

سویپر

(نظافت سطوح کف)

EBRAHIM

---

سوییپر دستگاهی مکانیزه و قدرتمند برای نظافت سطوح کف و جمع آوری حجم بالای آلودگی شامل گرد و خاک، مواد و پسماندهای خشک و کوچک می‌باشد. آلودگی‌های موجود بر روی سطح توسط برس‌های جانبی دستگاه به سمت برس غلطکی مرکزی هدایت می‌شوند و توسط این برس به مخزن زیاله دستگاه انتقال می‌یابند. سامانه مکش بکار رفته در تولید دستگاه از انتشار گرد و غبار حین عملیات جاروب کردن جلوگیری می‌کند. همچنین سیستم فیلتراسیون سوییپر مانع از بازگشت مجدد ذرات ریز و گرد و غبار به محیط پیرامون می‌شود. پهنای نظافت قابل توجه، ظرفیت بالای مخزن و وجود سامانه مکش و فیلتراسیون، سوییپر را به دستگاهی ایده آل برای انجام عملیات نظافت سطوح کف به شکل سریع، ایمن و باکیفیت تبدیل می‌کند.

## سویپر صنعتی



سویپرهای دستی و خودرویی دارای مخزن ساده، تجهیزاتی کاربردی هستند که علی‌رغم برخورداری از ساختاری ساده می‌توانند سرعت نظافت سطوح کف را در مقایسه با نیروی انسانی تا چندین برابر افزایش دهند. تخلیه مخزن در این سری از سویپرها بصورت دستی است و عدم استفاده از سیستم تخلیه مخزن مکانیزه در آنها موجب کاهش هزینه تولید دستگاه شده است. در نتیجه این دستگاه‌ها با هزینه ای مقرون به صرفه ارائه می‌شوند.

نیروی لازم برای عملکرد این رده از سویپرها از طریق موتور الکتریکی یا دیزلی تأمین می‌شود. چرخش برس مرکزی در این سویپرها در جهت پادساعتگرد می‌باشد که امکان استفاده از حجم بیشتری از مخزن را فراهم نموده و همچنین توانایی دستگاه را در جمع‌آوری انواع آلودگی‌های سبک و سنگین افزایش می‌دهد. مخزن سویپر در تمام مدل‌ها بصورت چرخ دار طراحی شده تا جابجایی و تخلیه آن با سهولت کامل انجام شود. در مدل‌های خودرویی این سویپرها، به دلیل قرارگیری مخزن زباله در بخش عقب دستگاه، کاربر از دید مناسبی نسبت به محیط پیرامون برخوردار است. سویپرهای دستی و خودرویی با مخزن ساده کارایی بالایی دارند و طراحی منسجم و فشرده آن‌ها، قدرت مانور بالایی را برای دستگاه فراهم آورده است. در مدل‌های دستی، دسته دستگاه قابل جمع شدن است که باعث می‌شود دستگاه هنگام قرارگیری در محل نگهداری کمترین فضا را اشغال نماید.



### Slalom E

### Brava 1000 HT

### Brava 1000 ET



RCM	RCM	RCM	برند
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	کشور سازنده
خودرویی	دستی	دستی	نوع هدایت
باتری	بنزین	باتری	منبع تغذیه
۱۱۰۰	۹۵۰	۹۵۰	پهنای نظافت (میلی‌متر)
۵۰	۶۰	۶۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۹۴۰	۴۰۰۰	۴۴۰	توان (وات)
۳	۳/۰۲	۳/۰۲	مساحت فیلتر (مترمربع)
۱۸۵	۱۱۰	۱۱۰	وزن (کیلوگرم)
۱۱۲۰ × ۸۸۰ × ۱۲۴۰	۹۸ × ۹۲ × ۱۳۸	۹۸ × ۹۲ × ۱۳۸	طول × عرض × ارتفاع (میلی‌متر)

- ساخت ایتالیا
- مکش بر روی برس های جانبی
- جلوگیری از انتشار گرد و غبار (مدل های خودروبی)
- برس مرکزی عقب گرد
- افزایش توانایی دستگاه در جمع آوری آلودگی ها و استفاده بهینه از مخزن
- شاسی فولادی
- افزایش مقاومت دستگاه (دستگاه های RCM)
- طراحی سه چرخ
- افزایش قدرت مانور
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط
- مخزن عقب
- افزایش دید کاربر و ایمنی



## Atom E

## Atom H



RCM	RCM
ایتالیا	ایتالیا
خودروبی	خودروبی
باتری	بنزین
۱۳۳۰	۱۳۳۰
۹۵	۹۵
۹۸۰	۳۲۰ - ۳۷۰
۵	۵
۳۱۲	۳۴۰
۱۱۴ × ۱۰۱ × ۱۴۰	۱۱۴۰ × ۱۰۱۰ × ۱۴۰۰





## سوپیپر صنعتی با مخزن هیدرولیک



سوپیپرهای خودرویی با مخزن مکانیزه شرکت RCM ایتالیا در مقایسه با سوپیپرهای صنعتی مجهز به مخزن ساده این شرکت، دارای کارایی بالاتر می‌باشند که این امر ناشی از پهنای نظافت وسیع‌تر و مخزن زباله بزرگتر آنهاست. افزایش ظرفیت مخزن زباله، افزایش وزن آن به ویژه در حالت پر را به همراه دارد که این موضوع تخلیه مخزن به شیوه دستی را دشوار می‌نماید. بنابراین این رده از سوپیپرهای به سیستم تخلیه مخزن مکانیزه تجهیز شده‌اند. در این سیستم مخزن به کمک یک جک هیدرولیک بالا برده می‌شود و امکان تخلیه مستقیم مخزن در سطل زباله‌های بزرگ وجود دارد.

در تولید این سوپیپرهای از موتورهای الکتریکی، دیزلی یا دوگانه سوز قدرتمند استفاده شده است که سرعت حرکت کاری و عملیاتی بالایی به دستگاه بخشیده و امکان حرکت آن را بر روی سطوح شیبدار با شیب بیشتر فراهم می‌نماید. در مدل‌های دیزل از موتورهای دیزل شرکت Lombardini ایتالیا استفاده شده است که یکی از شناخته شده‌ترین تولیدکنندگان موتور در اروپا به شمار می‌آید.

هنگام استفاده از این سوپیپرهای صنعتی به دلیل وجود سامانه مکش بر روی برس‌های جانبی، هیچگونه گرد و غباری در فضا منتشر نمی‌شود. بعلاوه در تولید این رده از سوپیپرهای صنعتی از بیش از ۶ فیلتر کارتریجی یا یک فیلتر پاکتی موازی استفاده شده است تا با ایجاد سطح فیلتراسیون وسیع، از بازگشت ذرات ریز به محیط جلوگیری شود.



### Atom ESA

### R 850 LPG

### R 850 E



باتری	دوگانه سوز	باتری	منبع تغذیه
۱۲۵۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	پهنای نظافت (میلیمتر)
۹۵	۱۲۰	۱۲۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۵۰۰	۳۶۰۰ - ۴۹۰۰	۱۷۹۰	توان (وات)
۱۰ - ۵/۵	۱۶ - ۶	۱۲ - ۶	پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت) - زاویه کاری (درصد)
کارتریجی - ۵	کارتریجی - ۶	کارتریجی - ۶	نوع و تعداد فیلتر
۵	۶	۶	مساحت فیلتر (متر مربع)
-	-	-	کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
۳۱۲	۳۶۰	۳۲۰	وزن (کیلوگرم)
۱۱۸۰ × ۹۶۰ × ۱۳۶۰	۱۲۱ × ۱۲۲ × ۱۵۰	۱۲۱۰ × ۱۲۲۰ × ۱۵۰۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت ایتالیا
- مکش بر روی برس‌های جانبی
- جلوگیری از انتشار گرد و غبار
- برس مرکزی عقب گرد
- افزایش توانایی دستگاه در جمع‌آوری آلودگی‌ها و استفاده بهینه از مخزن
- شاسی فولادی
- افزایش مقاومت دستگاه
- طراحی سه چرخ
- افزایش قدرت مانور
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط
- مخزن عقب
- افزایش دید کاربر و ایمنی



### Nove D TOP



دیزل
۱۵۴۰
۱۶۰
۱۲۰۰۰
۱۶-۶/۵
کارتريجي-۸
۸
دارد- ندارد
۶۴۵
۱۵۴۰ × ۱۲۱۰ × ۱۶۳۰

### Otto E TOP



باتري
۱۳۰۰
۱۳۰
۳۰۰۰
۱۶-۶
کارتريجي-۶
۶
دارد- ندارد
۴۹۰
۱۶۴۰ × ۱۰۷۰ × ۱۵۰۰

### Otto D TOP



دیزل
۱۳۰۰
۱۳۰
۵۰۰۰
۱۸-۸
کارتريجي-۶
۶
دارد- ندارد
۵۲۹
۱۵۰۰ × ۱۰۸۰ × ۱۶۴۰



## سوئیپر صنعتی با مخزن هیدرولیک



دستگاه های سوئیپر صنعتی دارای مخزن هیدرولیک ساخت کمپانی RCM ایتالیا در مقایسه با سوئیپرهای صنعتی مجهز به مخزن ساده ، دارای کارایی بالاتر می باشند که این امر ناشی از پهنای نظافت وسیع تر و مخزن زباله بزرگتر آنهاست. افزایش ظرفیت مخزن زباله، افزایش وزن آنها به همراه دارد که این موضوع تخلیه مخزن به شیوه دستی را دشوار می نماید. بنابراین سوئیپر صنعتی در برخی مدل ها به سیستم تخلیه مخزن مکانیزه تجهیز شده اند. در این سیستم، مخزن زباله به کمک یک جک هیدرولیک بالا برده می شود و تخلیه مستقیم مخزن در سطل زباله های بزرگ به آسانی انجام می شود.

هنگام استفاده از این مدل از سوئیپرهای صنعتی به دلیل وجود سامانه مکش بر روی برس های جانبی، هیچگونه گرد و غباری در فضا منتشر نمی شود. بعلاوه در تولید این رده از سوئیپرهای صنعتی بیش از ۶ فیلتر کارتریجی یا یک فیلتر پاکتی موازی استفاده شده است تا با ایجاد سطح فیلتراسیون وسیع، از بازگشت ذرات ریز به محیط جلوگیری شود.

در تولید سوئیپر صنعتی با مخزن هیدرولیک از موتورهای الکتریکی، دیزلی یا دوگانه سوز قدرتمند استفاده شده است که سرعت حرکت کاری و عملیاتی بالایی به دستگاه بخشیده و امکان حرکت آن را بر روی سطوح شیبدار با شیب بیشتر فراهم می نماید. در مدل های دیزل سوئیپر های RCM از موتورهای دیزل شرکت Lombardini که یکی از شناخته شده ترین تولیدکنندگان موتور در اروپا به شمار می آید.



### SuperBoxer D

### Super Boxer E

### Nove E



دیزل	باتری	باتری	منبع تغذیه
۱۶۱۰	۱۶۱۰	۱۵۴۰	پهنای نظافت (میلیمتر)
۳۱۵	۳۱۵	۱۶۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۸۸۰۰ - ۲۵۲۰۰	۵۱۶۰	۳۶۰۰	توان (وات)
۱۶ - ۱۱	۱۵ - ۸/۸	۱۴ - ۸	پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت) - زاویه کاری (درصد)
پاکتی موازی-۱	پاکتی موازی-۱	کارتریجی-۵	نوع و تعداد فیلتر
۹	۹	۸	مساحت فیلتر (متر مربع)
دارد - ندارد	دارد - ندارد	دارد - ندارد	کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
۸۹۷	۸۱۷	۸۶۰	وزن (کیلوگرم)
۲۰۰۰ × ۱۲۶۰ × ۱۴۰۰	۲۰۰۰ × ۱۲۶۰ × ۱۴۰۰	۱۵۲۰ × ۱۲۱۰ × ۱۶۳۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت ایتالیا
- مکش بر روی برس‌های جانبی
- جلوگیری از انتشار گرد و غبار
- برس مرکزی عقب گرد
- افزایش توانایی دستگاه در جمع‌آوری آلودگی‌ها و استفاده بهینه از مخزن
- شاسی فولادی
- افزایش مقاومت دستگاه
- طراحی سه چرخ
- افزایش قدرت مانور
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط
- مخزن عقب
- افزایش دید کاربر و ایمنی



## Duemila D



دیزل
۱۹۰۰
۴۷۰
۲۱۵۰۰ - ۲۶۰۰۰
۱۶ - ۱۱
پاکتی موازی - ۱
۱۶
دارد - دارد
۱۳۶۰
۱۴۸۰ × ۱۶۵۰ × ۲۲۶۰

## Mille D



دیزل
۱۷۰۰
۳۵۰
۲۲۰۰۰ - ۲۹۵۰۰
۱۰/۵
پاکتی موازی - ۱
۱۰/۵
دارد - ندارد
۹۷۹
۲۰۰۰ × ۱۳۵۰ × ۱۴۰۰





## سویپر صنعتی سخت کار



سویپرهای خودرویی Tennant در رده سخت کارترین و مقاومترین دستگاههای جاروب محوطه موجود در بازار قرار می‌گیرند. این سویپرها با برخورداری از پهنای نظافت وسیع، مخازن با ظرفیت بسیار بالا، سیستم فیلتراسیون چند مرحله‌ای و شاسی فولادی ضد زنگ برای استفاده در محیط‌هایی با سخت‌ترین شرایط کاری طراحی شده‌اند.

اگر چه این سویپرهای Tennant دارای بالاترین کارایی نظافتی در میان دستگاه‌های هم‌رده خود می‌باشند اما به سهولت قابل استفاده و همچنین سرویس و نگهداری می‌باشند بطوریکه تمامی بخش‌های دستگاه کاملاً در دسترس قرار داشته و جداسازی و تعویض بخش‌های مصرفی و نیازمند نظافت و سرویس دوره‌ای به ابزار یا تخصص ویژه‌ای نیاز ندارد. در مدل‌های دارای پهنای نظافتی وسیع این سویپرها با توجه به ابعاد قابل توجه دستگاه و لزوم فراهم نمودن حداکثر دید نسبت به محیط پیرامون، صندلی کاربر در فضایی جلوتر از مدل‌های مشابه قرار گرفته است. این طراحی ویژه نه تنها سطح ایمنی را در حین کار افزایش می‌دهد بلکه موجب راحتی بیشتر کاربر شده و خستگی وی را به حداقل کاهش می‌دهد.

از ویژگی‌های منحصر به فرد سویپرهای سخت کار Tennant می‌توان به سیستم فیلتراسیون ثبت شده سه مرحله‌ای (در مدل‌های S20 و S30) اشاره نمود. این سیستم شامل یک فیلتر اولیه برای جداسازی آلودگی‌های سنگین و رطوبت، سایکلون بعنوان فیلتر ثانویه با قابلیت فیلتراسیون بیش از ۹۰ درصد ذرات گرد و غبار بیش از رسیدن به فیلتر اصلی و فیلتر اصلی کارتریجی و نانو فایبر با قابلیت فیلتراسیون گرد و غبار به اندازه ذره ۰/۵ است که عدم بازگشت ذرات ریز و گرد و غبار به محیط را در بالاترین سطح تضمین می‌نماید.



6200

6100

S12



دیزل	باتری	باتری	منبع تغذیه
۶۳۰۰	۷۷۲۰ - ۸۳۶۰	۶۸۲۰	کارایی تئوری (متر مربع بر ساعت)
۱۴۰۰	۹۷۰	۱۱۰۰	پهنای نظافت (میلیمتر)
۱۲۰	۲۰۰	۸۵	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۰۵۰۰	۵۶۰	۱۲۴۰	توان (وات)
۸	۴/۸ - ۸	۶/۲	پیشینه سرعت رو به جلو / عقب (کیلومتر در ساعت)
۱۱ - ۱۸	۱۴/۱ - ۱۷/۶	۱۸	شیب حرکتی با مخزن خالی / پر (درصد)
۴/۵	۳/۱	۴/۵	مساحت فیلتر (متر مربع)
۶۲۰	۵۰۳	۲۱۲	وزن (کیلوگرم)
۱۴۴۰ × ۱۰۷۰ × ۱۹۶۰	۳۱۸ × ۱۱۸۰ × ۵۹۹	۱۴۳۰ × ۹۰۰ × ۱۱۴۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آمریکا
- مخزن مجهز به سنسور حرارتی
- قطع خودکار مکش در صورت افزایش بیش از حد دما (در مدل‌های S20، S30، 6200، 800)
- خرطوم مکش
- نظافت مؤثر نواحی دارای محدودیت دسترسی (در مدل ATLV)
- سایکلون
- حذف بیش از ۹۰ درصد ذرات ریز پیش از رسیدن به فیلتر اصلی (در مدل‌های S20 و S30)
- فلپ فنردار
- جمع‌آوری مؤثر زباله‌ها (در مدل‌های S30 و 800)
- سیستم فیلتراسیون چند مرحله‌ای
- تضمین عدم بازگشت گرد و غبار به محیط
- تنظیم خودکار برس
- تنظیم اتوماتیک برس با فرسایش و کوتاه شدن الیاف آن (در مدل 62100)



## ATLV



## S30



## S20



## 800



دیزل
۷۳۰۰
۱۲۲۰
۴۱۶
-
۸-۲۶
۲۱-۲۱
-
۸۴۴
۲۱۱۰ × ۱۱۷۰ × ۲۵۹۰

دیزل
۲۶۰۰۰
۲۰۳۲
۳۹۵
۱۹۰۰
۱۳
۱۸-۲۵
۷/۴
۱۶۲۰
۲۰۹ × ۱۵۹ × ۲۳۶

دیزل
۱۵۰۰۰
۱۵۷۵
۳۱۰
۱۳۸۰۰
۴/۸-۱۰
۱۷/۶-۲۵
۴/۷
-
۱۲۶۰ × ۱۲۳۰ × ۲۰۹۰

دیزل
۲۵۰۰۰
۱۶۸۰
۸۵۰
۴۱۰۰۰
۷/۲-۱۶
۱۵-۲۷
۱۸
۲۹۸۴
۲۱۰۰ × ۱۷۸۰ × ۳۰۵۰







## سویپر\_اسکرابر سویپر شهری

در جایی که لازم است علاوه بر نظافت سطوح کف و جمع آوری آلودگی‌های خشک و جامد، عملیات شستشو نیز انجام شود می‌توان از دستگاه ترکیبی اسکرابر - سویپر استفاده کرد. این رده از دستگاه‌های مکانیزه نظافتی علاوه بر داشتن برس رولی مرکزی برای انجام عملیات جاروب کردن، دارای برس جانبی برای شستشو و تی مکندۀ برای مکش آب و آلودگی باقی مانده می‌باشند. دستگاه اسکرابر - سویپر Combo شرکت RCM ایتالیا در دو مد ترکیبی شامل جاروب، شستشو، مکش و مد جاروب قابل استفاده است و با توجه به شرایط محیطی و نوع آلودگی می‌توان مد مناسب را انتخاب نمود. این دستگاه با موتور دیزلی شرکت Kubota یا موتور دوگانه سوز شرکت Ford قابل ارائه است.



EBRAHIM®



MACRO

## سویپر شهری

سویپرهای شهری رده‌ای از دستگاه‌های مکانیزه نظافتی هستند که به دلیل برخورداری از چرخ‌های بادی در خدمات نظافت شهری و نظافت خیابان‌ها و جاده‌ها قابل استفاده می‌باشند. دستگاه‌های Ronda و M60 شرکت RCM ایتالیا دو سویپر شهری پیشرفته مجهز به سه برس جانبی هستند که به نحو موثر تمامی سطوح حتی نقاط دور از دسترس را پوشش داده و نظافت می‌نمایند. این سویپرهای شهری همراه با کابین جادار مجهز به سیستم سرمایشی و گرمایشی ارائه می‌شوند بنابراین امکان استفاده از آنها در شرایط آب و هوایی مختلف وجود دارد. با غیر فعال کردن فیلتر دستگاه، می‌توان از این دو سویپر شهری جهت نظافت سطوح مرطوب استفاده نمود.



### M40 Plus

### M10 Plus

### Combo D



دیزل	دیزل	دیزل	منبع تغذیه
۳۳۰۰	۲۲۰۰	۱۷۵۵/۱۶۵۵	پهنای نظافت (میلیمتر)
۴۰۰۰	۱۰۰۰	۱۸۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۸۰۰۰۰	۵۵۴۰۰	۲۵۰۰۰	توان (وات)
۴۲	۲۵	۱۰	پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت)
کارت‌ریجی-۱	-	کارت‌ریجی-۵	نوع و تعداد فیلتر
۲۰	-	۱۰	مساحت فیلتر (متر مربع)
دارد - دارد	دارد - دارد	-	کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
۵۵۰۰	۲۴۱۰	۱۵۵۰	وزن (کیلوگرم)
۲۷۰۰ × ۱۵۰۰ × ۴۷۲۰	۲۲۰۰ × ۱۳۹۰ × ۳۲۲۰	۱۷۶۰ × ۱۵۴۰ × ۲۴۰۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت ایتالیا - ایران
- برس مرکزی عقب گرد
- افزایش توانایی دستگاه در جمع‌آوری آلودگی‌ها و استفاده بهینه از مخزن
- پاشش آب روی برس
- جلوگیری از انتشار گرد و غبار
- سامانه سرمایش و گرمایش
- فراهم نمودن امکان انجام عملیات در شرایط مختلف آب و هوایی
- قدرت فیلتراسیون بالا
- جلوگیری از بازگشت گرد و غبار به محیط
- کابین راننده
- فراهم نمودن سطح بالای راحتی برای کاربر
- جک هیدرولیکی تخلیه مخزن
- سهولت تخلیه مخزن



## ES9



## ES7



## ES4



## M60 Plus



دیزل
۲۲۵۰
۹۰۰۰
۱۰۷۰۰۰
۴۰
اختیاری
-
دارد - دارد
۵۰۰۰
بسته به ابعاد شاسی

دیزل
۲۲۵۰
۷۰۰۰
۱۰۷۰۰۰
۴۰
اختیاری
-
دارد - دارد
۴۵۰۰
بسته به ابعاد شاسی

دیزل
۲۰۰۰
۴۰۰۰
۹۷۰۰۰
۴۰
اختیاری
-
دارد - دارد
۳۵۰۰
بسته به ابعاد شاسی

دیزل
۳۷۰۰
۶۲۰۰
۱۰۵۰۰۰
۴۲
کارتریجی-۱
۲۰
دارد - دارد
۷۴۹۰
۲۸۲۰ × ۱۵۳۰ × ۵۵۱۰

## سویپر شهری

سویپر شهری ابراهیم نسبت به سایر جاروب های صنعتی علاوه بر برس های با کیفیت و بزرگ برای پوشش دهی حجم بالا، دارای مکنده های فوق قدرتمند می باشد که موجب مکش و جاروب همه آلودگی های ریز و درشت از سطوح خیابان ها می شود. از دیگر ویژگی های جاروب شهری ابراهیم، عدم خاک بلند کردن در حین نظافت است. وجود نازل آب پاش بر روی برس ها به منظور جلوگیری از ایجاد گرد و خاک هنگام چرخش برس این امکان را فراهم می نماید.

جارو کشیدن خیابان ها با تجهیزات نظافتی مکانیزه یعنی سویپر شهری ابراهیم، ایمنی و سلامت را برای رهگذران به ارمغان می آورد. مناطق و نواحی عاری از آلودگی، امنیت رهگذران را افزایش داده و کاهش احتمال آسیب دیدن خودرو ها را به همراه دارد. همچنین انجام خدمات نظافتی با سویپر شهری ابراهیم، نظافت را آسان و بسیار سریع می نماید. سویپر شهری ابراهیم برای داشتن کیفیت بالای نظافت آلودگی های ایجاد شده بر سطح معابر از تجهیزات مختلف و بهینه ای استفاده می کند. این دستگاه مکانیزه میتواند انواع آلودگی های ریز و درشت و ضایعات ریخته شده بر سطوح معابر را به آسانی جمع آوری نماید. مجهز بودن دستگاه سویپر شهری به برس های مکانیکی سفت، با سرعت و قدرت چرخش بالا با جلو رفتن کامیون در خیابان، سطوح شهری را نظافت نموده و آلودگی ها را از سطح جدا نموده تا به راحتی به مخزن زباله دستگاه منتقل شوند.

**KÄRCHER**

**TENNANT**

**Nilfisk**

**RCM**



### IC15



### Green 414



### Alto 560p



۱۰	۱۲۰	۸۲-۶۰	پهنای نظافت (سانتی متر)
۶	۸/۸	-	بیشینه سرعت کاری - حرکتی (کیلومتر بر ساعت)
ندارد	۴۶/۲	۴۲/۱	تعداد / قطر برس کناری (سانتیمتر)
۲۴۰	۲۸۴	۵۰	ظرفیت مخزن زباله (لیتر)
بنزینی-۴	دیزل-۱۰/۴	بنزینی-۲/۲	نوع و توان موتور (کیلووات)
-	۹/۵	۲/۲	ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)
-	-	-	ظرفیت مخزن آب (لیتر)
خرطومی مکش	خرطومی مکش - نازل روی برس	کنترل مصرف سوخت - تعویض برس	امکانات ویژه
۲۵۳	۴۲۰	۱۰۵	وزن (کیلوگرم)
۱۶۰۰ × ۹۴۰ × ۱۸۴۰	۲۵۱۵ × ۱۱۴۰ × ۱۱۲۰	۸۴۰ × ۷۸۰ × ۱۰۷۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - آمریکا - دانمارک
- برس های نظافتی سفت
- برس های پر قدرت در جمع کردن آلودگی ها از کف
- نازل های پاشش آب
- به منظور جلوگیری از ایجاد گرد و خاک
- مکنده قدرتمند
- جهت مکش عمیق آلودگی ها به داخل مخزن
- سامانه فیلتراسیون
- جلوگیری از عبور گرد و غبار و بازگشت آنها به محیط
- مدل های متنوع
- مناسب انواع شهرک ها، شهرداری ها، صنایع و کارخانجات
- مخزن حجیم
- برای جلوگیری از ایجاد وقفه در نظافت برای تخلیه مخزن



## Ronda D



۱۹۰۰
۱۰
۳۱۰
۲۰۰۰۰
دیزل - ۱۰
پاکتی موازی - ۱
۸
دارد - دارد
۱۲۷۰
۲۶۲۰ × ۱۰۴۰ × ۲۱۳۰

## ICC2



۲۰۰ - ۱۵۰ یا ۱۱۳ - ۲۳۵
۴۰ - ۵
۹۲/۲
۱۳۰۰
دیزل - ۵۵
۷۸
۳۰۰
نازل پاشش روی برس
۲۲۰۰
۳۸۱۵ × ۱۲۵۰ × ۱۹۰۴

## ICC1



۹۰ - ۱۴۰
۱۶
۵۶/۲
۵۵۰
دیزل - ۱/۴
-
15
خرطومی مکش
۱۲۰۰
۲۸۳۴ × ۹۸۰ × ۱۸۹۷





## سویپر شهری

سویپر شهری و جاروی خیابانی ابراهیم برای داشتن کیفیت بالای نظافت آلودگی ها و مواد ریخته شده بر سطح معابر از تجهیزات مختلف و بهینه ای استفاده میکند. این دستگاه مکانیزه میتواند انواع آلودگی های ریز و درشت و ضایعات ریخته شده بر سطوح معابر را به آسانی جمع آوری نماید. مجهز بودن دستگاه سویپر شهری به برس های مکانیکی سفت، با سرعت و قدرت چرخش بالا با جلوگیری از کامیون در خیابان، سطوح شهری را نظافت نموده و آلودگی ها را از سطح جدا نموده تا به راحتی به مخزن زباله دستگاه منتقل شوند.

برتری اصلی سویپر شهری نسبت به سایر جاروب های صنعتی علاوه بر برس های با کیفیت و بزرگ برای پوشش دهی حجم بالا، مکنده های فوق قدرتمند می باشد که موجب مکش و جاروب همه آلودگی های ریز و درشت از سطوح خیابان ها می شود. از دیگر ویژگی های جاروب شهری ابراهیم، عدم خاک بلند کردن در حین نظافت است. وجود نازل آب پاش بر روی برس ها به منظور جلوگیری از ایجاد گرد و خاک هنگام چرخش برس این امکان را فراهم می نماید. جارو کشیدن خیابان ها با تجهیزات نظافتی مکانیزه یعنی سویپر شهری ابراهیم، ایمنی و سلامت را برای رهگذران به ارمغان می آورد. مناطق و نواحی عاری از آلودگی، امنیت ساکنین و رهگذران را افزایش داده و کاهش احتمال آسیب دیدن خودرو ها را به همراه دارد. همچنین انجام خدمات نظافتی با سویپر شهری ابراهیم، نظافت را آسان و بسیار سریع می نماید.



### City master 1200

### City master 300

### City master 90



۲۲۷۰
۲۵ - ۱۳
۹۰/۲
۱۰۰۰
دیزل - ۳۵
۶۰
۱۸۰
-
۲۵۰۰
۳۸۰۰ × ۱۹۹۵ × ۱۱۹۰

۱۷۵۰
۱۴ - ۸
۷۲/۲
۱۲۰
دیزل - ۹/۷
۲۰
۱۵۰
خرطومی مکش
۸۸۰
۲۵۰۰ × ۱۱۰۰ × ۱۵۳۰

۱۷۵۰
۸ - ۸
۷۲/۲
۱۲۰
دیزل - ۹/۷
۲۰
۱۰۰
-
۸۸۰
۱۱۰۰ × ۲۵۰۰ × ۱۵۳۰

پهنای نظافت (میلیمتر)
بیشینه سرعت کاری - حرکتی (کیلومتر بر ساعت)
تعداد / قطر برس کناری (سانتیمتر)
ظرفیت مخزن زباله (لیتر)
نوع و توان موتور (کیلووات)
ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)
ظرفیت مخزن آب (لیتر)
امکانات ویژه
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت ایتالیا - فرانسه - آلمان
- برس های نظافتی سفت
- برس های پر قدرت در جمع کردن آلودگی ها از کف
- نازل های پاشش آب
- به منظور جلوگیری از ایجاد گرد و خاک
- مکنده قدرتمند
- جهت مکش عمیق آلودگی ها به داخل مخزن
- سامانه فیلتراسیون
- جلوگیری از عبور گرد و غبار و بازگشت آنها به محیط
- مدل های متنوع
- مناسب انواع شهرک ها، شهرداری ها، صنایع و کارخانجات
- مخزن حجیم
- برای جلوگیری از ایجاد وقفه در نظافت برای تخلیه مخزن



### Dulevo 5000



۲۶۰۰
۴۲ - ۴۲
۱۱۰/۲
۵۰۰۰
دیزل - ۱۱۳
۱۴۰
۶۰۰
دارای فیلتر پاکتی موازی
۷۸۰۰
۵۱۹۰ × ۲۰۴۰ × ۲۳۵۰

### Azura Concept



۲۴۵۰
۵۰ - ۱۵
۹۰/۲
۲۰۰۰
دیزل - ۶۲
۷۰
۳۰۰
دارای خرطوم مکش
۲۸۰۰
۱۹۸۰ × ۱۲۵۰ × ۳۹۰۰

### City master 2000



۲۵۰۰
۵۰ - ۱۵
۹۰/۲
۱۸۵۰
دیزل - ۷۵
۶۵
۳۳۰
-
۴۵۰۰
۳۴۵۰ × ۱۳۰۰ × ۱۹۹۹





