

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 پسماندهای خشک و کوچک است. آلودگی‌های موجود بر روی سطح توسط برس‌های جانبی دستگاه به سمت برس غلطکی مرکزی هدایت می‌شوند و توسط این برس به مخزن زباله 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 مجده 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 سویپرهای 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 سویپرهای از طریق موتور الکتریکی یا دیزلی تأمین می‌شود. چرخش برس مرکزی در این سویپرهای 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 سویپرهای، 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 کند.



Slalom E

Brava 1000 HT

Brava 1000 ET



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

- ساخت ایتالیا
- مکش بر روی برس‌های جانبی
- جلوگیری از انتشار گرد و غبار (مدل‌های خودرویی)
- برس مرکزی عقب گرد
- افزایش توانایی دستگاه در جمع‌آوری آلودگی‌ها و استفاده بهینه از مخزن
- شاسی فولادی
- افزایش مقاومت دستگاه (دستگاه‌های 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



RCM
ایتالیا
خودرویی
باتری
۱۳۳۰
۹۵
۹۸۰
۵
۳۱۲
۱۱۴ × ۱۰۱ × ۱۴۰

Atom H



RCM
ایتالیا
خودرویی
بنزین
۱۳۳۰
۹۵
۳۲۰ - ۳۷۰
۵
۳۴۰
۱۱۴۰ × ۱۰۱۰ × ۱۴۰۰

برند
کشور سازنده
نوع هدایت
منبع تغذیه
پهنای نظافت (میلی‌متر)
ظرفیت مخزن (لیتر)
توان (وات)
مساحت فیلتر (مترمربع)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی‌متر)





سویپر صنعتی با مخزن هیدرولیک



سویپرهای خودرویی با مخزن مکانیزه شرکت RCM ایتالیا در مقایسه با سویپرهای صنعتی مجهز به مخزن ساده این شرکت، دارای کارایی بالاتر هستند که این امر ناشی از پهنای نظافت وسیع تر 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 می کند. بنابراین این رده از سویپرهای به سیستم تخلیه مخزن مکانیزه تجهیز شده اند. در این سیستم مخزن به کمک یک جک هیدرولیک بالا برده می شود و امکان تخلیه مستقیم مخزن در سطل زباله های بزرگ وجود دارد.

در تولید این سویپرهای 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 از موتورهای دیزل شرکت Lombardini ایتالیا استفاده شده است که یکی از شناخته شده ترین تولیدکنندگان موتور در اروپا به شمار می آید.

هنگام استفاده از این سویپرهای 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 سویپرهای 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.



R 850 LPG

R 850 E

Atom E SA



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

- ساخت ایتالیا
- مکش بر روی برس های جانبی
- جلوگیری از انتشار گرد و غبار
- برس مرکزی عقب گرد
- افزایش توانایی دستگاه در جمع آوری آلودگی ها 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



Supra E SA



Otto E TOP



Otto D TOP



باتری
۱۴۵۰
۱۵۰
۳۷۲۰
۱۲-۶
کارتريجي-۶
۶
ندارد- ندارد
۵۳۶
۱۵۰۰ × ۱۱۵۰ × ۱۷۵۰

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

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

منبع تغذيه
پهنای نظافت (میلیمتر)
ظرفیت مخزن (لیتر)
توان (وات)
پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت) - زاویه کاری (درصد)
نوع و تعداد فیلتر
مساحت فیلتر (متر مربع)
کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

سویپر صنعتی با مخزن هیدرولیک



دستگاه‌های سویپر صنعتی دارای مخزن هیدرولیک ساخت کمپانی RCM ایتالیا در مقایسه با سویپرهای صنعتی مجهز به مخزن ساده، دارای کارایی بالاتر هستند که این امر ناشی از پهنای نظافت وسیع‌تر و مخزن زباله بزرگتر آنهاست. افزایش ظرفیت مخزن زباله، افزایش وزن آنرا به همراه دارد که این موضوع تخلیه مخزن به شیوه دستی را دشوار می‌کند. بنابراین سویپر صنعتی در برخی مدل‌ها به سیستم تخلیه مخزن مکانیزه تجهیز شده‌اند. در این سیستم، مخزن زباله به کمک یک جک هیدرولیک بالا برده شده و تخلیه مستقیم مخزن در سطل زباله‌های بزرگ به آسانی انجام می‌شود.

هنگام استفاده از این مدل از سویپرهای صنعتی به دلیل وجود سامانه مکش بر روی برس‌های جانبی، هیچگونه گرد و غباری در فضا منتشر نمی‌شود. بعلاوه در تولید این رده از سویپرهای 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 سویپر 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 می‌کند. در مدل‌های دیزل سویپرهای RCM از موتورهای دیزل شرکت Lombardini که یکی از شناخته شده ترین تولیدکنندگان موتور در اروپا به شمار می‌آید.



Combo D



Nove E



Nove D TOP



دیزل	باتری	دیزل	منبع تغذیه
۱۷۵۵	۱۵۴۰	۱۵۴۰	پهنای نظافت (میلیمتر)
۱۸۰	۱۶۰	۱۶۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۲۵۰۰۰	۳۶۰۰	۱۲۰۰۰	توان (وات)
۱۶ - ۱۲	۱۴ - ۸	۱۶ - ۶/۵	پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت) - زاویه کاری (درصد)
کارتریجی - ۵	کارتریجی - ۵	کارتریجی - ۸	نوع و تعداد فیلتر
۱۰	۸	۸	مساحت فیلتر (متر مربع)
ندارد - ندارد	دارد - ندارد	دارد - ندارد	کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
۱۵۵۰	۸۶۰	۶۴۵	وزن (کیلوگرم)
۱۷۶۰ × ۱۵۴۰ × ۲۴۰۰	۱۵۲۰ × ۱۲۱۰ × ۱۶۳۰	۱۵۴۰ × 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
۱۱ - ۱۶
پاکتی موازی - ۱
۱۶
دارد - دارد
۱۳۶۰
۱۴۸۰ × ۱۶۵۰ × ۲۲۶۰

Mille D



دیزل
۱۷۰۰
۳۵۰
۲۲۰۰۰ - ۲۹۵۰۰
۱۰/۵ - ۱۶
پاکتی موازی - ۱
۱۰/۵
دارد - ندارد
۹۷۹
۲۰۰۰ × ۱۳۵۰ × ۱۴۰۰

SuperBoxer D



دیزل
۱۶۱۰
۳۱۵
۱۸۸۰۰ - ۲۵۲۰۰
۱۱ - ۱۶
پاکتی موازی - ۱
۹
دارد - ندارد
۸۹۷
۲۰۰۰ × ۱۲۶۰ × ۱۴۰۰

منبع تغذیه
پهنای نظافت (میلیمتر)
ظرفیت مخزن (لیتر)
توان (وات)
پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت) - زاویه کاری (درصد)
نوع و تعداد فیلتر
مساحت فیلتر (متر مربع)
کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)





سویپر صنعتی سخت کار



سویپرهای خودروبی Tennant در رده سخت کارترین و مقاومترین دستگاههای جاروب محوطه موجود در بازار قرار میگیرند. این سویپرهای 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 هم رده خود هستند 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 سویپرهای 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 می دهد بلکه موجب راحتی بیشتر کاربر شده و خستگی وی را به حداقل کاهش می دهد.

از ویژگیهای منحصر به فرد سویپرهای سخت کار Tennant می توان به سیستم فیلتراسیون ثبت شده سه مرحلهای (در مدل های S20 و S30) اشاره کرد. 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 می کند.



6200



6100



S12



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

- 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



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

منبع تغذیه
کارایی تئوری (متر مربع بر ساعت)
پهنای نظافت (میلیمتر)
ظرفیت مخزن (لیتر)
توان (وات)
پیشینه سرعت رو به جلو / عقب (کیلومتر در ساعت)
شیب حرکتی با مخزن خالی / پر (درصد)
مساحت فیلتر (متر مربع)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

سویپر - اسکرابر سویپر شهری

در جایی که لازم است علاوه بر نظافت سطوح کف و جمع آوری آلودگی‌های خشک و جامد، عملیات شست‌وشو 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 شست‌وشو و تی مکنده برای مکش آب و آلودگی باقی مانده هستند. دستگاه اسکرابر - سویپر Combo شرکت RCM ایتالیا در دو مد ترکیبی شامل جاروب، شست‌وشو، مکش و مد جاروب قابل استفاده است و با توجه به شرایط محیطی و نوع آلودگی می‌توان مد مناسب را انتخاب کرد. این دستگاه با موتور دیزلی شرکت Kubota یا موتور دوگانه سوز شرکت Ford قابل ارائه است.

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 مؤثر تمامی سطوح حتی نقاط دور از دسترس را پوشش داده و نظافت می‌کنند. 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 کرد.



M60 Plus



M40 Plus



M10 Plus



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

دیزل
۳۳۰۰
۴۰۰۰
۸۰۰۰۰
۴۲
کارتریجی-۱
۲۰
دارد - دارد
۵۵۰۰
۲۷۰۰ × ۱۵۰۰ × ۴۷۲۰

دیزل
۲۲۰۰
۱۰۰۰
۵۵۴۰۰
۲۵
-
-
دارد - دارد
۲۴۱۰
۲۲۰۰ × ۱۳۹۰ × ۳۲۲۰

منبع تغذیه
پهنای نظافت (میلیمتر)
ظرفیت مخزن (لیتر)
توان (وات)
پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت)
نوع و تعداد فیلتر
مساحت فیلتر (متر مربع)
کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
وزن (کیلوگرم)
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



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

منبع تغذیه
پهنای نظافت (میلیمتر)
ظرفیت مخزن (لیتر)
توان (وات)
پیشینه سرعت (کیلومتر بر ساعت)
نوع و تعداد فیلتر
مساحت فیلتر (متر مربع)
کابین - سیستم سرمایشی و گرمایشی
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

سویپر شهری

سویپر شهری ابراهیم نسبت به سایر جاروب‌های صنعتی علاوه بر برس‌های باکیفیت و بزرگ برای پوشش‌دهی حجم بالا، دارای مکند‌های فوق قدرتمند است که موجب مکش و جاروب همه آلودگی‌های ریز و درشت از سطوح خیابان‌ها می‌شود. از دیگر ویژگی‌های جاروب شهری ابراهیم، عدم خاک بلند کردن در حین نظافت است. وجود نازل آب‌پاش بر روی برس‌ها به منظور جلوگیری از ایجاد گرد و خاک هنگام چرخش برس این امکان را فراهم می‌کند.

جارو کشیدن خیابان‌ها با تجهیزات نظافتی مکانیزه یعنی سویپر شهری ابراهیم، ایمنی و سلامت را برای رهگذران به ارمغان می‌آورد. مناطق و نواحی عاری از آلودگی، امنیت رهگذران را افزایش داده و کاهش احتمال آسیب دیدن خودروها را به همراه دارد. همچنین انجام خدمات نظافتی با سویپر شهری ابراهیم، نظافت را آسان و بسیار سریع می‌کند. سویپر شهری ابراهیم برای داشتن کیفیت بالای نظافت آلودگی‌های ایجاد شده بر سطح معابر از تجهیزات مختلف و بهینه‌ای استفاده می‌کند. این دستگاه مکانیزه می‌تواند انواع آلودگی‌های ریز و درشت و ضایعات ریخته شده بر سطوح معابر را به آسانی جمع‌آوری نماید. مجهز بودن دستگاه سویپر شهری به برس‌های مکانیکی سفت، با سرعت و قدرت چرخش بالا با جلوگیری از ریزش کامیون در خیابان، سطوح شهری را نظافت کرده و آلودگی‌ها را از سطح جدا نموده تا به راحتی به مخزن زباله دستگاه منتقل شوند.

KÄRCHER
TENNANT®
Nilfisk
RCM


IC15



۱۰
۶
ندارد
۲۴۰
بنزینی-۴
-
-
خرطومی مکش
۲۵۳
۱۶۰۰ × ۹۴۰ × ۱۸۴۰

Green 414



۱۲۰
۸/۸
۴۶-۲
۲۸۴
دیزل-۱۰/۴
۹/۵
-
خرطومی مکش - نازل روی برس
۴۲۰
۲۵۱۵ × ۱۱۴۰ × ۱۱۲۰

Alto 560p



۸۲-۶۰
-
۴۲-۱
۵۰
بنزینی-۲/۲
۲/۲
-
کنترل مصرف سوخت - تعویض برس
۱۰۵
۸۴۰ × ۷۸۰ × ۱۰۷۰

پهنای نظافت (سانتی متر)
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 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



۱۹۰
۱۸ - ۱۰
۶۰ - ۳
۳۱۰
دیزل - ۲۰
۲۵
۸
برس بازویی جلو
۱۲۷۰
۲۱۳۰ × ۱۰۴۰ × ۲۶۲۰

ICC2



۲۳۵ - ۱۱۳ یا ۲۰۰ - ۱۵۰
۴۰ - ۵
۹۲ - ۲
۱۳۰۰
دیزل - ۳۶
۷۸
۳۰۰
نازل پاشش روی برس
۲۲۰۰
۳۸۱۵ × ۱۲۵۰ × ۱۹۰۴

ICC1



۹۰ - ۱۴۰
۱۶ - ۵
۵۶ - ۲
۵۵۰
دیزل - ۱۴
-
۱۵۰
-
۱۲۰۰
۲۸۳۴ × ۹۸۰ × ۱۸۹۷

پهنای نظافت (سانتی متر)
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)





سویپر شهری

سویپر شهری و جاروی خیابانی ابراهیم با بهره‌گیری از تجهیزات متنوع و بهینه، نظافتی با کیفیت بالا را برای پاک‌سازی آلودگی‌ها و مواد ریخته‌شده در سطح معابر فراهم می‌سازد. این دستگاه مکانیزه توانایی جمع‌آوری انواع آلودگی‌های ریز و درشت و ضایعات موجود بر سطوح خیابان را دارد. وجود برس‌های مکانیکی سخت با سرعت و قدرت چرخش بالا، باعث می‌شود هنگام حرکت کامیون در معابر، سطوح شهری به‌خوبی تمیز شده و آلودگی‌ها از سطح جدا شوند تا به راحتی به مخزن زباله دستگاه انتقال یابند.

برتری اصلی سویپر شهری نسبت به سایر جاروب‌های صنعتی علاوه بر برس‌های باکیفیت و بزرگ برای پوشش‌دهی حجم بالا، مکنده‌های فوق قدرتمند است که موجب مکش و جاروب همه آلودگی‌های ریز و درشت از سطوح خیابان‌ها می‌شود. از دیگر ویژگی‌های جاروب شهری ابراهیم، عدم خاک بلند کردن در حین نظافت است. وجود نازل آب پاش بر روی برس‌ها به منظور جلوگیری از ایجاد گرد و خاک هنگام چرخش برس این امکان را فراهم می‌کند. جارو کشیدن خیابان‌ها با تجهیزات نظافتی مکانیزه یعنی سویپر شهری ابراهیم، ایمنی و سلامت را برای رهگذران به ارمغان می‌آورد. مناطق و نواحی عاری از آلودگی، امنیت ساکنان و رهگذران را افزایش داده و کاهش احتمال آسیب دیدن خودروها را به همراه دارد. همچنین انجام خدمات نظافتی با سویپر شهری ابراهیم، نظافت را آسان و بسیار سریع می‌کند.



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



Azura Concept



City Master 2000



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

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

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

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)



