



اتحاد صنعت صدرا

پیشرو در صنعت نظافت مکانیزه



General catalogue



commac®

اتحاد صنعت صدرا نماینده انحصاری کماک ایتالیا در ایران



فهرست

مقدمه	.....	صفحه ۱
زمین شوی صنعتی (اسکراپر)	.....	صفحه ۴
جاروی صنعتی (سوییپر)	.....	صفحه ۳۴
واترجت صنعتی	.....	صفحه ۴۸
مکنده صنعتی	.....	صفحه ۵۸
پولیشر صنعتی	.....	صفحه ۷۰



شرکت کماک، با بیش از نیم قرن تجربه در صنعت تجهیزات نظافت حرفه‌ای، یکی از پیشگامان جهانی در طراحی و تولید ماشین‌آلات نظافت صنعتی و شهری به‌شمار می‌رود. این شرکت در سال ۱۹۷۴ توسط Giancar- Io Ruffo در شهر ورونا، ایتالیا بنیان‌گذاری شد و از همان ابتدا با تولید دستگاه‌های جاروی محوطه‌ای و شهری، گام‌های نخستین خود را در مسیر نوآوری و کیفیت برداشت.

در دهه‌های بعد، کماک با تمرکز بر توسعه دستگاه‌های کف‌شوی (اسکرابر) و بهره‌گیری از برند تجاری Lavit، با نوآوری‌های مستمر و کیفیت بی‌نظیر، به یکی از برندهای شاخص بین‌المللی بدل شد. محصولات این شرکت به دلیل کیفیت بالا، طراحی ارگونومیک، مصرف بهینه انرژی و سهولت استفاده، مورد استقبال صنایع مختلف قرار گرفته‌اند و اکنون در بیش از ۸۰ کشور جهان مورد استفاده قرار می‌گیرند.

ویژگی‌های برجسته شرکت کماک:

- طراحی و تولید انواع کف‌شوی صنعتی، اسکرابر، سویپر شهری، واترجت و پولیشر برای محیط‌های کاری متنوع
- استفاده از فناوری‌های سبز و کم‌مصرف در محصولات برای صرفه‌جویی در انرژی، آب و مواد شوینده
- طراحی ارگونومیک و سهولت کاربری برای اپراتورها در مکان‌های شلوغ و پرتردد
- دارای گواهینامه‌های معتبر جهانی و شبکه خدمات پس از فروش گسترده در بیش از ۸۰ کشور دنیا
- تمرکز بر شناخت نیاز مشتری و ارائه راه‌حل‌های شخصی‌سازی‌شده برای محیط‌های تجاری، صنعتی، درمانی و شهری

کماک با شعار «سرمایه‌گذاری بر کیفیت و شناخت نیاز مشتری»، همواره در مسیر توسعه پایدار و ارتقاء عملکرد محصولات خود گام برداشته و امروز به‌عنوان یکی از برترین تولیدکنندگان تجهیزات نظافت حرفه‌ای در اروپا و جهان شناخته می‌شود.

با فناوری‌های ما بیشتر آشنا شوید

شرکت Comac همواره در طراحی و تولید محصولاتی پیشرو بوده که هدفشان کاهش تأثیرات زیست‌محیطی ناشی از عملیات نظافت است. محصولات ما قابلیت سفارشی‌سازی بالایی دارند تا بتوانند بهترین راه‌حل را برای محیطی که در آن استفاده می‌شوند، ارائه دهند.

امروزه، بیش از هر زمان دیگری، با انجام تحقیقات مستمر و بهره‌گیری از فناوری‌های نوآورانه، دستگاه‌های Comac قابلیت انطباق با صنایع و نیازهای مختلف را پیدا کرده‌اند. فناوری‌های پایدار Comac با جلوگیری از هدررفت آب، انرژی و مواد شوینده، و همچنین کاهش آلودگی صوتی و زمان مورد نیاز برای نظافت، به بهینه‌سازی مصرف منابع کمک می‌کنند. این دستگاه‌ها ضمن حفظ احترام به محیط‌زیست، به کاربران کمک می‌کنند تا با مسئولیت بیشتری از منابع استفاده کرده و تجربه‌ای ساده و کارآمد در استفاده از آن‌ها داشته باشند.



Easy-Clean Tanks
طراحی مخازن با قابلیت شست‌وشوی آسان و سریع



Antibacterial Tanks
مخازن با ویژگی ضدباکتری برای افزایش بهداشت داخلی



Corrosion Protection
محافظت از قطعات در برابر خوردگی در محیط‌های خورنده



Electrostatic Disinfectant
ضدعفونی سطوح با فناوری الکترواستاتیک



Electrostatic Hygienization
ضدعفونی یکنواخت سطوح با القای الکترواستاتیک



Lithium Batteries
باتری‌های لیتیومی با دوام و شارژ سریع



Eco Mode
کاهش مصرف آب، انرژی و شوینده‌ها در حالت صرفه‌جویی



Dosing System
تنظیم دقیق مقدار ماده شوینده برای هر سطح



Non Stop Cleaning
نظافت بدون توقف با مدیریت هوشمند منابع



ReWater
بازیافت آب مصرفی برای صرفه‌جویی و حفظ منابع



Constant Solution Flow
جریان یکنواخت محلول برای نظافت مؤثرتر



Stop&Go
توقف خودکار در زمان عدم استفاده برای صرفه‌جویی انرژی



Solution Smart Control
کنترل هوشمند محلول برای کاهش مصرف و افزایش کیفیت



Comac Fleet Care
مدیریت و کنترل ناوگان دستگاه‌ها از راه دور



Easy Fleet
ردیابی و گزارش‌گیری عملکرد دستگاه‌ها به صورت آنلاین



Pressure Monitoring
نظارت بر فشار برس برای عملکرد دقیق‌تر



Intelligent Pressure Monitoring
کنترل هوشمند فشار برس بر اساس نوع سطح



Hybrid
ترکیب منبع تغذیه باتری و برق برای انعطاف بیشتر



Touch Screen Display
کنترل عملکرد با صفحه‌نمایش لمسی مدرن



Working Program Selector
انتخاب خودکار برنامه نظافت مناسب کف‌پوش



Rear View Camera
دوربین دید عقب برای افزایش ایمنی در حرکت دستگاه



Anti-Collision Sensor
حسگر ضد برخورد برای جلوگیری از تصادف با موانع



Moving Brush Head
برس متحرک برای پوشش بهتر سطح در نظافت



Emergency Stop
دکمه توقف اضطراری برای افزایش ایمنی هنگام کار



LED Lighting
چراغ‌های LED برای دید بهتر در محیط‌های تاریک



Blue Safety Spotlight
نور هشدار آبی برای اطلاع‌رسانی حرکت دستگاه



Spray & Suction Tool
ابزار اسپری و مکش برای نظافت موضعی دقیق



Orbital Cleaning
سیستم برس چرخشی برای نظافت عمیق‌تر و یکنواخت‌تر



Air Conditioning
سیستم تهویه مطبوع برای راحتی اپراتور



Electric Filter Shaker
لرزاننده الکتریکی فیلتر برای تمیزکاری خودکار فیلترها



Twin Action System
ترکیب دو عملکرد همزمان برای افزایش بهره‌وری



Intelligent Turbine Support
پشتیبانی هوشمند از توربین برای عملکرد بهینه



Coaxial Turbine
توربین هم‌محور برای مکش قدرتمند و کم‌صدا



کماک؛ جایی که نظافت با طبیعت همصداست

وقتی صحبت از تمیزی دقیق و حرفه‌ای در میان باشد، Comac انتخابی فراتر از انتظار است. اما چیزی که این برند را متفاوت می‌کند، تعهدش به محیط‌زیست است، جایی که تکنولوژی، پاکیزگی و پایداری در یک مسیر همسو حرکت می‌کنند.

آب کمتر، تأثیر بیشتر

با سیستم‌های پیشرفته بازیافت آب مانند Rewater، دستگاه‌های اسکرابر Comac نه تنها عملکرد فوق‌العاده‌ای دارند، بلکه در حفظ منابع طبیعی نیز پیشگام‌اند.

ردپای سبز

هر محصول با دقت طراحی شده تا ردپای کربنی آن کاهش یابد، با استفاده از فناوری‌های کم‌مصرف و مواد قابل بازیافت؛ تأییدی بر تعهد ما به آینده‌ای پایدار.

هوشمندی در خدمت طبیعت

از موتورهای کم‌مصرف تا برنامه‌های خودکار صرفه‌جویی در انرژی، هر ویژگی در دستگاه‌های Comac نشان از احترام به زمین و ساکنانش دارد.

پایداری فراتر از محصول

فرهنگ سازمانی، زنجیره تأمین مسئولانه و آموزش نیروی انسانی همگی در مسیر ساخت جهانی پاک‌تر و پایدارتر نقش دارند.

انتخاب Comac، تنها به معنای تمیزی نیست، بلکه نشانه‌ای از تعهد به محیط زیست و انتخابی هوشمندانه است.

پاکیزگی، بازتابی از زیبایی است؛ پایداری، حاصل انتخابی آگاهانه.





زمین شوی صنعتی

Scrubber

Innova 22



Innova 85



Optima



C100



C120



C130



Combimac



Vispa 35



Vispa XL



L20



Antea 50



Agila BT



Versa 65



Vega 85



SERVICES





Vispa 35

اسکرابر صنعتی



Vispa 35 دستگاهی نوآورانه برای شستشوی کف در فضاهای کوچک و شلوغ است که جایگزینی عالی برای نظافت دستی محسوب می‌شود. این دستگاه می‌تواند در یک مرحله کف را شست‌وشو، خشک و ضد عفونی کند و فضا را بلافاصله قابل استفاده نماید. طراحی جمع‌وجور و عملکرد حرفه‌ای آن، Vispa 35 را برای فروشگاه‌های کوچک، دفاتر، رستوران‌ها، مراکز ورزشی، آرایشگاه‌ها، مطب‌های پزشکی، مهدکودک‌ها و مدارس مناسب کرده است. این دستگاه برای نظافت محیط‌هایی تا ۱۰۰۰ متر مربع ایده‌آل است و در سه مدل باتری‌دار، کابلی و نسخه باتری‌دار برس رولی عرضه می‌شود.

ویژگی‌های بارز Vispa 35

- قابلیت شستشو و خشک کردن در حرکت‌های رفت و برگشت.
- مجهز شدن به باتری لیتیومی (انرژی بالاتر، شارژ راحت‌تر، تعویض آسان باتری و طول عمر بالاتر).
- دارای نمایشگر باتری و قابلیت تنظیم میزان آب.
- مجهز به دکمه وضعیت کارکرد ECO به منظور کاهش صدا، مصرف مواد شوینده آب و انرژی.
- دارای مخازن تمیز و کثیف بصورت جداگانه.
- انتقال قدرت از الکتروموتور به برس بصورت گیربکسی.
- دسته و شاسی آلومینیومی کاتافورز شده جهت استحکام بالاتر.



مشخصات فنی

Vispa 35 E	Vispa 35 B	Vispa 35 BS		
۳۵۰	۳۵۰	۳۵۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۴۴۰	۴۴۰	۵۲۵	mm	عرض خشک کنی (پهنای تی)
۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۱۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۸	۱۰	۱۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۱۰	۱۰	۱۰	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۱۷	۲۰	۱۴	Kg	حداکثر فشار برس
۱	۱	۲ / رولی		تعداد برس
۷۰	۷۰	۷۰	dB	میزان صدا
۲۴۰ - ۲۲۰	۱۲	۱۲	v	منبع تغذیه
۵۴۰	۵۰۰	۵۰۰	w	توان مصرفی
۴۳	۷۷	۶۹	Kg	وزن دستگاه
۶۲۰ × ۴۴۰ × ۱۰۵۰	۶۸۲ × ۴۴۰ × ۱۰۱۸	۷۱۸ × ۴۶۰ × ۱۱۰۵	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



سوپر مارکت‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





Vispa XL

اسکرابر صنعتی



Vispa XL یک دستگاه زمین‌شوی قدرتمند و پیشرفته است که با طراحی جمع‌وجور، کار با آن بسیار ساده و راحت است. با عرض کاری ۴۳ سانتی‌متر، برای فضاهای کوچک و بزرگ، حتی محیط‌های شلوغ، کاملاً مناسب است و از پس آلودگی‌های سخت هم برمی‌آید. این دستگاه با وجود اندازه کوچک، از فناوری مدل‌های بزرگ‌تر بهره‌مند است و گزینه‌ای عالی برای تکمیل ناوگان نظافتی محسوب می‌شود. Vispa XL برای نظافت فضاهایی تا ۱۶۰۰ متر مربع مناسب بوده و در نسخه باتری‌دار عرضه می‌شود.

ویژگی‌های بارز Vispa XL

- ارتفاع و زاویه دسته قابل تنظیم راحتی کاربر را حتی در استفاده طولانی‌مدت تضمین می‌کند.
- تی خشک‌کن منحنی، در هر جهتی عملکرد عالی در شست‌وشو و خشک‌کردن دارد.
- حالت ECO: کاهش صدا، بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش زمان کارکرد فقط با فشردن یک دکمه.
- مخازن آنتی‌باکتریال با افزودنی خاصی ساخته شده‌اند تا بار میکروبی کمتر از مخازن معمولی باشد.
- سیستم مدیریت ناوگان CFC امکان کنترل وضعیت دستگاه از راه دور را فراهم می‌کند.
- سیستم Stop&Go هنگام توقف موقت، جریان محلول و حرکت برس‌ها را قطع می‌کند تا از هدررفت جلوگیری شود.

مشخصات فنی

Vispa XL

عرض شستشو (پهنای برس)	mm	۴۳۰
عرض خشک‌کنی (پهنای تی)	mm	۵۱۶
راندمان کاری مفید	m ² /h	۱۲۰۰
گنجایش مخزن آب تمیز	l	۲۵
گنجایش مخزن آب کثیف	l	۲۷
حداکثر فشار برس	Kg	۴۰
تعداد برس		۱
میزان صدا	dB	۷۰
منبع تغذیه	v	۲۴ (۲x۱۲)
توان مصرفی	w	۷۸۰
وزن دستگاه	Kg	۱۳۰
ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)	mm	۸۹۵ x ۵۳۰ x ۱۲۱۵



قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات‌نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



سوپر مارکت‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





L20

اسکراپر صنعتی

L20 یک دستگاه زمین‌شوی دستی ساده اما قابل‌اعتماد است که با افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های نظافت، عملکردی حرفه‌ای را ارائه می‌دهد. فشار مناسب برس آن را برای استفاده در محیط‌های سخت و صنعتی، در کنار فضاهای تجاری کاملاً مناسب ساخته است. این دستگاه به یک برس دیسکی (گرد) با قطر ۵۱ یا ۵۵ سانتی‌متر مجهز است و به دلیل بهره‌مندی از پیش‌راننده گیربکسی و فشار بالای برس، گزینه‌ای ایده‌آل برای کاربردهای سنگین و صنعتی به شمار می‌رود. L20 برای نظافت محیط‌هایی تا ۲۵۰۰ متر مربع مناسب بوده و در دو مدل برقی و باتری‌دار عرضه می‌شود.

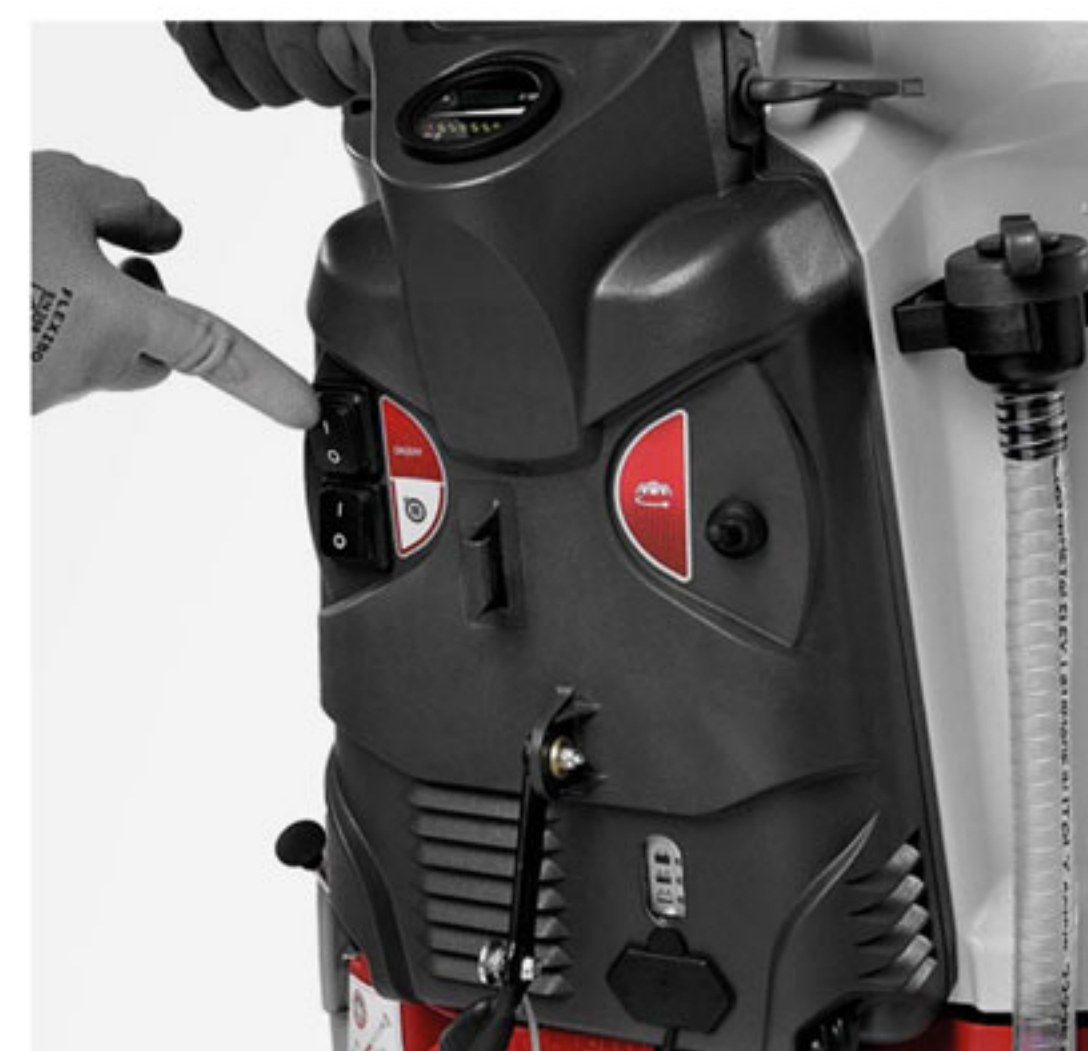
ویژگی‌های بارز L20

- دارای طراحی و ارگونومی متناسب با فیزیک بدنی کاربر.
- امکان اتصال و یا رهاسازی برس تنها با استفاده از یک دکمه بدون استفاده از دست.
- انتقال نیرو از الکتروموتور به برس به وسیله گیربکس.
- پایه و قسمت هد اصلی شستشو از جنس آلومینیوم ساخته شده تا در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی مقاوم باشد.
- دارای سیستم قطع کن خودکار موتور مکنده در هنگام پرشدن مخزن آب کثیف.
- مجهز به باتری‌های ژل و لیتیومی با کیفیت و طول عمر بالا در مدل شارژی.

مشخصات فنی

L20 E	L20 B		
۵۱۰	۵۱۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۶۸۰	۶۸۰	mm	عرض خشک کنی (پهنای تی)
۲۲۵۰	۲۲۵۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۴۰	۴۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۴۰	۴۰	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۲۸	۲۷/۵	Kg	حداکثر فشار برس
۱	۱		تعداد برس
۶۸	۶۷	dB	میزان صدا
۲۴۰ - ۲۲۰	۲۴ (۲x۱۲)	v	منبع تغذیه
۱۲۰۰	۸۷۰	w	توان مصرفی
۹۸	۱۵۲	Kg	وزن دستگاه
۱۱۲۵ × ۵۲۵ × ۹۹۵	۱۱۶۵ × ۵۴۱ × ۹۹۵	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:







Antea 50

اسکرابر صنعتی



Antea یک دستگاه زمین‌شوی حرفه‌ای، قدرتمند و کاربرپسند است که به صورت دستی هدایت می‌شود. این دستگاه برای نظافت حرفه‌ای کف در مکان‌هایی مانند ادارات، بیمارستان‌ها، فروشگاه‌ها، ساختمان‌های عمومی، رستوران‌ها، هتل‌ها، مراکز ورزشی، سوپرمارکت‌ها و واحدهای تولیدی بسیار مناسب است. Antea با طراحی مقاوم و قابل اعتماد، برای افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های نظافت ساخته شده است. ویژگی‌های فنی آن باعث می‌شود هم برای نظافت روزمره و هم برای شست‌وشوی سنگین سطوح تا ۳۰۰۰ متر مربع عملکردی عالی داشته باشد.

ویژگی‌های بارز Antea

- صفحه نمایش با کنترل‌های کم و آسان.
- بدنه و پایه‌تی از آلومینیوم دایکاست برای دوام بالا.
- مخازن آنتی‌باکتریال و Easy-Clean برای نظافت بهتر و جلوگیری از تجمع باکتری.
- سیستم Stop&Go هنگام توقف موقت، جریان محلول و حرکت برس‌ها را قطع می‌کند تا از هدررفت جلوگیری شود.
- حالت ECO: کاهش صدا، بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش زمان کارکرد فقط با فشردن یک دکمه.
- کنترل مصرف آب و مواد شوینده با سیستم CDS (اختیاری، فقط نسخه‌های با موتور جلو برنده).

مشخصات فنی

Antea 50E	Antea 50B		
۵۵۰	۵۵۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۸۰۰	۸۰۰	mm	عرض خشک‌کنی (پهنای تی)
۲۵۰۰	۲۵۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۴۰	۴۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۶۰	۶۰	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۲۳	۲۳	Kg	حداکثر فشار برس
۱	۱		تعداد برس
۷۰	۶۵	dB	میزان صدا
۲۴۰ - ۲۲۰	۲۴ (۲x۱۲)	v	منبع تغذیه
۸۲۵	۹۲۰	w	توان مصرفی
۱۲۰	۱۹۱	Kg	وزن دستگاه
۱۱۷۷ × ۵۹۱ × ۹۹۲	۱۱۷۷ × ۵۹۱ × ۹۹۲	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:







Agila BT

اسکرابر صنعتی



Agila 50 BT یک دستگاه زمین‌شوی دستی و باتری‌دار با رانش خودکار است که عملکرد بالا و طراحی فشرده را در کنار هم دارد. این مدل گزینه‌ای ایده‌آل برای نظافت فضاهای کوچک تا متوسط محسوب می‌شود. وجود موتور رانش با کنترل سرعت متغیر، حرکت روان و یکنواخت دستگاه را تضمین کرده و خستگی اپراتور را به حداقل می‌رساند. بدنه مقاوم و عملکرد قابل اعتماد، Agila 50 BT را به انتخابی مناسب برای مراکز درمانی، هتل‌ها و رستوران‌ها، فروشگاه‌ها، مجتمع‌های مسکونی، خودروسازی و مؤسسات عمومی تبدیل کرده است. طراحی ارگونومیک و کاربری آسان نیز، بهره‌وری بالا را در نظافت روزمره تضمین می‌کند.

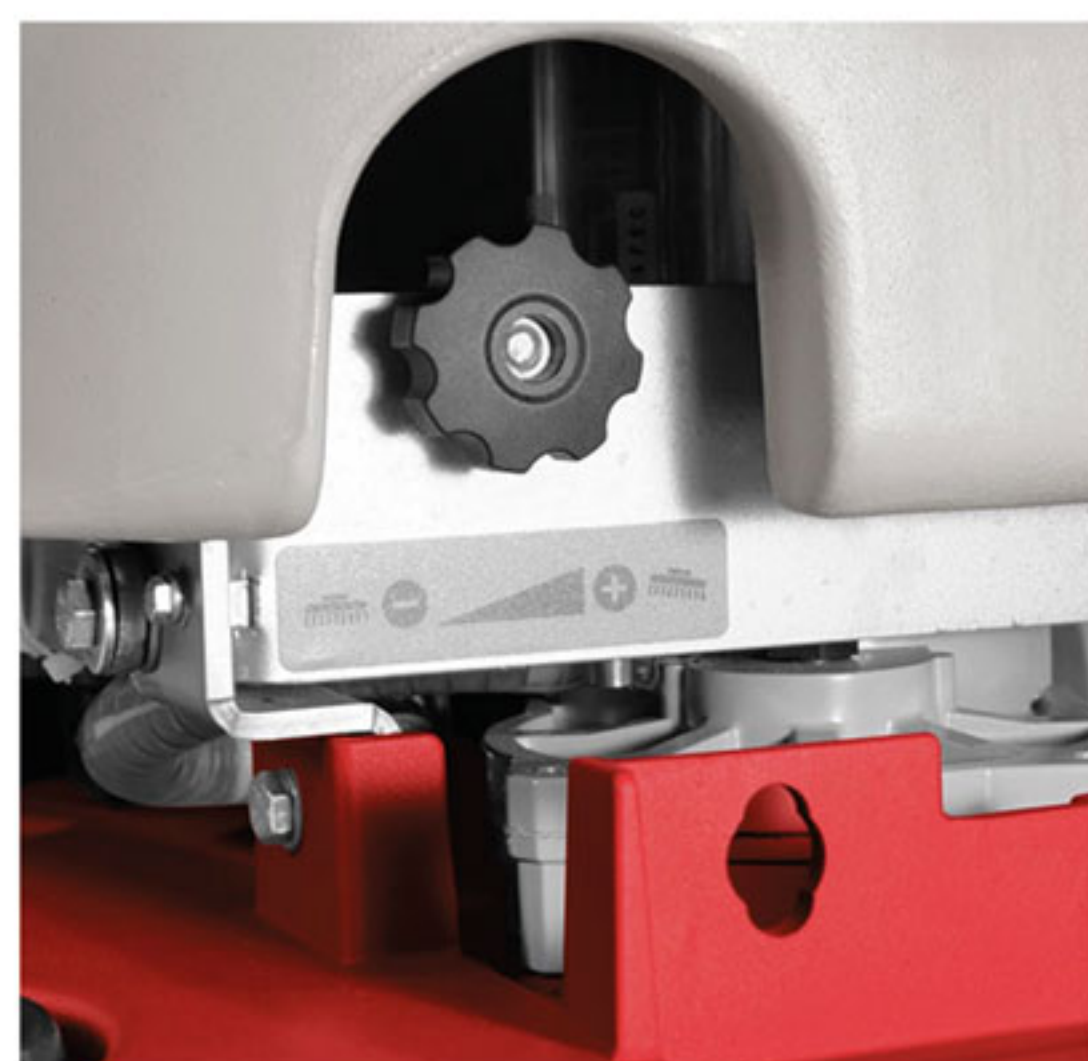
ویژگی‌های بارز Agila 50 BT

- موتور رانش با کنترل سرعت متغیر، حرکت روان حتی در شیب‌های ملایم را تضمین کرده و خستگی اپراتور را کاهش می‌دهد.
- قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با انواع سطوح (سرامیک، سنگ، پارکت و غیره) نظافت بهینه را تضمین می‌کند.
- سیستم Stop&Go: توقف خودکار جریان محلول و حرکت برس‌ها هنگام توقف کوتاه دستگاه برای صرفه‌جویی.
- وجود چهار چرخ باعث تعادل بیشتر دستگاه می‌شود، حتی در هنگام چرخش یا کار روی سطح مرطوب.
- اندازه مناسب دستگاه باعث می‌شود به راحتی در راهروها، کنار قفسه‌ها یا فضاهای محدود حرکت کند.
- حالت ECO: کاهش صدا، بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش زمان کارکرد فقط با فشردن یک دکمه.

مشخصات فنی

Agila 50 BT

عرض شستشو (پهنای برس)	mm	۵۵۰
عرض خشک کنی (پهنای تی)	mm	۸۰۰
راندمان کاری مفید	m ² /h	۲۵۰۰
گنجایش مخزن آب تمیز	l	۵۰
گنجایش مخزن آب کثیف	l	۶۵
حداکثر فشار برس	Kg	۲۳
تعداد برس		۱
حداکثر سرعت دستگاه	Km/h	۴ (رانش خودکار)
منبع تغذیه	v	۲۴ (۲x۱۲)
توان مصرفی	w	۱۱۵۰
وزن دستگاه	Kg	۱۷۸
ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)	mm	۱۲۷۵ x ۷۲۵ x ۱۰۳۵



قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



سوپر مارکت‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





Versa 65

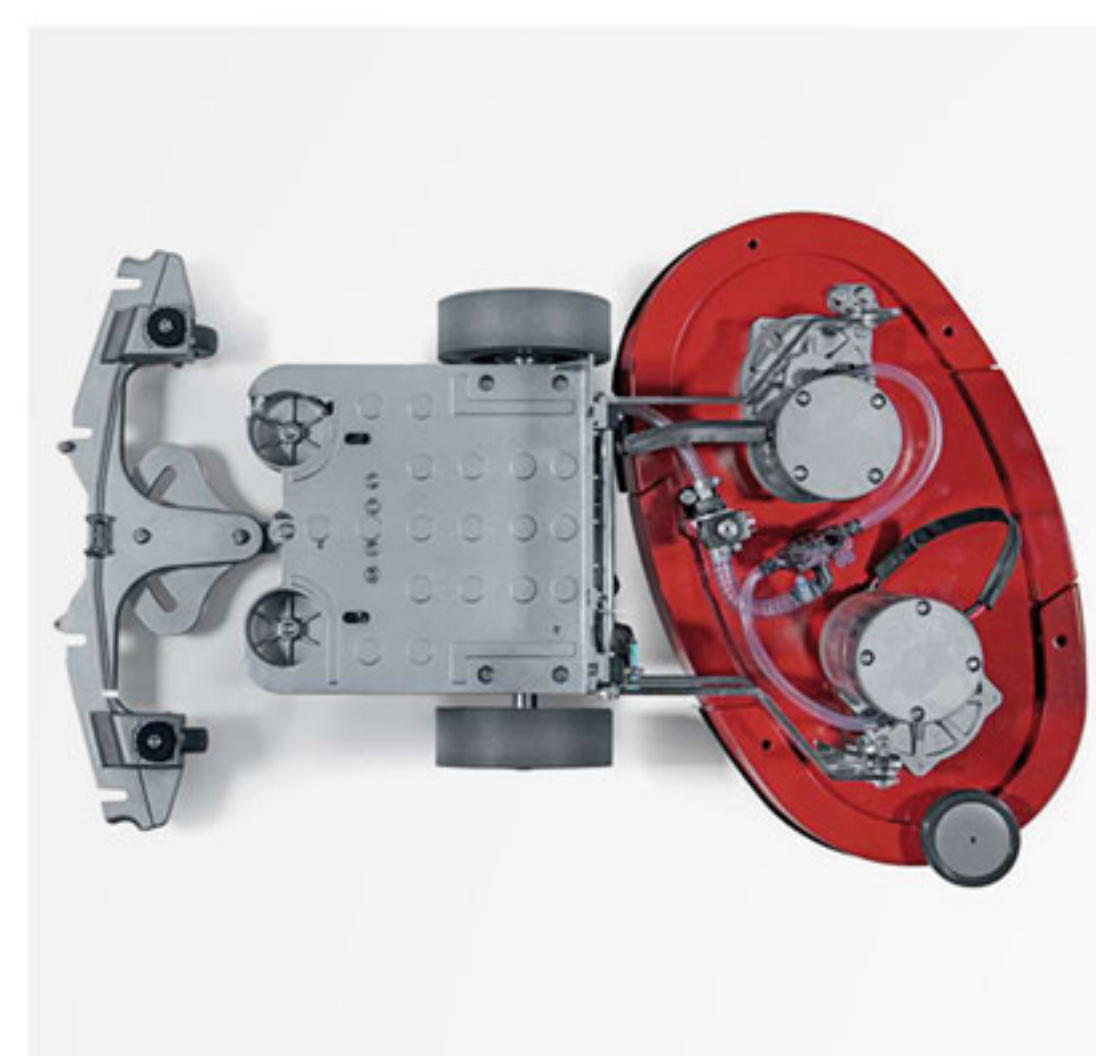
اسکرابر صنعتی



دستگاه اسکرابر مدل Versa 65 بر اساس اصول تجاری و صنعتی طراحی و ساخته شده است، این مدل دارای دو برس دیسکی است که هر کدام توسط یک الکتروموتور و گیربکس مستقل به حرکت درمی‌آیند. سیستم حرکتی دستگاه از طریق چهار چرخ ضد لغزش انجام می‌شود و یک موتور الکتریکی امکان تنظیم سرعت کاری از ۰ تا ۶/۸ کیلومتر بر ساعت را فراهم می‌کند. در این سری، با افزایش ظرفیت مخزن از ۴۰ به ۶۲ لیتر و گسترش عرض کاری از ۵۱ به ۶۶ سانتی‌متر، دستگاه برای نظافت محیط‌هایی با مساحت بیش از ۳۰۰۰ مترمربع بهینه‌تر شده است.

ویژگی‌های بارز Versa 65

- محافظ‌های پاشش آب در مدل‌های دیسکی که خودشان با سطح‌های ناهموار تطبیق پیدا می‌کنند.
- SSC (کنترل هوشمند محلول): تنظیم خودکار جریان محلول بر اساس سرعت حرکت دستگاه.
- حالت ECO: کاهش صدا، بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش زمان کارکرد فقط با فشردن یک دکمه.
- مخازن آنتی‌باکتریال با افزودنی خاصی ساخته شده‌اند تا بار میکروبی کمتر از مخازن معمولی باشد.
- دکمه اضطراری برای توقف فوری دستگاه و قطع تمام عملکردهای فعال در مواقع ضروری.
- PM (نظارت بر فشار): کنترل فشار وارد شده بر برس‌ها برای عملکرد بهتر.



مشخصات فنی

Versa 65 ET	Versa 65 BT		
۶۵۵	۶۵۵	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۸۸۰	۸۸۰	mm	عرض خشک کنی (پهنای تی)
۲۷۰۰	۲۷۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۶۲	۶۲	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۶۶	۶۶	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۴۰	۳۰	Kg	حداکثر فشار برس
۲	۲		تعداد برس
۶/۸ (رانش خودکار)	۶/۸ (رانش خودکار)	Km/h	حداکثر سرعت دستگاه
۲۴۰ - ۲۲۰	۲۴ (۲x۱۲)	v	منبع تغذیه
۲۰۵۰	۱۸۵۰	w	توان مصرفی
۱۹۸	۲۳۲	Kg	وزن دستگاه
۱۱۹۶ × ۶۹۵ × ۱۰۵۰	۱۱۹۶ × ۶۹۵ × ۱۰۵۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





Vega 85

اسکرابر صنعتی



Vega 85 یک دستگاه زمین‌شوی صنعتی و قدرتمند است که با قابلیت‌های متنوع و کاربری آسان، برای نظافت حرفه‌ای در محیط‌های مختلف طراحی شده است. کیفیت ساخت این دستگاه برگرفته از استانداردهای برند Comac، بر سه اصل کلیدی استوار است: سادگی در استفاده، مقاومت بالا و طراحی کاربردی. همین ویژگی‌ها Vega را به گزینه‌ای ایده‌آل برای فضاهای صنعتی، انبارها، فرودگاه‌ها و فروشگاه‌های بزرگ تبدیل کرده است. با توجه به مشخصات فنی، Vega برای نظافت روزانه و شست‌وشوی عمیق در محیط‌هایی تا حدود ۴۵۰۰ مترمربع کاملاً مناسب است.

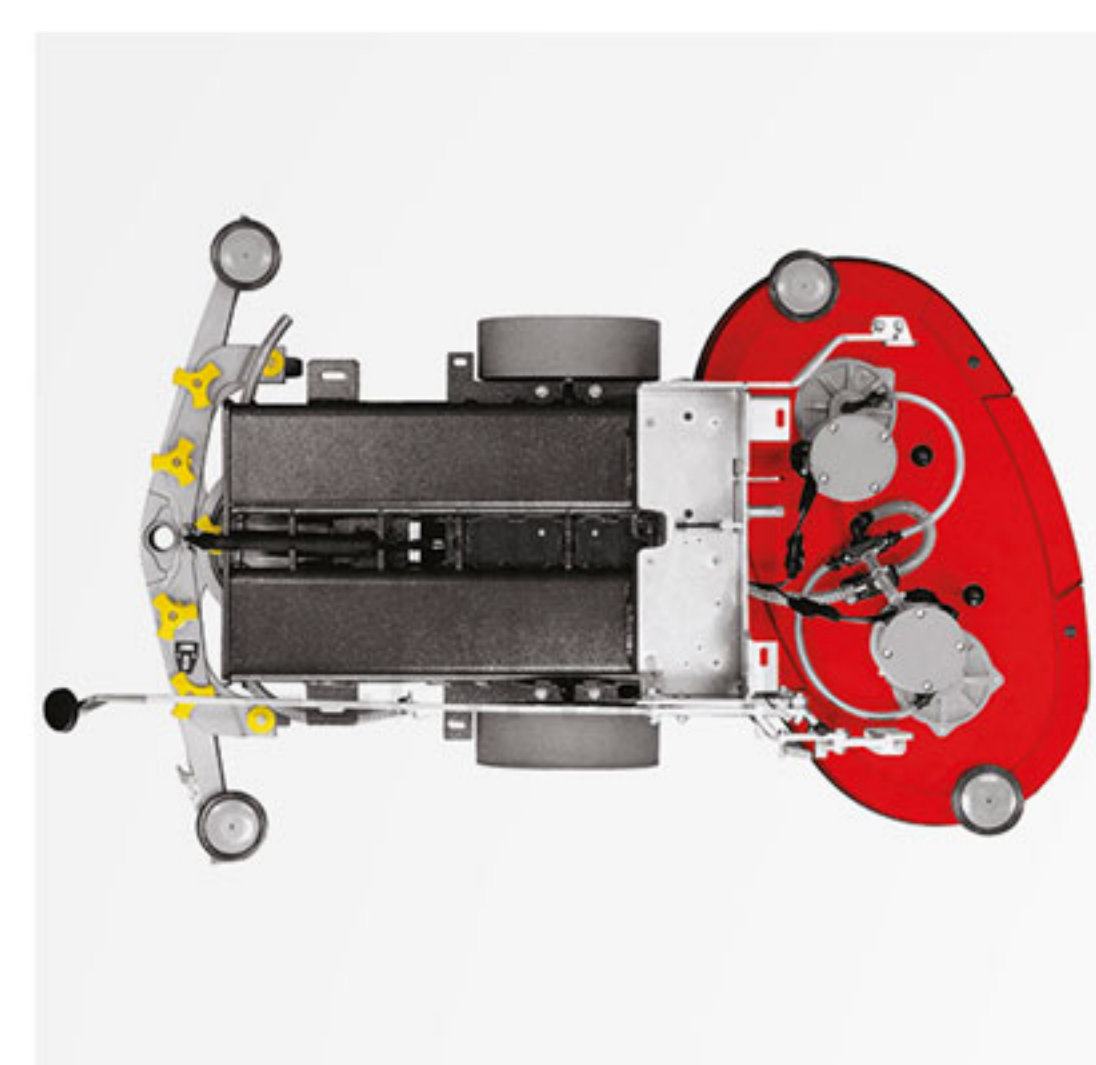
ویژگی‌های بارز Vega 85

- محافظ‌های پاشش آب در مدل‌های دیسکی که خودشان با سطح‌های ناهموار تطبیق پیدا می‌کنند.
- SSC (کنترل هوشمند محلول): تنظیم خودکار جریان محلول بر اساس سرعت حرکت دستگاه.
- حالت ECO: کاهش صدا، بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش زمان کارکرد فقط با فشردن یک دکمه.
- مخازن آنتی‌باکتریال با افزودنی خاصی ساخته شده‌اند تا بار میکروبی کمتر از مخازن معمولی باشد.
- دکمه اضطراری برای توقف فوری دستگاه و تمام عملکردهای فعال در مواقع ضروری.
- PM (نظارت بر فشار): کنترل فشار وارد شده بر برس‌ها برای عملکرد بهتر.

مشخصات فنی

Vega 85

عرض شستشو (پهنای برس)	mm	۸۵۰
عرض خشک کنی (پهنای تی)	mm	۹۸۵
راندمان کاری مفید	m ² /h	۴۵۰۰
گنجایش مخزن آب تمیز	l	۷۵
گنجایش مخزن آب کثیف	l	۱۱۵
حداکثر فشار برس	Kg	۴۰-۵۳
تعداد برس		۲
حداکثر زمان کارکرد	h	۴/۵
منبع تغذیه	v	۲۴(۴x۶)
توان مصرفی	w	۲۳۵۰
وزن دستگاه	Kg	۳۸۶
ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)	mm	۱۵۴۵ x ۹۸۵ x ۱۰۵۵



قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





Innova 22

اسکرابر سرنشین‌دار



Innova 22 یک اسکرابر سرنشین‌دار کوچک است که بهره‌وری را چند برابر کرده و زمان نظافت را نسبت به مدل‌های دستی به نصف کاهش می‌دهد. این مدل با طراحی فشرده و مانورپذیری بالا، برای فضاهای کوچک و پرمانع مانند بیمارستان‌ها، مدارس، فروشگاه‌ها و ادارات ایده‌آل است. Innova 22 با ترکیب سرعت، راحتی و صرفه‌جویی در هزینه‌ها، گزینه‌ای حرفه‌ای برای نظافت سطوح تا ۴۵۰۰ متر مربع محسوب می‌شود.

ویژگی‌های بارز Innova 22

- رانندگی آسان با کنترل‌های ساده و فرمان ارگونومیک و نرم برای مانور بهتر.
- عملکرد بسیار بی‌صدا در حالت Eco Mode (کمتر از ۶۳ دسی‌بل) مناسب محیط‌های حساس مانند بیمارستان‌ها.
- کاهش خودکار سرعت هنگام پیچیدن برای ایمنی بیشتر.
- سرعت و بهره‌وری بالا در مقایسه با مدل‌های دستی در عین راحتی سواری و کنترل ساده، حتی برای اپراتورهای تازه‌کار.
- مکانیزم ریزش آب کثیف به‌گونه‌ای است که از ایجاد حباب جلوگیری کرده و عمر موتور مکش را افزایش می‌دهد.
- چرخ جلو محرک و فرمان‌پذیر است، که باعث شعاع چرخش بسیار کم و مانور بالا در فضاهای محدود می‌شود.



مشخصات فنی

Innova 22			
۵۶۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)	
۷۰۵	mm	عرض خشک کنی (پهنای تی)	
۳۰۸۰	m ² /h	راندمان کاری مفید	
۶۵	l	گنجایش مخزن آب تمیز	
۷۵	l	گنجایش مخزن آب کثیف	
۳۰	Kg	حداکثر فشار برس	
۱		تعداد برس	
۵	Km/h	حداکثر سرعت دستگاه	
۲۴(۲×۱۲)	v	منبع تغذیه	
۱۸۵۰	w	توان مصرفی	
۳۳۵	Kg	وزن دستگاه	
۱۲۶۵ × ۶۰۰ × ۱۰۳۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)	

قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





Innova 85

اسکرابر سرنشین‌دار



سری دستگاه‌های Innova 85 مجموعه‌ای از اسکرابرهای سرنشین‌دار بسیار کاربردی و آسان برای استفاده است که با قابلیت مانور بالا، حتی در فضاهای شلوغ نیز قابل استفاده هستند. این دستگاه‌ها همواره به‌عنوان ماشین‌های زمین‌شوی شناخته شده‌ای مطرح بوده‌اند که به‌خاطر عملکرد قابل اعتماد و کیفیت بالا در شست‌وشو و خشک‌کردن کف، مورد توجه قرار گرفته‌اند. تمام این ویژگی‌ها باعث می‌شوند Innova 85 گزینه‌ای ایده‌آل برای فضاهایی مانند مراکز خرید، ایستگاه‌ها، فرودگاه‌ها، سایت‌های صنعتی و انبارها باشد. این اسکرابرها برای نظافت محیط‌هایی تا مساحت ۶۰۰۰ متر مربع طراحی شده‌اند.

ویژگی‌های بارز Innova 85

- عرضه در دو نسخه: BM با کنترل جداگانه برس و تی از طریق دو اهرم مستقل بصورت دستی و Comfort اتوماتیک با انتخابگر برنامه کاری برای تنظیم نوع عملیات شست‌وشو.
- فرمان مایل و صندلی ارگونومیک با دسته و تکیه‌گاه بازو برای حداکثر آسایش هنگام کار طولانی.
- چراغ‌های LED جلو و عقب برای دید بهتر و افزایش ایمنی در محیط‌های کم‌نور در مدل Comfort.
- مجهز به ترمز مکانیکی سرویس و پارک برای ایمنی بیشتر، باز شدن خودکار درب مخزن آب کثیف به‌وسیله فنر گازی.
- سیستم Stop&Go هنگام توقف موقت، جریان محلول و حرکت برس‌ها را قطع می‌کند تا از هدررفت جلوگیری شود.

مشخصات فنی

Innova 85 BM	Innova 85 Comfort		
۸۵۰	۸۵۰	mm	عرض شست‌وشو (پهنای برس)
۱۱۰۵	۱۱۰۵	mm	عرض خشک‌کنی (پهنای تی)
۵۱۰۰	۵۱۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۱۱۰	۱۲۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۱۲۵	۱۳۰	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۶۰ تا ۳۰	۶۰ تا ۳۰	Kg	حداکثر فشار برس
۲	۲		تعداد برس
۷	۷	Km/h	حداکثر سرعت دستگاه
۲۴(۱۴x۶)	۲۴(۱۴x۶)	v	منبع تغذیه
۲۱۵۰	۲۳۲۰	w	توان مصرفی
۴۲۰	۴۷۶	Kg	وزن دستگاه
۱۴۹۵ × ۸۵۵ × ۱۳۲۰	۱۵۷۰ × ۸۵۵ × ۱۲۷۵	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات‌نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



تعمیرگاه‌های بزرگ



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



صنایع و کارخانجات



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





Optima

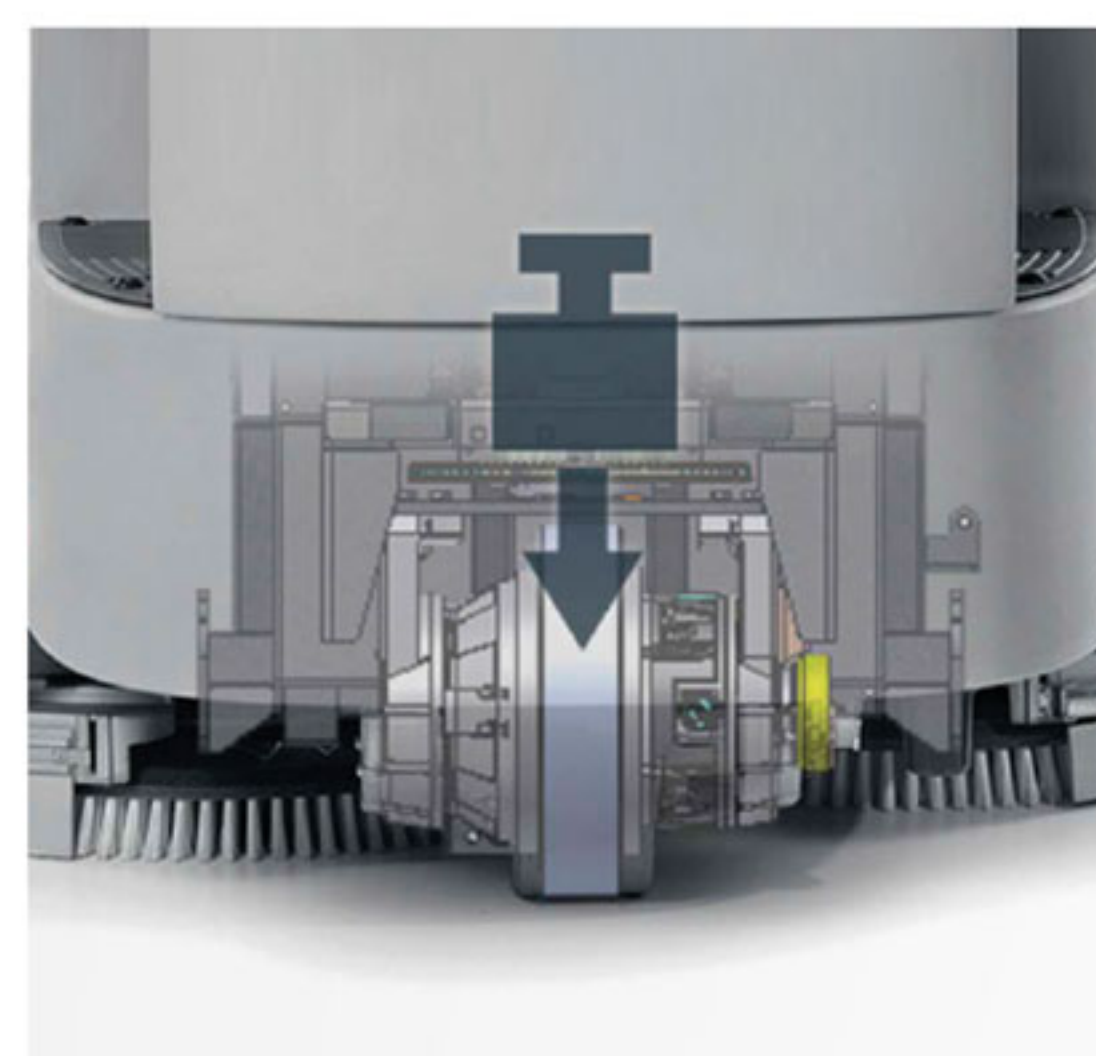
اسکرابر سرنشین‌دار



Optima یک دستگاه کف‌شوی سرنشین‌دار قدرتمند و بادوام است که برای نظافت حرفه‌ای در محیط‌های تجاری و صنعتی طراحی شده و حتی در شست‌وشوی عمیق سطوح سخت مانند انبارها و مراکز لجستیکی یا سطوح ظریف‌تر مانند مراکز خرید عملکردی عالی دارد. طراحی ارگونومیک، کنترل‌های ساده و ظرفیت بالای مخازن، راحتی اپراتور و زمان کار طولانی را تضمین می‌کنند، و عملکرد بی‌صدای آن امکان استفاده در طول روز را بدون ایجاد مزاحمت فراهم می‌سازد.

ویژگی‌های بارز Optima

- راحتی و کنترل کامل: صندلی راننده راحت و قابل دسترسی از دو طرف، دید کامل به منطقه کار و کنترل آسان بر تمام عملکردها.
- سیستم CDS: امکان تنظیم دقیق میزان آب و درصد مواد شوینده و ذخیره تنظیمات برای استفاده مجدد.
- تخلیه آسان مخازن: شیلنگ‌های تخلیه در پشت دستگاه و در موقعیتی راحت و قابل مشاهده قرار دارند.
- برنامه‌کاری قابل تنظیم: امکان انتخاب حالات مختلف کاری از جمله انتقال، خشک کردن، شست‌وشو و خشک کردن همزمان یا فقط شست‌وشو.
- صرفه‌جویی در انرژی: دکمه‌ای برای کاهش مصرف انرژی و سطح صدا برای استفاده در محیط‌های حساس.
- کیت رمپ برای افزایش چسبندگی چرخ جلو در شیب‌ها و کیت مکش Dual Power Extreme جهت ارتقاء قدرت مکش.
- دارای ترمز هیدرولیک عقب برای ایمنی بیشتر و ترمز الکتریکی جلو برای توقف اضطراری یا پارک.



Optima 100 B

مشخصات فنی

عرض شست‌وشو (پهنای برس)	mm	۱۰۱۰
عرض خشک کنی (پهنای تی)	mm	۱۱۲۰
راندمان کاری مفید	m ² /h	۸۰۸۰
گنجایش مخزن آب تمیز	l	۱۴۰
گنجایش مخزن آب کثیف	l	۱۶۰
حداکثر فشار برس	Kg	۸۵
تعداد برس		۲
حداکثر سرعت دستگاه	Km/h	۸
منبع تغذیه	v	۳۶(۶x۶)
توان مصرفی	w	۲۸۴۰
وزن دستگاه	Kg	۸۱۵
ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)	mm	۱۷۹۶ x ۱۰۵۵ x ۱۲۴۵

قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات نظافتی



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



سوپر مارکت‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





C85-100

اسکرابر سرنشین‌دار



دستگاه‌های C85 و C100 زمین‌شوی‌های سرنشین‌دار صنعتی و پیشرفته از برند Comac هستند که با طراحی مدرن و فناوری هوشمند، ترکیبی از قدرت، ایمنی و کاربری آسان را ارائه می‌دهند. این دستگاه‌ها با قابلیت پیکربندی متنوع و انعطاف‌پذیری بالا، برای نظافت حرفه‌ای در محیط‌هایی مانند فرودگاه‌ها، پایانه‌های مسافربری، کارخانجات صنعتی، انبارها و مراکز تولید ایده‌آل هستند. این مدل از دستگاه‌ها گزینه‌ای مناسب برای شست‌وشوی سنگین در محیط‌های بزرگ، تا مساحت 16,000 مترمربع به‌شمار می‌روند.

ویژگی‌های بارز C85 و C100

- فرمان ارگونومیک، پدال نسل جدید و صندلی راحت با دسته‌های کناری، موقعیت اپراتور بالا و متمایل به کنار برای دید بهتر.
- مجهز به دو موتور مکش استاندارد برای خشک کردن کامل در یک بار عبور.
- نمایشگر لمسی رنگی و دوربین عقب (نسخه Bright) برای سهولت استفاده و مشاهده موانع به همراه سنسور تصادف.
- ترمزهای هیدرولیک روی چرخ عقب و ترمز الکتریکی روی چرخ جلو به‌عنوان ترمز اضطراری یا پارک.
- سنسور هوشمند فرمان برای کاهش سرعت در پیچ‌ها، چرخ جلو با موتور AC، ضدلغزش و بدون برجای‌گذاری رد.
- دارای برنامه‌های نظافت متنوع با قابلیت انتخاب نوع عملکرد توسط کاربر، برای تطبیق کامل با نیازهای مختلف محیطی.

مشخصات فنی

C85 B	C100 B		
۸۵۰	۱۰۰۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۱۱۰۵	۱۳۰۵	mm	عرض خشک‌کنی (پهنای تی)
۶۸۰۰	۸۰۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۱۸۰	۲۳۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۱۸۰	۲۴۰	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۱۵۰	۱۵۰	Kg	حداکثر فشار برس
۲	۲		تعداد برس
۸	۸	Km/h	حداکثر سرعت دستگاه
۳۶(۱۸x۲)	۳۶(۱۸x۲)	v	منبع تغذیه
۳۳۲۰	۳۸۵۰	w	توان مصرفی
۱۱۴۵	۱۲۱۶	Kg	وزن دستگاه
۱۹۱۷ × ۹۶۱ × ۱۶۳۰	۱۹۱۷ × ۱۰۹۵ × ۱۷۳۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



صنایع و کارخانجات



پیمانکاران نظافتی



مراکز تولید



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



انبارها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





C120

اسکرابر سرنشین‌دار



اسکرابر سرنشین‌دار C120 با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و طراحی ارگونومیک، راحتی و عملکردی عالی در نظافت روزانه فراهم می‌کند. این دستگاه نسل جدیدی از سری C برند Comac است که برای نظافت محیط‌های صنعتی، کارخانجات، انبارها، پارکینگ‌های بزرگ، پایانه‌های حمل و نقل و فرودگاه‌ها طراحی شده است. سیستم ترکیبی جارو و شستشو (Sweeping-Scrubbing) آن شامل واحد پیش‌جارو و شستشو است و امکان تمیزکاری کامل در فضاهای متوسط و بزرگ تا ۳۰,۰۰۰ مترمربع را حتی با وجود ذرات جامد فراهم می‌کند.

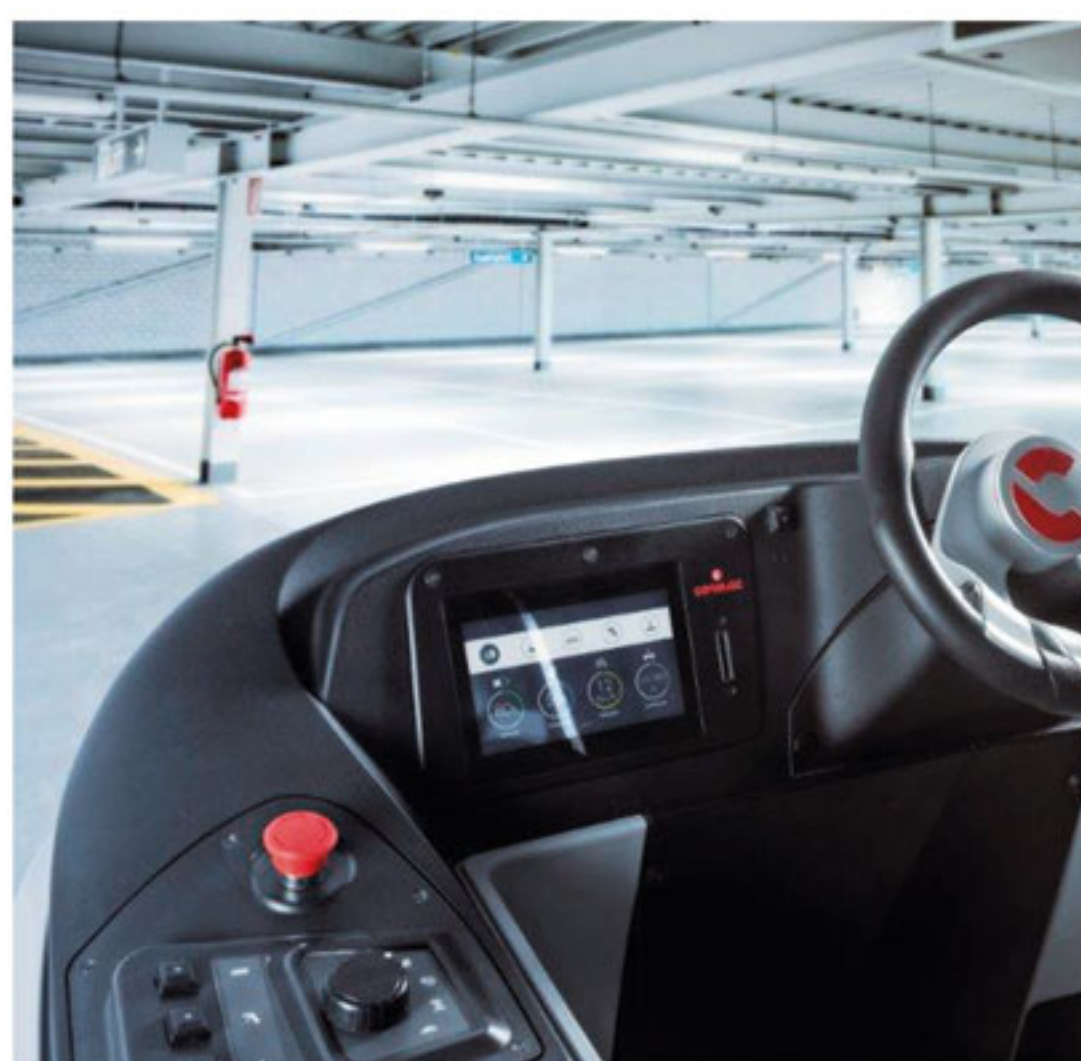
ویژگی‌های بارز C120

- ارائه با دو نوع موتور: مدل باتری‌دار برای فضاهای بسته بدون آلاینده‌گی و مدل دوگانه‌سوز (بنزین و گاز) برای محیط‌های باز.
- برس شستشو با فعال‌سازی یک کنترل ساده از سمت راست بیرون می‌آید تا بتواند آلودگی‌های کنار دیوار را نیز تمیز کند.
- با دو موتور مکش، کف را در یک مرحله خشک می‌کند و با چراغ‌های LED و نور ایمنی آبی، دید و ایمنی را افزایش می‌دهد.
- دارای نمایشگر لمسی در نسخه Bright، دوربین عقب و قابلیت نصب سنسور ضد تصادف برای کاربری و ایمنی بیشتر.
- ترمزهای هیدرولیک روی چرخ عقب و ترمز الکتریکی روی چرخ جلو به‌عنوان ترمز اضطراری عمل می‌کند.
- سنسور هوشمند فرمان برای کاهش سرعت در پیچ‌ها، چرخ جلو با موتور AC، ضد لغزش و بدون برجای‌گذاری رد.

مشخصات فنی

C120 B	C120 Bifuel		
۱۲۳۰	۱۲۳۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۱۲۹۵	۱۲۹۵	mm	عرض خشک کنی (پهنای تی)
۱۴۳۰	۱۴۳۰	mm	عرض کاری برس‌های جانبی
۱۴۳۰۰	۱۴۳۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۳۲۰	۳۲۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۱۰ + ۳۲۰	۱۰ + ۳۲۰	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۱۵۰	۱۵۰	Kg	حداکثر فشار برس
۲ جانبی + ۲ استوانه‌ای + ۳ دیسکی	۲ جانبی + ۲ استوانه‌ای + ۳ دیسکی	عدد	تعداد برس
۸	۸	Km/h	حداکثر سرعت دستگاه
اتوماتیک (۱۸x۲) ۳۶	دوگانه‌سوز (بنزین و گاز مایع)	v	منبع تغذیه
۶۴۳۰	۱۲۸۵۰	w	توان مصرفی
۱۹۱۸	۱۳۷۶	Kg	وزن دستگاه
۲۴۲۰ × ۱۳۱۰ × ۱۸۳۰	۲۴۲۰ × ۱۳۱۰ × ۱۸۳۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



صنایع و کارخانجات



پیمانکاران نظافتی



مراکز تولید



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



انبارها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





C130

اسکرابر سرنشین‌دار



C130 یک اسکرابر صنعتی قدرتمند و سرنشین‌دار است که برای نظافت فضاهای بزرگ مانند فرودگاه‌ها، پایانه‌های مسافری، پارکینگ‌ها، مراکز لجستیکی، انبارها و ساختمان‌های صنعتی و تجاری طراحی شده است. این دستگاه به طور هم‌زمان می‌شوید و جارو می‌کند و در یک مرحله، تمیزی عمیق و جمع‌آوری ذرات ریز را انجام می‌دهد؛ یعنی با یک دستگاه، هم عملیات شستشو و هم جمع‌آوری زباله‌های کوچک انجام می‌شود. با نمایشگر لمسی رنگی 7 اینچی، انتخاب برنامه‌های کاری و کنترل عملکردها را ساده و شهودی می‌کند و به اپراتور اجازه می‌دهد تا برنامه‌های کاری متناسب با نیاز انتخاب کند. C130 برای شست و شوی سنگین در محیط‌هایی تا مساحت ۴۰،۰۰۰ مترمربع مناسب می‌باشد.

ویژگی‌های بارز C130

- سیستم برس ترکیبی با چهار برس دیسکی و یک برس مرکزی استوانه‌ای خودتنظیم برای عملکرد عالی روی انواع سطوح.
- ارائه در سه نوع موتور: باتری‌دار (BS)، دیزلی و دوگانه‌سوز بنزین و گاز مایع (Bi-Fuel) جهت افزایش مدت کارکرد.
- نمایشگر لمسی رنگی برای انتخاب برنامه‌های ECO، STANDARD و PLUS و مدیریت مصرف آب و مواد شوینده.
- دو موتور مکش قدرتمند تضمین می‌کنند که سطح در یک مرحله به طور کامل خشک شود، بدون هیچ اثر یا رطوبتی.
- محافظ‌های جانبی آب را در مسیر V شکل تی نگه داشته و به مرکز هدایت می‌کنند تا نظافت و مکش بهتر انجام شود.
- ترمزهای هیدرولیک روی چرخ عقب و ترمز الکتریکی روی چرخ جلو به عنوان ترمز اضطراری.

مشخصات فنی

C130 BS	C130 Diesel	C130 Bifuel		
۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۱۴۹۳	۱۴۹۳	۱۴۹۳	mm	عرض خشک کنی (پهنای تی)
۱۸۷۰۰	۲۰۰۰۰	۱۸۷۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز
۴۰ + ۳۶۰	۴۰ + ۳۶۰	۴۰ + ۳۶۰	l	گنجایش مخزن آب کثیف
۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	Kg	حداکثر فشار برس
۴ دیسکی + ۱ استوانه‌ای	۴ دیسکی + ۱ استوانه‌ای	۴ دیسکی + ۱ استوانه‌ای		تعداد برس
۸	۸	۸	Km/h	حداکثر سرعت دستگاه
۳۶(۱۸x۲)	دیزل/موتور اتوماتیک	بنزین و گاز مایع	v	منبع تغذیه
۶۴۳۰	۱۳۷۰۰	۱۲۸۵۰		توان مصرفی
۲۱۴۵	۱۷۰۰	۱۶۹۵	Kg	وزن دستگاه
۲۳۵۵ × ۱۴۸۶ × ۱۸۰۷	۲۳۵۵ × ۱۴۸۶ × ۱۸۰۷	۲۳۵۵ × ۱۴۸۶ × ۱۸۰۷	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)



قابل استفاده در:



صنایع و کارخانجات



پیمانکاران نظافتی



مراکز تولید



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



انبارها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





اسکرابر - سویپر



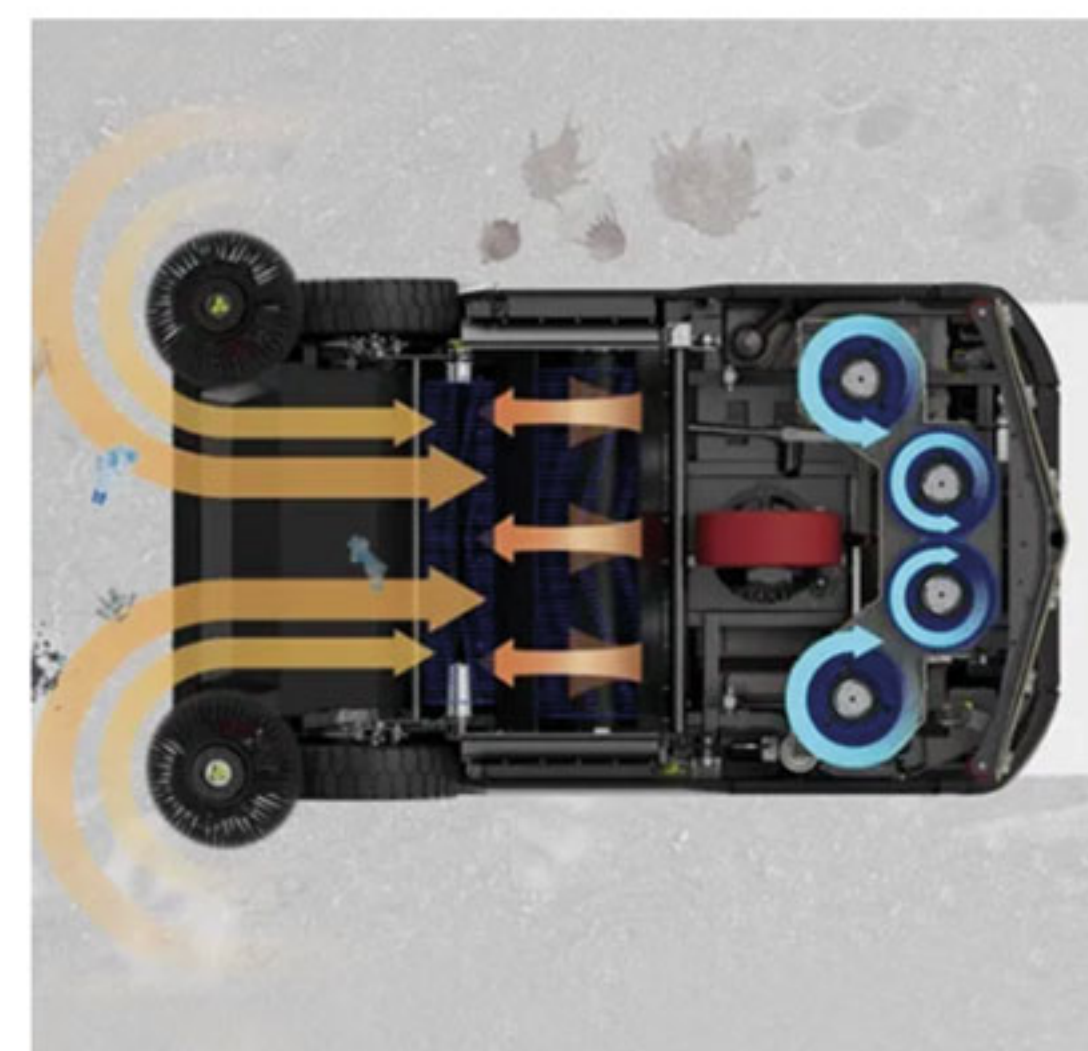
Combimac یک دستگاه صنعتی ترکیبی سویپر و اسکرابر است که به طور همزمان زمین را جارو، شست و شو و خشک می‌کند. این دستگاه نظافت صنعتی با کارایی بالا، عملکرد جارو و زمین‌شوی را در یک سیستم واحد ترکیب کرده و راه حلی ایده‌آل برای نظافت سریع، مؤثر و کامل سطوح وسیع محسوب می‌شود. Combimac برای فضاهایی با مساحت ۲۰,۰۰۰ تا ۶۰,۰۰۰ متر مربع طراحی شده و با کاهش زمان نظافت و افزایش بهره‌وری، همواره نتایج فوق‌العاده‌ای ارائه می‌دهد. بخش سویپر شامل دو برس جانبی و دو برس استوانه‌ای خلاف‌چرخش است که امکان جمع‌آوری هر نوع زباله‌ای را فراهم می‌کند؛ از گرد و غبار ریز تا ضایعات درشت و سنگین مانند قوطی، برگ، تکه چوب، سنگ و ... پایه شست‌وشو نیز با چهار برس دیسکی و سیستم مکش قدرتمند، توزیع یکنواخت مواد شوینده و جمع‌آوری کامل آب کثیف را تضمین می‌کند تا سطح زمین پس از هر بار عبور دستگاه کاملاً تمیز و خشک باقی بماند.

ویژگی‌های بارز Combimac

- مجهز به فیلتر پاکتی استاندارد برای جذب گرد و غبار ریز، فیلتر کارتریجی نیز برای نیازهای خاص‌تر موجود است.
- موتور چرخ قدرتمند و سیستم محرک چرخ‌های عقب به دستگاه امکان می‌دهد به راحتی از شیب‌های تا ۲۰٪ بالا برود.
- دارای نمایشگر لمسی رنگی، دوربین دید عقب، سنسور ضد تصادف و پرتو نور آبی برای کاربری و ایمنی بیشتر.
- ترمزهای هیدرولیک روی چرخ عقب و ترمز الکتریکی روی چرخ جلو به عنوان ترمز اضطراری.

مشخصات فنی

Combimac	mm	عرض شست‌وشو (پهنای برس‌های جانبی)
۱۹۸۰	mm	عرض خشک‌کنی (پهنای تی)
۱۵۱۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۲۵۰۰۰	l	گنجایش مخزن آب تمیز/آب کثیف
۳۰۰/۳۰۰	l	گنجایش مخزن زباله
۳۰۰	Kg	حداکثر فشار برس
۱۵۰		تعداد برس
۲ جانبی + ۲ استوانه‌ای + ۴ دیسکی	Km/h	حداکثر سرعت دستگاه
۱۰	v	منبع تغذیه
۳۶(۱۸x۲)	m ²	مساحت فیلتر
۱۰	Kg	وزن دستگاه
۲۷۴۵	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)
۳۰۰۰ x ۱۷۶۰ x ۲۲۵۰		



قابل استفاده در:



صنایع و کارخانجات



پیمانکاران نظافتی



مراکز تولید



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



انبارها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





جاروی صنعتی

Sweeper

CS80



CS500



CS120



CS60



HP



CS800



SWEEPERS





CS500

جاروی صنعتی (سوییپر)



CS500 یک دستگاه جاروی دستی کوچک، جمع و جور و کاربردی است که با وجود ابعاد فشرده، عملکردی قدرتمند و دقیق در نظافت سطوح ارائه می‌دهد. این دستگاه در دو نسخه‌ی دارای نیروی محرکه (traction) و بدون نیروی محرکه عرضه می‌شود که عملیات نظافت را ساده کرده و بهره‌وری اپراتور را به‌طور چشمگیری افزایش می‌دهد. این مدل دستگاه‌ها مناسب برای نظافت فضاهای داخلی و خارجی تا 2600 مترمربع مانند پارکینگ‌ها، مسیرهای پیاده‌رو، انبارها، پارک‌ها و مراکز تفریحی می‌باشد.

ویژگی‌های بارز CS500

- دارای باتری برای آزادی حرکت حداکثری و عملکرد عالی.
- کاربری آسان حتی برای کاربران کم‌تجربه و مقاوم برای استفاده روزمره در محیط‌های مختلف.
- شاسی و قطعات داخلی کاملاً محافظت‌شده در بدنه خارجی برای جلوگیری از آسیب در برخوردها.
- فیلتر پنبلی با سطح فیلتراسیون بالا (۳/۳ مترمربع) جهت جذب گردوغبار ریز و تعویض آسان بدون نیاز به ابزار.
- سیستم انتقال قدرت با تسمه دوزنقه‌ای افزایش دوام و اطمینان در عملکرد دستگاه را تضمین می‌کند.
- دریچه‌های ضدگردوغبار برای جلوگیری از پراکندگی ذرات هنگام کار.
- قابلیت توقف و بالا بردن برس جانبی در سطوح بسیار غبارآلود برای جلوگیری از پخش گردوغبار.
- برس جانبی برای نظافت گوشه‌ها و کناره‌های دیوار.

مشخصات فنی

CS500

عرض کاری برس‌های جانبی	۶۵۰	mm
عرض برس میانی	۵۰۰	mm
راندمان کاری مفید	۲۶۰۰	m ² /h
حجم مخزن زباله	۵۰	l
تمیز کننده فیلتر	دستی	
جنس فیلتر	کاغذی	
مساحت فیلتر	۳/۳	m ²
منبع تغذیه	۱۲ (۱ x ۱۲)	v
وزن دستگاه (بدون باتری)	۷۹	Kg
ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)	۱۲۶۵ x ۶۶۰ x ۹۰۰	mm



قابل استفاده در:



انبارها



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



سوپر مارکت‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





CS60

جاروی صنعتی (سوئیپر)



CS60 یک دستگاه جاروی صنعتی سرنشین‌دار است که طراحی بسیار جمع‌وجور و چندمنظوره‌ای دارد و برای پاسخ‌گویی به نیازهای مختلف نظافت ساخته شده است. این دستگاه با بهره‌وری بالا و مصرف بهینه، به‌ویژه در نسخه هیبریدی، عملکردی سازگار با محیط زیست ارائه می‌دهد.

CS60 در دو مدل عرضه می‌شود: CS60 B با باتری، مناسب برای نظافت سطوح تا ۸۰۰۰ متر مربع و CS60 Hybrid با ترکیب موتور بنزینی و باتری، که زمان کارکرد را تا ۷/۵ ساعت افزایش داده و تا ۱۵۰۰۰ متر مربع را پوشش می‌دهد. این دستگاه برای نظافت سطوح داخلی و خارجی در محیط‌های صنعتی، انبارها، پارکینگ‌ها و همچنین در حوزه‌های هتل‌داری بسیار مناسب است.

ویژگی‌های بارز CS60

- طراحی جمع‌وجور و مانورپذیر، کاربری آسان و کنترل ساده و قابل درک برای کاربر.
- دید کامل نسبت به ناحیه کاری و حرکت دستگاه جهت راحتی و ایمنی حداکثری.
- فیلتر پارچه‌ای برای جذب بهتر گردوغبار بسیار ریز و سیستم تکان‌دهنده فیلتر برقی برای تمیزکاری راحت‌تر و مؤثرتر.
- فرمان مجهز به کنترل‌های یکپارچه که فعال‌سازی عملکردهای دستگاه را ساده‌تر و بدون حواس‌پرتی ممکن می‌سازد.
- شاسی و قطعات داخلی کاملاً محافظت‌شده درون بدنه، برای جلوگیری از آسیب در برخورد.
- به دلیل استفاده از باتری مناسب کار در فضاهای داخلی، حتی سطوح فرش‌شده مانند هتل‌ها و سالن‌های همایش.
- توقف خودکار دستگاه هنگام رها کردن پدال و دکمه اضطراری برای توقف فوری دستگاه و تمام عملکردهای فعال.

مشخصات فنی

CS60 B	CS60 Hybrid		
۱۰۰۰	۱۰۰۰	mm	عرض کاری برس های کناری
۶۰۰	۶۰۰	mm	عرض برس میانی
۵,۱۰۰	۵,۱۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۶۵	۶۵	l	حجم مخزن زباله
الکتریکی	الکتریکی		تمیز کننده فیلتر
دستی	دستی		تخلیه مخزن
۵	۵	Km/h	سرعت دستگاه
۳/۲	۳/۲	m ²	مساحت فیلتر
۲۴ (۲ x ۱۲)	بنزینی + ۲۴ (۲ x ۱۲)	v	منبع تغذیه
۱۴۵۵ x ۸۱۴ x ۱۰۳۰	۱۴۵۵ x ۸۱۴ x ۱۰۳۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)

قابل استفاده در:



انبارها



بیمارستان و درمانگاه‌ها



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



سوپر مارکت‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





CS800

جاروی صنعتی (سوئیپر)



CS800 یک جاروی صنعتی سرنشین‌دار است که با هدف راحتی کاربر و آسایش حداکثری طراحی شده است. ساختار مقاوم و طراحی قابل‌اعتماد این مدل، امکان دستیابی به تمیزکاری مؤثر، بهره‌وری بالا و کاهش هزینه‌ها را فراهم می‌سازد. جاروهای مدل CS800 در دو نسخه باتری‌دار یا مجهز به موتور بنزینی عرضه می‌شود. این دستگاه حتی در حضور زباله‌های درشت نیز عملکرد فوق‌العاده‌ای دارد و برای تمیزکردن سطوح و کف‌های داخلی و خارجی در محیط‌های صنعتی، انبارها، فضاهای تجاری، پارکینگ‌ها و همچنین در بخش‌های عمومی، خودروسازی و حمل‌ونقل مناسب است و قابلیت پوشش فضاهایی تا ۱۵,۰۰۰ متر مربع را دارد.

ویژگی‌های بارز CS800

- پنل کنترل ساده و کاربرپسند دستگاه با سه برنامه نظافت، کار با دستگاه را به سادگی امکان‌پذیر کرده است.
- قابلیت بالا بردن فلپ جلویی دستگاه جهت جمع‌آوری زباله‌های حجیم.
- لرزاننده الکتریکی، فیلتر را به‌طور کامل تمیز می‌کند و کاربر را از خارج‌سازی و نظافت دستی بی‌نیاز می‌سازد.
- برس مرکزی شناور و خودتنظیم، تماس مداوم با زمین و عملکرد بهینه را حتی با ساییدگی برس تضمین می‌کند.
- موتورهای مجزا برای هر عملکرد (برس‌ها، مکش و حرکت)، برای کنترل دقیق‌تر.

مشخصات فنی

CS800 B	CS800 H		
۱۱۵۰	۱۱۵۰	mm	عرض کاری برس‌های کناری
۸۰۰	۸۰۰	mm	عرض برس میانی
۶۸۰۰	۶۸۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۷۰	۷۰	l	حجم مخزن زباله
دستی (الکتریکی اختیاری)	دستی (الکتریکی اختیاری)		نوع تخلیه زباله
الکتریکی	الکتریکی		تمیزکننده فیلتر
۶	۶	Km/h	سرعت دستگاه
۵	۵	m ²	مساحت فیلتر
۲۴ (۱۴x۶)	موتور بنزینی	v	منبع تغذیه
۷۵۰	۷۸۰	Kg	وزن دستگاه
۱۶۰۰ × ۱۰۸۰ × ۱۳۱۰	۱۶۰۰ × ۱۰۸۰ × ۱۳۱۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:







CS80

جاروی صنعتی (سوئیپر)



جاروی صنعتی سرشنسین دار CS80 از فشرده‌ترین مدل‌ها در رده خود است. به لطف فریم جعبه‌ای شکل که در اطراف برس مرکزی ساخته شده که ضمن حفظ استحکام بالا، ابعاد کلی دستگاه را به حداقل رسانده است. این ویژگی باعث شده تا این مدل بسیار انعطاف‌پذیر و چندمنظوره باشد؛ به طوری که هم برای نظافت سطوح وسیع و هم فضاهای باریک یا شلوغ مناسب است. این دستگاه برای نظافت سطوح داخلی و خارجی در محیط‌های صنعتی، فرودگاه‌ها، انبارها، فروشگاه‌های بزرگ و پارکینگ‌ها تا مساحت ۳۰,۰۰۰ متر مربع طراحی شده و در مواجهه با آلودگی‌های سنگین عملکردی بسیار مؤثر دارد.

ویژگی‌های بارز CS80

- مجهز به پنل کنترلی ساده و نوآورانه، همراه با نمایشگرهایی برای نمایش کامل تمامی فرآیندها و عملکردها.
- برس مرکزی شناور و خودتنظیم برای تماس دائم با سطح زمین و عملکرد یکنواخت.
- فیلتر پارچه‌ای با سطح بالا برای جذب گرد و غبار ریز، بدون نیاز به نگهداری مکرر.
- سیستم لرزاننده الکتریکی فیلتر برای تمیزکاری مؤثر و بدون نیاز به خارج‌سازی دستی.
- تخلیه زباله خودکار با سیستم هیدرولیک دو پیستونه تا ارتفاع 1/4 متر.
- برس جانبی جمع‌شونده در صورت برخورد با مانع برای جلوگیری از آسیب.
- برای اطمینان از بیشترین راحتی راننده و اعتمادپذیری بالا، تمام عملکردهای اصلی دستگاه از طریق سیستم هیدرولیکی کنترل می‌شوند: حرکت، بالا بردن و تخلیه‌ی مخزن زباله، چرخش برس‌ها و مکش گرد و غبار.

مشخصات فنی

CS80 B	CS80 D		
۱۴۴۰	۱۴۴۰	mm	عرض کاری برس های کناری
۸۰۰	۸۰۰	mm	عرض برس میانی
۹۵۱۰	۱۰۰۸۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۳۶۰	۳۶۰	l	حجم مخزن زباله
هیدرولیک (خودکار)	هیدرولیک (خودکار)		نوع تخلیه زباله
الکتریکی	الکتریکی		تمیز کننده فیلتر
۱۰	۱۰	Km/h	سرعت دستگاه
۷	۷	m ²	مساحت فیلتر
۳۶ (۱۸x۲) ولت	دیزل - ۱۳/۷ اسب بخار		منبع تغذیه
۲۰۲۰ x ۱۱۳۰ x ۱۴۳۰	۲۰۲۰ x ۱۱۳۰ x ۱۴۳۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول)



قابل استفاده در:



ادارات و اماکن عمومی



انبارها



صنایع و کارخانجات



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



سوپر مارکت‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





CS120

جاروی صنعتی (سوئیپر)



جارو صنعتی سرشنین دار CS120 از قدرتمندترین و پیشرفته‌ترین مدل‌های موجود در رده خود می‌باشد. این دستگاه با عملکرد بالا، ساختار مقاوم و توانایی انجام وظایف سنگین، برای نظافت حرفه‌ای در سخت‌ترین شرایط طراحی شده است. طراحی چندمنظوره امکان جمع‌آوری هم‌زمان زباله‌های جامد و گرد و غبار سبک را با سهولت کامل فراهم می‌کند. این مدل برای نظافت سطوح وسیع، چه در فضاهای داخلی و چه در محیط‌های بیرونی، کاملاً مناسب بوده و در مواجهه با آلودگی‌های سنگین عملکردی بی‌نقص دارد. CS120 به‌ویژه در محیط‌های صنعتی، کارخانه‌های خوراک دام و آسیاب، معادن، پارکینگ‌های بزرگ، بنادر و فرودگاه‌ها و در فضاهایی تا ۴۰,۰۰۰ متر مربع، کارایی فوق‌العاده‌ای از خود نشان می‌دهد.

ویژگی‌های بارز CS120

- پنل کنترلی نوآورانه با طراحی الهام‌گرفته از خودرو، نمایشگر کلیه عملکردها و فرآیندهای نظافت.
- دارای سه نوع منبع تغذیه: باتری، دیزل و دوگانه‌سوز (Bifuel) برای پاسخ به نیازهای متنوع نظافت.
- سیستم رانش چرخ عقب (rear motorwheel drive) برای ایمنی و مانور بالا، با شعاع گردش بسیار کم.
- تخلیه زباله به‌صورت خودکار با سیستم هیدرولیک دو پیستونه از طریق کنترل کنار صندلی راننده.
- کابین شیشه‌ای با دید وسیع، ایده‌آل برای استفاده در محیط‌های باز، با قابلیت نصب سیستم تهویه (کولر و بخاری).
- سیستم خنک‌کننده روغن مستقل با ترموستات و شیر برقی برای حفظ دمای ایده‌آل و افزایش طول عمر قطعات.
- فیلتر پاکتی پارچه‌ای با سطح فیلتراسیون بالا، به‌کمک لرزاننده الکتریکی همیشه تمیز مانده و عملاً نیاز به نگهداری ندارد.

مشخصات فنی

CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel		
۱۸۵۰	۱۸۵۰	۱۸۵۰	mm	عرض کاری برس های کناری
۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	mm	عرض برس میانی
۱۰۸۵۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	l	حجم مخزن زباله
هیدرولیک (خودکار)	هیدرولیک (خودکار)	هیدرولیک (خودکار)		نوع تخلیه زباله
الکتریکی	الکتریکی	الکتریکی		تمیز کننده فیلتر
۷	۱۰	۱۰	Km/h	سرعت دستگاه
۱۱	۱۱	۱۱	m ²	مساحت فیلتر
۳۶ (۱۸x۲) ولت	دیزل - ۲۸ اسب‌بخار	LPG و بنزین - ۲۱ اسب‌بخار		منبع تغذیه / سیستم رانش
۲۳۳۰ × ۱۵۱۰ × ۱۷۲۰	۲۳۳۰ × ۱۵۱۰ × ۱۷۲۰	۲۳۳۰ × ۱۵۱۰ × ۱۷۲۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



ادارات و اماکن عمومی



انبارها



کارگاه‌ها



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



صنایع و کارخانجات



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





HP

جاروی خیابانی (سوییپر)



سری HP از برند ایتالیایی Comac نسل جدیدی از جاروهای خیابانی است که با ترکیب عملکرد مکانیکی و مکش در یک سیستم یکپارچه، نظافتی کامل و مؤثر را در محیط‌های شهری، صنعتی و عمرانی ارائه می‌دهد. فناوری اختصاصی Twin Action System در این سری، زباله‌های حجیم و گرد و غبارهای ریز مانند PM10 و PM2.5 را به‌طور هم‌زمان جمع‌آوری کرده و با کاهش مصرف آب، امکان عملکرد مؤثر حتی در شرایط سخت مانند سطوح ناهموار، ریشه درختان یا دریچه‌های بیرون‌زده را نیز فراهم می‌سازد. طراحی ارگونومیک، ظرفیت بالا و استفاده از موتورهای کم‌آلاینده مطابق با استانداردهای روز اروپا، این سری را به گزینه‌ای ایده‌آل برای نظافت حرفه‌ای و سازگار با محیط زیست تبدیل کرده است.

ویژگی‌های بارز سری HP

- سیستم Twin Action با ترکیب عملکرد مکانیکی و مکش قدرتمند، زباله‌های درشت را با برس مرکزی جمع‌آوری و توسط شفت چکشی خرد می‌کند، در حالی‌که گرد و غبار ریز مانند PM10 و PM2.5 نیز به‌طور کامل مکش می‌شود.
- صرفه‌جویی سالانه بیش از ۱۵۰,۰۰۰ لیتر آب؛ آب فقط به‌صورت پودر شده برای کنترل گرد و غبار استفاده می‌شود.
- فرمان‌پذیری چهار چرخ با شعاع چرخش فقط ۵ متر؛ مناسب برای فضاهای محدود مانند مراکز تاریخی یا مناطق شلوغ.
- فیلتر پلی‌استری 35 متر مربع؛ همراه با دو لرزاننده الکتریکی، بدون نیاز به نگهداری مکرر و با بازدهی بالا در جذب گرد و غبار.
- سیستم بای‌پس هوا؛ برای عبور جریان هوا از فیلتر در شرایط مرطوب مانند روزهای بارانی.
- پنل کنترلی مرکزی با طراحی ساده و قابل درک، در کنار دکمه‌های کاربردی روی دسته‌سندلی، همگی در دسترس اپراتور.

مشخصات فنی

HP4000	HP6000		
۲۴۰۰	۲۴۸۰	mm	عرض کاری برس های کناری
۱۴۰۰	۱۴۰۰	mm	عرض برس میانی
۳۱۰۰	۳۲۳۰	mm	عرض برس جانبی متحرک
۲۵۰۰۰	۳۰۰۰۰	m2/h	راندمان کاری مفید
۴۱۰۰	۶۰۰۰	l	حجم مخزن زباله
هیدرولیکی	هیدرولیکی		نوع تخلیه زباله
۲ لرزاننده الکتریکی	۲ لرزاننده الکتریکی		تمیز کننده فیلتر
۴۰	۴۰	Km/h	سرعت دستگاه
۳۵	۵۰	m2	مساحت فیلتر
(موتور دیزل - هیدرولیک) ۱۲۶	(موتور دیزل - هیدرولیک) ۱۴۳	HP	منبع تغذیه/سیستم حرکت
۵۴۵۰ × ۱۹۰۰ × ۲۸۰۰	۵۲۵۰ × ۲۰۰۰ × ۲۹۵۰	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



انبارها بزرگ



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



صنایع و کارخانجات



ادارات و اماکن عمومی







واتر جت صنعتی

Pressure washers

CI H40



CI C15



CI C30



CI C40



PRESSURE WASHERS





CI C15

واترجت صنعتی



CI C15 یک واترجت آب سرد قوی و حرفه‌ای است که برای کاربران سخت‌گیر طراحی شده؛ کسانی که به دنبال قدرت بالا و عملکرد عالی در دستگاهی کوچک و جمع‌وجور هستند. این دستگاه با طراحی عمودی، حمل و جابجایی آسانی دارد و به لطف دسته ارگونومیک و چرخ‌های لاستیکی، کار با آن بسیار راحت است. همچنین می‌توان آن را به صورت افقی هم نگهداری کرد تا فضای کمتری اشغال کند. CI C15 گزینه‌ای ایده‌آل برای نظافت حرفه‌ای و مکرر در بخش‌هایی مانند صنایع، انبارها و کارگاه‌ها، مجتمع‌های مسکونی، تجاری و بیمارستان‌ها است. این دستگاه ترکیبی از قدرت، کارایی و راحتی را در یک محصول ارائه می‌دهد.

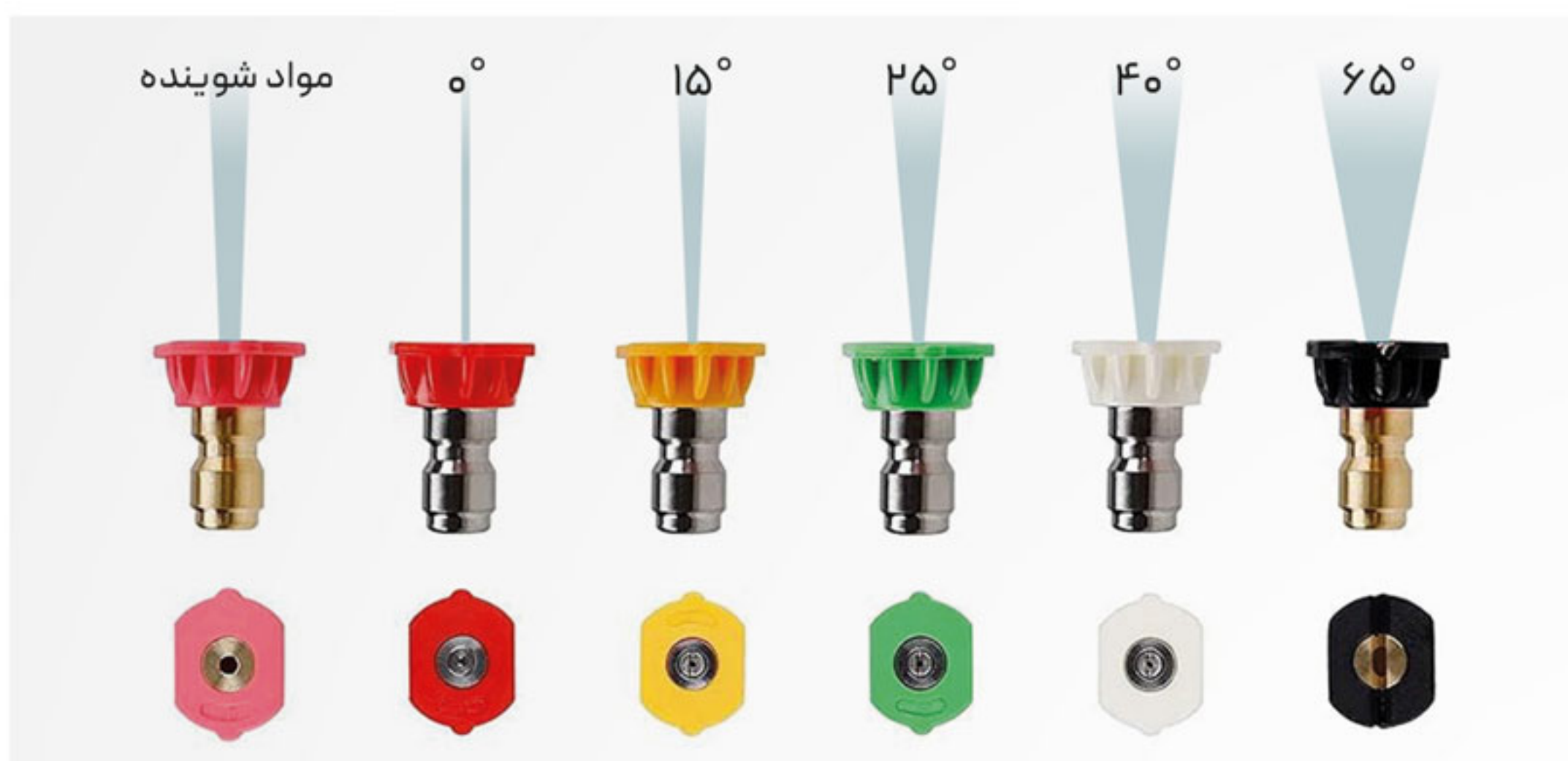
ویژگی‌های بارز CI C15

- مجهز به دو چرخ لاستیکی بزرگ و دسته ارگونومیک برای حمل آسان و جابجایی روان در محیط‌های مختلف.
- موتور القایی قدرتمند برای عملکرد بالا، دوام و کارایی بیشتر.
- پمپ سه‌پیستونه محوری با صفحه نوسانی و سر پمپ برنجی.
- شیر ایمنی خودکار با قطع فشار در سر پمپ برای محافظت از سیستم.
- موتور تک‌فاز با محافظ حرارتی و قابلیت تنظیم فشار آب، عملکردی ایمن، بهینه و متناسب با نوع نظافت فراهم می‌کند.
- دارای مخزن داخلی ۲ لیتری برای مکش مستقیم مواد شوینده و جایگاه مخصوص نگهداری لوازم جانبی روی بدنه.

مشخصات فنی

نوع دستگاه	آب سرد
نوع موتور	القایی تک فاز
حداکثر فشار کاری	۱۸۰ Bar
حداکثر جریان خروجی آب	۶۰۰ l/h
حداکثر دمای آب ورودی	۶۰ C
حجم مخزن مواد شوینده	۲ l
منبع تغذیه	۲۲۰ - ۲۴۰ V
توان مصرفی	۳/۱ kw
طول شیلنگ	۱۰ m
نوع پمپ	سه پیستونه با صفحه نوسانی
وزن	۳۲ kg
ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	۳۹۰ × ۳۸۰ × ۹۰۰ mm

قابل استفاده در:







CI C30

واترجت صنعتی



مدل CI C30 یک واترجت آب سرد سه فاز با طراحی فشرده و جذاب است که در عین استحکام، عملکرد بالا و دوام طولانی دارد. اندازه کوچک و مانور آسان آن، کاربری راحت و کارایی بالا را ممکن می‌سازد. همچنین به لطف دسته‌های نوآورانه‌ی شکل V، که گرفتن و هدایت دستگاه را هنگام استفاده آسان‌تر می‌کنند. CI C30 یک واترجت حرفه‌ای است که برای کار مداوم و سنگین طراحی شده است. به لطف فناوری نوآورانه و قطعات باکیفیت بالا، این مدل فشار ایده‌آلی برای نیازهای شست‌وشوی صنایع خودروسازی، صنعتی، لجستیکی و کارگاهی فراهم می‌کند.

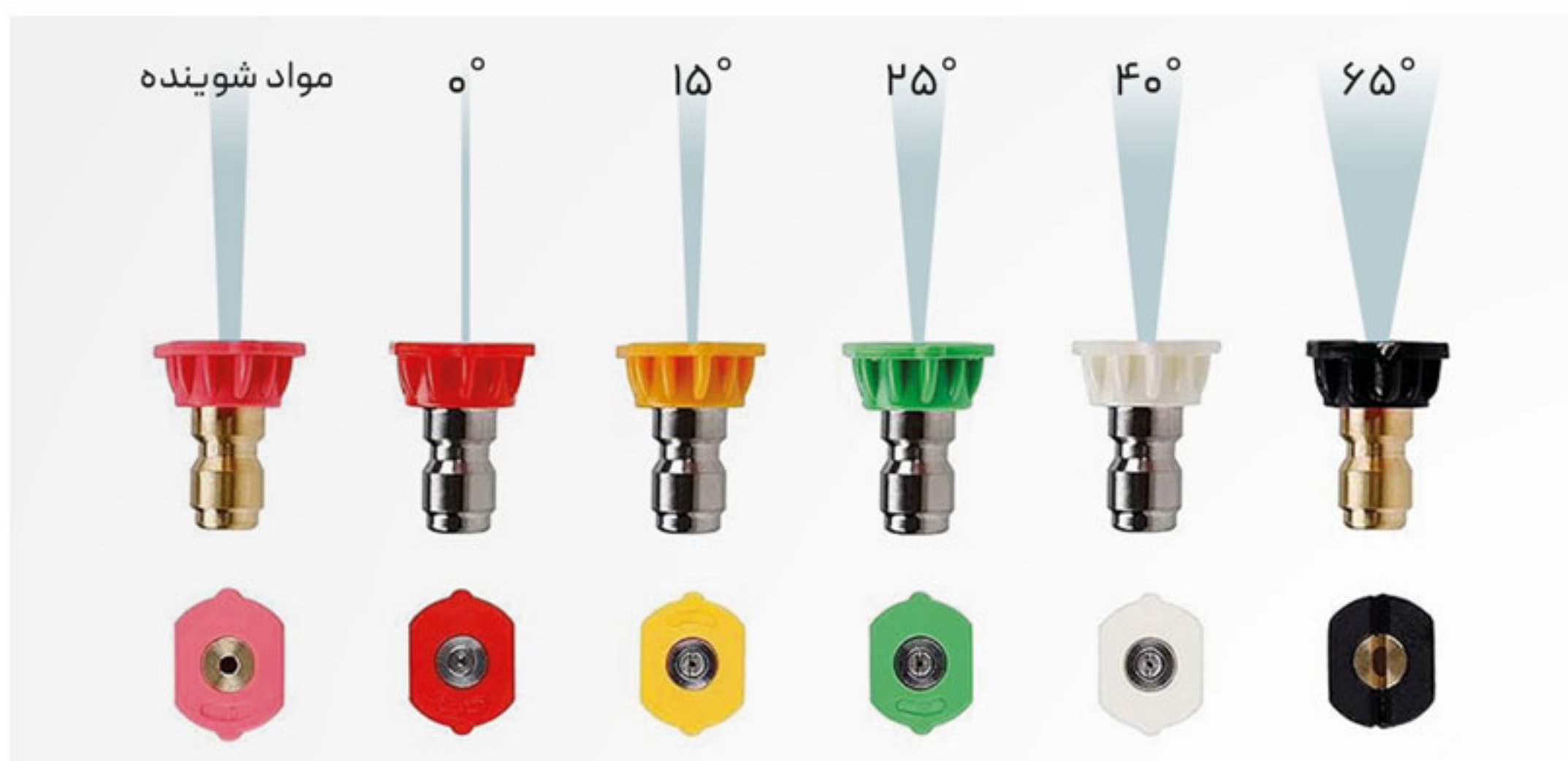
ویژگی‌های بارز CI C30

- موتور القایی سه فاز با محافظ حرارتی برای حداکثر بازده و طول عمر بالا.
- سرعت چرخش پایین موتور (1450 دور در دقیقه) برای افزایش طول عمر و عملکرد پایدار در استفاده‌های طولانی مدت.
- پمپ سرامیکی سه پیستونه با سیستم میل‌لنگ و سر پمپ برنجی برای فشار بالا و دوام بیشتر.
- دارای قابلیت تنظیم فشار آب مناسب با نوع نظافت و مانومتر داخلی برای نمایش دقیق و کنترل بهتر.
- دارای شیر ایمنی خودکار و موتور مجهز به محافظ حرارتی برای حفاظت از سیستم در شرایط کاری سخت.
- سیستم Stop & Go: در زمان‌های بیکاری موقت، دستگاه به‌طور خودکار متوقف می‌شود تا مصرف و استهلاک کاهش یابد.

مشخصات فنی

نوع دستگاه	آب سرد
نوع موتور	القایی سه فاز
حداکثر فشار کاری	۲۳۰ Bar
حداکثر جریان خروجی آب	۹۰۰ l/h
حداکثر دمای آب ورودی	۶۰ C
حجم مخزن مواد شوینده	۳ l
منبع تغذیه	۴۰۰ V
توان مصرفی	۴٫۷ kw
طول شیلنگ	۱۰ m
نوع پمپ	پمپ سه پیستون سرامیکی با سیستم میل‌لنگ
وزن	۵۲ kg
ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	۸۰۰ × ۴۷۰ × ۹۸۰ mm

قابل استفاده در:







CI C40

واترجت صنعتی



CI C40 EM THERMIC یک واترجت آب سرد حرفه‌ای با موتور بنزینی است که برای کار در سخت‌ترین شرایط و محیط‌هایی که برق در دسترس نیست طراحی شده است. این دستگاه با موتور قدرتمند Rato، گزینه‌ای ایده‌آل برای کارهای مداوم و سنگین در فضاهای باز و صنعتی به‌شمار می‌رود. بدنه‌ی مقاوم و ارگونومیک آن از قطعات مکانیکی به‌خوبی محافظت می‌کند، در حالی‌که چرخ‌های بادی بزرگ با آج پهن امکان جابجایی آسان حتی روی سطوح ناهموار را فراهم می‌کنند. این واترجت با قدرت بالا و طراحی حرفه‌ای، انتخابی مناسب برای نظافت‌های سنگین در بخش‌های لجستیک، صنعتی، ساختمانی و خدماتی و در هر جایی که نیاز به عملکرد بالا، دوام و تحرک‌پذیری وجود دارد.

ویژگی‌های بارز CI C40

- دارای شاسی مقاوم با دو چرخ بادی بزرگ و پایه‌های ضد لرزش برای جابجایی آسان و کاهش صدا و لرزش.
- بدنه‌ی فولادی با پوشش ضد خوردگی، دسته‌ی ارگونومیک و جایگاه نگهداری لوازم جانبی و شیلنگ در پشت دستگاه.
- مجهز به موتور قدرتمند Rato با دوام بالا، مصرف بهینه روغن و دوام بالا، سوپاپ سر سیلندر، سنسور و نشانگر سطح روغن.
- پمپ سرامیکی سه‌پیستونه با سیستم میل‌لنگ و سر پمپ برنجی برای فشار بالا و دوام بیشتر.
- دارای تنظیم‌کننده خودکار دور موتور و فشار آب برای صرفه‌جویی در مصرف سوخت و تطبیق با نوع نظافت.

CI C40 EM THERMIC

مشخصات فنی

نوع دستگاه	آب سرد
نوع موتور	Rato بنزینی
حداکثر فشار کاری	۲۸۰ Bar
حداکثر جریان خروجی آب	۹۶۰ l/h
حداکثر دمای آب ورودی	۶۰ C
حجم مخزن مواد شوینده	۲/۸ l
سرعت چرخش موتور	۳۴۰۰ rpm
توان موتور	۱۰/۲ hp
طول شیلنگ	۱۰ m
نوع پمپ	پمپ سه‌پیستون سرامیکی با سیستم میل‌لنگ
وزن	۵۸ kg
ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول)	۹۰۰ × ۵۳۰ × ۹۰۰ mm



قابل استفاده در:



شرکت‌های خدمات نظافتی



صنایع و کارخانجات



گاراگاه‌ها



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



انبارها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





CI H40

واترجت صنعتی



CI H40 EM INOX یک واترجت آب گرم حرفه‌ای با بدنه‌ای مقاوم از استیل ضد زنگ و طراحی جمع‌وجور است که با چهار چرخ بزرگ لاستیکی، جابجایی و حرکت آن را حتی در محیط‌های سخت بسیار آسان می‌کند. این دستگاه مجهز به بویلر استیل با راندمان بالا است که با سوخت گازوئیل کار می‌کند و می‌تواند آب را تا دمای ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد گرم کند، ویژگی‌ای که آن را برای پاک‌سازی آلودگی‌های سرسخت و چربی‌های صنعتی ایده‌آل می‌سازد. ساختار مقاوم و فناوری‌های به‌کاررفته در آن، CI H40 EM INOX را به گزینه‌ای ایده‌آل برای محیط‌های خورنده، کشتی‌ها، حمل‌ونقل، صنایع غذایی و صنعتی تبدیل کرده است. این دستگاه عملکردی قدرتمند و دوام بالا در استفاده‌های حرفه‌ای دارد.

ویژگی‌های بارز CI H40 EM INOX

- دارای چهار چرخ بزرگ با آج لاستیکی برای جابجایی آسان و روان و جایگاه نگهداری لوازم جانبی و شیلنگ.
- بدنه‌ی مقاوم از استیل ضد زنگ (AISI 430) برای دوام بالا در محیط‌های خورنده.
- بویلر (Hot Box) از جنس استیل ضدزنگ AISI 430 با سوخت گازوئیل.
- موتور الکتریکی سه‌فاز قدرتمند با محافظ حرارتی-مغناطیسی برای عملکرد پایدار و حرفه‌ای.
- ترموستات 150 درجه، تأمین‌کننده آب گرم تا دمای 150 درجه سانتی‌گراد با کنترل دقیق دما.
- دارای شیر ایمنی، پنل ولتاژ پایین، 3 کلید فشاری 24 ولت و خاموشی خودکار در صورت نشستی، نبود آب یا داغ شدن موتور.

CI H40 EM INOX

مشخصات فنی

نوع دستگاه	آب گرم/بویلر دیزلی	
نوع موتور	سه‌فاز با محافظ حرارتی-مغناطیسی	
حداکثر فشار کاری	Bar	۲۳۰
حداکثر جریان خروجی آب	l/h	۹۰۰
حجم مخزن مواد شوینده	l	۲/۸
منبع تغذیه	V	۴۰۰
مخزن سوخت	l	۲۴
توان مصرفی	kw	۷/۴
طول شیلنگ	m	۱۰
نوع پمپ	پیستونی سرامیکی با سیستم میل‌لنگ	
وزن	kg	۱۵۰
ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	mm	۱۱۸۰ × ۷۳۰ × ۹۶۰



قابل استفاده در:



صنایع و کارخانجات



کارگاه‌ها



مجموعه‌ها و پارکینگ‌ها



پایانه‌های حمل و نقل





جاروبرقی صنعتی

Vacuum cleaners

CA Prima



CA Tec



CA Back



CA Dry



CA W/D



VACUUM CLEANERS





CA Back

جاروبرقی کوله‌ای



جاروبرقی کوله‌ای CA BACK، محصول قابل حمل و سبک Comac است که با وجود وزن کم، قدرت بالایی دارد و امکان تمیز کردن حتی سخت‌ترین و غیرقابل دسترس‌ترین نقاط را فراهم می‌کند. این جاروبرقی به گونه‌ای طراحی شده که عملکرد عملی و آزادی کامل حرکت برای کاربر را تضمین کند. طراحی کم‌حجم و بندهای قابل تنظیم باعث می‌شود دستگاه برای هر فردی قابل استفاده باشد و به یک همراه ایده‌آل برای نظافت روزانه تبدیل شود. جاروبرقی CA BACK در دو نسخه عرضه می‌شود: باتری‌دار برای نظافت آزاد حتی در محیط‌هایی بدون دسترسی به برق و مدل برقی که نگرانی از شارژ مجدد ندارد. این جاروبرقی کوله‌ای، انتخابی ایده‌آل برای تمیزکاری محیط‌های دشوار مانند قطارها، اتوبوس‌ها، هواپیماها، سینماها، تئاترها، پله‌ها، دفاتر، هتل‌ها و دیگر اماکن اقامتی است.

ویژگی‌های بارز CA BACK

- سیستم مکش پربازده با صدای کم، عملکردی عالی و بی‌وقفه را حتی در حضور افراد فراهم می‌کند.
- کلید تنظیم قدرت مکش برای مقابله با آلودگی‌های سرسخت.
- چهار مرحله فیلتراسیون برای بازگرداندن هوای تمیز، با امکان نصب فیلتر HEPA 13 برای جذب ذرات ریز (اختیاری).
- لوله تلسکوپی با طول 90 سانتی‌متر برای دسترسی آسان به نقاط بلند مانند سقف‌ها.
- باتری لیتیومی که زمان شارژ شدن را کاهش داده و عملکرد و مدت‌زمان کارکرد را افزایش می‌دهد.
- تنوع بالای لوازم جانبی، این جاروبرقی را به دستگاهی بسیار چندمنظوره و انعطاف‌پذیر تبدیل کرده است.
- دارای پایه نگهدارنده برای قرارگیری روی هر سطح و دسته حمل بالا برای جابجایی آسان.

مشخصات فنی

CA Back E	CA Back B		
۱	۱	تعداد موتور	
۹۵۰	۳۰۰	قدرت موتور	w
۲۴۰ - ۲۲۰	۳۶	منبع تغذیه	v
۲۹	۲۵	حداکثر جریان مکش هوا	l/s
۲۱۴۱	۱۴۲۷	حداکثر توان مکش	mm/h ₂ o
۶	۶	ظرفیت مخزن	l
۶	۷	وزن	Kg
۷۱	۷۰	سطح صدا	dB
۲۲۳ × ۲۶۵ × ۴۹۶	۲۲۳ × ۲۶۵ × ۶۲۹	ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	mm



قابل استفاده در:



شرکتهای خدمات نظافتی



ادارات و اماکن عمومی



هتل و رستوران‌ها



اماکن ورزشی



مجمع‌ها و پارکینگ‌ها



فروشگاه‌های بزرگ





CA Dry

جارو برقی خاک

سری CA Dry شامل جاروبرقی‌های حرفه‌ای قدرتمند و جمع‌وجوری است که در دو مدل عرضه می‌شود: CA15 EASY و CA POD SILENZIO. این جاروبرقی‌ها کاربری آسانی دارند، اما همواره بالاترین استانداردهای نظافت را تضمین می‌کنند. این دستگاه‌ها برای جمع‌آوری زباله‌های خشک، حتی در نقاط دشوار و غیرقابل دسترس طراحی شده‌اند و علاوه بر بهره‌وری انرژی بالا، کارایی بسیار خوبی نیز دارند. همچنین قابل اعتماد بوده و به لطف سطح صدای کم، می‌توان از آن‌ها در هر شرایطی استفاده کرد. این جاروبرقی‌های حرفه‌ای، انتخابی ایده‌آل برای شرکت‌های خدمات نظافتی و همچنین محیط‌های بهداشتی، عمومی، هتلداری و نیز بخش‌های سلامتی و ورزشی هستند.

ویژگی‌های بارز CA Dry

- در مدل CA 15 EASY، هوای ورودی توسط کیسه کاغذی دابل، فیلتر اسفنجی و فیلتر کارتریجی تصفیه می‌شود.
- مدل CA POD SILENZIO به صورت استاندارد با فیلتر خروجی و فیلتر کارتریجی اولیه عرضه می‌شود.
- کلید تنظیم توان در مدل CA POD SILENZIO امکان می‌دهد که شدت مکش بر اساس شرایط مختلف تنظیم شود.
- مدل CA POD SILENZIO به لطف عایق‌بندی صوتی پیشرفته و موتور بهینه‌شده، صدای بسیار کمتری تولید می‌کند.
- بدنه این دستگاه‌ها از پلاستیک مقاوم صنعتی ساخته شده که سبک و ضدضربه می‌باشد.
- وجود طیف گسترده‌ای از لوازم جانبی باعث می‌شود سری CA DRY به طور کامل قابل شخصی‌سازی باشد.



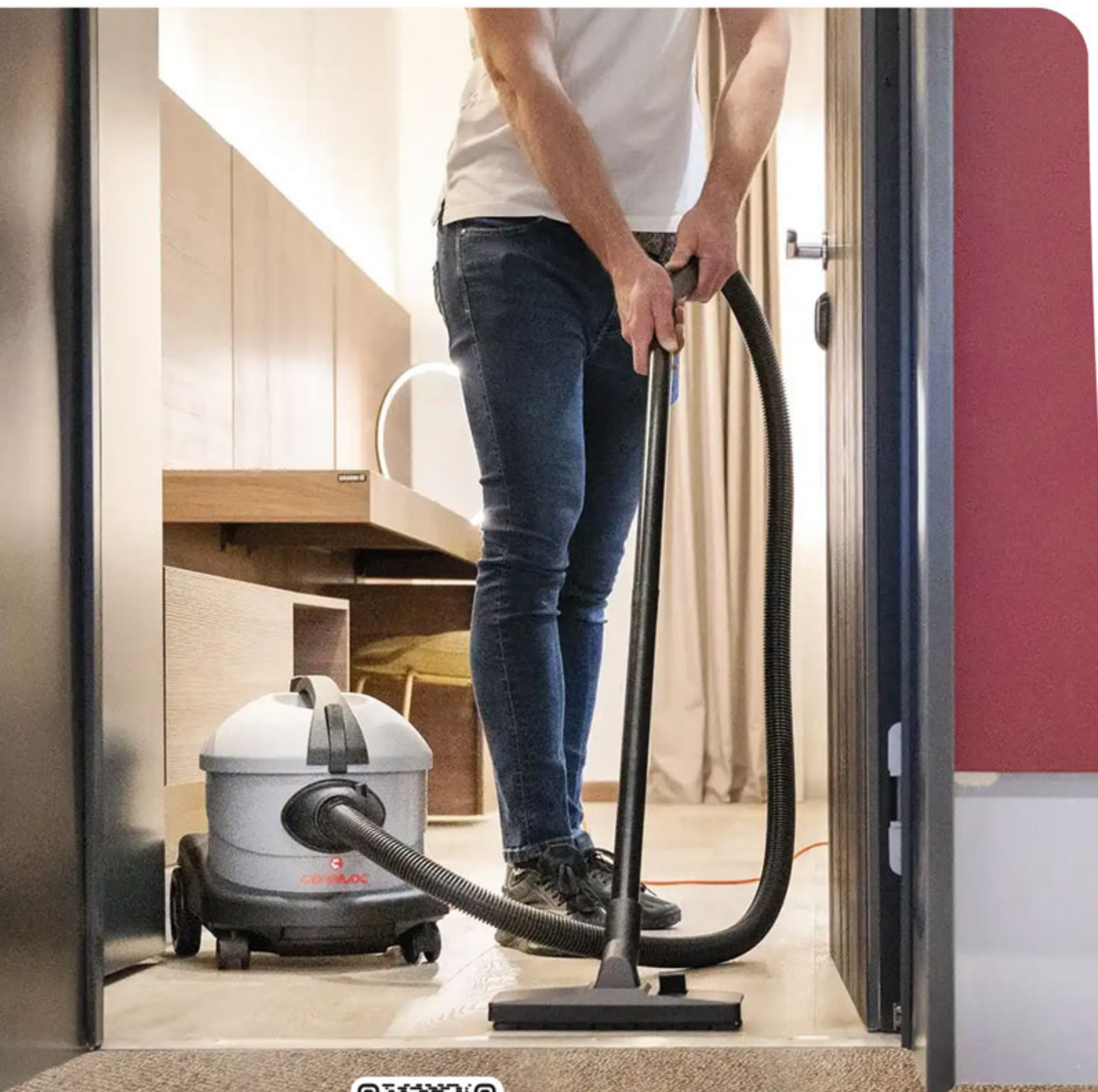
مشخصات فنی

CA 15 Easy	CA POD SILENZIO		
۱	۱	تعداد موتور	
۸۰۰	۸۰۰	قدرت موتور	W
۲۴۰ - ۲۲۰	۲۴۰ - ۲۲۰	منبع تغذیه	V
۴۲	۴۵	حداکثر جریان مکش هوا	l/s
۲۲۰۰	۲۲۰۰	حداکثر توان مکش	mm/h ₂ O
۱۳	۱۵	ظرفیت مخزن	l
۷	۷/۵	وزن	Kg
۶۳	۵۳	سطح صدا	dB
۳۶۰ × ۳۹۰ × ۴۵۰	۴۳۰ × ۳۲۰ × ۳۲۹	ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	mm

قابل استفاده در:



فروشگاه‌های بزرگ | اماکن ورزشی | هتل و رستوران‌ها | ادارات و اماکن عمومی | بیمارستان و درمانگاه‌ها | شرکتهای خدمات نظافتی



**CA W/D****جارو برقی آب و خاک**

جاروبرقی‌های حرفه‌ای تر و خشک سری CA Wet&Dry به گونه‌ای طراحی شده‌اند تا ضمن حفظ سهولت استفاده، نتایج حرفه‌ای و قدرت مکش بالاتری ارائه دهند. این جاروبرقی‌ها دارای مخزن بسیار جادار هستند که در عین ظرفیت بالا، به صورت ارگونومیک و کاربرپسند طراحی شده‌اند. آن‌ها مقاوم، قابل اعتماد و آسان برای جابه‌جایی هستند و برای نظافت سطوح متوسط یا جمع‌آوری مواد جامد در اندازه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند. کارایی بالا و چندمنظوره بودن این جاروبرقی‌ها باعث شده برای شرکت‌های خدمات نظافتی، کاربردهای سنگین و همچنین در بخش‌های هتلداری، حمل‌ونقل، لجستیک و فروشگاه‌های بزرگ بسیار مناسب باشند.

ویژگی‌های بارز CA W/D

- مخزن در سه نوع قابل انتخاب است: پلی‌اتیلن (PE)، پلی‌پروپیلن (PP) یا فولاد ضدزنگ (استیل).
- مدل‌های دارای شاسی متحرک که با واژگون کردن مخزن، تخلیه را بسیار ساده می‌کند.
- به صورت استاندارد دارای فیلتر پارچه‌ای و فیلتر فوم (ضد کف) است.
- فیلترهای کارتریجی قابل شست‌وشو، HEPA کارتریجی و نایلونی به صورت اختیاری قابل نصب هستند.
- نازل جلویی ثابت برای مکش آسان مایعات در سطوح وسیع (اختیاری).
- تنوع گسترده‌ای از لوازم جانبی موجود است که این سری را به دستگاهی کاملاً قابل شخصی‌سازی تبدیل می‌کند.
- موتور مکش دو مرحله‌ای مجهز شفت و پروانه‌های استیل ضد زنگ.

مشخصات فنی

CA 30	CA P58.2 WDB		
۱	۲		تعداد موتور
۱۰۰۰	۲۰۰۰	W	قدرت موتور
۲۴۰ - ۲۲۰	۲۴۰ - ۲۲۰	V	منبع تغذیه
۵۲	۱۰۴	l/s	حداکثر جریان مکش هوا
۲۱۰۰	۲۱۰۰	mm/h ₂ O	حداکثر توان مکش
۳۰	۷۷	l	ظرفیت مخزن
۱۰	۱۹	Kg	وزن
۷۰	۷۰	dB	سطح صدا
۴۵۰ × ۴۲۵ × ۶۳۰	۶۳۵ × ۵۴۵ × ۹۷۰	mm	ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)

**قابل استفاده در:**





CA Prima

جارو برقی صنعتی



جارو برقی CA Prima 3M با بهره‌گیری از موتورهای بای‌پس دومرحله‌ای قدرتمند و ساختاری صنعتی و مقاوم، عملکردی فوق‌العاده ارائه می‌دهد. این دستگاه مجهز به 3 موتور است که نرخ جریان هوای بسیار بالایی تولید می‌کند و کارایی چشمگیری در مکش انواع ذرات دارد، همچنین محفظه‌ی اختصاصی فیلتر در این جارو برقی، بیشترین سطح فیلتراسیون را تضمین می‌کند و از افت قدرت مکش جلوگیری می‌نماید.

جارو برقی CA Prima 3M برای کاربرد در صنایع مختلف طراحی شده و قابلیت تطبیق با نیازهای متنوع در حوزه‌های صنعتی، خودروسازی، صنایع دستی، حمل‌ونقل و لجستیک را دارد.

ویژگی‌های بارز CA Prima 3M

- نازل مماسی (Tangential Nozzle): با ایجاد جریان گردبادی در ذرات ورودی، از تجمع گردوغبار روی فیلتر جلوگیری می‌کند.
- تخلیه آسان مخزن پایینی: جداسازی سریع و بدون دردسر تخلیه زباله.
- تمیز شدن مداوم فیلتر در حین استفاده، به کمک دستگیره لرزاننده‌ی فیلتر که روی مخزن قرار دارد.
- ساختار فولادی مستحکم و بادوام، با مقاومت بالا در برابر ضربه و مناسب برای استفاده در محیط‌های صنعتی.
- چرخ‌های ترمزدار جهت افزایش ایمنی و کنترل در حین کار و جابجایی.
- فیلتر استاندارد پلی‌استر رادیال کلاس L: عملکرد فیلتراسیون بالا به‌عنوان ویژگی پایه.
- سبد جانبی برای تجهیزات: نگهداری راحت و منظم لوازم جانبی.

مشخصات فنی

CA Prima 3M

تعداد موتور	۳	
قدرت موتور	۳۰۰۰	W
منبع تغذیه	۲۴۰-۲۲۰	V
حداکثر جریان مکش هوا	۵۳۰	m ³ /h
حداکثر توان مکش	۲۱۰۰	mm/h ₂ O
مساحت فیلتر	۱۹۵۰۰	cm ²
ظرفیت مخزن	۶۰	L
وزن	۸۵	Kg
ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	۸۷۰ × ۶۴۰ × ۱۳۲۰	mm

قابل استفاده در:







CA Tec

جارو برقی صنعتی



جاروبرقی‌های صنعتی سری CA Tec مجهز به توربین‌های القایی هم‌محور هستند که در قسمت پشتی دستگاه قرار گرفته‌اند. این طراحی باعث شده بتوان از توربین‌های بزرگ‌تر و دومرحله‌ای استفاده کرد که در نهایت قدرت مکش و نرخ جریان هوای بیشتری را فراهم می‌نمایند. بدنه و ساختار تمام فولادی این دستگاه‌ها، دوام و مقاومت بسیار بالایی را در شرایط صنعتی تضمین می‌کند؛ با این حال، جابجایی آسان و کاربری روان نیز از مزایای آن‌هاست.

سری CA Tec گزینه‌ای ایده‌آل برای انجام کارهای سنگین صنعتی محسوب می‌شود و در طیف وسیعی از کاربردهای حرفه‌ای مانند صنایع خودروسازی، لجستیک، تولیدات دستی و کارخانه‌ای قابل استفاده و توصیه شده است.

ویژگی‌های بارز CA Tec

- نازل مماسی (Tangential Nozzle): با ایجاد جریان گردبادی در ذرات ورودی، از تجمع گردوغبار روی فیلتر جلوگیری می‌کند.
- توربین القایی دومرحله‌ای با تولید مکش و جریان هوای بیشتر، دوام طولانی و عملکرد کم‌صدا.
- محفظه‌ی ویژه‌ی توربین، علاوه‌بر محافظت در برابر عوامل محیطی، نقش عایق صوتی و کاهش صدا را ایفا می‌کند.
- تمیز شدن مداوم فیلتر در حین استفاده، به کمک دستگیره لرزاننده‌ی فیلتر که روی مخزن قرار دارد.
- ساختار فولادی مستحکم و بادوام، با مقاومت بالا در برابر ضربه و مناسب برای استفاده در محیط‌های صنعتی.
- فیلتر استاندارد پلی‌استر رادیال کلاس L: عملکرد فیلتراسیون بالا به‌عنوان ویژگی پایه.
- سبد جانبی برای تجهیزات: نگهداری راحت و منظم لوازم جانبی.

مشخصات فنی

CA Tec

توربینی - دائم کار	نوع موتور	
۵۰۰۰	قدرت موتور	w
۴۰۰ ولت، سه فاز	منبع تغذیه	v
۶۲۰	حداکثر جریان مکش هوا	m ³ /h
۵۱۰۰	حداکثر توان مکش	mm/h ₂ o
۱۹۵۰۰	مساحت فیلتر	cm ²
۱۰۰	ظرفیت مخزن	l
۱۶۵	وزن	Kg
۱۵۰۰ × ۶۵۰ × ۱۳۰۰	ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	mm



قابل استفاده در:



اتبارها



ادارات و اماکن عمومی



صنایع و کارخانجات



شرکتهای خدمات‌نظافتی



کارگاه‌ها



مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها



فروشگاه‌های بزرگ



پایانه‌های حمل و نقل





پولیش صنعتی

Single Disc

CM43



CM1500



CM70 HS



SINGLE DISC





CM

پولیش صنعتی



پولیش‌های حرفه‌ای سری CM دستگاه‌های بسیار مقاوم و در عین حال آسان برای نگهداری هستند، این دستگاه‌ها با سیستم انتقال دنده‌ای و تغذیه با کابل برق، گزینه‌ای ایده‌آل برای نگهداری روزانه کف‌ها از جمله شست‌وشو تا عملیات‌های ترمیمی روی انواع سطوح سخت محسوب می‌شوند. به لطف شاسی فولادی و پوشش پلی‌پروپیلن، این دستگاه‌های حرفه‌ای با گیربکس قدرتمند خود راحتی و کنترل اپراتور را با عملکرد مؤثر و انعطاف‌پذیری بالا ترکیب می‌کنند. سری CM برای نظافت سنگین کف‌های سخت و کفپوش‌ها با آب، همچنین شست‌وشو با کف یا پودر روی فرش‌ها یا پولیش خشک کفپوش‌ها مناسب است.

این پولیش‌های حرفه‌ای انتخابی ایده‌آل برای پیمانکاران خدمات نظافت و عملیات نگهداری کف در هتل‌ها، بخش درمانی، فروشگاه‌های بزرگ و بخش حمل‌ونقل به‌شمار می‌آید.

ویژگی‌های بارز سری CM

- دارای سیستم تعادل فوق‌العاده که کار با دستگاه را بسیار روان کرده و از خستگی اپراتور جلوگیری می‌کند.
- کارکرد بسیار بی‌صدا، مناسب برای مکان‌هایی که سکوت و دقت اهمیت دارد.
- سیستم ایمنی دوگانه: دستگاه تنها در صورتی فعال می‌شود که همزمان دکمه ایمنی و اهرم‌های روی فرمان فشرده شوند.
- مجهز به سیستم Stop&Go: هنگام توقف موقت، برس خاموش می‌شود تا مصرف و استهلاک کاهش یابد.
- مخزن پلی‌اتیلن اختیاری با درجه‌بندی و درپوش، قابل جدا شدن بدون نیاز به ابزار برای پر کردن آسان.
- گیربکس قدرتمند با عمر طولانی، دوام بالا و کارکردی بی‌صدا.

مشخصات فنی

CM43 F	CM1500	CM70 HS		
۴۳۰	۵۰۰	۶۹۰	mm	عرض شستشو (پهنای برس)
۱۶۰	۱۵۰۰	۱۳۰۰	rpm	سرعت گردش برس
-	-	۴۱۴۰	m ² /h	راندمان کاری مفید
۲۴۰ - ۲۲۰	۲۴۰ - ۲۲۰	۳۶ (راننش خودکار)	v	منبع تغذیه
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۶۱۰۰	w	حداکثر توان
۱۵	۱۵	۱۹	l	گنجایش مخزن
۳۷	۳۵	۳۳۶	Kg	وزن
۵۳	۶۰	۶۳	dB	سطح صدا
۴۶۰ × ۵۶۰ × ۱۲۰۰	۶۱۰ × ۵۴۰ × ۱۲۶۰	۱۶۸۵ × ۶۸۰ × ۱۳۷۰	mm	ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)

قابل استفاده در:



پایانه‌های حمل و نقل | فروشگاه‌های بزرگ | مجتمع‌ها و پارکینگ‌ها | صنایع و کارخانجات | ادارات و اماکن عمومی | بیمارستان و درمانگاه‌ها | شرکتهای خدمات نظافتی



FLOOR SCRUBBERS



SWEEPERS



PRESSURE WASHERS



VACUUM CLEANERS



SINGLE DISC





تلفن : ۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

۰۲۱-۴۵۴۷۳۰۰۰

www.etehadsanat.com

info@etehadsanat.com

