

جارو برقی صنعتی

(نظافت سطوح هموار و ناهموار)

EBRAHIM

جاروبرقی یکی از شناخته شده ترین دستگاه های مکانیزه نظافتی می باشد که اساس عملکرد آن بر ایجاد خلاء توسط یک پمپ مکش و انتقال آلودگی ها همراه با جریان هوا به داخل مخزن، تحت تاثیر اختلاف فشار بین داخل و خارج دستگاه قرار دارد. مزیت عمده جاروبرقی سهولت کاربرد و توانایی بالای آن در جمع آوری و مکش آلودگی از روی سطوح هموار و ناهموار و نقاط دور از دسترس می باشد. سطح خلأ ایجاد شده توسط پمپ، قدرت مکش دستگاه و توانایی آن در جمع آوری مواد چگال و دور و حجم هوای قابل جابجایی توسط پمپ، سرعت مکش و توانایی جاروبرقی در جمع آوری حجم معینی از مواد و آلودگی را مشخص می نماید. سیستم فیلتراسیون یک جاروبرقی بعنوان یکی از مهمترین بخش های آن، تعیین کننده توانایی دستگاه در کنترل گرد و غبار و ذرات ریز و جلوگیری از بازگشت آنها به محیط می باشد.

جارو برقی تجاری و نیمه صنعتی

EBRAHIM®
Kranzle®

اگر در محیطی استفاده دائمی یا طولانی مدت (بیش از یک ساعت به صورت پیوسته) مدنظر نباشد می‌توان از جاروبرقی‌های رده تجاری یا نیمه صنعتی استفاده کرد. در تولید این رده از دستگاه‌های جاروبرقی، از موتورهای کلتکوری و پمپ‌های سانتریفیوژال تقویت شده استفاده شده است. بنابراین قدرت و سرعت مکش آن‌ها در مقایسه با مدل‌های خانگی مرسوم بالاتر بوده و در عین حال هزینه خرید و تعمیر و نگهداری دستگاه در محدوده‌ای اقتصادی و مقرون به صرفه باقی می‌ماند.

در نظافت عمومی منازل، محیط‌های اداری، هتل‌ها، فروشگاه‌های کوچک و ... می‌توان از جاروبرقی‌های تجاری شرکت Columbus آلمان استفاده کرد. این رده از جاروبرقی‌ها دارای طراحی فشرده، قدرت مانور بالا و سطح صدای پایین بوده و مجهز به فیلترهای پاکتی یا کیسه‌ای هستند. در صورت نیاز به دستگاهی با قدرت و سرعت مکش بالاتر می‌توان از مدل‌های نیمه صنعتی شرکت Delfin ایتالیا و ابراهیم استفاده کرد. به علت قرارگیری دهانه مکش در زیر فیلتر، این رده از جاروبرقی‌ها (به جز مدل Mistral301Dry) دارای قابلیت مکش همزمان مواد جامد و مایع می‌باشند. این دستگاه‌ها دارای فیلترهای طبقه بندی شده کارتریجی یا ستاره‌ای، سیستم نظافت فیلتر، شاسی و بدنه فولادی، مخزن قابل جدا شدن مجهز به چرخ و دسته هستند. تمام جاروبرقی‌های نیمه صنعتی Delfin و ابراهیم دارای موتور الکتریکی تک فاز بوده و در مدل‌های تک موتور، دو موتور و سه موتور عرضه شده‌اند.



SV3 eco



SV1W



EV1P



Ebrahim
تجاری
۳
۳۶۰۰
۲۰۴۰
۵۸۳
کیسه‌ای
۸۰
۲۲/۸
۶۸۰ × ۵۷۰ × ۹۶۰

Ebrahim
تجاری
۱
۱۲۰۰
۲۲۰۰
۱۲۰
کیسه‌ای
۲۰
۹
۶۲۰ × ۴۰۰ × ۴۰۰

Ebrahim
هتلی
۱
۱۴۰۰
۲۳۴۵
۱۱۶
کاغذی - کیسه‌ای - ۱۲۵۰
۱۰
۵/۲
۳۹۵ × ۳۴۰ × ۳۹۰

برند سازنده
نوع جارو برقی
تعداد موتور
توان (وات)
قدرت مکش (میلیمتر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
نوع و مساحت فیلتر (سانتی متر مربع)
ظرفیت مخزن (لیتر)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - ایتالیا - ایران
- موتور کلکتوری
- دارای طول عمر و مقاومت بالا
- بدنه مقاوم
- جلوگیری از آسیب دیدگی در برخورد های ناخواسته
- سیستم نظافت فیلتر
- حفظ عملکرد بهینه مکش
- پمپ سانتریفیوژال
- افزایش طول عمر پمپ
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط
- مخزن قابل جدا شدن چرخ دار
- سهولت جابجایی و تخلیه مخزن



Ventos 42 L/AC



Ventos 32 L/PC



EV3P

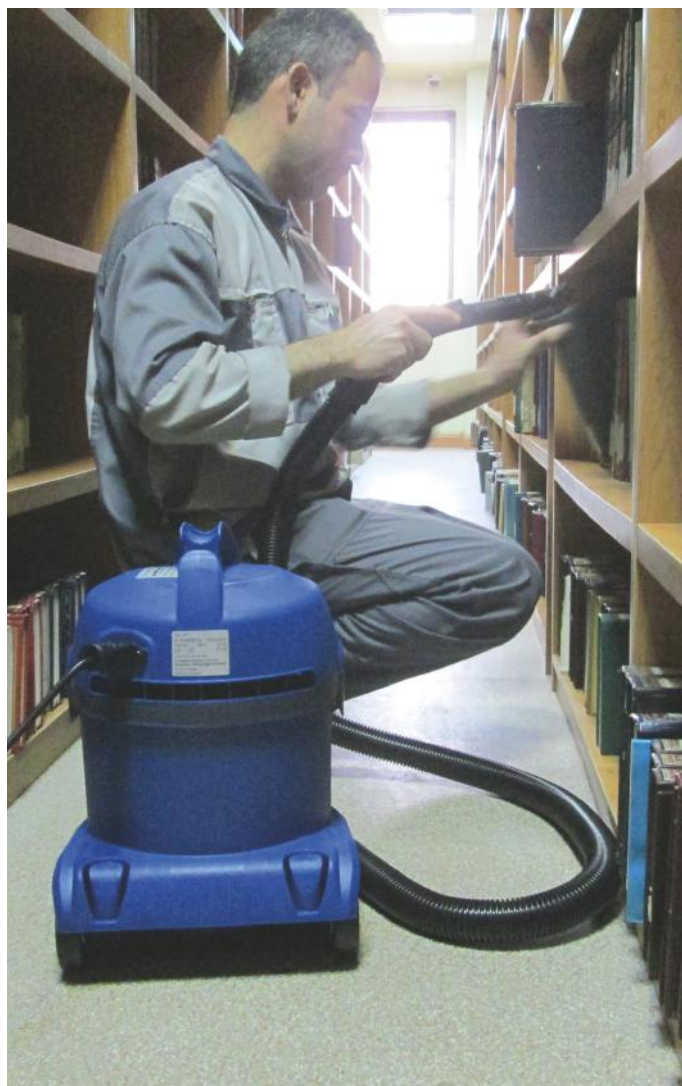


Kranzle
نیمه صنعتی
۱
۱۲۰۰
۲۵۵۰
۲۷۰
اولیه پاکتی - ثانویه خشابی
۴۰
۱۹/۸
۶۴۵ × ۳۶۵ × ۵۹۰

Kranzle
نیمه صنعتی
۱
۱۲۰۰
۲۵۵۰
۲۷۰
اولیه پاکتی - ثانویه خشابی
۳۰
۱۸/۳
۵۶۵ × ۳۶۵ × ۵۹۰

Ebrahim
تجاری
۳
۳۹۰۰
۲۵۵۰
۵۲۲
کیسه ای
۸۵
۲۷
۱۰۰۰ × ۷۰۰ × ۵۰۰

برند سازنده
نوع جارو برقی
تعداد موتور
توان (وات)
قدرت مکش (میلیمتر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
نوع و مساحت فیلتر (سانتی متر مربع)
ظرفیت مخزن (لیتر)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)





جاروبرقی صنعتی تک فاز



دستگاه‌های جاروبرقی صنعتی ساخت شرکت Delfin و ابراهیم مکنده‌هایی قدرتمند می‌باشند که به دلیل برخورداری از موتور توربینی و پمپ سایدچنل بطور پیوسته قابل استفاده هستند. این دستگاه‌ها در مدل‌های متنوعی از لحاظ منبع تغذیه (تک فاز یا سه فاز)، توان، قدرت و سرعت مکش تولید شده‌اند و ظرفیت مخزن آنها می‌تواند از ۲۰ لیتر در کوچکترین مدل تا ۱۰۰ لیتر در مدل‌های بزرگ متغیر باشد. به منظور فراهم آوردن قدرت فیلتراسیون بالا برای دستگاه، در تمام جاروبرقی‌های صنعتی Delfin و ابراهیم از فیلترهای پلی‌استری ستاره‌ای یا کارتریجی کلاس L یا M استفاده شده است. تجهیز این رده از جاروبرقی‌ها به سیستم‌های نظافت فیلتر شامل تکاننده دستی یا جریان هوایی معکوس، حفظ عملکرد بهینه فیلتر را تضمین می‌نماید. همچنین تمامی مدل‌های موجود در این رده قابل تجهیز به فیلتر ثانویه HEPA هستند.

تمامی جاروبرقی‌های صنعتی Delfin و ابراهیم دارای قابلیت مکش همزمان مواد جامد و مایع و گرد و غبار هستند. جهت مکش آلودگی‌های خاص همانند ذرات داغ یا چسبنده می‌توان این دستگاه را به فیلترهای PTFE یا Nomex و خرطومی‌های آنتی استاتیک و مقاوم در برابر حرارت تجهیز کرد. طراحی مخزن این جاروبرقی‌ها به شکل قابل جدا شدن و دارای دسته و چرخ، تخلیه آسان و سریع آن را بدون نیاز به جابجا کردن دستگاه امکان‌پذیر می‌کند. همچنین امکان جمع‌آوری مستقیم آلودگی‌های مکش شده داخل کیسه‌های یکبار مصرف با قراردادن یک قطعه جانبی نگهدارنده کیسه مخزن وجود دارد.



EV3I



EV2I



W2



			برند سازنده
Ebrahim	Ebrahim	Delfin	نوع جارو برقی
نیمه صنعتی	نیمه صنعتی	نیمه صنعتی	تعداد موتور
۳	۲	۲	توان (وات)
۳۳۰۰	۲۳۰۰	۲۲۰۰	قدرت مکش (میلیمتر آب)
۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۴۰۰	سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۵۴۰	۳۶۰	۳۶۰	نوع و مساحت فیلتر (سانتی متر مربع)
ستاره‌ای - ۲۰۰۰۰	ستاره‌ای - ۲۰۰۰۰	ستاره‌ای - ۲۰۰۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۰	۴۵	۴۰	وزن (کیلوگرم)
۶۷	۴۸	۶۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)
۱۲۵۰ × ۶۳۰ × ۶۸۰	۱۲۵۰ × ۶۳۰ × ۵۸۰	۱۲۸۰ × ۶۹۰ × ۵۷۰	

- ساخت ایتالیا - ایران
- بدنه فولادی
- مقاومت بالا و عدم تغییر فرم به علت خلأ بالا
- پمپ سایدچنل
- قدرت مکش بالا
- سیستم نظافت فیلتر
- حفظ عملکرد بهینه مکش
- موتور توربینی
- قابلیت عملکرد پیوسته
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط
- مخزن قابل جدا شدن چرخ دار
- سهولت جابجایی و تخلیه مخزن
- فیلتر ستاره ای
- از جنس پلی استر با ظرافت بالا



EV22M



EV15



W2 Eco M



۲۲۰۰
۱۹۰۰
۳۱۸
۵۰
L
۲
تکاننده دستی
۵۰
۹۰
۱۷۰۰ × ۶۶۰ × ۶۷۰

۱۵۰۰
۱۷۴۰
۲۱۰
۵۰
L
۲
تکاننده دستی
۵۰
۹۰
۱۷۰۰ × ۶۶۰ × ۶۷۰

۲۲۰۰
۲۳۰۰
۲۵۰
۴۰
L
۲
تکاننده دستی
۸۰
۶۰
۱۲۸۰ × ۶۹۰ × ۵۷۰

توان (وات)
قدرت مکش (میلیمتر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
ظرفیت مخزن (لیتر)
کلاس فیلتر
مساحت فیلتر (مترمربع)
سیستم نظافت فیلتر
دهانه مکش (میلیمتر)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

جاروبرقی صنعتی دائم کار سه فاز



دستگاه‌های جاروبرقی صنعتی ساخت شرکت Delfin و ابراهیم مکنده‌هایی قدرتمند می‌باشند که به دلیل برخورداری از موتور توربینی و پمپ سایدچنل بطور پیوسته قابل استفاده هستند. این دستگاه‌ها در مدل‌های متنوعی از لحاظ منبع تغذیه (تک فاز یا سه فاز)، توان، قدرت و سرعت مکش تولید شده‌اند و ظرفیت مخزن آنها می‌تواند از ۲۰ لیتر در کوچکترین مدل تا ۱۰۰ لیتر در مدل‌های بزرگ متغیر باشد. به منظور فراهم آوردن قدرت فیلتراسیون بالا برای دستگاه، در تمام جاروبرقی‌های صنعتی Delfin و ابراهیم از فیلترهای پلی‌استری ستاره‌ای یا کارتریجی کلاس L یا M استفاده شده است. تجهیز این رده از جاروبرقی‌ها به سیستم‌های نظافت فیلتر شامل تکاننده دستی یا جریان هوایی معکوس، حفظ عملکرد بهینه فیلتر را تضمین می‌نماید. همچنین تمامی مدل‌های موجود در این رده قابل تجهیز به فیلتر ثانویه HEPA هستند.

تمامی جاروبرقی‌های صنعتی Delfin و ابراهیم دارای قابلیت مکش همزمان مواد جامد و مایع و گرد و غبار هستند. جهت مکش آلودگی‌های خاص همانند ذرات داغ یا چسبنده می‌توان این دستگاه را به فیلترهای PTFE یا Nomex و خرطومی‌های آنتی استاتیک و مقاوم در برابر حرارت تجهیز کرد. طراحی مخزن این جاروبرقی‌ها به شکل قابل جدا شدن و دارای دسته و چرخ، تخلیه آسان و سریع آن را بدون نیاز به جابجا کردن دستگاه امکان پذیر می‌کند. همچنین امکان جمع‌آوری مستقیم آلودگی‌های مکش شده داخل کیسه‌های یکبار مصرف با قراردادن یک قطعه جانبی نگهدارنده کیسه مخزن وجود دارد.



EV40 Smart



EV30



EV22T



۴۰۰۰	۳۰۰۰	۲۲۰۰	توان (وات)
۳۶۷۰	۳۰۰۰	۲۵۰۰	قدرت مکش (میلیمتراب)
۳۲۰	۳۱۸	۳۱۸	سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۵۰	۵۰	۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
L	L	L	کلاس فیلتر
۲	۲	۲	مساحت فیلتر (مترمربع)
تکاننده دستی	تکاننده دستی	تکاننده دستی	سیستم نظافت فیلتر
۵۰	۵۰	۵۰	دهانه مکش (میلیمتر)
۹۰	۹۰	۹۰	وزن (کیلوگرم)
۱۷۰۰ × ۶۶۰ × ۶۷۰	۱۷۰۰ × ۶۶۰ × ۶۷۰	۱۷۰۰ × ۶۶۰ × ۶۷۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت ایران - ایتالیا
- بدنه فولادی
- مقاومت بالا و عدم تغییر فرم به علت خلأ بالا
- پمپ سایدچنل
- قدرت مکش بالا
- سیستم نظافت فیلتر
- حفظ عملکرد بهینه مکش
- موتور توربینی
- قابلیت عملکرد پیوسته
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط
- مخزن قابل جدا شدن چرخ دار
- سهولت جابجایی و تخلیه مخزن
- فیلتر ستاره ای
- از جنس پلی استر با ظرافت بالا



EV75



۷۵۰۰
۴۰۰۰
۶۰۰
۱۰۰
L
۳
تکانه‌ده دستی
۵۰ - ۸۰
۱۴۶
۱۵۰۰ × ۶۶۰ × ۱۱۸۰

EV55



۵۵۰۰
۴۰۰۰
۴۵۰
۱۰۰
L
۳
تکانه‌ده دستی
۵۰ - ۸۰
۱۴۶
۱۵۰۰ × ۶۶۰ × ۱۱۸۰

W2 Eco T



۲۲۰۰
۲۳۰۰
۲۵۰
۴۰
L
۲
تکانه‌ده دستی
۸۰
۶۰
۱۲۸۰ × ۶۹۰ × ۵۷۰

توان (وات)
قدرت مکش (میلیمتر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
ظرفیت مخزن (لیتر)
کلاس فیلتر
مساحت فیلتر (مترمربع)
سیستم نظافت فیلتر
دهانه مکش (میلیمتر)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)





مکنده صنعتی سنگین کار

جمع‌آوری مواد و آلودگی‌های چگال و دارای حجم بالا با استفاده از جاروبرقی و مکنده‌های صنعتی رده سنگین کار Delfin ایتالیا امکان‌پذیر است. این مکنده‌ها علی‌رغم برخورداری از قدرت مکش قابل توجه (بیش از ۵۰۰۰ میلیمتر آب) و سرعت مکش بالا (بیش از ۵۰ مترمکعب در ساعت) دارای توان و میزان مصرف انرژی بهینه هستند.

در این رده از جاروبرقی‌ها و مکنده‌های صنعتی دائم‌کار و دارای موتور توربینی و پمپ سایدچنل، دهانه مکش بر بدنه دستگاه مماس بوده و دستگاه مجهز به سایکلون است. بنابراین امکان مکش مواد و ذرات برنده و ساینده بدون آسیب دیدگی فیلتر وجود دارد. سیستم فیلتراسیون کارآمد، دهانه مکش بزرگ، مخزن دارای ظرفیت بالا، امکان تجهیز به مخزن رابط و بدنه فولادی مقاوم مشخصه‌های متمایزکننده‌ای است که امکان استفاده از این رده از دستگاه‌ها را در عملیات سنگین فراهم می‌کند.



EV125PN



EV125



DG 2



سنگین کار
توربینی / ساید چنل
۴۴۰۰
۱۰۵۰
۱۲/۵
۱۰۰
ستاره‌ای - ۴/۹
تک‌انده پنوماتیک
۲۵۰
۲۱۰۰ × ۶۷۰ × ۱۵۷۰

سنگین کار
توربینی / ساید چنل
۴۴۰۰
۱۰۵۰
۱۲/۵
۱۰۰
ستاره‌ای - ۴/۹
تک‌انده دستی
۲۵۰
۱۸۰۰ × ۶۷۰ × ۱۵۷۰

سنگین کار
توربینی / ساید چنل
۵۰۰۰
۵۵۰
۵/۵
۱۰۰
ستاره‌ای - ۴/۹
تک‌انده دستی
۱۶۵
۱۷۵۰ × ۶۸۰ × ۱۳۹۰

نوع دستگاه
نوع موتور / نوع پمپ
قدرت مکش (میلیمتر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
توان (کیلووات)
ظرفیت مخزن (لیتر)
نوع و مساحت فیلتر (مترمربع)
سیستم نظافت فیلتر
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت ایتالیا
- موتور توربینی
- با قابلیت عملکرد پیوسته
- (در مدل های سنگین کار و جاروبرقی ضد انفجار)
- سایکلون
- جدایش بهتر ذرات مکش شده و جلوگیری از آسیب دیدگی فیلتر (در مدل های سنگین کار)
- مخزن ضد زنگ
- در مدل های هواکار و ضد انفجار
- پمپ سایدچنل
- قدرت مکش بالا (در مدل های سنگین کار و جاروبرقی ضد انفجار)
- پمپ ونتوری
- عدم نیاز به منبع الکتریکی (در مدل های هواکار)
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط



DG 200



EV185PN



DG 150 PN



سنگین کار
توربینی / ساید چنل
۴۴۰۰
۱۴۰۰
۱۸/۵
۲۲۰
ستاره ای - ۱۲
تکانه د دستی
۴۰۰
۲۲۲۰ × ۹۷۰ × ۲۰۷۰

سنگین کار
توربینی / ساید چنل
۶۰۰۰
۱۳۵۰
۱۸/۵
۱۰۰
ستاره ای - ۴/۹
تکانه د پنوماتیک
۲۵۰
۲۱۰۰ × ۶۷۰ × ۱۵۷۰

سنگین کار
توربینی / ساید چنل
۴۴۰۰
۱۱۰۰
۱۲/۵
۱۰۰
کارتریجی - ۱۰/۶
تکانه د پنوماتیک
۲۵۰
۲۱۰۰ × ۶۸۰ × ۱۵۳۰

نوع دستگاه
نوع موتور / نوع پمپ
قدرت مکش (میلی متر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
توان (کیلووات)
ظرفیت مخزن (لیتر)
نوع و مساحت فیلتر (مترمربع)
سیستم نظافت فیلتر
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

مکنده صنعتی تخصصی

دستگاه‌های مکنده تخصصی رده‌ای از جاروبرقی‌های صنعتی هستند که برای یک صنعت خاص و یا یک کاربرد خاص طراحی و تولید می‌شوند. مکنده‌های تخصصی، در صنایعی چون صنایع سیمان، پتروشیمی، نساجی، غذایی و دارویی و به منظور مکش مواد خاصی چون الیاف نساجی، پودرهای اشتعال‌زا و سمی، مایعات غلیظ و روغنی به کار می‌روند. همچنین از مکنده‌های تخصصی برای استفاده در کارگاه‌های طلاسازی و سایر صنایع تولیدی استفاده می‌شود. جمع‌آوری روغن و مایعات دیگر و جداسازی آنها از تراشه‌های فلزی در محیط‌های صنعتی از دیگر کاربردهای مدل‌هایی از مکنده‌های تخصصی به حساب می‌آیند. مکنده‌های تخصصی در جمع‌آوری مواد بسیار ایمن‌تر و سریع‌تر از شیوه‌های سنتی و دستی هستند.



مکنده هواکار ضد انفجار

مکنده‌های صنعتی هواکار شرکت Delfin رده‌ای از محصولات این تولیدکننده معتبر ایتالیایی هستند که بصورت اختصاصی برای استفاده در شرایطی طراحی شده‌اند که امکان استفاده از دستگاهی با موتور الکتریکی در آنها وجود ندارد. در تولید این مکنده‌ها از یک یا دو پمپ ونتوری عمل کننده با کمپرسور هوا استفاده شده است. البته باید توجه داشت که هواکار بودن یک مکنده مجوزی برای استفاده از آن در مکش مواد و ذرات قابل اشتعال و قابل انفجار نیست و در صورت نیاز به استفاده از دستگاه مکنده در محیطی با خطر انفجار یا برای جمع‌آوری مواد و ذرات قابل انفجار باید از مکنده هواکار ضد انفجار یا جاروبرقی ضد انفجار استفاده کرد.



DBF 30



DBF 10



W2 AIREX



مکنده ثابت
توربینی
ساید چنل
۳۰۰۰
۳۱۵
۲۲۰۰
۲۵
ستاره ای - ۱/۲
۳۵
۶۸۰ × ۴۲۰ × ۸۱۰

مکنده ثابت
توربینی
ساید چنل
۲۰۰۰
۱۵۰
۸۵۰
۲۵
ستاره ای - ۱/۸
۳۵
۶۲۰ × ۴۰۰ × ۷۳۰

هواکار ضد انفجار
-
ونتوری
۴۱۸۰
۳۰۰
-
۴۰
ستاره ای - ۲
۶۰
۱۲۸۰ × ۶۹۰ × ۵۷۰

نوع دستگاه
نوع موتور
نوع پمپ
قدرت مکش (میلیمتر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
توان (وات)
ظرفیت مخزن (لیتر)
نوع و مساحت فیلتر (مترمربع)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت ایتالیا
- موتور توربینی
- با قابلیت عملکرد پیوسته
- (در مدل‌های سنگین کار و جاروبرقی ضد انفجار)
- سایکلون
- جدایش بهتر ذرات مکش شده و جلوگیری از آسیب دیدگی فیلتر (در مدل‌های سنگین کار)
- مخزن ضد زنگ
- در مدل‌های هواکار و ضد انفجار
- پمپ سایدچنل
- قدرت مکش بالا (در مدل‌های سنگین کار و جاروبرقی ضد انفجار)
- پمپ ونتوری
- عدم نیاز به منبع الکتریکی (در مدل‌های هواکار)
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط



SV2800T



EV75R



EV22R



وکیوم لودر
دیزل
لوپ
۹۰۰۰
۹۰۰۰
۲۸۰۰۰۰
۱۲۰۰۰
پلی‌استر
۷۰۰۰
۲۸۰۰ × ۲۵۰۰ × ۷۱۵۰

تخصصی صنایع نساجی
توربینی
ساید چنل
۴۰۰۰
۶۰۰
۷۵۰۰
۱۲۰
کیسه‌ای
۱۴۰
۱۶۵۰ × ۶۶۰ × ۱۲۰۰

تخصصی صنایع نساجی
توربینی
ساید چنل
۳۰۰۰
۳۱۸
۲۲۰۰
۱۲۰
کیسه‌ای
۹۰
۱۵۰۰ × ۶۶۰ × ۶۷۰

نوع دستگاه
نوع موتور
نوع پمپ
قدرت مکش (میلی‌متر آب)
سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
توان (وات)
ظرفیت مخزن (لیتر)
نوع و مساحت فیلتر (مترمربع)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)





متعلقات مکنده‌ها



۲- نازل مخروطی از جنس لاستیک
برای نظافت گوشه‌ها



۱ - انواع شیلنگ خرطومی برای
کاربردهای مختلف شامل خرطومی
ضد روغن، ضد سایش، بسیار
انعطاف‌پذیر و ...



۴ - نازل آلومینیومی سر تخت به
طول یک متر برای نظافت گوشه و
کنارها



۳ - نازل آلومینیومی سر تخت به
طول ۵۰ سانتی متر برای نظافت
گوشه و کنارها



۶ - برس سرگرد برای نظافت روی
دستگاه‌ها و ماشین آلات



۵ - نازل آلومینیومی سر گرد
مناسب برای جمع‌آوری انواع مواد
پودری یا جامد



۸- نازل مخروطی از جنس لاستیک
با امکان بُرش سر آن به اندازه
دلخواه



۷ - برس مستطیلی شکل برای
تمیز کردن قفسه‌ها و سطوح
صاف



۱۰- دسته سر تخت، مناسب برای
کندن و جمع‌آوری مواد سخت از
سطح زمین



۹ - نازل انحنادار برای جمع‌آوری
روغن و مواد مایع از حفره‌ها و
گوشه و کنارها



۱۳ - دسته جارو و برس سر آن برای نظافت سطح زمین در دو مدل آلومینیومی و استیل ضد زنگ



۱۲ - نازل خراش دهنده دستی، مناسب برای کندن مواد نرم ولی چسبیده به سطح



۱۱ - نازل هلالی شکل برای نظافت روی لوله‌ها و یا سطوح دایره ای شکل



۱۶ - رابط آلومینیومی برای اتصال دو شیلنگ خرطومی



۱۵ - هود بازویی به منظور مکش مستمر مواد و مناسب برای عملیات غبارگیری



۱۴ - نازل مخصوص برای نصب بر روی بدنه جارو و نظافت آسان سطح زمین



۱۹ - انشعاب دهنه جارو برای استفاده همزمان انشعاب دو دهانه برای مدل‌هایی که سرعت مکش بالایی دارند مناسبتر است چرا که علیرغم تقسیم هوا به دو دهانه همچنان حجم کافی هوا را برای هر دو کاربر تضمین می‌کند.



۱۸ - رابط یک متری با انحنای ۹۰ درجه به منظور نظافت نقاط غیر قابل دسترس



۱۷ - رابط یک متری برای افزایش طول دسته جارو و دسترسی به سطوح مرتفع



۲۲ - مخزن رابط با ظرفیت ۶۰۰ لیتر مناسب برای مکان‌های بسیار آلوده در مواردی که حجم مخزن جارو پاسخگوی نیاز کاربران در جمع‌آوری حجم بالای مواد نباشد این مخزن کاربرد خواهد داشت. هر چند برای جابجایی مخزن‌ها چرخ‌های بزرگ تعبیه شده ولی امکان جابجایی آن‌ها با لیفتراک نیز وجود دارد.



۲۱ - مخزن رابط برای جمع‌آوری مواد بسیار داغ یا حتی گداخته این مخزن با آب پر می‌شود تا در زمان جمع‌آوری مواد گداخته یا بسیار داغ، آنها ابتدا وارد آب شوند و سپس گرد و غبار ناشی از آنها به همراه هوا از مخزن خارج و به سمت جارو حرکت می‌کنند.



۲۰ - فیلتر هپا با قابلیت جداسازی ذراتی به کوچکی ۰/۳ میکرون این نوع فیلتر به عنوان فیلتر ثانویه در بالای فیلتر اصلی در جاروها نصب می‌شود و در مواردی که دانه بندی مواد بسیار ریز است به نحوی که کوچکتر از یک میکرون باشند می‌تواند کاربرد فراوان داشته باشد.



۲۳ - مخزن رابط با ظرفیت ۲۰۰ لیتر به منظور جمع‌آوری و تخلیه مداوم مواد برای این نوع مخزن می‌توان با توجه به نیاز کاربر چندین نوع شیر تخلیه تعبیه کرد، به طور مثال شیر تخلیه مداوم کار که امکان تخلیه مخزن را به صورت مداوم و در حال استفاده از جارو نیز فراهم می‌کند یا شیر تخلیه تعادلی برای تخلیه خودکار مخزن همزمان با خاموش کردن جارو.