جلوگیری از تبخیر رطوبت خاک درباغات مورد استفاده قرارمیگیرد. نیروی مورد نیاز قطعات متحرک این دستگاه 540 دور بر دقیقه به وسیله ی میل گاردان از شافت PTO تراکتور تامین واز طریق گیربکس مرکزی به گیربکس جانبی و فلنچ منتقل میشود انتقال نیرو درگیربکس جانبی توسط دنده صورت میگیرد. عمق کاردستگاه به وسیله اسکی ها قابل تنظیم بوده وقادراست خاک را تا عمق 18 سانتی متری زیرورونماید. فشاردرب 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 بامانع سخت میباشد.

1-1 روتیواتورهای کشویی هیدرولیک : این روتیواتورها توجه به طراحی و ساختار فیزیکی خاص خود قابلیت استفاده چند منظوره در باغات و مزارع برای تراکتورهایی از 30 الی 900 HP را امکان پذیر میسازد این ماشین توانایی خاک ورزی اولیه و ثانویه را به منظور تسریع در آماده سازی زمین کشاورزی به جای شخم و دیسک که نیاز به کشتو شدن (آفست) دارد مورد استفاده قرار میگیرد که در دو نوع هیدرولیکی، زراعی باغی و هیدرولیکی به همراه سنسور میباشد. این مدل آفست شدن به کمک سیستم هیدرولیکی مستقل تعبیه شده روی دستگاه به صورت اتوماتیکی انجام میشود. این دستگاه قادر است به محض برخورد فنر سنسور با درخت فرمان عقب نشینی دریافت نماید به نحوی که به اندازه لازم از آن فاصله گرفته تا به تنه درخت آسیب وارد نشود و پس از عبور از آن مجدد به حالت اولیه بازگردد. بنابراین در یک مسیر حرکتی رفت و برگشتی فاصله مابین ردیف درختان به خوبی زیر و رو شده و فاصله خالی باقی نمی ماند.



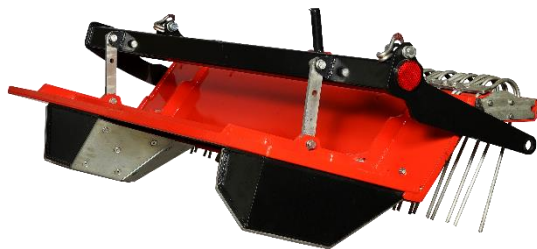
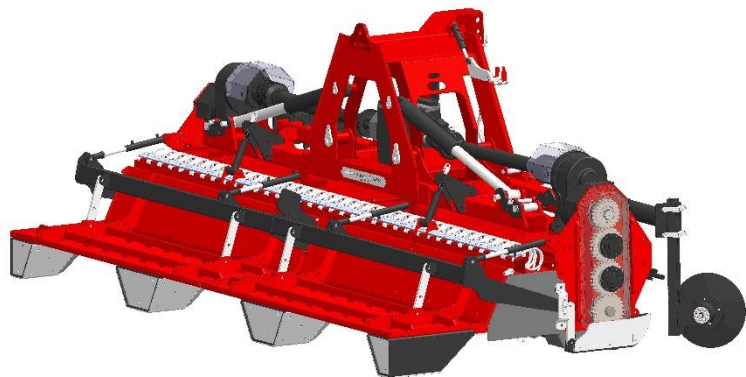
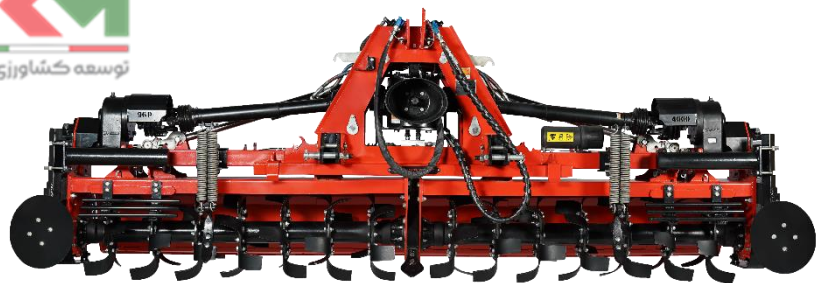
1-2 روتیواتور ثابت : این نوع روتیواتور برای انجام عملیات خاک ورزی و کلوخ شکنی در مزارعی که به راحتی با

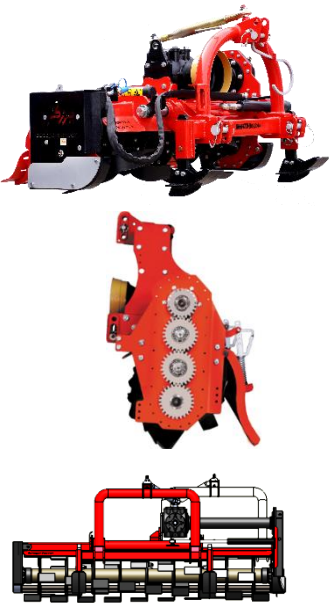
دیسک امکان پذیر نیست مورد استفاده قرار میگیرد که دارای شاسی از نوع ثابت و قابلیت کار با دوسرعت 540 و 1000 می باشد توان مورد نیاز این دستگاه 80 تا 110 HP می باشد و در دو نوع ثابت زراعی و ثابت باغی زراعی عرضه میشود.

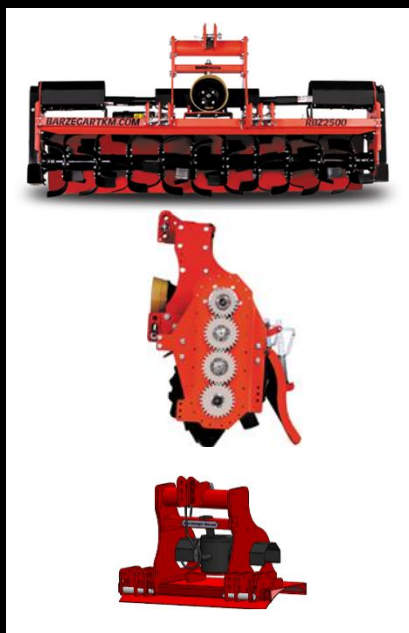


1-3 روتیواتوردو طرفه تاشو : این دستگاه به دلیل عرض بالا در مزارع و زمین های وسیع برای خرد کردن کلوخ در خاک ورزی

اولیه و ثانویه مورد استفاده قرار میگیرد دستگاه از سه نقطه یکپارچه و دو روتیواتور در طرفین جهت تاشدن طراحی و ساخته شده که هنگام حمل و نقل در جاده ها و معابر موجب ایجاد ترافیک و خسارات جبران ناپذیر نگردد همچنین ابعاد دستگاه متناسب با نیاز مشتری و توان تراکتور تایید میشود. این دستگاه قابلیت نصب مجموعه فاروئر برای ایجاد فارو بعد از عملیات خاک ورزی را هم دارا میباشد توان مورد نیاز این دستگاه 110 تا 150 HP میباشد.



	1	وزن مناسب دستگاه در مقایسه با دیگر روتیواتورهای موجود
	2	تعداد تیغه ها در هر فلانچ 6 عدد میباشد که موجب عرض کار مفید بوده و همچنین فلنچ باتیغه های 5 سانتی متر داخل هم که مانع از هرگونه خلا خاک ورزی میگردد.
	3	اتصال از نوع سه نقطه قابل تنظیم می باشد
	4	دارای کفشک (اسکی) تنظیم عمق در جلو دستگاه می باشد
	5	انتقال نیروی جانبی به وسیله چرخ دنده انجام می شود
	6	حداقل توان مورد نیاز نسبت به عرض کار
	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 می سازد و از فشار به شافت گیربکس در طول های بلند جلوگیری میکند
	8	قابلیت کشو شدن (افست) به صورت مکانیکی و هیدرولیکی
	9	در قسمت هرزگرد (سمت راست دستگاه) جهت روغنکاری بهتر واسکازین جایگزین گیریس میباشد

	1	وزن مناسب دستگاه در مقایسه با دیگر روتواتورهای موجود
	2	سه نقطه اتصال پیچ و مهره ای ثابت
	3	تعداد تیغه ها در هر فلانچ 6 عدد میباشد که موجب عرض کار مفید بوده و همچنین فلنچ باتیغه های 5 سانتی متر داخل هم که مانع از هرگونه خلا خاک ورزی میگردد.
	4	پلایت های 12 میل جهت جلوگیری از فشار زیاد به تیغه ها
	5	مکانیزم انتقال نیرو با چرخ دنده هایی به عرض 35 میلی متر جهت استحکام دستگاه
	6	دارای گیربکس سه طرفه ثابت دودور
	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 سه طرفه دو دور در رتباتورهای بالای سه متر
	2	دارای سه نقطه یکپارچه و دو رتباتور در طرفین با قابلیت تاشدن به صورت هیدرولیک جهت حمل و نقل در معابر و جاده ها
	3	تعداد تیغه ها در هر فلانچ 6 عدد میباشد که موجب عرض کار مفید بوده و همچنین فلنچ با تیغه های 5 سانتی متر داخل هم که مانع از هرگونه خلا خاک ورزی میگردد.
	4	پلایت های 12 میل جهت جلوگیری از فشار زیاد به تیغه ها
	5	مکانیزم انتقال نیرو با چرخ دنده هایی با عرض 35 میلی متر جهت استحکام دستگاه
	6	قفل کن هیدرولیک بعد از جمع شدن دستگاه و بیم اطمینان برای جلوگیری از ضربه در دو طرف دستگاه
	7	دو عدد گاردان کلاچدار در دو طرف دستگاه جهت انتقال نیرو از گیربکس به دنده های بغل
	8	بلبرینگ های دوردیف ساچمه گردان جهت انعطاف پذیری در مقابل ضربات فلنچ
	9	قابلیت نصب دیسک برای عمق شخم بالا و تیغه های جلو و جوی پشته روی دستگاه

نگهداری و سرویس دستگاه روتیواتور کشویی چند منظوره



1. بازدید واسکازین کارتل : مقدار آن 3/7 لیتر از نوع EP140 که باید پس از هر 240 ساعت کاری ، معادل 30 روز کار مفید تعویض گردد
2. بازدید واسکازین گیربکس وسط : در رتیواتور های 3 و 36 پره باغی مقدار آن 1/5 و رتیواتور های 54-48-42 پره 3 لیتر از نوع EP140 است و پس از هر 240 ساعت کاری معادل 30 روز کار مفید باید تعویض گردد
3. گریس کاری شافت آفست
4. بازدید و کنترل تیغه های دستگاه : در صورت شکسته شدن سریعاً آن را تعویض نمایید تا عمل آماده سازی زمین به نحو احسن انجام شود و نامنظم بودن تیغه ها ، دستگاه را از حالت بالانس خارج نموده و سبب می گردد به دستگاه خساراتی وارد آید
توجه : عمل بازدید تیغه ها به هیچ عنوان نباید در حین کار انجام گیرد
5. در صورت مشاهده هرگونه نشتی واسکازین ، لازم است کاسه نمد های مربوط به آن قسمت تعویض گردد تا خسارت به سایر قسمت ها از جمله بلیرینگ ها و دنده ها وارد نگردد

نگهداری و سرویس روتیواتور ثابت



1	بازدید واسکازین کارتل :مقدار آن 3/7 لیتر از نوع 140EP که باید پس از هر 240ساعت 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	گریس کاری شافت
4	بازدید و کنترل تیغه های دستگاه : در صورت شکسته شدن سریعاً آن را تعویض نمایید تا عمل آماده سازی زمین به نحو احسن انجام شود و نامنظم بودن تیغه ها ، دستگاه را از حالت بالانس خارج نموده و سبب می گردد به دستگاه خساراتی وارد آید 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 140EP 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	گیربکس کاری مفاصل سه نقطه دستگاه
5	بازدید و کنترل تیغه های دستگاه : در صورت شکسته شدن سریعاً آن را تعویض نمایید تا عمل آماده سازی زمین به نحو احسن انجام شود و نامنظم بودن تیغه ها ، دستگاه را از حالت بالانس خارج نموده و سبب می گردد به دستگاه خساراتی وارد آید توجه : عمل بازدید تیغه ها به هیچ عنوان نباید در حین کار انجام گیرد
6	در صورت مشاهده هرگونه نشانی واسکازین ، لازم است کاسه نمد های 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 پادامکی : 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 چغجغه 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 سریعاً اهرم P. T. O تراکتور را خلاص نمایید . (این گاردان ها نیز از طرف کارخانه سازنده بر حسب سفارش تنظیم می شوند)

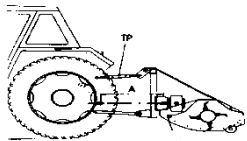
	کلاچ با پین برشی : محدود کننده گشتاور با محور برشی خارج از مرکز، هنگامی که گشتاور از تنظیمات کلاچ فراتر رود انتقال نیرو قطع می گردد برای به حالت اول برگرداندن کلاچ ضرورت پیچ بریده شده را با پیچی که از لحاظ قطر، جنس و طول برابر است تعویض نمایید . (این گاردان ها نیز از طرف کارخانه سازنده و برحسب سفارش 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 گیرد . 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

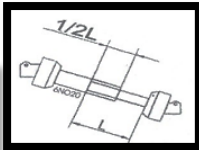
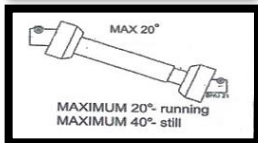
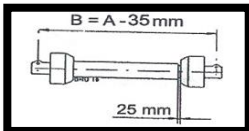
اتصال میل گاردان

- 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 بربید 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 گریسکاری نمایید و گریسکاری 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.

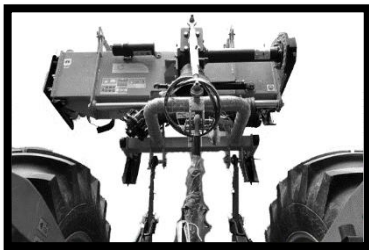


نحوه نصب و راه اندازی روتیواتور شرکت توسعه کشاورزی مدرن

1- ابتدا اتصال سه نقطه دستگاه را به بازوها و پیچ های تنظیم شونده (بازو وسط) تراکتور توسط پینهای مخصوص رتیواتور وصل نموده سپس به وسیله پیچ های تنظیم شونده (زنجر بغل) رتیواتور را به 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.

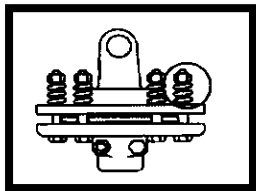
2- گاردان را به شافت PTO تراکتور و شافت گیربکس رتیواتور وصل نمایید و مطمئن شوید که ضامن های گاردان در جای صحیح خود قرار گرفته باشند.



تذکر: انتقال نیرو باید به وسیله گاردان کلاچدار مناسب با قدرت دستگاه و تراکتور انجام گیرد (بهتر 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

توجه: برای عملکرد بهتر کلاچ سایشی بخصوص در محیط هایی بارطوبت و گرد و خاک بالا هر چند وقت یکبار کلبه پیچ های کلاچ را کاملا 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 خاک ورزی 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 قرار داشته 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 می شود) 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 می خواهید 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 شلنگ های مربوطه را به قسمت هیدرولیک تراکتور وصل نموده و عملیات آفست را با لیور تراکتور انجام دهید.

5. برای مسطح شدن خاک با استفاده از درب عقب توسط فنرهای درب و پیچ 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	نشتی واسکازین گیربکس	قسمت بخارگیر را تمیز نمایید در صورتی که نشتی بیش از حد باشد کاسه نمدها را تعویض نمایید
5.	بازدید روزانه	نشتی واسکازین جعبه دنده	تعویض کاسه نمد مربوطه
6.	بازدید روزانه	پیچ های تیغه ها را سفت نمایید	تیغه های معیوب را تعویض نمایید
7.	بازدید روزانه	اتصال یونیورسال را گریس کاری نمایید	چهار شاخه ،نیمه های شافت نری و مادگی و بوش های میل کروم را گریس 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 روتواتور را روی سطح تراز پارک کنید ،شیشه نشانگر گیربکس 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 اند یا شکسته اند	✓ تنظیمات اتصال فوقانی را تغییر دهید ✓ بررسی و تعویض تیغه ✓ لیور تراکتور را طوری تنظیم نمایید که روتواتور بیش از 30 درجه از حد وسط بالا نیاید
3	صدای زیاد روتواتور	• 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 روتواتور 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 بازدید کنید ✓ جسم را بردارید ،تیغه ها را تنظیم ویا تعویض نمایید
4	نوسان روتواتور به یک طرف	• قطعات متعادل کننده (اسکی) گم شده یا در جای مناسب خود قرار ندارند • دستگاه روتواتور 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 روتواتور 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 فلانچ ها را از نظر کشیدگی سوراخ پیچ ها در اثر حرکت با پیچ های شل بررسی کنید ✓ فلانچ های 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 جاهای 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 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:

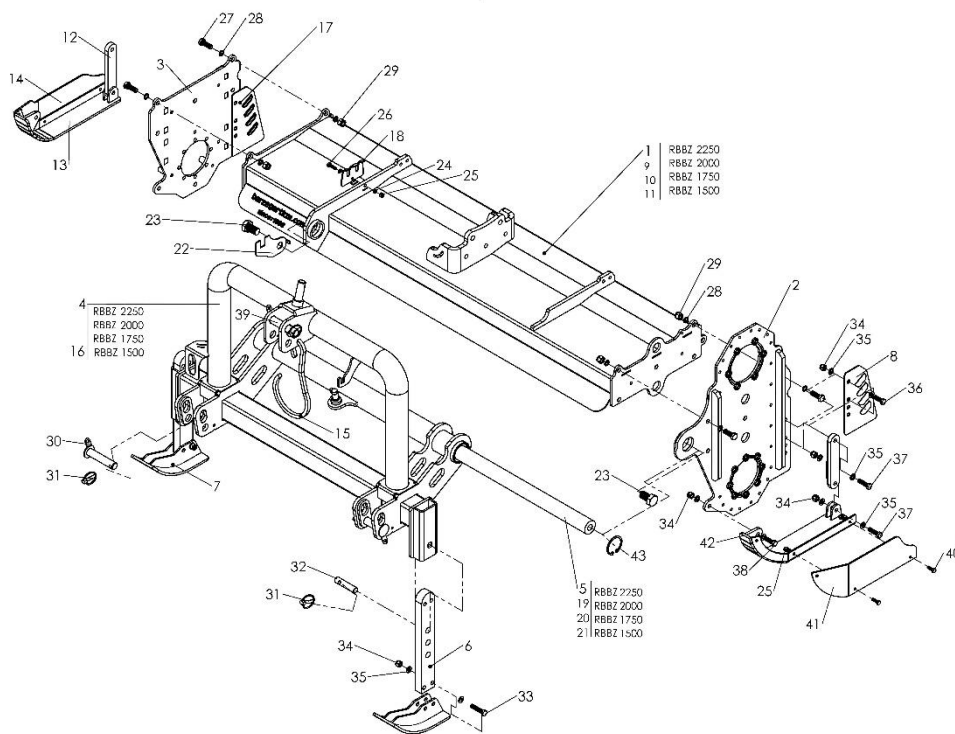
شناسی روتیواتورکشویی زراعی

مدل : پره 54 - 2250

مدل : پره 48 - 2000

مدل : پره 42 - 1750

مدل : پره 36 - 1500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 54 پره	L2198 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 54-48-42-36 پره	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد 54-48-42-36 پره	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 54-48-42 پره		1
5	اجزای بدنه	میل کروم روتیواتور 54 پره	L1596 mm - Ø50	1
6	اجزای بدنه	پایه اسکی سه نقطه روتیواتور 54-48-42-36 پره	T30	2
7	اجزای بدنه	اسکی جلوی سه نقطه روتیواتور 54-48-42-36 پره		2
8	اجزای بدنه	خاک گیر راست روتیواتور 54-48-42-36 پره	T4	1
9	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 48 پره	L1966 mm	1
10	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 42 پره	L1734 mm	1
11	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 36 پره	L 1502 mm	1
12	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیواتور 54-48-42-36 پره	T15	2
13	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 54-48-42-36 پره	T8	1
14	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 54-48-42-36 پره	T5	1
15	اجزای بدنه	قلاب نگهدارنده میل گاردان روتیواتور 54-48-42-36 پره	T12	1
16	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 36 پره		1
17	اجزای بدنه	خاک گیر چپ روتیواتور 54-48-42-36 پره	T4	1
18	اجزای بدنه	نگه دارنده شلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 54-48-42-36 پره	T3	1
19	اجزای بدنه	میل کروم روتیواتور 48 پره	L 1480 mm - Ø50	1
20	اجزای بدنه	میل کروم روتیواتور 42 پره	L1356 mm - Ø50	1
21	اجزای بدنه	میل کروم روتیواتور 36 پره	L1160 mm - Ø50	1
22	اجزای بدنه	پایه شلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 54-48-42-36 پره	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 کارتل روتیواتور 54-48-42-36 پره	T5	1
42	101004	اسکی روتیواتور هیدرولیک چپ و راست ثابت و تاشو		1
43	106001007	خار داخل چشمی G65	G65	2

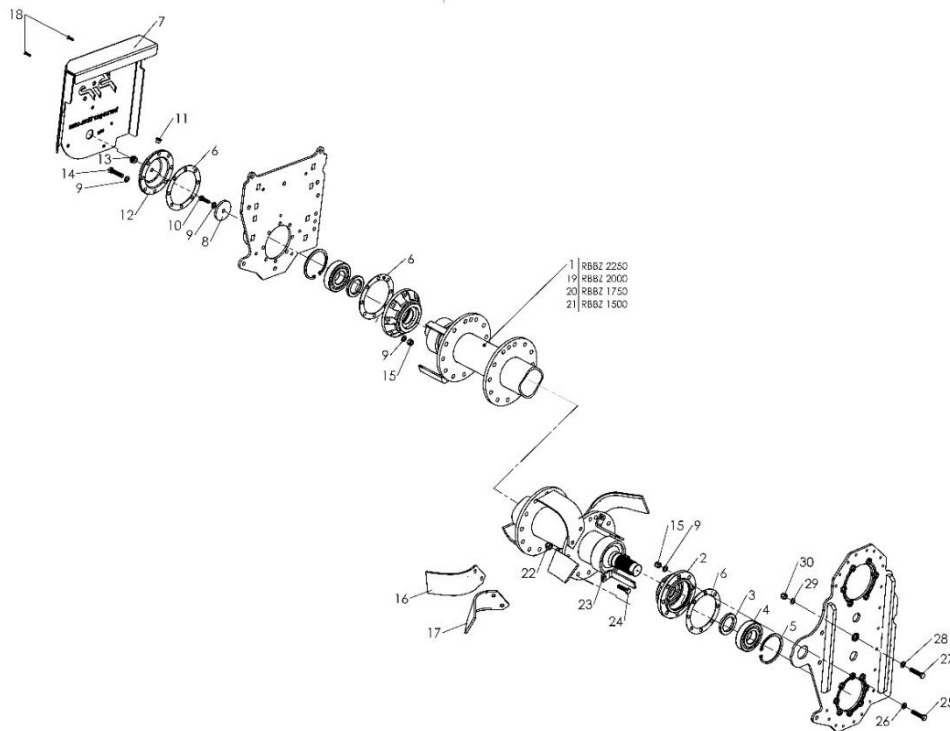
فلنج تیغه روتاتور زراعی

مدل : پره 54 - 2250

مدل : پره 48 - 2000

مدل : پره 42 - 1750

مدل : پره 36 - 1500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور 54 پره	L2009 mm – 54p	1
2	104066	تویی چدنی بغل روتیواتور زرعی BARZEGAR		2
3	106003009	کاسه نمذ 8*55*80 سه لبه تویی روتیواتور زرعی	80x55x8	2
4	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
5	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
6	104054	واشر کاغذی درپوش بغل روتیواتور زرعی BARZEGAR	2 میل	3
7	اجزای بدنه	کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 36-42-48-54 پره	T5	1
8	اجزای بدنه	واشر تخت 12	8 میل	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 زرعی 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 نمذدار 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 سرخزینه 10*20	M10X20	6
19	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 48 پره	L1777 mm - 48P	1
20	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 42 پره	L1545 mm - 42P	1
21	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 36 پره	L1313mm - 36P	1
22	107002018	مهره کاسه نمذدار 14 دنده ریز	M14X1.5	R2250 - 108 R2000 - 96 R1750 - 84 R1500 - 72
23	اجزای بدنه	تمیزکن تویی چدنی روتیواتور 36-42-48-54 پره	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 نمذدار 14	M14	2

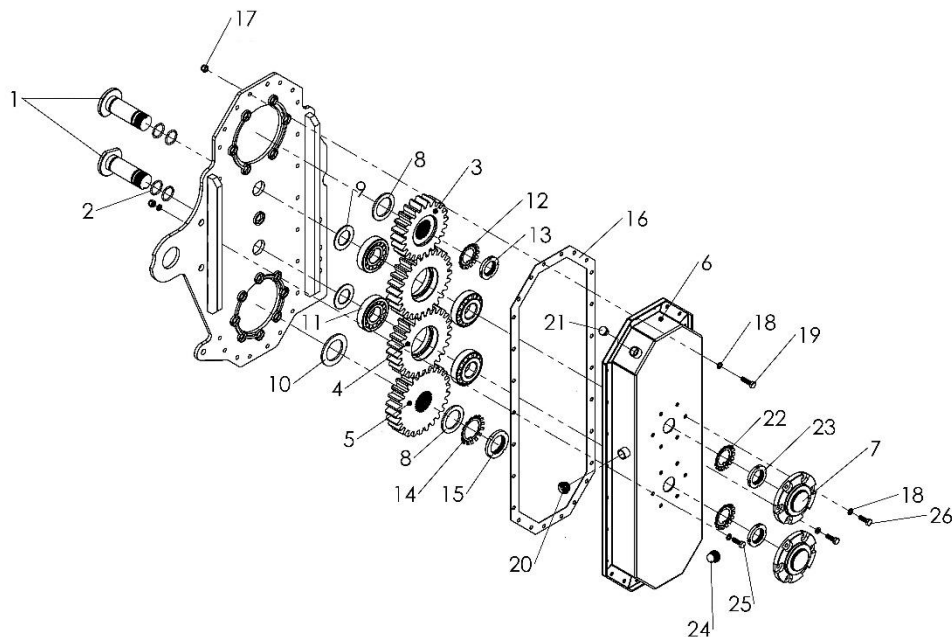
مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور کشویی زراعی

مدل : پره 54 - 2250

مدل : پره 48 - 2000

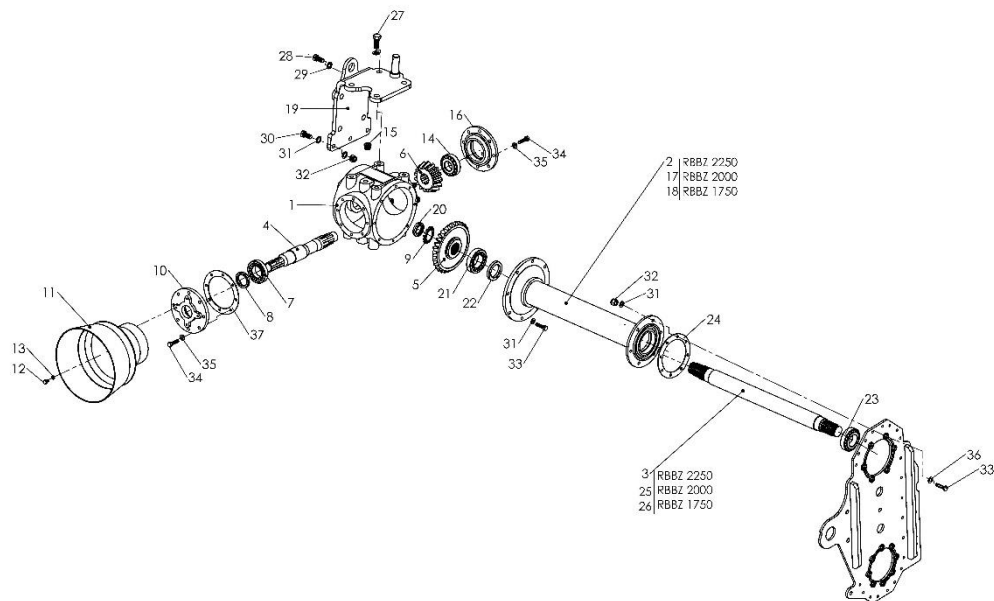
مدل : پره 42 - 1750

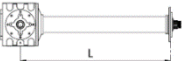
مدل : پره 36 - 1500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø 35mm	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)	Z26	1
6	اجزای بدنه	کارتل رتیواتور 48-54-42-36 پره	T3	1
7	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور BARZEGAR		2
8	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 48-54-42-36 پره	4 میل	2
9	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتیواتور 48-54-42-36 پره	3 میل	2
10	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 48-54-42-36 پره	4 میل	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	2 میل	1
17	107002027	مهره کاسه نم‌دار 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	11006006	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 روتینواتور کشویی زراعی



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

مدل : پره 54 - 2250

مدل : پره 48 - 2000

مدل : پره 42 - 1750

N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS004 روتیواتور 54-48-42 پره		1
2	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس و روتیواتور 54 پره	L778 mm	1
3	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون و روتیواتور 54 پره	L883 mm	1
4	اجزای گیربکس	شافت یکسر شیش خار یکسر هزار خار گیربکس و روتیواتور 54-48-42 پره		1
5	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون و روتیواتور 54-48-42 پره	Z29	1
6	اجزای گیربکس	دنده پینیون و روتیواتور 54-48-42 پره	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 و روتیواتور 54-48-42 پره		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	BARZEGAR سوپاپ روغن 3.8 گیربکس و روتیواتور	3/8	1
16	اجزای گیربکس	درپوش پشت پوسته گیربکس و روتیواتور 54-48-42 پره		1
17	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس و روتیواتور 48 پره	L663 mm	1
18	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس و روتیواتور 42 پره	L597 mm	1
19	اجزای بدنه	پلیت خم نگه دارنده گیربکس و سه نقطه و روتیواتور 54-48-42 پره		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 و روتیواتور 48 پره	L766mm	1
26	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس و روتیواتور 42 پره	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 و روتیواتور 54-48-42 پره	2 میل	1

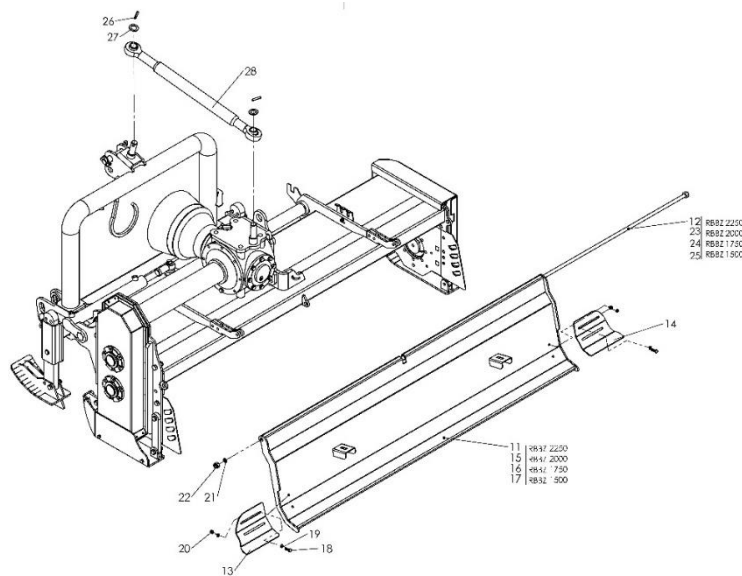
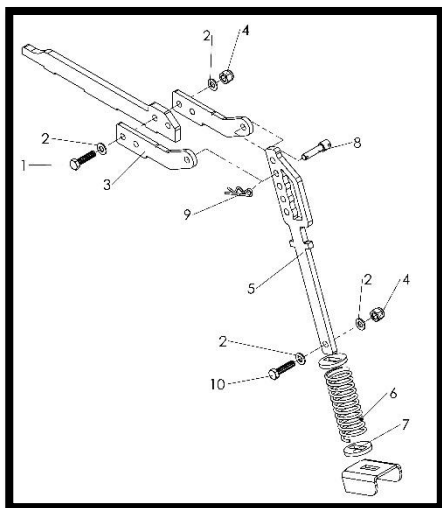
درب قابل تنظیم روتواتور کشویی زراعی

مدل : پره 54 - 2250

مدل : پره 42 - 1750

مدل : پره 48 - 2000

مدل : پره 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 روتیواتور 48-54-42-36 پره	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 48-42-36-54 پره	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیواتور 48-54-42-36 پره		4
8	104061	پیچ دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشنیل سنجاقی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 54 پره	L2169 mm	1
12	اجزای بدنه	میل درب Ø14 روتیواتور 54 پره	L2235 mm	1
13	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 48-42-36-54 پره		1
14	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 48-54-42-36 پره		1
15	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 48 پره	L1937 mm	1
16	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 42 پره	L1705 mm	1
17	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 36 پره	L 1473 mm	1
18	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
19	107003012	واشر تخت 8	8	8
20	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	4
21	107003003	واشر تخت 14	14	1
22	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	1
23	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 48 پره	L2006 mm	1
24	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 42 پره	L1771 mm	1
25	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 36 پره	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

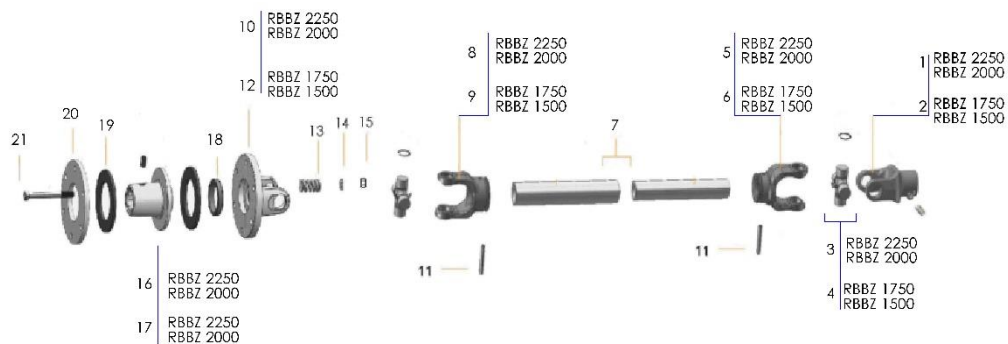
گاردان روتیواتورکشویی زراعی

مدل : پره 54 – 2250

مدل : پره 48 – 2000

مدل : پره 42 – 1750

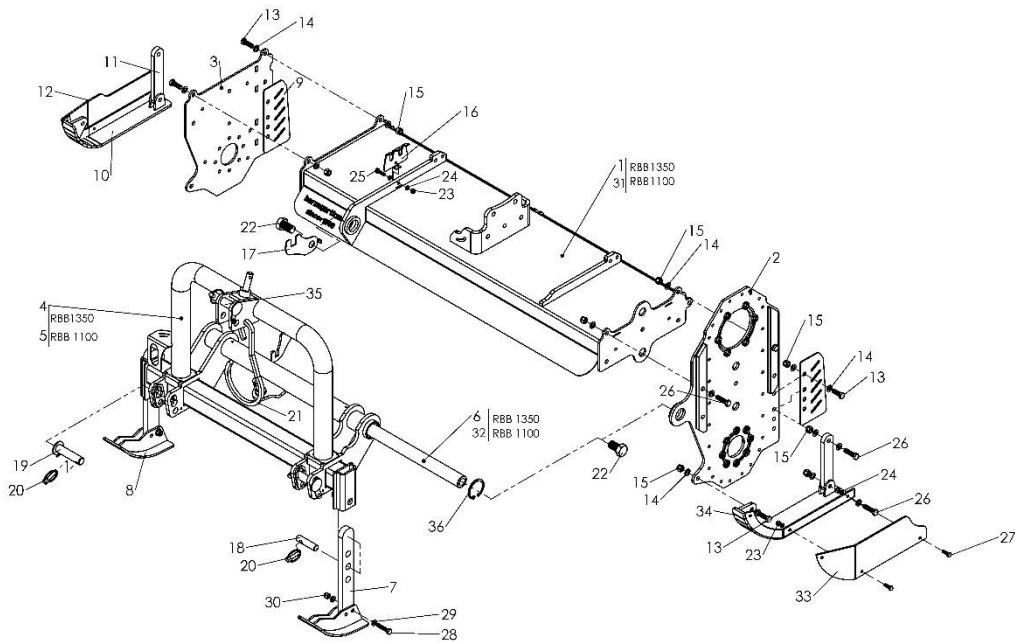
مدل : پره 36 – 1500



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	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 706T	30X106	1
9	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک 606T	30X92	1
10	109001019	یوک کلاچ رتئواتور 106*30 ترک 7FF2	30X106	1
11	107003036	پیم چاکدار 8	8	2
12	109001019	یوک کلاچ رتئواتور 106*30 ترک 7FF2		1
13	101113	فنر کلاچ گاردان رتئواتور	6 میل	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نم‌دار 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 رتئواتور 106*30 ترک 140*87	30x92—30x106	2
20	-	دیسک کلاچ سوراخدار		1
21	107001135	پیچ 14*150 نیم رزوه سفید	M14X150	6

مدل : پره 36 – 1350

مدل : پره 30 – 1100

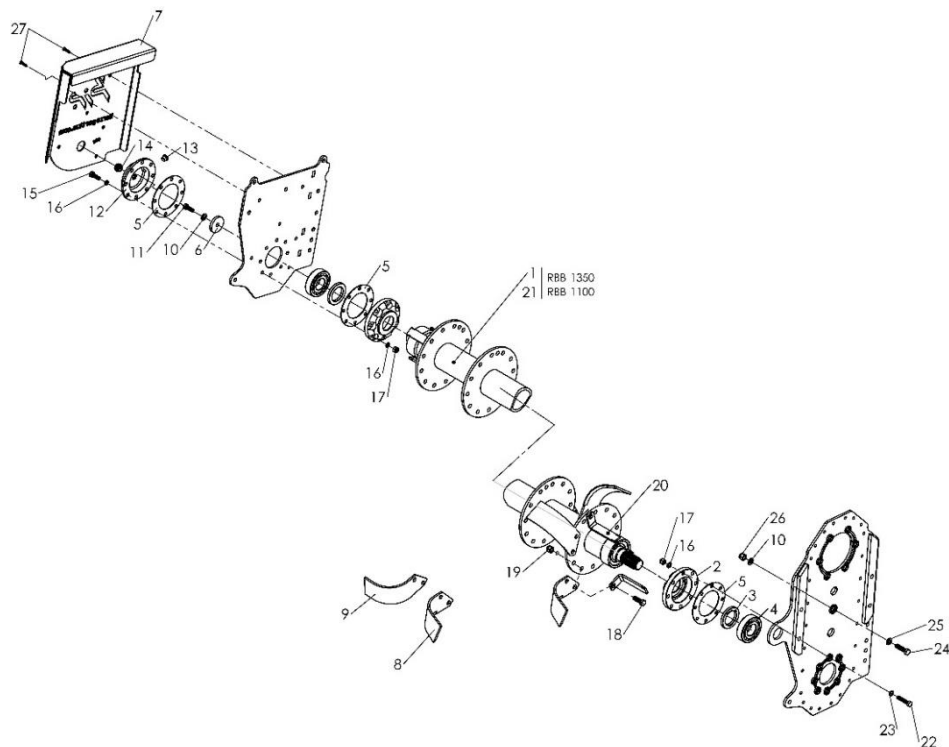


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 36 پره	L1338 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 30-36 پره	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 30-36 پره	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 36 پره		1
5	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 30 پره		1
6	اجزای بدنه	میل کروم روتیواتور 36 پره	L747 mm - Ø40	1
7	اجزای بدنه	پایه اسکی سه نقطه - 20 میل روتیواتور 30-36 پره	T20	2
8	اجزای بدنه	اسکی جلو سه نقطه روتیواتور 30-36 پره	T6	2
9	اجزای بدنه	خاکگیر طرفین روتیواتور 30-36 پره	T4	2
10	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 30-36 پره	T8	1
11	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور 30-36 پره	T15	2
12	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 30-36 پره	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 شلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 30-36 پره	T3	1
17	اجزای بدنه	پایه شلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 30-36 پره	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 30-36 پره	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 پره	L1103 mm	1
32	اجزای بدنه	میل کروم روتیواتور 30 پره	L 672 mm - Ø40	1
33	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل روتیواتور 30-36 پره	T5	1
34	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتیواتور 30-36 پره	T8	1
35	104060	پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
36	106001006	خار داخل چشمی G50	G 50	2

فلنج تیغه روتاتورکشویی باغی سنگین

مدل : پرده 36 - 1350

مدل : پرده 30 - 1100

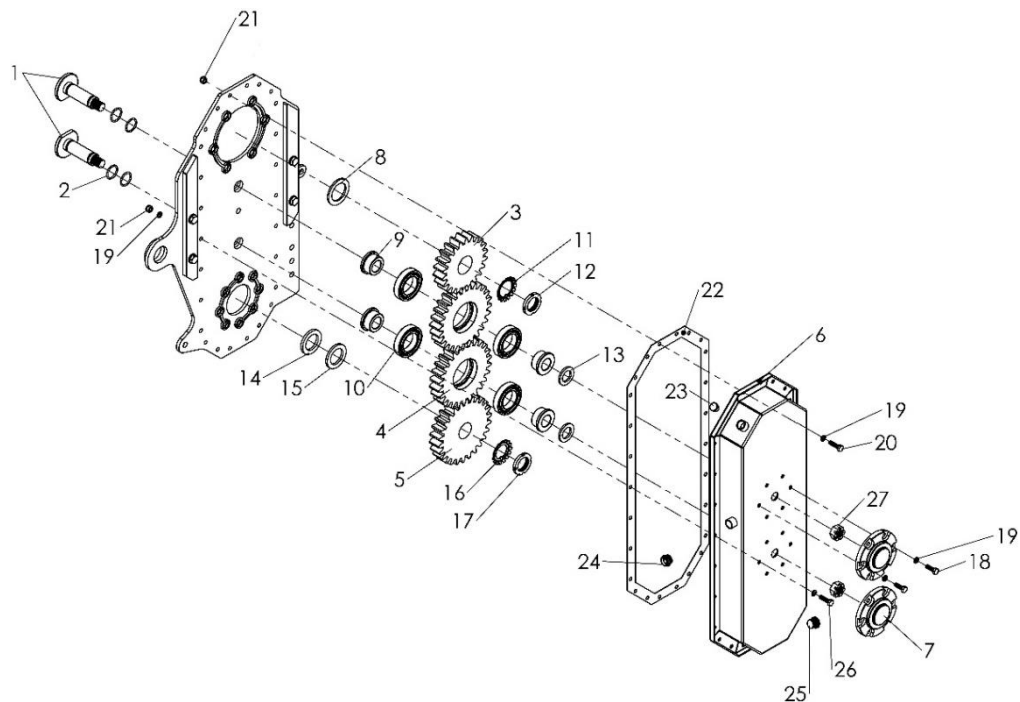


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 36 پره	L 1214 mm	1
2	104065	توبی چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
3	106003006	کاسه نمد توبی روتیواتور باغی 50-75-10	75x50x10	2
4	106002001	بلبرینگ 1308 ژاپن	1308	2
5	104053	واشر کاغذی توبی روتیواتور باغی BARZEGAR	2 میل	3
6	107003002	واشر تخت 12	8 میل	1
7	اجزای بدنه	کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 30-36 پره	T5	1
8	117002	تیغه روتیواتور چپ کوچک C- Barzegar اسپانیا	C - Ø12	R1350 - 18 R1100 - 15
9	117004	تیغه روتیواتور راست کوچک C- Barzegar اسپانیا	C - Ø12	R1350 - 18 R1100 - 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 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 نم‌دار 10	M10	16
18	107001019	پیچ 12*35*1.5 سفید	M12X35X1.5	R1350 - 72 R1100 - 60
19	107002016	مهره کاسه نم‌دار 12 دنده ریز	M12X1.5	R1350 - 72 R1100 - 60
20	اجزای بدنه	تمیزکن توبی روتیواتور 30-36 پره	T6	6
21	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 30 پره	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 نم‌دار 12	M12	2
27	107001093	پیچ سرخ‌زینه 10*20	M10X20	6

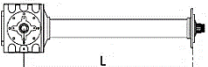
مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور کشویی باغی سنگین

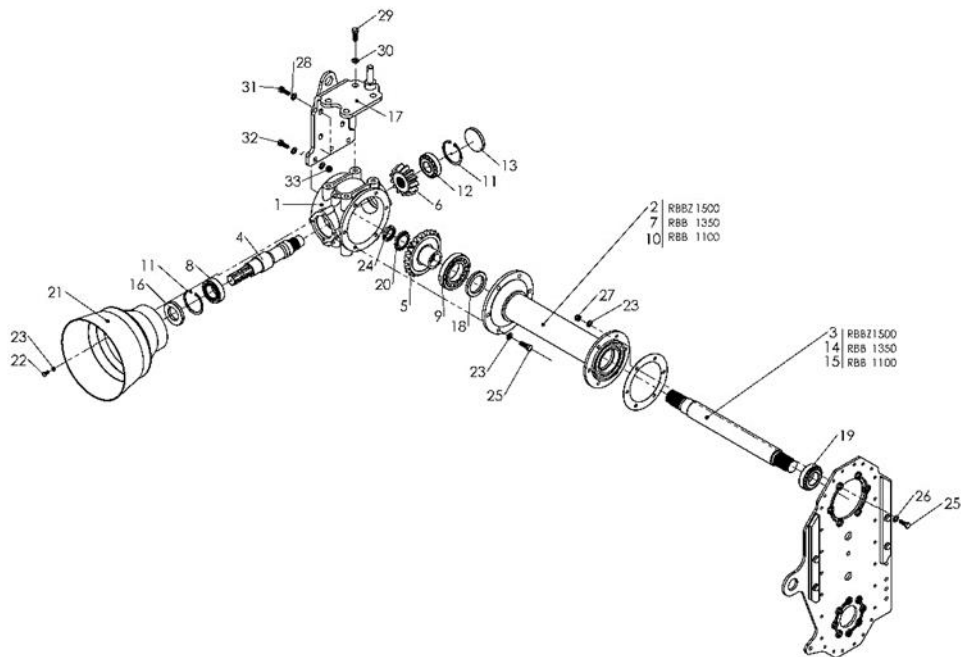
مدل : پرده 36 - 1350

مدل : پرده 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)	Z22	1
4	104105	دنده وسط روتیواتور باغی BARZEGAR (Z26)	Z26	2
5	104046	دنده بغل پایین B روتیواتور باغی BARZEGAR (Z26)	Z26	1
6	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 30-36 پره	T3	1
7	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		2
8	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 30-36 پره	4 میل	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 30-36 پره	4 میل	2
14	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 30-36 پره	6 میل	1
15	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 30-36 پره	5 میل	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	2 میل	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 1350	520 MM
RBB 1100	450 MM



مدل : پره زراعی 36 – 1500

مدل : پره 36 – 1350

مدل : پره 30 – 1100

مدل : پره 24 – 1350

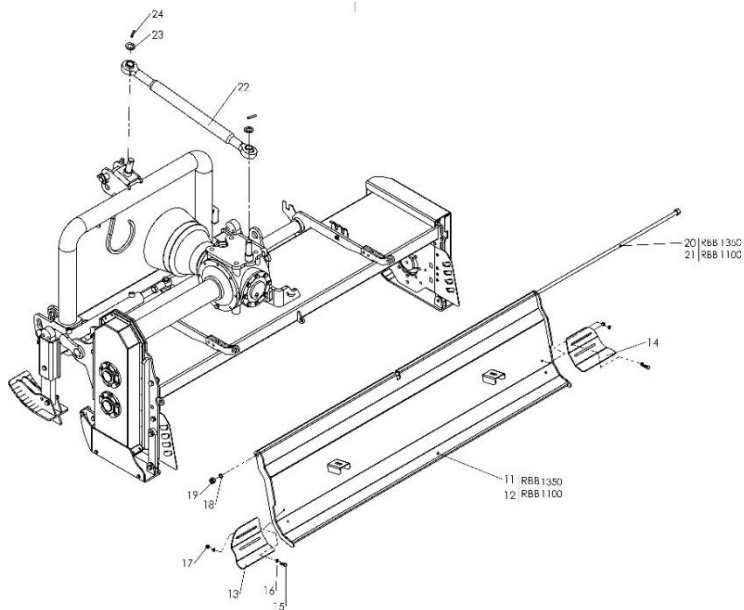
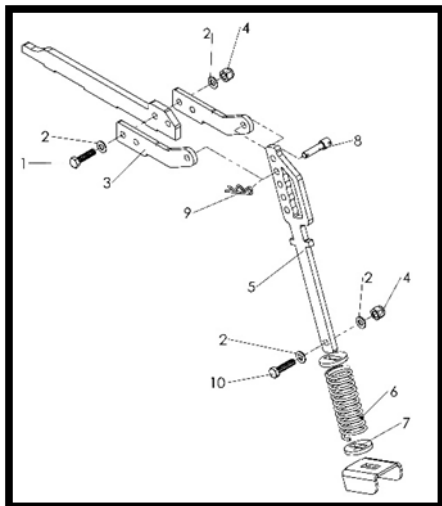
مدل : پره 20 – 1100

N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS003 روتیواتور 36-30-24-20 پره		1
2	اجزای گیربکس	لوله فلنچ گیربکس روتیواتور 36 زراعی	L 517mm	1
3	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون روتیواتور 36 زراعی	L595 mm	1
4	اجزای گیربکس	شافت یکسر شیش خار یکسر هزار خار روتیواتور 36-30-24-20 پره		1
5	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون گیربکس روتیواتور 36-30-24-20 پره	Z22	1
6	اجزای گیربکس	دنده پینیون گیربکس روتیواتور 36-30-24-20 پره	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 پره	L396 mm	1
11	-	خارچشمی	D80X2.5	2
12	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	1
13	اجزای گیربکس	درپوش پشت پوسته گیربکس روتیواتور 36-30-24-20 پره		1
14	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور 24-36 باغی	L748 mm	1
15	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور 30-20 پره	L474 mm	1
16	-	کاسه نمد	80x45x10	1
17	اجزای بدنه	پلیت خم نگهدارنده گیربکس و سه نقطه روتیواتور 36-30 پره	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 نمودار 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 نمودار 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 نمودار 12	M12	3

درب قابل تنظیم روتیواتور کشویی باغی سنگین

مدل : پرده 36 - 1350

مدل : پرده 30 - 1100

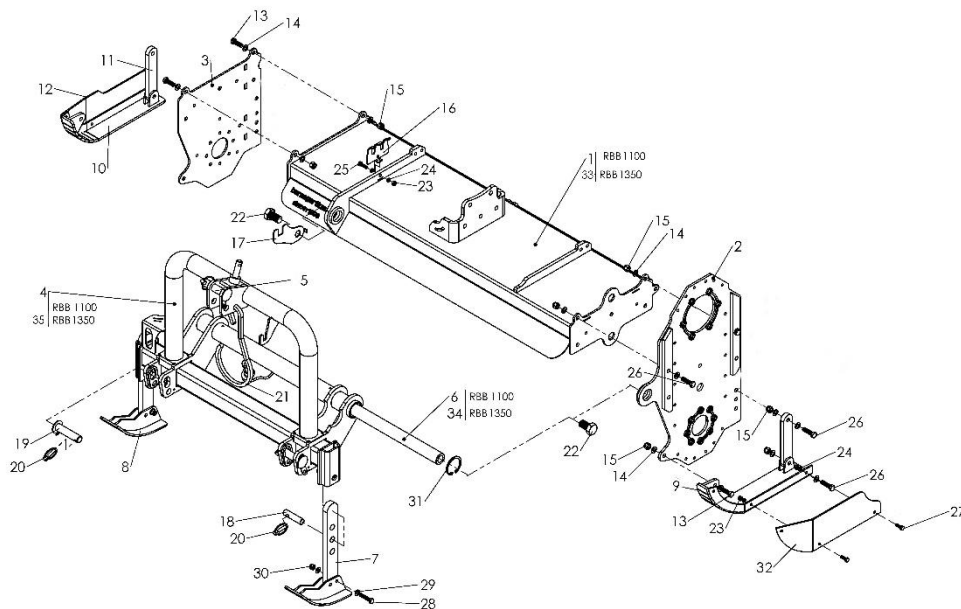


N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بنده	پایه دستگیره درب روتیو اتور 30-36 پره	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	8
5	اجزای بنده	پره دستگیره درب روتیو اتور 30-36	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیو اتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بنده	پایه فنر روتیو اتور 30-36 پره	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	اجزای بنده	درب عقب روتیو اتور 36 پره	L1316 mm	1
12	اجزای بنده	درب عقب روتیو اتور 30 پره	L 1108 mm	1
13	اجزای بنده	درب چپ کوچک روتیو اتور 30-36 پره	T4	1
14	اجزای بنده	درب راست کوچک روتیو اتور 30-36 پره	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 بنده	میله درب Ø12 روتیو اتور 36 پره	L1375 mm	1
21	اجزای بنده	میله درب Ø12 روتیو اتور 30 پره	L1168 mm	1
22	202020022	بازو وسط کامل گلدانی 317		1
23	107003006	واشر تخت 20	20	2
24	107003035	پیم چاکدار	Ø6	2

شاسی روتیواتور کشویی باغی سبک

مدل : پرده 20 - 1100

مدل : پرده 24 - 1350

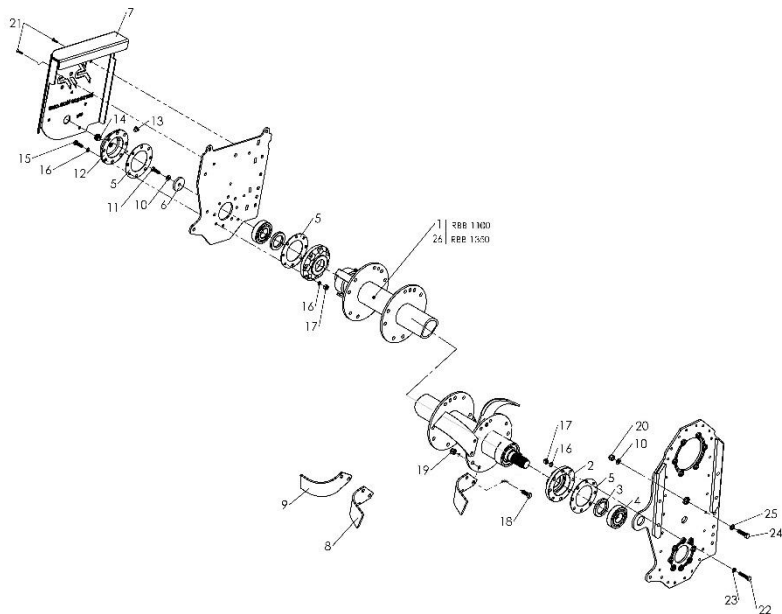


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 20 پره	L1103 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 20-24 پره	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 20-24 پره	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 20 پره		1
5	104060	پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
6	اجزای بدنه	میل کروم روتیواتور 20 پره	L914 mm - Ø40	1
7	اجزای بدنه	پایه اسکی سه نقطه 20 میل روتیواتور 24 - 20 پره	T20	2
8	اجزای بدنه	اسکی جلو سه نقطه روتیواتور 20-24 پره	T6	2
9	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتیواتور 20-24 پره	T8	1
10	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 20-24 پره	T8	1
11	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور 24-20 پره	T15	2
12	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 20-24 پره	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 پره	T3	1
17	اجزای بدنه	پایه شلنگ جک هیدرولیک روتیواتور 20-24 پره	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 پره	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 پره	T5	1
33	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 24 پره	L1338MM	1
34	اجزای بدنه	میلکروم روتیواتور 24 پره	L747-Ø40	1
35	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 24 پره		1

فلنج تیغه روتیواتورکشویی باغی سبک

مدل : پرده 20 - 1100

مدل : پرده 24 - 1350

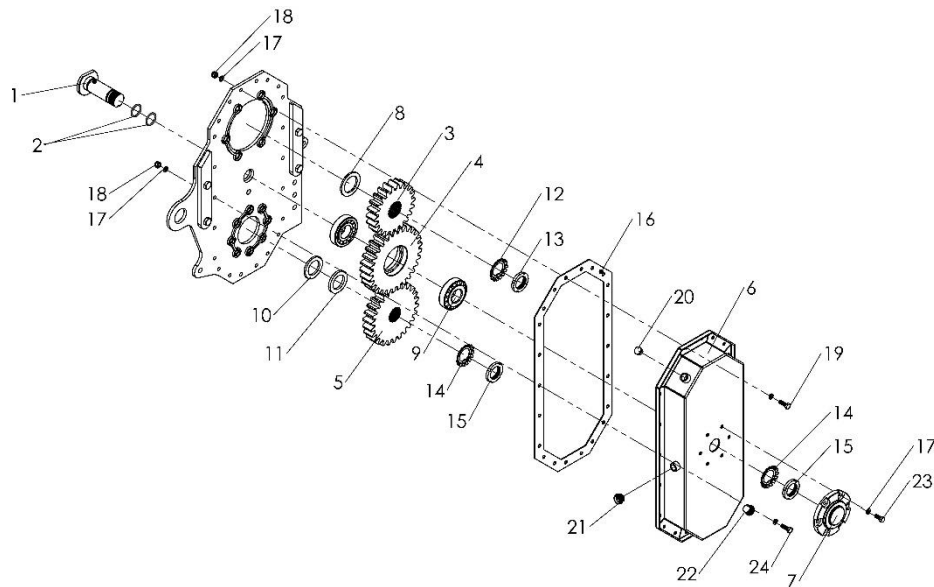


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1		فلنج روتور روتیواتور 20 پره	L1006 mm	1
2	104065	تویی چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
3	106003006	کاسه نمد 10*50*75 تویی روتیواتور باغی	75x50x10	2
4	106002001	بلبرینگ 1308 ژاپن	1308	2
5	104053	واشر کاغذی تویی روتیواتور باغی BARZEGAR	2 میل	3
6	107003002	واشر تخت 12	8 میل	1
7		کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 20-24 پره	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 نمدار 10	M10	16
18	107001019	پیچ 1.5*35*12 سفید	M12X35X1.5	40
19	107002016	مهره کاسه نمدار 12 دنده ریز	M12X1.5	40
20	107002015	مهره کاسه نمدار 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 پره	L1214MM	1

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتورکشویی باغی سبک

مدل : پرده 20 - 1100

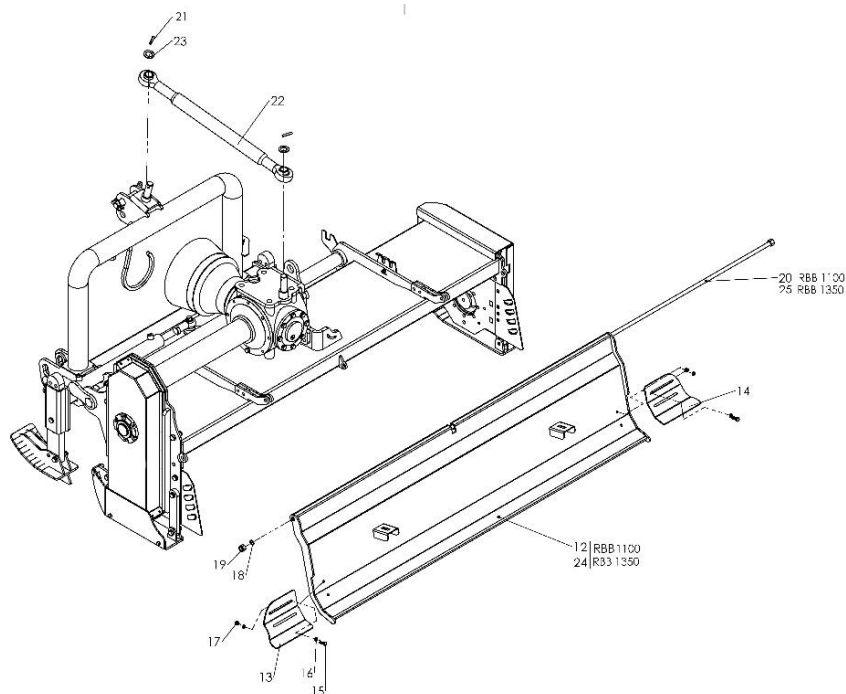
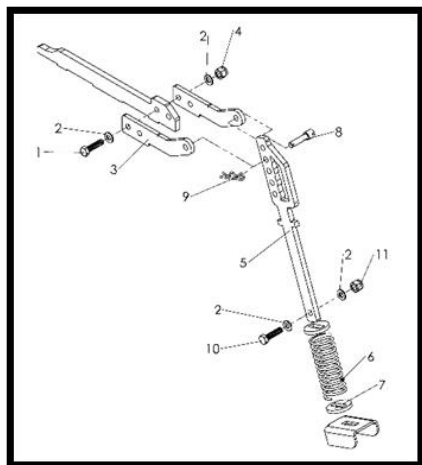
مدل : پرده 24 - 1350



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 (Z22) BARZEGAR	Z22	1
4		دنده بغل بغل وسط روتیواتور باغی (Z29) BARZEGAR	Z29	1
5	104046	دنده بغل پایین B روتیواتور باغی (Z26) BARZEGAR	Z26	1
6	اجزای بدنه	کارتل روتیواتور 24-20 پره	T3	1
7	104042	درپوش چدنی پیم کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		1
8	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 24-20 پره	4 میل	1
9	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	2
10	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 24-20 پره	6 میل	1
11	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 24-20 پره	5 میل	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	M 35X1.5	2
16	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	2 میل	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

مدل : پرہ 20 - 1100

مدل : پرہ 24-1350



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 20-24 پره	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 20-24 پره	T10	2
6	101043	فردرب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیواتور 20-24 پره	T6	4
8	104061	پیم دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		2
9	110001001	اشپیل سنجافی 2*45		2
10	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	2
11	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	2
12	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 20 پره	L 1096mm	1
13	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 20 پره	T4	1
14	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 20 پره	T4	1
15	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
16	107003012	واشر تخت 8	8	8
17	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	8	4
18	107003002	واشر تخت 12	12	1
19	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	1
20	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیواتور 20 پره	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 روتیواتور 24 پره	L1304MM	1
25	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیواتور 24 پره	L1375.50MM	1

گاردان روتیواتورکشویی باغی

مدل : پره 20 – 1100

مدل : پره 30 – 1100

مدل : پره 36 – 1350

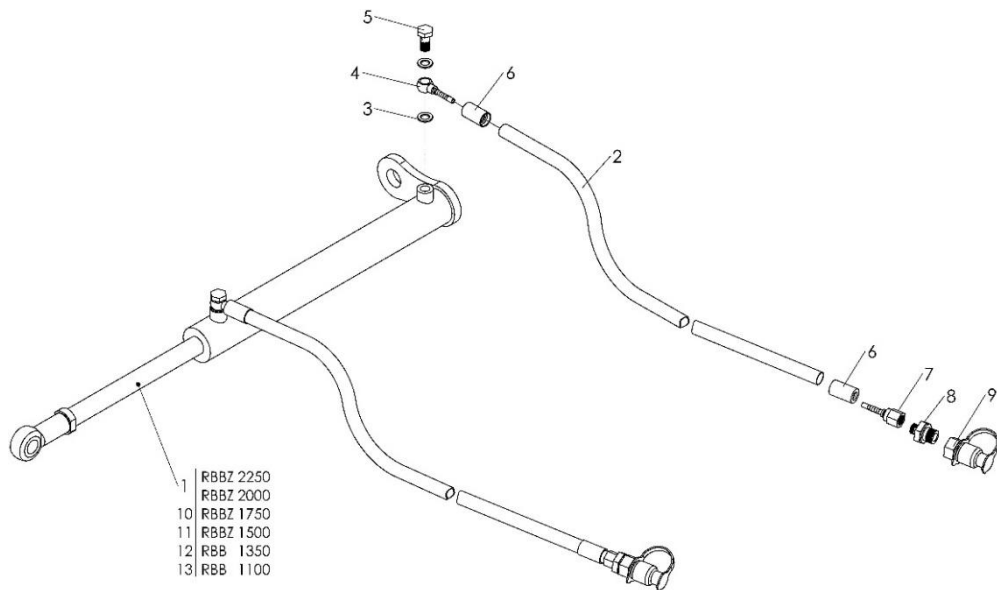
مدل : پره 24 – 1350

مدل : پره 20 – 1100



N/P	Cod كد	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	2
3	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک 606 T	30X92	1
4	-	شافت نرومادگی	110 CM	1
5	-	دیسک کلاچ سوراسسگذار	30X92	1
6	109001046	یوک گاردان نری 92*30 ترک 607 T	30X92	1
7		یاتاقان دیسک کلاچ	30X92	1
8	109001022	یوک کلاچ روتیواتور 92*30 ترک 6FF1	30X92	1
9	-	یوک کلاچ 6 خار	30X92 - 1 3/8	1
10	109001010	لنت کلاچ گاردان روتیواتور 106*30 ترک 140*87	30X92	2
11	107003036	پیم چاکدار 8	8	2
12	107001135	پیچ 14*150 سفید	M14X150	6
13	101113	فنرکلاچ گاردان روتیواتور	6 میل	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمودار 10	M10	6

جک هیدرولیک روتیواتورکشویی زراعی و باغی



مدل : پرده 54 - 2250

مدل : پرده 48 - 2000

مدل : پرده 42 - 1750

مدل : پرده 36 - 1500

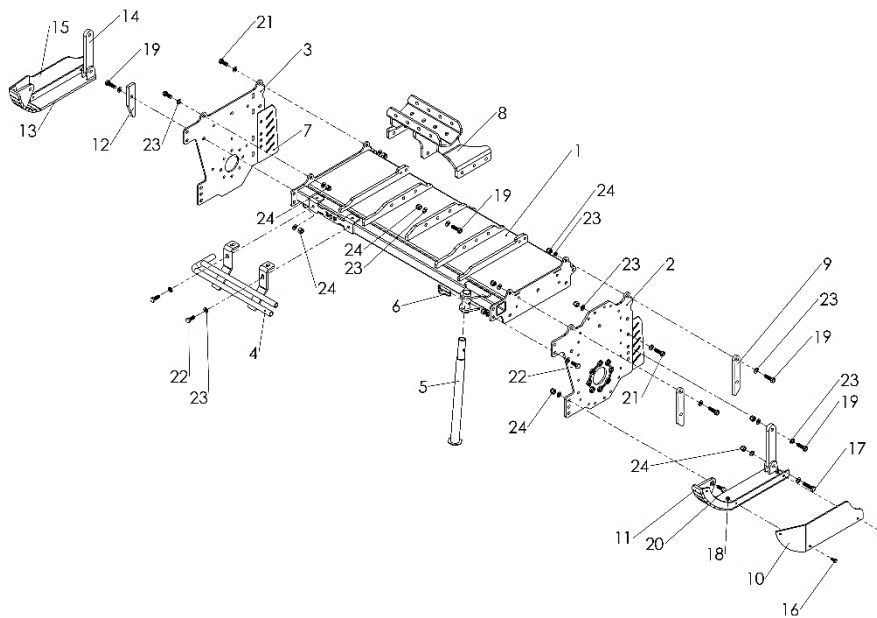
مدل : پرده باغی 36 - 1350

مدل : پرده باغی 30 - 1100

مدل : پرده باغی 24 - 1350

مدل : پرده باغی 20 - 1100

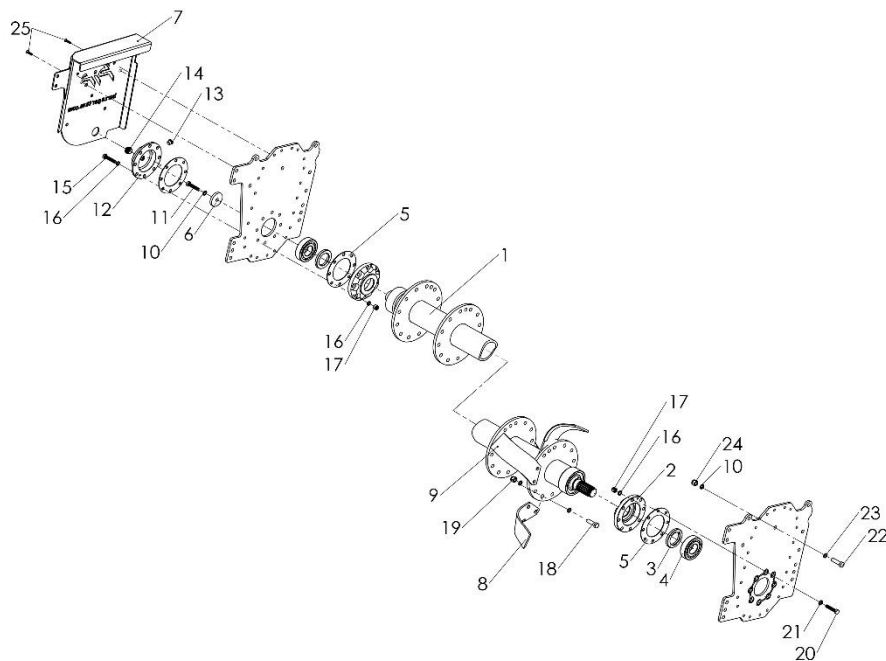
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	114020	جک هیدرولیک روتیواتور 54 پرہ زراعی ترک (50*25- 652)	L 1114 MM - Ø25	1
2	119005	شیننگ هیدرولیک دولا 1.4 مشکی 149002006	1/4	2متر
3	107003014	واشر تخت اورینگ دار 13 145002005	13	4
4	110001011	سر حلقہ رینگ دار 1.4*12 121002014	1/4	2
5	107001097	پیچ سوراخدار 13 111001016	1/4	2
6	110003006	پوستہ هیدرولیک دولا 1.4 109002004	1/4	4
7	110008008	مهرہ دنبالہ هیدرولیک 1.4*10 138001028	1/4 - 10	2
8	110007001	راستہ آلمانی 1.2-10 119001008	1/2 - 10	2
9	201008206	نری جک 285 ترک		2
10	114019	جک هیدرولیک روتیواتور 42 پرہ زراعی ترک(50*25- 534)	L 878 mm - Ø25	1
11	114017	جک هیدرولیک روتیواتور 36 پرہ زراعی ترک (50*25-498)	L 806 mm - Ø25	1
12	114015	جک هیدرولیک روتیواتور 20-36 پرہ باغی ترک (50*25-450)	L 710 mm - Ø25	1
13	114014	جک هیدرولیک روتیواتور 30-20 پرہ باغی ترک (50*25-384)	L 578 mm - Ø25	1



N/P	Cod کد	Description توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 20 پره	L1103 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 20 پره	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 20 پره	T6	1
4	اجزای بدنه	محافظ جلوی روتیواتور		1
5	اجزای بدنه	جک نگهدارنده روتیواتور 20 پره		1
6	112061	پیچ حلقه دار نیم دایره ترک		1
7	اجزای بدنه	خاکگیر طرفین روتیواتور 20 پره	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 20 پره	T5	1
11	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتیواتور 20 پره	T10	1
12	اجزای بدنه	تسمه پلیت هرزگرد روتیواتور 20 پره	T12	1
13	اجزای بدنه	اسکی پلیت هرزگرد روتیواتور 20-24 پره	T10	1
14	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور 20 پره	T15	2
15	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 20 پره	T5	1
16	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	6
17	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	2
18	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 و اشردار	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 روتیواتور آفست بازویی باغی

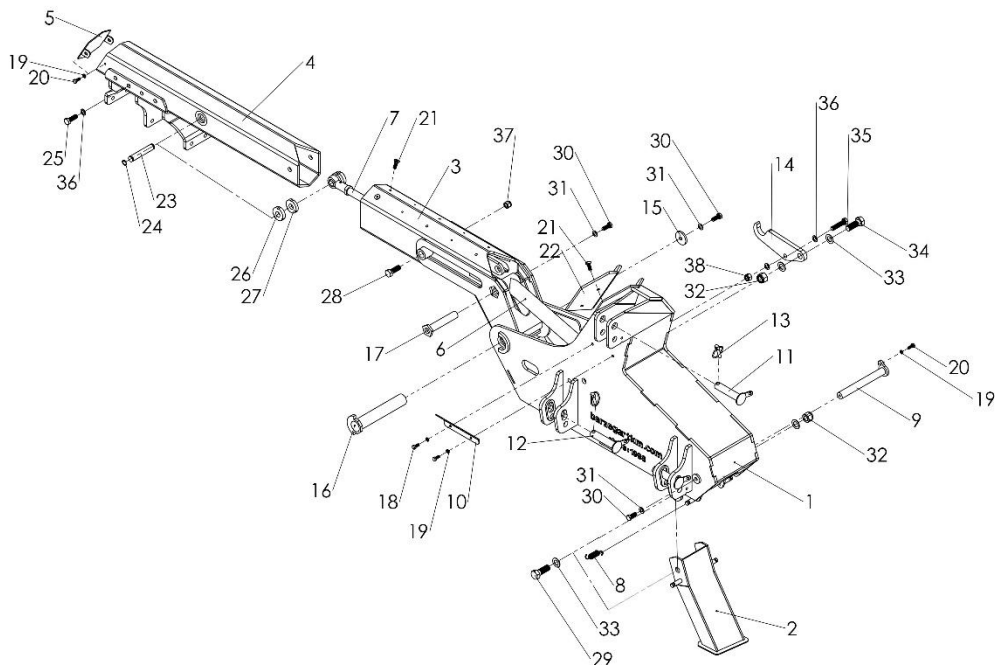
مدل : پرده 20 - 1100



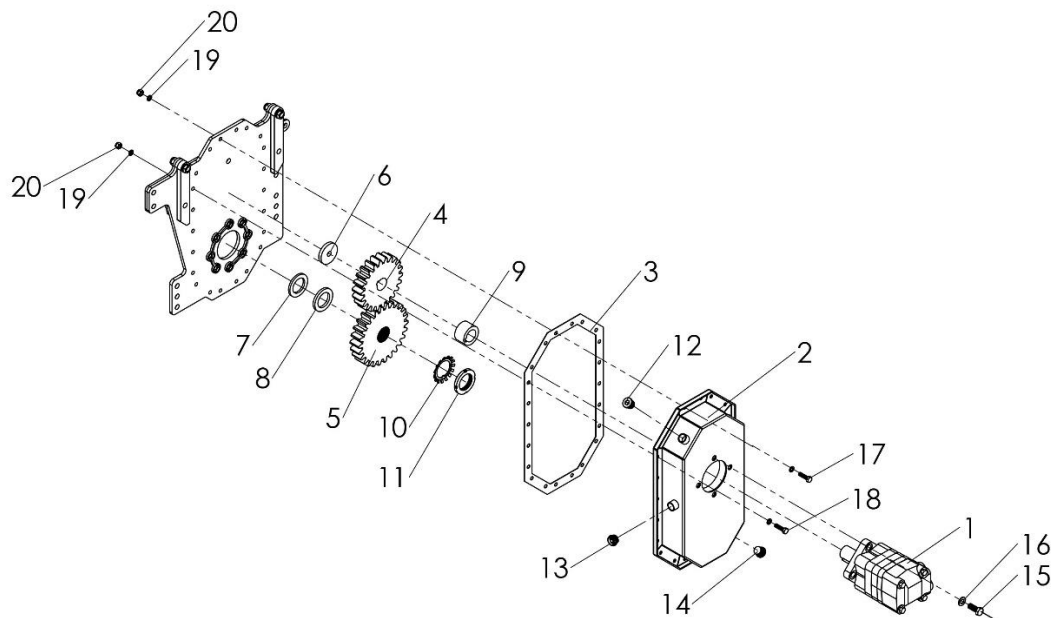
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1		فلنج روتور روتیواتور 20 پره	L 1214 mm	1
2	104065	نویی چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
3	106003006	کاسه نمد 10*50*75 نویی روتیواتور باغی	75x50x10	2
4	106002001	بلبرینگ 1308 ژاپن	1308	2
5	104053	واشر کاغذی نویی روتیواتور باغی BARZEGAR	2 میل	3
6	107003002	واشر تخت 12	8 میل	1
7		کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 20-24 پره	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 نمدار 10	M10	16
18	107001019	پیچ 1.5*35*12 سفید	M12X35X1.5	60
19	107002016	مهره کاسه نمدار 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 نمدار 12	M12	2
25	107001093	پیچ سرخزینه 10*20	M10X20	6

سه نقطه و بازوی تعلیق روتینواتور آفست بازویی باغی

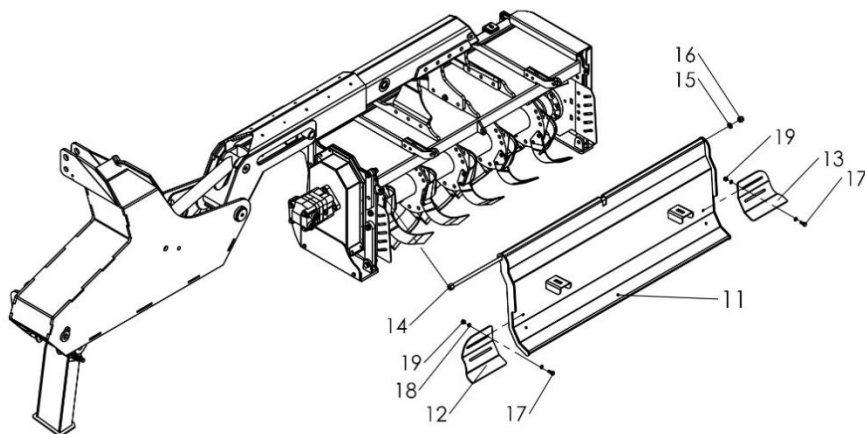
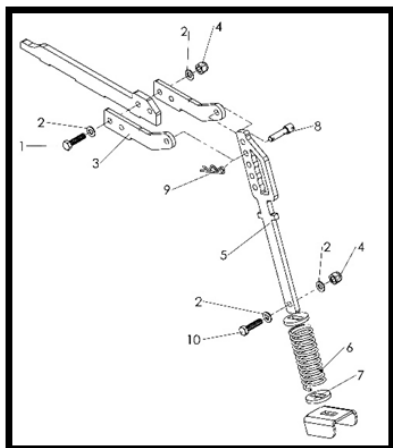
مدل : پرده 20 - 1100



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1		سه نقطه اتصال روتیواتور 20 پره		1
2		جک نگهدارنده تاشو		1
3		بازوی تعلیق		1
4		بازوی افست		1
5		درپوش بازوی افست	T3	1
6	114022	جک هیدرولیک روتیواتور تاشو 84 و 96 (1062*720*85MM)	L 1062 MM - Ø50	1
7	114016	جک هیدرولیک روتیواتور 30 پره باغی ترک (50*25 *384)	L 710 mm - Ø25	1
8	102081	فترپله سمپاش BARZEGAR		2
9		پیم ته جک هیدرولیک		1
10		پایه شلنگهای جک هیدرولیک	T3	1
11	104060	پیم بازو وسط روتیواتور باغی BARZEGAR		1
12	110004001	پیم بازوبغل 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 20 پره مفصلی	T8	1
3	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	2 میل	1
4	-	دنده بغل بالا روتیواتور مفصلی 20 پره	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 نم‌دار 8 واشر دار	M8	22

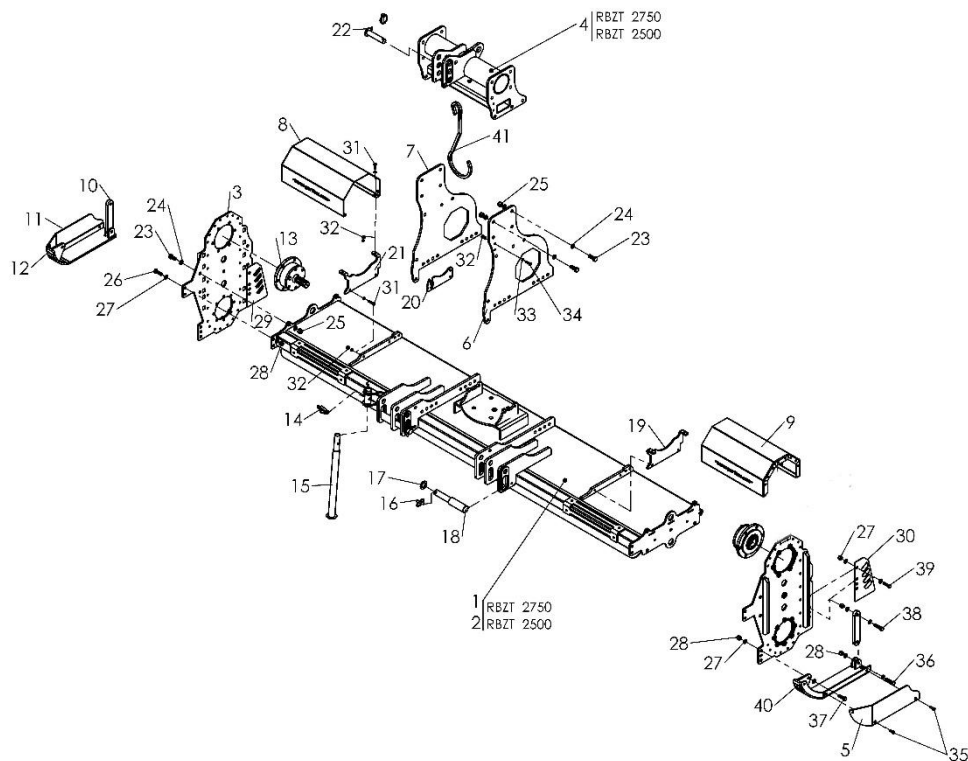


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 20-24 پره	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 20-24 پره	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیواتور 20-24 پره	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	پره 20 درب عقب روتیواتور	L 1108mm	1
12	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 20 پره	T4	1
13	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 20 پره	T4	1
14	اجزای بدنه	میله درب Ø12 روتیواتور 20 پره	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 : پرده 66 – 2750

مدل : پرده 60 – 2500

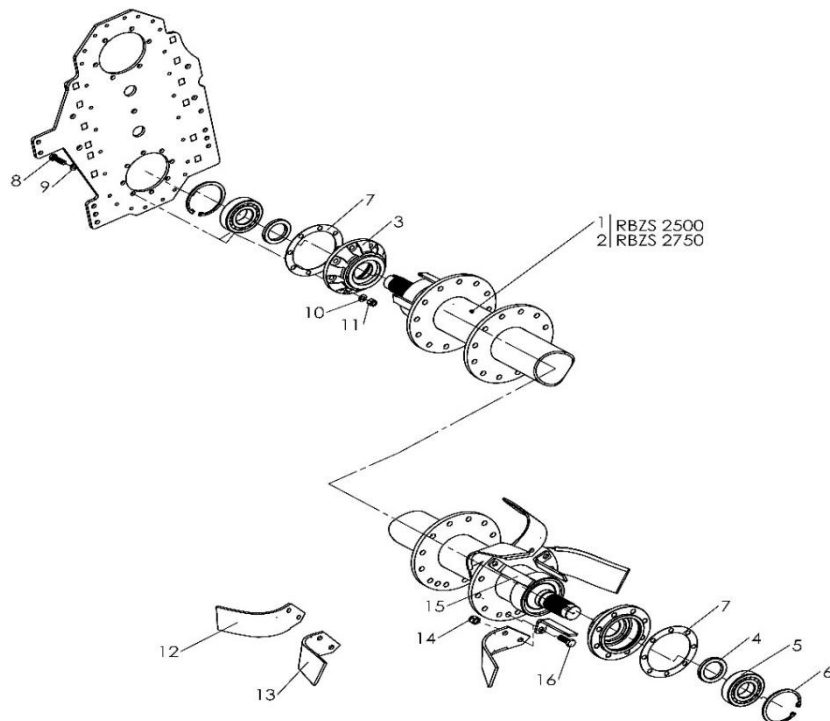


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 66-60 پره	L2430 mm	1
2	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 60 پره	L2662 mm	1
3	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 66-60 پره	T8	1
4	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ و مهره ای روتیواتور 66-60 پره		1
5	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل روتیواتور 66-60 پره	T5	1
6	اجزای بدنه	پلیت چپ سه نقطه روتیواتور 66-60 پره	T10	1
7	اجزای بدنه	پلیت راست سه نقطه روتیواتور 66-60 پره	T10	1
8	اجزای بدنه	محافظ فلنچ و گاردان راست روتیواتور 66-60 پره	T3	1
9	اجزای بدنه	محافظ فلنچ و گاردان چپ روتیواتور 66-60 پره	T3	1
10	اجزای بدنه	پایه اسکی روتیواتور 66-60 پره	T15	2
11	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل راست روتیواتور 66-60 پره	T5	1
12	اجزای بدنه	اسکی کارتل راست روتیواتور 66-60 پره	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 پره	Ø34	1
16	110001004	پیچ حلقه دار 10		3
17	اجزای بدنه	واشر تخت 30	3 میل	2
18	110004003	پیچ بازوبل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
19	اجزای بدنه	پایه نگهدارنده محافظ چپ روتیواتور 66-60 پره	T8	1
20	اجزای بدنه	پایه قلاب نگهدارنده میل گاردان روتیواتور 66-60 پره	T12	1
21	اجزای بدنه	پایه نگهدارنده محافظ راست روتیواتور 66-60 پره	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 پره	T4	1
30	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیواتور 66-60 پره	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 پره	T8	1
41	اجزای بدنه	قلاب نگه دارنده میل گاردان	T6	1

فلنج تیغه روتیواتور ثابت زراعی، تیپ 1

مدل : پره 66 – 2750

مدل : پره 60 – 2500

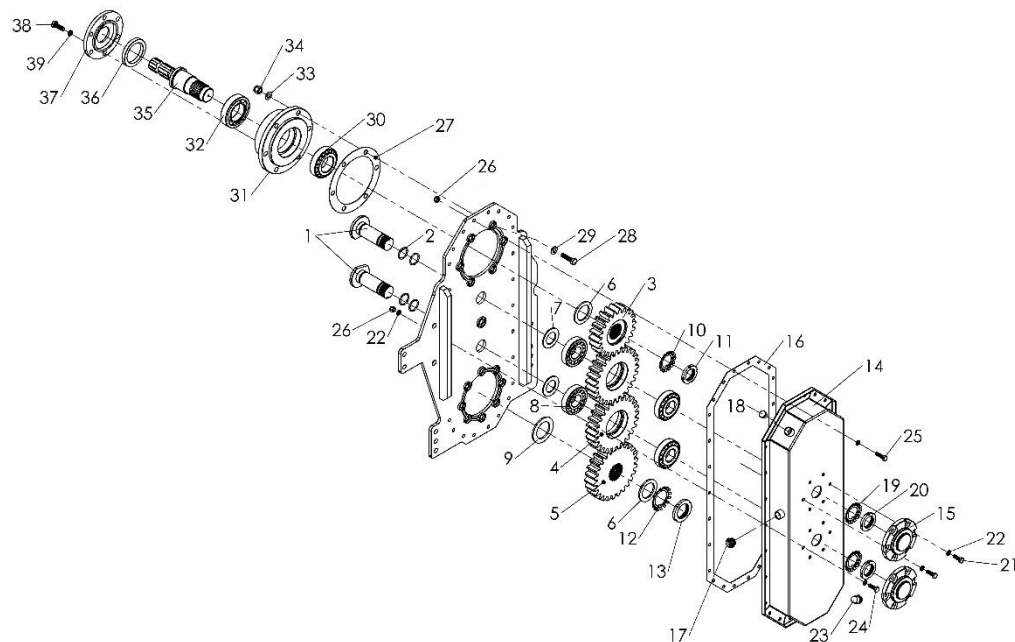


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 66 پره	L2242 mm	1
2	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 60 پره	L2474 mm	1
3	104066	توبی چدنی بغل روتیواتور باغی BARZEGAR		2
4	106003009	کاسه نمد 80*55*8 سه لبه توبی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
5	106002003	بلبرینگ 1310 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 نمد دار 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 نمد دار 14 دنده ریز	M14X1.50	R2500 - 120 R2700 - 132
15	اجزای بدنه	تمیزکن توبی روتیواتور 60-66 پره	T6	6
16	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	M14X40X1.50	R2500 - 120 R2700 - 132

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتینواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : پره 66 – 2750

مدل : پره 60 – 2500

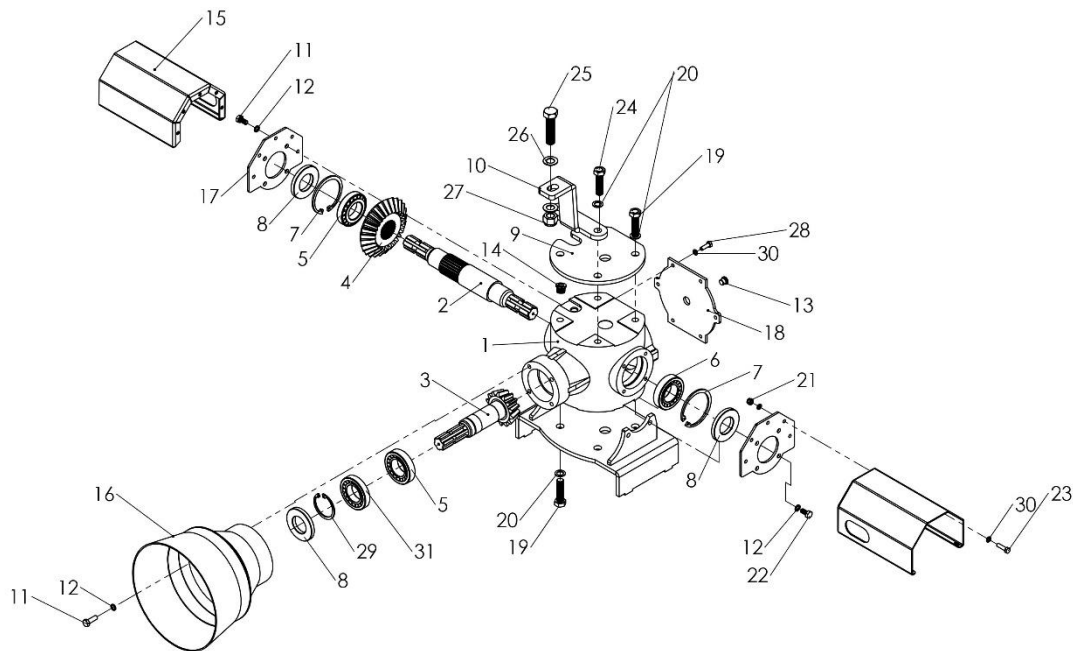


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	BARZEGAR پیچ وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی	Ø35	4
2	101002	اورینگ پیچ وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	8
3	104104	دنده بغل بالا K روتیواتور زراعی (BARZEGAR(Z22)	Z22	2
4	104106	دنده وسط روتیواتور زراعی (BARZEGAR(Z26)	Z26	4
5	104107	دنده بغل پایین B روتیواتور زراعی (BARZEGAR(Z26)	Z26	2
6	اجزای بدنه	واشر دنده بالا روتیواتور 66-60 پره	4 میل	4
7	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتیواتور 66-60 پره	3 میل	4
8	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	8
9	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 66-60 پره	4 میل	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 پره	T3	2
15	104042	درپوش چدنی پیچ کارتل روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR		4
16	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور باغی و زراعی BARZEGAR	2 میل	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 نم‌دار 8 و اشردار	M8	128
23	110006006	کورکن دنده ریز آلن و اشردار 20	20X1.5	2
24	107001077	پیچ 8*40 سفید	M8X40	4
25	107001076	پیچ 8*30 سفید	M8X30	48
26	107002029	مهره کاسه نم‌دار 8	M8	52
27	104103	واشر کاغذی لوله کنار گیربکس روتیواتور BARZEGAR	2 میل	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	-	تویی فلنچ روتیواتور 66-60-72 پره		2
32	106002008	بلبرینگ 6210 2RS ژاپن	6210	2
33	107003002	واشر تخت 12	12	12
34	107002015	مهره کاسه نم‌دار 12	M12	12
35	101075	شافت شش خار و هزار خار روتیواتور (PART2-0) BARZEGAR		2
36	106003010	کاسه نم 8-60-80	60X80X10	2
37	اجزای بدنه	درپوش تویی		2
38	107001005	پیچ 10*30 سفید	M10X30	12
39	107003001	واشر تخت 10	10	12

گیربکس روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : پرده 66 – 2750

مدل : پرده 60 – 2500

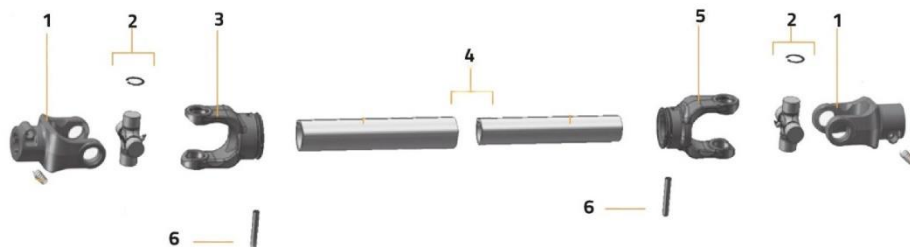


N/P	Cod	Discription توضیحات	استاندارد Din	تعداد Qty
1	116001004	پوسته گیربکس DS306A روتیواتور SKD-BARZEGAR		1
2	116001030	شافت گیربکس دوطرف 6 خار DS306A روتیواتور SKD - BARZEGAR		1
3	اجزای گیربکس	شافت یکپارچه بادنده پینیون گیربکس روتیواتور 66-60 پره	Z14	1
4	116001002	دنده گران پینیون گیربکس DS306A -Z 26	Z26	1
5	106002021	بلبرینگ BARZEGAR-ART 32209	32209	2
6	106002022	بلبرینگ 6209 Barzegar -ART	6209	1
7	106001008	خار داخل چشمی G85	G85	2
8	-	کاسه نمد	45X85X10	3
9	اجزای بدنه	پلیت 10 میل روی گیربکس روتیواتور 66-60 پره		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 واشر دار 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 پره	T3	1
17	اجزای بدنه	پلیت محافظ گیربکس روتیواتور 66-60 پره	T5	2
18	اجزای گیربکس	درپوش گیربکس روتیواتور 66-60 پره	T5	1
19	107001050	پیچ 16*35 سفید	16X35	6
20	107003004	واشر تخت 16	16	8
21	107002027	مهره کاسه نمد دار 8 واشر دار	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 نمد دار 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	106002009	بلبرینگ 30209 خارجی	30209	1

گاردان وسط روتیواتور ثابت زراعی

مدل : پره 66 - 2750

مدل : پره 60 - 2500



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

گاردان بغل روتیواتور ثابت

مدل : پره 66 – 2750

مدل : پره 60 – 2500

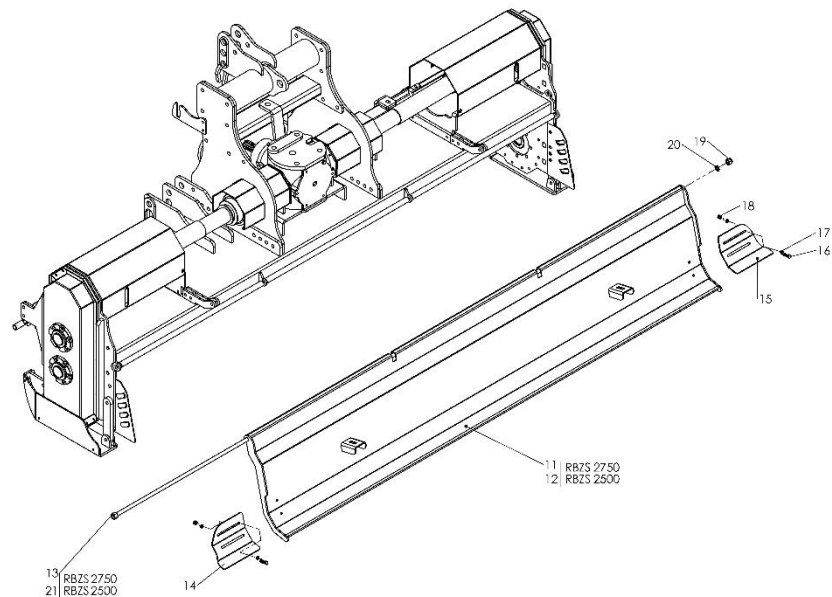
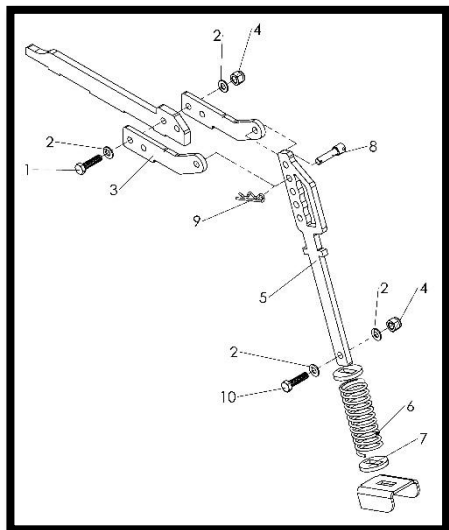


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001030	یوک گاردان 6 خار 92*30 ترک 607 B	30X92 -1 3/8	1
2	109001054	چهارشاخه 30-92 ترک 601	30X92	1
3	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک 606 T	30X92	1
4	-	شافت نرمادگی	110 CM	1
5	-	شافت نرمادگی	100 CM	1
6	109001046	یوک گاردان نری 92*30 ترک 607 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	میل 6	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

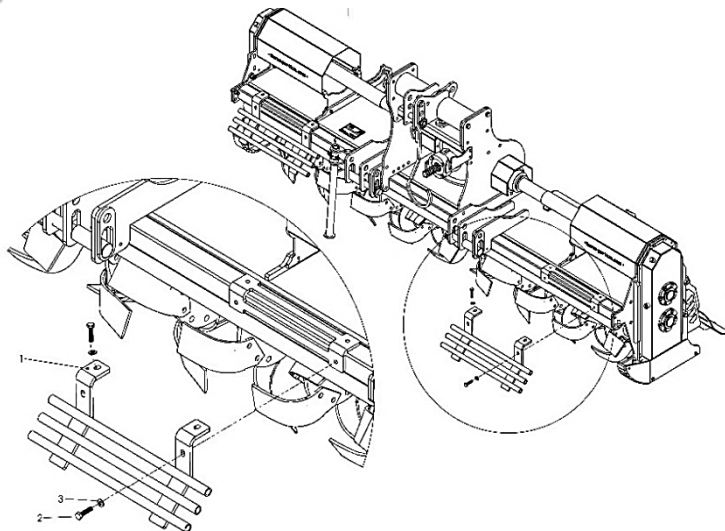
درب قابل تنظیم روتواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : پرہ 66 – 2750

مدل : پرہ 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 پره	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 66-60 پره	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر روتیواتور 66-60 پره	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 پره	L2633 mm	1
12	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 60 پره	L 2400 mm	1
13	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 66 پره	L2710 mm	1
14	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 66-60 پره		1
15	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 66-60 پره		1
16	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
17	107003012	واشر تخت 8	8	8
18	107002027	مهره کاسه نم‌دار 8 واشر دار	M8	4
19	107003003	واشر تخت 14	14	1
20	107002017	مهره کاسه نم‌دار 14	M14	1
21	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 60 پره	L2477 mm	1



گارد جلو روتیواتور ثابت زراعی تیپ 1

مدل : پره 66 – 2750

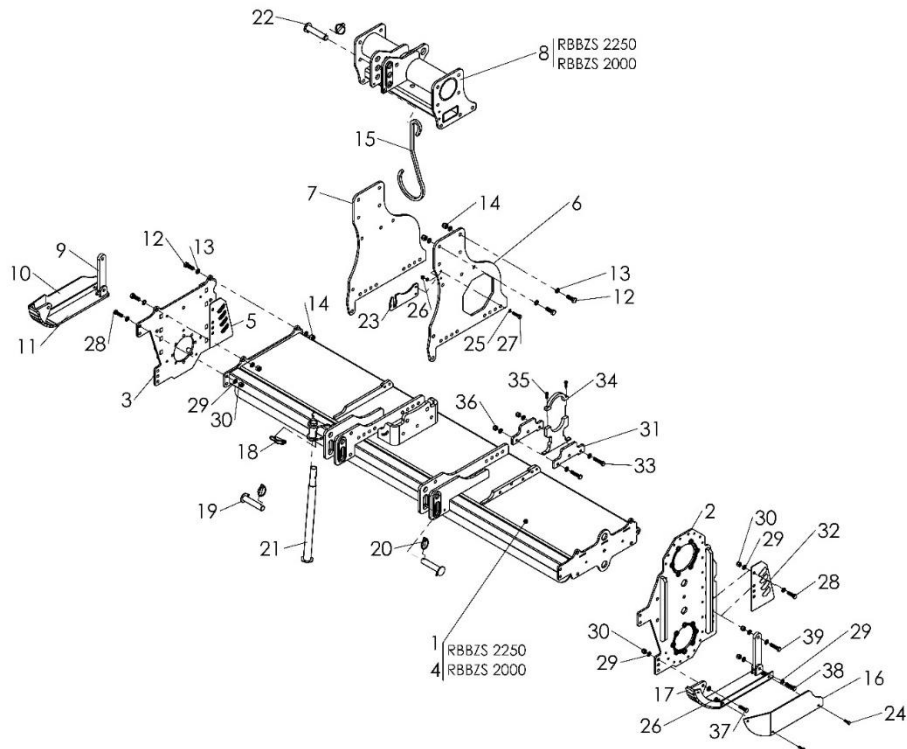
مدل : پره 60 – 2500

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

شاسی روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

مدل : پره ثابت 54 – 2250

مدل : پره ثابت 48 – 2000

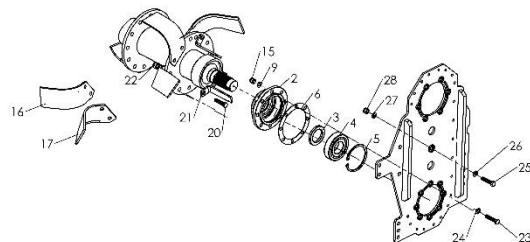
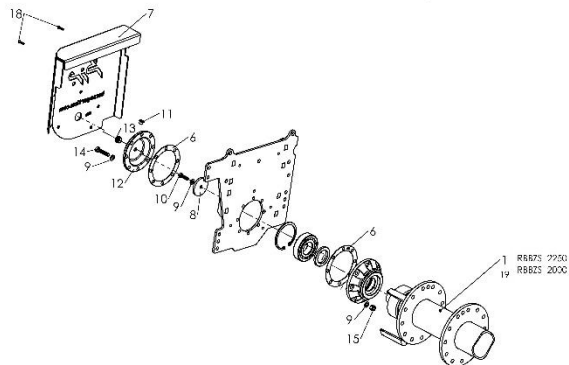


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 54 پره	L 2198 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 54-48 پره	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 54-48 پره	T8	1
4	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتیواتور 48 پره	L1966 mm	1
5	اجزای بدنه	خاک گیر راست روتیواتور 54-48 پره	T4	1
6	اجزای بدنه	پلیت چپ سه نقطه روتیواتور 54-48 پره	T10	1
7	اجزای بدنه	پلیت راست سه نقطه روتیواتور 54-48 پره	T10	1
8	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ و مهره ای روتیواتور 54-48 پره		1
9	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیواتور 54-48 پره		1
10	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتیواتور 54-48 پره	T5	1
11	اجزای بدنه	اسکی هرزگرد روتیواتور 54-48 پره	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 پره	T12	1
16	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل روتیواتور 54-48 پره	T5	1
17	101004	اسکی روتیواتور هیدرولیک چپ و راست ثابت و تاشو		1
18	112061	پیچ حلقه دار نیم دایره ترک		1
19	110004003	پیچ بازو بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
20	110001004	پیچ حلقه دار 10		3
21	اجزای بدنه	جک روتیواتور 54-48 پره	Ø34	1
22	104091	پیچ بازو وسط روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
23	اجزای بدنه	پایه قلاب نگه دارنده میل گاردان روتیواتور 54-48 پره	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 پره	T15-T8	1
32	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیواتور 54-48 پره	T4	1
33	107001009	پیچ 10*50 سفید	M10X50	2
34	اجزای بدنه	پلیت بالای پایه نگهدارنده گیربکس روتیواتور 54-48 پره	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

فلنج تیغه روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

مدل : پره ثابت 54 – 2250

مدل : پره ثابت 48 – 2000

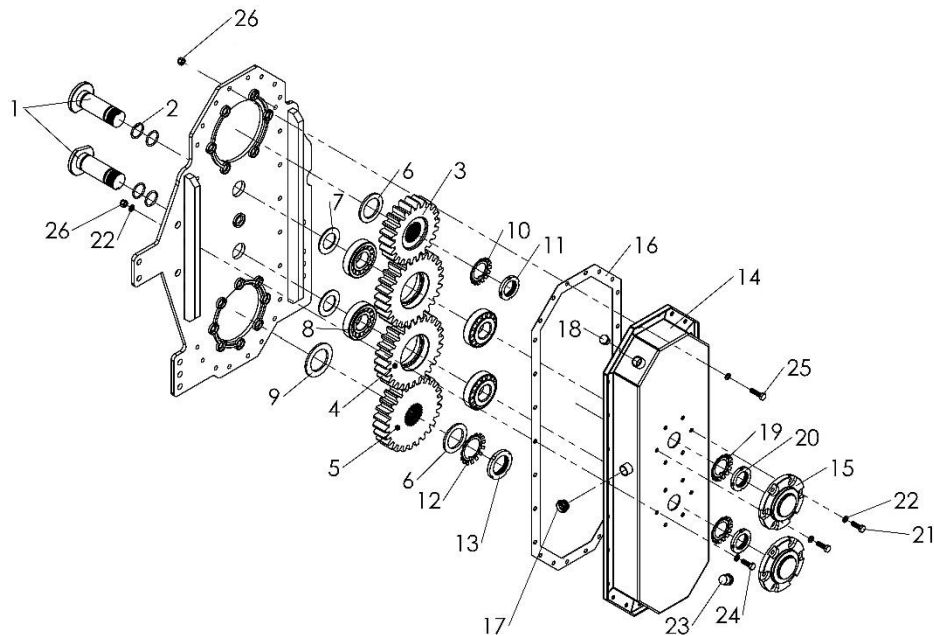


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیو اتور 54 پرہ	L 2009 mm - 54p	1
2	104066	توپی چدنی بغل روتیو اتور زراعی BARZEGAR		2
3	106003009	کاسہ نمذ 80*55*8 سه لیہ توپی روتیو اتور زراعی	80x55x8	2
4	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
5	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
6	104050	واشر کاغذی بغل دندہ روتیو اتور زراعی و باغی BARZEGAR	2 میل	1
7	اجزای بدنه	کاور درپوش چدنی ہرزگرد روتیو اتور 54-48 پرہ	T5	1
8	اجزای بدنه	واشر 8 میل پلس راست روتیو اتور 54-48 پرہ	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 دندہ ریز	14X20X1.50	1
12	104039	درپوش چدنی بغل روتیو اتور زراعی BARZEGAR		1
13	101044	شیشہ روغن نما 1.2 فلزی روتیو اتور BARZEGAR	1/2	1
14	107001025	پیچ 12*50 سفید	M12X50	8
15	107002015	مہرہ کاسہ نمذدار 12	M12	16
16	117003	تیغہ روتیو اتور راست بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C – Ø14	R2250 - 27 R2000 - 24
17	117001	تیغہ روتیو اتور چپ بزرگ C-BARZEGAR اسپانیا	C – Ø14	R2250 - 27 R2000 - 24
18	107001093	پیچ سرخزینہ 10*20	M10X20	6
19	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیو اتور 48 پرہ	L1777 mm – 48P	1
20	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	M14X40X1.5	R2250 - 108 R2000 - 96
21	اجزای بدنه	تمیزکن توپی روتیو اتور 54-48 پرہ	T6	6
22	107002018	مہرہ کاسہ نمذدار 14 دندہ 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	مہرہ کاسہ نمذدار 14	M14	2

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

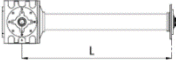
مدل : پره ثابت 54 - 2250

مدل : پره ثابت 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 پره	4 میل	2
7	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتیواتور 54-48 پره	3 میل	2
8	106002019	بلبرینگ 30307 ژاین	30307	4
9	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتیواتور 54-48 پره	4 میل	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 پره	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	2 میل	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 واشر دار	M8	64
23	110006006	کورکن دنده ریز آلن واشر دار 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 واشر دار	M8	26

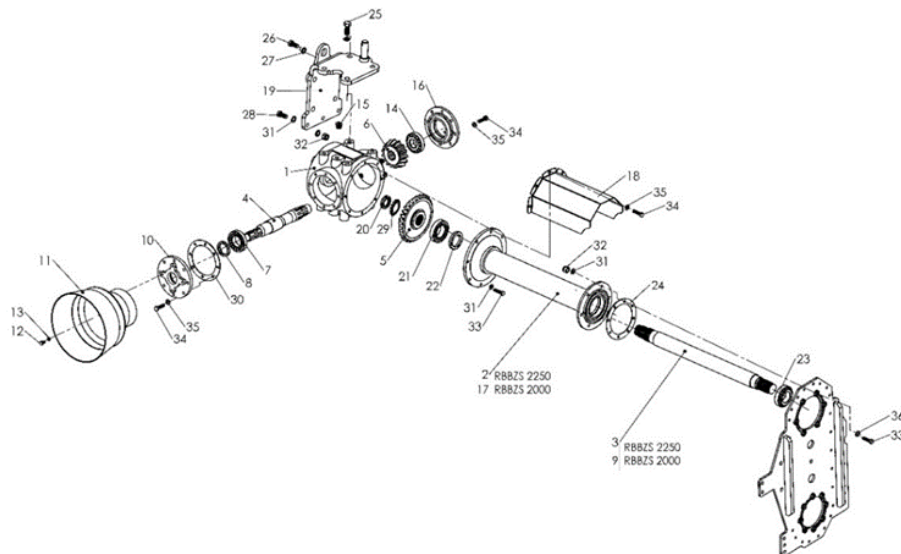
گیربکس روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

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

مدل : پره ثابت 54 – 2250

مدل : پره ثابت 48 – 2000

مدل : روتوچیزل ثابت پره 54 – 2250



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS004 روتیواتور 54-48-54 چیزل		1
2	اجزای گیربکس	لوله فلنج گیربکس روتیواتور 54-54 پره	L1027 mm	1
3	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور 54 پره	L1152 mm	1
4	اجزای گیربکس	شافت یکسر شیش خار یکسر هزار خار گیربکس روتیواتور 54-48 پره		1
5	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون گیربکس روتیواتور 54-48 پره	Z29	1
6	اجزای گیربکس	دنده پینیون گیربکس روتیواتور 54-48 پره	Z15	1
7	106002005	بلبرینگ 30209 ژاپن	30209	1
8	-	کاسه نمد	60x45x8	1
9	اجزای گیربکس	شافت گران پینیون گیربکس روتیواتور 54-48 پره	L1008 mm	2
10	اجزای گیربکس	درپوش جلویی پوسته گیربکس روتیواتور 54-48 پره		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 54-48 پره		1
17	اجزای گیربکس	لوله فلنج گیربکس روتیواتور 54 پره	L911 mm	1
18	اجزای بدنه	کاور بغل گیربکس روتیواتور 54-48 پره		1
19	اجزای بدنه	پلیت خم نگه دارنده گیربکس وسه 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	2 میل	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 پرچی	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 : پره ثابت 54 – 2250

مدل : پره ثابت 48 – 2000

مدل : روتوچیزل ثابت پره 54 – 2250

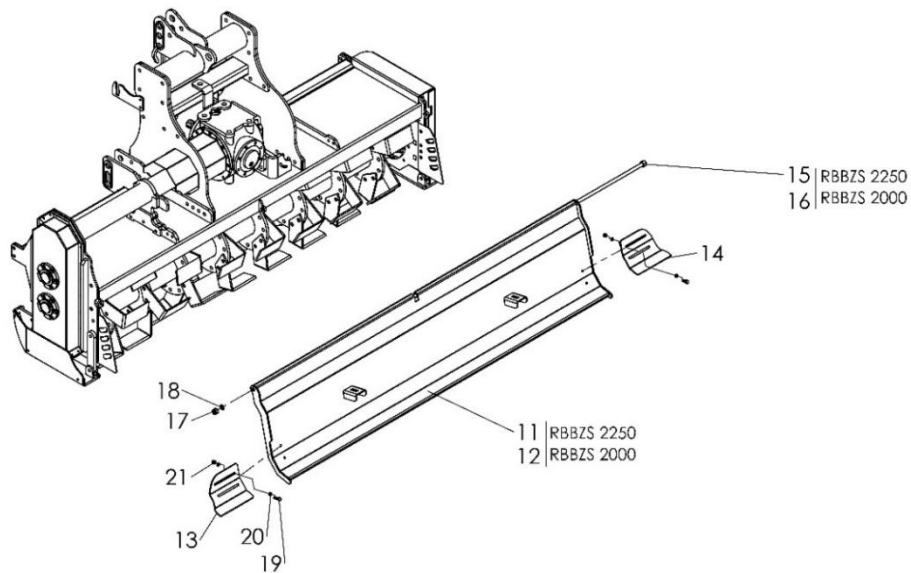
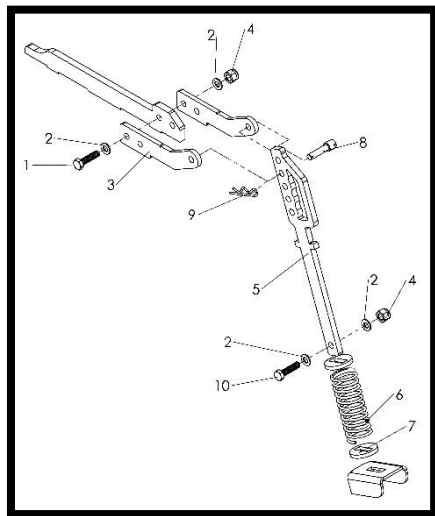


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001025	یوک گاردان 6 خار 106*30 ترک 707 B	30X106 1 3/8	1
2	109001051	چهار شاخه 106-30 ترک 701	30X106	1
3	109001033	یوک گاردان مادگی 106*30 ترک 706 T	30X106	1
4	109001014	لوله گاردان 106*30 ارک T7*300	95CM	1
5	-	دیسک کلاچ سور اخدار	30X106	1
6	109001041	یوک گاردان نری 106*30 ترک 707 T	30X106	1
7		یاتاقان دیسک کلاچ		1
8	109001019	یوک کلاچ رتئواتور 106*30 ترک 7ff2	30X106	1
9	109001001	شش خار کلاچ رتئواتور 106*30 ترک FF1B	30X106 - 1 3/8	1
10	109001010	لنت کلاچ گاردان رتئواتور 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 رتئواتور	6 میل	6
14	107003001	واشر تخت 10	10	6
15	107002014	مهره کاسه نمدهار 10	M10	6

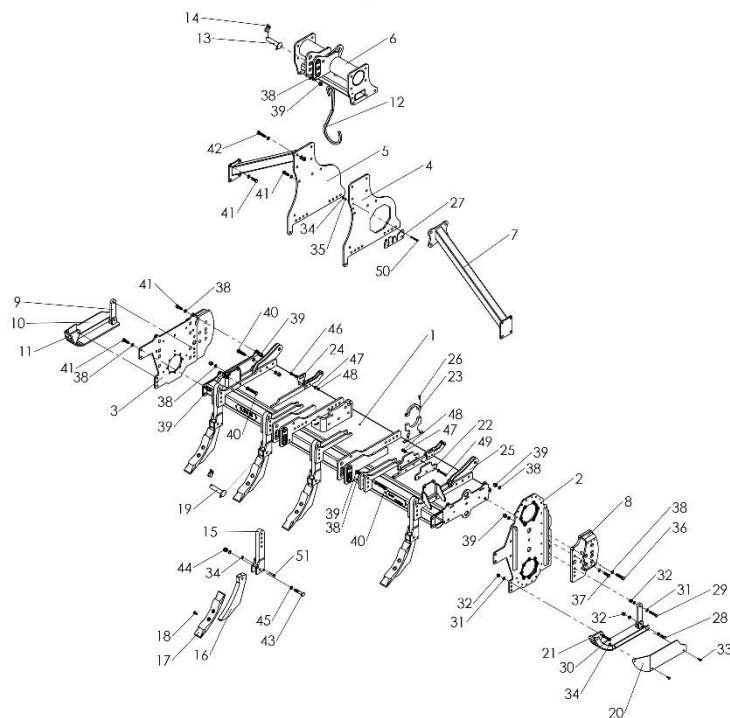
درب قابل تنظیم روتیواتور ثابت باغی زراعی تیپ 2

مدل : پره ثابت 54 – 2250

مدل : پره ثابت 48 – 2000



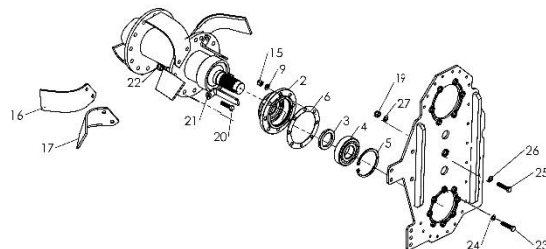
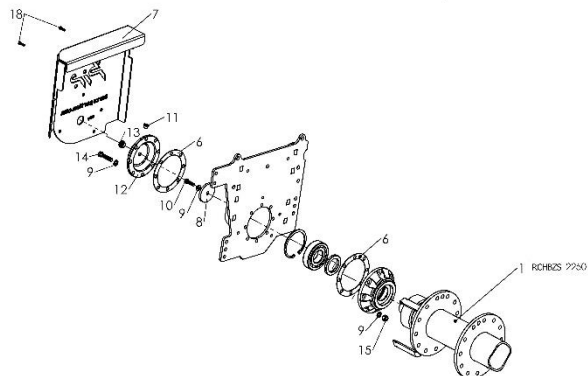
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 54-48 پره	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	6
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 54-48 پره	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر درب روتیواتور 54-48 پره	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 54 پره	L 2169 mm	1
12	اجزای بدنه	درب عقب روتیواتور 48 پره	L1937 mm	1
13	اجزای بدنه	درب چپ کوچک روتیواتور 54-48 پره	T3	1
14	اجزای بدنه	درب راست کوچک روتیواتور 54-48 پره	T3	1
15	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 54 پره	L2245 mm	1
16	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 48 پره	L2013 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



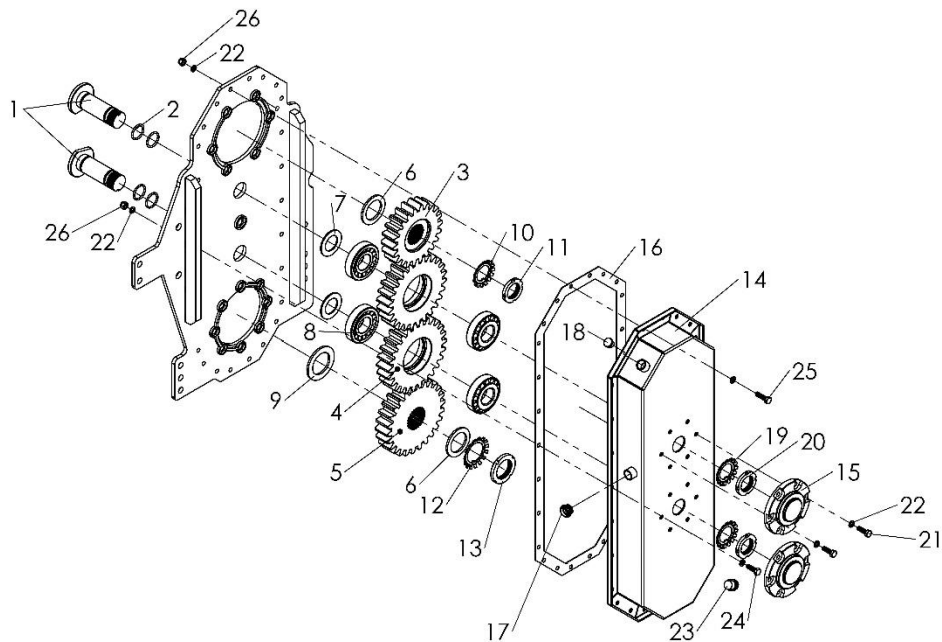
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی روتوچیزل 54 پره	L 2198 mm	1
2	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتوچیزل 54 پره	T8	1
3	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتوچیزل 54 پره	T8	1
4	اجزای بدنه	پلیت چپ سه نقطه روتوچیزل 54 پره		1
5	اجزای بدنه	پلیت راست سه نقطه روتوچیزل 54 پره	T4	1
6	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال پیچ ومهره ای روتوچیزل 54 پره	T10	1
7	اجزای بدنه	پیوندهای اتصال به سه نقطه	T10	2
8	اجزای بدنه	خاکگیرچپ وراست روتوچیزل 54 پره		2
9	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتوچیزل 54 پره		1
10	اجزای بدنه	پلیت اسکی هرزگرد روتوچیزل 54 پره	T5	1
11	اجزای بدنه	اسکی هرزگرد روتوچیزل 54 پره	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 بازوبغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
20	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل	T5	1
21	اجزای بدنه	اسکی کارتل روتوچیزل 54 پره		1
22	اجزای بدنه	پایه لوله فلنچ گیربکس روتوچیزل 54 پره	T15-T8	2
23	اجزای بدنه	پلیت بالای پایه نگهدارنده گیربکس روتوچیزل 54 پره	T15	1
24	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده شلنگ چک هیدرولیک	T3	2
25	اجزای بدنه	پلیت پایه چک 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

فلنج تیغه روتوچیزل

مدل : روتوچیزل ثابت پره 54 – 2250



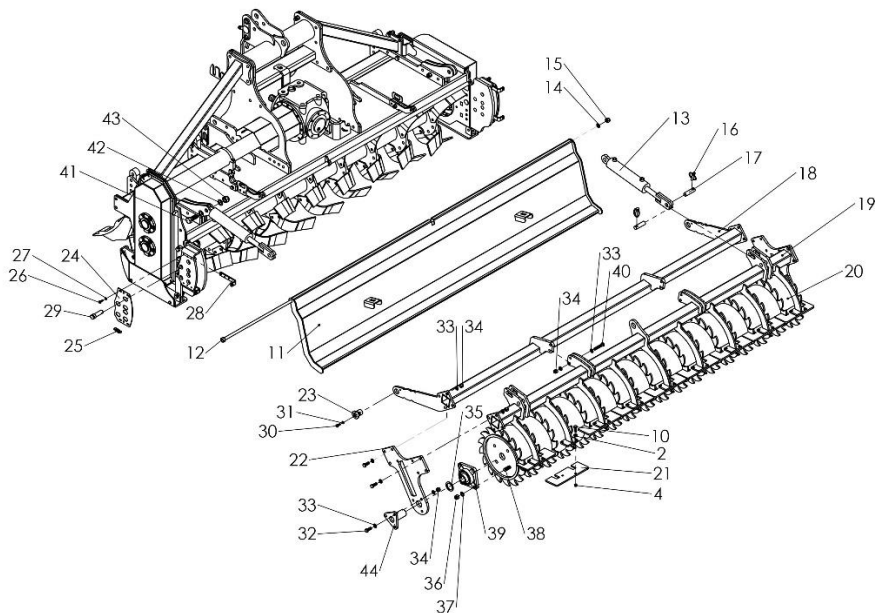
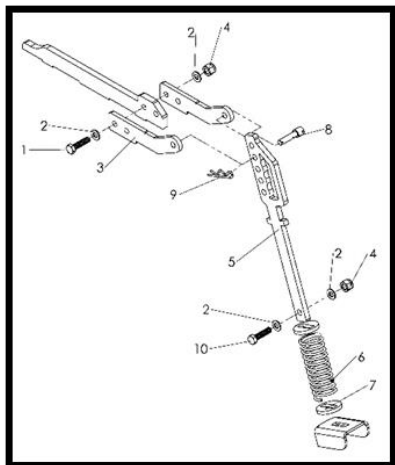
N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1		فلنج روتویچیزل 54 پره	L 2009 mm - 54p	1
2	104066	تویی چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		2
3	106003009	کاسه نم 80*55*8 سه لبه تویی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
4	106002003	بلبرینگ 1310 ژاپن	1310	2
5	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	2
6	104050	واشر کاغذی بغل دنده روتیواتور زراعی و باغی BARZEGAR	2 میل	1
7		کاور درپوش چدنی هرزگرد روتیواتور 54 پره	T5	1
8		واشر 12 - 8 میل پلس راست روتیواتور 54 پره	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 روتویچیزل 54 پره	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



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 (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 پره	4 میل	2
7	اجزای بدنه	واشر دنده وسط روتوچیزل 54 پره	3میل	2
8	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	30307	4
9	اجزای بدنه	واشر دنده پایین روتوچیزل 54 پره	4میل	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 پره	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	2میل	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 روتوجیزل همراه باغلتک

مدل : روتوجیزل ثابت پره 54 - 2250

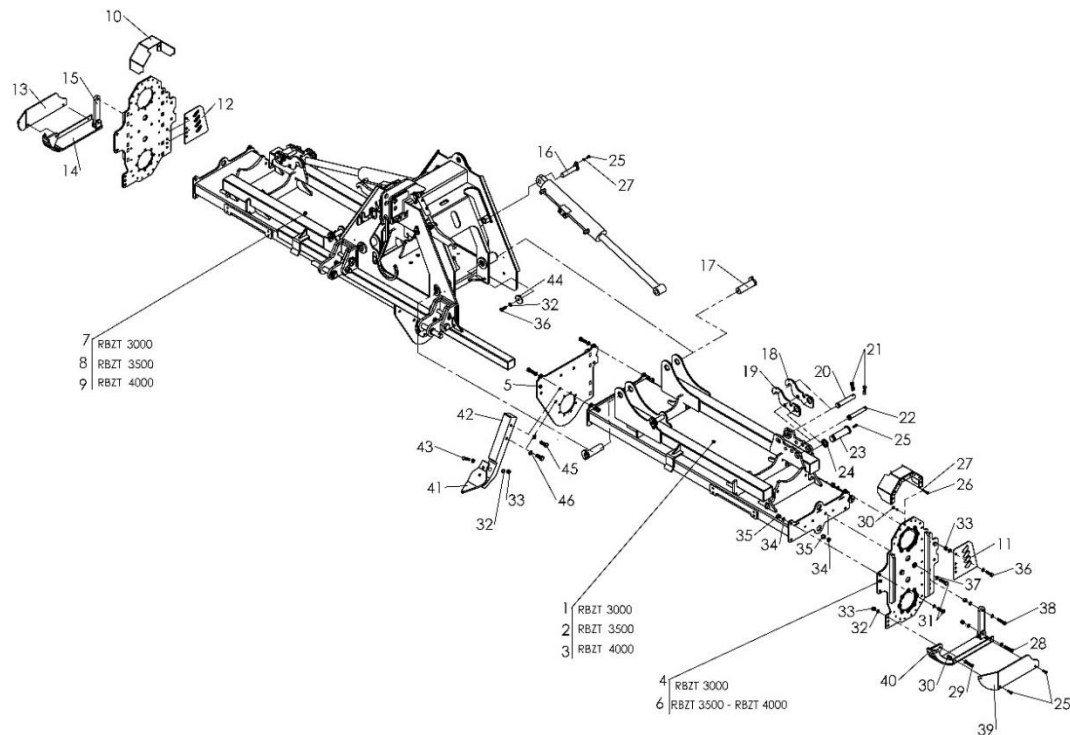


N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*45 سفید	M10X45	4
2	107003001	واشر تخت 10	10	12
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب	T8	6
4	107002014	مهره کاسه نم‌ددار 10	M10	24
5	اجزای بدنه	دستگیره درب	T10	2
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور 4 میل BARZEGAR		2
7	اجزای بدنه	پایه فنر درب	T6	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 پره	L 2169 mm	1
12	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتوچیزل 54 پره	L2245 mm	1
13	114001	جک هیدرولیک	L490MM-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 غلتک به روتوچیزل 54 پره		1
19	اجزای بدنه	قوطی فاصله انداز تمیزکن غلتک		1
20	اجزای بدنه	غلتک		1
21	اجزای بدنه	پلیت تمیزکن غلتک	T8	9
22	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده یاتاقان غلتک و بازویی		2
23	اجزای بدنه	پیم نگهدارنده بازویی غلتک		2
24	اجزای بدنه	پلیت نگهدارنده پیم تنظیم غلتک		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 غلتک		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	-	UPC 208 یاتاقان		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 یاتاقان غلتک		2

مدل : پرده 96 – 4000

مدل : پرده 84 – 3500

مدل : پرده 72 – 3000



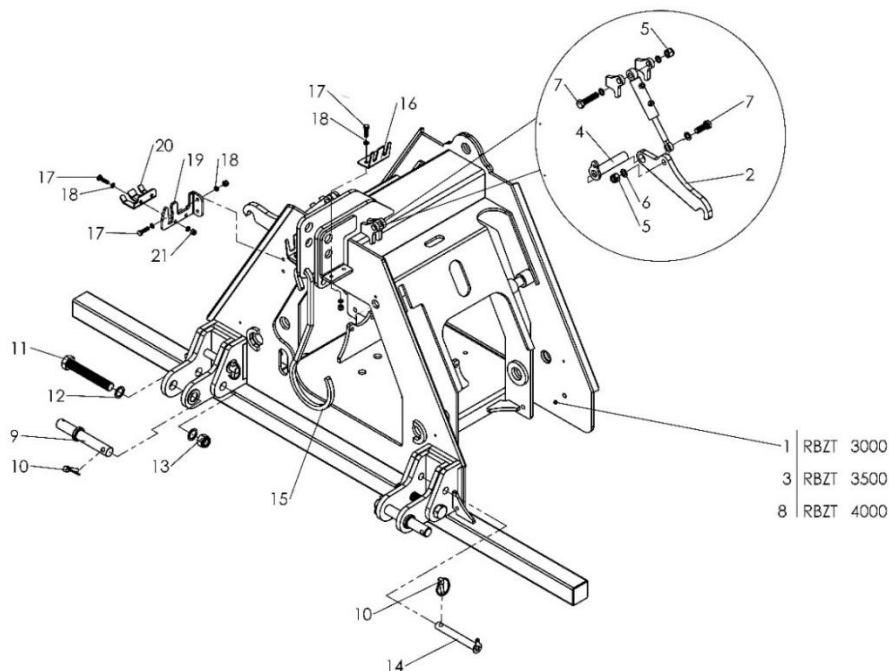
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیواتور 72 پره	L1502 mm -36P	1
2	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیواتور 84 پره	L1734 mm - 42P	1
3	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیواتور 96 پره	L1966mm – 48P	1
4	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 72 پره	T8	2
5	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 96-84-72 پره	T8	2
6	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 96-84 پره	T8	2
7	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیواتور 72 پره	L1502 mm -36P	1
8	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیواتور 84 پره	L1734 mm- 42P	1
9	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیواتور 96 پره	L1966 mm - 48P	1
10	اجزای بدنه	محافظ طرفین روتیواتور 96-84-72 پره	T3	2
11	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیواتور 96-84-72 پره	T4	1
12	اجزای بدنه	خاکگیر راست روتیواتور 96-84-72 پره	T4	1
13	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل راست روتیواتور 96-84-72 پره	T5	1
14	اجزای بدنه	اسکی پلیت کارتل راست روتیواتور 96-84-72 پره	T8	1
15	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیواتور 96-84-72 پره	T15	2
16	اجزای بدنه	پیم نگهدارنده جک بازو روتیواتور 96-84-72 پره	Ø25	2
17	اجزای بدنه	پیم مفصل سه نقطه روتیواتور 96-84-72 پره	Ø38	4
18	اجزای بدنه	پلیت راست قفل کن سر جک روتیواتور 96-84-72 پره	T6	2
19	اجزای بدنه	پلیت چپ قفل کن سر جک روتیواتور 96-84-72 پره	T6	2
20	اجزای بدنه	پیم سر جک روتیواتور 96-84-72 پره	Ø25	2
21	110001004	پیم حلقه دار 10		4
22	اجزای بدنه	پیم قفل کن جک روتیواتور 96-84-72 پره	Ø25	2
23	اجزای بدنه	پیم رزوه دار قفل کن سر جک روتیواتور 96-84-72 پره	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 روتیواتور 96-84-72 پره	T5	1
40	اجزای بدنه	اسکی کارتل چپ روتیواتور 96-84-72 پره	T8	1
41	201002050	سوک کلتیواتور فورج 4204002622 GAK	60 میل	1
42	اجزای بدنه	پایه سوک وسط روتیواتور 96-84-72 پره	T60	1
43	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	2
44	107003002	واشر تخت 12	8 میل	4
45	107001051	پیچ 16*40 سفید	M 16X40	2
46	107003004	واشر تخت 16	16	2

سه نقطه روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : پرده 96 - 4000

مدل : پرده 84 - 3500

مدل : پرده 72 - 3000



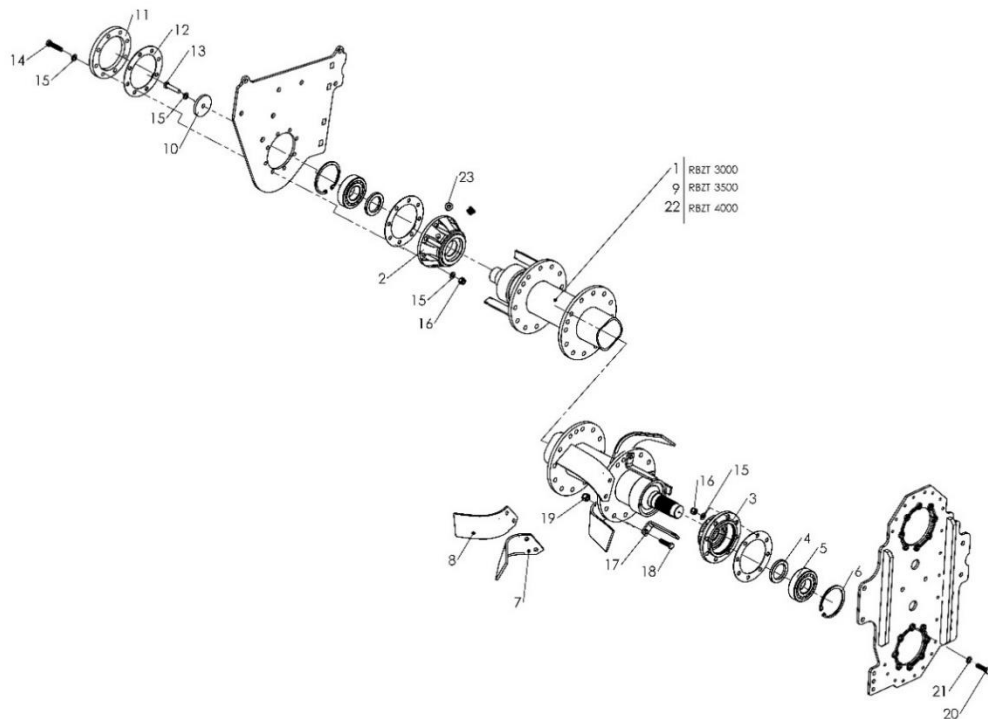
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 72 پره	L1665 mm	1
2	اجزای بدنه	قفل کن مفصل بدنه روتیواتور 72-84-96 پره	T15	2
3	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 84 پره	L1772 mm	1
4	اجزای بدنه	پیم نگه دارنده قفل کن مفصل روتیواتور 72-84-96 پره	Ø25	2
5	107002017	مهره کاسه نمودار 14	M14	4
6	107003003	واشر تخت 14	14	8
7	107001038	پیچ 14*50 سفید	M14X50	4
8	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 96 پره	L1876 mm	1
9	اجزای بدنه	پیم بازوبغل روتیواتور 72-84-96 پره	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 72-96-84 پره	Ø25	2
15	اجزای بدنه	قلاب نگه دارنده میل گاردان روتیواتور 72-84-96 پره	T12	1
16	اجزای بدنه	پایه شلنگ چک هیدرولیک روتیواتور 72-84-96 پره	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 72-84-96 پره	T5	1
20	اجزای بدنه	پایه شلنگ چک قفل کن روتیواتور 72-84-96 پره	T3	1
21	107002027	مهره کاسه نمودار 8 واشر دار	M8	8

فلنج تیغه روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : پرده 96 - 4000

مدل : پرده 84 - 3500

مدل : پرده 72 - 3000



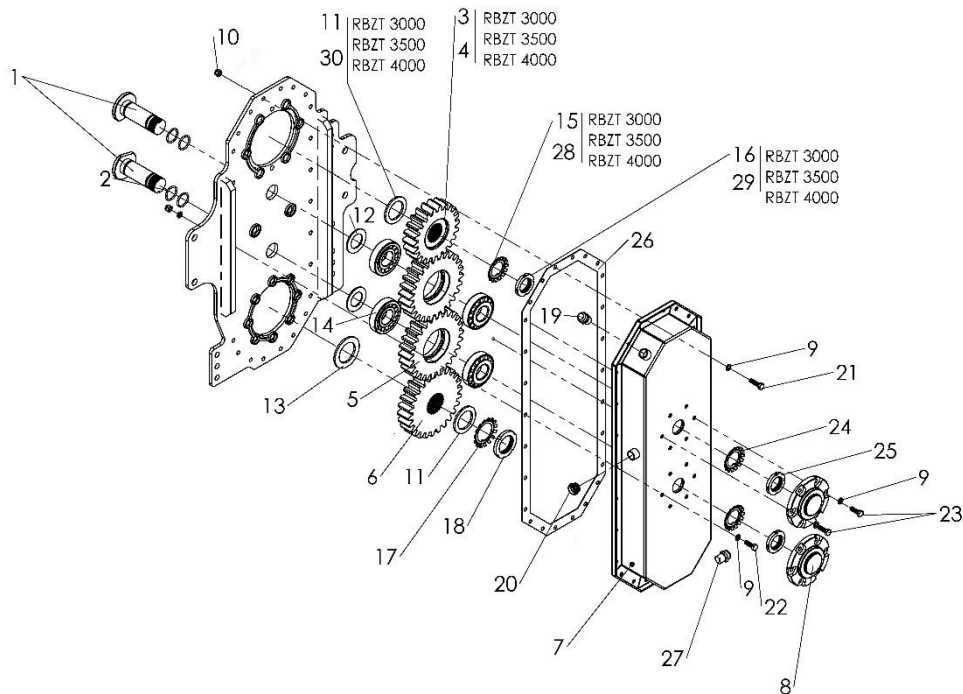
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 72 پره	L1288 mm- 72P	1
2	104067	توپای چدنی وسط روتیواتور تاشو BARZEGAR		1
3	104039	درپوش چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
4	106003009	کاسه نمد 80*55*8 سه لبه توپی روتیواتور زراعی	80x55x8	2
5	106002003	بلبرینگ 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 پره	L1520 mm - 84P	1
10	107003002	واشر تخت 12	میل 8	1
11	اجزای بدنه	درپوش چدنی هرزگرد		1
12	104055	واشر کاغذی توپی روتیواتور زراعی BARZEGAR	2 میل	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 توپی روتیواتور 72-84-96 پره	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 ممسی 12	12	8
22	اجزای بدنه	فلنج روتور روتیواتور 96 پره	L1976 mm -96P	1
23	107001130	پیچ آلن 14 * 20 * 1.50 دنده ریز	M14X20X1.50	2

مکانیزم انتقال قدرت جانبی روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : پره 96 – 4000

مدل : پره 84 – 3500

مدل : پره 72 – 3000



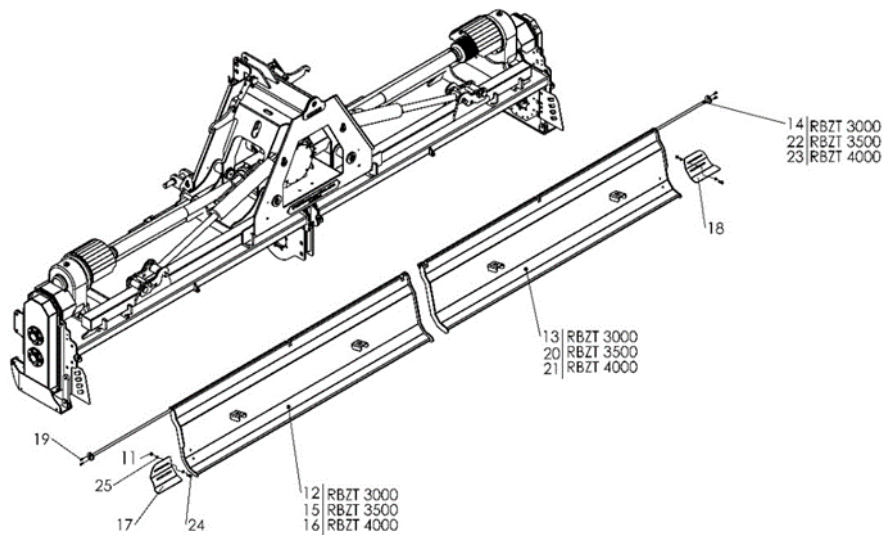
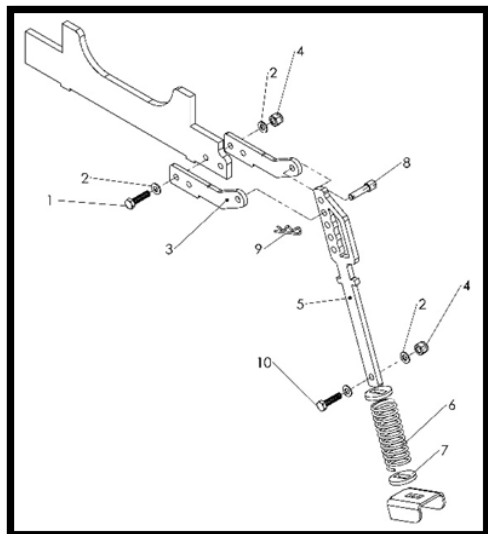
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	104064	پیم وسط دنده قطر 35 روتیواتور زراعی BARZEGAR	Ø35	2
2	101002	اورینگ پیم وسط دنده روتیواتور باغی 28*22*3	28X3	4
3	104104	دنده بغل بالا K روتیواتور زراعی (Z22) BARZEGAR	Z22-Ø40	1
4	104045	دنده بغل بالا K روتیواتور تاشو (Z22) BARZEGAR	Z22 -Ø45	1
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	کارتل رتیواتور 96-84-72 پره	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 پره	T4- Ø 40	2
12	اجزای بدنه	واشر پشت دنده وسط روتیواتور 72-84-96 پره	T3	2
13	اجزای بدنه	واشر پشت دنده پایین روتیواتور 72-84-96 پره	T4	1
14	106002019	بلبرینگ 30307 ژاپن	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 گیربکس 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	2میل	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 پره	T4- Ø 45	1

درب قابل تنظیم و دستگیره درب روتیواتور تاشو

مدل : پرده 96 – 4000

مدل : پرده 84 – 3500

مدل : پرده 72 – 3000



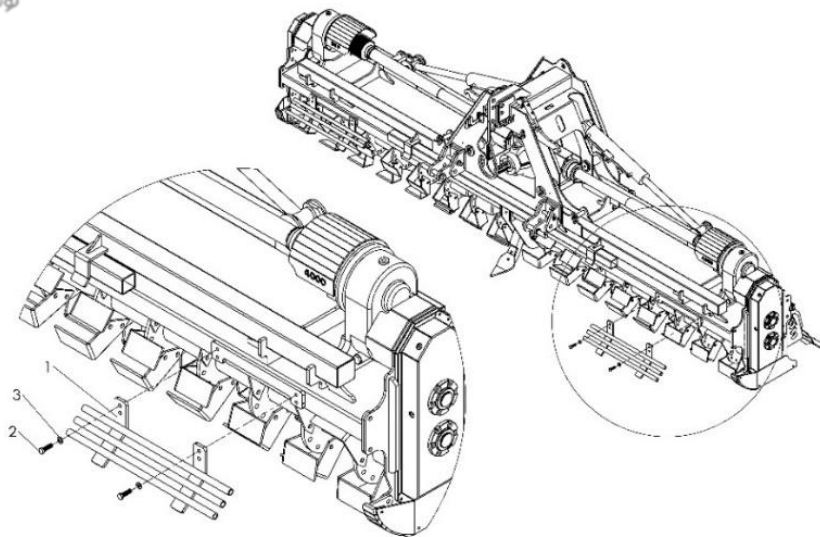
N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	107001008	پیچ 10*50 سفید	M10X50	8
2	107003001	واشر تخت 10	10	24
3	اجزای بدنه	پایه دستگیره درب روتیواتور 72-84 - 96 پره	T8	12
4	107002014	مهره کاسه نم‌دار 10	M10	12
5	اجزای بدنه	دستگیره درب روتیواتور 72-84-96 پره	T10	4
6	101043	فنر درب عقب روتیواتور BARZEGAR	4 میل	4
7	اجزای بدنه	پایه فنر درب روتیواتور 72-84-96 پره	T6	8
8	104061	پیچ دستگیره درب روتیواتور BARZEGAR		4
9	110001001	اشپیل سنجاقی 45*2		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 پره	L 1524 mm	1
13	اجزای بدنه	درب عقب راست روتیواتور 72 پره	L 1524 mm	1
14	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 72 پره	L1542 mm	1
15	اجزای بدنه	درب عقب چپ روتیواتور 84 پره	L1756 mm	1
16	اجزای بدنه	درب عقب چپ روتیواتور 96 پره	L 1988 mm	1
17	اجزای بدنه	درب کوچک چپ روتیواتور 72-84-96 پره	T4	1
18	اجزای بدنه	درب کوچک راست روتیواتور 72-84-96 پره	T4	1
19	107001090	پیچ الن 8*25 مشکی	M8X25	4
20	اجزای بدنه	درب عقب راست روتیواتور 84 پره	L1756 mm	1
21	اجزای بدنه	درب عقب راست روتیواتور 96 پره	L 1988 mm	1
22	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 84 پره	L1774 mm	1
23	اجزای بدنه	میله درب Ø14 روتیواتور 96 پره	L 2006 mm	1
24	107001074	پیچ 8*20 سفید	M8X20	4
25	107003012	واشر تخت 8	8	8

گارد جلو روتیواتور دوطرفه تاشو

مدل : پرده 96 - 4000

مدل : پرده 84 - 3500

مدل : پرده 72 - 3000

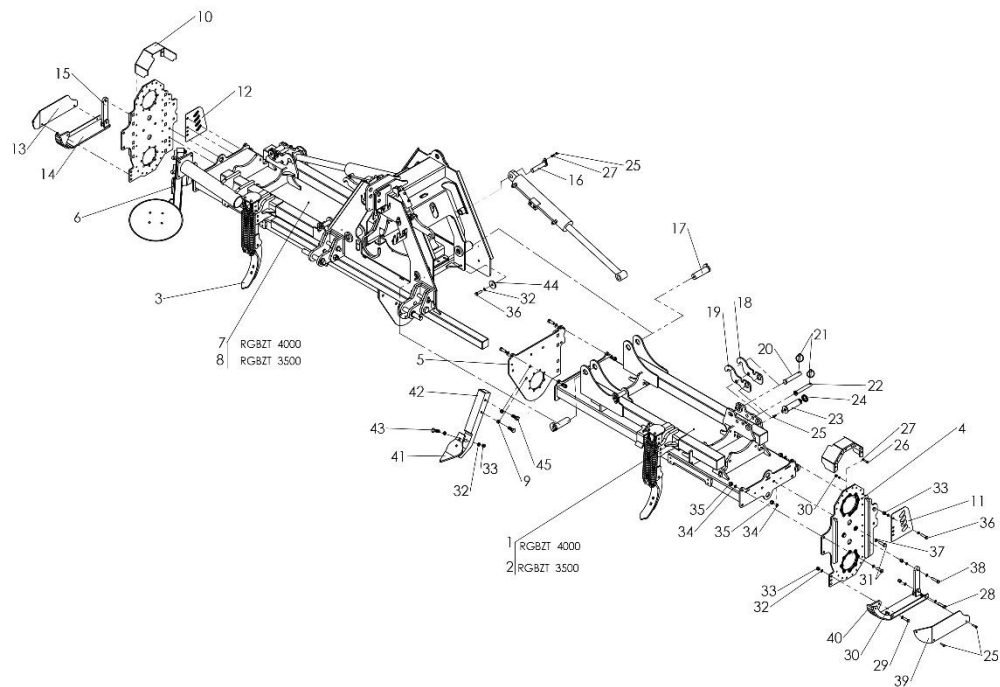


N/P	Cod	Discription توضیحات	استاندارد Din	تعداد Qty
1		محافظ جلو روتیواتور 72-96-84 پرده		2
2	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	8
3	107003002	واشر تخت 12	12	8

شاسی روتیواتور دوطرفه تاشوجوی پشته

مدل : پره 96 – 4000

مدل : پره 84 – 3500

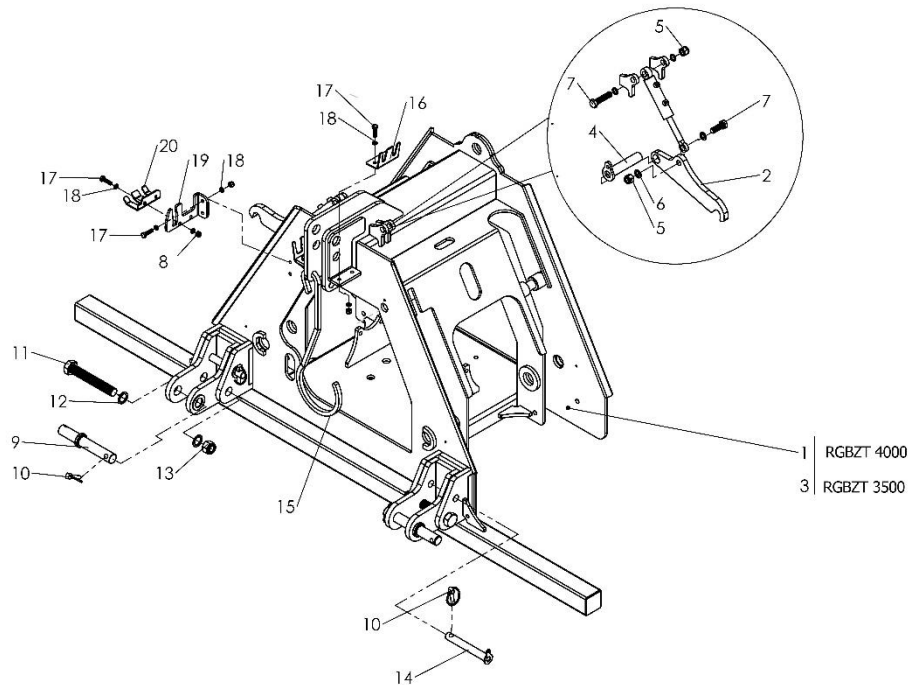


N/P	Cod كد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیواتور 96 پره	L1966 mm - 48P	1
2	اجزای بدنه	بدنه اصلی چپ روتیواتور 84 پره	L1734mm - 42P	1
3	اجزای بدنه	سوک جلوروتیواتور 96-84 پره		2
4	اجزای بدنه	پلیت کارتل روتیواتور 96-84 پره	T8	2
5	اجزای بدنه	پلیت هرزگرد روتیواتور 96-84 پره	T8	2
6	اجزای بدنه	دیسک های طرفین روتیواتور 96-84 پره	T8	2
7	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیواتور 96 پره	L1966 mm - 48P	1
8	اجزای بدنه	بدنه اصلی راست روتیواتور 84 پره	L1734 mm- 42P	1
9	107003004	واشر تخت 16	16	2
10	اجزای بدنه	محافظ طرفین روتیواتور 96-84 پره	T3	2
11	اجزای بدنه	خاکگیر چپ روتیواتور 96-84 پره	T4	1
12	اجزای بدنه	خاکگیر راست روتیواتور 96-84 پره	T4	1
13	اجزای بدنه	پلیت اسکی کارتل راست روتیواتور 96-84 پره	T5	1
14	اجزای بدنه	اسکی پلیت کارتل راست روتیواتور 96-84 پره	T8	1
15	اجزای بدنه	پایه اسکی بغل روتیواتور 96-84 پره	T15	2
16	اجزای بدنه	پیم نگهدارنده چک بازو روتیواتور 96-84 پره	Ø25	2
17	اجزای بدنه	پیم مفصل سه نقطه روتیواتور 96-84 پره	Ø38	4
18	اجزای بدنه	پلیت راست قفل کن سرچک روتیواتور 96-84 پره	T6	2
19	اجزای بدنه	پلیت چپ قفل کن سرچک روتیواتور 96-84 پره	T6	2
20	اجزای بدنه	پیم سرچک روتیواتور 96-84 پره	Ø25	2
21	110001004	پیم حلقه دار 10		4
22	اجزای بدنه	پیم قفل کن چک روتیواتور 96-84 پره	Ø25	2
23	اجزای بدنه	پیم رزوه دار قفل کن سرچک روتیواتور 96-84 پره	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 پره	T5	1
40	اجزای بدنه	اسکی کارتل چپ روتیواتور 96-84 پره	T8	1
41	201002050	سوک کلتیواتور فورج 4204002622 GAK	60 میل	1
42	اجزای بدنه	پایه سوک وسط روتیواتور 96-84 پره	T60	1
43	107001026	پیچ 12*60 سفید	M12X60	2
44	107003002	واشر تخت 12	8 میل	4
45	107001051	پیچ 16*40 سفید	M 16X40	2

سه نقطه روتیواتور دوطرفه تاشو جوی پشته

مدل : پره 96 – 4000

مدل : پره 84 – 3500

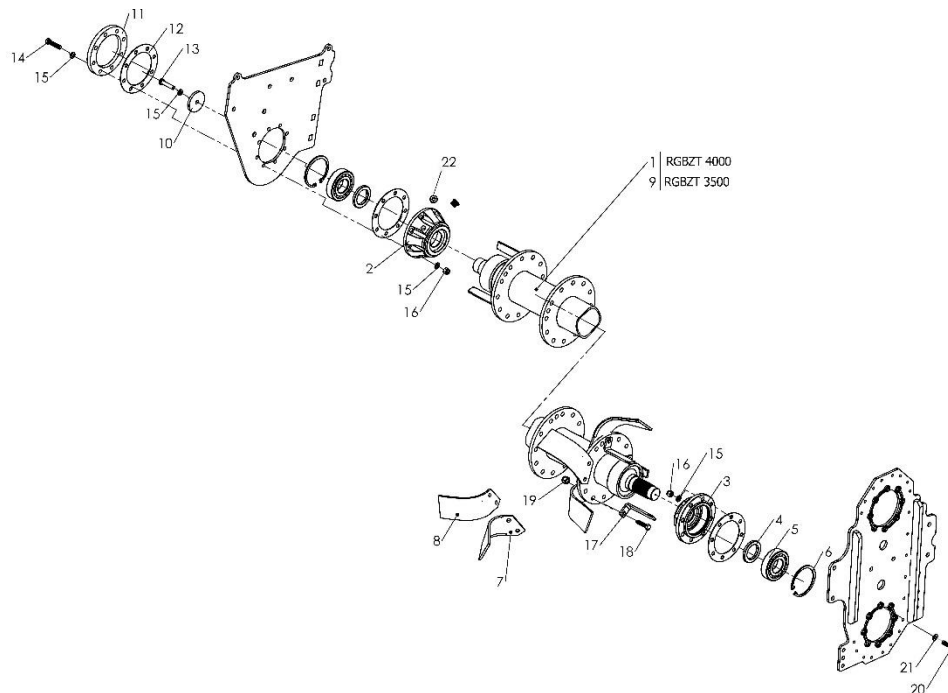


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 96 پره	L1876 mm	1
2	اجزای بدنه	قفل کن مفصل بدنه روتیواتور 96-84 پره	T15	2
3	اجزای بدنه	سه نقطه اتصال روتیواتور 84 پره	L1772 mm	1
4	اجزای بدنه	پیچ نگه دارنده قفل کن مفصل روتیواتور 96-84 پره	Ø25	2
5	107002017	مهره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

فلنج تیغه روتیواتور دو طرفه تاشو جوی پشته

مدل : پرده 96 – 4000

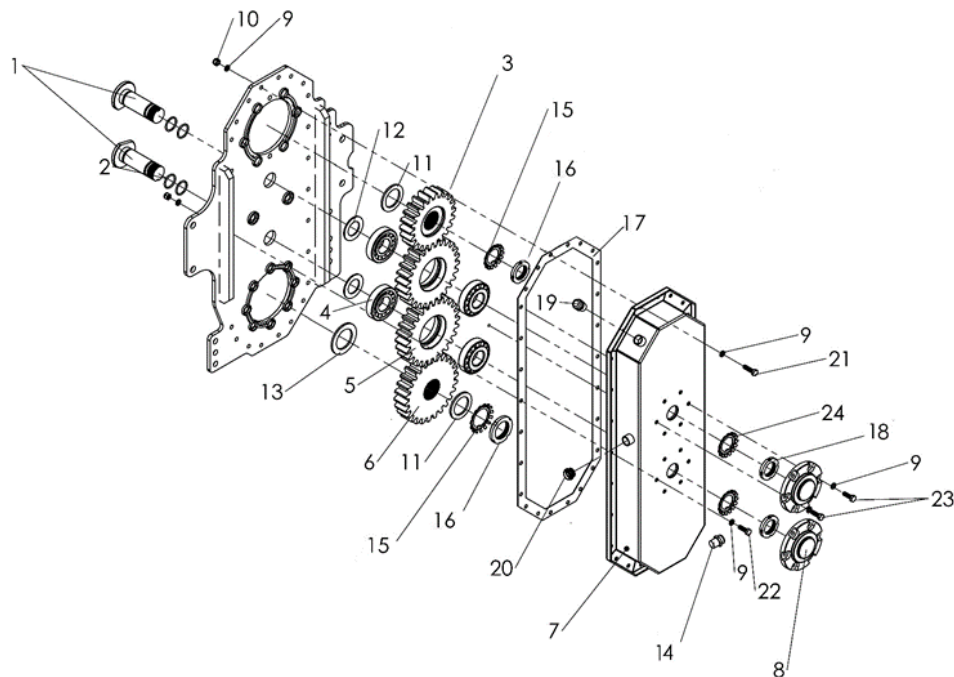
مدل : پرده 84 – 3500



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	فلنچ روتور روتیواتور 96 پره	L1976 mm -96P	1
2	104067	توپای چدنی وسط روتیواتور تاشو BARZEGAR		1
3	104039	درپوش چدنی بغل روتیواتور زراعی BARZEGAR		1
4	106003009	کاسه نمد 80*55*8 سه لبه توپای 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	فلنچ روتور روتیواتور 84 پره	L1520 mm - 84P	1
10	107003002	واشر تخت 12	میل 8	1
11	اجزای بدنه	درپوش چدنی هرزگرد		1
12	104055	واشر کاغذی توپای روتیواتور زراعی BARZEGAR	2 میل	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 توپای روتیواتور 84-96 پره	T6	6
18	107001035	پیچ 14*40*1.5 سفید	14X40X1.5	R4000 - 192 R3500 - 168
19	107002018	مهره کاسه نمددار 14 دنده ریز	M14X1.50	R4000 - 192 R3500 - 168
20	107001024	پیچ 12*45 سفید	M12X45	8
21	107003024	واشر ممسی 12	12	8
22	107001130	پیچ آلن 14*20*1.50 دنده ریز	M14X20X1.50	2

مدل : 96 - 4000

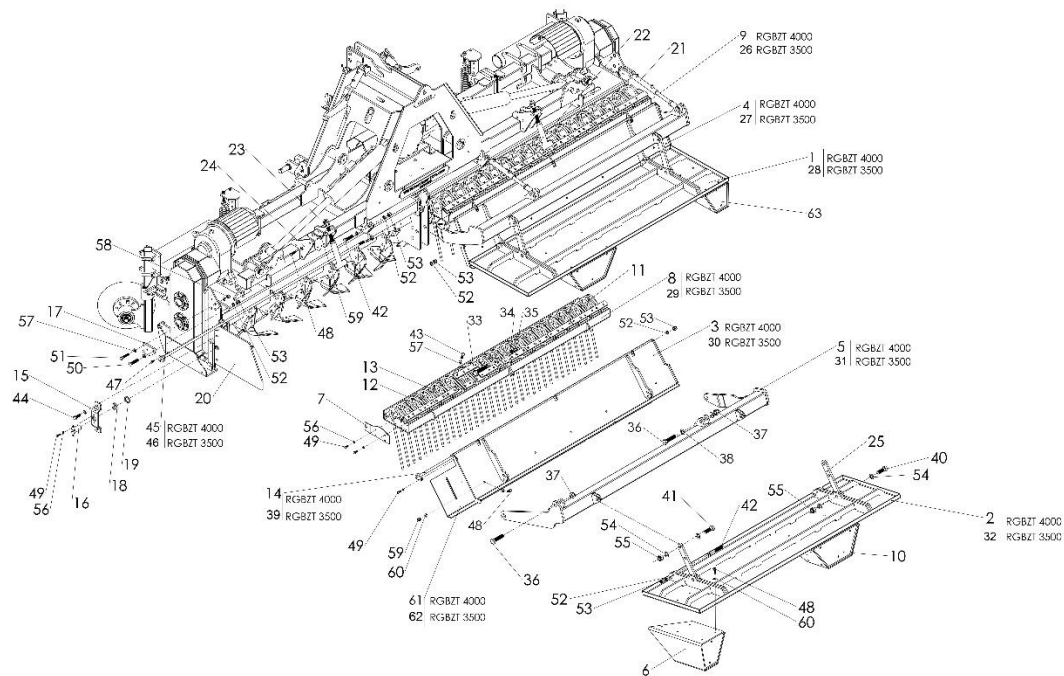
مدل : 84 - 3500



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 کارتل روتیواتور 96-84 پره	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 واشر پشت دنده بالا روتیواتور 96-84 پره	T4- Ø 45	1
12		اجزای بدنه واشر پشت دنده وسط روتیواتور 96-84 پره	T3	2
13		اجزای بدنه واشر پشت دنده پایین روتیواتور 96-84 پره	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	2 میل	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

مدل : پرده 96 – 4000

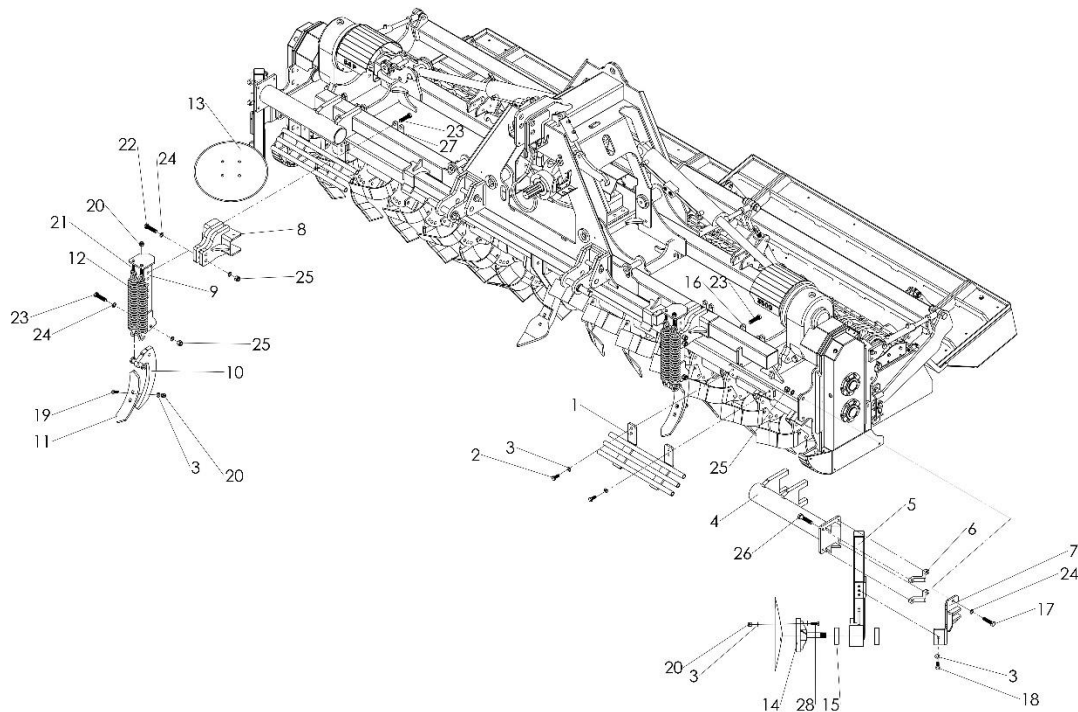
مدل : پرده 84 – 3500



N/P	Cod	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	مجموعه راست فارو 96 پره	L1987 MM	1
2	اجزای بدنه	مجموعه چپ فارو 96 پره	L1987 MM	1
3	اجزای بدنه	درب چپ عقب روتیواتور 96 پره	L2003 MM	1
4	اجزای بدنه	درب راست عقب روتیواتور 96 پره	L2003 MM	1
5	اجزای بدنه	بازویی روتیواتور 96 پره	L2032MM	2
6	اجزای بدنه	فاروزن چپ روتیواتور 96-84 پره		2
7	اجزای بدنه	پلیت بغل فنرهای خرد کن	T3	2
8	اجزای بدنه	فنرهای خرد کن راست روتیواتور 96 پره	L1992MM	1
9	اجزای بدنه	فنرهای خردکن چپ روتیواتور 96 پره	L1992MM	1
10	اجزای بدنه	فاروزن روتیواتور 84-96 پره		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 پره	L2006MM	2
15	اجزای بدنه	کرپی 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	جک روتیواتور جوی پشته BARZEGAR	L420MM-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	T12	4
26	اجزای بدنه	فنرهای خردکن چپ روتیواتور 84 پره	L1760MM	1
27	اجزای بدنه	درب راست عقب روتیواتور 84 پره	L1772MM	1
28	اجزای بدنه	مجموعه راست فارو 84 پره	L1755MM	1
29	اجزای بدنه	فنرهای خرد کن راست روتیواتور 84 پره	L1760MM	1
30	اجزای بدنه	درب چپ عقب روتیواتور 84 پره	L1772MM	1
31	اجزای بدنه	بازویی روتیواتور 84 پره	L1800MM	2
32	اجزای بدنه	مجموعه چپ فارو 84 پره	L1755MM	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 پره	L1771MM	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 پره	L2006MM	2
46	اجزای بدنه	میله فنر خردکن Ø14 روتیواتور 84 پره	L1771MM	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 پره	L1979MM	2
62	اجزای بدنه	درب قابل تنظیم کشویی روتیواتور 84 پره	L1748MM	2
63	اجزای بدنه	فاروزن راست روتیواتور 96-84 پره		1

مدل : پرہ 96 – 4000

مدل : پرہ 84 – 3500



N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای بدنه	محافظ جلو روتیواتور 96-84 پره		2
2	107001020	پیچ 12*35 سفید	M12X35	8
3	107003002	واشر تخت 12	12	28
4	اجزای بدنه	تثبیت 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 شاستی		2
8	اجزای بدنه	تثبیت 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	میل تویی دیسک		2
15	-	بلبرینگ	6405	4
16	اجزای بدنه	کری نگهدارنده تثبیت 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 نمد دار 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 نگهدارنده تثبیت سوک		4
28	107001022	پیچ 12*40 سفید	M12x40	8

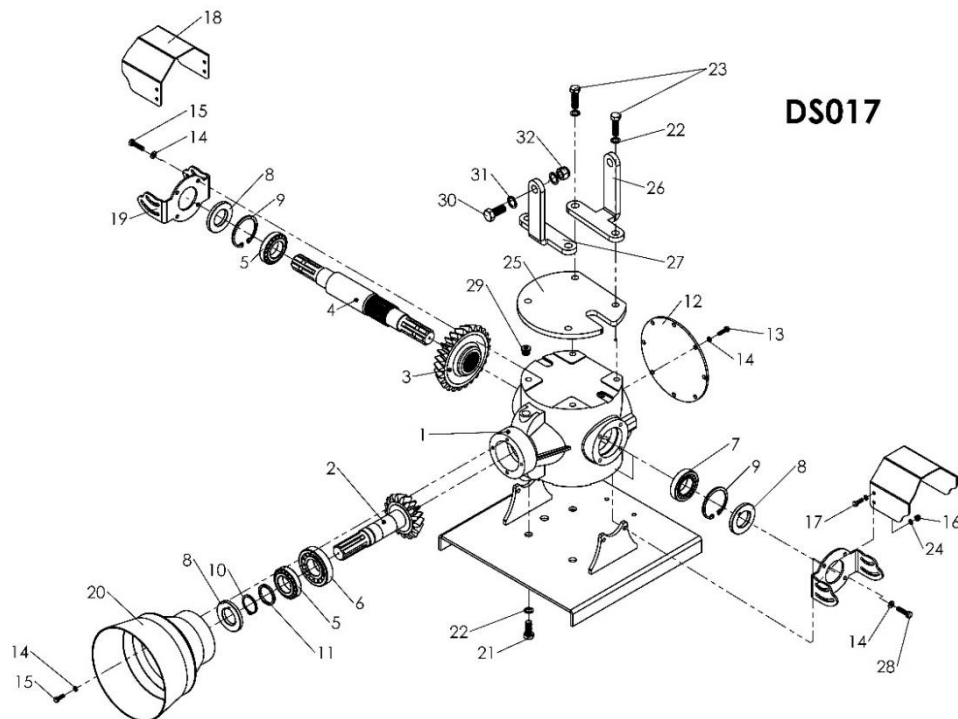
گیربکس مرکزی روتیواتور ناشو

مدل : پره 96 - 4000

مدل : پره 84 - 3500

مدل : پره 72 - 3000

DS017



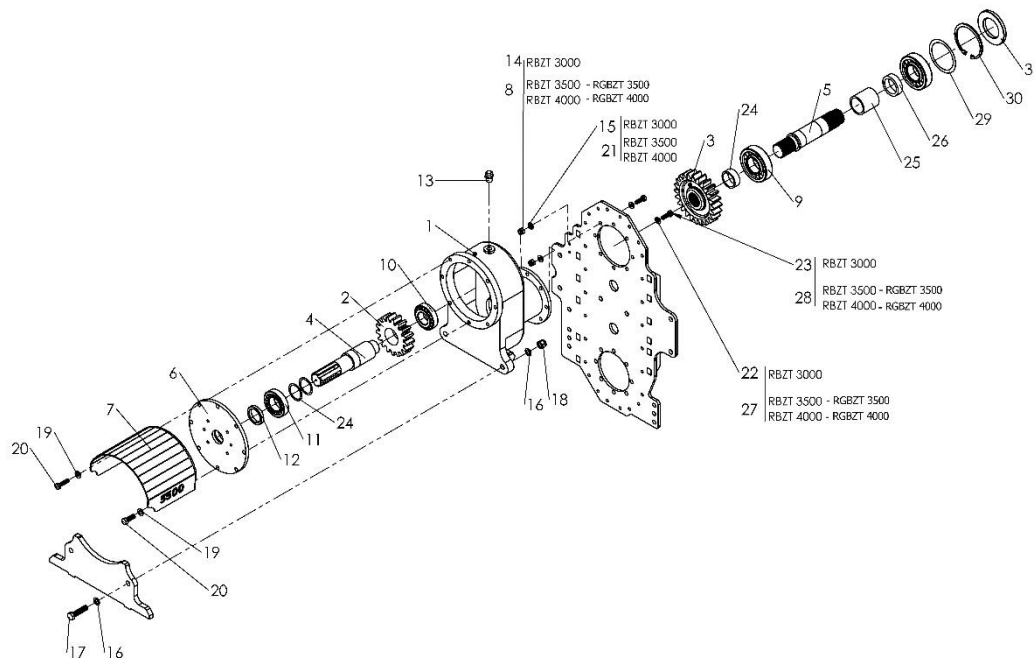
N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS017 روتیواتور 72-84-96 پره		1
2	اجزای گیربکس	شافت یکپارچه باندنده پینیون گیربکس روتیواتور 72-96-84 پره		1
3	اجزای گیربکس	دنده گران پینیون گیربکس روتیواتور 72-84-96 پره		1
4	اجزای گیربکس	شافت دوسر هزار خار گران پینیون روتیواتور 72-96-84 پره		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 72-96-84 پره	T5	1
12	اجزای گیربکس	درپوش پوسته گیربکس روتیواتور 72-84-96 پره		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 72-84-96 پره	T3	2
19	اجزای بدنه	پایه محافظ طرفین روتیواتور 72-84-96 پره	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 روتیواتور 72-84-96 پره	T15	1
26	اجزای بدنه	پایه نگه دارنده گیربکس به سه نقطه پشت روتیواتور 72-96-84 پره	T15	1
27	اجزای بدنه	پایه نگه دارنده گیربکس به سه نقطه جلو روتیواتور 72-96-84 پره	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 : پرده 96 - 4000

مدل : پرده 84 - 3500

DS018

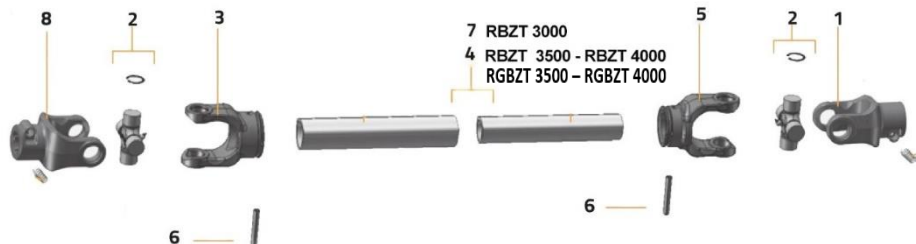


N/P	Cod کد	Discription توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	اجزای گیربکس	پوسته چدنی گیربکس DS018 روتیواتور 96-84 پره		1
2	اجزای گیربکس	دنده شافت 6 خار گیربکس روتیواتور 96-84 پره	Z17	1
3	اجزای گیربکس	دنده گیربکس روتیواتور 96-84 پره	Z24	1
4	اجزای گیربکس	شافت 6 خار گیربکس روتیواتور 96-84 پره		1
5	101075	شافت شش خار و هزار خار روتیواتور (PART2-0) BARZEGAR		1
6	اجزای بدنه	درپوش گیربکس بغل روتیواتور 96-84 پره		1
7	اجزای بدنه	کاور گیربکس بغل روتیواتور 96-84 پره		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 پره		2
25	اجزای گیربکس	بوش فاصله انداز دنده پایین گیربکس روتیواتور 96-84 پره		1
26	اجزای گیربکس	بوش فاصله انداز دنده پایین روتیواتور 96-84 پره		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 پره		1
30	106001001	خار داخل چشمی G110	D110X4	1
31	-	کاسه نمد	110x65x10	1

مدل : پره 96 - 4000

مدل : پره 84 - 3500

مدل : پره 72 - 3000



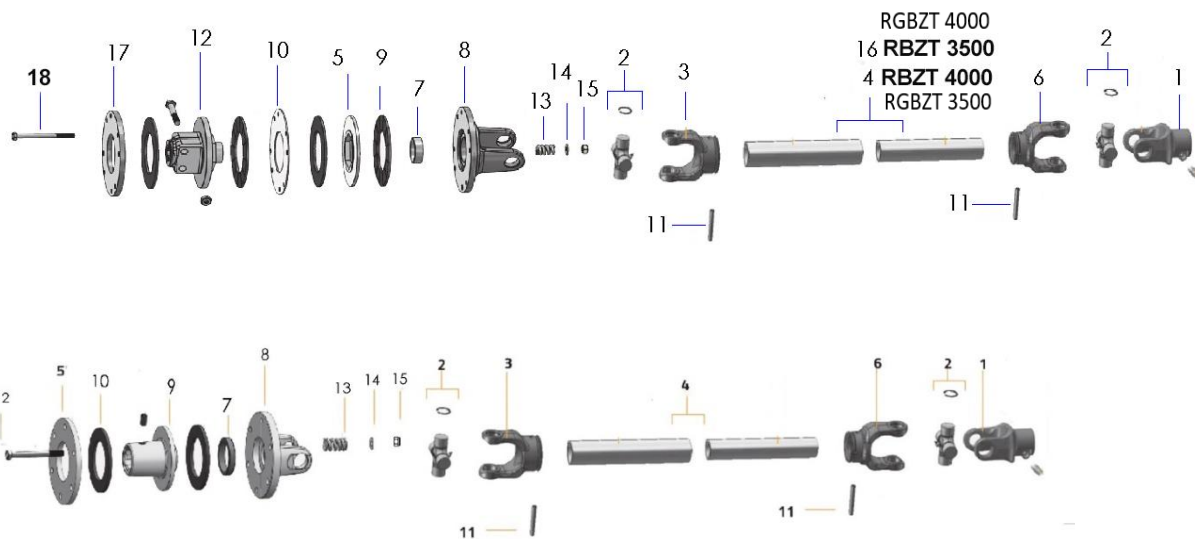
N/P	Cod کد	توضیحات	استاندارد Din	Qty تعداد
1	109001023	یوک گاردان 6 خار 105*30 یکسر 45	35X106 1 3/4	1
2	109001052	چهارشاخه 106-35 ترک 901	35X106	2
3	109001034	یوک گاردان مادگی 106*35 ترک 906 T	35X106	1
4	109001014	لوله گاردان 106*30 ترک T7*300	100 CM	1
5	109001042	یوک گاردان نری 106*35 ترک 907 T	35X106	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 : پره 96 - 4000

مدل : پره 84 - 3500

مدل : پره 72 - 3000



RBZT 4000
 RGBZT 4000
 RBZT 3500
 RGBZT 3500

N/P	Cod کد	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 رتئواتور 106*30 ترک 7FF2	30X106	1
9	109001010	لنت کلاچ گاردان رتئواتور 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 رتئواتور	6 میل	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	-	پنج	M10X120	6

RBZT 3000

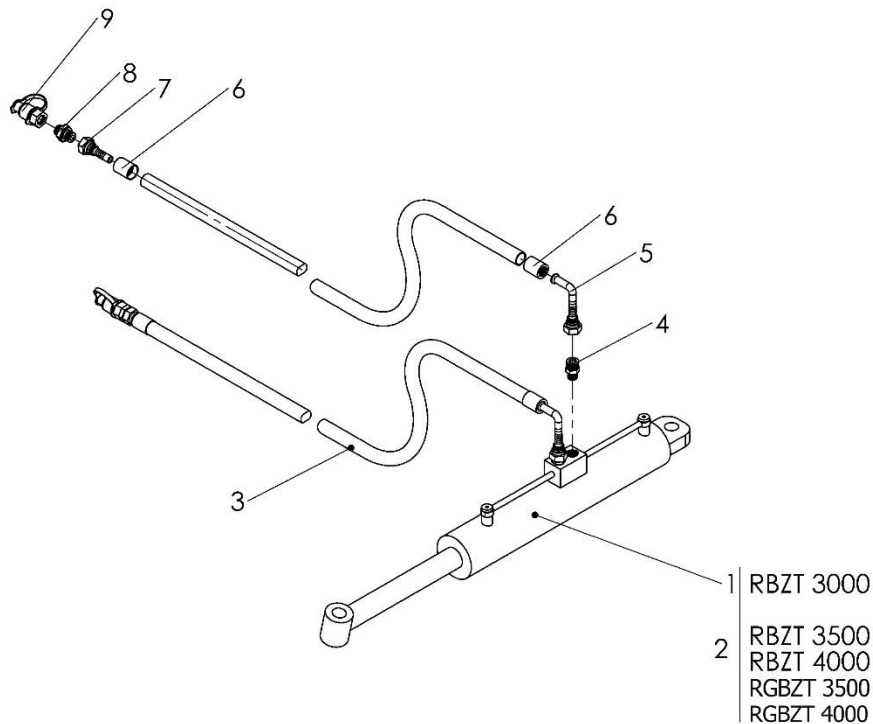
N/P	Cod	توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	109001030	یوک گاردان 6 خار 92*30 ترک B 607	30X92 - 1 3/4	1
2	109001054	چهارشاخه 30-92 ترک 601	30X92	1
3	109001039	یوک گاردان مادگی 92*30 ترک T 606	30X92	1
4	-	شافت نرمادگی	130 CM	1
5	-	دیسک کلاچ سوراخدار		1
6	109001046	یوک گاردان نری 92*30 ترک T 607	30X92	1
7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

چک هیدرولیک روتیوانتور تاشو

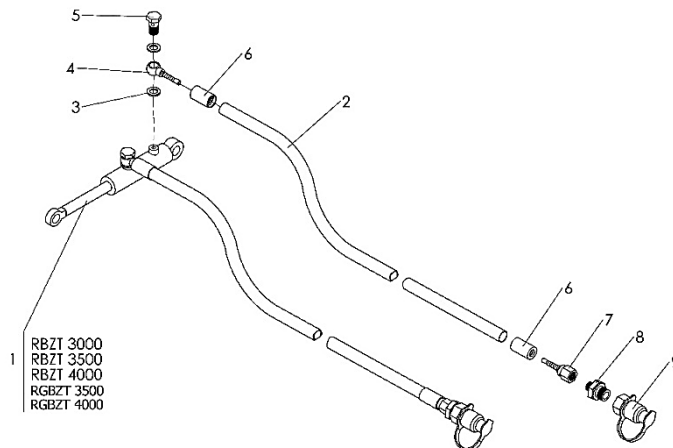
مدل : پرده 96 – 4000

مدل : پرده 84 – 3500

مدل : پرده 72 – 3000



N/P	Cod كد	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 روتیواتور تاشو ترک (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 : پرہ 84 - 3500

مدل : پرہ 84 - 3500

مدل : پرہ 72 - 3000

N/P	Cod	توضیحات	Din استاندارد	Qty تعداد
1	114006	جک قفل کن روتیواتور تاشوترک (205 - 16*40)	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 12 121002014	1/4	4
5	107001097	پیچ سوراخ دار 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 10-2.1 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 5 جاده بویین زهرا نرسیده به سه راه الوند شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس: 02833162890-4



توسعه کشاورزی مدرن

شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

مشخصات مالک
 نام و نام خانوادگی مالک / شرکت شماره ملی شماره شناسنامه
 نام پدر تاریخ تولد محل صدور
 آدرس محل سکونت :
 آدرس محل کار :
 تلفن ثابت :
 تلفن همراه :
 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 :

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



توسعه کشاورزی مدرن

شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

مشخصات مالک
 نام و نام خانوادگی مالک / شرکت شماره ملی شماره شناسنامه
 نام پدر تاریخ تولد محل صدور
 آدرس محل سکونت :
 آدرس محل کار :
 تلفن ثابت :
 تلفن همراه :
 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 :

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



توسعه کشاورزی مدرن

شرکت توسعه کشاورزی مدرن برزگر

مدل:

سریال:

مشخصات مالک
 نام و نام خانوادگی مالک / شرکت شماره ملی شماره شناسنامه
 نام پدر تاریخ تولد محل صدور
 آدرس محل سکونت :
 آدرس محل کار :
 تلفن ثابت :
 تلفن همراه :
 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 :

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 مدرن برزگر

آدرس پستی: 3416952465 شماره تماس: 02833162890-4

آدرس کارخانه و نمایشگاه دائمی محصولات :

قزوين كيلومتر 5 جاده بوئين زهرا بعد از سه راه قديم آباد نرسیده به سه راه الوند



028-33162890-5



09121820848



@barzegartkm



@barzegar-tkm



aparat.com/barzegartkm



E –mail : info@barzegartkm.com



Web site : www.barzegartkm.com