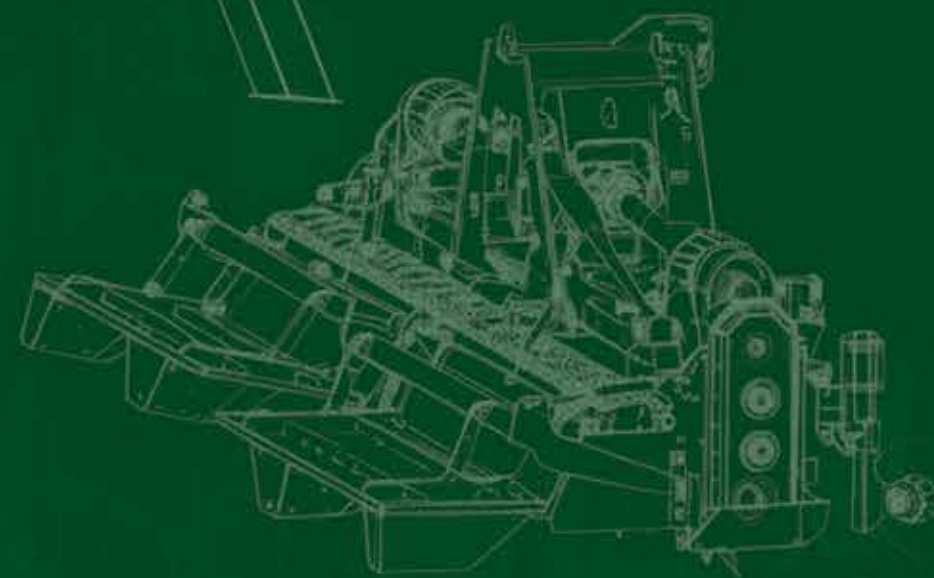
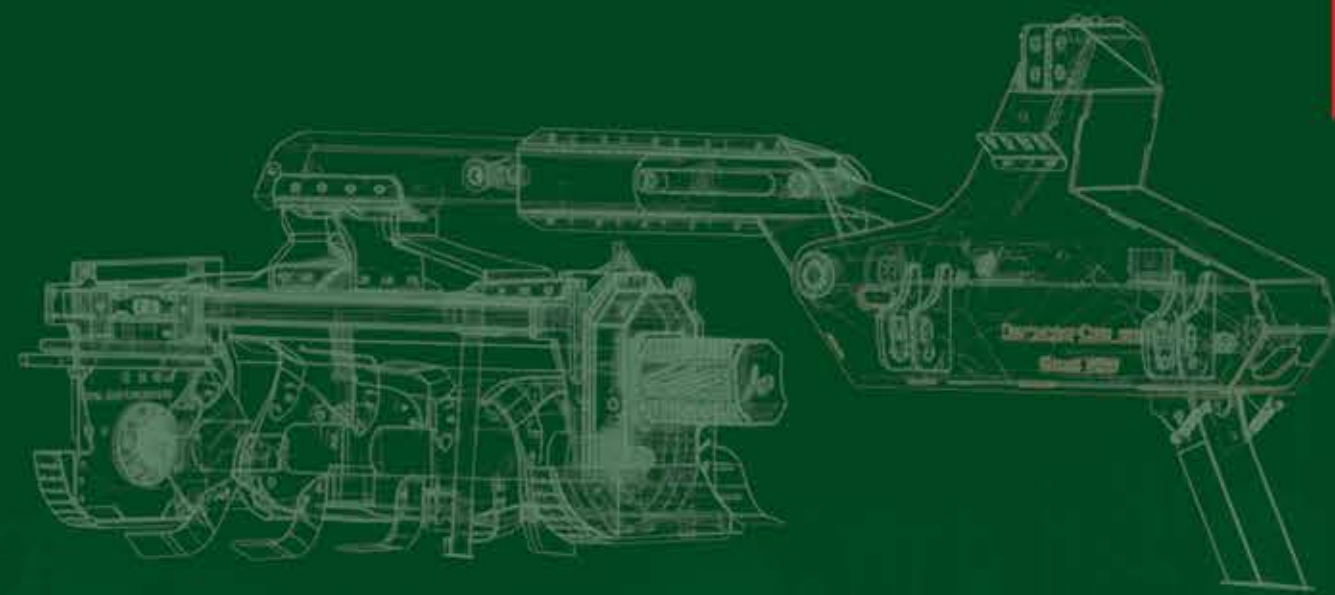


طراح و تولید کننده انواع سمپاش
روتیواتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی



سخن مدیریت:

شرکت دانش بنیان توسعه کشاورزی مدرن برزگر باییش از چندین دهه سابقه در زمینه تامین ماشین آلات کشاورزی اعم از تولید و فروش بازرگانی و خدمات پس از فروش ، سرویس ادوات و ماشین آلات کشاورزی در استان قزوین فعالیت خود را آغاز نموده و همواره براین بوده تا با تکیه بر تجربه و دانش مجموعه خود نیاز کشاورزان را در حد توان برآورده نماید و تاکنون سهم عمده ای را در توسعه مکانیزاسیون نموده این مجموعه علاوه بر تولید با واردات مواد اولیه خطوط تولید و در کنار آن ادوات زراعی و باغبانی نهایت تلاش خود را در تامین ادوات مورد نیاز کشاورزان به کار گرفته است .
تولیدات این مجموعه شامل:

* طیف وسیعی از سمپاش های توربولاینر زراعی ، اتومایزر باغی ، و انواع سمپاش های بوم دار در عرض های 8 الی 28 متر و سمپاش های لانس دار در سایز مخازن 100 تا 3000 لیتر

* انواع روتیواتور های تاشو و ثابت و کشویی (هیدرولیک و مکانیکی) و سنسوردار، در عرض های مختلف را شامل می شود.

* انواع فن ها شامل فن های اتومایزر (ساده، دابل، بیضی و کتابی کوتاه و بلند) و فن توربولاینر زراعی

BARZEGAR
COMPANY



Two-Sided Hydraulic Folding Rotary Tiller (For Heavy and Semi-Heavy Tractors 110-150HP)

Machine application: ■
This machine is used in large fields and farms for breaking up clods during secondary tillage.

Advantages of device:

- 1-Superior Soil Penetration: Provides deep tillage, making it an excellent replacement for traditional disc harrows.
- 2-Robust Gear Transmission: Features a sturdy power transmission system with two 35 mm wide gears on each side for enhanced durability.
- 3-Oil-Sealed Hubs: Equipped with central oil-filled hubs (vaseline) that eliminate the need for manual greasing, reducing maintenance.
- 4-Customizable Tillage Blades: Optional installation of high-depth tillage blades to align with tractor tires.
- 5-Hydraulic Folding: Hydraulically folds for easy transportation and compact storage.
- 6-Secure & Safe Operation: Uses two hydraulic jacks with block control valves and safety locks for secure folding and unfolding during transport.
- 7-Enhanced Power: Models over 3 meters are equipped with two side gearboxes and a dual-speed, three-way gearbox for increased power.

- 8-High-Quality Materials: Constructed with high-grade materials, including ST52 steel plates and specialized steel components for critical parts.
- 9-Durable Bearings: Features double-row spherical ball bearings on all four sides for high resilience against flange impacts.
- 10-Clutch-Equipped PTO Shafts: Includes two clutch-equipped PTO shafts on either side to transfer power from the gearbox to the side gears.
- 11-Spring-Loaded Rear Gate: The rear gate on super-heavy-duty models is spring-loaded and hydraulically controlled to ensure a smooth, level finish.
- 12-Safety Shear Pins: Equipped with shear pins on both sides to protect the machine from sudden shocks and impacts.
- 13-High-Strength Shaft: A single-piece, high-alloy shaft with a diameter of 120 mm ensures exceptional durability.
- 14-Integrated Leveling System: Features a built-in level for easy and precise on-site adjustment and balancing.
- 15-Unique Flange Design: Unique flange design with blades spaced 5 cm apart to ensure uniform tillage without gaps.
- 16-Efficient Blade Configuration: Each flange plate has 6 blades with a standard distance between them, ensuring optimal working width, efficient soil processing, and extended service life.



																				
	Weight	Tractor power	Number of blades	Blade type	Number of flange plates	Plate distance	Work depth	PTO rotation	PTO rotation	Flange rotation	Type of power transmission	Chassis	Width of work	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	A (MM)	B (MM)
	وزن	توان تراکتور	تعداد تیغه	نوع تیغه	تعداد پلیت فلنج	فاصله پلیت	عمق کار	تعداد دوران	تعداد دوران	تعداد دور فلنج	نوع انتقال قدرت	شاسی	عرض کار	طول	عرض	ارتفاع	بازو وسط	بازو بغل	طول	عرض
RBZT3100	980	110	72	C-B	12	220 MM	14-18	540 1000	-	420 780	GEAR دنده	FOLDING تاشو	3.10 M	3285	1365	955	1310	660	2000	1612
RBZT3500	1100	130	84	C-B	14	220 MM	14-18	540 1000	654 923	420 780	GEAR دنده	FOLDING تاشو	3.50 M	3740	1365	955	1310	660	2000	1844
RBZT4000	1250	140	96	C-B	16	220 MM	14-18	540 1000	654 923	420 780	GEAR دنده	FOLDING تاشو	4 M	4212	1365	955	1310	660	2000	2078

روتیواتور تا شود و طرفه زراعی (مخصوص تراکتورهای سنگین و نیمه سنگین ۱۰ تا ۱۵ اسب بخار)

مزایای دستگاه

- ۱- با توجه به داشتن عمق شخم بالا جایگزین مناسب دیسک می باشد
- ۲- مجهز به مکانیزم انتقال قدرت به صورت چرخ دنده هایی با عرض ۳۵ میلیمتر در دو طرف دستگاه جهت استحکام
- ۳- مجهز به توپی های وسط واسکازینی که باعث حذف عملیات گریس کاری می شود
- ۴- در صورت سفارش امکان نصب تیغه خاکورزی با عمق بالا در امتداد تایرهای تراکتور را دارد
- ۵- جهت سهولت در حمل و نقل قابلیت جمع شدن (تاشوشدن) دستگاه به صورت هیدرولیک را دارد
- ۶- بازویسته شدن دستگاه به کمک دو جک هیدرولیک و شیرهای بلوک کنترل شده با قفل کن ایمنی در حمل و نقل
- ۷- مجهز به دو گیربکس بغل برای افزایش قدرت و یک گیربکس ۳ طرفه دو دور در روتیواتورهای بالای ۳ متر
- ۸- داشتن مترپال مناسب در طراحی دستگاه و استفاده از ورق ST۵۲ و به کار بردن فولاد در قسمت های خاص دستگاه
- ۹- استفاده در چهار طرف دستگاه از بلبرینگ های دو ردیفه ساچمه گردان جهت انعطاف پذیری در مقابل ضربات فلنج
- ۱۰- مجهز به دو عدد گاردان کلاچدار در دو طرف دستگاه جهت انتقال نیرو از گیربکس به دنده های بغل
- ۱۱- درب عقب مجهز به فنر برای مسطح کردن زمین (ماله کشی) در روتیواتورهای فوق سنگین به صورت هیدرولیک می باشد
- ۱۲- مجهز به پیم اطمینان برای جلوگیری از ضربه های تکان دهنده دستگاه در دو طرف
- ۱۳- مجهز به پلس یک تکه با قطر ۱۲۰ میلیمتر آلیاژ بالا
- ۱۴- مجهز بودن دستگاه به تراز جهت سهولت در تنظیم بازوها و بالانس کردن دستگاه به صورت درجا
- ۱۵- طراحی منحصر به فرد فلنج با تیغه هایی به فاصله ۵ سانت داخل هم جهت جلوگیری از هرگونه خلاء خاکورزی
- ۱۶- تعبیه ۶ تیغه بر روی پلیت فلنج و فاصله استاندارد بین پلیت ها جهت جلوگیری از خلاء خاکورزی ، استفاده از عمر بهینه و عرض کار مفید

■ کاربرد دستگاه :

در مزارع و زمین های وسیع برای خرد کردن کلوخ در خاکورزی ثانویه مورد استفاده قرار می گیرد.



Rotary Tiller with Furrowing System (For Heavy and Semi-Heavy Tractors 110-150 HP)

Machine application:

Advanced Tillage System: This machine shares the advantages of our folding rotary tiller but is also equipped with a specialized furrowing system. This system can be customized based on crop type and farming conditions, significantly increasing efficiency, precision, and adaptability for different crops.

This machine is used in large fields and farms for both breaking up clods and creating furrows.

Advantages of

- 1- Dual-Function Rear Gate: The adjustable rear gate has two hydraulic settings. It can be raised to lift the furrowing system, allowing the machine to perform standard tillage operations.
- 2- Front Leveling Discs: Equipped with front discs to level the soil before tillage.
- 3- Furrowing and Crushing System: Includes a ridging and furrowing system with crushing springs behind the blades to create furrows after tillage.
- 4- High-Depth Tillage Blades: Features high-depth tillage blades (shanks) at the front of the machine, aligned with the tractor tires.



	Weight	Tractor power	Number of blades	Blade type	Number of flange plates	Plate distance	Work depth	PTO rotation	PTO rotation	Flange rotation	Type of power transmission	Chassis	Width of work	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	A (MM)	B (MM)
	وزن	توان تراکتور	تعداد تیغه	نوع تیغه	تعداد پلک فلیج	فاصله پلک	عمق کار	تعداد دوران	تعداد دوران	تعداد دوران فلیج	نوع انتقال قدرت	شاسی	عرض کار	طول	عرض	ارتفاع	بار وسط	بازو بغل	طول	ارتفاع
RGBZT3100	1400	110	72	C-B	12	220 MM	14-18	540 1000	-	420 780	GEAR دنده	FOLDING لایزر	3.10 M	3285	1815	955	637	1267.5	2000	1612
RGBZT3500	1600	130	84	C-B	14	220 MM	14-18	540 1000	654 923	420 780	GEAR دنده	FOLDING لایزر	3.50 M	3873	1815	955	637	1267.5	2000	1844
RGBZT4000	1800	140	96	C-B	16	220 MM	14-18	540 1000	654 923	420 780	GEAR® دنده	FOLDING لایزر	4 M	4390	1815	955	637	1267.5	2000	2078

روتیواتور جوی پشته (مخصوص تراکتورهای سنگین و نیمه سنگین 110 تا 150 اسب بخار)

مزایای دستگاه

۱- درب عقب دو حالت قابل تنظیم با جکهای هیدرولیک به منظور جمع شدن سیستم حفر جوی به سمت بالا و انجام عملیات خاک ورزی

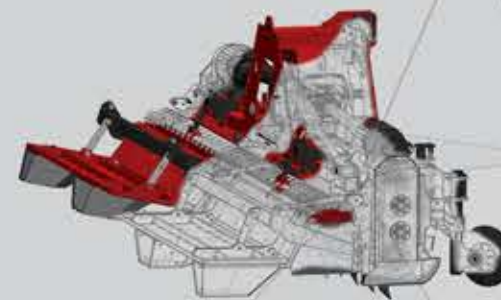
۲- مجهز به دیسک جهت مسطح کردن خاک جلوی دستگاه

۳- مجهز به سیستم جوی پشته و فنرهای خردکن بعد از تیغه برای حفر جوی بعد از عملیات خاک ورزی

۴- دارای تیغه های خاک ورزی (سوک) با عمق بالا در قسمت جلویی دستگاه در امتداد تایرهای تراکتور

کاربرد دستگاه:

این دستگاه با ساختاری مشابه روتیواتور تاشو میباشد که علاوه بر مزایای آن به یک سامانه حفر جوی مجهز شده است این سیستم براساس نوع محصول و شرایط زراعی قابل سفارش میباشد که موجب افزایش کارایی، دقت عملیات خاک ورزی و انصاف پذیری دستگاه با کشت های مختلف میشود. در مزارع و زمین های وسیع برای خرد کردن کلوخ و همچنین عملیات حفر جوی مورد استفاده قرار می گیرد.



Fixed Rotary Tiller (Dual and Single PTO Shaft) (For Semi-Heavy Tractors 75-110 HP)

Machine application:

This machine is used in large fields and farms for breaking up clods instead of a disc harrow for both primary and secondary tillage

Advantages of device:

- 1- Superior Soil Penetration: Provides deep tillage making it an excellent replacement for a disc harrow.
- 2- Robust Gear Transmission: Power is transmitted via 35 mm wide gears on one or both sides of the machine.
- 3- Clutch-Equipped PTO Shafts: Includes two clutch-equipped PTO shafts on both side to transfer power from the gearbox to the side gears (for models with gears on both sides).
- 4- High-Quality Materials: Constructed with high-grade ST52 steel plates and specialized steel for critical parts.
- 5- Durable Bearings: Features double-row spherical ball bearings on both sides for high resilience against flange impacts.
- 6- Spring-Loaded Rear Gate: The rear gate on super-heavy-duty models is spring-loaded and hydraulically controlled to ensure a smooth level finish.

- 7- Dual Hitch Points: Equipped with two hitch points for both heavy and light tractors.
- 8- Integrated Leveling System: Features a built-in level for easy and precise on-site adjustment and balancing.
- 9- Unique Flange Design: Unique flange design with blades spaced 5 cm apart to ensure uniform tillage without gaps.
- 10- Adjustable Depth Skids: Includes adjustable depth skids on the sides and a fixed dual-speed three-way gearbox.
- 11- Efficient Blade Configuration: Each flange plate has 6 blades with a standard distance between them ensuring optimal working width, efficient soil processing, and extended service life.
- 12- Sealed Gearbox: The gearbox is enclosed in an oil-filled casing with a proper support base for the central idler gear pins. This sealed design prevents water and dust from entering.
- 13- PTO Shaft Guard: Equipped with a guard to protect and secure the PTO shaft.

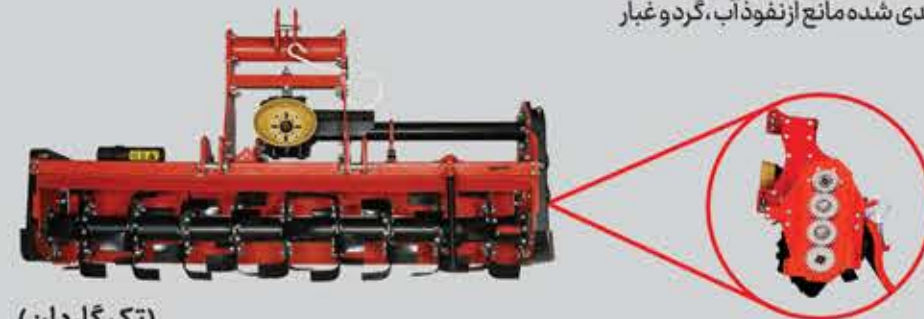


	Weight	Tractor power	Number of blades	Blade type	Number of flange plate	Plate distance	Work depth	PTO rotation	Flange rotation	Type of power transmission	Chassis	Width of work	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)
	وزن	توان تراکتور	تعداد تیغه	نوع تیغه	تعداد پلیت فلنج	فاصله پلیت	عمق کار	تعداد دوران	تعداد دوران فلنج	نوع انتقال قدرت	شاسی	عرض کار	طول	عرض	ارتفاع	بازو وسط	بازو بغل
RBZS2500	700	90	60	C-B	10	220 MM	14-18	540 1000	246 455	GEAR دنده	FIXED ثابت	2.50 M	2634	1188	922.5	1048.5	485
RBZS2750	750	95	66	C-B	11	220 MM	14-18	540 1000	246 455	GEAR دنده	FIXED ثابت	2.75 M	2888	1188	922.5	1048.5	485
RBBZS2000	500	75	48	C-B	8	220 MM	14-18	540	230	GEAR دنده	FIXED ثابت	2 M	2135	1188	922.5	1048.5	485
RBBZS2250	550	80	54	C-B	9	220 MM	14-18	540	230	GEAR دنده	FIXED ثابت	2.25M	2368	1188	922.5	1048.5	485

روتیواتور ثابت (مخصوص تراکتورهای نیمه سنگین 75 تا 110 اسب بخار)

مزایای دستگاه

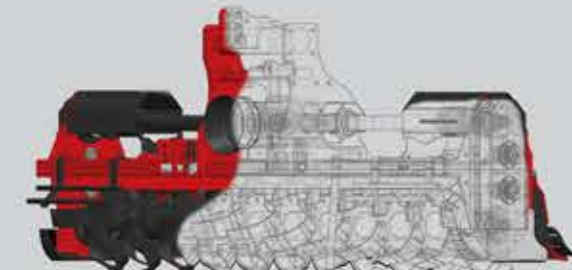
- ۱- با توجه به داشتن عمق شخم بالا جایگزین مناسب دیسک می باشد
- ۲- مجهز به مکانیزم انتقال قدرت به صورت چرخ دنده هایی با عرض ۳۵ میلیمتر در دو طرف و یک طرف دستگاه
- ۳- مجهز به دو عدد گاردان کلاچدار در دو طرف دستگاه جهت انتقال نیرو از گیربکس به دنده های بغل (در صورت انتخاب دستگاه دو طرف دنده ای)
- ۴- داشتن متر یال مناسب در طراحی دستگاه و استفاده از ورق ST52 و به کار بردن فولاد در قسمت های خاص دستگاه
- ۵- استفاده در دو طرف دستگاه از بلبرینگ های دور دیفه ساچمه گردان جهت انعطاف پذیری در مقابل ضربات فلنچ
- ۶- درب عقب مجهز به فنر برای مسطح کردن زمین (ماله کشی) در روتیواتور های فوق سنگین به صورت هیدرولیک می باشد
- ۷- دارای دو محل اتصال بازو شمشیری برای تراکتور های سنگین و سبک
- ۸- مجهز بودن دستگاه به تراز جهت سهولت در تنظیم بازوها و بالانس کردن دستگاه به صورت درجا
- ۹- طراحی منحصر به فرد فلنچ با تیغه هایی به فاصله ۵ سانت داخل هم جهت جلوگیری از هرگونه خلاء خاکورزی
- ۱۰- دارای کفشک (اسکی) تنظیم عمق در طرفین دستگاه و مجهز به گیربکس ۳ طرفه ثابت دو دور
- ۱۱- تعبیه ۶ تیغه بر روی پلیت فلنچ و فاصله استاندارد بین پلیت ها جهت جلوگیری از خلاء خاکورزی، استفاده از عمر بهینه و عرض کار مفید
- ۱۲- مجهز به کارتل جهت نگه داری دنده ها در روغن با تکیه گاه مناسب برای پیچ دنده های هرزگرد وسط و آب بندی شده مانع از نفوذ آب، گرد و غبار
- ۱۳- مجهز به محافظ و نگه دارنده میل گاردان



(تک گاردان)



(دو گاردان)



■ کاربرد دستگاه :

از این دستگاه در مزارع و زمین های وسیع برای خرد کردن کلوخ در خاکورزی اولیه و ثانویه جایگزین دیسک می باشد

Hydraulic Offset Rotavator (Orchard & Agricultural)
(Suitable for orchard and agricultural tractors with 30 to 75 horsepower)

Machine application: ■
This machine is used as a primary tillage tool in orchards, greenhouses, and vegetable fields to eliminate weeds.

Advantages of device:
1- Hydraulic Offset: Equipped with a hydraulic ram for easy side-shifting (offsetting).
2- Spring-Loaded Rear Door: The rear door is fitted with springs for effective soil leveling. On heavy-duty rotavators, this function is hydraulically operated.
3- Durable Power Transmission: Features a gear-driven power transmission system with 30-35mm wide gears for enhanced durability.
4- High-Strength Axle: Features a single-piece, high-alloy axle with a diameter of 90-120mm.
5- Enhanced Durability: Uses double-row spherical bearings on both sides of the machine, providing flexibility and resistance against flange impacts.
6- Maintenance-Free Bearings: Equipped with side hubs filled with gear oil, which eliminates the need for greasing.
7- Clutch- Equipped PTO Shaft: Comes with a clutch-type PTO shaft to protect both the machine and the tractor.

8- Fixed Gearbox: A unique feature of this machine is its fixed gearbox, designed to prevent high wear and tear.
9- Optimized Tillage: The unique flange design features blades that are spaced just 5cm apart, interlocking to prevent any unturned soil.
10- Adjustable Depth: Equipped with skids (depth shoes) at the front and sides of the machine for precise depth control.
11- PTO Shaft Protector: Includes a protector and holder for the PTO shaft.
12- Efficient Blade Design: Each flange plate has six blades with a standard distance between plates to prevent unturned soil, ensuring optimal blade life and a productive working width.
13- Sealed Gearbox: Features a sealed sump to keep gears immersed in oil, provide a stable support for the central idler gears, and prevent the entry of water and dust.
14- Optional Sensor System: A sensor system can be installed on all machines upon customer request.
15- Improved Efficiency: Installing the sensor allows the machine to detect its distance from trees, increasing working speed and saving time.

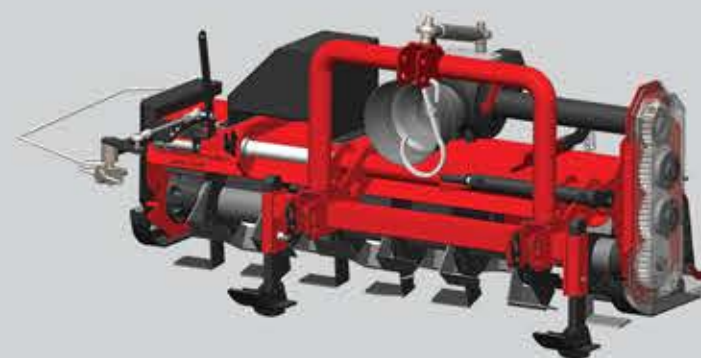


	Weight	Tractor power	Number of blades	Blade type	Number of flange plates	Plate distance	Work depth	PTO rotation	Flange rotation	Type of power transmission	chassis	Width of work	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	Offset
	وزن	توان تراکتور	تعداد تیغه	نوع تیغه	تعداد پلت	فاصله پلت	عمق کار	تعداد دوران	تعداد دوران	نوع انتقال قدرت	شاسی	عرض کار	طول	عرض	ارتفاع	بارز وسط	بارز بغل	افست شدن
RBB1100	340	30	20	C-K	5	198 MM	8-12	540	270	GEAR دنده	MOVEABLE کشویی	1.10 M	1282	950	810	676	230	194
RBB1350	370	35	24	C-K	6	198 MM	8-12	540	270	GEAR دنده	MOVEABLE کشویی	1.35 M	1495	950	810	676	230	260
RBB1100	380	35	30	C-K	5	200 MM	8-12	540	270	GEAR دنده	MOVEABLE کشویی	1.10 M	1282	969	1010	865	350	194
RBB1600	400	45	32	C-K	8	176	8-12	540	270	GEAR دنده	MOVEABLE کشویی	1.60 M	1776	969	1010	865	350	344
RBB1350	410	45	36	C-K	6	200 MM	8-12	540	270	GEAR دنده	MOVEABLE کشویی	1.35 M	1495	969	1010	865	350	260
RBBZ1500	460	50	36	C-B	6	220 MM	14-18	540	270	GEAR دنده	MOVEABLE کشویی	1.50 M	1663	1070	1132	930	375	462
RBBZ1750	490	55	42	C-B	7	220 MM	14-18	540	230	GEAR دنده	Moveable کشویی	1.75 M	1897	1070	1132	930	375	344
RBBZ2000	530	65	48	C-B	8	220 MM	14-18	540	230	GEAR دنده	Moveable کشویی	2 M	2129	1070	1132	930	375	462
RBBZ2250	570	75	54	C-B	9	220 MM	14-18	540	230	GEAR دنده	Moveable کشویی	2.25 M	2361	1070	1132	930	375	462

روتیواتورهای کشاورزی باغی و زراعی (هیدرولیک) (مخصوص تراکتورهای باغی ۳۰ تا ۷۵ قوه اسب بخار)

مزایای دستگاه

- ۱- مجهز به جک هیدرولیک جهت آفست شدن (کشو شدن)
- ۲- درب عقب مجهز به فنر برای مسطح کردن زمین (ماله کشی) در روتیواتورهای فوق سنگین به صورت هیدرولیک می باشد
- ۳- دارای سیستم انتقال قدرت به صورت چرخ دنده هایی با عرض ۳۵-۳۰ میلی متر جهت استحکام دستگاه
- ۴- مجهز به پلس یک تکه با قطر ۱۲-۹۰ میلیمتر آلیاژ بالا
- ۵- استفاده در دو طرف دستگاه از بلبرینگ های دور دیفه ساچمه گردان جهت انعطاف پذیری در مقابل ضربات فلنچ
- ۶- مجهز به تویی های بغل و اسکا زینی که باعث حذف عملیات گریس کاری می شود
- ۷- مجهز به گاردان کلاچ دار
- ۸- از ویژگی منحصر به فرد دستگاه داشتن گیربکس ثابت جهت جلوگیری از استهلاک بالا
- ۹- طراحی منحصر به فرد فلنچ با تیغه هایی به فاصله ۵ سانت داخل هم جهت جلوگیری از هرگونه خلاء خاکورزی
- ۱۰- دارای کفشک (اسکی) تنظیم عمق در قسمت جلو و طرفین دستگاه
- ۱۱- مجهز به محافظ و نگه دارنده میل گاردان
- ۱۲- تعبیه ۶ تیغه بر روی پلیت فلنچ و فاصله استاندارد بین پلیت ها جهت جلوگیری از خلاء خاک ورزی، استفاده از عمر بهینه تیغه ها و عرض کار مفید
- ۱۳- مجهز به کارتل جهت نگه داری دنده ها در روغن و تکیه گاه مناسب برای پیم دنده های هرز گرد وسط و آب بندی شده مانع از نفوذ آب، گرد و غبار
- ۱۴- قابلیت نصب سنسور بر روی تمامی دستگاه ها با توجه به سفارش مشتری
- ۱۵- نصب سنسور موجب تشخیص فاصله دستگاه از درختان در نزدیکی ترین موقعیت، افزایش سرعت کار و صرفه جویی در زمان می گردد



Jointed Side-Arm Rotavator (Under-Tree Tiller)

Advantages of device:

- 1- Close Tillage without Damage: The machine can be offset to till close to tree trunks without causing any harm.
- 2- Engineered Three-Point Hitch: Features a separate three-point hitch with engineered angles and balanced weight for stability.
- 3- Independent Chassis: The chassis is independent of the three-point hitch, extending up to 1650mm from the tractor's width.
- 4- Hydraulic Motor: Equipped with a hydraulic motor to convert hydraulic energy into mechanical energy for the shaft rotation.
- 5- Coupled Gearbox: Includes a 3-to-1 coupled gearbox to reduce speed and increase output torque.
- 6- Two-Gear Power Transmission: The power transmission system features two gears with reverse rotation capability.
- 7- High Durability: Designed with high-quality materials and engineering to ensure a long lifespan.
- 8- Hydraulic Folding: The chassis can be hydraulically folded using a cylinder placed inside the three-point hitch for safe transport.
- 9- Safe Transport: The engineered angles of the three-point hitch provide a stable support for the chassis, ensuring secure transport.
- 10- Safety Lock Arms: Equipped with safety lock arms to prevent the chassis from unfolding during transport in case a hydraulic hose ruptures.
- 11- Independent Oil Tank: Features a separate oil tank for the hydraulic pump, providing pressurized oil to the hydraulic motor.
- 12- Oil Cooling Kit: Comes with an oil cooling kit to regulate the hydraulic fluid temperature.
- 13- Slope Operation: The chassis angle can be adjusted, making the machine flexible and suitable for operation on sloping ground.

Machine application ■

This machine is used in agricultural mechanization, particularly for primary tillage in orchards. It performs tilling operations close to tree trunks and plants without causing any damage. The arm of this system features a fixed and a hydraulic casing, which uses a hydraulic ram to guide the chassis into the optimal position (near tree trunks), mm along the tractor's width. The power transmission system in this machine consists of gears with a reverse rotation, which transfers power from 1۷۵۰ extending it up to the hydraulic motor to the blade flange for tillage. The specially engineered three-point hitch with specific angles provides a safe support for folding the chassis during transport



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

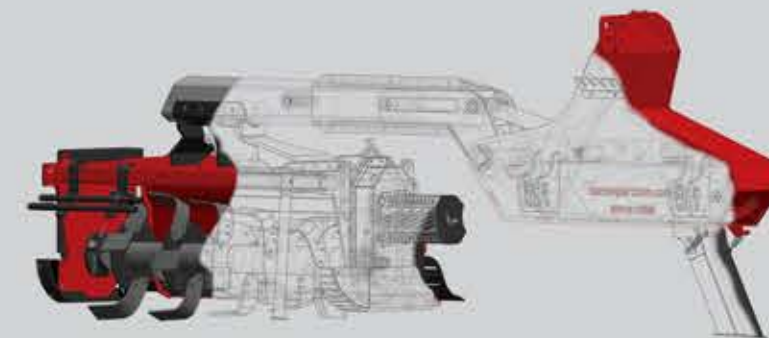
روتیوانور مفصلی (مخصوص تراکتورهای باغی و زراعی با توان ۴۰ اسب بخار به بالا)

مزایای دستگاه

- ۱- آفست شدن دستگاه تا نزدیک به نقاط تنه درختان بدون آسیب آنها
- ۲- سه نقطه اتصال مجزا از شاسی با زوایای مهندسی و تعادل وزنی
- ۳- شاسی مستقل از سه نقطه با امتداد ۱۶۵۰ میلیمتر از عرض تراکتور
- ۴- مجهز به هیدروموتور جهت تبدیل انرژی هیدرولیک به مکانیکی برای چرخش شافت
- ۵- گیربکس ۳ به ۱ کوپله شده برای کاهش دور و افزایش گشتاور خروجی
- ۶- سیستم انتقال قدرت با دو دنده و دور معکوس
- ۷- طول عمر بالا جهت استفاده از مواد با کیفیت و طراحی مهندسی
- ۸- تا شدن شاسی توسط جک هیدرولیک جای گذاری شده، داخل سه نقطه در هنگام حمل و نقل
- ۹- زوایای مهندسی سه نقطه و تکیه گاه مناسب برای شاسی در حمل و نقل ایمن
- ۱۰- بازوهای قفل کن ایمنی جهت جلوگیری از باز شدن شاسی در حمل و نقل در صورت پارگی شیلنگ جک هیدرولیک
- ۱۱- مجهز به باک روغن مجزا جهت عملکرد هیدروپمپ و روغن دهی با فشار به هیدروموتور
- ۱۲- مجهز به کیت خنک کننده روغن
- ۱۳- قابلیت انعطاف پذیری جهت انجام عملیات در زمین های شیب دار با تنظیم زاویه شاسی



دارای گواهی ثبت اختراع و ثبت صنعتی



■ کاربرد دستگاه :

این دستگاه در زمینه مکانیزاسیون کشاورزی به ویژه خاک ورزی اولیه در باغات با انجام عملیات خاک ورزی در نزدیکی تنه درختان بدون آسیب به آن و محصولات می باشد بازوی این سیستم دارای پوسته ثابت و هیدرولیک می باشد که توسط جک هیدرولیک شاسی را در امتداد عرض تراکتور تا 1650 میلیمتر در موقعیت مناسب (نزدیک تنه درختان) هدایت میکند سیستم انتقال قدرت در این دستگاه به صورت چرخ دنده هایی با دور معکوس بوده که نیرو را از هیدروموتور گرفته و به فلنج تیغه جهت انجام عملیات خاک ورزی میرساند. با طراحی مهندسی سه نقطه با زوایای خاص امکان تکیه گاهی ایمن جهت جمع شدن شاسی در حمل و نقل را امکان پذیر میسازد.

Rotary Chisel (Suitable for medium-duty tractors with 75 to 110 horsepower)

Machine application:

This machine is used in large fields and farmlands for subsoiling, crushing clods, and leveling the soil. It serves as an effective alternative to the disc plow for both primary and secondary tillage operations.

Advantages of device:

Key Advantages of Our Rotavator:

1. Deeper Tillage: It effectively replaces the disc plow due to its superior tillage depth.
2. Optimized Tilling Efficiency: Features six blades on each flange plate with a standard distance between plates to prevent unturned soil sections, ensuring optimal working life and effective working width.
3. Durable Power Transmission: Equipped with a robust gear-driven power transmission mechanism with 35mm wide gears on one side for maximum strength and durability.
4. Clutch-Equipped Driveline: Comes with a clutch-type PTO shaft (driveline) to protect the machine and the tractor from shock loads.
5. Fixed Gearbox: Its unique design includes a fixed gearbox to prevent high wear and tear, ensuring longevity.
6. High-Quality Materials: Constructed with ST52 steel and high-carbon steel in critical areas, guaranteeing a durable and long-lasting machine.

7. Enhanced Durability: Features double-row spherical roller bearings on both sides of the machine, providing flexibility and resistance against impact and shock on the flanges.
8. Automated Leveling: The rear door is equipped with springs for effective soil leveling. On heavy-duty rotavators, this leveling function is managed hydraulically.
9. High-Strength Axle: Features a 120mm diameter, high-alloy, single-piece axle for superior strength.
10. Versatile Hitching: Designed with two hitching points for link arms, making it compatible with both heavy and light tractors.
11. Optional Ridger System: Upon request, a ridger system can be integrated behind the blades, in addition to the rear door.
12. Unique Flange Design: The unique flange design features blades that are spaced just 5cm apart, interlocking to prevent any unturned soil and ensure a complete tillage.
13. Integrated Chisel Plow: Equipped with a chisel (subsoiler) to break up hardpan soil layers and improve drainage and root penetration.
14. Hydraulic Roller: Can be equipped with a roller and hydraulic cylinders to compact and level the soil after tillage.



RCHBZS225	Weight	Tractor power	Number of blades	Blade type	Number of flange plates	Plate distance	Work depth	PTO rotation	Flange rotation	Type of power transmission	Chassis	Width of work	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)
	وزن	توان تراکتور	تعداد تیغه	نوع تیغه	تعداد پلتهای فلنج	فاصله پلتهای فلنج	عمق کار	تعداد دوران	تعداد دوران فلنج	نوع انتقال قدرت	شاسی	عرض کار	طول	عرض	ارتفاع	بازو وسط	بازو بغل
	950	100	54	C-B	9	220 MM	14-18	540	230	GEAR	ثابت	2.25M	2368	1650	922.5	1048.5	485

روتوچیزل (مخصوص تراکتورهای نیمه سنگین 75 تا 110 اسب بخار)

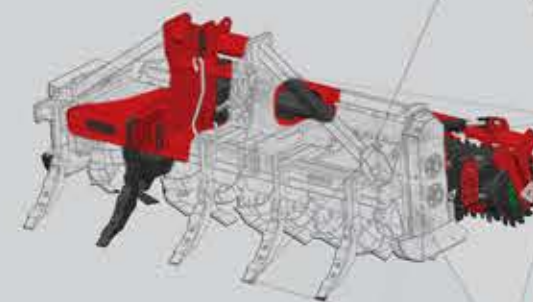
مزایای دستگاه

- ۱- با توجه به داشتن عمق شخم بالا جایگزین مناسب دیسک می باشد
- ۲- تعبیه ۶ تیغه بر روی پلتهای فلنج و فاصله استاندارد بین پلتهای فلنج جهت جلوگیری از خلاء خاکورزی، استفاده از عمر بهینه و عرض کار مفید
- ۳- مجهز به مکانیزم انتقال قدرت به صورت چرخ دنده هایی با عرض ۳۵ میلیمتر در یک طرف دستگاه جهت استحکام
- ۴- مجهز به گاردان کلاچدار
- ۵- ازویژگی منحصر به فرد دستگاه داشتن گیربکس ثابت جهت جلوگیری از استهلاک بالا
- ۶- داشتن مترپال مناسب در طراحی دستگاه و استفاده از ورق ST52 و به کار بردن فولاد در قسمت های خاص دستگاه
- ۷- استفاده در دو طرف دستگاه از بلبرینگ های دو ردیفه ساچمه گردان جهت انعطاف پذیری در مقابل ضربات فلنج
- ۸- درب عقب مجهز به فنر برای مسطح کردن زمین (ماله کشی) در روتیواتورهای فوق سنگین به صورت هیدرولیک می باشد
- ۹- مجهز به پلس یک تکه با قطر ۱۲۰ میلیمتر با آلیاژ بالا
- ۱۰- دارای دو محل اتصال بازو شمشیری برای تراکتورهای سنگین و سبک
- ۱۱- در صورت سفارش سیستم جوی پشت به علاوه بر درب عقب سیستم خرد کن بعد از تیغه تعبیه میشود
- ۱۲- طراحی منحصر به فرد فلنج با تیغه هایی به فاصله ۵ سانت داخل هم جهت جلوگیری از هرگونه خلاء خاکورزی
- ۱۳- مجهز به چیزل (زیر شکن) که کاربرد آن از بین بردن سختی خاک است
- ۱۴- مجهز به غلطک همراه با جک های هیدرولیک به منظور کوبیده شدن زمین



کاربرد دستگاه :

از این دستگاه در مزارع و زمین های وسیع برای زیرشکنی و خرد کردن کلوخ و کوبیدن و صاف کردن خاک به جای دیسک در خاکورزی اولیه و ثانویه مورد استفاده قرار میگیرد



انواع پمپ:

Types of pumps



(پمپ چهار پیستونه)
Four piston pump



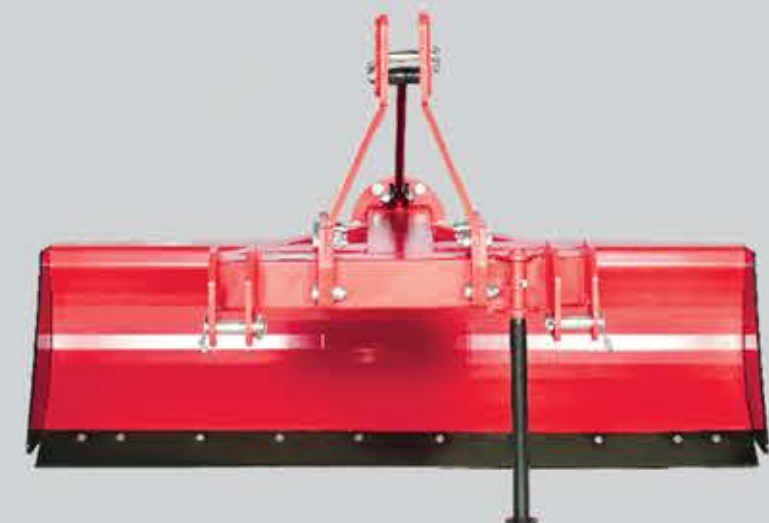
(پمپ سه پیستونه)
Three piston pump

تیغه:

blade



لیـورا (بیل عقب)



■ کاربرد دستگاه :

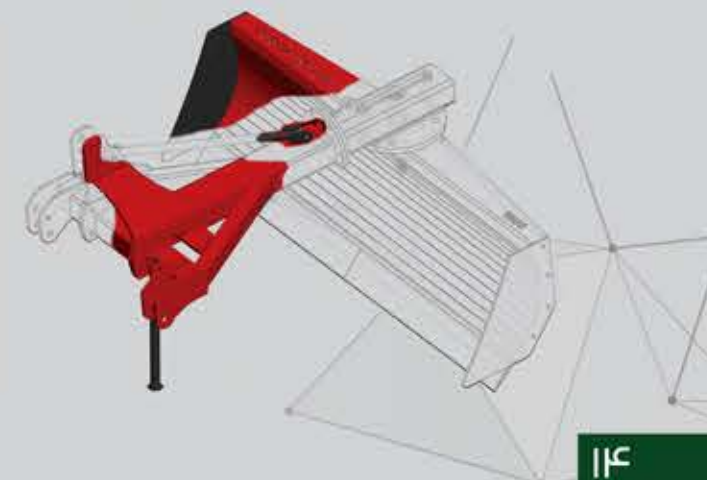
این دستگاه به صورت هفتکاره میباشد که علاوه بر صاف کردن خاک عملیات حفر جوی و نهر را انجام میدهد و برای تمیزکاری در دامداری مورد استفاده قرار میگیرد و دارای شاستی باقوپی های صنعتی به ابعاد 6*150*100 میلیمتری و همچنین مجهز به سوک (تیغه) پله دار از جنس فولاد ضدسایش است.

Lever (back shovel)

Designed as a versatile seven-in-one implement, this machine excels at soil leveling, creating precise furrows and canals, and facilitating efficient cleaning within livestock environments. Durability is guaranteed by a heavy-duty chassis mm industrial-grade tubing. Performance is 100x150x4 constructed with maximized with a stepped anti-abrasion steel blade (plowshare)



	Weight	Tractor power	Number of blades	Width of work	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	
	وزن	توان تراکتور	تعداد تیغه	عرض کار	طول	عرض	ارتفاع	بازو وسط	بازو بغل	
LBB1/80	280	50	8-تیل	1.80 M	1816	1766	1173	1139	628	
LBBZ2/20	380	65	8-تیل	2.20 M	2216	1766	1173	1139	628	



Orchard and Agricultural Turbo-Liner Sprayer (For tractors of 50 to 75 HP)

Machine application: ■
This sprayer is widely used to combat a variety of pests and diseases on all farms and in tall trees. It's also suitable for large-scale liquid spraying and disinfecting roads.

- Advantages of device:**
- 1- Uniform Spraying: Ensures uniform spraying by producing a consistent droplet size, eliminating human error. It also boosts work speed and overall efficiency, with a spray range of 35 to 50 meters.
 - 2- Reduced Pesticide Use: Reduces pesticide consumption by 50% compared to traditional spray guns. It prevents runoff onto the ground and helps protect the environment.
 - 3- Unique Fan Design: The fan's design ensures full spray coverage. A nozzle is installed next to the main fan pipe to provide extra coverage.
 - 4- Flexible Rotation: The fan can rotate from its central body, allowing it to be used on tall trees and in fields. This increases operational speed and efficiency, with a spray length of 35 to 50 meters.
 - 5- Durable Tank: The sprayer features a three-part polyethylene tank that is resistant to direct sunlight and various chemical pesticides. It includes a main tank, a hand-wash tank, and a circuit-wash tank.
 - 6- Self-Filling System: The sprayer has a suction-based tank filler, preventing direct contact between the chemical tank and water sources. It has a two-lid tank for simultaneous filling with water and chemicals.

- 7- Anti-Drip Nozzles: Features anti-drip, double, brass nozzles to prevent pesticide waste and allow you to adjust the spray volume as needed.
- 8- Hydraulic Mixer: A hydraulic mixer ensures the solution is uniform during spraying and prevents pesticides from settling.
- 9- Articulated PTO Shaft: An articulated PTO shaft is used to transfer power from the tractor's PTO to the pump, increasing maneuverability and reducing wear.
- 10- Powder-Solubility Filter: The lid has a built-in filter to help dissolve powdered pesticides.
- 11- Multi-Stage Filtration: The system includes a plastic filter for large debris, a brass-silicon filter for medium particles, and a final valved brass filter at the end of the sprayer to prevent sand from clogging the nozzles.
- 12- Durable Chassis: The sprayer's chassis is reinforced with a 10-ton steel hitch for increased durability.
- 13- Adjustable Axle: Equipped with wide rims and tires for ease of use on slopes and in ditches. The axle (width and height) and hitch (length) are adjustable on trailer-type sprayers.
- 14- Strong Frame: The chassis has a U-shaped profile and an industrial 4mm box section.
- 15- Centrifugal Fan: The centrifugal fan with a flexible hose features a hydraulic motor for horizontal rotation and a hydraulic jack for vertical rotation. It also has a two-speed gearbox with a central clutch to enhance performance and extend the lifespan of the fan and gearbox.

Model	Tank capacity	Connection type	Round Pto	Hp	Number gearbox speed	Pump type پمپ				Diameter fan	Spraying length	Tire size	Tire Width	Dimension LXWXH	Weight
						Model	Type	Pressure	Volume						
						مدل	نوع	فشار	دبی	قطر فن	طول پاشش	سایز تایر	عرض تایر	ارتفاع X عرض X طول	وزن
S B B Z 1000	1000 L	Stretching کششی	540 rpm	50HP	1890 -2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگم	40bar	70 L/min	500 mm	35-50m	10.0/80-12	1343 - 1483	3737x1343x2350	600 kg
S B B Z 2000	2000 L	Stretching کششی	540 rpm	50HP	1890 -2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگم	40bar	70 L/min	500 mm	35-50m	10.0/75-15.3	1560 - 1700	4225x1560x2500	770kg
S B B Z 600	600 L	Compression کمپرسی	540 rpm	50HP	1890 -2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگم	40bar	70 L/min	500 mm	35-50m	-	-	1381x1215x2400	450 kg
S B B Z 800	800 L	Compression کمپرسی	540 rpm	50HP	1890 -2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگم	40bar	70 L/min	500 mm	35-50m	-	-	1431x1575x2400	500 kg
S B B Z 1000	1000 L	Compression کمپرسی	540 rpm	50HP	1890 -2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگم	40bar	70 L/min	500 mm	35-50m	-	-	1431x1575x2400	550 kg

سمپاش توربولاینری باغی وزراعی (مخصوص تراکتورهای 50 تا 75 قوه اسب بخار)

مزایای دستگاه

- ۱- یکنواختی عملیات سمپاشی به دلیل یکنواختی قطر ذرات سم و حذف خطای انسانی در سمپاشی
- ۲- کاهش مصرف سم به میزان ۵۰٪ در مقایسه با سمپاش های لانس و عدم ریزش سم روی زمین و حفظ محیط زیست
- ۳- طراحی فن دستگاه جهت پوشش کامل باند پاشش به این صورت بوده که علاوه بر لوله اصلی فن در کنار آن نیز نازل تعبیه شده است.
- ۴- قابلیت چرخش از بدنه مرکزی فن برای استفاده در مزارع و درختان مرتفع با افزایش سرعت کار و رانندگی بالا (طول پاشش ۳۵ تا ۵۰ متر)
- ۵- مخزن پلی اتیلن (مقاوم در برابر نور مستقیم آفتاب و مواد شیمیایی، انواع سموم) ۳ تکه شامل: الف) مخزن اصلی ب) مخزن شستشوی دست ج) مخزن شستشوی مدار
- ۶- مجهز به پرکن مخزن مکش (عدم ارتباط مخزن سم با منابع آب) و دارای مخزن ۲ درب برای ورود همزمان آب و سم
- ۷- مجهز به نازل های ضد چکه دو بل و برنجی برای جلوگیری از هدر رفتن سموم و تنظیم مقدار اسپری بر حسب نیاز
- ۸- مجهز بودن به همزن هیدرولیکی به منظور یکنواختی محلول سم در زمان سمپاشی و جلوگیری از ته نشین شدن سموم
- ۹- برای افزایش مانور پذیری و کاهش استهلاک از گاردان مفصلی جهت انتقال نیرو از PTO به پمپ استفاده شده است
- ۱۰- مجهز بودن توری تعبیه شده در درب ورودی به همزن جهت حل کردن سموم پودری
- ۱۱- مجهز بودن به صافی پلاستیکی برای جداسازی ضایعات بزرگ موجود در آب و همچنین یک صافی سیلیکونی برنجی برای جداسازی ضایعات متوسط و یک صافی برنجی شیردار در انتهای سمپاش برای شن گیری و جلوگیری از مسدود شدن نازل ها
- ۱۲- مجهز بودن دستگاه به مالبند ۱ تن فولادی برای افزایش مقاومت شاسی دستگاه
- ۱۳- مجهز بودن دستگاه به رینگ و لاستیک پهن جهت سهولت کار در مناطق شیب دار و گود همچنین قابلیت تنظیم اکسل (عرض و ارتفاع) و مالبند (طول) در سمپاش های کششی
- ۱۴- دارای شاسی ۴ میل شکل و قوطی صنعتی ۴ میل
- ۱۵- فن سانترفیوژ با لوله خرطومی دارای موتور هیدرولیک با قابلیت چرخش افقی و یک جک هیدرولیک با قابلیت چرخش عمودی با گیربکس دوسرعه دارای کلاچ مرکزی برای افزایش عملکرد دستگاه و افزایش عمر فن و گیربکس



■ **کاربرد دستگاه :**
این سمپاش جهت مبارزه با انواع آفات و بیماریها در کلیه مزارع و درختان مرتفع و نیز محلول پاشی در سطح وسیع و ضد عونی معابر کاربرد فراوان دارد.

Turboliner Sprayer - Agricultural (For tractors of 50 to 75 HP)

Advantages of device:

- 1- Uniform Spraying: The sprayer provides uniform and consistent spraying by producing a consistent droplet size, eliminating human error, and increasing work speed and efficiency (with a spray range of 35 to 50 meters).
- 2- Reduced Pesticide Use: It reduces pesticide consumption by 50% compared to traditional spray guns, prevents chemical runoff, and helps protect the environment.
- 3- Durable Tank: The sprayer features a three-part polyethylene tank that is resistant to direct sunlight and various chemical pesticides. It includes a main tank, a hand-wash tank, and a circuit-washing tank.
- 4- Self-Filling System: The sprayer is equipped with a suction-based tank filler, preventing direct contact between the chemical tank and water sources. It has a two-lid tank for simultaneously filling with water and chemicals.
- 5- Anti-Drip Nozzles: Features anti-drip, double, brass nozzles to prevent pesticide waste and allow for a controlled spray volume.
- 6- Hydraulic Mixer: A hydraulic mixer ensures the solution is uniform during spraying and prevents pesticides from settling.
- 7- Articulated PTO Shaft: An articulated PTO shaft is used to transfer power from the PTO to the pump, which increases maneuverability and reduces wear.
- 8- Powder-Solubility Filter: The lid has a built-in filter to help dissolve powdered pesticides.

- 9- Multi-Stage Filtration: The system includes a plastic filter for large debris, a brass-silicon filter for medium particles, and a final valved brass filter at the end of the sprayer to prevent sand from clogging the nozzles.
- 10- Durable Chassis: The sprayer's chassis is reinforced with a 10-ton steel hitch for increased durability.
- 11- Adjustable Axle: Equipped with wide rims and tires for ease of use on slopes and in ditches. The axle (width and height) and hitch (length) are adjustable on trailer-type sprayers.
- 12- Strong Frame: The chassis has a U-shaped profile and industrial box section with a bottom plate to prevent the sprayer from hitting the ground.
- 13- Unique Fan Design: The fan's design ensures full spray coverage. In addition to the main fan pipe, a nozzle is also installed next to it to provide extra coverage.
- 14- Centrifugal Fan: The centrifugal fan with a flexible hose features a hydraulic motor with horizontal rotation and a hydraulic jack for vertical rotation. It also has a two-speed gearbox with a central clutch to enhance performance and extend the lifespan of the fan and gearbox.
- 15- LED Lights: Equipped with LED lights for spraying at night and ensuring safe road travel.

Model	Tank capacity	Connection type	Pto	Hp	Number Gearbox speed	Pump type پمپ				Diameter of fan	Spraying length	Tire size	Tire Width	Dimension LXWxH	Weight
						Model	Type	Pressure	Volume						
مدل	ظرفیت مخزن	نوع اتصال	تعداد تاوران	توان تراکتور	تعداد سرعت گیربکس	مدل	نوع	فشار	دبی	قطر فن	طول پاشش	سایز تایر	عرض تایر	X عرض X طول ارتفاع	وزن
S B Z 1000	1000 L	کششی	540 rpm	50 hp	1890-2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگمی	40bar	70 L/min	500 mm	35-50 m	10.0/80-12	1343 - 1483	3737x1343x2350	650 kg
S B Z 2000	2000 L	کششی	540 rpm	50hp	1890-2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگمی	40bar	70 L/min	500 mm	35-50 m	10.0/75-15.3	1560 - 1700	4225x1560x2500	820kg
S B Z 600	600 L	کمپرسی	540 rpm	50hp	1890-2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگمی	40bar	70 L/min	500 mm	35-50 m	-	-	1381x1215x2400	500 kg
S B Z 800	800 L	کمپرسی	540 rpm	50hp	1890-2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگمی	40bar	70 L/min	500 mm	35-50 m	-	-	1431x1575x2400	550 kg
S B Z 1000	1000 L	کمپرسی	540 rpm	50hp	1890-2430 rpm	713	Diaphragm دیافراگمی	40bar	70 L/min	500 mm	35-50 m	-	-	1431x1575x2400	600 kg

سمپاش توربولاینر- زراعی (مخصوص تراکتورهای 50 تا 75 قوه اسب بخار)

مزایای دستگاه

- ۱- یکنواختی عملیات سمپاشی به دلیل یکنواختی قطر ذرات سم و حذف خطای انسانی در سمپاشی و افزایش سرعت کار و رانندمان بالا (طول پاشش ۳۵ تا ۵۰ متر)
- ۲- کاهش مصرف سم به میزان ۵۰٪ در مقایسه با سمپاش های لانس و عدم ریزش سم روی زمین و حفظ محیط زیست
- ۳- مخزن پلی اتیلن (مقاوم در برابر نور مستقیم آفتاب و مواد شیمیایی ، انواع سموم) ۳ تکه شامل: الف) مخزن اصلی ب) مخزن شستشوی دست ج) مخزن شستشوی مدار
- ۴- مجهز به پرکن مخزن مکش (عدم ارتباط مخزن سم با منابع آب) و دارای مخزن ۲ درب برای ورود همزمان آب و سم
- ۵- مجهز به نازل های ضد چکه دو لب و برنجی برای جلوگیری از هدر رفتن سموم و تنظیم مقدار اسپری بر حسب نیاز
- ۶- مجهز بودن به همزن هیدرولیکی به منظور یکنواختی محلول سم در زمان سمپاشی و جلوگیری از ته نشین شدن سموم
- ۷- برای افزایش مانور پذیری و کاهش استهلاک از گاردان مفصلی جهت انتقال نیرو از pto به پمپ استفاده شده است
- ۸- مجهز بودن توری تعبیه شده در درب ورودی به همزن جهت حل کردن سموم پودری
- ۹- مجهز بودن به صافی پلاستیکی برای جداسازی ضایعات بزرگ موجود در آب و همچنین یک صافی سیلیکونی برنجی برای جداسازی ضایعات متوسط و یک صافی برنجی شیردار در انتهای سمپاش برای شن گیری و جلوگیری از مسدود شدن نازل ها
- ۱۰- مجهز بودن دستگاه به مالبند ۱ تن فولادی برای افزایش مقاومت شاسی دستگاه
- ۱۱- مجهز بودن دستگاه به رینگ و لاستیک بهن جهت سهولت کار در مناطق شیب دار و گود همچنین قابلیت تنظیم اکسل (عرض و ارتفاع) و مالبند (طول) در سمپاش های کششی
- ۱۲- دارای شاسی شکل و قوطی صنعتی، ورق زیر جهت عدم برخورد کف سمپاش به زمین
- ۱۳- طراحی فن دستگاه جهت پوشش کامل باند پاشش به این صورت بوده که علاوه بر لوله اصلی فن در کنار آن نیز نازل تعبیه شده است
- ۱۴- فن سانترفیوژ با لوله خرطومی دارای موتور هیدرولیک با قابلیت چرخش افقی و یک جک هیدرولیک با قابلیت چرخش عمودی با گیربکس دوسرعه دارای کلاچ مرکزی برای افزایش عملکرد دستگاه و افزایش عمر فن و گیربکس
- ۱۵- دارای چراغ های LED جهت سمپاشی در شب و سهولت تردد در جاده به صورت شبانه

■ کاربرد دستگاه :

این سمپاش جهت مبارزه با انواع آفات و بیماریها در کلیه مزارع و درختان مرتفع و نیز محلول پاشی در سطح وسیع و ضد عونی معابر کاربرد فراوان دارد .



Atomizer Sprayer - Orchard Type (For tractors from 35 to 75 HP)

This machine is used for spraying and applying liquid fertilizers in orchards (such as citrus, peach-es, and apples).

Advantages of device:

- 1- Uniform Spraying: Ensures uniform spraying due to a consistent droplet size eliminating human error.
- 2- Reduced Pesticide Use: Reduces pesticide consumption by up to 50% compared to traditional spray guns preventing runoff and protecting the environment.
- 3- Durable Tank: Features a three-part polyethylene tank that is resistant to direct sunlight and chemical agents. The tank includes: a) a main tank b) a hand-wash tank and c) a circuit-washing tank.
- 4- Self-Filling System (Trailer Models): Equipped with a suction-based tank filler (to prevent direct contact between the chemical tank and water sources). Trailer models have a two-lid tank for simultaneous filling with water and chemicals.
- 5- Anti-Drip Nozzles: Equipped with double brass anti-drip nozzles to prevent wastage and allow for adjustable spray volume.
- 6- Hydraulic Mixer: Features a hydraulic mixer to ensure the uniform distribution of the solution and prevent chemicals from settling during spraying.
- 7- Articulated PTO Shaft: An articulated PTO shaft is used to transfer power from the PTO to the pump, increasing maneuverability and reducing wear.
- 8- Powder-Solubility Filter: The tank lid has a built-in filter to help dissolve powdered chemicals.
- 9- Multi-Stage Filtration: Features a plastic filter to separate large particles, a brass-silicon filter for medium particles, and a final valved brass filter at the end of the sprayer to prevent nozzles from clogging with sand.
- 10- Durable Chassis: The machine's chassis is reinforced with a 10-ton steel tow bar for increased durability.

Air-blast sprayers use a high volume of air to propel the pressurized solution from the nozzles over a longer distance. The air-liquid mixture prevents droplets from colliding and changing in size, ensuring that the droplet diameter remains uniform and controlled throughout the entire spraying path.

- 11- Adjustable Axle: Equipped with wide rims and tires for easy operation on slopes and uneven terrain. The axle (width and height) and hitch (length) are adjustable on trailer-type sprayers.
- 12- Unique Fan Design: The fan's unique design includes a clutch and a two-speed gearbox with speeds ranging from 2430 to 1890 RPM. The fan body is made of rust-resistant steel, and it features fixed blades for proper air intake and movable blades for adjusting the angle (from 15 to 50 degrees) to control the air throw relative to tree height.
- 13- Strong Frame: The chassis has a U-shaped profile and an industrial box section, with a bottom plate to prevent the sprayer from hitting the ground.
- 14- LED Lights: Equipped with LED lights for spraying at night and ensuring safe road travel.
- 15- Optional Fan Types: Can be customized with various fan types (double, simple, closed-back, oval, wide, short-book, average-book, long-book)

Model	Tank capacity	Connection type	Round Pto	Hp	Number gearbox speed	Pump type				Diameter fan	Spraying length	Spraying length		Tire size	Tire Width	Dimension LxWxH	Weight
						Model	Type	Pressure	Output			دسته پاشش	دسته پاشش				
						مدل	نوع	فشار	دبی	قطر فن	دسته پاشش	دسته پاشش	دسته پاشش	سایز تایر	عرض تایر	ارتفاع از عرض افق	وزن
S B B 1000	1000 L	Stretching کششی	540 rpm	45 hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40bar 50bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	5m 6m 7m	8m 9m 10m	- - 8 m 12m	10.0/80-12	1410 - 1550	3605x1410x1350	475 kg 480 kg 485 kg
S B B 2000	2000 L	Stretching کششی	540 rpm	45hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40bar 50bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	5m 6m 7m	8m 9m 10m	- 7 m 12m	10.0/75-15.3	1560 - 1700	4008x1560x1500	635 kg 640 kg 465 kg
S B B 600	600 L	Compression فشرشی	540 rpm	45hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	5m 6m 7m	8m 9m 10m	- 7 m 12m	-	-	1378x1220x1550	330 kg 335 kg 340 kg
S B B 800	800 L	Compression فشرشی	540 rpm	45hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	5m 6m 7m	8m 9m 10m	- 7 m 12m	-	-	1431x1575x1550	355 kg 360 kg 365 kg
S B B 1000	1000 L	Compression فشرشی	540 rpm	45hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	5m 6m 7m	8m 9m 10m	- 7 m 12m	-	-	1431x1575x1550	405 kg 410 kg 415 kg

■ کاربرد دستگاه :

از این دستگاه به منظور عملیات سمپاشی و اسپری مواد محلول تقویتی در باغات مرکبات (هلو، سیب و....) مورد استفاده قرار می گیرد
سمپاش های فن کانون سمپاش هایی هستند که به کمک حجم فراوان باد محلول تحت فشار خروجی از نازل ها را در مسافت بیشتری پخش نموده و حجم باد بین محلول مانع از برخورد و تغییر قطر ذرات می گردد در این صورت قطر ذرات در کل مسیر سمپاشی کاملاً یکنواخت و تحت کنترل می باشد



مزایای دستگاه

- ۱- یکنواختی عملیات سمپاشی به دلیل یکنواختی قطر ذرات سم و حذف خطای انسانی در سمپاشی
- ۲- کاهش مصرف سم به میزان ۵۰٪ در مقایسه با سمپاش های لانس و عدم ریزش سم روی زمین و حفظ محیط زیست
- ۳- مخزن پلی اتیلن (مقاوم در برابر نور مستقیم آفتاب و مواد شیمیایی، انواع سموم) ۳ تکه شامل: الف) مخزن اصلی ب) مخزن شستشوی دست ج) مخزن شستشوی مدار
- ۴- مجهز به پرکن مخزن مکش (عدم ارتباط مخزن سم با منابع آب) و دارای مخزن ۲ درب برای ورود همزمان آب و سم در مدل های کششی
- ۵- مجهز به نازل های ضد چکه دوپل و برنجی برای جلوگیری از هدر رفتن سموم و تنظیم مقدار اسپری بر حسب نیاز
- ۶- مجهز بودن به همزن هیدرولیکی به منظور یکنواختی محلول سم در زمان سمپاشی و جلوگیری از ته نشین شدن سموم
- ۷- برای افزایش مانور پذیری و کاهش استهلاک از گاردان مفصلی جهت انتقال نیرو از pto به پمپ استفاده شده است
- ۸- مجهز بودن توری تعبیه شده در درب ورودی به همزن جهت حل کردن سموم پودری
- ۹- مجهز بودن به صافی پلاستیکی برای جداسازی ضایعات بزرگ موجود در آب و همچنین یک صافی سیلیکونی برنجی برای جداسازی ضایعات متوسط و یک صافی برنجی شیردار در انتهای سمپاش برای شن گیری و جلوگیری از مسدود شدن نازل ها
- ۱۰- مجهز بودن دستگاه به مالبند ۱ تن فولادی برای افزایش مقاومت شاسی دستگاه
- ۱۱- مجهز بودن دستگاه به رینگ و لاستیک پهن جهت سهولت کار در مناطق شیب دار و گود، همچنین قابلیت تنظیم اکسل (عرض و ارتفاع) و مالبند (طول) در سمپاش های کششی

۱۲- طراحی منحصر به فرد فن شامل کلاچ دار بودن و گیر بکس دو سر عتبه از دور (۱۸۹۰ تا ۲۴۳۰) و اختصاص جنس بدنه فن از استیل جهت مقاومت در برابر زنگ زدگی و مجهز بودن به پروانه ثابت جهت مکش صحیح باد و پروانه های متحرک جهت تغییر زاویه از ۱۵ تا ۵۰ درجه برای تنظیم پرتاب باد نسبت به ارتفاع درختان

۱۳- دارای شاسی شکل و قوطی صنعتی، ورق زیر جهت عدم برخورد کف سمپاش به زمین

۱۴- دارای چراغ های LED جهت سمپاشی در شب و سهولت تردد در جاده به صورت شبانه

۱۵- قابلیت نصب انواع فن بر روی شاسی دستگاه (دوپل - ساده - پشت بسته - بیضی - پهن - کتابی کوتاه - کتابی متوسط - کتابی بلند)





Atomizer Sprayer with Book Fan (Orchard & Agricultural)
(For orchard and agricultural tractors, 25 to 75 HP)

This machine is used for spraying and applying liquid fertilizers in vineyards and orchards with relatively tall trees.

Machine application:

1. Uniform Spraying: Ensures uniform spraying by producing a consistent drop-let size and eliminating human error.
2. Reduced Pesticide Use: Decreases pesticide consumption by 50% compared to traditional spray guns, preventing runoff onto the ground and protecting the environment.
3. Durable Tank: Features a three-part polyethylene tank that resists direct sunlight and various chemicals and pesticides. It includes a main tank, a hand-wash tank, and a circuit-washing tank.
4. Pressure Filter: Equipped with a pressure filter to prevent nozzle clogging.
5. Self-Filling System: The sprayer includes a suction-based tank filler, preventing direct contact between the chemical tank and water sources. It has a two-lid tank for simultaneously filling with water and chemicals.
6. Anti-Drip Nozzles: Features anti-drip double brass nozzles to prevent pesticide waste and allow you to adjust the spray volume as needed.
7. Hydraulic Mixer: A hydraulic mixer ensures the solution is uniform during spraying and prevents pesticides from settling.
8. Articulated PTO Shaft: An articulated PTO shaft is used to transfer power from the tractor's PTO to the pump, which increases maneuverability and reduces wear.
9. Powder-Solubility Filter: The tank lid has a built-in filter to help dissolve powdered pesticides.
10. Multi-Stage Filtration: The system includes a plastic filter for large debris, a brass-silicon filter for medium particles, and a final valved brass filter at the end to prevent sand from clogging the nozzles.
11. Durable Chassis: The sprayer's chassis is reinforced with a 10-ton steel hitch for increased durability.
12. Adjustable Axle: Equipped with wide rims and tires for ease of use on slopes and in ditches. The axle (width and height) and hitch (length) are adjustable on trailer-type sprayers.
13. Strong Frame: The chassis has a U-shaped profile and an industrial box section with a bottom plate to prevent the sprayer from hitting the ground.
14. Unique Fan Design: The fan's unique design includes a clutch and a two-speed gearbox with speeds ranging from 2430 to 1890 RPM. The fan body is made of rust-resistant steel. The fan clutch is equipped with fixed blades for proper air intake and movable blades for adjusting the angle from 15 to 50 degrees to control the air throw relative to tree height.

سمپاش اتومایزر با انواع فن ها (باغی و کشاورزی ۲۵ تا ۷۵ اسب بخار)

مزایای دستگاه

- ۱- یکنواختی عملیات سمپاشی به دلیل یکنواختی قطر ذرات سم و حذف خطای انسانی در سمپاشی
- ۲- کاهش مصرف سم به میزان ۵۰٪ در مقایسه با سمپاش های لانس و عدم ریزش سم روی زمین و حفظ محیط زیست
- ۳- مخزن پلی اتیلن (مقاوم در برابر نور مستقیم آفتاب و مواد شیمیایی ، انواع سموم) ۳ تکه شامل: الف) مخزن اصلی ب) مخزن شستشوی دست ج) مخزن شستشوی مدار
- ۴- مجهز به صافی فشار جهت جلوگیری از گرفتگی نازل ها
- ۵- مجهز به پرکن مخزن مکش (عدم ارتباط مخزن سم با منابع آب) و دارای مخزن ۲ درب برای ورود همزمان آب و سم
- ۶- مجهز به نازل های ضد چکه دوبل و برنجی برای جلوگیری از هدر رفتن سموم و تنظیم مقدار اسپری بر حسب نیاز
- ۷- مجهز بودن به همزن هیدرولیکی به منظور یکنواختی محلول سم در زمان سمپاشی و جلوگیری از ته نشین شدن سموم
- ۸- برای افزایش مانور پذیری و کاهش استهلاک از گاردان مفصلی جهت انتقال نیرو از pto به پمپ استفاده شده است
- ۹- مجهز بودن توری تعبیه شده در درب ورودی به همزن جهت حل کردن سموم پودری
- ۱۰- مجهز بودن به صافی پلاستیکی برای جداسازی ضایعات بزرگ موجود در آب و همچنین یک صافی سیلیکونی برنجی برای جداسازی ضایعات متوسط و یک صافی برنجی شیردار در انتهای سمپاش برای شن گیری و جلوگیری از مسدود شدن نازل ها
- ۱۱- مجهز بودن دستگاه به مالیند ۱۰ تن فولادی برای افزایش مقاومت شاسی دستگاه
- ۱۲- مجهز بودن دستگاه به رینگ و لاستیک پهن جهت سهولت کار در مناطق شیب دار و گود همچنین قابلیت تنظیم اکسل (عرض و ارتفاع) و مالیند (طول) در سمپاش های کششی
- ۱۳- دارای شاسی شکل و قوطی صنعتی ، ورق زیر جهت عدم برخورد کف سمپاش به زمین
- ۱۴- طراحی منحصر به فرد فن شامل کلاچ دار بودن و گیر بکس دو سرعته از دور (۲۴۳۰ تا ۱۸۹۰) و اختصاص جنس بدنه فن از استیل جهت مقاومت در برابر زنگ زدگی و مجهز بودن کلاچ فن ها به پروانه ثابت جهت مکش صحیح باد و پروانه های متحرک جهت تغییر زاویه از ۱۵ تا ۵۰ درجه برای تنظیم پرتاب باد نسبت به ارتفاع درختان

■ کاربرد دستگاه :

این دستگاه به منظور عملیات سمپاشی و اسپری مواد محلول تقویتی در تاکستان ها و باغات با ارتفاع نسبتا بلند مورد استفاده قرار می گیرد

																						
Model	Tank capacity	Connection type	Round Pto	Hp	Number gearbox speed	Pump type پمپ نوع				Diameter Fan	Tire size	Tire Width	Spraying length		Spraying length		Spraying length		Dimension LxWxH	Dimension LxWxH	Dimension LxWxH	Weight
						Model	Type	Pressure	Dubai				دسته پاشش		دسته پاشش		دسته پاشش					
مدل	ظرفیت مخزن	نوع اتصال	تعداد دوران	تعداد اسب بخار	تعداد دنده گیربکس	مدل	نوع	فشار	دبی	قطر فن	سایز تایر	عرض تایر	دسته پاشش		دسته پاشش		دسته پاشش		ارتفاع Lx عرض Wx عمق H	ارتفاع Lx عرض Wx عمق H	ارتفاع Lx عرض Wx عمق H	وزن
SBBK 1000	1000 L	Stretching کشش	540 rpm	45hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	10.0/80- 12	1410 - 1550	6 m 7 m 8 m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	3605x1410x2772	3605x1410x1568	3605x1410x1858	475 kg 480 kg 485 kg
SBBK 2000	2000 L	Stretching کشش	540 rpm	45hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	10.0/75- 15.3	1560 - 1700	6 m 7 m 8 m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	4008x1560x2750	4008x1560x1546	4008x1560x1836	635 kg 640 kg 465 kg
SBBK 600	600 L	Compression فشرده سازی	540 rpm	50hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	-	-	5 m 6 m 7 m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	1378x1220x2554	1378x1220x1350	1378x1220x1640	330 kg 335 kg 340 kg
SBBK 800	800 L	Compression فشرده سازی	540 rpm	50hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	-	-	5 m 6 m 7 m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	1431x1575x2554	1431x1575x1350	1431x1575x1640	355 kg 360 kg 365 kg
SBBK 1000	1000 L	Compression فشرده سازی	540 rpm	50hp 65hp 75hp	1890 - 2430 rpm	713 1203 1604	Diaphragm دیافراگمی	40 bar 50 bar 50 bar	70 120 160 L/min	700 mm 800mm 900mm	-	-	5 m 6 m 7 m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	5m 6m 7m	8 m 10 m 12 m	1431x1575x2554	1431x1575x1350	1431x1575x1640	405 kg 410 kg 415 kg

سمپاش لانس دار (مخصوص تراکتورهای باغی و زراعی با توان ۴۰ اسب بخار به بالا)

مزایای دستگاه

- ۱- در مزارع و باغات سنتی و ناهموار که امکان عبور تراکتور نیست کاربرد دارد
- ۲- مجهز به شیلنگ جمع کن برای سهولت در کار و جلوگیری از صدمه به پمپ
- ۳- تیپ های کششی ، چرخدار می باشد جهت سهولت تنظیم ارتفاع و اتصال به انواع تراکتور
- ۴- مخزن پلی اتیلن (مقاوم در برابر نور مستقیم آفتاب و مواد شیمیایی ، انواع سموم) ۳ تکه شامل: الف) مخزن اصلی ب) مخزن شستشوی دست ج) مخزن شستشوی مدار
- ۵- مجهز به صافی فشار جهت جلوگیری از گرفتگی نازل ها
- ۶- قابلیت نصب بوم و فن اتومایزر و توربو لاینر دارد
- ۷- دارای شاسی شکل و قوطی صنعتی ، ورق زیر جهت عدم برخورد کف سمپاش به زمین
- ۸- مجهز بودن به همزن هیدرولیکی به منظور یکپارچه سازی محلول سم در زمان سمپاشی و جلوگیری از ته نشین شدن سم
- ۹- مجهز به پرکن مخزن مکش (عدم ارتباط مخزن سم با منابع آب) و مجهز به مخزن دو درب جهت ورود همزمان سم و آب در مدل های کششی
- ۱۰- مجهز بودن به صافی پلاستیکی برای جداسازی ضایعات بزرگ موجود در آب و همچنین یک صافی سیلیکونی برنجی برای جداسازی ضایعات متوسط و یک صافی برنجی شیردار در انتهای سمپاش برای شن گیری و جلوگیری از مسدود شدن نازل ها
- ۱۱- مجهز بودن توری تعبیه شده در درب ورودی به همزن جهت حل کردن سموم پودری
- ۱۲- قابلیت تنظیم اکسل (عرض و ارتفاع) و مالیند (طول) در سمپاشی های کششی
- ۱۳- مجهز به جک چرخدار جهت سهولت تنظیم ارتفاع در زمان اتصال به تراکتور و جابه جایی
- ۱۴- دارای چراغهای LED جهت سمپاشی در شب و سهولت تردد در جاده به صورت شبانه

کاربرد دستگاه:

این سمپاش جهت مبارزه با انواع آفات و بیماریها ، علف های هرز در مزارع ، باغات و همچنین جهت ضد عفونی کردن واحدهای دامداری و مرغداری مورد استفاده قرار میگیرد و به صورت دستی و توسط اپراتور انجام می گردد . نحوه اتصال به تراکتور (1) سوار شونده (کمپرسی): در ظرفیت های 200، 400، 600، 800، 1000 لیتری (2) کششی (چرخدار): 1000، 3000، 2000 لیتری

Lance Sprayer (For orchard and agricultural tractors of 40 HP and above)

Device Application

This sprayer is used to combat a wide range of pests, diseases, and weeds in farms and orchards. It's also suitable for disinfecting livestock and poultry units. The operation is performed manually by an operator.

Advantages and features of the sprayer:

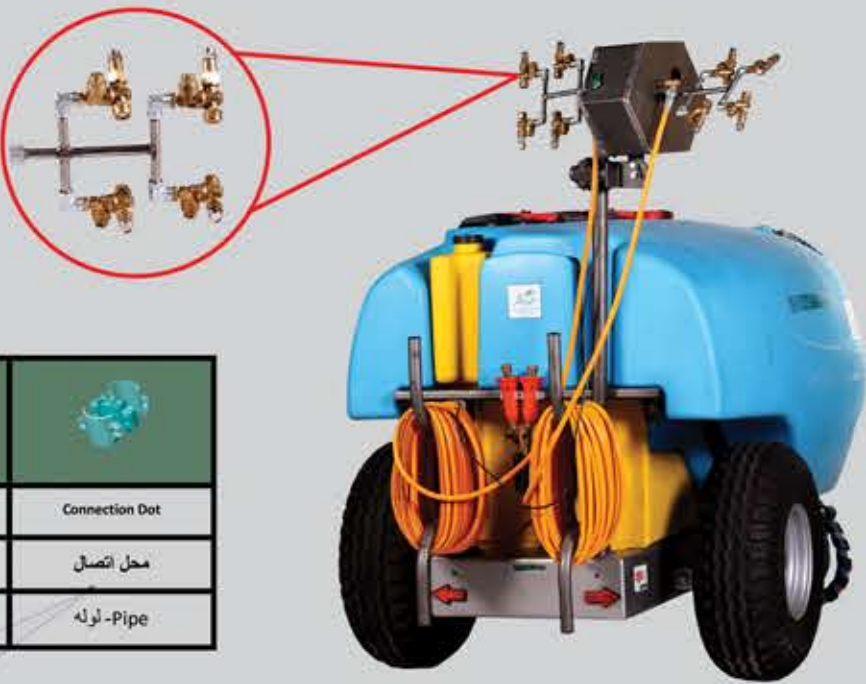
1. Versatile Use: Ideal for traditional and uneven farms and orchards where a tractor cannot easily pass.
2. Hose Reel: Equipped with a hose reel for ease of use, which also prevents damage to the pump and hoses.
3. Movable Design: Available in trailer and wheeled models, which allow for easy height adjustment and connection to various tractors.
4. Durable Tank: The sprayer features a three-part polyethylene tank that resists direct sunlight, chemicals, and various pesticides. The tank includes a main tank, a hand-wash tank, and a circuit-washing tank.
5. Pressure Filter: A pressure filter is included to prevent nozzle clogging.
6. Expandable: Can be fitted with a boom, an atomizer fan, or a turbo-liner fan.
7. Strong Frame: The chassis has a U-shaped profile and an industrial box section, with a bottom plate to prevent the sprayer from hitting the ground.
8. Hydraulic Mixer: A hydraulic mixer ensures the solution is uniform during spraying and prevents pesticides from settling.
9. Self-Filling System: The sprayer includes a suction-based tank filler, preventing direct contact between the chemical tank and water sources. Trailer models have a two-lid tank for simultaneous filling with water and chemicals.
10. Multi-Stage Filtration: The system includes a plastic filter for large debris, a brass-silicon filter for medium particles, and a final valved brass filter at the end of the sprayer to prevent sand from clogging the nozzles.
11. Powder-Solubility Filter: The lid has a built-in filter to help dissolve powdered pesticides.
12. Adjustable Axle: The axle (width and height) and hitch (length) are adjustable on trailer-type sprayers.
13. Wheeled Jack: Equipped with a wheeled jack for easy height adjustment when connecting to a tractor and for transportation.
14. LED Lights: Features LED lights for spraying at night and ensuring safe road travel.

														
Model	Tank capacity	Connection type	Pto rotation	Hp	Pump type پمپ				Collect base	LANCE	Tire size	Tire Width	Dimension L X W X H	Weight
مدل	ظرفیت مخزن	نوع اتصال	تعداد دوران	توان	مدل	نوع	فشار	آبجمع کن	ششک جمع کن	لانس	سایز تایر	عرض تایر	ارتفاع عرض طول	وزن
S B B L 1000	1000 L	Stretching کششی	540 rpm	40hp	530	Diaphragm دیافراگم	35	50	2	2	10.0/80-12	1410 - 1550	3105 x 1410 x1350	430 kg
S B B L 2000	2000 L	Stretching کششی	540 rpm	40hp	530	Diaphragm دیافراگم	35	50	2	2	10.0/75-15.3	1560 - 1700	3640 x 1560 x1500	750 kg
S B B L 600	600 L	Compression فشرشی	540 rpm	40hp	530	Diaphragm دیافراگم	35	50	2	2	-	-	1378x2000x1550	280 kg
S B B L 800	800 L	Compression فشرشی	540 rpm	40hp	530	Diaphragm دیافراگم	35	50	2	2	-	-	1431x2000x1550	330 kg
S B B L 1000	1000 L	Compression فشرشی	540 rpm	40hp	530	Diaphragm دیافراگم	35	50	2	2	-	-	1431x2000x1550	380 kg

لانس اتوماتیک (قابل استفاده در تمامی تراکتورها)

مزایای دستگاه

- ۱- قابلیت نصب بر روی تمامی سمپاش های قدیم و جدید
- ۲- قابلیت استفاده از تمامی پمپ ها به دبی ۳۵ بار به بالا
- ۳- قابل تغییر زاویه پاشش برای درختان کوتاه و بلند
- ۴- قابلیت افزایش تعداد نازل تا ۸ عدد
- ۵- پاشش یک نواخت و بدون خطا به صورت ضربدری
- ۶- کاهش مصرف سم به میزان ۵۰٪ در مقایسه با سمپاش های لانس و عدم ریزش سم روی زمین و حفظ محیط زیست
- ۷- افزایش سرعت عملیات سمپاشی و کاهش هزینه های نیروی انسانی
- ۸- دارای گیربکس دو سرعته برای تنظیم با سرعت تراکتور
- ۹- تامین نیروی مورد نیاز از خود تراکتور
- ۱۰- سهولت در حمل و نقل
- ۱۱- داشتن قیمت پایین با توجه به عملکرد دستگاه از ویژگی های بارز این دستگاه



کاربرد دستگاه :

قابلیت نصب در تمامی سمپاش ها و استفاده در باغستان ها و مزارع به صورت دوکاره نحوه اتصال به سمپاش توسط بست و یک عدد لوله میباشد

Automatic Lance Sprayer: Usable with all Tractors

Machine application:

Can be installed in all sprayers and used in gardens and farms as a dual purpose.

Advantages and features of the sprayer:

1. Universal Compatibility: Can be installed on all old and new sprayers.
2. Wide Pump Compatibility: Can be used with any pump with a flow rate of 35 bar and above.
3. Adjustable Spray Angle: The spray angle can be changed for both short and tall trees.
4. Extendable Nozzles: The number of nozzles can be increased up to 8.
5. Uniform Spraying: Delivers uniform and accurate cross-pattern spraying.
6. Reduced Pesticide Usage: Decreases pesticide consumption by up to 50% compared to traditional spray guns, preventing chemical runoff onto the ground and protecting the environment.
7. Increased Efficiency: Increases the speed of the spraying operation and reduces labor costs.
8. Two-Speed Gearbox: Features a two-speed gearbox for synchronization with the tractor's speed.
9. Tractor-Powered: Draws its required power directly from the tractor.
10. Easy to Transport: Designed for convenient transport.
11. Cost-Effective: A key feature of this device is its low price relative to its performance.

Pump model	Number of Nozzles	Sparing Length	Weight	Driving Force	Connection Dot
مدل پمپ	نازل	طول پاشش	وزن	نیروی راه انداز	محل اتصال
L B B A	4-8	5M	23Kg	باطری 12 V	Pipe- لوله



افتخارات:

مجوز شرکت دانش بنیان

گواهی ثبت اختراع برای دستگاه‌های روتیواتور و سمپاش بوم‌دار

گواهی ثبت صنعتی برای دستگاه‌های روتیواتور و سمپاش بوم‌دار

مجوز تأسیس واحد فنی مهندسی

مجوز فعالیت تحقیق و توسعه (R&D)

گواهینامه استاندارد ISO 9001

گواهی نامه ثبت علامت تجاری

گواهی علامت استاندارد اجباری برای سمپاش‌ها و روتیواتورها

تولیدکننده نمونه سال 1402 و 1404

عضو پارک علم و فناوری استان قزوین

عضو انجمن تولیدکنندگان کشور (اتماک)





آدرس کارخانه : قزوین کیلومتر 5 جاده بوئین زهرا بعد از سه راه قدیم آباد نرسیده به سه راه الوند
شماره تماس : 0912 182 0848 5-3316 28 90 (028)
کدپستی : 3418816459

www.Barzegartkm.com

info@Barzegartkm.com

