



About Us



در باره ما

شرکت اسب زر با بیش از ۲۰ سال سابقه، در زمینه‌ی طراحی، ساخت و واردات ماشین‌آلات نظافت صنعتی فعالیت دارد.

همکاری نزدیک و انحصاری این شرکت با شرکت‌های بزرگ و فعال اروپایی در زمینه‌ی ماشین‌آلات نظافت صنعتی همچون شرکت Cleanfix سوئیس در زمینه‌ی دستگاه‌های شستشوی کف، شرکت ISAL ایتالیا در زمینه‌ی جاروهای محوطه صنعتی و جاروی خیابانی و شرکت DiBO بلژیک در زمینه‌ی سیستم‌های شستشوی فشار قوی، یکی از مهمترین نقاط قوت این شرکت می‌باشد که منجر به ارائه‌ی محصولات با کیفیت در بازار ماشین‌آلات نظافت صنعتی ایران شده است.

این شرکت، خود نیز تولیدکننده‌ی جاروهای مکندگی متحرک، سیستم‌های مکندگی مرکزی، انواع مکندگی‌های صنعتی دائم‌کار، سیستم‌های انتقال مواد، دستگاه‌های تخلیه کاتالیست و سرامیک‌بال، تجهیزات غبارگیر صنعتی و تصفیه هوا می‌باشد و تنها تولیدکننده دستگاه‌های وکیوم لودر در ایران است.

محصولات شرکت اسب زر، سال‌هاست که در بخش خدمات و صنایع مختلف مانند نفت، گاز و پتروشیمی، سیمان، خودرو، فولاد، دارویی و بهداشتی، کاشی و سرامیک، غذایی، نساجی و بسیاری صنایع دیگر در حال کار می‌باشند.

کاتالوگ حاضر در مورد دستگاه‌های وارداتی این شرکت است. در صورتی که نیاز به اطلاعات بیشتر و یا دریافت کاتالوگ بخش تولیدات دارید، خواهشمند است با بخش فروش این شرکت تماس حاصل فرمائید.

DiBO ۳۸-۷۱



Cleanfix ۴-۱۹



ISAL ۲۰-۳۷



۷۴



۷۲



About Cleanfix



کار دستگاه پس از پر کردن مخزن آب تمیز به شرح زیر انجام می‌شود:

- پاشش آب و مواد شوینده از منافذ برس و برس زدن (شستن)
- جمع‌آوری آب و آلودگی و انتقال آن به مخزن آب کثیف (خشک کردن)

از دستگاه‌های کفش‌شو در محیط‌هایی مانند مراکز خرید، بیمارستان‌ها، فرودگاه‌ها، دانشگاه‌ها، انبارها، سالن‌های تولید و ... استفاده می‌شود.

دستگاه اسکرابر (کفشو)

دستگاه‌های کفش‌شو برای نظافت (شستن و خشک کردن) انواع سطوح از جمله سرامیک، سنگ، موزائیک، بتن، اپوکسی و پارکت مورد استفاده قرار می‌گیرند. این دستگاه‌ها در مدل‌های مختلف تولید می‌شوند که با توجه به شرایط محیط از جمله مساحت، جنس کف و نوع آلودگی انتخاب می‌گردند. ساختار این دستگاه‌ها متشکل از دو مخزن آب تمیز و کثیف، یک یا چند برس دوار و یک پارویی مکش می‌باشد.

• اطلاعات کمپانی :

Cleanfix Reinigungssysteme AG

Stettenstrasse 15

9247 Henau-Uzwil/SG

Tel: +41 (0)71 955 47 47

Fax: +41 (0)71 955 47 60

Email: info@cleanfix.com

Web: www.cleanfix.com

کمپانی Cleanfix در سال ۱۹۷۶ در کشور سوئیس شهر Henau فعالیت خود را در زمینه تولید دستگاه‌های نظافت صنعتی آغاز نمود و در سال ۱۹۸۰ اولین صادرات خود را به آلمان انجام داد. تخصص این کمپانی تولید دستگاه‌های اسکرابر (کفشو) با تمرکز بر کیفیت، نوآوری و خدمات پس از فروش می‌باشد. در حال حاضر طیف وسیعی از تولیدات این کمپانی به سراسر دنیا صادر می‌شود.

شرکت اسب زر نماینده رسمی و انحصاری این کمپانی در ایران می‌باشد.



Robo Scrubber



مدل	ROBO 40S	RA 660 Navi
عرض شستشو (میلیمتر)	۴۰۰	۶۶۰
عرض پارویی مکش (میلیمتر)	۵۰۰	۷۹۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۴۰۰	۶۰۰
ظرفیت مخزن آب تمیز - کثیف (لیتر)	۳۱ - ۲۸	۴۵ - ۴۵
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۱/۴	۲/۱
سطح صدا (دسی بل)	۶۵	۶۵
منبع تغذیه	باتری	باتری
ولتاژ (ولت)	۲۴	۲۴
ظرفیت باتری (آمپر ساعت)	۵۸	۱۱۵
حداکثر توان دستگاه (وات)	۵۰۰	۶۰۰
تعداد برس	۲	۳
سرعت برس (دور در دقیقه)	۱۷۰	۱۸۰
نیروی برس (کیلوگرم)	۱۷	۲۰
فشار مکش (میلی بار)	۱۱۰	۱۱۰
وزن (کیلوگرم)	۱۰۵	۲۶۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۸۳۰×۷۸۰×۸۵۰	۸۸۰×۸۵۰×۹۲۵

- مجهز به سیستم ره یاب (Navigation System)
- مجهز به سیستم کنترل میزان پاشش آب و مواد شوینده
- مجهز به چراغ گردان هشدار دهنده
- مجهز به سیستم ترمز دقیق، کارآمد و ایمن
- امکان جابجایی آسان به وسیله تrolley مخصوص در زمان عدم کارکرد
- دارای پارویی مکش منحنی شکل، سنگین و ضد زنگ
- کم صدا
- مجهز به چرخ های ضد سایش و None Marking جهت جلوگیری از به جای گذاشتن رد بر روی سطح زمین
- امکان استفاده از انواع برس با توجه به جنس کف

کمپانی Cleanfix سوئیس اولین طراح و تولیدکننده دستگاه کف شوی ربات در سراسر دنیا می باشد. توانایی تولید این محصول توسط کارخانه Cleanfix نشان دهنده علم و تکنولوژی پیشرفتهی این کمپانی نسبت به سایر رقبا در زمینه تولید کف شو است. کف شوی ربات به عنوان مدرن ترین و به روزترین دستگاه شستشوی کف، به وسیله سنسورها، سیستم ره یاب و حافظه ای که به آن مجهز گردیده، کار شستن و خشک کردن سطوح صاف از جنس سرامیک، سنگ، موزائیک، بتن، اپوکسی و پارکت را به صورت کاملاً ایمن، موثر و بهینه بدون نیاز به کاربر انجام می دهد.

از دستگاه کف شوی ربات در محیط های کم رفت و آمد مانند انبارها استفاده می شود.



کارکرد دستگاه



امکان جابجایی آسان به وسیله تrolley مخصوص در زمان عدم کارکرد



مجهز به چراغ گردان هشدار دهنده



دارای پارویی مکش منحنی، سنگین و ضد زنگ
مجهز به چرخ های ضد سایش و ...



امکان استفاده از انواع برس ها با توجه به جنس کف



Walk Behind Scrubber (Small)



مدل	RA 431 IBC	RA 431 E	RA 300 E
عرض شستشو (میلیمتر)	۴۳۰	۴۳۰	۳۵۰
عرض پارویی مکش (میلیمتر)	۷۶۰	۷۶۰	۳۹۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۱۳۲۰
ظرفیت مخزن آب تمیز - کثیف (لیتر)	۳۸-۳۲	۴۰-۳۵	۱۶-۱۳
سطح صدا (دسی بل)	۶۴	۶۶	۷۷
منبع تغذیه	باتری	برق	برق
ولتاژ (ولت)	۲۴	۲۳۰	۲۳۰
ظرفیت باتری (آمپر ساعت)	۱۰۰	-	-
حداکثر توان دستگاه (وات)	۱۱۵۰	۱۸۵۰	۱۲۰۰
طول کابل (متر)	-	۲۰	۷/۵
تعداد برس	۱	۱	۲
سرعت برس (دور در دقیقه)	۱۸۰	۱۸۰	۱۲۰
نیروی برس (کیلوگرم)	۵۴	۳۴	۱۰
فشار مکش (میلی بار)	۱۱۰	۱۴۰	۱۸۰
وزن (کیلوگرم)	۱۲۲	۶۲	۲۲
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۸۰۰×۴۳۰×۸۵۰	۷۳۰×۴۳۰×۸۰۰	۴۶۰×۳۹۰×۵۵۰



- ابعاد کم با قدرت مانور بالا
- کم صدا
- باتری ژل بدون نیاز به تعمیر و نگهداری (در مدل باتری دار)
- دسته‌ای قابل تنظیم برای عملکرد راحت و آسان
- دارای پارویی مکش منحنی، سنگین و ضدزنگ (در مدل‌های RA 431 E و RA 431 IBC)
- امکان شستشو و خشک کردن در دو جهت عقب و جلو (در مدل RA 300 E)
- ارتفاع بسیار کم، مناسب برای شستشوی زیرمیز، تخت و ... (RA 300 E)
- شارژر سرخود (در مدل‌های باتری دار)
- دارای چرخ‌های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش
- مجهز به چرخ‌های ضد سایش و None Marking جهت جلوگیری از به جای گذاشتن رد بر روی سطح زمین
- طراحی خاص سیستم وکیوم جهت جلوگیری از جمع شدن بیش از حد کف در مخزن آب کثیف
- استفاده از شاسی فولادی و اتصالات فلزی ضدزنگ در دستگاه جهت کار در شرایط سخت و صنعتی
- کاربری بسیار آسان
- تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه
- امکان استفاده از انواع برس با توجه به جنس کف



دستگاه‌های کفشوی دستی کوچک معمولاً برای نظافت (شستن و خشک کردن) انواع سطوح از جمله سرامیک، سنگ، موزائیک، بتن، اپوکسی و پارکت با مساحت کم مانند سالن‌های کوچک مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کارکرد دستگاه



دسته قابل تنظیم برای عملکرد راحت و آسان



دسته قابل تنظیم برای عملکرد راحت و آسان



دارای پارویی مکش منحنی سنگین و ضدزنگ



دارای چرخ‌های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش
مجهز به چرخ‌های ضد سایش و ...

Walk Behind Scruber (Medium)



مدل	RA 501 E	RA 501 IBC
عرض شستشو (میلیمتر)	۵۱۰	۵۱۰
عرض پارویی مکش (میلیمتر)	۸۲۰	۸۲۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۲۱۰۰	۲۱۰۰
ظرفیت مخزن آب تمیز - کثیف (لیتر)	۴۰-۳۵	۳۸-۳۲
سطح صدا (دسی بل)	۶۰	۶۰
منبع تغذیه	برق	باتری
ولتاژ (ولت)	۲۲۰	۲۴
ظرفیت باتری (آمپر ساعت)	-	۱۰۰
حداکثر توان دستگاه (وات)	۲۱۵۰	۱۴۰۰
طول کابل (متر)	۲۰	-
تعداد برس	۱	۱
سرعت برس (دور در دقیقه)	۱۸۰	۱۳۵
نیروی برس (کیلوگرم)	۳۴	۵۴
فشار مکش (میلی بار)	۱۹۰	۱۳۰
وزن (کیلوگرم)	۶۵	۱۲۲
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۷۳۰×۵۱۰×۸۰۰	۸۰۰×۵۱۰×۸۵۰



• کم صدا

- دسته‌ای قابل تنظیم برای عملکرد راحت و آسان
- دارای پارویی مکش منحنی، سنگین و ضدزنگ
- باتری ژل بدون نیاز به تعمیر و نگهداری (در مدل‌های باتری‌دار)

• شارژر سرخود (در مدل‌های باتری‌دار)

- دارای چرخ‌های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش

- مجهز به چرخ‌های ضد ساییش و None Marking جهت جلوگیری از به جای گذاشتن رد بر روی سطح زمین

- طراحی خاص سیستم وکیوم جهت جلوگیری از جمع شدن بیش از حد کف در مخزن آب کثیف

- استفاده از شاسی فولادی و اتصالات فلزی، ضدزنگ در دستگاه جهت کار در شرایط سخت و صنعتی

• کاربری بسیار آسان

- تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه
- امکان استفاده از انواع برس با توجه به جنس کف

دستگاه‌های کف‌شوی دستی متوسط معمولاً برای نظافت (شستن و خشک کردن) انواع سطوح صاف از جمله سرامیک، سنگ، موزائیک، بتن، اپوکسی و پارکت مانند سالن‌های ورزشی، محیط‌های اداری و صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کارکرد دستگاه



دسته قابل تنظیم برای عملکرد راحت و آسان



دارای پارویی مکش منحنی سنگین و ضدزنگ



دارای چرخ‌های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش
مجهز به چرخ‌های ضد ساییش و ...

Walk Behind Scrubber (Big)



مدل	RA 605 IBCT	RA 505 IBCT	RA 505 IBC
عرض شستشو (میلیمتر)	۶۰۰	۵۱۰	۵۱۰
عرض پارویی مکش (میلیمتر)	۸۸۰	۸۸۰	۸۸۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۲۵۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰
ظرفیت مخزن آب تمیز - کثیف (لیتر)	۵۶-۵۵	۵۶-۵۵	۵۶-۵۵
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۵/۶	۵/۶	-
سطح صدا (دسی بل)	۶۲	۶۲	۶۲
منبع تغذیه	باتری	باتری	باتری
ولتاژ (ولت)	۲۴	۲۴	۲۴
ظرفیت باتری (آمپر ساعت)	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
حداکثر توان دستگاه (وات)	۱۱۵۰	۱۱۵۰	۱۱۵۰
تعداد برس	۲	۱	۱
سرعت برس (دور در دقیقه)	۱۹۰	۱۶۰	۱۶۰
نیروی برس (کیلوگرم)	۵۵	۴۸	۴۸
فشار مکش (میلی بار)	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰
وزن (کیلوگرم)	۱۹۰	۱۷۸	۱۶۴
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۱۳۰×۶۴۰×۱۳۸۰	۱۱۳۰×۵۶۰×۱۴۵۰	۱۱۳۰×۵۶۰×۱۳۸۰



- دارای موتور حرکتی با قابلیت حرکت به سمت جلو و عقب (در مدل‌های RA 605 IBCT و RA 505 IBCT)
- امکان نصب مخزن مجزای مواد شوینده و سیستم تنظیم میزان پاشش آب و مواد شوینده (CADS) به صورت هر دو حالت دستی و اتوماتیک در صورت سفارش (در مدل‌های RA 605 IBCT و RA 505 IBCT)
- امکان نصب سیستم تنظیم پاشش آب و مواد شوینده بر حسب سرعت دستگاه (S-DOS) در صورت سفارش
- تنظیم شتاب موتور حرکتی به صورت اتوماتیک در هنگام دور زدن و حرکت اولیه جهت جلوگیری از لیز خوردن و هرز گشتن چرخ‌ها (در مدل‌های RA 605 IBCT و RA 505 IBCT)
- کم صدا
- باتری ژل بدون نیاز به تعمیر و نگهداری
- دارای پارویی مکش منحنی شکل، و ضد زنگ با قابلیت تنظیم آسان
- شارژر سر خود
- دارای چرخ‌های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش
- مجهز به چرخ‌های ضد سایش و None Marking جهت جلوگیری از به جای گذاشتن رد بر روی سطح زمین
- طراحی خاص سیستم وکیوم جهت جلوگیری از جمع شدن بیش از حد کف در مخزن آب کثیف
- استفاده از شاسی فولادی و اتصالات فلزی ضد زنگ در دستگاه جهت کار در شرایط سخت و صنعتی
- کاربری بسیار آسان
- تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه
- امکان استفاده از انواع برس با توجه به جنس کف

دارای چرخ‌های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش

مجهز به چرخ‌های ضد سایش و None Marking جهت جلوگیری از به جای گذاشتن رد بر روی سطح زمین



دستگاه‌های کف‌شوی دستی بزرگ معمولاً برای نظافت (شستن و خشک کردن) انواع سطوح صاف از جمله سرامیک، سنگ، موزائیک، بتن، اپوکسی و پارکت با مساحت زیاد که نیاز به قدرت مانور بالا می‌باشد مانند بیمارستان‌ها، فروشگاه‌ها، انبارها و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.

کارکرد دستگاه



امکان نصب سیستم تنظیم پاشش آب و مواد شوینده بر حسب سرعت دستگاه (S-DOS)



دارای پارویی مکش سنگین با قابلیت تنظیم آسان



کف شوی سر نشین دار کوچک

دستگاه کف شوی سر نشین دار کوچک معمولاً برای نظافت (شستن و خشک کردن) انواع سطوح از قبیل سرامیک، سنگ، موزائیک، بتن، اپوکسی و پارکت با مساحت زیاد که نیاز به قدرت مانور بالا دارند مورد استفاده قرار می گیرند. دستگاه های کف شوی سر نشین دار تولید شده توسط کارخانه Cleanfix سوئیس از طراحی و تکنولوژی منحصر به فرد و متفاوت برخوردار است.



کارکرد دستگاه



دارای مخزن مجزای مواد شوینده و تنظیم میزان پاشش آب و مواد شوینده به صورت هر دو حالت دستی و اتوماتیک در صورت سفارش



دارای سیستم تنظیم پاشش آب و مواد شوینده بر حسب سرعت دستگاه (S-DOS)



موقعیت قرار گرفتن پارویی مکش بین برس و چرخ های عقب در نتیجه چرخ های عقب به هیچ عنوان سر نمی خورند و عمل خشک کردن در زمان دور زدن صد در صد حاصل می شود

- کوچکترین کف شوی سر نشین دار با عرض ۶۵ سانتی متر با قدرت مانور بسیار بالا
- موقعیت قرار گرفتن پارویی مکش بین برس و چرخ های عقب می باشد در نتیجه چرخ های عقب به هیچ عنوان سر نمی خورند و عمل خشک کردن در زمان دور زدن صد در صد حاصل می شود.
- دارای مخزن مجزای مواد شوینده و تنظیم میزان پاشش آب و مواد شوینده (CADS) به صورت هر دو حالت دستی و اتوماتیک در صورت سفارش
- دارای سیستم تنظیم پاشش آب و مواد شوینده بر حسب سرعت دستگاه (S-DOS)
- بسیار کم استهلاک به دلیل داشتن تنها دو عدد باتری در نتیجه وزن بسیار پایین
- شارژر سر خود
- دارای سیستم هشدار دهنده و قطع کننده مکش در زمان پر شدن مخزن آب کثیف
- تنظیم شتاب موتور حرکتی به صورت اتوماتیک در هنگام دور زدن و حرکت اولیه جهت جلوگیری از لیز خوردن و هرز گشتن چرخ ها
- کم صدا
- باتری ژل بدون نیاز به تعمیر و نگهداری
- دارای پارویی مکش منحنی شکل، سنگین و ضد زنگ
- دارای چرخ های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش
- مجهز به چرخ های ضد سایش و None Marking جهت جلوگیری از به جای گذاشتن رد بر روی سطح زمین
- طراحی خاص سیستم وکیوم جهت جلوگیری از جمع شدن بیش از حد کف در مخزن آب کثیف
- استفاده از شاسی فولادی و اتصالات فلزی ضد زنگ در دستگاه جهت کار در شرایط سخت و صنعتی
- کاربری بسیار آسان
- تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه
- امکان استفاده از انواع برس با توجه به جنس کف

Ride on Scrubber (small)

مدل	RA 535 IBCT
عرض شستشو (میلیمتر)	۵۳۰
عرض پارویی مکش (میلیمتر)	۶۰۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۳۱۸۰
ظرفیت مخزن آب تمیز - کثیف (لیتر)	۵۵-۵۵
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۶
شعاع چرخش (سانتی متر)	۱۵۰
سطح صدا (دسی بل)	۶۴
منبع تغذیه	باتری
ولتاژ (ولت)	۲۴
ظرفیت باتری (آمپر ساعت)	۱۰۰
حداکثر توان دستگاه (وات)	۱۲۰۰
تعداد برس	۱
سرعت برس (دور در دقیقه)	۱۷۵
نیروی برس (کیلوگرم)	۲۳
فشار مکش (میلی بار)	۱۱۵
وزن (کیلوگرم)	۱۴۸
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۱۳۰×۶۵۰×۱۲۷۰



شارژر سر خود

باتری ژل بدون نیاز به تعمیر و نگهداری



Ride on Scrubber (Big)



مدل	RA 800 SAUBER	RA 900 SAUBER
عرض شستشو (میلیمتر)	۷۶۰	۸۶۰
عرض پارویی مکش (میلیمتر)	۱۰۵۰	۱۰۵۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۶۴۰۰	۷۲۰۰
ظرفیت مخزن آب تمیز - کثیف (لیتر)	۱۳۵-۱۳۰	۱۳۵-۱۳۰
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۶	۶
سطح صدا (دسی بل)	۷۶	۷۶
منبع تغذیه	باتری	باتری
ولتاژ (ولت)	۲۴	۲۴
ظرفیت باتری (آمپر ساعت)	۲۴۰	۲۴۰
حداکثر توان دستگاه (وات)	۲۱۵۰	۲۱۵۰
تعداد برس	۲	۲
سرعت برس (دور در دقیقه)	۱۷۰	۱۷۰
نیروی برس (کیلوگرم)	۱۰۰	۱۰۰
فشار مکش (میلی بار)	۱۱۰	۱۱۰
وزن (کیلوگرم)	۴۸۰	۵۰۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۳۲۰×۷۲۰×۱۷۲۰	۱۳۲۰×۹۰۰×۱۷۲۰

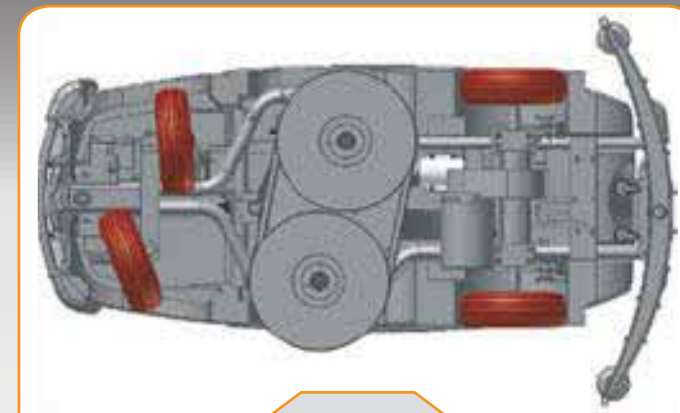


- تنها دستگاه کف شوی سر نشین دار دارای چهار چرخ جهت حفظ تعادل بیشتر و جلوگیری از سر خوردن دستگاه
- دارای پدال ترمز مجزا
- دارای دو عدد موتور وکیوم جهت افزایش قدرت خشک کنندگی
- دارای سیستم هشدار دهنده و قطع کن مکش در زمان پر شدن مخزن آب کثیف
- تنظیم شتاب موتور حرکتی به صورت اتوماتیک در هنگام دور زدن و حرکت اولیه جهت جلوگیری از لیز خوردن و هرز گشتن چرخ ها
- کم صدا
- باتری ژل بدون نیاز به تعمیر و نگهداری
- دارای پارویی مکش منحنی شکل، سنگین و ضد زنگ
- دارای چرخ های بزرگ برای سهولت در حرکت و همچنین حرکت بدون ارتعاش
- مجهز به چرخ های ضد سایش و None Marking جهت جلوگیری از به جای گذاشتن رد بر روی سطح زمین
- طراحی خاص سیستم وکیوم جهت جلوگیری از جمع شدن بیش از حد کف در مخزن آب کثیف
- استفاده از شاسی فولادی و اتصالات فلزی ضد زنگ در دستگاه جهت کار در شرایط سخت و صنعتی
- کاربری بسیار آسان
- تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه
- امکان استفاده از انواع برس با توجه به جنس کف

دستگاه های کف شوی سر نشین دار بزرگ معمولاً برای نظافت (شستن و خشک کردن) انواع سطوح از جمله سرامیک، سنگ، موزائیک، بتن، اپوکسی و پارکت با مساحت زیاد مانند پایانه ها و فرودگاه ها، بیمارستان ها، مراکز خرید و اماکن مذهبی مورد استفاده قرار می گیرند. دستگاه های کف شوی سر نشین دار تولید شده توسط کارخانه Cleanfix سوئیس از طراحی و تکنولوژی منحصر به فرد و متفاوت برخوردار است.



کارکرد دستگاه



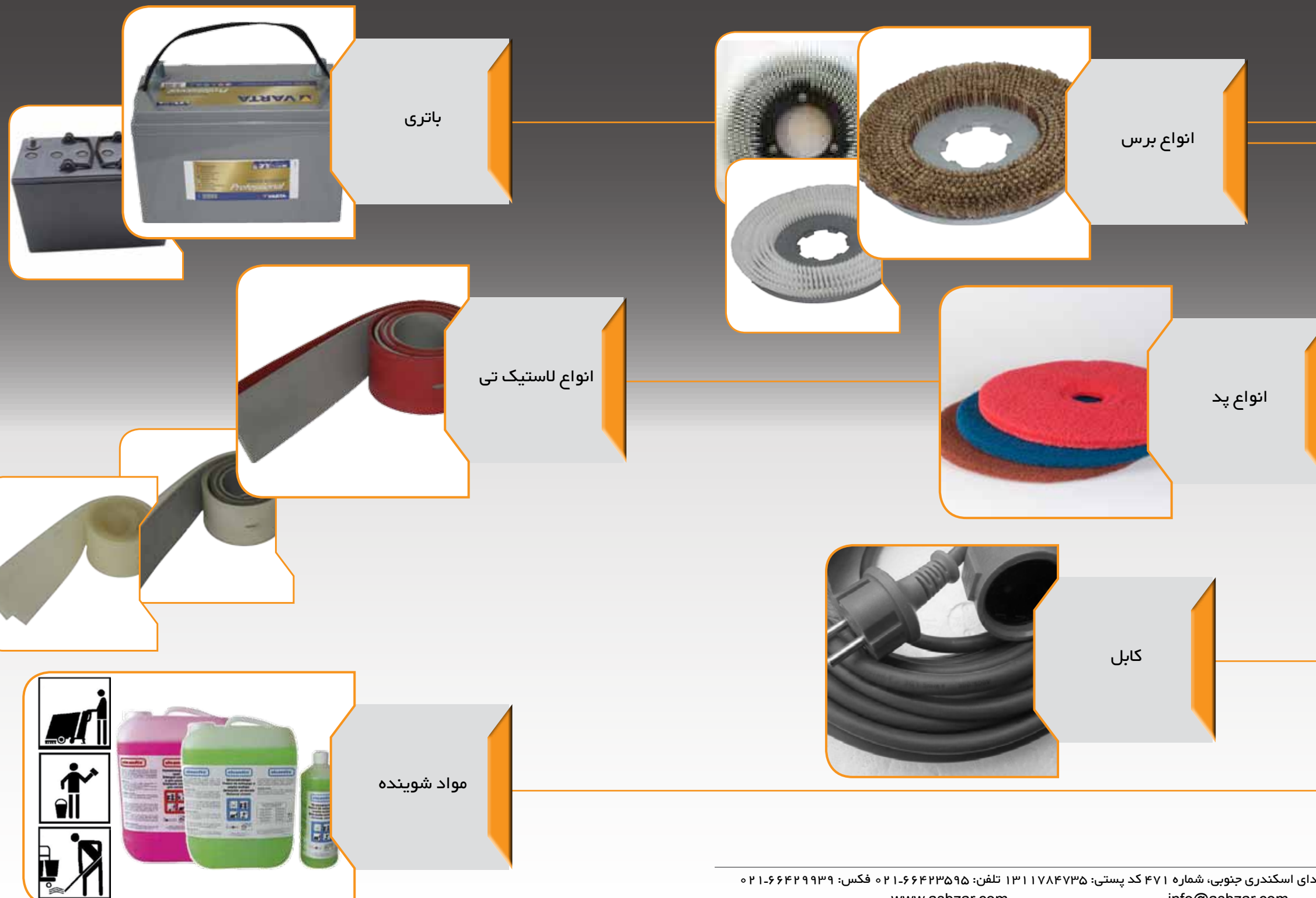
تنها دستگاه کف شوی سر نشین دار دارای ۴ چرخ جهت حفظ تعادل بیشتر و جلوگیری از سر خوردن دستگاه

دارای پارویی مکش منحنی، سنگین و ضد زنگ



دارای دو عدد موتور وکیوم جهت افزایش قدرت خشک کنندگی





About ISAL



را به مرکز دستگاه هدایت کرده و برس استوانه‌ای که در مرکز جارو قرار دارد زباله‌ها را به داخل مخزن دستگاه انتقال می‌دهد. در هنگام عملکرد برس‌ها امکان بلند شدن ذرات ریز وجود دارد، برای جلوگیری از این امر سیستم فن و فیلتر دستگاه این ذرات را مکش و جذب می‌نماید.

دستگاه‌های جاروی محوطه و خیابانی در محیط‌های شهری و صنعتی برای نظافت معابر، خیابان‌ها، انبارها، محوطه کارخانه‌های سیمان، فولاد و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.

جاروهای محوطه و خیابانی (سوئیپر)

جاروهای محوطه و خیابانی برای نظافت و جمع‌آوری گرد و خاک و زباله‌های روی زمین طراحی و تولید می‌شوند. این نوع دستگاه‌ها به کمک برس‌ها و سیستم مکش، عملیات جارو کردن سطوح را انجام می‌دهند به این صورت که دو برس جانبی، زباله‌ها

اطلاعات کمپانی:

ISAL s.r.l.

Via Modena, 42/B – 42015

CORREGGIO (RE) ITALY

Tel: (+39) 0522-694718

Fax: (+39) 0522-631191

Email: isal@isalsrl.it

Web: www.isalsweepers.com

کمپانی ISAL در سال ۱۹۷۴ در کشور ایتالیا شهر Modena تاسیس گردید. تخصص این کمپانی طراحی و تولید دستگاه‌های جاروی محوطه و خیابانی می‌باشد. این شرکت با تکیه بر دانش، تجربه و بهره‌گیری از مدرن‌ترین و با کیفیت‌ترین تجهیزات، به عنوان شرکت پیشرو، علاوه بر صادرات به تمام نقاط دنیا محصولات خود را به سایر تولیدکنندگان دستگاه‌های نظافت صنعتی عرضه می‌نماید.

کمپانی‌های Isal ایتالیا و Kärcher آلمان در تاریخ ۱۴ ژانویه ۲۰۱۴ به عنوان شرکت‌های همکار فعالیت تجاری خود را گسترش دادند. این کمپانی به عنوان بزرگترین تولید کننده دستگاه‌های جارو محوطه و خیابانی در اروپا، جهت رفع نیاز طیف وسیعی از مصرف‌کنندگان این دستگاه‌ها، اقدام به ارائه کامل‌ترین سبد کالا در این زمینه نمود، به طوری که از کوچکترین تا بزرگترین دستگاه‌های جارو محوطه و خیابانی در کلاس‌های شهری و صنعتی را تولید می‌نماید.

شرکت اسب زر نماینده رسمی و انحصاری این کمپانی در ایران می‌باشد.



Walk Behind Sweepers



مدل	SM 70	SM 70 E	PB 70 ET	PB 70 SHA
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۷۰۰	۷۰۰	۸۵۰	۸۵۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۳۸۰۰	۳۸۰۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۴۲	۴۲	۵۰	۵۰
سیستم تخلیه مخزن	دستی	دستی	دستی	دستی
مساحت فیلتر (مترمربع)	-	۰/۶۱	۳/۵	۳/۵
تمیز کننده فیلتر	دستی	دستی	الکتریکی	الکتریکی
نیرو محرکه	دستی	باتری (V12)	باتری (V12-AH140)	بنزین استارتی
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	-	۴	۴	۴
توان دستگاه (کیلووات)	-	۰/۱	۰/۶	۴/۱۲
وزن (کیلوگرم)	۲۰	۴۷	۱۵۰	۱۲۵
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۳۰۰×۸۱۰×۱۰۴۰	۱۱۵۰×۷۱۰×۱۲۴۰	۸۸۰×۸۴۰×۱۰۲۰	۸۸۰×۸۴۰×۱۰۲۰



تمثیل شماتیک



- ابعاد کم با قدرت مانور بالا
- دارای بدنه و ساختار صنعتی و شاسی فولادی محکم با عمر بالا برای کار در محیطهای صنعتی
- مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا
- مجهز به سیستم تمیزکننده الکتریکی فیلترها (در مدل های PB70 ET و PB70 SHA)
- دارای موتور Honda ژاپن (در مدل PB70 SHA)
- انتقال قدرت مکانیکی به چرخهای عقب (در مدل PB70)
- دارای چرخهای توپر و بزرگ جهت کار در محیطهای صنعتی و خشن
- دارای برس کناری برای جمع آوری گرد و خاک و زباله های قرار گرفته در کناره و لبه جداول
- امکان تنظیم برسها
- کاربری آسان

دستگاه های جاروی محوطه دستی برای جمع آوری زباله هایی مانند گرد و خاک، برگ، قوطی، پاکت، ته سیگار از سطوح صاف و هموار با مساحت کم از جنس بتن، آسفالت، سنگ، موزائیک و ... مورد استفاده قرار میگیرند.

از این نوع دستگاهها معمولاً در محوطه هایی مانند مراکز خرید، انبار و پارکینگ استفاده می شود.



کارکرد دستگاه

در دسترس بودن قطعات داخلی جهت سرویس و نگهداری آسان



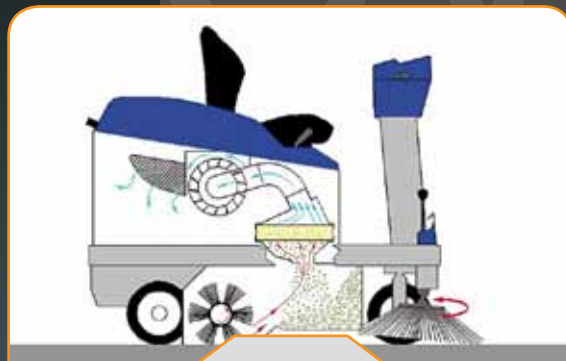
دارای موتور Honda ژاپن



Ride on Sweeper (Small)



مدل	PB 111 SH	PB 111 E	PB 106 E
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۰۵۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۷۵۰۰	۷۵۰۰	۶۵۰۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۶۵	۶۵	۶۴
سیستم تخلیه مخزن	دستی	دستی	دستی
مساحت فیلتر (مترمربع)	۶	۶	۳/۵
تمیز کننده فیلتر	الکتریکی	الکتریکی	الکتریکی
نیرو محرکه	باتری (V24-AH240)	باتری (V24-AH240)	باتری (V24-AH240)
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۶/۴	۶/۴	۶/۲
توان دستگاه (کیلووات)	۳/۷	۱/۱	۰/۸
وزن (کیلوگرم)	۳۵۰	۳۰۶	۲۲۱
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۲۹۰×۹۴۰×۱۶۳۰	۱۲۹۰×۹۱۰×۱۶۳۰	۱۲۳۰×۹۲۰×۱۴۰۰



تصویر شماتیک



- ابعاد کم با قدرت مانور بالا
- دارای بدنه و ساختار صنعتی و شاسی فولادی محکم با عمر بالا برای کار در محیطهای صنعتی
- مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا
- مجهز به سیستم تمیز کننده الکتریکی فیلترها
- دارای موتور Honda ژاپن (در مدل PB 111 SH)
- انتقال قدرت به چرخهای عقب
- فرمان بر روی چرخ جلو
- دارای چرخهای توپر و بزرگ جهت کار در محیطهای صنعتی و خشن
- مجهز به دو عدد برس کناری برای جمع آوری گرد و خاک و زباله های قرار گرفته در کناره و لبه جداول
- انطباق برس مرکزی با سطح با توجه به پستی و بلندی های زمین
- امکان تنظیم برسها
- در دسترس بودن قطعات داخلی جهت سرویس و نگهداری آسان
- کاربری آسان
- امکان نصب چراغ جلو برای کار در محیطهای تاریک (در مدل های PB 111 E و PB 111 SH)
- امکان نصب جارو برقی (در مدل های PB 111 E و PB 111 SH)
- امکان استفاده از چرخهای None Marking
- امکان نصب ظرفهای گرد و خاک و زباله در مخزن جهت تخلیه آسان در صورت سفارش

دستگاههای جاروی محوطه سر نشین دار کوچک برای جمع آوری زبالههایی مانند گرد و خاک، برگ، قوطی، پاکت، ته سیگار از سطوح صاف و هموار با مساحت کم از جنس، بتن، آسفالت، سنگ، موزائیک مورد استفاده قرار میگیرند.

از این نوع دستگاهها معمولاً در محوطههایی مانند انبار و پارکینگ استفاده می شوند.



کارکرد دستگاه



دارای ظرفهای گرد و خاک و زباله در مخزن جهت تخلیه آسان



مجهز به دو برس کناری
امکان نصب چراغ



مجهز به فیلتر کارآمد
مجهز به سیستم تمیز کننده الکتریکی

Ride on Sweeper (Small)



مدل	PB 115 D	PB 115 B	PB 115 E
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۹۱۰۰	۹۱۰۰	۸۴۵۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
سیستم تخلیه	هیدرولیک	هیدرولیک	هیدرولیک
ارتفاع تخلیه مخزن (میلیمتر)	۱۳۲۰	۱۳۲۰	۱۳۲۰
مساحت فیلتر (مترمربع)	۶	۶	۶
تمیز کننده فیلتر	الکتریکی	الکتریکی	الکتریکی
نیرو محرکه	باتری (۷۳۶-AH240)	بنزین	دیزل
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۷	۷	۶/۵
توان دستگاه (کیلووات)	۸/۱	۸/۱	۲/۵
وزن (کیلوگرم)	۵۸۵	۵۷۰	۵۳۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۳۶۰×۱۰۸۰×۱۸۲۰	۱۳۶۰×۱۰۸۰×۱۸۲۰	۱۳۶۰×۱۰۸۰×۱۸۲۰



- قدرت مانور بالا
- دارای بدنه و ساختار صنعتی و شاسی فولادی محکم با عمر بالا برای کار در محیطهای صنعتی
- مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا
- مجهز به جک هیدرولیکی جهت تخلیه آسان مخزن زباله
- مجهز به سیستم تمیز کننده الکتریکی فیلترها
- دارای موتور تک سیلندر هوا خنک Honda ژاپن (در مدل PB 115 B)
- دارای موتور تک سیلندر هوا خنک Lombardini ایتالیا (در مدل PB 115 D)
- انتقال قدرت به چرخ عقب به صورت هیدرواستاتیک
- فرمان بر روی چرخ عقب
- دارای چرخهای توپر و بزرگ جهت کار در محیطهای صنعتی و خشن
- مجهز به دو عدد برس کناری برای جمع آوری گرد و خاک و زباله های قرار گرفته در کناره و لبه جداول
- انطباق برس مرکزی با سطح با توجه به پستی و بلندی های زمین
- امکان تنظیم برسها
- در دسترس بودن قطعات داخلی جهت سرویس و نگهداری آسان
- کاربری آسان
- امکان نصب محافظ سر برای کاربر
- امکان استفاده از فیلتر Green Filter
- امکان نصب چراغ جلو برای کار در محیطهای تاریک
- امکان استفاده از چرخهای None Marking

دستگاههای جاروی محوطه سر نشین دار کوچک برای جمع آوری زبالههایی مانند گرد و خاک، برگ، قوطی، پاکت، ته سیگار از سطوح صاف و هموار با مساحت کم از جنس، بتن، آسفالت، سنگ، موزائیک مورد استفاده قرار میگیرند.

از این نوع دستگاهها معمولاً در محوطههایی مانند انبار و پارکینگ استفاده می شود.



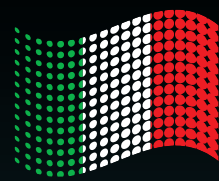
کارکرد دستگاه



مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا



مجهز به جک هیدرولیکی جهت تخلیه آسان مخزن زباله



Made in Italy



Ride on Sweeper (Medium)

مدل	PB 120 E	PB 120 D
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۱۳۵۰	۱۳۵۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۱۱۰۰۰	۱۳۰۰۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۲۰۵	۲۰۵
سیستم تخلیه	هیدرولیک	هیدرولیک
ارتفاع تخلیه مخزن (میلیمتر)	۱۴۰۰	۱۴۰۰
مساحت فیلتر (مترمربع)	۶	۶
تمیزکننده فیلتر	الکتریکی	الکتریکی
نیرو محرکه	باتری (V36-AH320)	دیزل
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۷/۵	۹
توان دستگاه (کیلووات)	۲/۵	۱۳
وزن (کیلوگرم)	۶۹۰	۷۳۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۴۳۰×۱۱۸۰×۱۹۴۰	۱۴۳۰×۱۱۸۰×۱۹۴۰



مجهز به فیلتر کارآمد
برای جلوگیری از بلند
شدن گرد و غبار در فضا



مجهز به دو عدد برس کناری برای
جمع‌آوری گرد و خاک و زباله‌های قرار
گرفته در کناره و لبه جداول

امکان نصب چراغ جلو برای کار در
محیط‌های تاریک در صورت سفارش

جاروی محوطه سرنشین دار متوسط

دستگاه‌های جاروی محوطه سرنشین‌دار متوسط برای جمع‌آوری زباله‌هایی مانند گرد و خاک، برگ، قوطی، پاکت، ته سیگار از سطوح صاف و هموار با مساحت کم از جنس، بتن، آسفالت، سنگ، موزائیک مورد استفاده قرار می‌گیرند.

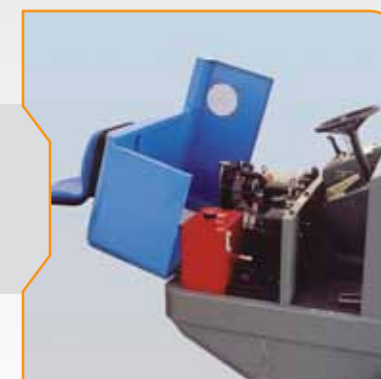
از این نوع دستگاه‌ها معمولاً در محیط‌هایی مانند انبار و پارکینگ استفاده می‌شود.



کارکرد دستگاه



مجهز به جک هیدرولیکی
جهت تخلیه آسان مخزن زباله



در دسترس بودن قطعات
داخلی جهت سرویس و
نگهداری آسان

- قدرت مانور بالا
- دارای بدنه و ساختار صنعتی و شاسی فولادی محکم با عمر بالا برای کار در محیط‌های صنعتی
- مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا
- مجهز به جک هیدرولیکی جهت تخلیه آسان مخزن زباله
- مجهز به سیستم تمیزکننده الکتریکی فیلترها
- دارای موتور دو سیلندر آب خنک Lombardini (در مدل PB 120 D)
- انتقال قدرت به چرخ عقب به صورت هیدرواستاتیک
- فرمان بر روی چرخ عقب
- دارای چرخ‌های توپر و بزرگ جهت کار در محیط‌های صنعتی و خشن
- مجهز به دو عدد برس کناری برای جمع‌آوری گرد و خاک و زباله‌های قرار گرفته در کناره و لبه جداول
- امکان تنظیم برس‌ها
- انطباق برس مرکزی با سطح با توجه به پستی و بلندی‌های زمین
- در دسترس بودن قطعات داخلی جهت سرویس و نگهداری آسان
- کاربری آسان
- لوازم سفارشی
 - امکان نصب کابین (ارتفاع ۲۱۶۰ میلیمتر)
 - امکان نصب Dust Control
 - امکان استفاده از سیستم پاشش آب بر روی برس‌های جلو برای جلوگیری از بلند شدن گرد و خاک (در مدل PB 120 D)
 - امکان نصب لاستیک بادی
 - امکان استفاده از فیلتر Green Filter
 - امکان نصب چراغ جلو برای کار در محیط‌های تاریک
 - امکان نصب جارو برقی
 - امکان استفاده از چرخ‌های None Marking



Ride on Sweeper (Medium)



مدل	PB 160 DK	PB 160 GPL	PB 160 E
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۱۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۱۲۰۰۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
سیستم تخلیه	هیدرولیک	هیدرولیک	هیدرولیک
ارتفاع تخلیه مخزن (میلیمتر)	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰
مساحت فیلتر (مترمربع)	۱۰/۵	۱۰/۵	۸
تمیزکننده فیلتر	الکتریکی	الکتریکی	الکتریکی
منبع تغذیه	دیزل	گاز	باتری (V36-AH360)
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۱۰	۱۰	۷
توان دستگاه (کیلووات)	۲۳	۲۱/۵	۵
وزن (کیلوگرم)	۹۶۰	۸۹۲	۸۰۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۴۶۱×۱۳۵۱×۲۲۱۵	۱۴۶۱×۱۳۵۱×۲۲۱۵	۱۴۶۰×۱۳۵۰×۲۲۲۰



مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا



- قدرت مانور بالا
- دارای بدنه و ساختار صنعتی و شاسی فولادی محکم با عمر بالا برای کار در محیطهای صنعتی
- مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا
- مجهز به جک هیدرولیکی جهت تخلیه آسان مخزن زباله
- مجهز به سیستم تمیزکننده الکتریکی فیلترها
- دارای موتور سه سیلندر آب خنک Kubota ژاپن (در مدل های PB 160 GPL و در PB 160 DK)
- انتقال قدرت به چرخ عقب به صورت هیدرواستاتیک
- فرمان هیدرولیک بر روی چرخ عقب
- دارای چرخهای توپر و بزرگ جهت کار در محیطهای صنعتی و خشن
- مجهز به دو عدد برس کناری برای جمع آوری گرد و خاک و زباله های قرار گرفته در کناره و لبه جداول
- امکان تنظیم برسها
- انطباق برس مرکزی با سطح با توجه به پستی و بلندی های زمین
- در دسترس بودن قطعات داخلی جهت سرویس و نگهداری آسان
- کاربری آسان
- لوازم سفارشی
 - ♦ امکان نصب کابین (ارتفاع ۲۱۶۰ میلیمتر)
 - ♦ امکان نصب Dust Control
 - ♦ امکان استفاده از سیستم پاشش آب بر روی برس های جلو برای جلوگیری از بلند شدن گرد و خاک (در مدل PB 160 GPL و PB 160 DK)
 - ♦ امکان نصب لاستیک بادی
 - ♦ امکان استفاده از فیلتر Green Filter
 - ♦ امکان نصب چراغ جلو برای کار در محیط های تاریک
 - ♦ امکان استفاده از چرخ های None Marking

دستگاه های جاروی محوطه سرنشین دار متوسط برای جمع آوری زباله هایی مانند گرد و خاک، برگ، قوطی، پاکت، ته سیگار از سطوح صاف و هموار با مساحت کم از جنس، بتن، آسفالت، سنگ، موزائیک مورد استفاده قرار می گیرند.

از این نوع دستگاه ها معمولاً در محیط هایی مانند انبار و پارکینگ استفاده می شود.



کارکرد دستگاه



مجهز به جک هیدرولیکی جهت تخلیه آسان مخزن زباله



کاربری آسان

Ride on Sweeper (Big)



مدل	PB180E	PB 180 GPL	PB 180 DK
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۱۵۰۰۰	۲۱۵۰۰	۲۱۵۰۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
سیستم تخلیه	هیدرولیک	هیدرولیک	هیدرولیک
ارتفاع تخلیه مخزن (میلیمتر)	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲
مساحت فیلتر (مترمربع)	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰/۵
تمیزکننده فیلتر	الکتریکی	الکتریکی	الکتریکی
نیرو محرکه	باتری (V36-AH360)	گاز	دیزل
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۱۲	۱۲	۱۲
توان دستگاه (کیلووات)	۶	۲۲/۱	۲۶/۵
وزن (کیلوگرم)	۱۳۹۹	۱۳۹۹	۱۳۹۹
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۶۴۰×۱۷۲۰×۲۷۲۰	۱۶۴۰×۱۷۲۰×۲۷۲۰	۱۶۴۰×۱۷۲۰×۲۷۲۰

امکان ارائه به صورت
چهارچرخ در مدل دیزل
(PB 180 DK - 4W)



مجهز به فیلتر کارآمد برای
جلوگیری از بلند شدن گرد و
غبار در فضا



- قدرت مانور بالا
- دارای بدنه و ساختار صنعتی و شاسی فولادی محکم با عمر بالا برای کار در محیطهای صنعتی
- مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا
- مجهز به جک هیدرولیکی جهت تخلیه آسان مخزن زباله
- مجهز به سیستم تمیزکننده الکتریکی فیلترها
- دارای موتور چهار سیلندر آب خنک Kubota ژاپن (در مدل PB 180 DK)
- دارای موتور سه سیلندر آب خنک Kubota ژاپن (در مدل PB 180 GPL)
- انتقال قدرت به چرخ عقب به صورت هیدرواستاتیک
- فرمان هیدرولیک بر روی چرخ عقب
- دارای چرخهای بادی و بزرگ جهت کار در محیطهای صنعتی و خشن و سواری بهتر
- مجهز به دو عدد برس کناری برای جمع آوری گرد و خاک و زباله های قرار گرفته در کناره و لبه جداول
- امکان تنظیم برسها به صورت الکتریکی
- انطباق برس مرکزی با سطح با توجه به پستی و بلندی های زمین
- در دسترس بودن قطعات داخلی جهت سرویس و نگهداری آسان
- کاربری آسان
- لوازم سفارشی
- امکان نصب کابین به همراه کولر و بخاری (ارتفاع ۲۱۶۰ میلیمتر)
- امکان نصب Dust control
- امکان استفاده از سیستم پاشش آب بر روی برسهای جلو برای جلوگیری از بلند شدن گرد و خاک
- امکان نصب لاستیک توپر
- امکان استفاده از فیلتر Green filter
- امکان نصب چراغ جلو و عقب برای کار در محیطهای تاریک
- امکان استفاده از چرخهای None marking

دستگاههای جاروی محوطه سر نشین دار بزرگ برای جمع آوری زبالههایی مانند سیمان، کلینکر، گندله، نرمه ی آهن اسفنجی، گرد و خاک، برگ، قوطی و پاکت از سطوح مختلف از جنس، بتن، آسفالت، سنگ، موزائیک مورد استفاده قرار میگیرند.

این مدل دستگاهها به دلیل ساختار صنعتی که دارند، مناسب کار در محیطهایی مانند کارخانه های فولاد، سیمان، انبارهای بزرگ و ... میباشند.



مجهز به جک هیدرولیکی
جهت تخلیه آسان مخزن
زباله



در دسترس بودن قطعات
داخلی جهت سرویس و
نگهداری آسان

Ride on Sweeper (Big)



مدل	PB 200 LPG	PB 200 D
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۲۰۰۰	۲۰۰۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۲۸۰۰۰	۲۸۰۰۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۶۰۰	۶۰۰
سیستم تخلیه	هیدرولیک	هیدرولیک
ارتفاع تخلیه مخزن (میلیمتر)	۱۵۵۰	۱۵۵۰
مساحت فیلتر (مترمربع)	۱۳	۱۳
تمیز کننده فیلتر	الکتریکی	الکتریکی
منبع تغذیه	گاز LPG	دیزل
حداکثر سرعت (کیلومتر در ساعت)	۱۴	۱۴
توان (کیلووات)	۴۲	۲۶/۵
وزن (کیلوگرم)	۱۵۳۰	۱۵۳۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۶۳۸×۱۷۸۱×۲۴۸۷	۱۶۳۸×۱۷۸۱×۲۴۸۷



- قدرت مانور بالا
- دارای بدنه و ساختار صنعتی و شاسی فولادی محکم با عمر بالا برای کار در محیطهای صنعتی
- مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا
- مجهز به سیستم تمیز کننده الکتریکی فیلترها
- دارای موتور چهار سیلندر آب خنک Kubota ژاپن (در مدل PB 200 D)
- دارای موتور چهار سیلندر آب خنک WOLKSWAGEN آلمان (در مدل PB 200 GPL)
- چهار چرخ جهت حفظ تعادل بیشتر
- انتقال قدرت به چرخهای عقب به صورت هیدرواستاتیک
- فرمان هیدرولیک بر روی چرخهای عقب
- دارای چرخهای بادی و بزرگ جهت کار در محیطهای صنعتی و خشن و سواری بهتر
- مجهز به دو عدد برس کناری برای جمع آوری گرد و خاک و زباله های قرار گرفته در کناره و لبه جداول
- امکان تنظیم برسها
- انطباق برس مرکزی با سطح با توجه به پستی و بلندی های زمین
- در دسترس بودن قطعات داخلی جهت سرویس و نگهداری آسان
- کاربری آسان
- لوازم سفارشی
- امکان نصب کابین به همراه کولر و بخاری (ارتفاع ۲۴۴۰ میلیمتر)
- امکان نصب سیستم کنترل کننده گرد و خاک (Dust Control)
- امکان استفاده از سیستم پاشش آب بر روی برسهای جلو برای جلوگیری از بلند شدن گرد و خاک
- امکان نصب لاستیک توپر
- امکان استفاده از فیلتر Green filter
- امکان نصب چراغ جلو و عقب برای کار در محیطهای تاریک
- امکان استفاده از چرخهای None marking

دستگاههای جاروی محوطه سر نشین دار بزرگ برای جمع آوری زبالههایی مانند سیمان، کلینکر، گندله، نرمه، آهن اسفنجی، گرد و خاک، برگ، قوطی و پاکت از سطوح مختلف از جنس، بتن، آسفالت، سنگ، موزائیک مورد استفاده قرار میگیرند.

این مدل دستگاهها به دلیل ساختار صنعتی که دارند، مناسب کار در محیطهایی مانند کارخانه های فولاد، سیمان، انبارهای بزرگ و ... میباشند.



کارکرد دستگاه



مجهز به جک هیدرولیکی جهت تخلیه آسان مخزن زباله



انتقال قدرت به چرخهای عقب به صورت هیدرواستاتیک فرمان هیدرولیک بر روی چرخهای عقب



مجهز به فیلتر کارآمد برای جلوگیری از بلند شدن گرد و غبار در فضا

دستگاه ۶۰۰۰ یک جاروی خیابانی کامپکت (Compact) می‌باشد، بدین معنا که سیستم حرکت و جاروب روی یک شاسی تعبیه گردیده و توسط یک موتور دیزل تغذیه می‌شوند. عملیات جارو کردن در این دستگاه به وسیله سیستم مکانیکی و مکش (Mechanical and Vacuum) انجام می‌شود. طراحی دستگاه به گونه‌ای می‌باشد که در محیط‌های صنعتی و شهری قابل استفاده است.

از این دستگاه می‌توان برای نظافت خیابان‌ها، کارخانه‌های فولاد، سیمان و ... استفاده نمود.



کارکرد دستگاه



امکان نصب برس سوم قابل تنظیم برای جمع‌آوری گرد و خاک و زباله‌های قرار گرفته در کناره و لبه جداول در صورت سفارش



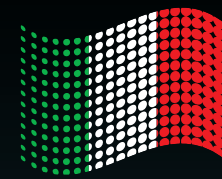
امکان افزایش ارتفاع تخلیه تا ۲۴۰۰ میلی‌متر در صورت سفارش

- مجهز به شیشه پانورامیک جلو کابین راننده برای دید بهتر اپراتور
- کابین دارای سه صندلی
- صندلی راننده دارای سیستم تعلیق پنوماتیک
- مجهز به کولر و بخاری در کابین راننده
- دارای موتور چهار سیلندر دیزل مجهز به توربو شارژ و ایتر کولر، با استاندارد Step3 ساخت کمپانی مرسدس بنز آلمان
- قابلیت مانور بالا به دلیل سیستم فرمان هیدرولیک بر روی چهار چرخ
- امکان نصب دور بین دید عقب در صورت سفارش
- سیستم تعلیق هیدرولیک بر روی چرخ‌های عقب
- مجهز به سیستم تعلیق هیدرولیک برای افزایش عمر برس تا ۵۰٪
- امکان نصب برس سوم قابل تنظیم برای جمع‌آوری گرد و خاک و زباله‌های قرار گرفته در کناره و لبه جداول در صورت سفارش
- مجهز به سیستم پاشش آب بر روی برس سوم برای جلوگیری از بلند شدن گرد و خاک
- دارای دو عدد فن برای مکش گرد و غبار
- مجهز به فیلتر از جنس پلی استر به همراه سیستم تمیزکننده هیدرولیکی فیلترها
- امکان نصب Green Filter با قابلیت فیلتراسیون ذرات ۱ میکرون در صورت سفارش
- جنس مخزن ساخته شده از فولاد ضد زنگ (Stainless Steel 304)
- امکان افزایش ارتفاع تخلیه تا ۲۴۰۰ میلی‌متر در صورت سفارش
- امکان نصب مکنده با خرطومی مکش به قطر ۱۵۰ میلیمتر و طول ۴ متر در صورت سفارش
- امکان نصب دستگاه واتر جت با فشار ۱۵۰ بار و دبی ۱۵ لیتر در دقیقه به همراه ۱۰ متر شیلنگ و قرقره شیلنگ جمع‌کن در صورت سفارش
- دارای مخزن مجزا جهت تامین آب مورد نیاز واتر جت و سیستم پاشش بر روی برس‌ها از جنس Stainless Steel
- امکان تاپین رنگ دستگاه به صورت سفارشی

Urban Sweeper

مدل	ISAL 6000
عرض مسیر جاروب (میلیمتر)	۲۶۰۰
عرض مسیر جاروب با برس سوم (میلیمتر)	۳۶۰۰
پهنای برس اصلی (میلیمتر)	۱۳۴۰
ظرفیت اسمی (مترمربع در ساعت)	۶۵۰۰۰
ظرفیت مخزن آب (لیتر)	۵۰۰
ظرفیت مخزن زباله (مترمکعب)	۶
ارتفاع تخلیه مخزن زباله (میلیمتر)	۱۱۵۰
مساحت فیلتر (مترمربع)	۲۶
کارایی فیلتر (میکرون)	۳
توان موتور (اسب بخار)	۱۷۵
حداکثر سرعت انتقال - کاری (کیلومتر در ساعت)	۴۲ - ۲۰
حداکثر شیب	۳۰٪
وزن زباله قابل بارگیری (کیلوگرم)	۵۲۲۰
وزن کل با بار (کیلوگرم)	۱۳۳۰۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۲۹۴۰×۲۱۱۵×۵۹۲۴

تصویر شماتیک



Made in Italy



Mercedes-Benz

دارای موتور چهار سیلندر دیزل مجهز به توربو شارژ و ایتر کولر، با استاندارد Step3 ساخت کمپانی مرسدس بنز آلمان



About DiBO

هرچقدر آبدهی (دبی) بیشتر باشد سرعت شستشو به مراتب بیشتر می‌شود. واحد اندازه‌گیری دبی در دستگاه‌های واترجت معمولاً لیتر در ساعت یا دقیقه می‌باشد.

- درجه حرارت: برای از بین بردن جرم و آلودگی مانند چربی‌ها معمولاً از دستگاه‌های واترجت آب گرم استفاده می‌شود، قاعدتاً هرچقدر درجه حرارت آب بیشتر باشد قدرت پاک‌کنندگی بیشتر است.

- مواد شوینده: یکی از پارامترهای موثر در کیفیت نظافت استفاده از مواد شوینده به همراه آب می‌باشد.

- انواع نازل: برای افزایش کارایی دستگاه‌های واترجت می‌توان از انواع نازل‌ها مانند نازل توربو، سند بلاست، لوله بازکن، کفشو و ... استفاده نمود.

واترجت

دستگاه‌های واترجت صنعتی برای نظافت (شستشوی و جرم‌زدایی) ماشین‌آلات، نما، تجهیزات و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند. در فرآیند شستشو به وسیله دستگاه‌های واترجت پارامترهای مختلف به شرح زیر تاثیر گذارند.

- فشار: دستگاه‌های واترجت با اعمال فشار آب بر روی سطوح عمل جرم‌زدایی را انجام می‌دهند. مسلماً اگر آب با فشار بیشتری به سطح مورد نظر برخورد نماید، جرم‌های سخت‌تری را نیز می‌تواند پاک کند، فشار آب خروجی از دستگاه‌های واترجت را با واحد بار (Bar) می‌سنجند.

- میزان آبدهی (دبی): میزان آب خروجی از دستگاه‌های واترجت در هر بازه زمانی را گویند.

اطلاعات کمپانی :

DiBO NV

Hoge Mauw 250

2370 Arendonk, Belgium

Tel: +32-(0)14/67 22 51

Fax: +32-(0)14/67 25 10

Email: sales@dibo.com

Web: <http://www.dibo.com/>

RPR Turnhout

B.T.W. BE 0877.684.902

کمپانی DiBO در سال ۱۹۷۰ در کشور هلند تاسیس گردید و در سال ۱۹۸۰ فعالیت خود را در کشور بلژیک شهر Arendonk در زمینه تولید دستگاه‌های واترجت صنعتی گسترش داد. این کمپانی با استفاده از تحقیقات مستمر و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین محصولاتی با ویژگی‌های زیر تولید می‌نماید.

۱- بالاترین تکنولوژی

۲- دارای راندمان بسیار بالا

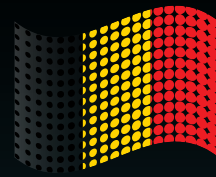
۳- دوستدار محیط زیست

۴- مناسب با کاربر

شرکت اسب زر نماینده رسمی و انحصاری این کمپانی در ایران می‌باشد.



Cold Water High Pressure 130-210 (bar)



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	PW-C25	ECN-S 130/10	ECN-S 210/15
فشار کاری (بار)	۱۳۰	۱۳۰ - ۳۰	۲۱۰ - ۳۰
حداکثر جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۶۰۰	۶۰۰	۹۰۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۵۰	۴۰	۴۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
طول کابل (متر)	۵	۵	۵
منبع تغذیه	برق تک فاز	برق تک فاز	برق سه فاز
ولتاژ کار (ولت)	۲۳۰	۲۳۰	۴۰۰
توان مصرفی (کیلووات)	۳	۳	۷
وزن (کیلوگرم)	۳۴	۵۹	۷۷
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۹۰۰×۴۰۰×۴۹۰	۱۱۰۰×۵۳۰×۷۶۰	۱۱۰۰×۵۳۰×۷۶۰



دارای دسته و
شاسی از جنس
فولاد روکش
دار (Powder
Coating)



- دستگاه صنعتی با ابعاد کم با امکان جابجایی آسان
- دارای موتور الکتریکی کم استهلاک
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان تنظیم فشار آب
- دارای سیستم مخصوص برای پاشش مواد شوینده به همراه آب
- دارای بدنه و کاور از جنس پلی اتیلن و فولاد ضد زنگ
- دارای محل جمع آوری کابل و شیلنگ
- امکان نصب قرقره شیلنگ جمع کن با شیلنگ به طول ۲۰ متر در صورت سفارش
- دارای دسته و شاسی از جنس فولاد روکش دار (Powder Coating)
- امکان تنظیم ارتفاع دسته
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط های صنعتی
- مجهز به سیستم قطع کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور و سیستم روشن کننده خودکار
- متناسب برای کاربر و بسیار ارگونومیک
- کاربری بسیار آسان
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- کم صدا با کمترین میزان لرزش

دستگاه های واترجت آب سرد مدل های ECN-S و PW معمولاً در محیط هایی مانند مجتمع های مسکونی، کارخانه ها، بیمارستان ها و ... برای شستشوی اتومبیل، سطوح های زباله و تاسیسات و نما استفاده می شوند.



کارکرد دستگاه



امکان نصب قرقره شیلنگ
جمع کن با شیلنگ به طول
۲۰ متر



دارای بدنه و کاور از جنس
پلی اتیلن و فولاد ضد زنگ

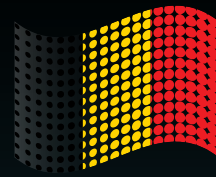


دارای سوپاپ از جنس
فولاد ضد زنگ



مجهز به پمپ سه پیستون
از جنس سرامیک

Cold Water High Pressure 160-260 (bar)



Made in
Belgium



مدل	ECN-M260/16	ECN-M220/16	ECN-M160/22	ECN-M160/16
فشار کاری (بار)	۲۶۰ - ۳۰	۲۲۰ - ۳۰	۱۶۰ - ۳۰	۱۶۰ - ۳۰
حداکثر جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۹۶۰ - ۱۸۰	۹۶۰ - ۱۸۰	۱۳۲۰ - ۲۴۰	۹۶۰ - ۱۸۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
طول کابل (متر)	۵	۵	۵	۵
منبع تغذیه	برق سه فاز	برق سه فاز	برق سه فاز	برق سه فاز
ولتاژ کار (ولت)	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
توان مصرفی (کیلووات)	۵/۷	۷	۸/۶	۲/۵
وزن (کیلوگرم)	۱۲۰	۱۰۹	۱۰۵	۱۰۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۹۶۰×۵۹۰×۱۰۸۰	۹۶۰×۵۹۰×۱۰۸۰	۹۶۰×۵۹۰×۱۰۸۰	۹۶۰×۵۹۰×۱۰۸۰



امکان نصب قرقره
شیلنگ جمع‌کن با
شیلنگ به طول ۲۰ متر
در صورت سفارش



- امکان جابجایی آسان
- دارای موتور الکتریکی کم استهلاک
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- مجهز به مخزن مواد شوینده
- دارای بدنه و کاور از جنس پلی‌اتیلن و فولاد ضد زنگ
- دارای محل جمع‌آوری کابل و شیلنگ
- امکان نصب قرقره شیلنگ جمع‌کن با شیلنگ به طول ۲۰ متر در صورت سفارش
- دارای دسته و شاسی از جنس فولاد روکش دار (Powder Coating)
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- امکان نصب سیستم قطع‌کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور و روشن‌کننده خودکار در صورت سفارش
- متناسب برای کاربر و بسیار ارگونومیک
- کاربری بسیار آسان
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- کم صدا با کمترین میزان لرزش

دستگاه‌های واترجت آب سرد مدل ECN-M معمولاً در کارخانه‌ها و محیط‌های صنعتی مانند خودروسازی، فولاد، صنایع غذایی و ... برای شستشوی تجهیزات خط تولید، ماشین‌آلات سنگین، نما، بازکردن لوله‌ها و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مجهز به پمپ سه پیستون
از جنس سرامیک



دارای بدنه و کاور از جنس
پلی‌اتیلن و فولاد ضد زنگ



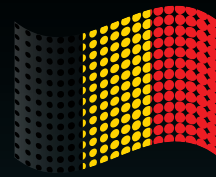
دارای محل جمع‌آوری کابل
و شیلنگ



کارکرد دستگاه



Cold Water High Pressure 320-500 (Bar)



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	ECN-T 500/15	ECN-T 400/16	ECN-T 320/18
فشار کاری (بار)	۵۰۰	۴۰۰	۳۲۰ - ۳۰
حداکثر جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۹۰۰	۹۶۰	۱۰۸۰-۱۸۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
طول کابل (متر)	۵	۵	۵
منبع تغذیه	برق سه فاز	برق سه فاز	برق سه فاز
ولتاژ (ولت)	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
توان مصرفی (کیلووات)	۱۵	۱۲/۵	۱۱/۵
وزن (کیلوگرم)	۱۷۳	۱۴۴	۱۴۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۹۶۰×۵۹۰×۱۰۸۰	۹۶۰×۵۹۰×۱۰۸۰	۹۶۰×۵۹۰×۱۰۸۰



امکان نصب قرقره شیلنگ
جمع‌کن با شیلنگ به طول
۲۰ متر در صورت سفارش

- امکان جابجایی آسان
- دارای موتور الکتریکی کم‌استهلاک
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی (در مدل ECN-T 320/18)
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- مجهز به مخزن آب
- دارای بدنه و کاور از جنس پلی‌اتیلن و فولاد ضدزنگ
- دارای محل جمع‌آوری کابل و شیلنگ
- امکان نصب قرقره شیلنگ جمع‌کن با شیلنگ به طول ۲۰ متر در صورت سفارش
- دارای دسته و شاسی از جنس فولاد روکش دار (Powder Coating)
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- امکان نصب سیستم قطع‌کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور و روشن‌کننده خودکار در صورت سفارش
- متناسب برای کاربر و بسیار ارگونومیک
- کاربری بسیار آسان
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم‌هزینه
- کم‌صدا با کمترین میزان لرزش

دستگاه‌های واترجت آب سرد مدل ECN-T معمولاً در کارخانه‌های صنعتی مانند پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها، فولاد و هواپیماسازی برای زنگ‌زدایی، بازکردن لوله، شستشو ماشین‌آلات و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مجهز به پمپ سه پیستون
از جنس سرامیک



دارای بدنه و کاور از جنس
پلی‌اتیلن و فولاد ضدزنگ



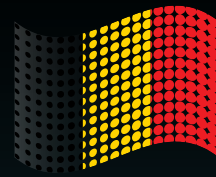
دارای محل جمع‌آوری کابل
و شیلنگ



کارکرد دستگاه



Cold Water High Pressure 500-1000 (Bar)



Made in Belgium
DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	ECN-T 1000/15	ECN-T 800/19	ECN-L 500/30
فشار کاری (بار)	۱۰۰۰	۸۰۰	۵۰۰-۳۰۰
حداکثر جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۹۰۰	۱۱۴۰	۱۸۰۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
طول کابل (متر)	۵	۵	۵
منبع تغذیه	برق سه فاز	برق سه فاز	برق سه فاز
ولتاژ کار (ولت)	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
توان مصرفی (کیلووات)	۳۰	۳۰	۳۰
وزن (کیلوگرم)	۵۲۰	۵۲۰	۴۷۲
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۰۳۰×۸۱۰×۱۴۶۰	۱۰۳۰×۸۱۰×۱۴۶۰	۱۰۳۰×۸۱۰×۱۴۶۰

مجهز به ترمز چرخ‌ها



- امکان جابجایی آسان
- دارای موتور الکتریکی کم استهلاک
- دارای سیستم خودکار ستاره مثلث موتور
- مجهز به پمپ سه پیستونی از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- دارای پمپ اولیه تولید فشار در مدل‌های ۸۰۰ و ۱۰۰۰ بار
- امکان تنظیم فشار آب (در مدل ECN-L500/30)
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- دارای بدنه و کاور از جنس فولاد ضد زنگ
- دارای محل جمع‌آوری کابل و شیلنگ
- امکان نصب قرقره شیلنگ جمع‌کن با شیلنگ به طول ۲۰ متر در صورت سفارش
- دارای دسته و شاسی از جنس فولاد روکش دار (Powder Coating)
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- کمترین میزان لرزش

دستگاه‌های واترجت آب سرد مدل ECN-L معمولاً در صنایعی مانند کشتی‌سازی، پالایشگاه‌ها، هواپیماسازی، پتروشیمی‌ها، فولاد و خودروسازی برای زنگ‌زدایی، بازکردن لوله، شستشوی ماشین‌آلات و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کارکرد دستگاه

مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک

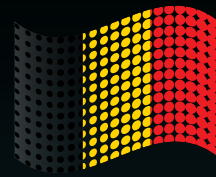


مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه



واتر جت آب سرد صنعتی با نیرو محرکه بنزین و دیزل ۲۰۰-۲۵۰ (بار)

Cold Water High Pressure 200-250 (Bar) Mobile



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	PTL-M 250/13B	PTL-M 200/18B	PTL-M 200/15D
فشار کاری (بار)	۲۵۰ - ۳۰	۲۰۰ - ۳۰	۲۰۰ - ۳۰
حداکثر جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۷۸۰ - ۱۸۰	۱۰۸۰ - ۲۴۰	۹۰۰ - ۲۴۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
نیرو محرکه	موتور بنزین	موتور بنزین	موتور دیزل
حجم مخزن بنزین (لیتر)	۵/۶	۵/۶	۵/۶
توان مصرفی (کیلووات)	۵/۹	۵/۹	۸
وزن (کیلوگرم)	۹۶	۱۰۸	۱۲۶
ابعاد طول x عرض x ارتفاع (میلیمتر)	۹۶۰x۶۶۰x۱۰۳۰	۹۶۰x۶۶۰x۱۰۳۰	۹۶۰x۶۶۰x۱۰۳۰



مجهز به پمپ سه پیستون از جنس
سرامیک



امکان نصب قرقره شیلنگ
جمع‌کن با شیلنگ به طول
۲۰ و ۴۰ متر در صورت
سفارش



مجهز به ترمز چرخ‌ها



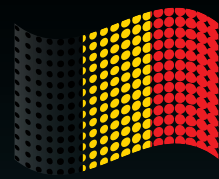
کارکرد دستگاه

- مجهز به موتور بنزینی ساخت کمپانی Honda ژاپن و دیزل Hatz آلمان
- امکان ارائه در مدل‌های استارتی و هندلی
- امکان جابجایی آسان
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان تنظیم فشار آب
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- دارای بدنه و کاور از جنس فولاد ضد زنگ
- دارای محل جمع‌آوری شیلنگ
- امکان نصب قرقره شیلنگ جمع‌کن با شیلنگ به طول ۲۰ و ۴۰ متر در صورت سفارش
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ لاستیکی برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- کمترین میزان لرزش



واتر جت آب سرد صنعتی با نیرو محرکه بنزین ۳۵۰-۵۰۰ (بار)

Cold Water High Pressure 350-500 (Bar) Mobile



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل		
PTL-L 500/15 B	PTL-L 350/16 B	
۳۰ - ۵۰۰	۳۰ - ۳۵۰	فشار کاری (بار)
۹۰۰	۹۶۰	حداکثر جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)
۶۰	۶۰	حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)
۱۰	۱۰	طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)
موتور بنزین	موتور بنزین	نیرو محرکه
۲۴	۲۴	حجم مخزن بنزین (لیتر)
۱۸	۱۵	توان مصرفی (کیلووات)
۱۸۰	۱۵۰	وزن (کیلوگرم)
۹۸۰×۶۵۰×۱۲۰۰	۹۸۰×۶۵۰×۱۲۰۰	ابعاد طول × عرض × ارتفاع (میلیمتر)



دستگاه‌های واتر جت آب سرد بنزینی مدل‌های PTL-L معمولاً در محیط‌هایی که دسترسی به برق ندارند مانند شرکت‌های حفاری، شهرداری‌ها و شرکت‌های خدماتی برای شستشوی تجهیزات و ماشین‌آلات، مقره‌ها، معابر و جداول، سطوح زیبای و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کارکرد دستگاه

مجهز به پمپ سه پیستون
از جنس سرامیک



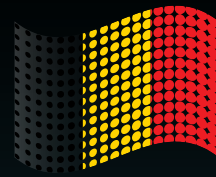
مجهز به ترمز چرخ‌ها



- مجهز به موتور بنزینی ساخت کمپانی Honda ژاپن
- امکان ارائه در مدل‌های استارتی و هتدلی
- امکان جابجایی آسان
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان تنظیم فشار آب
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- دارای بدنه و کاور از جنس فولاد ضد زنگ
- دارای محل جمع‌آوری شیلنگ
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ لاستیکی برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- کمترین میزان لرزش

Hot Water High Pressure 130-160 (Bar)

مدل	PW-H40 130/10	IBH-M 160/16	IBH-M 160/22
فشار کاری (بار)	۱۳۰-۴۰	۱۶۰-۳۰	۱۶۰-۳۰
جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۳۰۰-۶۰۰	۹۶۰-۱۸۰	۱۳۲۰-۲۴۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۴۰	۶۰	۶۰
دمای خروجی (درجه سانتیگراد)	۱۴۰-۳۰	۱۵۰-۳۰	۱۵۰-۳۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
طول کابل (متر)	۵	۵	۵
منبع تغذیه پمپ - گرمکن آب	برق تک فاز - دیزل	برق سه فاز - دیزل	برق سه فاز - دیزل
ولتاژ (ولت)	۲۳۰	۴۰۰	۴۰۰
حداکثر توان (کیلووات)	۳/۳	۵/۲	۵/۵
قرقیت گرمایی کوره (کیلووات)	۷۰	۷۰	۷۰
مخزن سوخت (لیتر)	۲۰	۵۰	۵۰
مخزن مواد شوینده (لیتر)	۲۰	۴۵	۴۵
مخزن آب (لیتر)	۵	۱۲	۱۲
وزن (کیلوگرم)	۱۲۳	۲۴۰	۲۳۷
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۹۰۰×۷۵۰×۱۰۵۰	۱۱۵۰×۷۲۰×۱۲۰۰	۱۱۵۰×۷۲۰×۱۲۰۰



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS



مجهز به فیلتر در
قسمت ورودی آب به
دستگاه

- دارای موتور الکتریکی کم استهلاک
- مجهز به Green Boiler با طراحی اختصاصی DiBO جهت کاهش تولید CO_2 ، بهره‌وری بالای ۹۲٪ و کاهش مصرف انرژی تا ۱۸٪، کاهش هزینه تعمیرات و نگهداری
- امکان تنظیم دما توسط ترموستات
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- دارای بدنه و کاور از جنس پلی اتیلن و فولاد ضد زنگ
- دارای مخزن مجزا آب و مواد شوینده
- مجهز به سیستم قطع کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور
- متناسب برای کاربر و بسیار ارگونومیک
- دارای محل جمع‌آوری کابل و شیلنگ
- امکان نصب قرقه شیلنگ جمع‌کن با شیلنگ به طول ۲۰ تا ۴۰ متر در صورت سفارش
- دارای دسته و شاسی از جنس فولاد روکش‌دار (Powder Coating)
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- امکان جابجایی و کاربری بسیار آسان
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- کمترین میزان لرزش



مجهز به پمپ سه
پیستون از جنس
سرامیک

دستگاه‌های واتر جت آب گرم صنعتی مدل IBH-M و PW-H جزو کامل‌ترین مدل‌ها می‌باشند به طوری که در این دستگاه‌ها هر پنج پارامتر فشار، دبی، درجه حرارت، مواد شوینده و انواع نازل‌ها برای از بین بردن آلودگی‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. یکی از مهمترین ویژگی‌های این دستگاه‌ها امکان تولید بخار ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد با فشار کاری ۵ بار می‌باشد. این دسته از دستگاه‌ها معمولاً در محیط‌های صنعتی مانند کارخانه‌های نورد، پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها، کارخانه‌های خودروسازی و صنایع هوایی برای شستشوی ماشین‌آلات صنعتی، تجهیزات، آشپزخانه‌های صنعتی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.



مجهز به Green Boiler با طراحی اختصاصی DiBO جهت کاهش تولید CO_2 ، بهره‌وری بالای ۹۲٪ و کاهش مصرف انرژی تا ۱۸٪، کاهش هزینه تعمیرات و نگهداری



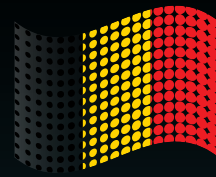
امکان کنترل از راه
دور در مدل‌های
IBH-M+ دیجیتال



امکان نصب قرقه شیلنگ
جمع‌کن با شیلنگ به طول
۲۰ و ۴۰ متر در صورت
سفارش



Hot Water High Pressure 220-320 (Bar)



مدل	IBH-M 320/18	IBH-M 260/16	IBH-M 220/22
فشار کاری (بار)	۳۰-۳۲۰	۳۰-۲۶۰	۳۰-۲۲۰
جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۱۸۰-۱۰۸	۱۸۰-۹۶۰	۲۴۰-۱۳۲۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
دمای خروجی (درجه سانتیگراد)	۳۰-۱۵۰	۳۰-۱۵۰	۳۰-۱۵۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
طول کابل (متر)	۵	۵	۵
منبع تغذیه پمپ - گرم کن	برق سه فاز - دیزل	برق سه فاز - دیزل	برق سه فاز - دیزل
ولتاژ (ولت)	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
حداکثر توان (کیلووات)	۱۲/۵	۱۱	۷/۵
قرقیت گرمایی کوره (کیلووات)	۷۰	۷۰	۷۰
مخزن سوخت (لیتر)	۵۰	۵۰	۵۰
مخزن مواد شوینده (لیتر)	۴۵	۴۵	۴۵
مخزن آب (لیتر)	۱۲	۱۲	۱۲
وزن (کیلوگرم)	۲۶۰	۲۴۵	۲۴۰
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۱۵۰×۷۲۰×۱۲۰۰	۱۱۵۰×۷۲۰×۱۲۰۰	۱۱۵۰×۷۲۰×۱۲۰۰



مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه



مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک

- دارای موتور الکتریکی کم استهلاک
- مجهز به Green Boiler با طراحی اختصاصی DiBO جهت کاهش تولید CO_2 ، بهره‌وری بالای ۹۲٪ و کاهش مصرف انرژی تا ۱۸٪، کاهش هزینه تعمیرات و نگهداری
- امکان تنظیم دما توسط ترموستات
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- دارای بدنه و کاور از جنس پلی‌اتیلن و فولاد ضد زنگ
- دارای مخزن مجزا آب و مواد شوینده
- مجهز به سیستم قطع‌کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور
- متناسب برای کاربر و بسیار ارگونومیک
- دارای محل جمع‌آوری کابل و شیلنگ
- امکان نصب قرقره شیلنگ جمع‌کن با شیلنگ به طول ۲۰ تا ۴۰ متر در صورت سفارش
- دارای دسته و شاسی از جنس فولاد روکش دار (Powder Coating)
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- امکان جابجایی و کاربری بسیار آسان
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- کمترین میزان لرزش

دستگاه‌های واتر جت آب گرم صنعتی مدل IBH-M جزو کامل‌ترین مدل‌ها می‌باشند به طوری که در این دستگاه‌ها هر پنج پارامتر فشار، دبی، درجه حرارت، مواد شوینده و انواع نازل‌ها برای از بین بردن آلودگی‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. یکی از مهمترین ویژگی‌های این دستگاه‌ها امکان تولید بخار ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد با فشار کاری ۵۰ بار می‌باشد. این دسته از دستگاه‌ها معمولاً در محیط‌های صنعتی مانند کارخانه‌های نورد، پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها، کارخانه‌های خودروسازی و صنایع هوایی برای شستشوی ماشین‌آلات صنعتی، تجهیزات، آشپزخانه‌های صنعتی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.



مجهز به Green Boiler با طراحی اختصاصی DiBO جهت کاهش تولید CO_2 ، بهره‌وری بالای ۹۲٪ و کاهش مصرف انرژی تا ۱۸٪، کاهش هزینه تعمیرات و نگهداری



امکان کنترل از راه دور در مدل‌های دیجیتال IBH-M+

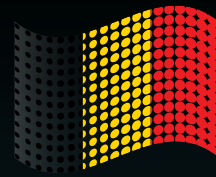


امکان نصب قرقره شیلنگ جمع‌کن با شیلنگ به طول ۲۰ تا ۴۰ متر در صورت سفارش



کارکرد دستگاه

Hot Water High Pressure 100-200 (Bar)



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

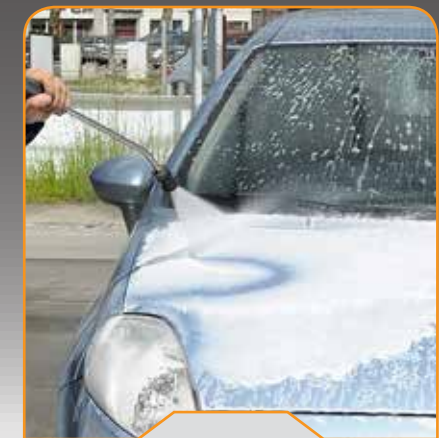
مدل	SBH-E 100/11	SBH-G 200/15	SBH-D 200/15
فشار کاری (بار)	۱۰۰-۳۰	۲۰۰-۳۰	۲۰۰-۳۰
جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۶۶۰-۱۸۰	۹۰۰-۱۸۰	۹۰۰-۱۸۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتیگراد)	۶۰	۶۰	۶۰
دمای خروجی (درجه سانتیگراد)	۶۰-۳۰	۱۵۰-۳۰	۱۵۰-۳۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۱۰	۱۰	۱۰
طول کابل (متر)	۵/۳	۵	۵
منبع تغذیه پمپ - گرم کن	برق سه فاز - برق سه فاز	برق سه فاز - گاز شهری	برق سه فاز - دیزل
ولتاژ (ولت)	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
حداکثر توان (کیلووات)	۶/۲	۵/۵	۵/۵
ظرفیت گرمایی کوره (کیلووات)	۹	۷۰	۷۰
مخزن سوخت (لیتر)	-	-	۲۷
مخزن آب (لیتر)	-	۱۰	۱۰
وزن (کیلوگرم)	۲۰۴	۱۶۳	۱۸۰
ابعاد طول x عرض x ارتفاع (میلیمتر)	۱۰۰۰x۹۲۰x۸۲۰	۱۰۴۰x۹۲۰x۸۲۰	۱۰۴۰x۹۲۰x۸۲۰



- دارای موتور الکتریکی کم استهلاک
- امکان تنظیم دما توسط ترموستات
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- دارای بدنه و کاور از جنس فولاد ضد زنگ
- مجهز به سیستم قطع کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- تعمیرات و نگهداری آسان و کم هزینه
- امکان نصب به صورت مرکزی

دستگاه‌های واترجت آب گرم صنعتی ثابت مدل SBH معمولاً در شرایطی که محدوده کاری واترجت مشخص است و نیازی به جابجایی آن نیست کاربرد دارند. کوره گرم کن آب در این دستگاه‌ها در سه مدل گازی، الکتریکی و دیزل ارائه می‌گردد.

از این دستگاه‌ها معمولاً در کارواش‌ها، داروسازی‌ها، صنایع غذایی و آشپزخانه‌های صنعتی استفاده می‌شود.



کارکرد دستگاه



مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک

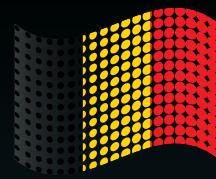


مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه



واترجت آب گرم صنعتی با نیرو محرکه بنزین و دیزل ۲۰۰ (بار)

Hot Water High Pressure 200 (Bar)



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

JMB-E200/15 ED	JMB-E 200/15 EB	مدل
۲۰۰ - ۳۰	۲۰۰ - ۳۰	فشار کاری (بار)
۹۰۰-۱۸۰	۹۰۰-۱۸۰	جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)
۶۰	۶۰	حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)
۱۵۰-۳۰	۱۵۰-۳۰	دمای خروجی (درجه سانتیگراد)
۱۰	۱۰	طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)
دیزل - دیزل	بنزین - دیزل	نیرو محرکه پمپ - گرم کن
۸	۹/۵	حداکثر توان (کیلووات)
۷۰	۷۰	ظرفیت گرمایی (کیلووات)
۶/۵	۶/۵	مخزن سوخت (لیتر)
۲۱۹	۲۱۱	وزن (کیلوگرم)
۷۳۰×۶۶۰×۱۱۰۰	۷۳۰×۶۶۰×۱۱۰۰	ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)



- مجهز به موتور بنزینی Honda ژاپن و Hatz آلمان
- امکان ارائه در دو مدل استارتی و هندلی
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- امکان تنظیم دما توسط ترموستات
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- دارای بدنه و شاسی از جنس فولاد روکش دار (Powder Coating)
- دارای محل جمع آوری شیلنگ
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- امکان نصب سیستم قطع کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور و سیستم روشن کننده خودکار



مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک



کارکرد دستگاه

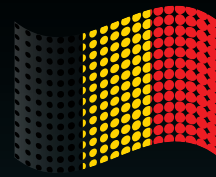
مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه



امکان نصب چرخ جهت جابجایی



Hot Water High Pressure on Trailer JMB-S



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	JMB-S 500/18	JMB-S 350/18	JMB-S 200/30
فشار کاری (بار)	۵۰-۳۰	۳۵-۳۰	۲۰-۳۰
جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۸۰۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
دمای خروجی (درجه سانتی گراد)	۱۲۰-۳۰	۱۲۰-۳۰	۱۲۰-۳۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۴۰	۴۰	۴۰
منبع تغذیه پمپ - گرم کن	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل
توان مصرفی پمپ - گرم کن (کیلووات)	۱۱۰-۲۶	۱۱۰-۱۸/۹	۱۱۰-۱۸/۹
مخزن سوخت (لیتر)	۵۳	۵۳	۵۳
مخزن آب (لیتر)	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
وزن (کیلوگرم)	۵۳۰	۶۸۰	۶۸۰
ابعاد طول x عرض x ارتفاع (میلیمتر)	۸۸۵x۱۰۲۰x۱۴۵۰	۱۴۵۰x۱۱۴۰x۲۶۹۰	۱۴۵۸x۱۴۴۰x۲۶۹۵

قابلیت نصب بر روی وانت
و کامیونت



مجهز به پمپ سه پیستون
از جنس سرامیک



دارای قرقره شیلنگ
ورودی و قرقره شیلنگ
فشار قوی از جنس فولاد
ضد زنگ



مجهز به فیلتر در قسمت
ورودی آب به دستگاه



کمپانی DiBO توانایی تولید طیف وسیعی از دستگاه‌های واتر جت آب گرم صنعتی تریلر را با بالاترین سطح تکنولوژی و کیفیت با توجه به نیاز مصرف‌کننده و به صورت کاملاً سفارشی دارا می‌باشد.

از این دسته از دستگاه‌ها برای کارهای سخت صنعتی و مداوم استفاده می‌شود. صنایع کشتی‌سازی، نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و معادن از این دستگاه‌ها برای شستشوی تجهیزات، ماشین‌آلات و بازکردن لوله و ... استفاده می‌نمایند.

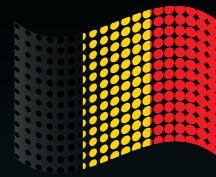


کارکرد دستگاه

- امکان ارائه به صورت تریلر با قابلیت نصب بر روی وانت و کامیونت
- دارای موتور دیزل آب خنک
- امکان تنظیم یکنواخت فشار و میزان آبدهی توسط تغییر دور موتور دیزل
- دارای قرقره شیلنگ ورودی و قرقره شیلنگ فشار قوی از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان نصب ترمز در صورت سفارش در مدل‌های تریلر
- امکان تنظیم دما توسط ترموستات
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه
- مجهز به سیستم قطع‌کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور
- دارای شیلنگ بافته شده از الیاف فولادی با روکشی از جنس لاستیک
- دارای چرخ‌های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی
- امکان جابجایی آسان

واتر جت آب گرم صنعتی تریلر JMB-M

Hot Water High Pressure on Trailer JMB-M



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	JMB-M 500/18	JMB-M 350/18	JMB-M 200/30
فشار کاری (بار)	۵۰۰-۳۰۰	۳۵۰-۳۰۰	۲۰۰-۳۰۰
جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۱۰۸۰	۱۰۸۰	۱۸۰۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
دمای خروجی (درجه سانتی گراد)	۱۲۰-۳۰	۱۲۰-۳۰	۱۲۰-۳۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۴۰	۴۰	۴۰
منبع تغذیه پمپ - گرم کن	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل
توان مصرفی پمپ - گرم کن (کیلووات)	۸۵-۲۶	۱۱۰-۱۸/۹	۱۱۰-۱۸/۹
مخزن سوخت (لیتر)	۸۰	۸۰	۸۰
مخزن آب (لیتر)	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
وزن (کیلوگرم)	۹۵۰	۸۸۵	۸۸۵
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۶۰۰×۱۷۵۰×۳۵۰۰	۱۶۰۰×۱۷۵۰×۳۵۰۰	۱۶۰۰×۱۷۵۰×۳۵۰۰



مجهز به پمپ سه پیستون
از جنس سرامیک



مجموعه Green Boiler و Intercooling
با طراحی اختصاصی جهت
کاهش تولید CO₂، بهره‌وری بالای
۹۲٪ و کاهش مصرف جهت صرفه
جویی ۳۳٪ سوخت



• مجموعه green boiler و intercooling با طراحی اختصاصی DiBO جهت کاهش تولید CO₂، بهره‌وری بالای ۹۲٪ و کاهش مصرف جهت صرفه جویی ۳۳٪ سوخت

• مجهز به کاور دو جداره برای کاهش صدا (کمتر از ۸۵ دسی بل) و ضد اشعه ماوراء بنفش مقاوم در برابر آفتاب

• سیستم کنترل با ولتاژ کم (۱۲ ولت)

• امکان نصب فیلتر قابل شستشو

• دارای قرقره شیلنگ ورودی (۲۵ متر) و قرقره شیلنگ فشار قوی (۴۰ متر) از جنس فولاد ضد زنگ

• دارای سیستم محافظت و ایمنی در برابر کم آبی

• مجهز به سیستم قطع‌کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور و سیستم روشن‌کننده خودکار

• مجهز به مخزن آب ۵۰۰ لیتری از جنس فولاد ضد زنگ

• امکان تنظیم یکتواخت فشار و میزان آبدهی توسط تغییر دور موتور دیزل

• امکان نصب ترمز در صورت سفارش در مدل‌های تریلر

• امکان تنظیم دما توسط ترموستات

• امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی

• مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک

• دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ

• دارای چرخ‌های بزرگ برای انتقال راحت و کار در محیط‌های صنعتی

کمپانی DiBO توانایی تولید طیف وسیعی از دستگاه‌های واتر جت آب گرم صنعتی تریلر را با بالاترین سطح تکنولوژی و کیفیت با توجه به نیاز مصرف‌کننده و به صورت کاملاً سفارشی دارا می‌باشد.

از این دسته از دستگاه‌ها برای کارهای سخت صنعتی و مداوم استفاده می‌شود. صنایع کشتی‌سازی، نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و معادن از این دستگاه‌ها برای شستشو تجهیزات، ماشین‌آلات و بازکردن لوله و ... استفاده می‌نمایند.



کارکرد دستگاه



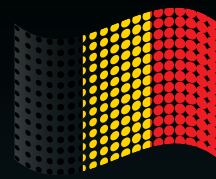
امکان نصب فیلتر قابل
شستشو



دارای قرقره شیلنگ ورودی (۲۵ متر) و قرقره شیلنگ فشار قوی (۴۰ متر) از جنس فولاد ضد زنگ با زوم بر روی شیلنگ‌ها

واتر جت آب گرم صنعتی تریلر JMB-L

Hot Water High Pressure on Trailer JMB-L



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	JMB-L 600/30	JMB-L 500/38	JMB-L 400/45
فشار کاری (بار)	۳۰-۶۰	۳۰-۵۰	۳۰-۴۰
جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۱۸۰۰	۲۲۸۰	۲۷۰۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
دمای خروجی (درجه سانتی گراد)	۳۰-۹۰	۳۰-۹۰	۳۰-۹۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۵۰	۵۰	۵۰
منبع تغذیه پمپ - گرم کن	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل
توان مصرفی پمپ - گرم کن (کیلووات)	۴۸-۲۸۵	۴۸-۲۸۵	۴۸-۲۸۵
مخزن سوخت (لیتر)	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
مخزن آب (لیتر)	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
وزن (کیلوگرم)	۱۴۵۰	۱۴۵۰	۱۴۵۰
ابعاد طول x عرض x ارتفاع (میلیمتر)	۱۶۰۰x۱۷۰۰x۴۱۱۰	۱۶۰۰x۱۷۰۰x۴۱۱۰	۱۶۰۰x۱۷۰۰x۴۱۱۰

امکان کنترل از راه دور



- مجهز به موتور ۴ سیلندر آب خنک
- قابل عرضه در مدل‌های تریلر، SKID و آماده برای نصب بر روی وانت و کامیونت
- دارای دو کوره ۸۵ کیلووات برای تسریع در گرم شدن آب
- دارای قرقره شیلنگ ورودی (۵۰ متر) و قرقره شیلنگ فشار قوی (۵۰ متر) از جنس فولاد ضد زنگ
- سیستم کنترل با ولتاژ کم (۱۲ ولت)
- مجهز به سیستم عیب‌یاب
- کنترل اتوماتیک دور موتور
- امکان تنظیم یکتواخت فشار و میزان آبدهی توسط تغییر دور موتور دیزل
- مجهز به سیستم قطع‌کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور و سیستم روشن‌کننده خودکار
- امکان تنظیم دما توسط ترموستات
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه

کمپانی DiBO توانایی تولید طیف وسیعی از دستگاه‌های واتر جت آب گرم صنعتی تریلر را با بالاترین سطح تکنولوژی و کیفیت با توجه به نیاز مصرف‌کننده و به صورت کاملاً سفارشی دارا می‌باشد.

از این دسته از دستگاه‌ها برای کارهای سخت صنعتی و مداوم استفاده می‌شود. صنایع کشتی‌سازی، نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و معادن از این دستگاه‌ها برای شستشو تجهیزات، ماشین‌آلات و بازکردن لوله و ... استفاده می‌نمایند.

قابل عرضه در مدل‌های تریلر، SKID و آماده برای نصب بر روی وانت و کامیونت



مجهز به سیستم عیب‌یاب



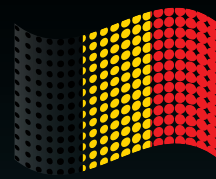
دارای قرقره شیلنگ ورودی (۵۰ متر) و قرقره شیلنگ فشار قوی (۵۰ متر) از جنس فولاد ضد زنگ



کارکرد دستگاه



Hot Water High Pressure on Trailer JMB-H



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS

مدل	JMB-H500/18	JMB-H 350/18	JMB-H200/30
فشار کاری (بار)	۵۰۰-۳۰	۳۵۰-۳۰	۲۰۰-۳۰
حداکثر جریان خروجی آب (لیتر در ساعت)	۱۰۸۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰
حداکثر دمای مجاز آب ورودی (درجه سانتی گراد)	۶۰	۶۰	۶۰
دمای خروجی (درجه سانتی گراد)	۱۲۰-۳۰	۱۲۰-۳۰	۱۲۰-۳۰
طول شیلنگ خروجی دستگاه (متر)	۴۰	۴۰	۴۰
توان مصرفی پمپ - گرم کن (کیلووات)	۸۵-۲۶	۱۱۰-۱۸/۹	۱۱۰-۱۲/۵
منبع تغذیه پمپ - گرم کن	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل	دیزل-دیزل
مخزن سوخت (لیتر)	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴
مخزن آب (لیتر)	۶۲۰	۶۲۰	۶۲۰
وزن (کیلوگرم)	۱۰۷۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
ابعاد طول x عرض x ارتفاع (میلیمتر)	۲۲۴۰x۱۷۶۰x۳۸۲۰	۲۲۴۰x۱۷۶۰x۳۸۲۰	۲۲۴۰x۱۷۶۰x۳۸۲۰

امکان کنترل از
راه دور



- مجموعه Green Boiler و Intercooling با طراحی اختصاصی DiBO جهت کاهش تولید CO_2 بهره‌وری بالای ۹۲٪ و کاهش مصرف جهت صرفه جویی ۳۳٪ سوخت
- دارای مخزن آب از جنس فولاد ضد زنگ
- امکان جمع‌آوری آب و ضایعات توسط سیستم وکیوم
- دارای مخزن آب کثیف
- سیستم کنترل با ولتاژ کم (۱۲ ولت)
- کنترل اتوماتیک دور موتور
- امکان تنظیم یکتااخت فشار و میزان آبدهی توسط تغییر دور موتور دیزل
- مجهز به سیستم قطع‌کننده خودکار در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه جهت کاهش استهلاک پمپ و موتور و سیستم روشن‌کننده خودکار
- امکان تنظیم دما توسط ترموستات
- امکان تنظیم فشار آب و میزان آبدهی
- مجهز به پمپ سه پیستون از جنس سرامیک
- دارای سوپاپ از جنس فولاد ضد زنگ
- مجهز به فیلتر در قسمت ورودی آب به دستگاه با کارایی ۲۵ میکرون

کمپانی DiBO توانایی تولید طیف وسیعی از دستگاه‌های واتر جت آب گرم صنعتی تریلر را با بالاترین سطح تکنولوژی و کیفیت با توجه به نیاز مصرف‌کننده و به صورت کاملاً سفارشی دارا می‌باشد.

از این دسته از دستگاه‌ها برای کارهای سخت صنعتی و مداوم استفاده می‌شود. صنایع کشتی‌سازی، نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و معادن از این دستگاه‌ها برای شستشو تجهیزات، ماشین‌آلات و بازکردن لوله و ... استفاده می‌نمایند.

مجموعه Green Boiler و Intercooling با طراحی اختصاصی DiBO جهت کاهش تولید CO_2 بهره‌وری بالای ۹۲٪ و کاهش مصرف جهت صرفه جویی ۳۳٪ سوخت



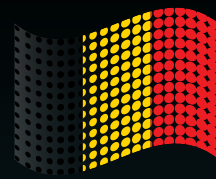
امکان جمع‌آوری آب و ضایعات توسط سیستم وکیوم



کارکرد دستگاه



High Pressure Units

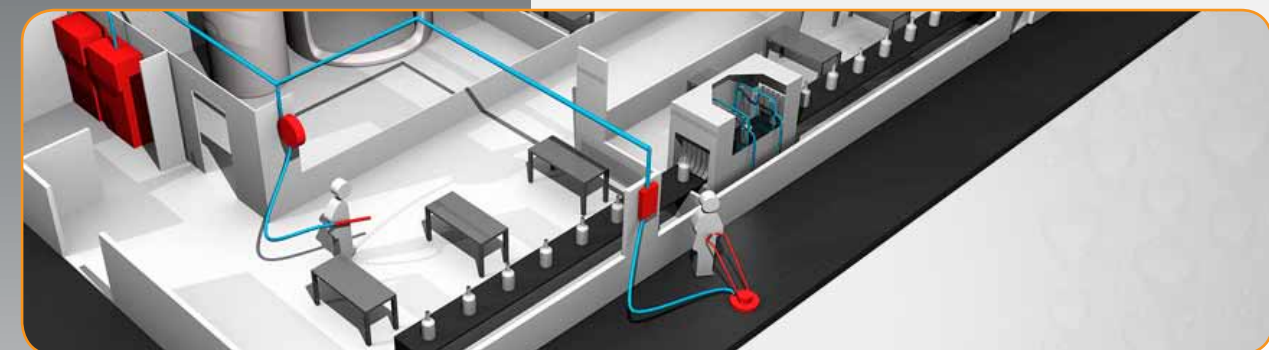
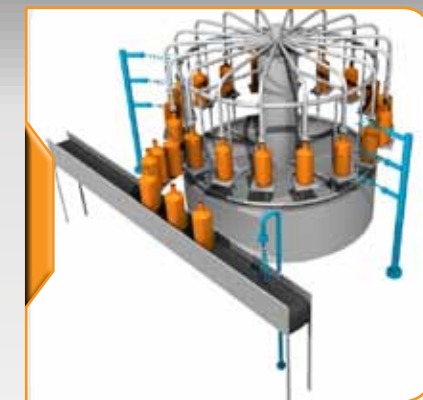
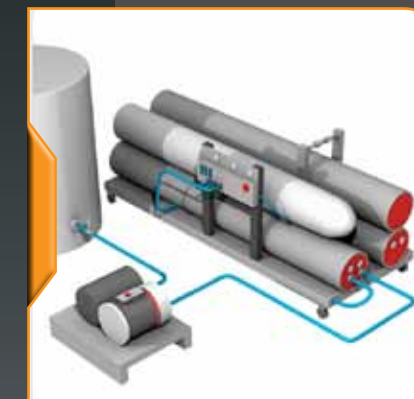


Made in
Belgium

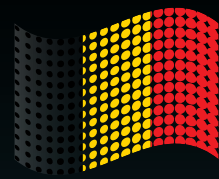
DiBO
CLEANING SYSTEMS



از دستگاه واتر جت مرکزی معمولاً در کارخانه‌های مواد غذایی، داروسازی‌ها، صنایع شیمیایی و ... برای شستشوی تجهیزات، دستگاه‌ها، کف سالن‌ها و نما در سالن‌های تولید استفاده می‌شود. کاهش آلودگی، کاهش هزینه نگهداری، استفاده آسان، طول عمر بالای دستگاه و امکان استفاده از مواد شوینده و آب گرم در نقاط مختلف سالن بدون نیاز به جابه‌جایی و همچنین امکان استفاده چند کاربر به صورت همزمان نسبت به دستگاه‌های واتر جت پرتابل که در صورت نیاز به آب گرم محیط را آلوده می‌نماید از جمله مزایای این دستگاه می‌باشد. کمپانی DiBO توان تولید دستگاه‌های واتر جت مرکزی در مدل‌های مختلف برای استفاده‌های گوناگون از ۳۰ بار تا ۲۵۰۰ بار را دارا می‌باشد.



Accessories



Made in
Belgium

DiBO
CLEANING SYSTEMS



نازل TURBO



نازل TURBO



نازل
Sand Blaster



نازل
Pipe Cleaning
Hose



نازل
Round Cleaner



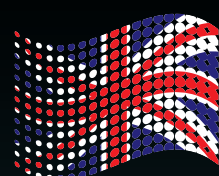
لباس مخصوص



گرمکن آب
(Hotbox)



Floor Polisher



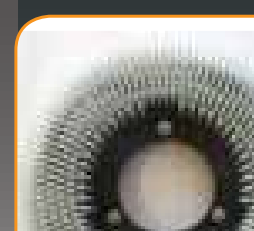
Made in
England
Premiere

مدل	SV 19
عرض شستشو (میلیمتر)	۴۳۰
ظرفیت اسمی (متر مربع در ساعت)	۶۰۰
ظرفیت مخزن آب تمیز (لیتر)	۱۰
سطح صدا (دسی بل)	۵۵
منبع تغذیه	برق
ولتاژ (ولت)	۲۳۰
حداکثر توان دستگاه (وات)	۱۰۰۰
تعداد برس	۱
سرعت برس (دور در دقیقه)	۱۵۵
وزن (کیلوگرم)	۴۳
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۲۰۰×۴۲۰×۵۵۰



- مجهز به الکترو موتور بسیار قدرتمند جهت کار مداوم
- ابعاد کم با قدرت مانور بالا
- کم صدا
- دارای چرخهای بزرگ برای انتقال راحت
- دسته قابل تنظیم برای عملکرد راحت و آسان
- امکان استفاده از انواع برس و پد با توجه به جنس کف

دستگاه پلیشر برای شستشو و پولیش کردن سطوح صاف مانند سرامیک، سنگ، اپوکسی و پارکت مورد استفاده قرار میگیرد. از این دستگاه به طور معمول در هتلها، بیمارستانها، ادارهها و ... استفاده میشود.



انواع برس



انواع پد



مایع مخصوص
پولیش

Wet & Dry Vacuum Cleaner

مدل	CB60-3	CB60-2	CB30-1
تعداد موتور	۳	۲	۱
دبی (لیتر در ثانیه)	۱۵۹	۱۰۶	۵۳
فشار (میلیمتر آب)	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰
منبع تغذیه	برق تک فاز	برق تک فاز	برق تک فاز
ولتاژ (ولت)	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰
حداکثر توان دستگاه (وات)	۳۶۰۰	۲۴۰۰	۱۲۰۰
سطح صدا (دسی بل)	۷۹	۷۹	۷۷
حجم مخزن (لیتر)	۸۰	۸۰	۳۵
وزن (کیلوگرم)	۳۴	۳۰	۱۸
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۱۸۰×۵۶۰×۶۳۵	۱۱۸۰×۵۶۰×۶۳۵	۷۰۰×۲۲۰×۴۳۵

- امکان ارائه در سه مدل یک، دو و سه موتوره
- دارای بدنه با دوام از جنس استیل
- قابلیت چرخش جهت تخلیه آسان مخزن (در مدل‌های دو و سه موتوره)
- دارای شیلنگ تخلیه آب کثیف (در مدل‌های دو و سه موتوره)
- دارای انواع نازل برای نظافت انواع سطوح

دستگاه‌های جاروبرقی آب و خاک برای جمع‌آوری مواد مانند گرد و خاک و آب مورد استفاده قرار می‌گیرند. ساختار این دستگاه‌ها متشکل از موتور مکش، فیلتر، مخزن و لوله و نازل‌ها می‌باشد. از دستگاه‌های جارو برقی آب و خاک در کارخانه‌ها، اداره‌ها، مجتمع‌های مسکونی، مساجد، کارواش‌ها و ... استفاده می‌شود.



لوازم جانبی



