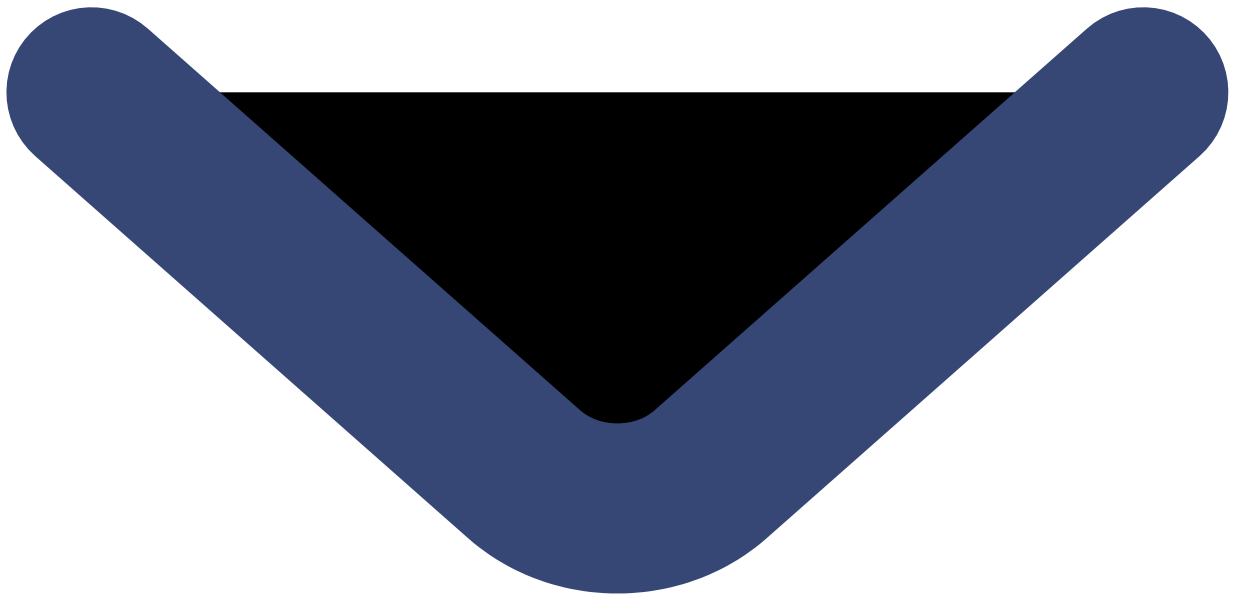


اخبار

## روتیواتور , قیمت روتیواتور باغی

نویسنده: مدیر صنعت فا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۱۰ زمان مطالعه: ۵ دقیقه بازدید: ۱۱۳



```
av_section min_height=&#8221; min_height_px=&#8217;500px&#8217; padding=&#8217;default&#8217;
shadow=&#8217;no-border-styling&#8217; bottom_border=&#8217;no-border-styling&#8217;
bottom_border_diagonal_color=&#8217;#333333&#8217; bottom_border_diagonal_direction=&#8217;
bottom_border_style=&#8217; id=&#8217;name&#8217; color=&#8217;main_color&#8217;
custom_bg=&#8217; src=&#8217; attachment=&#8217; attachment_size=&#8217;
attach=&#8217;scroll&#8217; position=&#8217;top left&#8217; repeat=&#8217;no-repeat&#8217;
video=&#8217; video_ratio=&#8217;16:9&#8217; overlay_opacity=&#8217;0.5&#8217; overlay_color=&#8217;
overlay_pattern=&#8217; overlay_custom_pattern=&#8217;] [av_textblock size=&#8217; font_color=&#8217;
;color=&#8217;] روتیواتور روتیواتور , قیمت روتیواتور باغی , انواع روتیواتور : روتیواتور کشویی , روتیواتور بستر ساز بذر ,
روتیواتور ثابت , قیمت دستگاه روتیواتور دستی , [hellip&#8217;
```

```
av_section min_height="" min_height_px='500px' padding='default' shadow='no-border-styling'
bottom_border='no-border-styling' bottom_border_diagonal_color='#333333'
```

```
bottom_border_diagonal_direction=" bottom_border_style=" id='name' color='main_color' custom_bg="
src=" attachment=" attachment_size=" attach='scroll' position='top left' repeat='no-repeat' video="
video_ratio='16:9' overlay_opacity='0.5' overlay_color=" overlay_pattern=" overlay_custom_pattern="
["=[av_textblock size=" font_color=" color
```

## روتیواتور

روتیواتور ، قیمت روتیواتور باغی ، انواع روتیواتور : روتیواتور کشویی ، روتیواتور بستر ساز بذر ، روتیواتور ثابت ، قیمت دستگاه روتیواتور دستی ، مرکز فروش روتیواتور باغی

```
av_textblock]/]
```

```
[[/av_section
```

```
av_section min_height=" min_height_px='500px' padding='default' shadow='no-border-styling'
bottom_border='no-border-styling' bottom_border_diagonal_color='#333333'
bottom_border_diagonal_direction=" bottom_border_style=" id='name' color='main_color' custom_bg="
src=" attachment=" attachment_size=" attach='scroll' position='top left' repeat='no-repeat' video="
["=video_ratio='16:9' overlay_opacity='0.5' overlay_color=" overlay_pattern=" overlay_custom_pattern
["=av_textblock size=" font_color=" color]
```

## روتیواتور چیست ؟

به **روتیواتور** ،تیلرهای دوار نیز گفته می شود وجهت شخم زدن زمین و آماده سازی زمین برای کشت استفاده می گردد که عملکرد این دستگاه تا حدودی با گاو آهن متفاوت می باشد واین دستگاه می تواند با عملیاتی که روی زمین انجام می دهد ؛زمین را تا یک عمق مشخصی بریده و مخلوط نماید.



روتیواتور بستر ساز بذر

## مشخصات فنی یک روتیواتور

همان گونه که قبلاً هم اشاره کردیم به **دستگاه روتیواتور** تیلر دوار نیز گفته می شود و برای شخم زدن و هرس زمین های کشاورزی به کار برده می شود و دارای کارایی متفاوتی با دستگاه های خاک ورزی قدیمی می باشد. و موجب از بین رفتن ذخیره آب در خاک نمی گردد و رطوبت خاک را حفظ می کند. با دقت در کمبود آب در ایران و اتلاف 60 درصدی ذخایر آب هاب زیر زمینی به وسیله صنعت کشاورزی، به کار بردن وسایل و تجهیزاتی که موجب می شوند که آب تلفات کمتری داشته باشد دارای اهمیت زیادی می باشد.

این دستگاه یعنی رتیواتور را در سال 1946 شارل اختراع نمود و در آن هنگام مورد استقبال کشاورزان قرار نگرفت اما با گذشت زمان و روبه رو شدن با کمبود منابع آب های زیر زمینی، کم کم مورد توجه کشاورزان قرار گرفت. و آن را برای آماده سازی زمین های کشاورزی خود به کار بردند. این دستگاه تا عمق مشخصی زمین را بریده و مخلوط می نماید به طوری که، هم برای بذر پاشی آماده شود و هم رطوبت خاک حفظ گردد. برای کارهای کم و زمین های کوچک، روتیواتور ها با تیلر کوپل می گردند و جهت کارها و زمین های بزرگتر از تراکتور استفاده می کنند. و نیروی مورد نیاز برای چرخش تیغه ها را از موتور آن گرفته و با انتقال نیرو از طریق محور تیغه ها و خاک جایگزین نیروی کششی از طریق چرخ ها شده و میزان فشردگی خاک را پایین می آورد. هنگامی که روتیواتور از سطح خاک می گذرد، هیچ گونه کلوخ و برآمدگی در روی زمین باقی نمی ماند و سطح خاک صاف و مناسب برای کشت می گردد.

این دستگاه برای شخم زدن زمین های بزرگ به کار برده می شود و متناسب با قدرت تراکتور یا تیلر عرض روتیواتور و تعداد

تیغه های آن مختلف و متفاوت می باشد. دور محور و شفت تراکتور که با روتیواتور کوپل شده است 450 rpm می باشد. جهت پیش گیری از آسیب رسیدن به روتیواتور زمان برخورد با سنگ، ریشه درختان، واجسام سخت در زمین زراعی از گاردن کلاچ دار و برای انتقال قدرت و تنظیم دور شفت گیربکس را مورد استفاده قرار می دهند.

این دستگاه یعنی روتیواتور دارای اجزای مختلفی می باشد و اجزای تشکیل دهنده آن عبارت اند از: گیربکس، محور گیربکس، تیغه ها، پره ها، اتصالات سه نقطه ای، پایه نگه دارنده، محافظ تیغه، درب روغن، پیچ تخلیه روغن گیربکس، محافظ چرخ دنده، پیچ رگلاژ زنجیر، درپوش محور پره ها، گریس خورها و اتصالات و ورق های محافظ برای بدنه.

## باید قبل از استفاده از روتیواتور یک سری اقدامات را برای آماده سازی آن انجام داد که این اقدامات عبارت اند از:

- دستگاه را در یک سطح صاف قرار داده و سطح روغن گیربکس و محفظه چرخ دنده چک گردد و اگر نیاز بود روغن و واسکازین فول گردد.
- باید قبل از استفاده از دستگاه از اتصال صحیح سه نقطه ای به تراکتور اطمینان حاصل نمود.
- وصل نمودن گاردن کلاچ دار به شفت هزار خاری و موتور تراکتور باید با دقت بالایی انجام گردد (نصب با دقت زیادی انجام شود)
- بایست پیچ های فنر لنت کلاچ را، با توجه به سختی خاک تنظیم نموده و اگر تنظیم نباشد کلاچ به درستی کار نمی کند.
- جهت شروع کار نخست برای تست موتور تراکتور و روتیواتور کوپل شده با سرعت 540 rpm برای مدتی تست گردد.
- پیش از انجام کار گریسش خورهای دستگاه با گریس پر شود.
- جهت شروع کار با روتیواتور باید این دستگاه از عرض و طول تراز بشود.

## روش نگهداری و سرویس روتیواتور :

برای اینکه این دستگاه دارای عمر طولانی باشد و کار های ما را با کیفیت بهتری انجام دهد، باید اقدام به سرویس و نگهداری از روتیواتور نمود که این اقدامات عبارت اند از:

- بررسی کردن گریس خورها و چهار شاخ گاردن روتیواتور
- بررسی سطح روغن و واسکازین و در صورت نیاز مخزن باید پر گردد.
- باید به زنجیر پشت دستگاه دقت شود و از سالم بودن آن اطمینان حاصل گردد.
- برای روان کار کردن دستگاه باید یاتاقان و بیرینگ ها گریس کاری شود.
- بررسی کردن پره ها و محور دستگاه و اطمینان از سالم بودن آنها
- بعد از پایان کار دستگاه کاملاً شستشو و تمیز گردد

## مزایای روتیواتور :

به کار بردن این دستگاه موجب می شود که رطوبت خاک حفظ گردد و به صرفه جویی در خاک های زیر زمینی کمک زیادی می کند به مرور زمان با جایگزین شدن روتیواتور با دستگاه های خاک ورزی قدیمی مانند گاواهن ها ، عملیات آماده سازی زمین برای بذر پاشی با سرعت و کیفیت بهتری انجام می گردد و به علت روتاری و چرخشی بودن روتیواتورها خاک را بریده و مخلوط می نماید و که موجب می گردد شخم زدن و همار سازی با کیفیت بالاتری انجام گردد.

## کاربرد های گوناگون روتیواتور :

- استفاده برای آماده سازی زمین های کشاورزی و بذر پاشی
- استفاده در از بین بردن علف های هرز زمین های کشاورزی
- در احیا کردن چراگاه ها و زمین های کشاورزی به کار برده می شود
- در دایر کردن زمین های بایر به کار می رود
- و با هدف از بین بردن لارو حشرات در خاک زمین های کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد.



روتیواتور بستر ساز بذر



روتیواتور ثابت



روتیواتور کشویی

[av\_textblock/]

[av\_section/]