

بانے پاک ماشین

ارائه کننده انواع تجهیزات مکانیزه نظافت



LAVOR
SIMPLY STRONGER

LAVOR

SIMPLY STRONGER

اسپانسر رسمی مسابقات موتوجی پی تیم هوندا



فهرست

۱	صفحه	مقدمه
۶	صفحه	زمین شوی صنعتی (اسکراپر)
۲۴	صفحه	جاروی صنعتی (سوییپر)
۳۴	صفحه	واترجت صنعتی
۴۸	صفحه	مکنده صنعتی
۶۰	صفحه	بخارشوی صنعتی



به نام آفریدگار پاکیزگی

شرکت بانی پاک ماشین در سال ۱۳۷۹ با هدف ارائه انواع ماشین آلات نظافت مکانیزه و ایجاد فرآیند مثبت جهت پاکیزگی انواع محیط های اداری، تجاری، صنعتی و مسکونی تاسیس و شروع به فعالیت نمود.

این شرکت با بکارگیری کادری مجرب، موفق به تامین محصولاتی با بالاترین کیفیت مطابق با استانداردهای روز دنیا گردیده و توانسته با دریافت نمایندگی انحصاری از کمپانی لاور ایتالیا در زمینه ماشین آلات نظافت صنعتی، طیف وسیعی از نیاز مصرف کنندگان این تجهیزات را برطرف نموده و اقدام به ارائه کامل ترین سبد کالا در زمینه ی تجهیزات نظافت مکانیزه نماید.

شرکت بانی پاک ماشین با شعار "درخشش در عمل: همواره در تلاش برای جلب رضایت مشتریان خویش بوده و در این راستا از بهترین سیستم های مدیریت ارتباط با مشتری بهره مند گردیده و اقدام به تاسیس واحدهای نمایندگی و خدمات پس از فروش در سراسر کشور نموده است.

این شرکت در راستای ارائه خدماتی بهنگام و در خور اقدام به بهره گیری از دانش متخصصین این حرفه نموده و با بهره گیری از کادری مجرب و پشتوانه ای قوی در زمینه انواع لوازم و قطعات یدکی، ارائه خدمات پس از فروش را در کمترین زمان ممکن و نیز با بالاترین سطح کیفی ممکن ساخته است.

امروزه پس از گذشت ربع قرن فعالیت مستمر مفتخریم اعلام کنیم که در نتیجه سالها فعالیت در سطح کشور، توانسته ایم تا بخش عمده ای از بازار هدف این تجهیزات را همراه خود کرده و در این عرصه پیشتاز باقی بمانیم.



Headquarter

کمپانی LAVOR ایتالیا از سال ۱۹۷۵ با طیف گسترده‌ای از تجهیزات و ماشین‌آلات نظافتی شروع به فعالیت نموده است و در طی این سال‌ها با عملکردی مستمر و نوآورانه توانسته تولیدکننده‌ای تخصصی برای سیستم‌های نظافت حرفه‌ای در مقیاس صنعتی و نیمه صنعتی باشد. این کمپانی در طی بیش از ۴۵ سال فعالیت توانسته است با خلق انواع برندهای مرتبط رشد کرده و رهبری پیشرو در عرصه صنعت نظافت جهان باشد.



Poland

امروزه مجموعه معظم LAVOR GROUP با احداث چندین کمپانی در گوشه و کنار جهان به تولید و تجارت فرامرزی دست پیدا کرده و با بهره‌گیری از دانش متخصصین، محصولات خود را در کشورهای نظیر ایتالیا، فرانسه، انگلستان، اسپانیا، برزیل، لهستان و چین تولید می‌نماید.



United Kingdom

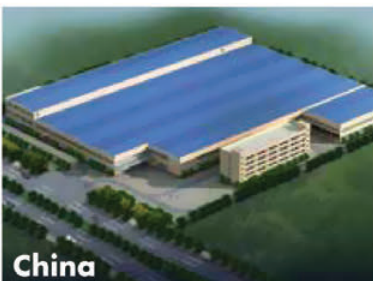


Brazil

امروزه این کمپانی با اعتباری تلفیقی در سطوح ملی و بین‌المللی شکل گرفته و توانسته است بصورت محلی و بواسطه شعبی که در سراسر جهان دارد فعالیت کرده و محصولات خود را توسط توزیع‌کنندگان این شبکه و نیز زنجیره خرده‌فروشی‌های وابسته به آنها روانه بازار بین‌الملل نماید.



France



China



Spain



LAVOR GROUP در طی بیش از ۴۵ سال فعالیت مستمر، همیشه خالق محصولات جذابی بوده که این محصولات بواسطه ظاهر نوآورانه و سهولت در استفاده توانسته سهم بالایی در بازار بین الملل به خود اختصاص دهد.

این کمپانی با برنامه ای گسترده و نیز با هدف بهبود عملکرد، دوام و کیفیت محصولات خود اقدام به طرح توسعه در زمینه طراحی و تولید مدل های جدید، قطعات و خدمات بهینه نموده است که در راستای این امر تحقیقات گسترده ای در جهت بهبود و بهینه سازی مدل های موجود و نیز طراحی و تولید مدل های جدید شکل گرفته که با بهره گیری از سیستم های مدرن و پیچیده تکنولوژیک پیاده شده و هر روزه به صورت مستمر ادامه پیدا می کند.

در راستای این سیاست، همواره بر مسیر بهره گیری از تکنولوژی روز اروپا گام برداشته و به لطف آن محصولات پیشرفته و حرفه ای تولید می نماید، سیستم های کارآمد و قدرتمند در پروسه تولید این مجموعه معظم توانسته است تا با عملکردی منحصر به فرد، کیفیت و طول عمر این تجهیزات را تضمین نماید.

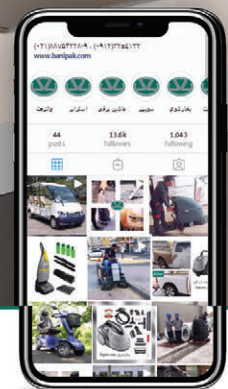
این کمپانی بر خلاف دیگر هم تایان خود در این عرصه هیچ گاه دست از پیشرفت نکشیده و همواره در حال تعریف اهدافی جدید است. تجربه ای تلفیقی و گسترده، تعهدی مداوم بر تخفیفات مستمر، فرآیند پیشرفته تولید و پشتیبانی قوی ویژگی هایی است که موجب گردیده تا این مجموعه بزرگ به عنوان رهبری پیشرو در صنعت نظافت جهان قدم برداشته و تا به امروز یکی از پیشگامان این عرصه در سراسر جهان باقی بماند.



ازسوی دیگر در راستای احترام به محیط زیست این کمپانی سرمایه گذاری گسترده ای در زمینه تحقیقات و توسعه محصولات خود در این زمینه صرف کرده است که این امر در راستای افزایش کیفیت محصول و همچنین پایداری زیست محیطی آن شکل گرفته و توانسته است بخش عمده ای از نگرانی های اساسی زیست محیطی دنیا را در این زمینه مرتفع نماید.

در این راستا با مدیریت مصرف منابعی همچون آب و انرژی توانسته محصولاتی مجهز به سیستم های ECO SELECT طراحی و روانه بازار نماید که با مدیریت مصرف انرژی و نیز کنترل جریان مصرفی موتورها گام بزرگی در راستای پایداری زیست محیطی و نیز کاهش چشمگیر هزینه های نگهداری دستگاه بردارد.

با ما در فضای مجازی همراه باشید...



ارائه جدیدترین راهکارها، محصولات و خدمات در وبسایت و شبکه‌های اجتماعی

از وبسایت ما دیدن فرمایید

WWW.BANIPAK.COM



وبسایت

امکان مشاهده لیست محصولات و نیز دسترسی به انواع اطلاعات فنی و نیز عکس‌ها و ویدیوهای مربوط به عملکرد دستگاه‌ها



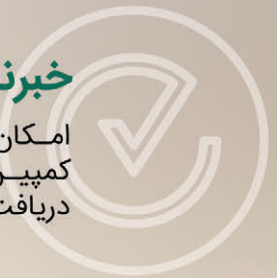
درگاه مشترکین

امکان ایجاد دسترسی به کلیه اعضا و مشترکین در راستای دریافت انواع فایل‌های فنی و تبلیغاتی



خبرنامه

امکان درج اطلاعات تماس مخاطبین جهت ثبت نام در کمپین مخاطبین شرکت تحت عنوان خبرنامه و نیز دریافت جدیدترین اخبار مربوط به شرکت و محصولات



با ما در ارتباط باشید

info@banipak.com

FOLLOW US



Scrubber Dryer

زمین شوی صنعتی





Bani Pak Machine





درباره زمین شوی صنعتی (اسکرابر)

دستگاه های زمین شوی بطور کلی دارای قابلیت شستشوی زمین، جمع آوری آب کثیف ایجاد شده و خشک کنی بطور همزمان می باشند، هریک از دستگاه ها بنا به حجم مخزن، عرض برس و عرض خشک کنی، راندمان کاری متفاوتی دارند که متناسب با مترای محیط مورد استفاده طبقه بندی و ارائه می شوند:

در اینجا به بررسی چند سوال متداول در خصوص انواع اسکرابر ها می پردازیم،

اسکرابر ها به چند دسته تقسیم می شوند؟

بطور کلی اسکرابر ها به دو دسته اصلی اسکرابر های دستی و سرنشین دار (با راننده) تقسیم می شوند که در مدل دستی در دو حالت برقی و باطری دار و مدل با راننده تنها در حالت باطری دار ارائه می گردند.

اسکرابر ها بر چه مبنایی طبقه بندی می گردند؟

اسکرابر ها بنا به حجم مخزن آب، عرض شستشو و راندمان کاری در مدل های مختلف طبقه بندی شده و جهت استفاده در یک فضای چند ده متری تا چند ده هزار متری مورد استفاده قرار می گیرند.

اسکرابر ها بر روی چه سطوحی کارایی دارند؟

بطور کلی اسکرابر ها قابلیت استفاده بر روی انواع سطوح مثل، سنگ سرامیک، موزائیک، اپوکسی، بتون مسطح، فرش، موکت (در مدل های رولی با بکارگیری تجهیزات مربوطه) و هرگونه سطح صاف بدون خلل و فرج را دارا می باشند.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه زمین شوی (اسکرابر) در نظر گرفت عبارتند از :

- ۱- مترای کاری محیط مورد نظر جهت شستشو
 - ۲- محدودیت زمانی جهت نظافت محیط مورد نظر
 - ۳- امکان دسترسی به برق شهر و یا استفاده از باطری
- با در نظر گرفتن موارد فوق و نظر به تمایل استفاده از موتورهای جلوبرنده در سیستم رانش دستگاه ها و یا استفاده از دستگاه های سرنشین دار جهت افزایش سرعت کار می توان انتخابی مناسب در خصوص مدل دستگاه مد نظر داشت.



• شمارشگر ساعت کارکرد

نشان دهنده ساعت کارکرد دستگاه می باشد که وجود آن امکان مدیریت و بررسی عملکرد اپراتور را فراهم می آورد.



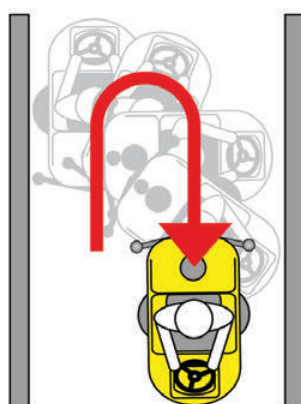
• LEVEL نشانگر شارژ باتری

نشان دهنده وجود امکان مشاهده میزان شارژ باتری ها است که بهره گیری از آن سبب قطع استفاده از دستگاه در زمان تخلیه باتری ها گردیده و موجب جلوگیری از تخلیه کامل و آسیب دیدن باتری ها می گردد.



• مدیریت مصرف انرژی (ECO SELECT)

نشان دهنده بهره گیری از سیستم مصرف بهینه انرژی در دستگاه ها می باشد که با کنترل ریزش آب و مواد شوینده، دور موتور ها و به تبع آن جریان مصرفی آنها اقدام به مدیریت مصرف انرژی می نماید.



• امکان دور زدن درجا

نشان دهنده امکان دور زدن در جای دستگاه می باشد که بیشتر در مدل های با راننده کاربرد داشته و سبب ایجاد امکان استفاده از دستگاه در معابر با عرض کم و نیز با تردد بالا می گردد که این امر در خصوص دستگاه هایی که از سیستم رانش بر روی چرخ جلوی خود بهره می برند، محقق می گردد.

پدهای پولیش قابل استفاده بر روی دستگاه ها

پد بژ - ساخته شده از پلی استر، مناسب جهت استفاده بر روی انواع سطوح که به صورت خشک مورد استفاده قرار می گیرد.



پد سبز - ساخته شده از نایلون نرم، مناسب جهت پاکسازی سطوح از مواد چسبنده که به همراه مایع مخصوص پولیش و نیز به صورت مرطوب مورد استفاده قرار می گیرد.



پد مشکی - ساخته شده از نایلون زبر، مناسب جهت پاک کردن سطوح از مواد سنگین چسبنده به سطح مانند سیمان



قبل از ورود به بخش جزئیات محصولات لازم است تا در خصوص آیکونهایی که تحت عنوان مشخصات فنی در کنار عکس اصلی محصولات قرار گرفته اند توضیحاتی ارائه کرده تا با دیدی باز در خصوص مدل انتخابی تصمیم گیری نمائید.

• تعداد برس

نشان دهنده تعداد برس های موجود بر



روی دستگاه می باشد که در دو مدل دیسکی (بشقابی) و یا رولی (استوانه ای) طبقه بندی و ارائه می گردند.



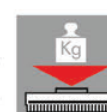
• نصب و تعویض برس ها

نشان دهنده امکان تعویض و یا نصب برس ها بدون نیاز به استفاده از ابزار می باشد که این امر سبب ایجاد سهولت در استفاده از دستگاه می گردد.



• فشار ثابت برس ها بر روی زمین

نشان دهنده وجود سیستم فشار ثابت برس ها بر روی زمین می باشد که متاثر از بکارگیری سیستم تعلیق در



صفحه نگهدارنده موتور برس بوده و سبب ایجاد امکان استفاده از دستگاه بر روی سطح ناهموار می گردد.



• شیر برقی

نشان دهنده بهره گیری از شیرهای برقی در ساختار ریزش آب دستگاه ها می باشد که این امر سبب صرفه جویی در استفاده از آب و مواد شوینده گردیده و تنها زمانی فعال می گردد که برسها در حال کار کردن می باشند که این سبب جلوگیری از نشتی آب در حالت توقف دستگاه می گردد.



• شارژر یکپارچه

نشان دهنده بهره گیری از شارژرهایی با سیستم شارژ یکپارچه می باشد که سبب افزایش طول عمر باتری ها و مدت زمان کارکرد آنها می گردد.



• باتری یکپارچه

نشان دهنده بهره گیری از باتری هایی مجهز به تکنولوژی روز اروپا می باشد که بالاترین مدت زمان استفاده از دستگاه و راندمان کاری را ممکن می سازد.





NEXT EVO FREE EVO DYNAMIC SPEED QUICK SPRINTER

۶۶۰	۵۰۰	۴۵۰	۴۳۰	۳۶۰	۲۹۰	عرض شستشو (میلی متر)
۸۰۰	۸۰۰	۵۴۰	۸۰۰	۴۶۰	۳۲۰	عرض پارویی مکش (میلی متر)
۲۶۴۰	۲۰۰۰	۱۶۰۰	۱۵۷۵	۱۲۶۰	۱۰۱۵	ظرفیت اسمی (متر مربع در ساعت)
۵۵	۴۴	۳۰	۲۵	۱۱	۲.۸	گنجایش مخزن آب تمیز (لیتر)
۶۵	۶۰	۳۵	۲۸	۱۳	۵.۶	گنجایش مخزن آب کثیف (لیتر)
۲	۱	۱	۱	۱	۱	تعداد برس
۲۴	۲۲۰/۲۴	۲۲۰/۲۴	۲۲۰	۲۲۰/۱۲	۲۲۰	منبع تغذیه (ولت)
۱۱۰	۹۵/۶۳	۶۶/۵۳	۷۶	۴۹/۵۷	۱۳	وزن (کیلوگرم) - مدل باطری دار/مدل برقی
۱۲۸×۷۱×۱۰۶	۱۱۶×۵۱×۹۸	۱۱۷×۵۸×۷۸	۱۰۶×۵۰×۸۸	۱۲۰×۴۳×۹۷	۳۷×۳۷×۱۱۳	ابعاد دستگاه (سانتی متر)





COMFORT
L



COMFORT
M



COMFORT
S-R



COMFORT
XS-R UP



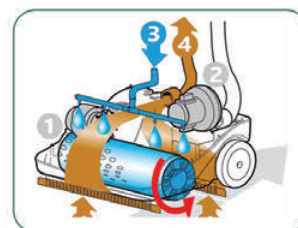
COMFORT
XS-R
ESSENTIAL



COMFORT
XXS

1220	1020	900	850	850	660
1450	1250	1000	1000	1000	850
8540	7140	6200	4100	4100	3250
280	200	140	110	110	80
340	240	180	150	150	80
3	2	2	2	2	2
36	36	24	24	24	24
607	342	264	190	187	139
222x130x169	190x112x140	180x103x100	146x111x138	146x111x138	123x63x121





- مناسب جهت استفاده در فضاهای خیلی کوچک و با موانع زیاد مانند فروشگاه ها، لابی هتل ها، ساختمان های مسکونی و سالن پذیرایی
- قابل استفاده جهت فضاهای غیرقابل دسترس و با ارتفاع محدود (۲۰ سانتیمتر)
- امکان خشک کنی سطح در هر دو جهت حرکت دستگاه (رو به عقب و جلو) که این امر سبب امکان استفاده از دستگاه در محیط هایی مثل زیر تخت و مکان های باریک و ... می گردد.
- دارای قابلیت تنظیم زاویه دسته (۰ تا ۱۸۰ درجه) جهت افزایش قدرت مانور دستگاه
- دارای قابلیت جدا شدن مخزن آب از دستگاه که امکان تخلیه آسان و نیز دسترسی به اجزا و قطعات داخلی آن را فراهم می نماید.
- قابل استفاده بر روی فرش و موکت (با نصب تجهیزات مورد نیاز)
- دارای مدل با قابلیت گرم کردن آب دستگاه جهت افزایش شستشو (Crysrtal Clean)

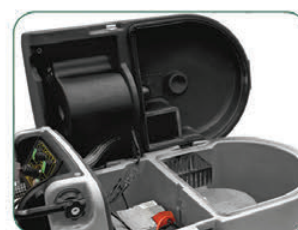
SPRINTER (برقی)

۲۹۰	میلی متر	عرض شستشو
۳۲۰	میلی متر	عرض پارویی مکش
۱۰۱۵	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۲.۸	لیتر	گنجایش مخزن آب تمیز
۵.۶	لیتر	گنجایش مخزن آب کثیف
۱		تعداد برس
۲۲۰	ولت	منبع تغذیه
۱۳	کیلوگرم	وزن (بدون باتری)
۳۷ × ۳۷ × ۱۱۳	سانتی متر	ابعاد دستگاه



- مناسب جهت استفاده در فضاهای کوچک و با موانع زیاد مانند رستوران ها، آشپزخانه ها، واحدهای اداری و مسکونی
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش زیر مخزن آب کثیف در راستای افزایش حداکثری قدرت مکش
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می گردد.
- بهره‌گیری از تکنولوژی ساده و کارآمد جهت نصب و نیز جدا کردن برس دستگاه
- دارای دسته قابل تنظیم که این امکان را به اپراتور می‌دهد تا با تنظیم زاویه، مکان های غیر قابل دسترس را نظافت نماید.
- دارای قابلیت جدا شدن مخزن آب کثیف از دستگاه که امکان حمل و تخلیه آسان و نیز دسترسی به اجزا و قطعات داخلی دستگاه را فراهم می نماید.
- استفاده از تیغه های لاستیکی پارابولیک و نیز طراحی منحصر بفرد تی در زمینه ایجاد قابلیت چرخش ۱۸۰ درجه ای پشت برس که سبب پوشش حداکثری فضای دور برس و در نتیجه جلوگیری از باقی ماندن آب در هنگام دور زدن دستگاه می گردد.

QUICK ۳۶ B (باتری دار)	QUICK ۳۶ E (برقی)		
۳۶۰	۳۶۰	میلی متر	عرض شستشو
۴۶۰	۴۶۰	میلی متر	عرض پارویی مکش
۱۲۶۰	۱۲۶۰	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۱۱	۱۱	لیتر	گنجایش مخزن آب تمیز
۱۳	۱۳	لیتر	گنجایش مخزن آب کثیف
۱	۱		تعداد برس
۱۲ (۱×۱۲)	۲۲۰	ولت	منبع تغذیه
۵۷	۴۹	کیلوگرم	وزن (بدون باتری)
۱۲۰ × ۴۳ × ۹۷	۱۲۰ × ۴۳ × ۹۷	سانتی متر	ابعاد دستگاه



- مناسب جهت استفاده در فضاهای کوچک مانند واحدهای اداری، مسکونی، استخرها، سالن های ورزشی و...
- بهره گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می گردد
- بهره گیری از تکنولوژی ساده و کارآمد جهت نصب و نیز جدا کردن برس دستگاه
- دارای دسته قابل تنظیم که این امکان را به اپراتور می دهد تا با تنظیم زاویه، دستگاه را متناسب با قد خود تنظیم نموده و شروع به کار نماید.
- استفاده از تی (V-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش کیفی خشک کنی سطح

SPEED 45 E (برقی)

عرض شستشو	میلی متر	۴۳۰
عرض پارویی مکش	میلی متر	۸۰۰
ظرفیت اسمی	متر مربع در ساعت	۱۵۷۵
گنجایش مخزن آب تمیز	لیتر	۲۵
گنجایش مخزن آب کثیف	لیتر	۲۸
تعداد برس		۱
منبع تغذیه	ولت	۲۲۰
وزن	کیلوگرم	۷۶
ابعاد دستگاه	سانتی متر	۱۰۶ × ۵۰ × ۸۸



- مناسب جهت استفاده در فضاهای پرتردد (Medium Size) تا ۲۰۰۰ مترمربع مانند رستوران ها، تالارها و ادارات
- بهره گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می گردد
- بهره گیری از تکنولوژی ساده و کارآمد جهت نصب و جدا کردن برس دستگاه
- دارای قابلیت جدا شدن مخزن آب کثیف از دستگاه که امکان حمل و تخلیه آسان و نیز دسترسی به اجزا و قطعات داخلی دستگاه را فراهم می نماید.
- دارای دسته قابل تنظیم که این امکان را به اپراتور می دهد تا با تنظیم ارتفاع، دستگاه را متناسب با قد خود تنظیم نموده و شروع به کار نماید.
- استفاده از تیغه های لاستیکی پارابولیک و نیز طراحی منحصر بفرد در زمینه ایجاد قابلیت چرخش ۱۸۰ درجه ای پشت برس
- استفاده از سیستم انتقال نیروی گیربکس در موتور برس که سبب افزایش طول عمر و کاهش هزینه های تعمیراتی می گردد.

DYNAMIC 45 B (باتری دار)		DYNAMIC 45 E (برقی)	
۴۵۰	عرض شستشو	۴۵۰	میلی متر
۵۴۰	عرض پارویی مکش	۵۴۰	میلی متر
۱۶۰۰	ظرفیت اسمی	۱۶۰۰	متر مربع در ساعت
۳۰	گنجایش مخزن آب تمیز	۳۰	لیتر
۳۵	گنجایش مخزن آب کثیف	۳۵	لیتر
۱	تعداد برس	۱	
۲۴ (۲×۱۲)	منبع تغذیه	۲۲۰	ولت
۵۳	وزن (بدون باتری)	۶۶	کیلوگرم
۱۱۷ × ۵۸ × ۷۸	ابعاد دستگاه	۱۱۷ × ۵۸ × ۷۸	سانتی متر



- مناسب جهت استفاده در فضاهای نسبتاً بزرگ و پرتردد مانند مجتمع‌های مسکونی، ادارات، سالن‌های تولید، فروشگاه‌ها و ...
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد.
- بهره‌گیری از تکنولوژی ساده و کارآمد جهت نصب و جدا کردن برس دستگاه
- دارای قابلیت باز شدن لولایی مخزن آب کثیف که سبب ایجاد سهولت در تخلیه آب مخزن و نیز شستشوی آسان می‌گردد.
- دارای دو چرخ گردان در پشت محور اصلی چرخ‌ها جهت افزایش حداکثری قدرت مانور دستگاه
- استفاده از تی (V-Shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش کیفی خشک‌کنی سطح
- استفاده از سیستم انتقال نیروی گیربکس در موتور برس که سبب افزایش طول عمر و کاهش هزینه‌های تعمیراتی می‌گردد.

FREE EVO 50 E (برقی) FREE EVO 50 B (باتری دار)

عرض شستشو	میلی متر	۵۰۰	۵۰۰
عرض پارویی مکش	میلی متر	۸۰۰	۸۰۰
ظرفیت اسمی	متر مربع در ساعت	۲۰۰۰	۲۰۰۰
گنجایش مخزن آب تمیز	لیتر	۴۴	۴۴
گنجایش مخزن آب کثیف	لیتر	۶۰	۶۰
تعداد برس		۱	۱
منبع تغذیه	ولت	۲۲۰	۲۴ (۱۲×۲)
وزن (بدون باتری)	کیلوگرم	۹۵	۶۳
ابعاد دستگاه	سانتی متر	۱۱۶ × ۵۱ × ۹۸	۱۱۶ × ۴۶ × ۹۸



- مناسب جهت استفاده در فضاهای بزرگ و پر تردد مثل کارخانجات، مراکز تجاری، فرودگاهها و...
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از سیستم (Detergent) یا کنترل ریزش مواد شوینده بر سطح به صورت استاندارد
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد
- استفاده از جک الکترونیکی جهت تسهیل فعال سازی برس که با فعال شدن آن سینی برس به بالا و پایین هدایت می‌شود
- بهره‌گیری از تکنولوژی ساده و کارآمد جهت نصب و جدا کردن برس دستگاه
- دارای دو چرخ گردان در پشت محور اصلی چرخ‌ها جهت افزایش حداکثری قدرت مانور دستگاه
- استفاده از تی (v-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش خشک کنی سطح
- استفاده از دو موتور مجزا جهت گردش برس‌ها و نیز سیستم انتقال نیروی گیربکس در موتورهای برس و رانش
- مجهز به شمارشگر دیجیتال ساعت کارکرد دستگاه

NEXT EVO 66 BT A (باتری دار)

عرض شستشو	۶۶۰	میلی متر
عرض پارویی مکش	۸۰۰	میلی متر
ظرفیت اسمی	۲۶۴۰	متر مربع در ساعت
گنجایش مخزن آب تمیز	۵۵	لیتر
گنجایش مخزن آب کثیف	۶۵	لیتر
تعداد برس	۲	
منبع تغذیه	۲۴ (۲×۱۲)	ولت
وزن (بدون باتری)	۱۱۰	کیلوگرم
ابعاد دستگاه	۱۲۸ × ۷۱ × ۱۰۶	سانتی متر



- مناسب جهت استفاده در فضاهای بزرگ و پر تردد مثل مراکز تجاری، فرودگاه‌ها، کارخانجات، سالن‌های ترانزیت، بیمارستانها و...
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از سیستم (Detergent) یا کنترل ریزش مواد شوینده بر سطح به صورت استاندارد
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد.
- بهره‌گیری از سیستم تمام مکانیکی جهت بالا و پایین بردن سینی برس و تیغه تی
- بهره‌گیری از تکنولوژی ساده و کارآمد جهت نصب و جدا کردن برس دستگاه
- استفاده از تی (v-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش خشک کنی سطح
- استفاده از دو موتور مجزا جهت گردش برس‌ها و نیز سیستم انتقال نیرو از طریق گیربکس در موتورهای برس و رانش
- طراحی موتور رانش بر روی چرخ‌های عقب که سبب افزایش قدرت دستگاه به هنگام حرکت بر روی سطح شیب‌دار می‌گردد.

COMFORT XXS 66 BT (باتری دار)

عرض شستشو	میلی متر	۶۶۰
عرض پارویی مکش	میلی متر	۸۵۵
ظرفیت اسمی	متر مربع در ساعت	۳۲۵۰
گنجایش مخزن آب تمیز	لیتر	۸۰
گنجایش مخزن آب کثیف	لیتر	۸۵
تعداد برس		۲
منبع تغذیه	ولت	۲۴(۴×۶)
وزن (بدون باتری)	کیلوگرم	۱۴۲
ابعاد دستگاه	سانتی متر	۱۲۱ × ۶۳ × ۱۲۳



- مناسب جهت استفاده در فضاهای بزرگ مثل مراکز تجاری، فرودگاه‌ها، کارخانجات، سالن های ترانزیت، بیمارستانها و...
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد.
- بهره گیری از سیستم تمام مکانیکی جهت بالا و پایین بردن سینی برس و تیغه تی
- استفاده از تی (v-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش خشک کنی سطح
- استفاده از دو موتور مجزا جهت گردش برس‌ها و نیز سیستم انتقال نیرو از طریق گیربکس در موتورهای برس و رانش
- طراحی و جانمایی موتور رانش بر روی چرخ جلو که سبب افزایش قدرت مانور دستگاه در اماکن پر تردد و ایجاد امکان دور زدن درجا می‌گردد.

COMFORT XS-R 85 ESSENTIAL (باتری دار)

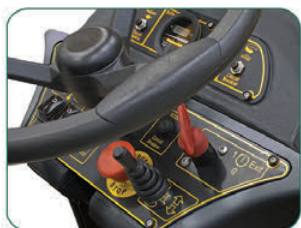
۸۵۰	میلی متر	عرض شستشو
۱۰۰۰	میلی متر	عرض پارویی مکش
۴۱۰۰	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۱۱۰	لیتر	گنجایش مخزن آب تمیز
۱۵۵	لیتر	گنجایش مخزن آب کثیف
۲		تعداد برس
۲۴(۴×۶)	ولت	منبع تغذیه
۱۸۷	کیلوگرم	وزن (بدون باتری)
۱۴۶ × ۸۱ × ۱۳۸	سانتی متر	ابعاد دستگاه



- مناسب جهت استفاده در فضاهای بزرگ مثل مراکز تجاری، فرودگاه‌ها، کارخانجات، سالن‌های ترانزیت، بیمارستانها و...
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد.
- استفاده از جک‌های الکترونیکی جهت تسهیل فعال سازی برس و تیغه پارویی مکش که با فعال شدن جک‌ها، سینی برس و تی به بالا و پایین هدایت می‌شوند
- استفاده از تی (v-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش خشک کنی سطح
- استفاده از دو موتور گیربکس مجزا جهت گردش برسها و نیز سیستم انتقال نیرو از طریق گیربکس در موتورهای برس و رانش
- طراحی و جانمایی موتور رانش بر روی چرخ جلو که سبب افزایش قدرت مانور دستگاه در اماکن پر تردد و ایجاد امکان دور زدن درجا می‌گردد.
- مجهز به سیستم (auto lift) تیغه تی که در هنگام حرکت به عقب سبب بالا آمدن تیغه تی و در نهایت از آسیب دیدن لاستیک تی می‌گردد.

COMFORT XS-R 85 UP (باتری دار)

عرض شستشو	میلی متر	۸۵۰
عرض پارویی مکش	میلی متر	۱۰۰۰
ظرفیت اسمی	متر مربع در ساعت	۴۱۰۰
گنجایش مخزن آب تمیز	لیتر	۱۱۰
گنجایش مخزن آب کثیف	لیتر	۱۵۵
تعداد برس		۲
منبع تغذیه	ولت	۲۴ (۴×۶)
وزن (بدون باتری)	کیلوگرم	۱۹۵
ابعاد دستگاه	سانتی متر	۱۴۶ × ۸۱ × ۱۳۸



- مناسب جهت استفاده در فضاهای خیلی بزرگ مثل محوطه اماکن زیارتی، فرودگاهها، مراکز تجاری، سالن‌های ترانزیت و کارخانجات
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد.
- استفاده از جک‌های الکترونیکی جهت تسهیل فعال سازی برس و تیغه پارویی مکش که با فعال شدن جک‌ها، سینی برس و تی به بالا و پایین هدایت می‌شوند.
- استفاده از تی (v-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش خشک کنی سطح
- استفاده از یک موتور و دو گیربکس مجزا جهت گردش برسا و نیز سیستم انتقال نیرو از طریق گیربکس در موتور رانش
- طراحی و جانمایی موتور رانش بر روی چرخ جلو که سبب افزایش قدرت مانور دستگاه در اماکن پر تردد و ایجاد امکان دور زدن درجا می‌گردد.
- مجهز به سیستم (auto lift) تیغه تی که در هنگام حرکت به عقب سبب بالا آمدن تیغه تی و در نهایت جلوگیری از آسیب دیدن لاستیک تی می‌گردد.

COMFORT S-R 90 (باتری دار)

عرض شستشو	میلی متر	۹۰۰
عرض پارویی مکش	میلی متر	۱۰۰۰
ظرفیت اسمی	متر مربع در ساعت	۶۲۰۰
گنجایش مخزن آب تمیز	لیتر	۱۴۰
گنجایش مخزن آب کثیف	لیتر	۱۸۰
تعداد برس		۲
منبع تغذیه	ولت	۲۴(۱۲×۲)
وزن (بدون باتری)	کیلوگرم	۲۶۴
ابعاد دستگاه	سانتی متر	۱۸۰ × ۱۰۳ × ۱۵۰



- مناسب جهت استفاده در فضاهای خیلی بزرگ مثل محوطه اماکن زیارتی، پالایشگاه ها، صنایع فولاد و تولیدی با مساحت بالا
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد.
- استفاده از جک های الکترونیکی جهت تسهیل فعال سازی برس و تیغه پارویی مکش که با فعال شدن جک ها، سینی برس و تی به بالا و پایین هدایت می‌شوند.
- استفاده از تی (v-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش خشک کنی سطح
- استفاده از یک موتور و دو گیربکس مجزا جهت گردش برسها و نیز سیستم انتقال نیرو از طریق گیربکس در موتور رانش
- طراحی و جانمایی موتور رانش بر روی چرخ جلو که سبب افزایش قدرت مانور دستگاه در اماکن پر تردد می‌گردد.
- مجهز به سیستم (auto lift) تیغه پارویی مکش که در هنگام حرکت به عقب سبب بالا آمدن تیغه تی و در نهایت جلوگیری از آسیب دیدن لاستیک تی می‌گردد.

COMFORT M 102 (باتری دار)

عرض شستشو	میلی متر	۱۰۲۰
عرض پارویی مکش	میلی متر	۱۲۵۰
ظرفیت اسمی	متر مربع در ساعت	۷۱۴۰
گنجایش مخزن آب تمیز	لیتر	۲۰۰
گنجایش مخزن آب کثیف	لیتر	۲۴۰
تعداد برس		۲
منبع تغذیه	ولت	۳۶(۱۸×۲)
وزن (بدون باتری)	کیلوگرم	۳۴۲
ابعاد دستگاه	سانتی متر	۱۹۰ × ۱۱۲ × ۱۴۵



- مناسب جهت استفاده در فضاهای خیلی بزرگ مثل محوطه اماکن زیارتی، پالایشگاه‌ها، صنایع فولاد و صنایع سنگین با مساحت بالا و...
- بهره‌گیری از مخازن آب ساخته شده از پلی اتیلن جهت مقاوم سازی دیواره در برابر مواد خورنده و اسیدی
- طراحی و جانمایی هوشمندانه موتور مکش در داخل مخزن آب کثیف در راستای کاهش حداکثری صدای موتور
- استفاده از شیر برقی در راستای کنترل ریزش آب بر روی برس که این امر سبب جلوگیری از ریزش بی رویه آب می‌گردد.
- استفاده از جک‌های الکترونیکی جهت تسهیل فعال سازی برس و تیغه پارویی مکش که با فعال شدن جک‌ها، سینی برس و تی به بالا و پایین هدایت می‌شوند.
- استفاده از تی (v-shape)، مجهز به قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه در جهت افزایش خشک کنی سطح
- استفاده از سه موتور گیربکس مجزا جهت گردش برسها و نیز سیستم انتقال نیرو از طریق گیربکس در موتور رانش
- مجهز به سه موتور رانش قرار گرفته بر روی سه چرخ دستگاه که در نوع خود بی‌نظیر بوده و سبب ایجاد قدرت حداکثری در سیستم رانش دستگاه و به خصوص حرکت بر روی شیب می‌گردد.
- مجهز به سیستم (auto lift) تیغه پارویی مکش که در هنگام حرکت به عقب سبب بالا آمدن تیغه تی و در نهایت جلوگیری از آسیب دیدن لاستیک تی می‌گردد.

COMFORT L 122 (باتری دار)

۱۲۲۰	میلی متر	عرض شستشو
۱۴۵۰	میلی متر	عرض پارویی مکش
۸۵۴۰	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۲۸۰	لیتر	گنجایش مخزن آب تمیز
۳۴۰	لیتر	گنجایش مخزن آب کثیف
۳		تعداد برس
۳۶(۱۸×۲)	ولت	منبع تغذیه
۶۰۷	کیلوگرم	وزن (بدون باتری)
۲۲۲×۱۳۰×۱۶۹	سانتی متر	ابعاد دستگاه

Sweeper

جاروی صنعتی





Bani Pak Machine



سوییپرهای بروی چه سطوحی کارایی دارند؟

بطور کلی سوییپر ها قابلیت استفاده بروی انواع سطوح مثل سنگ، سرامیک، موزائیک، کفیوش، اپوکسی، بتون مسطح، آسفالت، فرش و موکت (با نصب تجهیزات مربوطه) را دارا می باشند، بر خلاف اسکرابر ها این تجهیزات محدودیتی به لحاظ سطح مورد استفاده از دستگاه نداشته و حتی قابلیت استفاده در معابر شهری و نیز محوطه بیرونی اماکن صنعتی را دارا می باشند.

موتور بنزینی بهتر است یا برقی؟

استفاده از موتورهای احتراقی دلالت بر وجود آگروز و تولید آلایندگی های زیست محیطی دارد که بنا به ملاحظات زیستی این دستگاه ها امکان استفاده در فضاهای بسته را نداشته و بیشتر جهت استفاده در محیط های غیر مسقف توصیه می گردند.

به لحاظ فنی هر دو مدل یک کارکرد را دارا می باشند اما مدل های مجهز به موتورهای با قابلیت کار با سوخت های احتراقی امکان استفاده مداوم از دستگاه را فراهم می آورند که در مقایسه با دستگاه های شارژی که با محدودیت مدت زمان استفاده روبرو هستند یک مزیت نسبی محسوب می گردد.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه سوییپر مناسب در نظر گرفت کدامند؟

- ۱- مترای کاری محیط مورد نظر جهت نظافت
- ۲- محدودیت زمانی جهت نظافت محیط مورد نظر
- با در نظر گرفتن موارد فوق و نظر به تمایل استفاده از دستگاه های سرنشین دار جهت افزایش سرعت کار می توان انتخاب مناسبی در خصوص مدل دستگاه مد نظر داشت.

درباره جاروی صنعتی (سوییپر)

دستگاه های سوییپر بطور کلی دارای قابلیت جمع آوری زباله ها و نیز گرد و غبار حاصل از گردش برس می باشند

هریک از دستگاه ها بنا به عرض برس میانی و نیز حجم مخزن زباله، راندمان کاری متفاوتی دارند که متناسب با مترای محیط مورد استفاده طبقه بندی و ارائه می شوند.

در اینجا به بررسی چند سوال متداول در خصوص انواع سوییپر ها می پردازیم.

سوییپر ها به چند دسته تقسیم میشوند؟

بطور کلی سوییپر ها به دو دسته اصلی سوییپر های دستی و با راننده تقسیم می شوند که هر یک در حالات باطری دار و یا قابل استفاده با سوخت های احتراقی طراحی و تولید می گردند.

سوییپر ها بر چه مبنایی طبقه بندی می گردند؟

سوییپر ها بنا به پهنای نظافت و نیز راندمان کاری در مدل های مختلف طبقه بندی شده و جهت استفاده در یک فضای چند صد متری تا چند هکتاری مورد استفاده قرار می گیرند.

انواع نیروی محرکه در عملکرد سوییپر ها کدامند؟

بطور کلی سوییپر ها به لحاظ نیروی محرکه، قابل ارائه با مولدهای برقی و یا سوخت های احتراقی می باشند که در مورد اول با بکارگیری انواع باطری های با راندمان کاری بالا اقدام به تامین برق مصرفی دستگاه نموده و در مدل های مجهز به مولد های احتراقی با آزادسازی نیروی متاثر از احتراق سوخت های فسیلی مثل بنزین، گازوئیل و یا گاز مایع برق مصرفی دستگاه را تامین می نمایند.





● سیستم متمرکز هدایت زباله

نشان دهنده طراحی دستگاه بر مبنای هدایت زباله ها از طریق برسهای جانبی به بخش میانی و نیز بهره‌گیری از سیستم شوتینگ در هدایت زباله‌ها به داخل مخزن زباله می‌باشد.



● سیستم بالا بر فلپ میانی

نشان دهنده تجهیز دستگاه به فلپ میانی جهت ایجاد امکان بالا بردن آن در راستای هدایت زباله‌های حجیم به داخل مخزن زباله می‌باشد.



● تکان دهنده فیلتر

نشان دهنده تجهیز دستگاه به سیستم مکانیکی و یا الکترونیکی تکان دهنده فیلتر می‌باشد که این سیستم در راستای ایجاد امکان نظافت فیلتر دستگاه بدون نیاز به متوقف کردن عملکرد آن و یا باز کردن قسمتی می‌باشد، به نحوی که با فعال کردن آن گرد و غبار انباشته بر روی فیلتر به کف مخزن زباله ریخته شده و سبب بهبود سیستم فیلتراسیون می‌گردد.



قبل از ورود به بخش جزئیات محصولات لازم است تا در خصوص آیکونهایی که تحت عنوان مشخصات فنی در کنار عکس اصلی محصولات قرار گرفته اند توضیحاتی ارائه کرده تا با دیدی باز در خصوص مدل انتخابی تصمیم‌گیری نمائید.

● بهره‌گیری از سیستم انتقال نیرو از طریق تسمه در موتورها

نشان دهنده استفاده از سیستم انتقال نیروی تسمه در موتورهای برس دستگاه می‌باشد.



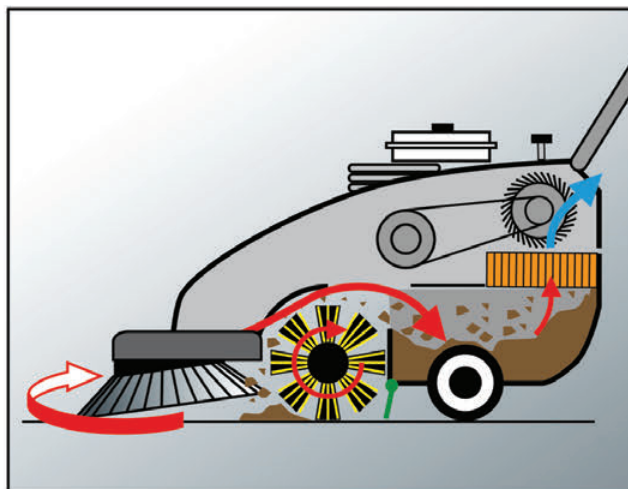
● امکان بالا کشیدن برس های جانبی

نشان دهنده سیستم AUTO LIFT برس های جانبی است که به هنگام توقف و عدم استفاده از دستگاه فعال شده و سبب بالا بردن برسهای کناری و در نهایت جلوگیری از آسیب و تغییر شکل دادن پرز برسها می‌گردد.



● فیلتراسیون قوی

نشان دهنده تجهیز دستگاه به سیستم فیلتراسیون گرد و غبار حاصل از چرخش برسها می‌باشد که این امر توسط موتور فن تعبیه شده بر روی دستگاه حاصل گردیده و گرد و غبار حاصل از چرخش برس ها را از طریق به گردش درآوردن آن و در نهایت گذراندن از سطح فیلتر جذب می‌نماید.





SWL R 1000 ET SWL 950 SWL 900 ST SWL 900 ET SWL 700 ST SWL 700 ET

۷۰۰	۴۵۰	۷۱۰	۷۱۰	۵۱۰	۵۱۰	عرض کاری برس میانی (میلی متر)
۱۱۵۰	۱۰۵۰	۸۸۰	۸۸۰	۶۸۰	۶۸۰	عرض کاری برس جانبی (میلی متر)
۶۲۰۰	۶۰۰۰	۳۷۰۰	۳۷۰۰	۲۶۲۰	۲۶۲۰	ظرفیت اسمی (متر مربع در ساعت)
۹۰	۵۰	۵۵	۵۵	۴۵	۴۵	گنجایش مخزن زباله (لیتر)
الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی	سیستم لرزاننده فیلتر
۶	۱/۵	۳/۰۲	۳/۰۲	۲	۲	سطح مقطع فیلتر (متر مربع)
۲۴(۴×۶)	۴۸(۴×۱۲)	HONDA ۵/۵ HP/۴ KW	۱۲	HONDA ۵/۵ HP/۴ KW	۱۲	منبع تغذیه (ولت)
۲۶۰	۲۲۵	۹۷	۸۹	۷۷	۷۸	وزن (کیلوگرم)
۱۴۳×۹۱×۱۱۴	۸۰۰×۱۳۵۰×۱۱۰۰	۱۲۶×۸۳×۸۵	۱۲۶×۸۳×۸۵	۱۲۶×۶۳×۸۵	۱۲۶×۶۳×۸۵	ابعاد دستگاه (سانتی متر)





SWL R 1100 DT
(BIN-UP)



SWL R 1100 ST
(BIN-UP)



SWL R 1100 ET
(BIN-UP)



SWL R 1000 ST
(BIN-UP)



SWL R 1000 ET
(BIN-UP)



SWL R 1000 ST

٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠
١٣٠٠	١٣٠٠	١٣٠٠	١١٥٠	١١٥٠	١١٥٠
٩٧٠٠	٩٧٠٠	٩٧٠٠	٧٧٠٠	٦٢٠٠	٧٧٠٠
١٥٠	١٥٠	١٥٠	٩٠	٩٠	٩٠
اللكترونيكي	اللكترونيكي	اللكترونيكي	اللكترونيكي	اللكترونيكي	اللكترونيكي
٦/٤	٦/٤	٦/٤	٦	٦	٦
موتور يانمار (٦/٧ HP)	موتور هوندا (٦/٥ HP)	٢٤	موتور هوندا (٥/٥ HP)	٢٤	HONDA ٥/٥ HP / ٤/١ KW
٤٥٤	٤٣٤	٣٩٥	٣٥٠	٣١٠	٣٠٠
١٦٠×١٥١×١٣٠	١٦٠×١٥١×١٣٠	١٦٠×١٥١×١٣٠	١٦٣×٩١×١١٤	١٦٣×٩١×١١٤	١٦٣×٩١×١١٤





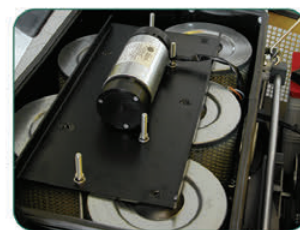
- مناسب جهت استفاده در فضاهای کوچک مثل پارکینگ مجتمع های مسکونی، محوطه مساجد، انبار شرکت های تولیدی و بازرگانی و...
- مجهز به سیستم کنترل فلپ برس میانی از روی دسته که سبب تسهیل هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن می گردد.
- مجهز به سیستم میکروفیلترینگ با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار حاصل از جاروب محیط و نیز لرزاننده الکترونیکی جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر
- دارای قابلیت تنظیم فشار مکانیکی برس میانی بر سطح که به فراخور حجم گرد و غبار قابل استفاده بوده و سطح کیفی نظافت را ارتقا می بخشد.
- مجهز به برس هایی با پرز گذاری ۷ شکل که میزان اثرگذاری بر سطح و در نهایت کیفیت نظافت را تا حد قابل ملاحظه ای ارتقا می بخشد.
- مجهز به سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوطه اعم از چرخش برس، مکش و ... به صورت همزمان از طریق فعال سازی دسته مربوطه

SWL 900 ST	SWL 900 ET	SWL 700 ST	SWL 700 ET		
۷۱۰	۷۱۰	۵۱۰	۵۱۰	میلی متر	عرض کاری برس میانی
۸۸۰	۸۸۰	۶۸۰	۶۸۰	میلی متر	عرض کاری برس جانبی
۳۷۰۰	۳۷۰۰	۲۶۲۰	۲۶۲۰	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۵۵	۵۵	۴۵	۴۵	لیتر	گنجایش مخزن زباله
الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی		سیستم لرزاننده فیلتر
۳.۰۲	۳.۰۲	۲	۲	متر مربع	سطح مقطع فیلتر
HONDA ۵.۵ HP / ۴KW	۱۲	HONDA ۵.۵ HP / ۴KW	۱۲	ولت	منبع تغذیه
۹۷	۸۹	۷۷	۷۸	کیلوگرم	وزن
۱۲۶ × ۸۳ × ۸۵	۱۲۶ × ۸۳ × ۸۵	۱۲۶ × ۶۳ × ۸۵	۱۲۶ × ۶۳ × ۸۵	سانتی متر	ابعاد دستگاه



- مناسب جهت استفاده در فضاهای نسبتاً وسیع مثل پارکینگ ها، محوطه مجتمع های مسکونی و ...
- مجهز به سیستم کنترل فلپ برس میانی که سبب تسهیل هدایت و زباله های حجیم به داخل مخزن می گردد.
- مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی تا ۵ میکرون
- دارای لرزاننده الکترونیکی جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر
- دارای قابلیت تنظیم فشار مکانیکی برس میانی بر سطح که به فراخور حجم گرد و غبار قابل استفاده بوده و سطح کیفی نظافت را ارتقا می بخشد.
- دارای سیستم آب پاش در قسمت پیشانی دستگاه جهت جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار حاصل از گردش برسهای جانبی
- مجهز به سیستم روشنایی (چراغ جلو) دستگاه جهت استفاده در شب، یا در محیط های تاریک
- مجهز به برس هایی با پرز گذاری V شکل که میزان اثرگذاری بر سطح و در نهایت کیفیت نظافت را تا حد قابل ملاحظه ای ارتقا می بخشد.
- مجهز به سیستم قطع و وصل کلیه فرایندهای مربوطه اعم از چرخش برس، مکش و ... به صورت همزمان از طریق فعال سازی پدال مربوطه

SWL R 950		
۴۵۰	میلی متر	عرض کاری برس میانی
۱۰۵۰	میلی متر	عرض کاری برس جانبی
۶۰۰۰	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۵۰	لیتر	گنجایش مخزن زباله
الکترونیکی		سیستم لرزاننده فیلتر
۱.۵	متر مربع	سطح مقطع فیلتر
۴۸(۴×۱۲)	ولت	منبع تغذیه
۲۲۵	کیلوگرم	وزن (بدون باتری)
۸۰۰ × ۱۳۵۰ × ۱۱۰۰	سانتی متر	ابعاد دستگاه



- مناسب جهت استفاده در فضاهای بزرگ و وسیع مثل محوطه اماکن زیارتی، کارخانجات، پارکینگ مجتمع های تجاری و اداری
- مجهز به سیستم کنترل فلپ برس میانی که سبب تسهیل هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن میگردد.
- مجهز به سیستم میکروفیلترینگ (۶ فیلتر استوانه ای) با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار
- دارای لرزاننده الکترونیکی جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر
- مجهز به جک های الکترونیکی جهت افزایش و یا کاهش فشار برس میانی بر سطح که به فراخور حجم گرد و غبار قابل استفاده می باشد.
- مجهز به سیستم تخلیه زباله مکانیزه بوسیله جک های الکترونیکی (مدل BIN-UP) و تخلیه دستی (مدل R 1000)
- مجهز به سیستم روشنایی (چراغ جلو) دستگاه جهت استفاده در شب و یا در محیط های تاریک
- مجهز به برس هایی با پرزگذاری ۷ شکل که میزان اثرگذاری بر سطح و در نهایت کیفیت نظافت را تا حد قابل ملاحظه ای ارتقا می بخشد.
- مجهز به سیستم قطع و وصل کلیه فرایندهای مربوطه اعم از چرخش برس، مکش و ... به صورت همزمان از طریق پدال مربوطه

SWL R 1000 ST (BIN-UP)	SWL R 1000 ET (BIN-UP)	SWL R 1000 ST	SWL R 1000 ET		
۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	میلی متر	عرض کاری برس میانی
۱۱۵۰	۱۱۵۰	۱۱۵۰	۱۱۵۰	میلی متر	عرض کاری برس جانبی
۷۷۰۰	۶۲۰۰	۷۷۰۰	۶۲۰۰	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	لیتر	گنجایش مخزن زباله
الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی		سیستم لرزاننده فیلتر
۶	۶	۶	۶	متر مربع	سطح مقطع فیلتر
موتور هوندا (۵/۵ HP)	۲۴ (۴×۶)	موتور هوندا (۵/۵ HP)	۲۴ (۴×۶)	ولت	منبع تغذیه
۳۵۰	۳۱۰	۳۰۰	۲۶۰	کیلوگرم	وزن
۱۴۳ × ۹۱ × ۱۱۴	۱۴۳ × ۹۱ × ۱۱۴	۱۴۳ × ۹۱ × ۱۱۴	۱۴۳ × ۹۱ × ۱۱۴	سانتی متر	ابعاد دستگاه



- مناسب جهت استفاده در فضاهای بزرگ و وسیع مثل محوطه اماکن زیارتی، کارخانجات، صنایع سنگین و ...
- مجهز به سیستم کنترل فلپ برس میانی که سبب تسهیل هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن می گردد.
- مجهز به سیستم میکروفیلترینگ (۶ فیلتر استوانه ای) با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار
- دارای لرزاننده الکترونیکی جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر
- مجهز به جک های الکترونیکی جهت افزایش و یا کاهش فشار برس میانی بر سطح که به فراخور حجم گرد و غبار قابل استفاده می باشد.
- مجهز به سیستم تخلیه زباله مکانیزه بوسیله جک های الکترونیکی
- مجهز به سیستم روشنایی (چراغ جلو) دستگاه جهت استفاده در شب و یا در محیط های تاریک
- مجهز به برس هایی با پرگذاری ۷ شکل که میزان اثرگذاری بر سطح و در نهایت کیفیت نظافت را تا حد قابل ملاحظه ای ارتقا می بخشد.
- مجهز به سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوطه اعم از چرخش برس، مکش و ... به صورت همزمان از طریق پدال مربوطه

SWL R 1100 DT (BİN-UP) (دیزلی)	SWL R 1100 ST (BİN-UP) (بنزینی)	SWL R 1100 ET (BİN-UP) (باتری دلی)		
۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	میلی متر	عرض کاری برس میانی
۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	میلی متر	عرض کاری برس جانبی
۹۷۰۰	۹۷۰۰	۹۷۰۰	متر مربع در ساعت	ظرفیت اسمی
۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	لیتر	گنجایش مخزن زباله
الکترونیکی	الکترونیکی	الکترونیکی		سیستم لرزاننده فیلتر
۶.۴	۶.۴	۶.۴	متر مربع	سطح مقطع فیلتر
موتور یانمار (۶/۷ HP)	موتور هوندا (۶/۵ HP)	۲۴	ولت	منبع تغذیه
۴۵۴	۴۳۴	۳۹۵	کیلوگرم	وزن
۱۶۰ × ۱۰۱ × ۱۳۰	۱۶۰ × ۱۰۱ × ۱۳۰	۱۶۰ × ۱۰۱ × ۱۳۰	سانتی متر	ابعاد دستگاه

High Pressure Washer

واتر جت صنعتی





Bani Pak Machine



درباره واترجت صنعتی

واترجت های صنعتی بطور کلی دارای قابلیت شستشو و زدودن آلودگی و جرم های سخت بوسیله فشار قوی آب می باشند، هر یک از دستگاه ها بنا به قدرت موتور، میزان فشار و درجه حرارت آب خروجی، طبقه بندی و ارائه می گردند.

در اینجا به بررسی چند سوال متداول در خصوص انواع واترجت ها می پردازیم

واترجت ها به چند دسته تقسیم می شوند؟

به طور کلی واترجت به دو دسته آب سرد و گرم تقسیم می شوند که به لحاظ دمای آب خروجی با همدیگر متفاوت می باشند که در واترجت های آب گرم با بکارگیری انواع بویلرها (کوره های آبگرم) سبب افزایش دمای آب خروجی دستگاه گردیده و در کنار فشار بالای آب سبب شستشوی بهتر سطوح می گردند.

واترجت ها بر چه مبنایی طبقه بندی می گردند؟

واترجت ها بنا به قدرت موتور، میزان فشار و درجه حرارت آب خروجی در مدل های مختلف طبقه بندی شده و در مقیاس های خانگی، نیمه صنعتی، صنعتی و صنایع سنگین طبقه بندی شده و مورد استفاده قرار می گیرند.

انواع پمپ های آب کدامند و کدام یک عملکرد بهتری دارند؟

به طور کلی پمپ های آب در دو مدل LINEAR و AXIAL تولید می گردند که به طور کلی نمی توان گفت کدام فناوری بهتر است زیرا هر دو تکنولوژی می توانند عملکرد و طول عمر یکسانی داشته باشند، آنچه مشخصاً کیفیت پمپ را تعیین می کند کیفیت پروسه طراحی و تولید آن و نیز اجزا استفاده شده در ساخت آن می باشد

تمام اجزا می سازند. LAVOR از آن دسته کمپانی ها است که تمامی قطعات واترجت های خود را تولید می کند و با بررسی دائم تمام چرخه تولید و کشف پتانسیل های موجود جهت درک بهتر، برای تطبیق طراحی دستگاه با نیاز بازار قدم برداشته و محصولی متمایز و با کیفیت را روانه بازار می سازد.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه واترجت مناسب در نظر گرفت کدامند؟

- ۱- حجم کاری مد نظر جهت شستشو
- ۲- نوع برق مصرفی در دسترس جهت تامین برق دستگاه
- ۳- میزان درجه حرارت مورد نیاز جهت زدودن آلاینده ها

با فرض بر عدم تفاوت ساختاری پمپ ها تفاوت محصولات تولیدی کمپانی ها در مقایسه با یکدیگر چیست؟

در بازار واترجت ها کمپانی ها به دو دسته تقسیم می شوند آنهایی که قطعات را خریداری و مونتاژ می کنند و تولید کنندگانی که قطعات را با تحقیق و توسعه مستمر بر روی



• توقف کامل

نشان دهنده بکارگیری سیستم Total Stop در طراحی و تولید دستگاه می باشد که در این سیستم با رها کردن دسته تفنگی دستگاه، پمپ به طور خودکار متوقف می گردد تا از آسیب رسیدن به عناصر در مرحله بای پس دستگاه جلوگیری بعمل آید و با کشیدن دسته تفنگی به طور اتوماتیک مجدداً شروع به کار نماید.



• سیستم توقف کامل با تاخیر

برای جلوگیری از روشن و خاموش شدن های متعدد و پشت سر هم موتور/پمپ طراحی گردیده است، به نحوی که وقتی ماشه دسته تفنگی دستگاه کشیده و آزاد میشود تاخیر ۱۵ ثانیه ای برای خاموش شدن کامل دستگاه برنامه ریزی شده و این امر سبب صرفه جویی در مصرف انرژی، ایمنی بیشتر و عمر طولانی تر پمپ می گردد.



• دور موتور پایین

نشان دهنده بکارگیری موتورهای با دور پایین می باشد که در این موتورها تعداد دور مساوی به پمپ انتقال داده می شود، بواسطه موتورهای چهار قطبی دور پایین تری در سیستم عملکردی پمپ ها انتقال داده شده و سبب افزایش قابل توجه طول عمر قطعات تشکیل دهنده پمپ دستگاه می گردد.



قبل از ورود به بخش جزئیات محصولات لازم است تا در خصوص آیکونهایی که تحت عنوان مشخصات فنی در کنار عکس اصلی محصولات قرار گرفته اند توضیحاتی ارائه کرده تا با دیدی باز در خصوص مدل انتخابی تصمیم گیری نمائید.

• پمپ های میل لنگی

نشان دهنده تجهیز دستگاه به پمپ آب از نوع میل لنگی می باشد که در این پمپ سه پیستون از طریق میله های متصل به میل لنگ حرکت می کنند که محور طولی پیستون ها در یک خط عمود بر محور چرخش موتور قرار می گیرد که این امر سبب ایجاد تطابق حداکثری در راستای افزایش جریان آب خروجی پمپ می گردد.



• خنک کننده آبی موتور

نشان دهنده بکارگیری سیستم های خنک کننده آبی بر روی موتور دستگاه می باشد، در این سیستم آب از طریق سیم پیچ S.S اطراف موتور در جریان می باشد که این امر سبب انتقال بهتر گرما و به نوعی خنک کنندگی موتور می گردد. این سیستم در کشورهایی که دمای آب ورودی دستگاه بعضاً به ۶۰ درجه سانتیگراد می رسد بسیار کاربردی بوده و می توان با کاهش دمای موتور و اجزا مکانیکی پمپ سبب جلوگیری از آسیب دیدن و افزایش قابل ملاحظه طول عمر آن گردد.





HCR 2515 LP



COLUMBIA R 2015 LP



HNR 1509 LP



HKA 1409 XP

نوع موتور	تک فاز (آب سرد)	تک فاز (آب سرد)	سه فاز (آب سرد)	سه فاز (آب سرد)
حداکثر فشار کاری	۱۸۰ بار	۱۶۰ بار	۲۰۰ بار	۲۵۰ بار
حداکثر دمای آب (درجه سانتی گراد)	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
دبی خروجی (لیتر بر ساعت)	۵۴۰	۵۴۰	۹۰۰	۹۰۰
گنجایش مخزن مواد شوینده (لیتر)	۱	۲/۸	-	-
منبع تغذیه (ولت)	۲۲۰	۲۲۰	۴۰۰	۴۰۰
توان (وات)	۲۸۰۰	۳۰۰۰	۷۰۰۰	۸۵۰۰
طول شلنگ (متر)	۸	۱۰	۱۰	۱۰
وزن (کیلوگرم)	۲۸	۳۳	۵۱	۵۹
ابعاد دستگاه (سانتی متر)	۳۵×۴۰×۹۶	۷۶×۴۱×۷۵	۵۰×۹۰×۸۳	۵۰×۹۰×۸۳





LKX 2015 LP



DAKOTA - R 1509 XP



THERMIC 9



THERMIC 6.5

سه فاز (آب گرم)	تک فاز (آب گرم)	بنزینی	بنزینی
۲۰۰ بار	۱۶۰ بار	۲۵۰ بار	۱۸۰ بار
۱۴۰	۱۴۰	۴۰	۴۰
۹۰۰	۵۴۰	۹۰۰	۶۹۰
۳	۴/۲	-	-
۴۰۰	۲۲۰	LAVOR - 9 hp	LAVOR - 6/5 hp
۷۳۰۰	۳۲۰۰	۶۷۱۰	۴۸۴۰
۱۰	۸	۱۰	۱۰
۱۲۸	۷۴	۴۵	۳۸/۵
۹۴×۶۵×۹۰	۸۵×۶۵×۹۷	۵۰×۶۷×۱۰۳	۶۷×۵۷×۵۷





HKA



T.S. Total Stop

- مجهز به پیستون هایی از جنس استیل
- دارای مخزن مواد شوینده جهت استفاده همزمان آب و مواد شوینده
- دارای شلنگ ۸ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به قرقره شلنگ جمع کن جهت جلوگیری از پیچیده شدن شلنگ
- دارای قرقره جهت جمع آوری کابل برق
- مجهز به سیستم Total Stop در جهت جلوگیری از اتلاف انرژی، به این نحو که دستگاه پس از ۱۵ ثانیه عدم استفاده خاموش و با فعال کردن دسته تفنگی مجدد فعال می شود.
- دارای نگهدارنده دسته تفنگی بر روی بدنه دستگاه

HKA 1409 XP (تک فاز)

تک فاز	نوع موتور
۱۸۰ بار	حداکثر فشار کاری
۵۴۰	دبی خروجی
۴۰	حداکثر دمای آب ورودی
۲۲۰	منبع تغذیه
۲۸۰۰	توان
۸	طول شلنگ
۲۸	وزن
۳۵ × ۴۰ × ۹۶	ابعاد دستگاه
	لیتر بر ساعت
	درجه سانتی گراد
	ولت
	وات
	متر
	کیلوگرم
	سانتی متر



- دارای موتور ۴ پل (۱۴۵۰ دور)، مجهز به سیستم خنک کننده آب و سنسورهای حرارتی
- مجهز به پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵ میلیمتر جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی
- دارای مخزن مواد شوینده به حجم ۲/۸ لیتر
- دارای شلنگ ۱۰ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به قرقره شلنگ جمع کن جهت جلوگیری از پیچیده شدن شلنگ
- مجهز به سیستم Total Stop در جهت جلوگیری از اتلاف انرژی، به این نحو که دستگاه پس از ۱۵ ثانیه عدم استفاده خاموش و با فعال کردن دسته تفنگی مجدد فعال می شود.
- مجهز به ولوم تنظیم فشار آب خروجی
- دارای نگهدارنده دسته تفنگی بر روی بدنه دستگاه

HNR 1509 LP (تک فاز)

نوع موتور	تک فاز
حداکثر فشار کاری	۱۶۰ بار
دبی خروجی	۵۴۰ لیتر بر ساعت
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتی گراد
گنجایش مخزن مواد شوینده	۲،۸ لیتر
منبع تغذیه	۲۲۰ ولت
توان	۳۰۰۰ وات
طول شلنگ	۱۰ متر
وزن	۳۳ کیلوگرم
ابعاد دستگاه	۷۶ × ۴۱ × ۷۵ سانتی متر



- دارای موتور ۴ پل (۱۴۵۰ دور)، مجهز به سیستم خنک کننده آب و سنسورهای حرارتی
- مجهز به پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵ میلیمتر جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی
- دارای شلنگ ۱۰ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به قرقره شلنگ جمع کن جهت جلوگیری از پیچیده شدن شلنگ
- مجهز به سیستم Total Stop در جهت جلوگیری از اتلاف انرژی، به این نحو که دستگاه پس از ۱۵ ثانیه عدم استفاده خاموش و با فعال کردن دسته تفنگی مجدد فعال می شود.
- مجهز به ولوم تنظیم فشار آب
- دارای نگهدارنده دسته تفنگی بر روی بدنه دستگاه

COLOMBIA - R 2015 LP (سه فاز)

نوع موتور	سه فاز
حداکثر فشار کاری	۲۰۰ بار
دبی خروجی	۹۰۰ لیتر بر ساعت
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتی گراد
منبع تغذیه	۴۰۰ ولت
توان	۷۰۰۰ وات
طول شلنگ	۱۰ متر
وزن	۵۱ کیلوگرم
ابعاد دستگاه	۵۰ × ۹۰ × ۸۳ سانتی متر



- دارای موتور ۴ پل (۱۴۵۰ دور)، مجهز به سیستم خنک کننده آب و سنسورهای حرارتی
- مجهز به پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵ میلیمتر جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی
- دارای شلنگ ۱۰ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به قرقره شلنگ جمع کن جهت جلوگیری از پیچیده شدن شلنگ
- مجهز به سیستم Total Stop در جهت جلوگیری از اتلاف انرژی، به این نحو که دستگاه پس از ۱۵ ثانیه عدم استفاده خاموش و با فعال کردن دسته تفنگی مجدد فعال می شود.
- مجهز به ولوم تنظیم فشار آب
- دارای نگهدارنده دسته تفنگی بر روی بدنه دستگاه

HCR 2515 LP (سه فاز)

نوع موتور	سه فاز
حداکثر فشار کاری	۲۵۰ بار
دبی خروجی	۹۰۰ لیتر بر ساعت
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتی گراد
منبع تغذیه	۴۰۰ ولت
توان	۸۵۰۰ وات
طول شلنگ	۱۰ متر
وزن	۵۹ کیلوگرم
ابعاد دستگاه	۵۰ × ۹۰ × ۸۳ سانتی متر



THERMIC 6.5



- دارای موتور (۳۶۰۰ دور)، مجهز به سیستم خنک کننده و سنسورهای حرارتی
- مجهز به پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵ میلیمتر جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی
- دارای شلنگ ۱۰ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به قرقره شلنگ جمع کن جهت جلوگیری از پیچیده شدن شلنگ
- مجهز به سیستم by-pass در مدار ورودی دریچه پمپ
- دارای نگهدارنده دسته تفنگی بر روی بدنه دستگاه
- دارای ۵ سوزنی سُر لانس متفاوت جهت اعمال تغییرات در نحوه خروجی آب
- مجهز به مخزن سوخت ۳.۱ لیتری

THERMIC 6.5 (بنزینی)

بنزینی	نوع موتور
۱۸۰ بار	حداکثر فشار کاری
۶۹۰	لیتر بر ساعت
۴۰	درجه سانتی گراد
LAVOR	کمپانی سازنده موتور
۶/۵	اسب بخار
۱۰	متر
۳۸.۵	کیلوگرم
۴۷ × ۵۷ × ۴۷	ابعاد دستگاه

THERMIC 9



- دارای موتور (۳۴۰۰ دور)، مجهز به سیستم خنک کننده و سنسورهای حرارتی
- مجهز به پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵ میلیمتر جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی
- دارای شلنگ ۱۰ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به سیستم by-pass در مدار ورودی دریچه های پمپ
- دارای نگهدارنده دسته تفنگی بر روی بدنه دستگاه
- دارای ۵ سوزنی سِر لانس متفاوت جهت اعمال تغییرات در نحوه خروجی آب
- مجهز به مخزن سوخت ۴ لیتری

THERMIC 9 L (بنزینی)

بنزینی	نوع موتور
۲۵۰ بار	حداکثر فشار کاری
۹۰۰	لیتر بر ساعت
۴۰	درجه سانتی گراد
LAVOR	کمپانی سازنده موتور
۹	اسب بخار
۱۰	متر
۴۵	کیلوگرم
۵۰ × ۶۷ × ۱۰۳	ابعاد دستگاه
	سانتی متر



- دارای موتور (۲۸۰۰ وات)، مجهز به سیستم خنک کننده و سنسورهای حرارتی
- مجهز به پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵ میلیمتر جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی
- دارای مخزن مواد شوینده به حجم ۴/۲ لیتر
- دارای شلنگ ۱۰ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به قرقره شلنگ جمع کن جهت جلوگیری از پیچیده شدن شلنگ
- مجهز به سیستم Total Stop در جهت جلوگیری از اتلاف انرژی، به این نحو که دستگاه پس از ۱۵ ثانیه عدم استفاده خاموش و با فعال کردن دسته تفنگی مجدد فعال می شود
- مجهز به ترمز جهت جلوگیری از حرکت دستگاه حین کار
- مجهز به بارومتر (فشارسنج) جهت ایجاد امکان رویت فشار آب خروجی

DAKOTA - R 1509 XP (تک فاز)

تک فاز	نوع موتور
۱۶۰ بار	حداکثر فشار کاری
۱۴۰	حداکثر دمای آب خروجی
۵۴۰	دبی خروجی
۴.۲	گنجایش مخزن مواد شوینده
۲۲۰	منبع تغذیه
۳۲۰۰	توان
۸	طول شلنگ
۷۴	وزن
۸۵ × ۶۵ × ۹۷	ابعاد دستگاه



- دارای موتور ۴ پل (۱۴۵۰ دور)، مجهز به سیستم خنک کننده آب و سنسورهای حرارتی
- مجهز به پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵ میلی متر جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی
- دارای مخزن مواد شوینده به حجم ۳ لیتر
- دارای شلنگ ۱۰ متری بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک
- مجهز به قرقره شلنگ جمع کن جهت جلوگیری از پیچیده شدن شلنگ
- مجهز به سیستم Total Stop در جهت جلوگیری از اتلاف انرژی، به این نحو که دستگاه پس از ۱۵ ثانیه عدم استفاده خاموش و با فعال کردن دسته تفنگی مجدد فعال می شود
- مجهز به ترمز جهت جلوگیری از حرکت دستگاه حین کار
- مجهز به بارومتر (فشارسنج) جهت ایجاد امکان رویت فشار آب خروجی

LKX 2015 LP (سه فاز)

نوع موتور	سه فاز
حداکثر فشار کاری	۲۰۰ بار
حداکثر دمای آب ورودی	۱۴۰ درجه سانتی گراد
دبی خروجی	۹۰۰ لیتر بر ساعت
گنجایش مخزن مواد شوینده	۳ لیتر
منبع تغذیه	۴۰۰ ولت
توان	۷۳۰۰ وات
طول شلنگ	۱۰ متر
وزن	۱۲۸ کیلو گرم
ابعاد دستگاه	۹۴ × ۶۵ × ۹۰ سانتی متر

Vacuum Cleaner

مکنده صنعتی





Bani Pak Machine



درباره مکنده صنعتی



بی شماری برخوردارند که از آن جمله می‌توان به مقاومت بالای این مخازن در برابر مواد شیمیایی خورنده و محلولهای مختلف شیمیایی اشاره نمود که این مورد سبب ایجاد تطابق حداکثری در نیازهای صنعتی این چنین تجهیزات می‌گردد.

اما در مقابل هزینه پایین تر تولید مخازن پلاستیکی سبب کاهش چشمگیر قیمت تمام شده می‌گردد که در مصارفی که با مواردی مثل خوردگی و مصارف سنگین سر و کار ندارند به دلیل قیمت پایین تر مورد نظر قرار می‌گیرند.

نکاتی که در انتخاب یک دستگاه مکنده در نظر گرفت عبارتند از:

- ۱- حجم کاری مد نظر جهت نظافت
- ۲- نوع برق مصرفی در دسترس جهت تامین برق دستگاه
- ۳- نوع مواد مورد نظر جهت جمع آوری از قبیل: مواد سمی، مواد قابل انفجار و ...

مکنده های صنعتی بطور کلی دارای قابلیت مکش انواع زباله های حجیم و جذب گرد و غبار حاصله می‌باشند، هر یک از دستگاه ها بنا به قدرت و تعداد موتور، حجم مخزن و سطح مقطع فیلتر، راندمان کاری متفاوتی دارند که متناسب با حجم کاری مورد استفاده قرار می‌گیرند.

در اینجا به بررسی چند سوال متداول در خصوص انواع جاروبرقی ها می‌پردازیم.

جاروبرقی ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟
بطور کلی جاروبرقی‌ها به سه دسته جاروبرقی‌های خانگی، نیمه صنعتی و صنعتی تقسیم می‌گردند.

جاروبرقی‌ها بر چه مبنایی طبقه‌بندی می‌گردند؟
مکنده‌ها یا همان جاروبرقی‌ها بنا به قدرت، تعداد موتور، حجم مخزن و سطح مقطع فیلتر طبقه بندی می‌گردند و جهت استفاده در یک منزل مسکونی تا سیستم‌های مکش مرکزی در صنایع سنگین مورد استفاده قرار می‌گیرند.

قدرت موتور، مکش هوا و یا قدرت مکش هر کدام به چه معنا هستند؟

پارامترهای فنی در مورد یک جاروبرقی نشان دهنده میزان کاربردی بودن آن هستند که این پارامترها شامل مکش هوا، قدرت موتور و قدرت مکش می‌باشند، مکش هوا با حجم ایجاد شده در هوا محاسبه می‌گردد و معمولاً بر حسب لیتر بر ثانیه محاسبه می‌گردد و حاصل میانگین سرعت هوای داخل تقسیم بر قطر لوله می‌باشد. قدرت مکش همان قدرت مکندگی زباله ها می‌باشد که معمولاً با واحد KPA یا MBAR بیان می‌شود و رابطه عکس با فاکتور مکش هوا دارد چنان که هر چقدر لوله جاروبرقی باریک‌تر باشد مکش هوا کمتر است اما قدرت مکندگی بیشتری دارد. بطور کلی هر یک از این پارامترها به تنهایی دلیلی به قدرت یک جاروبرقی نمی‌باشند و ترکیب این موارد است که می‌تواند در رابطه با کیفیت یک جاروبرقی تعیین‌کننده باشد.

تفاوت مخازن پلاستیکی و استیل در چیست و هر یک چه مزایایی دارند؟
بطور کلی مخازن استیل در مقایسه با مخازن پلاستیکی از مزایای



• فیلتر کارتریجی



نشان دهنده بکارگیری فیلتر کارتریجی چین دار بر روی دستگاه می باشد که به شکل صفحات مقوایی دایره ای شکل موزون طراحی گردیده و سبب فیلتراسیون قوی می گردد. همچنین این نوع از فیلترها دارای قابلیت استفاده مجدد بوده و جهت نظافت و جمع آوری زباله های خشک طراحی و تولید می گردند.

• فیلتر HEPA



نشان دهنده بکارگیری فیلتر هپا بر روی دستگاه می باشد که این نوع فیلتر با قابلیت جذب حداکثری ۹۹.۹۷ درصد ذرات گرد و غبار، مناسب جهت جذب ذرات میکرونی می باشد.

• فیلتر ستاره ای پارچه ای



نشان دهنده بکارگیری فیلتر ستاره ای بر روی دستگاه می باشد که این نوع فیلتر با امکان فیلتراسیون قوی و امکان استفاده مجدد، قابل استفاده جهت جمع آوری انواع زباله های خشک و مرطوب بوده و به راحتی قابل شستشو می باشد.

• تکان دهنده فیلتر



نشان دهنده بکارگیری سیستم تکان دهنده فیلتر بر روی دستگاه می باشد که با ایجاد امکان وارد کردن ضربه به فیلتر، غبار انباشته بر روی آن را زدوده و به کف مخزن می ریزد که این سبب افزایش بهره وری فیلتر و نیز بازدهی نظافت دستگاه می گردد.

• سیستم تولید فوم (کف)



نشان دهنده تجهیز دستگاه به سیستم اتوماتیک تولید فوم یا کف می باشد که با اتصال دستگاه به سیستم کمپرسور این امر محقق شده و با همراه ساختن پاشیدن کف بر روی سطح در کنار مکش همزمان، نظافت را در بالاترین سطح کیفی ممکن می سازد.

قبل از ورود به بخش جزئیات محصولات لازم است تا در خصوص آیکونهایی که تحت عنوان مشخصات فنی در کنار عکس اصلی محصولات قرار گرفته اند توضیحاتی ارائه کرده تا با دیدی باز در خصوص مدل انتخابی تصمیم گیری نمائید.

• تعداد موتور ها



نشان دهنده تعداد موتورهای تعبیه شده بر روی دستگاه می باشد که در صورت قرارگیری بیش از یک عدد بر روی آن کارکرد موتورها بصورت موازی انجام می گیرد به نحوی که با اضافه شدن موتورها در مدار مکش، قدرت مکندگی ثابت و جریان مکش هوا افزایش پیدا می کند.

• سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن



نشان دهنده تجهیز دستگاه به سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن ذرات گرد و غبار داخل مخزن می باشد که در نتیجه سایش این ذرات با بدنه یا دیواره های جاروبرقی حاصل می گردد و در زمان تخلیه مخزن دستگاه سبب ایجاد مزاحمت هایی برای اپراتور می گردد.

• فیلتر کیسه ای



نشان دهنده بکارگیری فیلتر کاغذی کیسه ای بر روی دستگاه می باشد که این نوع فیلترها سبب جلوگیری از آلوده شدن داخل مخزن گردیده و مناسب برای جمع آوری زباله های خشک می باشند، از دیگر مزایای این فیلترها می توان به سهولت در تعویض آنها اشاره نمود.

• فیلتر پارچه ای



نشان دهنده بکارگیری فیلتر پارچه ای بر روی دستگاه می باشد که این نوع فیلتر با قابلیت کارکرد طولانی تر و نیز استفاده مجدد، مناسب جهت جمع آوری و مکش زباله های خشک می باشند.



TAURUS IR



DOMUS IF



ZEUS IF

تعداد موتور	۱	۲	۳
قدرت موتور (وات)	۱۴۰۰	۲۴۰۰	۳۶۰۰
منبع تغذیه (ولت)	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰
حداکثر توان مکش (میلی متر آب)	۲۲۰۰	۲۲۴۰	۲۲۴۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۳۵	۷۸	۷۸
وزن (کیلوگرم)	۱۶/۵	۲۸	۳۳
جنس مخزن	استیل	استیل	استیل
طول کابل برق (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
ابعاد (سانتی متر)	۶۲×۵۱×۸۵	۶۲×۵۱×۸۵	۶۲×۵۱×۹۹





DTV 100 1-55 SL



DTV 100 1-30 SL



SMX 77

1	1	3
5500	3000	3000
400	400	220
3260	3200	2400
100	100	77
140	225	67
استیل	استیل	استیل
10	10	7/5
100x60x140	80x60x171	70x91x141





ZEUS IF



- مجهز به یک موتور وکیوم آب و خاک با بازدهی بالا و سیستم خنک کنندگی اتوماتیک
- مجهز به سیستم اتوماتیک غبار زدایی از فیلتر
- دارای مخزن زیاله تمام استیل جهت ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مجهز به سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن در راستای جلوگیری از تجمع آن بر روی بدنه و دیگر اجزای دستگاه
- طراحی منحصر بفرد چرخ ها در راستای جلوگیری از رد انداختن بر روی سطح زمین
- طراحی ضد لرزش شاسی در جهت کاهش حداکثری لرزش دستگاه
- مجهز به شناور قطع کننده مجرای مکش در راستای جلوگیری از ورود مایعات به داخل موتور و در نتیجه پوسیده شدن اجزای داخلی و پروانه های موتور
- دارای فیلتر پارچه ای قابل شستشو با قابلیت جذب حداکثری ذرات گرد و غبار
- دارای خرطومی آنتی استاتیک به قطر ۴ سانتی متر و با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- مجهز به نگهدارنده لوازم جانبی بر روی دستگاه در راستای تسهیل کارکرد اپراتور

ZEUS IF

۱	تعداد موتور
۱۴۰۰	قدرت موتور وات
۲۲۰	منبع تغذیه ولت
۲۲۰۰	حداکثر توان مکش میلیمتر آب
۵۰	ظرفیت مخزن لیتر
۱۶.۵	وزن کیلوگرم
استیل	جنس مخزن
۱۰	طول کابل برق متر
۶۲ × ۵۱ × ۸۵	ابعاد سانتی متر

DOMUS IF



- مجهز به دو موتور وکیوم آب و خاک با بازدهی بالا و سیستم خنک کنندگی اتوماتیک
- مجهز به سیستم اتوماتیک غبار زدایی از فیلتر
- دارای مخزن زباله تمام استیل جهت ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مجهز به سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن در راستای جلوگیری از تجمع آن بر روی بدنه و دیگر اجزای دستگاه
- طراحی منحصر بفرد چرخ ها در راستای جلوگیری از رد انداختن بر روی سطح زمین
- طراحی ضد لرزش شاسی در جهت کاهش حداکثری لرزش دستگاه
- مجهز به شناور قطع کننده مجرای مکش در راستای جلوگیری از ورود مایعات به داخل موتور و در نتیجه پوسیده شدن اجزای داخلی و پروانه های موتور وکیوم
- دارای فیلتر پارچه ای قابل شستشو با قابلیت جذب حداکثری ذرات گرد و غبار
- دارای خرطومی آنتی استاتیک به قطر ۴ سانتی متر و با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- مجهز به نگهدارنده لوازم جانبی بر روی دستگاه در راستای تسهیل کارکرد اپراتور

DOMUS IF		
۲	تعداد موتور	
۲۴۰۰	قدرت موتور	وات
۲۲۰	منبع تغذیه	ولت
۲۲۴۰	حداکثر توان مکش	میلیمتر آب
۷۸	ظرفیت مخزن	لیتر
۲۸	وزن	کیلوگرم
استیل	جنس مخزن	
۱۰	طول کابل برق	متر
۶۲ × ۵۱ × ۸۵	ابعاد	سانتی متر



TAURUS IR



- مجهز به سه موتور وکیوم آب و خاک با بازدهی بالا و سیستم خنک کنندگی اتوماتیک
- طراحی منحصر بفرد مخزن دستگاه با قابلیت جداسازی از روی شاسی جهت تخلیه و جابجایی آسان
- مجهز به سیستم اتوماتیک غبارزدایی از فیلتر
- دارای مخزن زیاله تمام استیل جهت ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مجهز به سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن در راستای جلوگیری از تجمع آن بر روی بدنه و دیگر اجزای دستگاه
- طراحی منحصر بفرد چرخ ها در راستای جلوگیری از رد انداختن بر روی سطح زمین
- طراحی ضد لرزش شاسی در جهت کاهش حداکثری لرزش دستگاه
- مجهز به شناور قطع کننده مجرای مکش در راستای جلوگیری از ورود مایعات به داخل موتور و در نتیجه پوسیده شدن پروانه ها
- دارای فیلتر پارچه ای قابل شستشو با قابلیت جذب حداکثری ذرات گرد و غبار
- دارای خرطومی آنتی استاتیک به قطر ۴ سانتی متر و با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- مجهز به نگهدارنده لوازم جانبی بر روی دستگاه در راستای تسهیل کارکرد اپراتور

TAURUS IR

۳	تعداد موتور
۳۶۰۰	قدرت موتور
۲۲۰	منبع تغذیه
۲۲۴۰	حداکثر توان مکش
۷۸	ظرفیت مخزن
۲۹/۵	وزن
استیل	جنس مخزن
۱۰	طول کابل برق
۶۲ × ۵۱ × ۹۹	ابعاد
وات	
ولت	
میلیمتر آب	
لیتر	
کیلوگرم	
متر	
سانتی متر	



- مجهز به سه موتور وکیوم دو پروانه ی هسته بلند با بازدهی بالا و سیستم خنک کنندگی اتوماتیک جهت مکش و جمع آوری انواع گرد و غبار و مایعات
- دارای مخزن زباله تمام استیل جهت ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مجهز به لرزاننده (Shaker) دستی بر روی بدنه جهت غبار زدایی از فیلتر که این امر سبب جلوگیری از تجمع گرد و غبار بر روی فیلتر گردیده و در نهایت موجب افزایش قابل توجه سطح کیفی عملکرد آن می گردد.
- دارای قفل مهار کننده خرطوم در قسمت اتصال به بدنه که این امر سبب مهار حداکثری خرطوم و در نتیجه جلوگیری از جدا شدن آن در محل اتصال می گردد
- مجهز به سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن در راستای جلوگیری از تجمع آن بر روی بدنه و دیگر اجزای دستگاه
- دارای انواع و اقسام نازل ها و لوازم جانبی با طراحی صنعتی در راستای پاسخگویی به کلیه نیاز های مرتبط
- طراحی منحصر بفرد چرخ ها در راستای جلوگیری از رد انداختن بر روی سطح زمین
- طراحی ضد لرزش شاسی در جهت کاهش حداکثری لرزش دستگاه
- مجهز به شناور قطع کننده مجرای مکش در راستای جلوگیری از ورود مایعات به داخل موتور و در نتیجه پوسیده شدن پروانه ها

SMX 77		
۳	تعداد موتور	
۳۰۰۰	قدرت موتور	وات
۲۲۰	منبع تغذیه	ولت
۲۴۰۰	حداکثر توان مکش	میلیمتر آب
۷۷	ظرفیت مخزن	لیتر
۶۷	وزن	کیلوگرم
استیل	جنس مخزن	
۷.۵	طول کابل برق	متر
۷۰ × ۹۱ × ۱۴۱	ابعاد	سانتی متر



- مجهز به موتور توربینی ساید چنل با طراحی سایلنت و با قابلیت کارکرد به صورت پیوسته که با کارکرد طولانی، هزینه های تعمیراتی پایین، سر و صدای کم و مصرف پایین انرژی در زمره برترین محصولات این طیف از تجهیزات نظافتی قرار می گیرد.
- دارای مخزن زباله تمام استیل پوشش داده شده جهت ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مجهز به لرزاننده (Shaker) دستی بر روی بدنه جهت غبار زدایی از فیلتر که این امر سبب جلوگیری از تجمع گرد و غبار بر روی فیلتر گردیده و در نهایت موجب افزایش قابل توجه سطح کیفی عملکرد آن می گردد
- مجهز به دریچه ایمنی در مجرای ورودی موتور جهت جلوگیری از ورود هرگونه اجسام خارجی
- مجهز به لرزاننده (Shaker) دستی بر روی بدنه جهت غبار زدایی از فیلتر که این امر سبب جلوگیری از تجمع گرد و غبار بر روی فیلتر گردیده و در نهایت موجب افزایش قابل توجه سطح کیفی عملکرد آن می گردد.
- دارای قفل مهار کننده خرطومی در قسمت اتصال به بدنه که این امر سبب مهار حداکثری خرطومی و در نتیجه جلوگیری از جدا شدن آن در محل اتصال می گردد.
- مجهز به سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن در راستای جلوگیری از تجمع آن بر روی بدنه و دیگر اجزای دستگاه
- دارای انواع و اقسام نازل ها و لوازم جانبی با طراحی صنعتی در راستای پاسخگویی به کلیه نیازهای مرتبط
- طراحی ضد لرزش شاسی در جهت کاهش حداکثری لرزش دستگاه

DTV 100 1-30 SL

تعداد موتور	۱ (توربینی)
قدرت موتور	۳۰۰۰ وات
منبع تغذیه	۴۰۰ ولت
حداکثر جریان مکش هوا	۳۲۰ متر مکعب در ساعت
قدرت مکش	۳۲ کیلو پاسکال
ظرفیت مخزن	۱۰۰ لیتر
وزن	۲۲۵ کیلوگرم
جنس مخزن	استیل
طول کابل برق	۱۰ متر
ابعاد	۸۰ × ۶۰ × ۱۷۱ سانتی متر



- مجهز به موتور توربینی ساید چنل دو پروانه با طراحی سایلنت و با قابلیت کارکرد بصورت پیوسته که با کارکرد طولانی، هزینه های تعمیراتی پایین، سر و صدای کم و مصرف پایین انرژی در زمره برترین محصولات این طیف از تجهیزات نظافتی قرار میگیرد.
- دارای مخزن زباله تمام استیل پوشش داده شده جهت ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مجهز به فیلتر پلی استر (کلاس L) قابل شستشو با قابلیت جذب حداکثری گرد و غبار میکرونی
- دارای سیستم تخلیه آسان مخزن زباله که با آزاد شدن آن مخزن بر روی چهار چرخ گردان قرار میگیرد که این امر در راستای تخلیه و جابجایی آسان مخزن صورت می پذیرد
- مجهز به دریچه ایمنی در مجرای ورودی موتور جهت جلوگیری از ورود هرگونه اجسام خارجی
- دارای مخزن زباله تمام استیل جهت ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مجهز به لرزاننده (Shaker) دستی بر روی بدنه جهت غبار زدایی از فیلتر که این امر سبب جلوگیری از تجمع گرد و غبار بر روی فیلتر گردیده و در نهایت موجب افزایش قابل توجه سطح کیفی عملکرد آن می گردد.
- دارای قفل مهار کننده خرطومی در قسمت اتصال به بدنه که این امر سبب مهار حداکثری خرطومی و در نتیجه جلوگیری از جدا شدن آن در محل اتصال می گردد
- مجهز به سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن در راستای جلوگیری از تجمع آن بر روی بدنه و دیگر اجزا دستگاه

DTV 100 1-55 SL

تعداد موتور	۱ (توربینی)
قدرت موتور	۵۵۰۰ وات
منبع تغذیه	۴۰۰ ولت
حداکثر جریان مکش هوا	۵۶۰ متر مکعب در ساعت
قدرت مکش	۳۲ کیلو پاسکال
ظرفیت مخزن	۱۰۰ لیتر
وزن	۱۴۰ کیلوگرم
جنس مخزن	استیل
طول کابل برق	۱۰ متر
ابعاد	۱۴۰ × ۶۰ × ۱۰۰ سانتی متر

Steam Generator

بخارشوی صنعتی





Bani Pak Machine





درباره بخارشوی صنعتی

بخار خروجی و راندمان کاری طبقه‌بندی می‌گردند که در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با بکارگیری سیستم‌های پاشش مواد شوینده و مکش همزمان طبقه بندی و ارائه می‌گردند.

آیا بخارشوی‌ها امکان ضدعفونی همزمان سطوح را دارا می‌باشند؟
در پاسخ به این سوال باید گفت بلی، بخارشوی‌ها با بهره‌گیری از بخار آب داغ و با حرارت بالا اقدام به شستشوی سطوح می‌نمایند که این امر نیز در کنار امکان استفاده از انواع مواد شوینده و ضدعفونی کننده، امکان ضد عفونی سطوح را فراهم می‌آورد.

مزایای استفاده از بخارشوی‌ها در مقایسه با کارواش‌ها چیست؟

بطور کلی بخارشوی‌ها از مزایای زیادی در مقایسه با کارواش‌های بخار بهره‌مند هستند از جمله آن میتوان به امکان بکارگیری بخار با دمای بالا جهت شستشوی بهتر و نیز مصرف به مراتب پایین‌تر آب در این دستگاه‌ها اشاره نمود که بطور مثال در خصوص واترجت‌ها جهت یک استفاده دو ساعته چیزی در حدود ۲.۵ تن آب مصرف میگردد که این مقدار در مورد دستگاه بخارشوی نهایتاً به ۳۷ لیتر خواهد رسید

دستگاه‌های بخارشوی بطور کلی دارای قابلیت شستشو و لکه‌زدایی از طریق پاشش بخار و نیز محلول‌های شوینده و مکش همزمان آلاینده‌ها می‌باشند.

هر یک از این دستگاه‌های بنا به حجم مخزن آب، مخزن بویلر و فشار بخار خروجی، راندمان کاری متفاوتی دارند که متناسب با حجم کاری مورد استفاده، طبقه بندی و ارائه می‌شوند.

در اینجا به بررسی چند سوال متداول در خصوص انواع بخارشوی‌ها می‌پردازیم.

بخارشوی‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟

بخارشوی‌ها بطور کلی به سه دسته خانگی، نیمه صنعتی و صنعتی تقسیم میشوند که عمده تفاوت آنها در فشار بخار و نیز بهره‌گیری از سیستم وکیوم همزمان و نیز مواد شوینده در کنار سیستم بخارشویی دستگاه می‌باشد.

بخارشوی‌ها بر چه مبنایی طبقه بندی می‌گردند؟

بخارشوی‌ها بنا به حجم مخزن آب، حجم مخزن بویلر و فشار



• وکیوم همزمان



نشان دهنده تجهیز دستگاه به سیستم وکیوم همزمان می باشد که در این حالت امکان مکش همزمان آب کثیف ایجاد شده فراهم آمده و سبب ارتقای سطح کیفی عملکرد دستگاه می گردد.

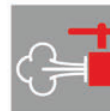
قبل از ورود به بخش جزئیات محصولات لازم است تا در خصوص آیکونهایی که تحت عنوان مشخصات فنی در کنار عکس اصلی محصولات قرار گرفته اند توضیحاتی ارائه کرده تا با دیدی باز در خصوص مدل انتخابی تصمیم گیری نمائید.

• فیلتر پارچه ای



نشان دهنده بکارگیری فیلتر پارچه ای بر روی دستگاه می باشد که این نوع فیلتر با قابلیت کارکرد طولانی تر و نیز استفاده مجدد مناسب جهت جمع آوری و مکش زباله های مرطوب می باشند.

• شیر تخلیه



نشان دهنده بکارگیری شیر تخلیه در دیگ بخار دستگاه می باشد که این امر سبب سهولت در تخلیه بویلر و جلوگیری از تجمع رسوبات در آن گردیده و بصورت هر چند وقت یکبار مورد استفاده قرار می گیرد.

• سیستم تولید فوم (کف)



نشان دهنده تجهیز دستگاه به سیستم اتوماتیک تولید فوم یا کف می باشد که با اتصال دستگاه به سیستم کمپرسور این امر محقق شده و با همراه ساختن پاشیدن کف بر روی سطوح در کنار مکش همزمان، نظافت سطح را در بالاترین سطح کیفی ممکن می سازد

• پرشدن خودکار بویلر



نشان دهنده تجهیز دستگاه به سیستم خودکار پر کردن دیگ بخار می باشد که در این سیستم نیازی به خاموش کردن دستگاه و یا ایجاد وقفه در استفاده از آن نبوده و آب بصورت پیوسته وارد بویلر شده و اجازه نمی دهد تا خالی بودن بویلر موجب وقفه در کار گردد.



- طراحی منحصر بفرد بویلر در راستای افزایش کارایی و نیز مقاوم سازی در برابر خوردگی و ایجاد رسوب
- مجهز به فیلتر در مسیر آب ورودی
- دارای موتور وکیوم با طول عمر و کارایی بالا جهت مکش گرد و غبار و مایعات
- دارای صفحه فرمان ساده و قابل فهم جهت بررسی وضعیت لحظه ای دستگاه
- مجهز به بارومتر (فشارسنج) جهت بررسی لحظه ای فشار بخار خروجی
- مجهز به ولوم تنظیم میزان فشار بخار خروجی
- مجهز به انواع نازل روی دستگاه جهت پاسخگویی به کلیه نیازهای مرتبط
- مناسب جهت استفاده بر روی دیوار، کف، شیشه، فرش، موکت و ...

GV EGON VAC

۵	بار	فشار بخار
۱۵۲	درجه سانتی گراد	درجه حرارت بخار
۱۹۰۰	وات	توان بویلر
۲۲۰	متر مکعب در ساعت	حداکثر جریان مکش هوا
۲	متر	طول شلنگ
۸	لیتر	گنجایش مخزن آب
۲۲۰	وات	منبع تغذیه

GV ETNA 4.1 FOAM



- مجهز به سیستم Foamer با قابلیت تولید کف در هنگام بخارشویی، مناسب جهت شستشوی سطوح نفوذ پذیر مثل صندلی ماشین، مبلمان و...
- دارای مخزن استیل جهت مقاوم سازی در برابر انواع مایعات خورنده مثل اسید و ...
- مجهز به کنترل کننده دور موتور وکیوم که منجر به کنترل سرعت مکش می گردد
- مجهز به چراغ هشدار مربوط به کمبود آب در مخزن آب تمیز
- طراحی منحصر بفرد بویلر (دیگ بخار) در راستای افزایش کارایی و نیز مقاوم سازی در برابر خوردگی و ایجاد رسوب
- مجهز به سیستم فیلترینگ توسط آب
- دارای موتور وکیوم با طول عمر و کارایی بالا جهت مکش گرد و غبار و مایعات
- مجهز به بارومتر جهت بررسی لحظه ای فشار بخار خروجی
- مجهز به ولوم تنظیم میزان فشار بخار خروجی
- مجهز به انواع نازل ها جهت پاسخگویی به کلیه نیازهای مرتبط

GV ETNA 4.1 FOAM

۷	بار	فشار بخار
۱۶۵	درجه سانتی گراد	درجه حرارت بخار
۳۰۰۰	وات	قدرت موتور
۲۲۰	متر مکعب در ساعت	حداکثر جریان مکش هوا
۴	متر	طول شلنگ
۵	لیتر	گنجایش مخزن آب تمیز
۶۴	لیتر	گنجایش مخزن آب کثیف
۵	لیتر	گنجایش مخزن مواد شوینده
۲۲۰	وات	منبع تغذیه





www.banipak.com



تهران، خیابان مطهری، خیابان سهروردی شمالی
جنب پمپ بنزین، کوچه تهمت، پلاک ۶، واحد ۲۰
کد پستی: ۱۵۷۷۶۳۵۷۴۷

تلفن: ۸۸۷۵۴۲۲۸-۹ (۰۲۱) فکس: ۸۸۷۵۴۲۲۹ (۰۲۱)
www.banipak.com info@banipak.com