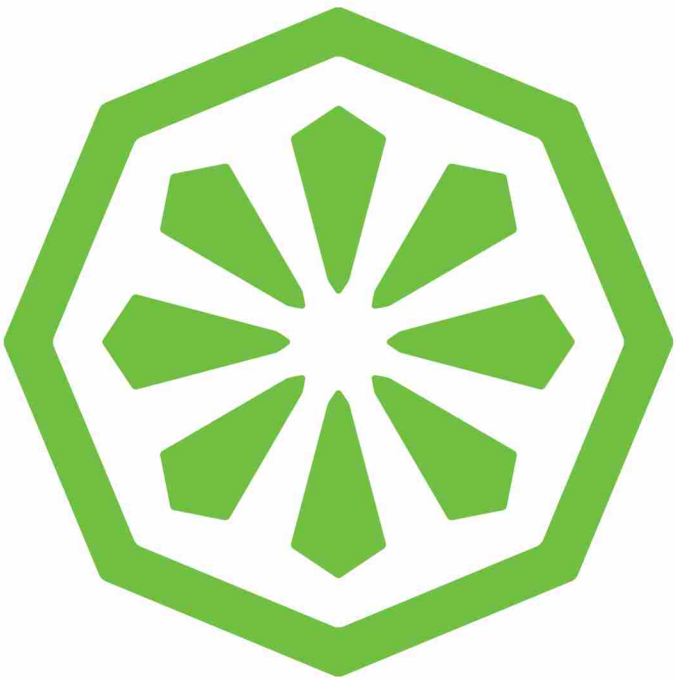
# فلامک ماشین

ارائه‌کننده انواع تجهیزات مکانیزه نظافت





# فهرست


مقدمـه
صفحه ۱



زمین شوی صنعتی (اسکرابر)
صفحه ۱۰



جاروی صنعتی (سوییپر)
صفحه ۴۸



واترجت صنعتی
صفحه ۶۸



مکنده صنعتی
صفحه ۸۴



موکت شوی
صفحه ۱۰۴



بخارشوی صنعتی
صفحه ۱۱۴

به نام آفریدگار پاکیزگی

شرکت فلامک ماشین با هدف آشنا نمودن مدیران و مسئولین سازمان ها به استفاده از دستگاه های نظافت مکانیزه در سال ۱۳۷۳ تاسیس گردید.

در ابتدا با توجه به عدم سابقه ی عرضه این محصولات در سطح کشور، تلاش گسترده ای جهت فراگیر نمودن استفاده از این تجهیزات آغاز و اقدامات عدیده ای در راستای تعریف این نیاز در بازار صنعت ایران صورت گرفت.

پس از حضور متعدد در نمایشگاه های بین المللی و نیز تبلیغات گسترده در این زمینه این شرکت توانست تا سهمی در سبد کالاهای صنعت ایران بدست آورده و گامی بلند در جهت خلق این نیاز در سطح کشور بردارد.

این روزها با گذشت بیش از ۲۰ سال فعالیت مستمر، مفتخریم که در این مسیر پر پیچ و خم قدم برداشته و توانسته ایم سهمی ناچیز در پیشرفت صنعت کشورمان داشته باشیم.

با پیشرفت این صنعت و نیز ورود برندهای متعدد جهانی به ایران استفاده از اینگونه تجهیزات به یکی از ملزومات سازمان ها تبدیل شده و مدیران بیش از گذشته تمایل به سرمایه گذاری در این زمینه پیدا کرده اند، از این رو در طول این سالیان همواره سیاست خود را بر محور مشتری مداری بنا نهاده و همواره همسو با سیاست های کمپانی مبنی بر ارائه محصولات با کیفیت گام برداشته و بقای خود را در این عرصه مرهون این امر می دانیم و امیداواریم تابتوانیم همچون گذشته در کنار همکاران خود طلایه دار بهداشت و پاکیزگی صنعت میهن عزیزمان بوده و در این عرصه پیشتاز باقی بمانیم.



## مجموعه ای به وسعت ایران

پهنه وسیع میهن عزیزمان، مدیران مجموعه را بر آن داشت تا در جهت افزایش سطح کیفی خدمات و نیز بومی سازی آن اقدام به اخذ چندین نمایندگی در سطح کشور نمایند.

در راستای نیل به این اهداف که مهمترین آن ارائه خدمات پس از فروش در کمتر از ۲۴ ساعت و نیز ارتقای سطح کیفی آن بود تحقیقات گسترده ای در زمینه ی انتخاب بهترین ها آغاز و در نهایت مجموعه ای از کارشناسان متعهد و با سابقه در قالب یک مجموعه گرد هم آمده تا بتوانند تلاشی در جهت ارتقای سطح کیفی خدمات داشته باشند.

امـروزه مفتخریـم اعـلام کنیـم که طی ۲۵ سـال فعالیت مسـتمر در ایـران، مجموعه ای از بهتریـن ها را در سطح استان‌های کشور گرد هم آورده تا در کنار هم بتوانیم شایسته‌ی انتخاب شما خوبان باشیم.





## خدماتی از جنس تعهد

همواره یکی از مهم ترین دغدغه های اصلی مدیران شرکت فلامک ماشین ایجاد ساز و کاری در راستای پشتیبانی فروش و ارائه خدماتی به هنگام در جهت جلب رضایت مشتری و حفظ حداکثری سطح کیفی کارایی دستگاه ها بوده است، در این راستا، مجموعه‌ای از متخصصین با تجربه در زمینه خدمات و پشتیبانی انواع تجهیزات صنعتی گردهم آمدند تا با برنامه‌ای هدفمند سطح کیفی خدمات پس از فروش را ارتقا بخشند.

در همین راستا برنامه ای مدون در راستای انجام بازدید های ادواری از دستگاه‌های فروش رفته تنظیم گردیده و در ادامه با تماسهایی در جهت کنترل مستمر سطح رضایتمندی مشتری از ابتدا تا به انتها در کنار مشتریان عزیز بوده و سطح کیفی دستگاه و نیز رضایتمندی مشتری را رصد میکنند.

از دیگر سیاست‌های اصلی این واحد، کاهش حداکثری دغدغه مشتریان در خصوص تعمیرات سالیانه و انواع سرویس های دوره ای می باشد که در این راستا با بهره گیری از کادری جوان و متخصص، ساز و کاری تنظیم گردیده تا کلیه تعمیرات در کمترین زمان ممکن و حتی الامکان در محل مشتری انجام پذیرفته و کمترین دغدغه ای در خصوص تعمیر دستگاه و یا احتمال انتقال آن به تعمیرگاه و عدم دسترسی به تجهیزات برای مصرف کننده ایجاد نماید.





پاسخگویی به درخواست مشتری
در کوتاه‌ترین زمان ممکن



بهره‌گیری از کادری
مجرب و آموزش دیده



پشتوانه‌ای قوی در خصوص
تامین قطعات یدکی



تماس‌های ادواری جهت کنترل
سطح رضایت‌مندی مشتری

# درباره یک انتخاب

سالها پیش در راستای انتخاب برترین برند تولید کننده تجهیزات مکانیزه نظافت، برندهای متعددی مورد بررسی قرار گرفتند. پس از بررسی آیتم های متعدد همچون کیفیت محصولات، قیمت و نیز سابقه تولید این کارخانجات، تمامی کارشناسـان امر در رابطه با یک برند به جمع بنـدی رسیده و IPC GROUP ابر قدرت تجهیزات نظافتی در بازار جهانی را انتخاب نمودند.

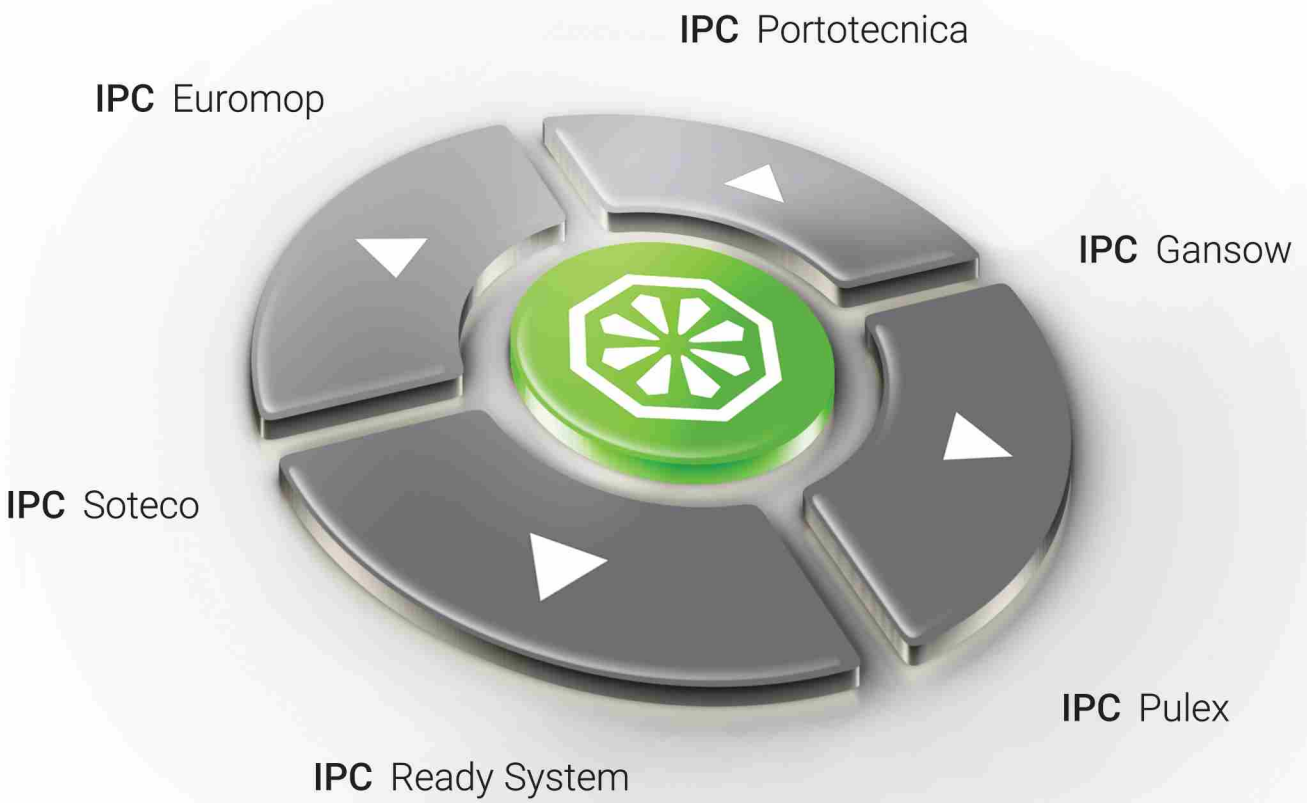
اعتبار و سابقه شرکت فلامک ماشین نمایندگان کمپانی را در اعطای امتیاز نمایندگی انحصاری مجاب نمود و این آغازی بود بر سالها همکاری موفقیت آمیز.

امروزه این شرکت مفتخر است اعلام نماید که بابیش از ۲۵ سال سابقه فعالیت، امتیاز نمایندگی انحصاری یکی از برترین برندهای جهان را در اختیار داشته و می تواند محصولاتی برتر در ایران ارائه نماید.

گستره وسیع محصولات کمپانی IPC GROUP، پاسخگوی کلیه نیازهای مرتبط با این صنعت می باشد که این مهم ما را در راه خدمت رسانی به صنعت نظافت میهن عزیزمان یاری نموده است تا جایی که می توانیم اعلام کنیم تا به امروز بیش از ده ها هزار تجهیزات مرتبط با این صنعت در بازار ایران عرضه شده که این نیز مهر تائیدی بر روند کاری این شرکت در طی این دوران بوده است.

IPC GROUP از چندین زیر مجموعه مادر تخصصی در زمینه تولید انواع تجهیزات مکانیزه نظافت تشکیل شده که در ادامه به تفصیل به آن اشاره خواهیم نمود.






## EUROMOP READYSYSTEM PULEX

- کشور : ایتالیا
- زمینه کاری: تولید انواع نماشوی، ترولی، تجهیزات هتلی و ...
- فروش بیش از **۷ میلیون تجهیزات** در سال
- بیش از **۱۱۵۰۰ متر مربع** فضای تولید
- **۱۶ نوآوری** در زمینه تولید تجهیزات
- گواهینامه های اخذ شده :

ISO 9001 Vision 2000

UNI EN ISO ، 1402:2012

## SOTECO

- کشور : ایتالیا
- زمینه کاری: تولید انواع جارو برقی خانگی نیمه صنعتی و صنعتی
- فروش بیش از **۲۵۰,۰۰۰ دستگاه** در سال
- بیش از **۱۸۰۰ متر مربع** فضای تولید
- **۱۰ نوآوری** در زمینه تولید تجهیزات
- گواهینامه های اخذ شده :

ISO 9001 Vision 2000

ISO 1400 , OHSAS 18001

## GANSOW

- کشور: آلمان
- زمینه کاری: تولید انواع اسکرابر و سوییر دستی و با راننده
- با فروش بیش از **۲۰,۰۰۰ دستگاه** در سال
- بیش از **۷۰۰۰ متر مربع** فضای تولید
- **۲۴ نوآوری** در زمینه تولید تجهیزات
- گواهینامه های اخذ شده :

ISO 9001 Vision 2000

ISO 1400 , OHSAS 18001

## PORTOTECNICA

- کشور : ایتالیا
- زمینه کاری: تولید انواع واترجت و بخار شوی صنعتی و نیمه صنعتی
- با فروش بیش از **۵۰,۰۰۰ دستگاه** در سال
- بیش از **۴۵۰۰ متر مربع** فضای تولید
- **۳۳ نوآوری** در زمینه تولید تجهیزات
- گواهینامه های اخذ شده :

ISO 9001 Vision 2000

ISO 1400 , OHSAS 18001

## دنیای سبز IPC

سیاست کلی کمپانی IPC Group بر مبنای ایجاد سازگاری محصولات با محیط زیست می باشد که در راستای این هدف رنگ سبز به عنوان نمادی از محیط زیست رنگ سازمانی این کمپانی قرار گرفته است.
تمامی محصولات این کمپانی در راستای حفظ محیط زیست و مدیریت انرژی تولید و ارائه می شوند، که این نوآوری توانسته کمپانی را در زمره پیشتازان این عرصه قرار داده و نیز جوایز متعددی را در زمینه های مختلف به خود اختصاص دهد.

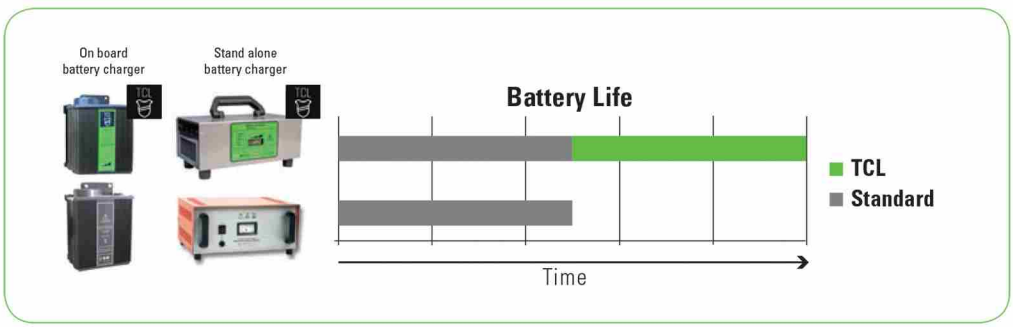


# THINK GREEN

## مدیریت انرژی

انـرژی امـروزه بـه یکـی از پرهزینـه تریـن منابـع طبیعـی تبدیـل شـده اسـت و طبیعتـا ذخیـره و مدیریـت انـرژی، مبحثـی مهـم و تاثیرگـذار مـی باشـد، یکـی از ویژگـی هـای کمپانـی IPC در راسـتای سیاسـت های سـبز این مجموعه طراحی و تولید دستگاه ها با رویکرد ذخیره انرژی است.

یکـی از نـوآوری های این مجموعه در راسـتای ذخیره انرژی اسـتفاده از تکنولوژی TCL در سیسـتم شـارژ باطری ها اسـت ایـن تکنولـوژی بـا مدیریـت سـیکل شـارژ، طـول عمـر مفیـد باطـری هـا را تـا ۲ برابـر افزایـش داده و نیـز سـبب حفـظ کارآیـی باطـری هـا در طـول مـدت اسـتفاده مـی گـردد کـه در قیـاس بـا سیسـتم هـای سـنتی عـلاوه بـر کاهـش هزینـه هـای تامیـن و نگهـداری توانسـته سـهم بسـزایی در افزایـش راندمـان کاری اینگونه دستگاه ها داشته باشد.



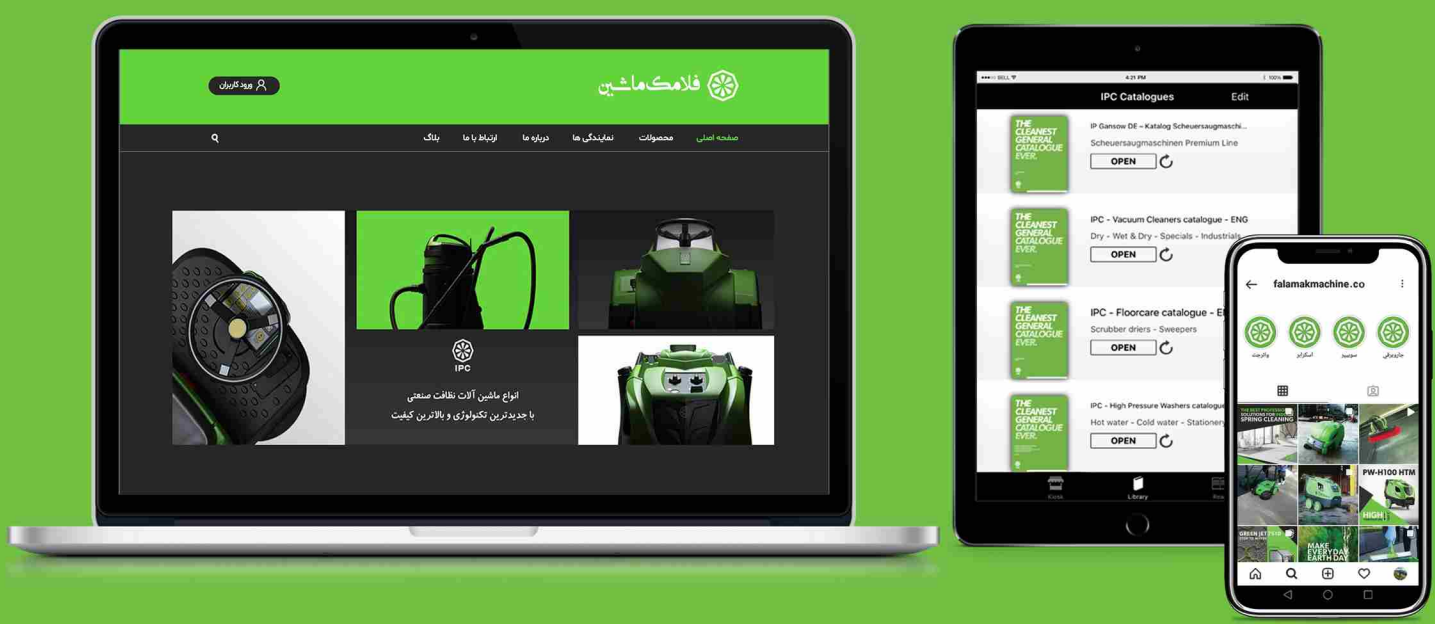

یکـی دیگـر از راهکارهـای ایـن مجموعـه در راسـتای ذخیـره انـرژی ارائـه انـواع باطـری هـای ژل و سـیلد بـا ولتـاژ و جریـان هـای متفـاوت جهـت پاسـخگویی بـه تمامـی نیازهـای مرتبـط بـا ایـن مجموعـه مـی باشـد که از ویژگی های اینگونه باطری ها می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- هیچگونه نیازی به بازدیدهای دوره ای، از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.
- طراحی و تولید باطری ها تماما تحت سفارش کمپانی IPC انجام شده است.
- در طراحی و تولید باطری ها تماما از مواد قابل بازیافت جهت سازگاری با محیط زیست استفاده شده است.



# با ما در فضای مجازی همراه باشید...

## ارائه جدیدترین راهکارها ، محصولات
## و خدمات در وبسایت ، اپلیکیشن
## و شبکه های اجتماعی




از وبسایت و اپلیکیشن ما دیدن فرمایید

WWW.FALAMAKMACHINE.CO

IPC CATALOGUES APP

## وبسایت

امـکان مشـاهده لیسـت محصـولات و نیز دسترسـی به انـواع اطلاعـات فنـی و نیـز عکس‌هـا و ویدیوهـای مربوط به عملکرد دستگاه‌ها

## اپلیکیشن

امکان مشـاهده کلیـه کاتالوگ‌هـای کمپانـی تولیدکننده به زبان اصلی

## درگاه مشترکین

امـکان ایجـاد دسترسـی بـه کلیه اعضـا و مشـترکین در راستای دریافت انواع فایل‌های فنی و تبلیغاتی

## خبرنامه

امـکان درج اطلاعـات تماس مخاطبین جهـت ثبت نام در کمپیـن مخاطبیـن شـرکت تحـت عنـوان خبرنامـه و نیز دریافت جدیدترین اخبار مربوط به شرکت و محصولات


با ما در ارتباط باشید

info@falamakmachine.co

FOLLOW US

FAMACO BLOG

# زمین شوی صنعتی

SCRUBBER DRYER



در ابتـدا لازم اسـت توضیحـات مختصـری در خصـوص کلیـت کار زمیـن شـوی هـا (اسـکرابرها) و نیـز جایـگاه بیـن المللـی کمپانـی تولیـد کننـده ایـن دسـتگاه هـا ارائـه دهیـم تـا بـا دیـدی بـاز در این خصـوص تصمیـم گیری نمایید.

دسـتگاه هـای زمیـن شـوی بطـور کلـی دارای قابلیـت شستشـوی زمیـن، جمـع آوری آب کثیـف ایجـاد شـده و خشـک کنـی بطـور همزمـان مـی باشـند، هـر یـک از دسـتگاه هـا بنـا بـه حجـم مخـزن، عـرض بـرس و عـرض خشـک کنـی، راندمـان کاری متفاوتـی دارنـد کـه متناسـب بـا متـراژ محیـط مـورد اسـتفاده، طبقـه بندی و ارائه می شوند.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه زمین شوی(اسکرابر) در نظر گرفت عبارتند از :

۱- متراژ کاری محیط مورد نظر جهت شستشو

۲- محدودیت زمانی جهت نظافت محیط مورد نظر

۳- امکان دسترسی به برق شهر و یا استفاده از باطری

بـا در نظـر گرفتـن مـوارد فـوق و نظـر بـه تمایـل اسـتفاده از موتورهـای جلوبرنـده در سیسـتم رانـش دسـتگاه هـا و یـا اسـتفاده از دسـتگاه هـای سرنشـین دار جهـت افزایـش سـرعت کار مـی تـوان انتخابـی مناسب در خصوص مدل دستگاه مد نظر داشت.

و در نهایـت جهـت یـک انتخـاب صحیـح مـی بایسـت کمپانـی سـازنده ای را انتخـاب نمـود کـه برنـد معتبـری در سـطح جهانـی بـوده و نماینـدگـی انحصـاری فـروش و همچنیـن خدمـات پـس از فـروش در ایـران داشـته باشـد کـه عملکـرد آن نماینـدگـی بخصـوص در مـورد خدمـات پـس از فـروش مـورد تاییـد مشـتریان قبلی بوده باشد.

شـرکت فلامـک ماشـین از دیربـاز مفتخر اسـت نماینـدگی انحصـاری کمپانـی Gansow آلمان، یکـی از بزرگترین کمپانی های تولیدکننده انواع اسکرابر، را در اختیار داشته باشد.

Gansow زیـر مجموعـه آلمانـی کمپانـی IPC Group ایتالیـا اسـت که با بیش از ۳۰ سـال تجربـه در زمینه طراحی و تولید انواع اسکرابرها، یکی از سردمداران این عرصه در بازار بین المللی به شمار می رود.

همسـو بـا شـرکت معظـم IPC Group، شـرکت فلامک ماشـین نیز بـا در اختیار داشـتن کادری مجـرب در زمینه فـروش و خدمـات پـس از فـروش توانسـته اسـت سـهمی بـزرگ در تامیـن نیازهـای صنعـت کشـور عزیزمـان داشته و نامی نیک در این عرصه از خود بجای بگذارد.

زمین شوی نیمه صنعتی (اسکرابر)

# CT 5





امکان خشک کنی سطح در هر دو جهت
حرکت دستگاه (عقب و جلو)



Eco select

قابلیت انتخاب حالت مصرف بهینه انرژی (Eco select) جهت کنترل جریان مصرفی موتورها و در نهایت مدیریت مصرف انرژی

CWS

سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

EDD

طراحی U شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

AFS

طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

AutoStop

STOP

سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری




دارای باطری های LI-ION، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




دارای صفحه نمایشگر تمام لمسی با قابلیت نمایش میزان شارژ باطری

## اطلاعات فنی

| | | CT 5 باطری‌دار |
|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۲۸۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۳۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۹۰۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۵ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۵ |
| فشار برس | Kg | ۱۰ |
| تعداد برس | | ۱ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳ |
| منبع تغذیه | v | ۳۶ |
| توان مصرفی | w | ۲۲۰ |
| وزن دستگاه | Kg | ۱۹/۸ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۷۵۸×۳۷۶×۳۹۲ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دسته قابل تنظیم دستگاه این امکان را به اپراتور می دهد تا با تنظیم زاویه، مکانهای غیرقابل دسترسی مثل زیر میزها، زیر پله ها و... را تمیز نماید.




جدا شدن آسان مخزن آب کثیف که علاوه بر راحتی در تخلیه و شستشو، دسترسی به قسمتهای درونی دستگاه را تسهیل می نماید.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




طراحی کاملا ساپلنت (کم صدا) دستگاه جهت کار در اماکن حساس به آلودگی صوتی

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم‌سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول‌های شیمیایی






لوازم جانبی (سفارشی)



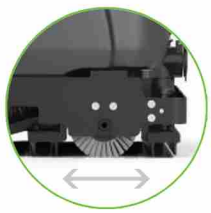


۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی نیمه صنعتی (اسکرابر)

# CT 15R





امکان خشک کنی سطح در هر دو
جهت حرکت دستگاه (عقب و جلو)




Eco select

قابلیت انتخاب حالت مصرف بهینه انرژی (Eco select) جهت کنترل جریان مصرفی موتورها و در نهایت مدیریت مصرف انرژی (انتخابی)

CWS

سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شویندگی همگون دستگاه می گردد.

AFS

طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری نموده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

AutoStop
STOP

سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




دارای صفحه نمایشگر تمام لمسی با قابلیت نمایش میزان شارژ باطری

## اطلاعات فنی

| | | CT 15 C35 R برقی | CT 15 B35 R باطری دار |
|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۳۶۰ | ۳۶۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۴۳۰ | ۴۳۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۲۲۵ | ۱۲۲۵ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۱۶ | ۱۶ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۱۹ | ۱۹ |
| فشار برس | Kg | ۲۴/۵ | ۳۱ |
| تعداد برس | | ۱ | ۱ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ ×۱۲) |
| توان مصرفی | w | ۵۴۰ | ۵۷۵ |
| وزن دستگاه | Kg | ۵۲ | ۶۰ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۷۵۳ × ۴۴۰ × ۱۲۲۰ | ۷۵۳ × ۴۴۰ × ۱۲۲۰ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دسته قابل تنظیم دستگاه این امکان را به اپراتور می دهد تا با تنظیم زاویه، مکانهای غیرقابل دسترسی مثل زیر میزها، زیر پله ها و... را تمیز نماید.




جدا شدن آسان مخزن آب کثیف که علاوه بر راحتی در تخلیه و شستشو، دسترسی به قسمتهای درونی دستگاه را تسهیل می نماید.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




قابل استفاده جهت شستشوی و خشک کنی فرش و موکت (با نصب تجهیزات مربوطه)

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم‌سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول‌های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی نیمه صنعتی (اسکرابر)

# CT 15






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شویندگی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی U شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




دارای صفحه نمایشگر تمام لمسی با قابلیت نمایش میزان شارژ باطری

## اطلاعات فنی

| | | CT 15 C35 برقی | CT 15 B35 باطری دار |
|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۳۵۰ | ۳۵۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۴۵۰ | ۴۵۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۲۲۵ | ۱۲۲۵ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۱۶ | ۱۶ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۱۹ | ۱۹ |
| فشار برس | Kg | ۲۵ | ۲۵ |
| تعداد برس | | ۱ | ۱ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ ×۱۲) |
| توان مصرفی | w | ۶۲۵ | ۵۰۰ |
| وزن دستگاه | Kg | ۳۷/۵ | ۵۹ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۹۶۰ x ۵۵۰ x ۱۲۲۰ | ۹۶۰ x ۵۵۰ x ۱۲۲۰ |




دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



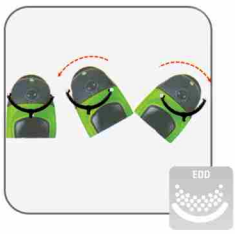

دسـته قابـل تنظیـم دسـتگاه ایـن امـکان را بـه اپراتـور مـی دهـد تـا بـا تنظیـم زاویـه، مکان‌هـای غیرقابـل دسترسـی مثـل زیـر میزها، زیر پله‌ها و... را تمیز نماید




جـدا شـدن آسـان مخـزن آب کثیـف کـه عـلاوه بـر راحتـی در تخلیـه و شستشـو، دسترسـی بـه قسـمتهای درونی دسـتگاه را تسـهیل می نماید.




دارای نشـانگر ارتفـاع مجـاز پـرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای تـی هلالـی شـکل پشـت سـر بـرس کـه امـکان خشـک کنـی بـا قابلیـت مانـوربـالا را در پیـچ و خـم ها، به اپراتور می دهد.

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی نیمه صنعتی (اسکرابر)

# CT 30






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شوینده‌گی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی U شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر



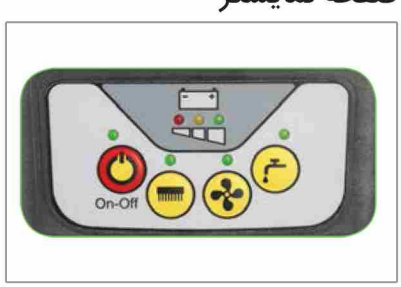

دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




دارای صفحه نمایشگر تمام لمسی با قابلیت نمایش میزان شارژ باطری

## اطلاعات فنی

| | | CT 30 C45 برقی | CT 30 B 45 باطری دار |
|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۴۶۰ | ۴۶۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۵۵۰ | ۵۵۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۵۷۵ | ۱۵۷۵ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۲۸ | ۲۸ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۳۰ | ۳۰ |
| تعداد برس | | ۱ | ۱ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ ×۱۲) |
| توان مصرفی | w | ۷۰۰ | ۹۰۰ |
| وزن دستگاه | Kg | ۵۳ | ۹۸ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۹۶۰×۵۵۰×۱۲۲۰ | ۹۶۰×۵۵۰×۱۲۲۰ |




دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دسـته قابـل تنظیـم دسـتگاه ایـن امـکان را بـه اپراتـور مـی دهـد تـا بـا تنظیـم زاویـه، مکان‌هـای غیرقابـل دسترسـی مثـل زیـر میزها، زیر پله‌ها و... را تمیز نماید




جـدا شـدن آسـان مخـزن آب کثیـف کـه عـلاوه بـر راحتـی در تخلیـه و شستشـو، دسترسـی بـه قسـمتهای درونی دسـتگاه را تسـهیل می نماید.




دارای نشـانگر ارتفـاع مجـاز پـرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای تـی هلالـی شـکل پشـت سـر بـرس کـه امـکان خشـک کنـی بـا قابلیـت مانـوربـالا را در پیـچ و خـم ها، به اپراتور می دهد.

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم‌سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی (اسکرابر)

# CT 45






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شوینده‌گی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر



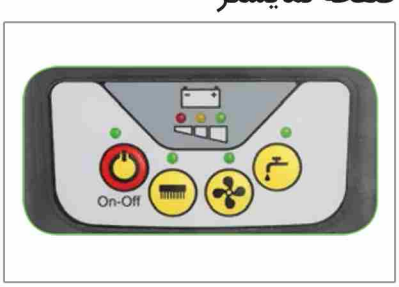

دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




دارای صفحه نمایشگر تمام لمسی با قابلیت نمایش میزان شارژ باطری

## اطلاعات فنی

| | | CT 45 C50 برقی | CT 45 B50 باطری دار |
|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۵۰۰ | ۵۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۷۳۰ | ۷۳۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۷۵۰ | ۱۷۵۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۴۰ | ۴۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۴۵ | ۴۵ |
| فشار برس | Kg | ۲۵ | ۲۵ |
| تعداد برس | | ۱ | ۱ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ x۱۲) |
| توان مصرفی | w | ۸۵۰ | ۹۵۰ |
| وزن دستگاه | Kg | ۶۵ | ۱۱۰ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۸۵۱ x ۵۷۶ x ۱۲۲۰ | ۸۵۱ x ۵۷۶ x ۱۲۲۰ |




دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دسـته قابـل تنظیـم دسـتگاه ایـن امـکان را بـه اپراتـور مـی دهـد تـا بـا تنظیـم زاویـه، مکانهـای غیرقابـل دسترسـی مثـل زیـر میزهـا، زیـر پله ها و... را تمیز نماید.




جـدا شـدن آسـان مخـزن آب کثیف کـه عـلاوه بـر راحتـی در تخلیـه و شستشـو، دسترسـی بـه قسـمتهای درونی دستگاه را تسهیل می نماید.




دارای نشـانگر ارتفـاع مجـاز پـرز برس جهت اعلام زمان تعویض




طراحـی ۷ شـکل تیغـه تی بـه منظور بالا بردن کیفیت و کارایی مکش

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم‌سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول‌های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی (اسکرابر)

# CT 46





**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد
دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شوییندگی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر



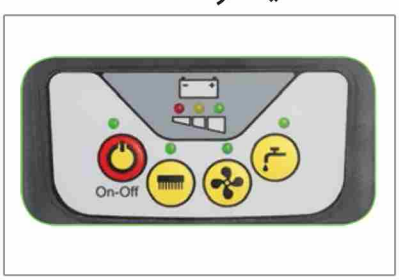
دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




دارای صفحه نمایشگر تمام لمسی با قابلیت نمایش میزان شارژ باطری

## اطلاعات فنی

| | | CT 46 C 50 برقی | CT 46 B 50 باطری دار |
|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۵۰۰ | ۵۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۷۳۰ | ۷۳۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۷۵۰ | ۱۷۵۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۴۰ | ۴۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۴۶ | ۴۶ |
| فشار برس | Kg | ۲۵ | ۲۵ |
| تعداد برس | | ۱ | ۱ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ ( ۲ × ۱۲ ) |
| توان مصرفی | w | ۹۵۰ | ۹۱۰ |
| وزن دستگاه ( بدون باطری) | Kg | ۶۴ | ۵۹ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۸۵۵×۵۸۰×۱۲۲۰ | ۸۵۵×۵۸۰×۱۲۲۰ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دسته قابل تنظیم دستگاه این امکان را به اپراتور می دهد تا با تنظیم زاویه، مکانهای غیرقابل دسترسی مثل زیر میزها، زیر پله ها و... را تمیز نماید.




جدا شدن آسان مخزن آب کثیف که علاوه بر راحتی در تخلیه و شستشو، دسترسی به قسمتهای درونی دستگاه را تسهیل می نماید.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




طراحی ۷ شکل تیغه تی به منظور بالا بردن کیفیت و کارایی مکش

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

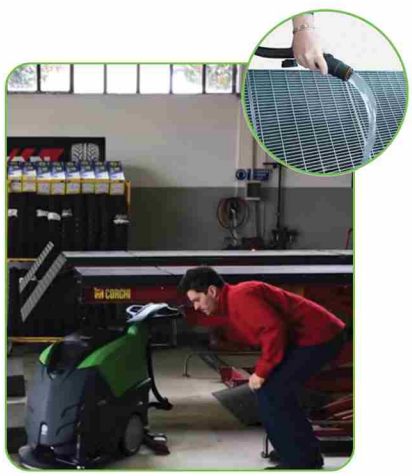
### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم‌سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی (اسکرابر)

# CT 40






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شوینده‌گی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر



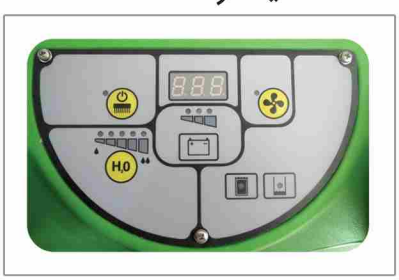

دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری




دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و نیز سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی(مدل باطری دار)

## اطلاعات فنی

| | | CT 40 برقی | CT 40 باطری دار | CT 40 برقی/باطری دار | CT40BT باطری دار |
|---|---|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۵۰۰ | ۵۰۰ | ۵۰۰ | ۵۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۸۱۵ | ۸۱۵ | ۸۱۵ | ۸۱۵ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۷۵۰ | ۱۷۵۰ | ۱۷۵۰ | ۲۲۵۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ |
| فشار برس | Kg | ۲۳ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ |
| تعداد برس | | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ | ۳/۵ | ۴/۵ (رانشی) |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ x۱۲) | (۲۲۰ - ۲۴۰) ، ۲۴ (۲ x۱۲) | ۲۴ (۲ x۱۲) |
| توان مصرفی | w | ۱۱۰۰ | ۱۰۳۰ | ۱۰۳۰ | ۱۲۵۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۸۳ | ۶۷ | ۷۷ | ۷۳ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۲۳۰ x ۵۱۶ x ۹۶۰ | ۱۲۳۰ x ۵۱۶ x ۹۶۰ | ۱۲۳۰ x ۵۱۶ x ۹۶۰ | ۱۲۳۰ x ۵۱۶ x ۹۶۰ |




دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




مجهـز بـه پـدال بـالا و پاییـن برنـده سـینی بـرس و دسـتگیره تیغـه مکـش جهـت جابجایـی راحـت دستگاه




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شدن شناور موتور مکش قطع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشـانگر ارتفـاع مجـاز پـرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای نشـانگر میـزان ریـزش آب بـر روی سطح (در مدل باطری دار)

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم (BT version)

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی






لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی (اسکرابر)

# CT 51





**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

---

**ANC**
طراحی سایلنت، که این امر امکان استفاده از دستگاه را جهت کار در اماکن حساس به آلودگی صوتی فراهم می آورد.

مجهز به کارت حافظه جهت ثبت نمودار عملکرد دستگاه، که این امر امکان بررسی و مدیریت نحوه استفاده از دستگاه را فراهم می سازد.

**Eco select**
قابلیت انتخاب حالت مصرف بهینه انرژی (Eco select) جهت کنترل جریان مصرفی موتورها و در نهایت مدیریت مصرف انرژی

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

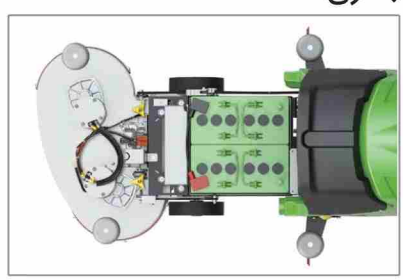
---

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر



مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | CT 51C برقی | CT 51B باطری دار | CT 51BT55 باطری دار | CT 51BT60 باطری دار |
|---|---|---|---|---|---|
| عرض شستشو | mm | ۵۵۰ | ۵۵۰ | ۵۵۰ | ۶۰۰ |
| عرض خشک کنی | mm | ۸۱۵ | ۸۱۵ | ۸۱۵ | ۸۱۵ |
| راندمان کاری | $m^2/h$ | ۱۹۲۵ | ۱۹۲۵ | ۲۴۷۵ | ۲۷۰۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ |
| تعداد برس | | ۱ | ۱ | ۱ | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳.۵ | ۳.۵ | ۴.۵ | ۴.۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰-۲۴۰ | ۲۴ (۲×۱۲) | ۲۴ (۲×۱۲) | ۲۴ (۲×۱۲) |
| توان مصرفی | w | ۱۱۰۰ | ۸۰۰ | ۱۰۰۰ | ۱۴۰۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۱۰۲ | ۸۱ | ۸۹ | ۹۷ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۱۳۲۹ × ۵۶۳ × ۱۰۳۳ | ۱۳۲۹ × ۵۶۳ × ۱۰۳۳ | ۱۳۲۹ × ۵۶۳ × ۱۰۳۳ | ۱۲۷۹ × ۶۵۳ × ۱۰۳۳ |




دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



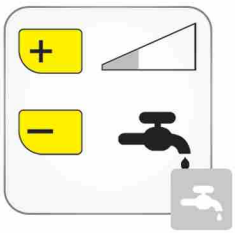

دارای امـکان تنظیـم زاویـه دسـته دسـتگاه جهـت ایجـاد هماهنگـی قد اپراتور




دارای شـناور در هـر دو مخـزن آب تمیـز و کثیـف جهـت اعـلام پـر یـا خالـی بـودن مخـزن کـه در مخـزن آب کثیـف بـا فعـال شـدن شـناور موتـور مکـش قطـع و از ورود آب بـه موتور جلوگیری می شود.




دارای نشـانگر ارتفـاع مجـاز پـرز برس جهت اعلام زمان تعویض



دارای نشـانگر میـزان ریـزش آب بـر روی سطح

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم (BT Version)

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی (اسکرابر)

# CT 55






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شویندگی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر



مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی (مدل باطری دار)

## اطلاعات فنی

| | | CT 55 C55 برقی | CT 55 BT60 باطری دار | CT 55 برقی/ باطری دار |
|---|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۵۵۰ | ۶۰۰ | ۶۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۸۱۵ | ۸۱۵ | ۸۱۵ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۹۲۵ | ۲۷۰۰ | ۲۷۰۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ |
| فشار برس | Kg | ۲۵ | ۳۰ | ۳۰ |
| تعداد برس | | ۱ | ۲ | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۵ | ۵ | ۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ x۱۲) | (۲۲۰ - ۲۴۰) . ۲۴ (۲ x۱۲) |
| توان مصرفی | w | ۱۱۰۰ | ۱۴۴۰ | ۱۴۴۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۹۱ | ۹۰ | ۱۰۰ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۱۹۰x ۶۴۰ x ۱۰۱۸ | ۱۱۹۰ x ۶۸۵ x ۱۰۱۸ | ۱۱۹۰ x ۶۸۵ x ۱۰۱۸ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



مجهز به پدال بالا و پایین برنده سینی برس و دستگیره تیغه مکش جهت جابجایی راحت دستگاه




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شدن شناور موتور مکش قطع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای نشانگر میزان ریزش آب بر روی سطح (در مدل باطری‌دار)

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم (مدل باطری‌دار)

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی






لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی دو برسه (اسکرابر)

# CT 70






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد
دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**

ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شویندگی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**

سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**

طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**

طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**

سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری




دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر



مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | CT 70 CT 70 برقی | CT 70 BT 70 باطری دار | CT 70 برقی/ باطری دار |
|---|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۷۰۰ | ۷۰۰ | ۷۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۱۰۱۰ | ۱۰۱۰ | ۱۰۱۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۳۱۵۰ | ۳۱۵۰ | ۳۱۵۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ |
| فشار برس | Kg | ۳۱/۵ | ۳۱/۵ | ۳۱/۵ |
| تعداد برس | | ۲ | ۲ | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۴/۵ | ۴/۵ | ۴/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ x۱۲) | ۲۴ (۲ x۱۲) ، (۲۲۰ - ۲۴۰) |
| توان مصرفی | w | ۱۴۴۰ | ۱۴۴۰ | ۱۴۴۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۱۰۳ | ۹۳ | ۱۰۳ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۲۲۰ x ۷۸۴ x ۹۶۰ | ۱۲۲۰ x ۷۸۴ x ۹۶۰ | ۱۲۲۰ x ۷۸۴ x ۹۶۰ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



مجهز به پدال بالا و پایین برنده سینی برس و دستگیره تیغه مکش جهت جابجایی راحت دستگاه




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شدن شناور موتور مکش قطع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای نشانگر میزان ریزش آب بر روی سطح

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی دو برسه (اسکرابر)

# CT 71







**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

---

**ANC**

طراحی سایلنت، که این امر امکان استفاده از دستگاه را جهت کار در اماکن حساس به آلودگی صوتی فراهم می آورد.

مجهز به کارت حافظه جهت ثبت نمودار عملکرد دستگاه، که این امر امکان بررسی و مدیریت نحوه استفاده از دستگاه را فراهم می سازد.

**Eco select**

قابلیت انتخاب حالت مصرف بهینه انرژی (Eco select) جهت کنترل جریان مصرفی موتورها و در نهایت مدیریت مصرف انرژی

**AFS**

طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**CWS**

سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری‌های سطح زمین، به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**

طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

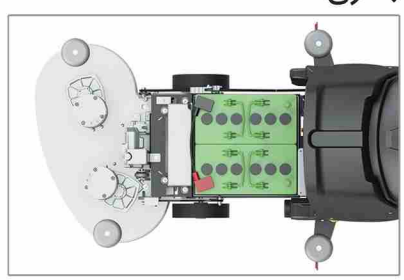
---

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر



مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | CT 71 برقی | CT 71 باطری دار | CT 71 برقی/باطری دار |
|---|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۷۰۰ | ۷۰۰ | ۷۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۹۴۰ | ۹۴۰ | ۹۴۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۳۱۵۰ | ۳۱۵۰ | ۳۱۵۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ |
| فشار برس | Kg | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ |
| تعداد برس | | ۲ | ۲ | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۴/۵ | ۴/۵ | ۴/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ - ۲۴۰ | ۲۴ (۲ x۱۲) | ۲۴ (۲ x۱۲) ، (۲۲۰ - ۲۴۰) |
| توان مصرفی | w | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۱۰۹ | ۹۹ | ۱۰۹ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۲۹۷ x ۷۵۳ x ۱۰۳۳ | ۱۲۹۷ x ۷۵۳ x ۱۰۳۳ | ۱۲۹۷ x ۷۵۳ x ۱۰۳۳ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



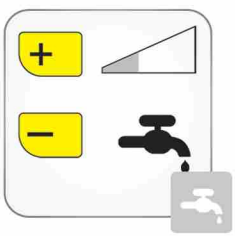

دارای امکان تنظیم زاویه دسته دستگاه جهت ایجاد هماهنگی قد اپراتور




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شدن شناور موتور مکش قطع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض



دارای نشانگر میزان ریزش آب بر روی سطح

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی دو برسه (اسکرابر)

# CT 90






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد
دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شویندگی همگون دستگاه می گردد.

**CWS**
سیستم خود تنظیمی مکانیکی برس بر روی ناهمواری های سطح زمین،به نحوی که همواره تمام سطح برس با زمین درگیر می باشد.

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری




دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر



مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

### CT 90 BT 85 باطری دار

| | | |
|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۸۵۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۹۴۲ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۳۸۲۵ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۸۵ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۹۰ |
| فشار برس | Kg | ۳۷ |
| تعداد برس | | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۴/۲ |
| منبع تغذیه | v | ۲۴(۴×۶) |
| توان مصرفی | w | ۱۴۴۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۱۰۴ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۴۴۴ × ۸۹۳ × ۱۰۲۵ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




مجهز به پدال بالا و پایین برنده سینی برس و دستگیره تیغه مکش جهت جابجایی راحت دستگاه




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شدن شناور موتور مکش قطع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای نشانگر میزان ریزش آب بر روی سطح

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی دو برسه (اسکرابر)

# CT 105






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شویندگی همگون دستگاه می گردد.

**SLS**
سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار سطح، با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
STOP
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر



مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | CT 105 BT 105 باطری دار |
|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۱۰۵۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۱۱۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۴۷۲۵ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۱۰۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۱۱۰ |
| فشار برس | Kg | ۷۰/۸ |
| تعداد برس | | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۴/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۴(۴×۶) |
| توان مصرفی | w | ۱۸۵۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۱۸۲ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۷۵۰ × ۱۱۱۲ × ۱۰۷۵ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




مجهز به جک بالا و پایین برنده سینی برس،که امکان تنظیم فشار برس بروی سطح را برای اپراتور فراهم می کند.




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شدن شناور موتور مکش قطع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




مجهز به سیستم اضطراری قطع کلیه امور مربوط به دستگاه در مواقع لزوم

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم
- جک سینی برس : موجب بالا و پایین رفتن سینی برس و در نتیجه افزایش و یا کاهش فشار برس بر سطح می شود

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی سرنشین‌دار (اسکرابر)

# CT 80







**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

ANC

طراحی سایلنت، که این امر امکان استفاده از دستگاه را جهت کار در اماکن حساس به آلودگی صوتی فراهم می آورد.

مجهز به کارت حافظه جهت ثبت نمودار عملکرد دستگاه، که این امر امکان بررسی و مدیریت نحوه استفاده از دستگاه را فراهم می سازد.

Eco select

قابلیت انتخاب حالت مصرف بهینه انرژی (Eco select) جهت کنترل جریان مصرفی موتورها و در نهایت مدیریت مصرف انرژی

AFS

طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

SLS

سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار سطح، با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

EDD

طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

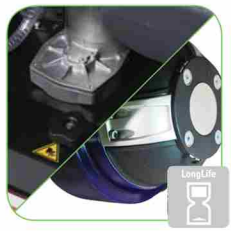
## صفحه نمایشگر



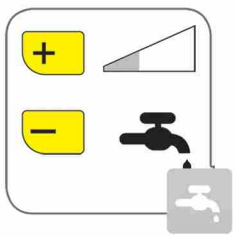

مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | CT 80 BT55 باطری دار | CT 80 BT70 باطری دار |
|---|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۵۵۰ | ۷۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۷۱۰ | ۹۴۲ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۳۱۸۰ | ۴۰۷۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۸۰ | ۸۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۸۳ | ۸۳ |
| فشار برس | Kg | ۲۲ | ۵۰ |
| تعداد برس | | ۱ | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۶ | ۶ |
| منبع تغذیه | v | ۲۴(۲×۱۲) | ۲۴(۴×۶) |
| توان مصرفی | w | ۱۲۰۰ | ۱۶۰۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۱۱۸ | ۱۴۵ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۳۱۰ × ۶۷۳ × ۱۰۳۰ | ۱۳۱۰ × ۷۶۰ × ۱۰۳۰ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



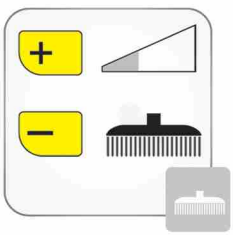
دارای نشانگر میزان ریزش آب بر روی سطح




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شـدن شـناور موتور مکش قطع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشـانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض



دارای قابلیت تنظیم فشار برس بر روی سطح با توجه به میزان آلودگی

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم
- جک تیغه مکش : موجب بالا رفتن تیغه مکش در هنگام حرکت به عقب و در نتیجه جلوگیری از آسیب دیدن تیغه های تی می شود
- جک سینی برس : موجب بالا و پایین رفتن سینی برس و در نتیجه افزایش و یا کاهش فشار برس بر سطح می شود (BT 70)

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی






لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی سرنشین‌دار (اسکرابر)

# CT 110






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شویندگی همگون دستگاه می گردد.

**SLS**
سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار سطح، با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
STOP
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**Eco select**
قابلیت انتخاب حالت مصرف بهینه انرژی (Eco select) جهت کنترل جریان مصرفی موتورها و در نهایت مدیریت مصرف انرژی

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری



دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

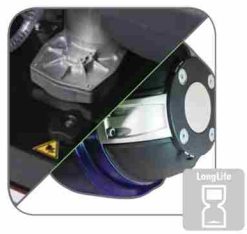
## صفحه نمایشگر




مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | CT 110 باطری دار |
|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۸۵۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۱۰۱۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۵۵۲۵ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۱۱۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۱۱۵ |
| فشار برس | Kg | ۶۰ |
| تعداد برس | | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۶/۵ |
| منبع تغذیه | v | ۲۴(۴×۶) |
| توان مصرفی | w | ۲۰۵۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۲۳۱ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۵۰۴ × ۹۰۹ × ۱۲۰۱ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دارای قابلیت تنظیم فشار برس بر روی سطح با توجه به میزان آلودگی کف




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شـدن شناور موتور مکش قطـع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای نشانگر میزان ریزش آب بر روی سطح

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم
- جک تیغه مکش : موجب بالا رفتن تیغه مکش در هنگام حرکت به عقب و در نتیجه جلوگیری از آسیب دیدن تیغه های تی می شود
- جک سینی برس : موجب بالا و پایین رفتن سینی برس و در نتیجه افزایش و یا کاهش فشار برس بر سطح می شود

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی سرنشین دار (اسکرابر)

# CT 160






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شوینده‌گی همگون دستگاه می گردد.

**SLS**
سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار سطح، با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر



دارای شارژرهای سوئیچینگ و یا ترانسی، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری ها را تا ۲ برابر افزایش می دهد.

## باطری



دارای باطری‌های ژل و یا اسیدی تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا

## صفحه نمایشگر




مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

### CT 160 باطری دار

| | | |
|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۹۵۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۱۱۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۵۷۰۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۱۴۵ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۱۷۰ |
| فشار برس | Kg | ۱۰۰ |
| تعداد برس | | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۶ |
| منبع تغذیه | v | ۳۶(۶×۶) - (۱۸×۲) |
| توان مصرفی | w | ۱۶۱۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۲۹۲ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۷۲۰ × ۱۱۰۰ × ۱۳۶۰ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دارای نشانگر میزان ریزش آب بر روی سطح




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شـدن شناور موتور مکش قطـــع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشـانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای سه برنامه کاری از پیش برنامه ریزی شده شامل فشار برس، ریزش آب، سرعت و ... که با توجه به شرایط محیط و میزان آلودگی انتخاب و اجرا می گردد.

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم
- جک تیغه مکش : موجب بالا رفتن تیغه مکش در هنگام حرکت به عقب و در نتیجه جلوگیری از آسیب دیدن تیغه های تی می شود
- جک سینی برس : موجب بالا و پایین رفتن سینی برس و در نتیجه افزایش و یا کاهش فشار برس بر سطح می شود

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی






لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی سرنشین دار (اسکرابر)

# CT 230






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد
دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

---

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شوینده‌گی همگون دستگاه می گردد.

**SLS**
سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار سطح، با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

**EDD**
طراحی V شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

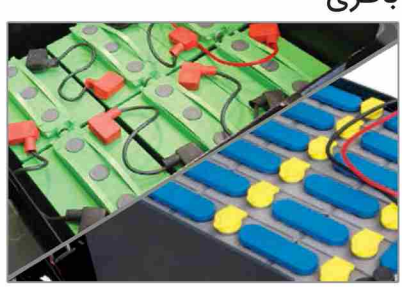
---

## شارژر



دارای شارژرهای سوئیچینگ و یا ترانسی، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری ها را تا ۲ برابر افزایش می دهد.

## باطری



دارای باطری‌های ژل و یا اسیدی تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا

## صفحه نمایشگر




مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | CT 230 BT 105 |
|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۱۰۵۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۱۲۸۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۹۴۵۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۲۰۵ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۲۲۵ |
| فشار برس | Kg | ۱۰۰ |
| تعداد برس | | ۲ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۹ |
| منبع تغذیه | v | ۳۶(۶×۶) - (۱۸×۲) |
| توان مصرفی | w | ۳۰۵۰ |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۳۷۸ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۱۹۵۰ × ۱۱۵۵ × ۱۴۶۶ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




مجهـز به قطع کن آب در ورودی مخزن آب تمیز، به نحوی که به محض پرشدن مخـزن، جریان آب قطع می گردد و از سر ریز شدن مخزن جلوگیری می کند




دارای شناور در هر دو مخزن آب تمیز و کثیف جهت اعلام پر یا خالی بودن مخزن که در مخزن آب کثیف با فعال شـدن شناور موتور مکش قطـع و از ورود آب به موتور جلوگیری می شود.




دارای نشانگر ارتفاع مجاز پرز برس جهت اعلام زمان تعویض




دارای سه برنامه کاری از پیش برنامه ریزی شده شامل فشار برس، ریزش آب، سرعت و ... که با توجه به شرایط محیط و میزان آلودگی انتخاب و اجرا می گردد.

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم
- جک تیغه مکش : موجب بالا رفتن تیغه مکش در هنگام حرکت به عقب و در نتیجه جلوگیری از آسیب دیدن تیغه های تی می شود
- جک سینی برس : موجب بالا و پایین رفتن سینی برس و در نتیجه افزایش و یا کاهش فشار برس بر سطح می شود

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

زمین شوی صنعتی سرنشین دار (اسکرابر)

# 351






**TELEMATICS GPS** (opt)
GEOLOCATION OF
ALL YOUR MACHINES

امکان مشاهده و مدیریت نحوه عملکرد
دستگاه از طریق اپلیکیشن مربوطه(انتخابی)

**CFS**
ریزش مرکزی آب بر روی برس که منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن شوینده‌گی همگون دستگاه می گردد.

**SLS**
سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار سطح، با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

**EDD**
طراحی U شکل تیغه تی به منظور متمرکز نمودن آب کثیف جمع‌آوری شده در قسمت میانی تیغه و جلوگیری از انحراف آب به کناره‌ها جهت مکش بهتر.

**AFS**
طراحی (Anti Foam) ساختار ریزش آب کثیف به داخل مخزن به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوط به شستشو اعم از ریزش آب، چرخش برس و مکش بصورت همزمان یا جداگانه، از طریق فعالسازی دسته مربوطه.

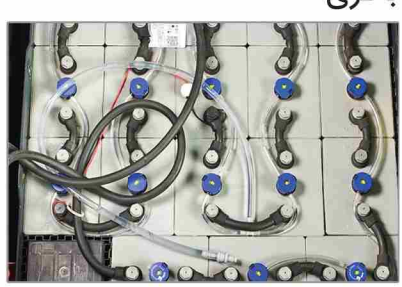
**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله‌های خرطومی، تیغه‌های لاستیکی، فیلترها و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می‌سازد.

## شارژر



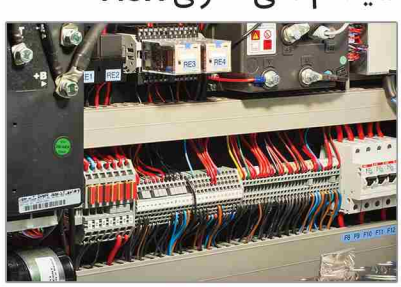
دارای شارژرهای سوئیچینگ و یا ترانسی، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری ها را تا ۲ برابر افزایش می دهد.

## باطری



مجهز به باطری هایی با ظرفیت بسیار بالا (۷۲۰ آمپر ساعت) که امکان استفاده مستمر از دستگاه را تا ۸ الی ۱۰ ساعت امکان پذیر می سازد.

## سیستم های کنترلی ACX



بهره گیری از سیستم های کنترلی ACX در برق رسانی دستگاه در راستای بهینه سازی برق رسانی و کنترل لحظه به لحظه ی پارامتر های قابل برنامه ریزی مثل ترمز، سرعت و ....

## اطلاعات فنی

| | | TITAN 351 BF 140 |
|---|---|---|
| عرض شستشو (پهنای برس) | mm | ۱۴۰۰ |
| عرض خشک کنی (پهنای تی) | mm | ۱۴۸۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۱۲۰۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۳۵۰ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۳۶۰ |
| تعداد برس | | ۳ |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۸ |
| منبع تغذیه | v | ۳۶ (۱۸×۲) |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۸۷۵ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۲۳۵۵ × ۱۵۵۰ × ۱۶۵۰ |



استفاده از سه موتورگیربکس جداگانه برای برس های دستگاه



مجهز به شیلنگ تخلیه آب تمیز و کثیف جهت تخلیه آسان تر



حجم بسیار بالای مخازن آب که این دستگاه را در قیاس با نمونه های مشابه متمایز می کند(۳۵۰ لیتر)



مجهز به فیلتر فولادی در مسیر آب جهت جلوگیری از ورود آلاینده های محلول در آب به داخل موتور مکش



مجهز به مخزن مواد شوینده ۱۰ لیتری جهت استفاده از مواد شوینده به همراه آب جهت افزایش کیفیت شستشو

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور مکش : (3Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس و دارای دیفرانسیل با محور قائم
- جک تیغه مکش : موجب بالا رفتن تیغه مکش در هنگام حرکت به عقب و در نتیجه جلوگیری از آسیب دیدن تیغه های تی می شود
- جک سینی برس : موجب بالا و پایین رفتن سینی برس و در نتیجه افزایش و یا کاهش فشار برس بر سطح می شود

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لاستیک های تیغه مکش : از جنس لاتکس، قابل استفاده از هر ۴ طرف
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی
- شناورها : مجهز به کاور محافظ جهت ایجاد مقاومت در برابر ضربات احتمالی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی



**فیلم عملکرد** (جهت مشاهده اسکن نمایید)

**لوازم جانبی (سفارشی)**





۰۲۱-۵۹۳۸۱

# جاروی صنعتی

SWEEPER



در ابتـدا لازم اسـت توضیحـات مختصـری در خصـوص کلیـت کار سـوییپرها و نیـز جایـگاه بیـن المللـی کمپانـی تولیـد کننـده ایـن دسـتگاه هـا ارائـه دهیـم تـا بـا دیـدی بـاز در ایـن خصـوص تصمیـم گیـری نمایید.

دسـتگاه‌های سـوییپر بطـور کلـی دارای قابلیـت جمـع آوری زبالـه هـا و نیـز گـرد و غبـار حاصـل از گـردش بـرس مـی باشـند، هریـک از دسـتگاه هـا بنـا بـه عـرض بـرس میانـی و نیـز حجـم مخـزن زبالـه، راندمـان کاری متفاوتی دارند که متناسب با متراژ محیط مورد استفاده طبقه بندی و ارائه می شوند.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه جارو (سوییپر) مناسب در نظر گرفت عبارتند از :

۱- متراژ کاری محیط مورد نظر جهت نظافت

۲- محدودیت زمانی جهت نظافت محیط مورد نظر

بـا در نظـر گرفتـن مـوارد فـوق و نظـر بـه تمایـل اسـتفاده از دسـتگاه هـای سرنشـین دار جهـت افزایـش سرعت کار می توان انتخاب مناسبی در خصوص مدل دستگاه مد نظر داشت.

و در نهایـت جهـت یـک انتخـاب صحیـح مـی بایسـت کمپانـی سـازنده ای را انتخـاب نمـود کـه برنـد معتبـری در سـطح جهانـی بـوده و نماینـدگـی انحصـاری فـروش و همچنیـن خدمـات پـس از فـروش در ایـران داشـته باشـد کـه عملکـرد آن نماینـدگـی بخصـوص در مـورد خدمـات پـس از فـروش مـورد تاییـد مشـتریان قبلی بوده باشد.

شـرکت فلامـک ماشـین از دیربـاز مفتخر اسـت نماینـدگـی انحصـاری کمپانـی Gansow آلمان یکـی از بزرگترین کمپانی های تولید کننده انواع سوییپرها را در اختیار داشته باشد.

Gansow زیـر مجموعـه آلمانـی کمپانـی معظـم IPC Group ایتالیـا اسـت کـه بـا بیـش از ۳۰ سـال تجربه در زمینـه طراحـی و تولیـد انـواع سـوییپرها یکـی از سـردمداران ایـن عرصـه در بـازار بیـن المللـی بـه شـمار مـی رود.

همسـو بـا شـرکت معظـم IPC Group ، شـرکت فلامـک ماشـین نیـز بـا در اختیـار داشـتن کادری مجـرب در زمینـه فـروش و خدمـات پـس از فـروش توانسـته اسـت سـهمی بـزرگ در تامیـن نیازهـای صنعـت کشـور عزیزمان داشته و نامی نیک در این عرصه از خود به جای بگذارد.

جاروی صنعتی (سوییپر)

# 464




قابل استفاده برروی فرش و موکت
(با نصب تجهیزات مربوطه)

**PowerBrush**
پرزگذاری V شکل برس میانی که کیفیت نظافت سطوح را تا حد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

**Easy Dump**
بکارگیری نهایت سادگی در سیستم تخلیه مخزن زباله

**AutoStop**
سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوطه اعم از چرخش برس، مکش و... بصورت همزمان یا جداگانه از طریق فعال سازی دسته مربوطه

**LDC**
مجهز به سیستم کنترل فلپ میانی برس از روی دسته جهت هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن

**PowerFilter**
مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی (گرد و غبار) حاصل از جاروب محیط و نیز دارای لرزاننده الکترونیکی جهت جلوگیری از انباشته شدن گردو غبار بر روی فیلتر

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل: فیلتر، برس میانی و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## شارژر




دارای شارژر سوئیچینگ، تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC ، متناسب با ساختار کلی دستگاه که با مدیریت سیکل شارژ، عمر مفید باطری‌ها را تا ۲ برابر افزایش می‌دهد.

## باطری




دارای باطری های ژل تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## صفحه نمایشگر




مجهز به نمایشگر میزان شارژ باطری، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | 464 E |
|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۶۲۵ |
| عرض برس میانی | mm | ۴۶۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۲۱۸۷ |
| حجم مخزن زباله | l | ۳۵ |
| تمیز کننده فیلتر | | الکتریکی |
| سرعت دستگاه | km/h | ۳/۵ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۱ |
| منبع تغذیه | v | ۱۲ ( ۱ × ۱۲ ) |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۳۸ |
| ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) | mm | ۱۰۳۳ × ۶۱۵ × ۹۹۴ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دارای قابلیت تنظیم زاویه دسته که علاوه بر جابجایی آسان، امکان نظافت محیط های غیر قابل دسترس را نیز فراهم می کند




دارای دو برنامه از پیش برنامه ریزی شده (شامل فشار برس، سرعت و ...) که با توجه به شرایط محیط و میزان آلودگی انتخاب و اجرا می شود.




طراحی ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل فیلتر و برس ها را بدون نیاز به استفاده از ابزار امکان پذیر می سازد.




بکارگیری نهایت سادگی در سیستم تخلیه مخزن زباله

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- جک برس : موجب بالا و پایین رفتن در نتیجه افزایش و یا کاهش فشار برس بر سطح می شود.

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد : فیلتر چیندار کاغذی جهت جمع آوری زباله های خشک

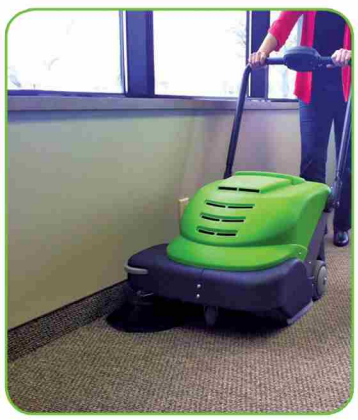
### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی (سوییپر)

# 512




**PowerBrush**
پرزگـذاری V شکـل بـرس میانـی کـه کیفیـت نظافـت سـطوح را تـا حـد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

**Easy Dump**
بکارگیـری نهایـت سـادگی در سیسـتم تخلیه مخزن زباله

**AutoStop**
سیسـتم قطـع و وصـل کلیـه فرآیندهای مربوطـه اعـم از چرخـش بـرس، مکـش و... بصـورت همزمـان یـا جداگانـه از طریق فعال سازی دسته مربوطه

**LDC**
مجهـز بـه سیسـتم کنتـرل فلـپ میانـی بـرس از روی دسـته جهـت هدایـت زبالـه های حجیم به داخل مخزن

**PowerFilter**
مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیـت جـذب ذرات میکرونـی (گـرد و غبار) حاصل از جـاروب محیط و نیز دارای لرزانـنـده الکترونیکـی جهـت جلوگیـری از انباشته شدن گردو غبار بر روی فیلتر

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شـامل: فیلتر، برس میانی و ... را بـدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## باطری ها و شارژر



دارای باطری های ژل و شـارژر تولیـد شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه هیچگونـه احتیاجـی بـه نگهـداری و بازدیدهـای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## موتورهای احتراقی (بنزینی)




دارای مـدل بـا قابلیـت عملکـرد بـا موتورهـای احتراقـی بـا سـوخت مصـرفـی بنزیـن جهـت استفـاده در محیط های سر باز

## صفحه نمایشگر




مجهـز به نمایشـگر میزان شـارژ باطری، شمارشـگر سـاعت کاری دسـتگاه و مجهـز بـه سیسـتم تشـخیص عیب و اعـلام وضعیت فنی دسـتگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | 512 باطری دار | 512 ST بنزینی |
|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۷۰۰ | ۷۰۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۵۰۰ | ۵۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۲۴۵۰ | ۲۴۵۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۵۰ | ۵۰ |
| تمیزکننده فیلتر | | الکترونیکی | الکترونیکی |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۲/۹ | ۲/۹ |
| منبع تغذیه | | ۱۲ (۱ x۱۲) | Honda ۴ HP |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۷۸ | ۱۱۱ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۹۰۳ × ۷۵۳ × ۱۲۲۵ | ۹۰۳ × ۷۵۳ × ۱۲۲۵ |




دارای موتورهـای با طول عمر بالا که در بلند مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه‌های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دارای قـابلیت جمع آوری زبـالـه های مرطوب با تعویض فیلتر (Optional)




تعویض فیلتر به راحتی و بدون نیاز به ابزار صورت می پذیرد




دارای برس، فیلتر و چرخ های مخصوص جهت کار بر روی فرش و موکت (در مدل Carpet )




دارای قابلیت تنظیم مکانیکی فشار برس بر روی سطح

### نیروی محرکه در مدل های قابل ارائه

- باطری دار : ۱ عدد باطری ۱۲ ولت
- بنزینی : موتور هوندا مجهز به دینام ۲۴ ولت ۴۰ آمپر

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه و مجهز به سیستم ترمز بر روی محور چرخ های عقب

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد : فیلتر چیندار کاغذی جهت جمع آوری زباله های خشک
- فیلتر Optional : فیلتر چیندار قابل شستشو از جنس پلی استر جهت جمع آوری زباله های مرطوب

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی (سوییپر)

# 712




**PowerBrush**
پرزگـذاری V شکـل بـرس میانـی کـه کیفیـت نظافـت سـطوح را تـا حـد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

**Easy Dump**
بکارگیـری نهایـت سـادگی در سیسـتم تخلیه مخزن زباله

**AutoStop**
سیسـتم قطـع و وصـل کلیـه فرآیندهای مربوطـه اعـم از چرخـش بـرس، مکـش و... بصـورت همزمـان یـا جداگانـه از طریق فعال سازی دسته مربوطه

**LDC**
مجهـز بـه سیسـتم کنتـرل فلـپ میانـی بـرس از روی دسـته جهـت هدایـت زبالـه های حجیم به داخل مخزن

**PowerFilter**
مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیـت جـذب ذرات میکرونـی (گـرد و غبار) حاصل از جـاروب محیط و نیز دارای لرزاننـده الکترونیکـی جهـت جلوگیـری از انباشته شدن گردو غبار بر روی فیلتر

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شـامل: فیلتر، برس میانی و ... را بـدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## باطری ها و شارژر



دارای باطری های ژل و شـارژر تولیـد شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه هیچگونـه احتیاجـی بـه نگهـداری و بازدیدهـای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## موتورهای احتراقی (بنزینی)



دارای مـدل بـا قابلیـت عملکـرد بـا موتورهـای احتراقـی بـا سـوخت مصـرفـی بنزیـن جهـت استفـاده در محیط های سر باز

## صفحه نمایشگر




مجهـز به نمایشـگر میزان شـارژ باطری، شمارشـگر سـاعت کاری دسـتگاه و مجهـز بـه سیسـتم تشـخیص عیب و اعـلام وضعیت فنی دسـتگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | 712ET باطری دار | 712 ST بنزینی |
|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۹۰۰ | ۹۰۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۷۰۰ | ۷۰۰ |
| راندمان کاری مفید | m۲/h | ۳۱۵۰ | ۳۱۵۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۵۰ | ۵۰ |
| تمیز کننده فیلتر | | الکترونیکی | الکترونیکی |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۳/۵ | ۳/۵ |
| مساحت فیلتر | m۲ | ۲/۹ | ۲/۹ |
| منبع تغذیه | | ۲۴ (۲ x۱۲) | Honda ۴ HP |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۹۳ | ۱۲۶ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۹۰۳ × ۹۴۳ × ۱۲۲۵ | ۹۰۳ × ۹۴۳ × ۱۲۲۵ |




دارای موتورهـای با طول عمر بالا که در بلند مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه‌های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دارای قـابلیت جمع آوری زبـالـه های مرطوب با تعویض فیلتر (Optional)




تعویض فیلتر به راحتی و بدون نیاز به ابزار صورت می پذیرد




دارای برس، فیلتر و چرخ های مخصوص جهت کار بر روی فرش و موکت (در مدل Carpet )




دارای قابلیت تنظیم مکانیکی فشار برس بر روی سطح

### نیروی محرکه در مدل های قابل ارائه

- باطری دار : ۲ عدد باطری ۱۲ ولت
- بنزینی : موتور هوندا مجهز به دینام ۲۴ ولت ۴۰ آمپر

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه و مجهز به سیستم ترمز بر روی محور چرخ های عقب

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد : فیلتر چیندار کاغذی جهت جمع آوری زباله های خشک
- فیلتر Optional : فیلتر چیندار قابل شستشو از جنس پلی استر جهت جمع آوری زباله های مرطوب

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی سرنشین دار (سوییپر)

# 1050








قابل ارائه با نیروی محرکه دوگانه
(Dual Power)

**PowerBrush**

پرزگذاری V شکل برس میانی که کیفیت نظافت سطوح را تا حد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

**SLS**

سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار کف محیط با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

**AutoStop**

سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوطه اعم از چرخش برس، مکش و... بصورت همزمان یا جداگانه از طریق فعال سازی پدال مربوطه

**LDC**

مجهز به سیستم کنترل فلپ میانی برس جهت هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن

**PowerFilter**

مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی (گرد و غبار) حاصل از جاروب محیط و نیز دارای لرزاننده الکترونیکی جهت جلوگیری از انباشته شدن گردو غبار بر روی فیلتر

**NoTools**

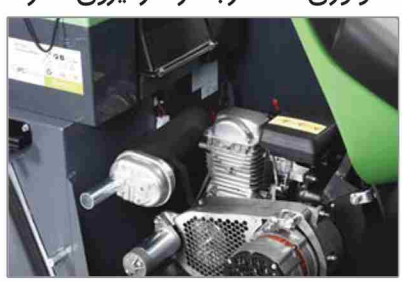
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل: فیلتر، برس میانی و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## باطری ها و شارژر



دارای باطری های ژل و شارژر تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## تکنولوژی منحصر به فرد در نیروی محرکه



قابل ارائه در مدل DP با قابلیت عملکرد دوگانه عملکرد با موتور بنزینی در محیط باز و با باطری در محیط بسته

## صفحه نمایشگر



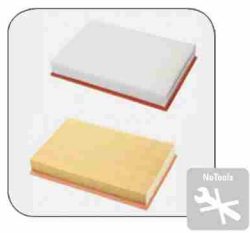
دارای قابلیت انتخاب زبان، نمایشگر میزان شارژ باطری ها، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و نیز مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | 1050 E باطری دار | 1050 (DP/P) بنزینی - باطری دار ( دوگانه سوز) |
|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۱۰۵۰ | ۱۰۵۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۶۵۰ | ۶۵۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۶۳۰۰ | ۶۳۰۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۷۰ | ۷۰ |
| تمیزکننده فیلتر | | الکترونیکی | الکترونیکی |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۶ | ۶ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۳/۸ | ۳/۸ |
| منبع تغذیه | | ۲۴ (۴ x ۶) | Honda ۵ HP - ۲۴v |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۱۷۳ | ۲۳۰ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۱۴۰۰ × ۸۱۶ × ۱۱۴۲ | ۱۴۰۰ × ۸۱۶ × ۱۱۴۲ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دارای قابلیت جمع آوری زباله های مرطوب با تعویض فیلتر (Optional)




دارای قابلیت کنترل سرعت چرخش برس های کناری جهت تطبیق سرعت با حجم گرد وغبار محیط




دارای قابلیت بالا کشیدن برس میانی به هنگام حرکت به عقب جهت جلوگیری از آسیب دیدن برس




دارای سه برنامه کاری از پیش برنامه ریزی شده (شامل: فشار برس، سرعت و ...) که با توجه به شرایط محیط و میزان آلودگی، انتخاب و اجرا می گردند

### نیروی محرکه در مدل های قابل ارائه

- باطری دار : ۴ عدد باطری ۶ ولت (۲۴ ولت)
- DP (دوگانه) : موتور هوندا با قدرت ۵ اسب بخار مجهز به دینام ۲۴ ولت ۸۰ آمپر

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- جک برس : موجب بالا و پایین رفتن برس و در نتیجه تنظیم فشار برس بر سطح می گردد

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد : فیلتر چیندار کاغذی جهت جمع آوری زباله های خشک
- فیلتر Optional : فیلتر چیندار قابل شستشو از جنس پلی استر جهت جمع آوری زباله های مرطوب

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت





لوازم جانبی (سفارشی)






۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی سرنشین دار (سوییپر)

# 1280








قابـل ارائه با نیروی محرکه برقی - احتراقی
(Dual power)

**PowerBrush**

پرزگـذاری V شکـل بـرس میانـی کـه کیفیـت نظافـت سـطوح را تـا حـد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

**CWS**

سیسـتم خـود تنظیمـی مکانیکـی برس بـر روی ناهمـواری هـای سـطح زمیـن بـه نحـوی کـه همـواره تمـام سـطح برس با زمین درگیر می باشد.

**PowerFilter**

مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیـت جـذب ذرات میکرونـی حاصل از جـاروب محیـط و نیـز دارای لرزاننـده الکترونیکـی جهـت جلوگیری از انباشـته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر.

**LDC**

مجهز به سیستم کنترل فلپ میانی برس جهت هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن

**AutoStop**

سیسـتم قطـع و وصـل کلیـه فرآیندهای مربوطـه اعـم از چرخـش بـرس، مکـش و... بصـورت همزمـان یـا جداگانـه از طریق فعال سازی پدال مربوطه

**NoTools**

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل : فیلتـر، برس میـانی و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می کند.

## باطری ها و شارژر



دارای باطـری هـای ژل و شـارژر تولید شـده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه هیچگونـه احتیاجـی بـه نگهـداری و بازدیدهـای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## تکنولوژی منحصر به فرد در نیروی محرکه



قابل ارائـه در مـدل DP بـا قـابلیت عملکـرد دوگانـه، عملکـرد بـا موتـور بنزینی در محیـط باز و بـا باطـری در محیـط بسـته و یـا عملکـرد بـا موتورهـای احتراقـی جهت کار با سـوخت مصرفی گازوییل

## صفحه نمایشگر



دارای قابلیت انتخاب زبان، نمایشـگر میزان شـارژ باطـری ها، شمارشـگر سـاعت کاری دسـتگاه و نیز مجهـز بـه سیسـتم تشـخیص عیـب و اعـلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | 1280 E باطری دار | 1280 D دیزلی | 1280 (DP/P) بنزینی - باطری دار ( دوگانه سوز) |
|---|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۱۲۰۰ | ۱۲۰۰ | ۱۲۰۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۶۸۰ | ۶۸۰ | ۶۸۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۷۴۴۰ | ۷۱۳۰ | ۷۴۴۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ |
| تمیز کننده فیلتر | | الکترونیکی | الکترونیکی | الکترونیکی |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۶/۲ | ۶/۲ | ۶/۲ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۱/۸ | ۱/۸ | ۱/۸ |
| منبع تغذیه | | ۲۴ (۴ x ۶) | Yanmar ۴/۷ HP | Honda ۵۵ HP - ۲۴v |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۳۳۶ | ۴۴۴ | ۳۷۹ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۱۲۱۰ × ۹۰۵ × ۱۶۱۵ | ۱۲۱۰ × ۹۰۵ × ۱۶۱۵ | ۱۲۱۰ × ۹۰۵ × ۱۶۱۵ |




دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




تعویـض بـرس میانـی بـه راحتـی و بـدون نیـاز بـه ابـزار صـورت مـی پذیرد




مجهـز به سیستم تمام هیدرولیک تخلیه مخزن




مجهـز بـه سیسـتم مکانیکـی بـالا و پاییـن رفتـن بـرس میانـی جهـت شروع به کار و یا حرکت به عقب




دارای فیلترهـای قابـل شستشـو از جنـس پلـی استر و نیـز مجهـز بـه سیسـتم لرزانـده جهت جلوگیـری از انباشـته شـدن گردوغبـار بـرروی فیلتر

### نیروی محرکه در مدل های قابل ارائه

- باطری دار : ۴ عدد باطری ۶ ولت (۲۴ ولت)
- DP (دوگانه) : موتور هوندا با قدرت ۶/۵ اسب بخار مجهز به دینام ۲۴ ولت ۸۰ آمپر
- بنزینی : موتور هوندا با قدرت ۵/۵ اسب بخار
- گازوییلی : موتور یانمار با قدرت ۴/۶ اسب بخار

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد : فیلتر چیندار قابل شستشو از جنس پلی استر

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی سرنشین دار (سوییپر)

# 1404








قابل ارائه با نیروی محرکه دوگانه
(Dual Power)

PowerBrush

پرزگذاری V شکل برس میانی که کیفیت نظافت سطوح را تا حد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

SLS

سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار کف محیط با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

PowerFilter

مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی حاصل از جاروب محیط و نیز دارای لرزانند الکترونیکی جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر

LDC

مجهز به سیستم کنترل فلپ میانی برس جهت هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن

AutoStop
STOP

سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای مربوطه اعم از چرخش برس، مکش و... بصورت همزمان یا جداگانه از طریق فعال سازی پدال مربوطه

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل : فیلتر، برس میانی و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می کند.

## باطری ها و شارژر



دارای باطری های ژل و شارژر تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## تکنولوژی منحصر به فرد در نیروی محرکه



قابل ارائه در مدل DP با قابلیت عملکرد دوگانه، عملکرد با موتو بنزینی و یا گازوییلی در محیط باز و با باطری در محیط بسته

## صفحه نمایشگر



دارای قابلیت انتخاب زبان، نمایشگر میزان شارژ باطری ها، شمارشگر ساعت کاری دستگاه و نیز مجهز به سیستم تشخیص عیب و اعلام وضعیت فنی دستگاه به صورت کد ۳ رقمی

## اطلاعات فنی

| | | 1404 باطری دار | 1404 DP - P<br>بنزینی - باطری‌دار (دوگانه سوز) | 1404 DP - D<br>دیزل - باطری‌دار (دوگانه سوز) |
|---|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۱۴۵۰ | ۱۴۵۰ | ۱۴۵۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۸۰۰ | ۸۰۰ | ۸۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۹۱۰۰ | ۱۰۵۰۰ | ۹۱۰۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۱۵۰ | ۱۵۰ | ۱۵۰ |
| تمیزکننده فیلتر | | اتوماتیک | اتوماتیک | اتوماتیک |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۶/۵ | ۶/۵ | ۶/۵ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۶ | ۶ | ۶ |
| منبع تغذیه | | ۲۴ (۴ x ۶) | Honda ۶/۵ HP - ۲۴v | Lombardini ۶/۹ HP - ۲۴v |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۴۶۵ | ۵۱۲ | ۵۴۰ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۱۶۰۰ × ۱۰۸۰ × ۱۲۸۰ | ۱۶۰۰ × ۱۰۸۰ × ۱۲۸۰ | ۱۶۰۰ × ۱۰۸۰ × ۱۲۸۰ |




دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.




دارای قابلیت کنترل سرعت چرخش برس های کناری جهت تطبیق سرعت با حجم گرد و غبار محیط




دارای قابلیت بالا کشیدن برس میانی به هنگام حرکت به عقب جهت جلوگیری از آسیب دیدن برس




مجهز به سیستم تمام هیدرولیک تخلیه مخزن




دارای سه برنامه کاری از پیش برنامه ریزی شده (شامل: فشار برس، سرعت و ...) که با توجه به شرایط محیط و میزان انتخاب و اجرا می گردند

### نیروی محرکه در مدل های قابل ارائه

- باطری دار : ۴ عدد باطری ۶ ولت (۲۴ ولت)
- DP (دوگانه) : موتور هوندا با قدرت ۶/۵ اسب بخار مجهز به دینام ۲۴ ولت ۸۰ آمپر
- DP (گازوییلی) : موتور لومباردینی با قدرت ۶/۵ اسب بخار مجهز به دینام ۲۴ ولت ۸۰ آمپر

### موتورها

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- موتور رانش : انتقال نیروی موتور از طریق گیربکس
- جک برس : موجب بالا و پایین رفتن برس و در نتیجه تنظیم فشار برس بر سطح می گردد.

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد : فیلتر چیندار کاغذی جهت جمع آوری زباله های خشک
- فیلتر Optional: فیلتر چیندار قابل شستشو از جنس پلی استر جهت جمع آوری زباله های مرطوب

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی سرنشین دار (سوییپر)

# 165







دارای قابلیت نصب برس دوم و سوم

PowerBrush

پرزگذاری V شکل برس میانی که کیفیت نظافت سطوح را تا حد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

SLS

سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار کف محیط با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

PowerFilter

مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی حاصل از جاروب محیط و نیز دارای لرزاننده جهت جلوگیری از نباشته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر

LDC

مجهز به سیستم کنترل فلپ میانی برس جهت هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن

Hydraulic

مجهز به دو مدار هیدرولیک مستقل در سیستم رانش و برس

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی (شامل : فیلتر، برس میانی و ...) را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## باطری ها و شارژر



دارای باطری های ژل و شارژر تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## موتورهای احتراقی ( گازسوز-دیزلی-بنزینی)



دارای مدل با قابلیت عملکرد با موتورهای احتراقی با سوخت مصرفی گاز مایع، بنزین و یا گازوییل جهت استفاده در محیط های سرباز

## سیستم کنترل مکانیکی



طراحی تمام مکانیکی سیستم های کنترلی ، جهت کار در محیط های صنعتی

## اطلاعات فنی

| | | 165 B باطری دار | 165 D دیزلی |
|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۱۶۰۰ | ۱۶۰۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۹۰۰ | ۹۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۱۱۲۰۰ | ۱۱۲۰۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۳۴۰ | ۳۴۰ |
| تمیز کننده فیلتر | | الکترونیکی | الکترونیکی |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۷ | ۷ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۶ | ۶ |
| کمپانی سازنده موتور | | BEST MOTOR | LOMBARDINI |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۶۱۶ | ۶۶۲ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۲۲۲۰×۱۳۵۰×۱۴۵۵ | ۲۲۲۰×۱۳۵۰×۱۴۵۵ |



امکان نصب فلپ های دور برس جهت جلوگیری از پراکندگی گرد و غبار



تعویض فیلتر بدون نیاز به ابزار


سیستم انتقال قدرت و فرمان‌پذیری بر روی چرخ عقب



دارای فرمان هیدرولیک جهت افزایش قدرت مانور دستگاه



دارای قابلیت تخلیه زباله به صورت هیدرولیک

## سیستم جاروب Direct Throw

سیستم جمع‌آوری این دستگاه از نوع Direct Throw است؛ به این معنا که بخش جاروب در قسمت جلوی دستگاه و بخش فنی در عقب آن قرار گرفته است. این طراحی موجب افزایش قابل‌توجه کارایی در جمع آوری زباله و کاهش استهلاک بخش‌های مختلف دستگاه می‌شود.

در مدل‌هایی که به این سیستم مجهز هستند، ابتدا تمامی آلودگی‌ها توسط جاروب جمع‌آوری شده و سپس بخش فنی از سطحی کاملاً تمیز عبور می‌کند، در نتیجه میزان ورود گرد و غبار به بخش فنی به حداقل می‌رسد. در مقابل، در دستگاه‌هایی که جاروب در قسمت عقب قرار دارد، ابتدا بخش فنی از روی آلودگی عبور کرده و گرد و غبار وارد سیستم فنی می‌شود و این موضوع باعث افزایش چشمگیر دمای موتور و تسریع استهلاک آن می‌گردد.

همچنین در دستگاه‌های مجهز به سیستم Direct Throw، به دلیل انتقال زباله به مخزن تنها با چرخش نیم‌دور برس، نیازی به سرعت چرخش بالا وجود ندارد. این ویژگی باعث کاهش استهلاک موتور برس، مویی برس، فیلتر و موتور مکش شده و در نهایت عمر مفید دستگاه را افزایش می‌دهد.





فیلم عملکرد (جهت مشاهده اسکن نمایید)

لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی سرنشین دار (سوییپر)

# 175






دارای قابلیت نصب برس دوم و سوم

PowerBrush

پرزگـذاری V شکـل بـرس میانـی کـه کیفیـت نظافـت سـطوح را تـا حـد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

SLS

سیسـتم خـود تنظیمـی بـرس بـا شـرایط نـا همـوار کـف محیـط بـا قابلیـت تنظیـم فشـار بـرس متناسـب با میزان آلودگی

PowerFilter

مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیـت جـذب ذرات میکرونـی حاصـل از جـاروب محیـط و نیـز دارای لرزاننـده جهـت جلوگیـری از نباشـته شـدن گـرد و غبار بر روی فیلتر

LDC

مجهـز بـه سیسـتم کنتـرل فلـپ میانـی بـرس جهـت هدایـت زبالـه هـای حجیم به داخل مخزن

Hydraulic

مجهز به دو مدار هیدرولیک مستقل در سیستم رانش و برس

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی (شامل : فیلتر، برس میانی و ...) را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## باطری ها و شارژر



دارای باطری های ژل و شـارژر تولیـد شده تحت سـفارش کمپانـی IPC، متناسـب بـا سـاختار کلـی دسـتگاه بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه هیچگونـه احتیاجی به نگهـداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## موتورهای احتراقی ( گازسوز-دیزلی-بنزینی)



دارای مـدل بـا قابلیـت عملکـرد بـا موتورهـای احتراقـی با سـوخت مصرفـی گاز مایع، بنزیـن و یا گازوییل جهت استفاده در محیط های سرباز

## سیستم کنترل مکانیکی



طراحـی تمـام مکانیکـی سیسـتم هـای کنترلـی ، جهت کار در محیط های صنعتی

## اطلاعات فنی

| | | 175 B باطری دار | 175 P بنزینی | 175 LPG گازسوز | 175 D دیزلی |
|---|---|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۱۵۰۰ | ۱۵۰۰ | ۱۵۰۰ | ۱۵۰۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۹۰۰ | ۹۰۰ | ۹۰۰ | ۹۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۹۰۰۰ | ۱۳۵۰۰ | ۱۳۵۰۰ | ۱۳۵۰۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۳۴۰ | ۳۴۰ | ۳۴۰ | ۳۴۰ |
| تمیز کننده فیلتر | | الکترونیکی | الکترونیکی | الکترونیکی | الکترونیکی |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۶ | ۹ | ۹ | ۹ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ |
| کمپانی سازنده موتور | | METAL ROTA | KUBOTA | KUBOTA | KUBOTA |
| وزن دستگاه (بدون باطری) | Kg | ۳۶۳ | ۷۰۳ | ۷۰۳ | ۶۹۲ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۲۰۳۰×۱۲۱۰×۱۴۵۵ | ۲۰۳۰×۱۲۱۰×۱۴۵۵ | ۲۰۳۰×۱۲۱۰×۱۴۵۵ | ۲۰۳۰×۱۲۱۰×۱۴۵۵ |



امکان نصب فلپ های دور برس جهت جلوگیری از پراکندگی گرد و غبار




تعویض فیلتر بدون نیاز به ابزار



سیستم انتقال قدرت و فرمان‌پذیری بر روی چرخ عقب




دارای فرمان هیدرولیک جهت افزایش قدرت مانور دستگاه




دارای قابلیت تخلیه زباله به صورت هیدرولیک

## سیستم جاروب Direct Throw

سیستم جمع‌آوری این دستگاه از نوع Direct Throw است؛ به این معنا که بخش جاروب در قسمت جلوی دستگاه و بخش فنی در عقب آن قرار گرفته است. این طراحی موجب افزایش قابل‌توجه کارایی در جمع آوری زباله و کاهش استهلاک بخش‌های مختلف دستگاه می‌شود.

در مدل‌هایی که به این سیستم مجهز هستند، ابتدا تمامی آلودگی‌ها توسط جاروب جمع‌آوری شده و سپس بخش فنی از سطحی کاملاً تمیز عبور می‌کند، در نتیجه میزان ورود گرد و غبار به بخش فنی به حداقل می‌رسد. در مقابل، در دستگاه‌هایی که جاروب در قسمت عقب قرار دارد، ابتدا بخش فنی از روی آلودگی عبور کرده و گرد و غبار وارد سیستم فنی می‌شود و این موضوع باعث افزایش چشمگیر دمای موتور و تسریع استهلاک آن می‌گردد.

همچنین در دستگاه‌های مجهز به سیستم Direct Throw، به دلیل انتقال زباله به مخزن تنها با چرخش نیم‌دور برس، نیازی به سرعت چرخش بالا وجود ندارد. این ویژگی باعث کاهش استهلاک موتور برس، مویی برس، فیلتر و موتور مکش شده و در نهایت عمر مفید دستگاه را افزایش می‌دهد.





**فیلم عملکرد** (جهت مشاهده اسکن نمایید)



**لوازم جانبی (سفارشی)**





۰۲۱-۵۹۳۸۱

جاروی صنعتی سرنشین دار (سوییپر)

# 195








دارای قابلیت نصب برس دوم و سوم

PowerBrush

پرزگذاری V شکل برس میانی که کیفیت نظافت سطوح را تا حد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

SLS

سیستم خود تنظیمی برس با شرایط ناهموار کف محیط با قابلیت تنظیم فشار برس متناسب با میزان آلودگی

PowerFilter

مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی حاصل از جاروب محیط و نیز دارای لرزاننده جهت جلوگیری از نباشته شدن گرد و غبار بر روی فیلتر

LDC

مجهز به سیستم کنترل فلپ میانی برس جهت هدایت زباله های حجیم به داخل مخزن

Hydraulic

مجهز به دو مدار هیدرولیک مستقل در سیستم رانش و برس

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی (شامل : فیلتر، برس میانی و ...) را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## باطری ها و شارژر



دارای باطری های ژل و شارژر تولید شده تحت سفارش کمپانی IPC، متناسب با ساختار کلی دستگاه با طول عمر و راندمان کاری بالا که هیچگونه احتیاجی به نگهداری و بازدیدهای دوره ای از جمله چک کردن سطح آب اسید و ... ندارند.

## موتورهای احتراقی (گازسوز-دیزلی-بنزینی)



دارای مدل با قابلیت عملکرد با موتورهای احتراقی با سوخت مصرفی گاز مایع، بنزین و یا گازوییل جهت استفاده در محیط های سرباز

## سیستم کنترل مکانیکی



طراحی تمام مکانیکی سیستم های کنترلی، جهت کار در محیط های صنعتی

## اطلاعات فنی

| | | 195 B باطری دار | 195 P بنزینی | 195 LPG گازسوز | 195 D دیزلی |
|---|---|---|---|---|---|
| عرض کاری برس های کناری | mm | ۱۸۰۰ | ۱۸۰۰ | ۱۸۰۰ | ۱۸۰۰ |
| عرض برس میانی | mm | ۱۲۰۰ | ۱۲۰۰ | ۱۲۰۰ | ۱۲۰۰ |
| راندمان کاری مفید | $m^2/h$ | ۲۰۵۰۰ | ۲۰۵۰۰ | ۲۰۵۰۰ | ۲۰۵۰۰ |
| حجم مخزن زباله | l | ۴۵۰ | ۴۵۰ | ۴۵۰ | ۴۵۰ |
| تمیز کننده فیلتر | | الکترونیکی | الکترونیکی | الکترونیکی | الکترونیکی |
| سرعت دستگاه | Km/h | ۸ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ |
| مساحت فیلتر | m2 | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ |
| کمپانی سازنده موتور | | AMRE | KUBOTA | KUBOTA | KUBOTA |
| وزن دستگاه | Kg | ۱۲۵۲ | ۱۳۹۹ | ۱۳۹۹ | ۱۳۵۵ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۲۵۰۰ × ۱۵۶۰ × ۱۵۴۰ | ۲۵۰۰ × ۱۵۶۰ × ۱۵۴۰ | ۲۵۰۰ × ۱۵۶۰ × ۱۵۴۰ | ۲۵۰۰ × ۱۵۶۰ × ۱۵۴۰ |



امکان نصب فلپ های دور برس جهت جلوگیری از پراکندگی گرد و غبار




تعویض فیلتر بدون نیاز به ابزار



سیستم انتقال قدرت و فرمان‌پذیری بر روی چرخ عقب




دارای فرمان هیدرولیک جهت افزایش قدرت مانور دستگاه




دارای قابلیت تخلیه زباله به صورت هیدرولیک

## سیستم جاروب Direct Throw

سیستم جمع‌آوری این دستگاه از نوع Direct Throw است؛ به این معنا که بخش جاروب در قسمت جلوی دستگاه و بخش فنی در عقب آن قرار گرفته است. این طراحی موجب افزایش قابل‌توجه کارایی در جمع آوری زباله و کاهش استهلاک بخش‌های مختلف دستگاه می‌شود.

در مدل‌هایی که به این سیستم مجهز هستند، ابتدا تمامی آلودگی‌ها توسط جاروب جمع‌آوری شده و سپس بخش فنی از سطحی کاملاً تمیز عبور می‌کند، در نتیجه میزان ورود گرد و غبار به بخش فنی به حداقل می‌رسد. در مقابل، در دستگاه‌هایی که جاروب در قسمت عقب قرار دارد، ابتدا بخش فنی از روی آلودگی عبور کرده و گرد و غبار وارد سیستم فنی می‌شود و این موضوع باعث افزایش چشمگیر دمای موتور و تسریع استهلاک آن می‌گردد.

همچنین در دستگاه‌های مجهز به سیستم Direct Throw، به دلیل انتقال زباله به مخزن تنها با چرخش نیم‌دور برس، نیازی به سرعت چرخش بالا وجود ندارد. این ویژگی باعث کاهش استهلاک موتور برس، مویی برس، فیلتر و موتور مکش شده و در نهایت عمر مفید دستگاه را افزایش می‌دهد.





فیلم عملکرد (جهت مشاهده اسکن نمایید)

لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

# واترجت صنعتی

## HIGH PRESSURE WASHER



در ابتـدا لازم اسـت توضیحـات مختصـری در خصـوص کلیـت کار واتـر جـت هـا و نیـز جایـگاه بیـن المللـی کمپانـی تولیـد کننـده ایـن دسـتگاه هـا ارائـه دهیـم تـا بـا دیـدی بـاز در ایـن خصـوص تصمیـم گیـری نمایید.

واتـر جـت هـای صنعتـی بطـور کلـی دارای قابلیـت شستشـو و زدودن آلودگـی و جـرم هـای سـخت بوسـیله فشار قوی آب می باشد.

هـر یـک از دسـتگاه هـا بنـا بـه قـدرت موتـور، میـزان فشـار و درجـه حـرارت آب خروجـی راندمـان و کارایـی متفاوتی دارند.

ایـن دسـتگاه هـا در دو مـدل کلـی واترجـت هـای آب سـرد و گـرم ارائـه و از نظـر بـرق مصرفـی بـه دو مـدل تک فاز و سه فاز تقسیم بندی می شوند.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه واترجت مناسب در نظر گرفت عبارتند از :

۱- حجم کاری مد نظر جهت شستشو

۲- نوع برق مصرفی در دسترس جهت تامین برق دستگاه

۳- میزان درجه حرارت مورد نیاز جهت زدودن آلاینده ها

و در نهایـت جهـت یـک انتخـاب صحیـح مـی بایسـت کمپانـی سـازنده را انتخـاب نمـود کـه برنـد معتبـری در سـطح جهانـی بـوده و نمایندگـی انحصـاری فـروش و همچنیـن خدمـات پـس از فـروش در ایـران داشـته باشـد که عملکرد آن نمایندگی بخصوص در مورد خدمات پس از فروش مورد تایید مشتریان قبلی بوده باشد.

شـرکت فلامک ماشـین از دیرباز مفتخر اسـت نمایندگی انحصاری کمپانی portotecnica ایتالیا یکی از بزرگترین کمپانی های تولید کننده انواع واترجت، را در اختیار داشته باشد.

portotecnica یکـی از زیـر مجموعـه هـای کمپانـی معظـم IPC Group ایتالیا اسـت که با سـال هـا تجربه در زمینـه طراحـی و تولیـد انـواع واترجـت هـا، یکـی از سـردمداران ایـن عرصـه در بـازار بیـن المللـی بـه شـمار می رود.

همسـو بـا شـرکت معظـم IPC Group، شـرکت فلامـک ماشـین نیز بـا در اختیـار داشـتن کادری مجـرب در زمینه فـروش و خدمـات پـس از فـروش توانسـته اسـت سـهمی بـزرگ در تامیـن نیازهـای صنعـت کشـور عزیزمـان داشته و نامی نیک در این عرصه از خود بجای بگذارد.

واترجت آب سرد

# PW-C40




PowerPump
دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا و نیز مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی

TotalStop I
توقف پرتاب آب، همزمان با رها کردن دسته تفنگی

Motor E
دارای موتور ۴ پل مداوم کار (۱۴۰۰ دور در دقیقه)

By-Pass
مجهز به سیستم By Pass جهت جلوگیری از صدمه دیدن اجزاء داخلی موتور

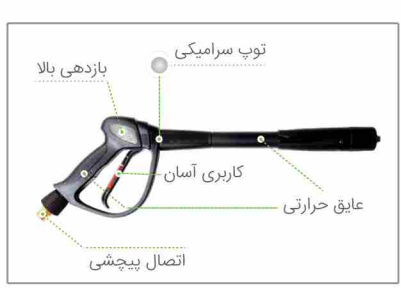
TotalStop D
خاموش شدن دستگاه پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده و استارت مجدد با فعال کردن دسته تفنگی

NoTools
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل شیلنگ ها، فیلترها و ... را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می کند.

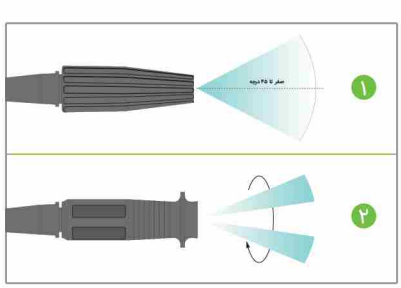
## لوازم جانبی بر روی دستگاه



شیلنگ ۱۵ متری با قابلیت انعطاف پذیری بالا، بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار و ضربات احتمالی




دارای دسته تفنگی از جنس فولاد و برنج با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار بالای آب و ضربات احتمالی




۱- نازل متغیر با امکان پرتاب آب به شکل سوزنی یا با زاویه ۴۵ درجه تخت
۲- نازل چرخشی با امکان چرخش آب و پرتاب ضربه ای آب برای زدودن جرم های سخت

## اطلاعات فنی

| | | PW-C40 |
|---|---|---|
| نوع موتور | | تک فاز |
| حداکثر فشار کاری | Bar | ۱۳۰ |
| حداکثر جریان خروجی آب | l/min | ۱۰ |
| حداکثر دمای آب ورودی | C | ۶۰ |
| حجم مخزن مواد شوینده | l | ۷/۵ |
| منبع تغذیه | V | ۲۳۰ |
| توان ورودی | kw | ۳/۱ |
| طول شیلنگ | m | ۱۵ |
| قرقره جمع کن | | دارد |
| وزن | kg | ۵۰ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع x عرض x طول) | mm | ۷۴۰ × ۴۳۰ × ۸۱۰ |



دارای پیچ تنظیم فشار آب خروجی، متناسب با میزان آلودگی



دارای مخزن مواد شوینده با ظرفیت ۷/۵ لیتر



دارای چرخ های بزرگ جهت تسهیل در جابجایی دستگاه



دارای قرقره شیلنگ جمع کن



طراحی ضد ضربه کاور جلوی دستگاه



دارای پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵mm جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی



دارای دریچه های (Valves) از جنس استیل جهت افزایش طول عمر



دارای نشانگر سطح روغن



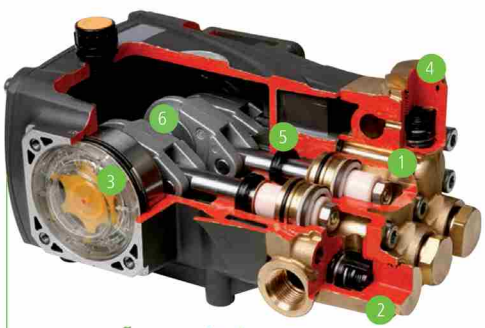
ساختار ساده طراحی موتور جهت دسترسی به قسمت های مختلف



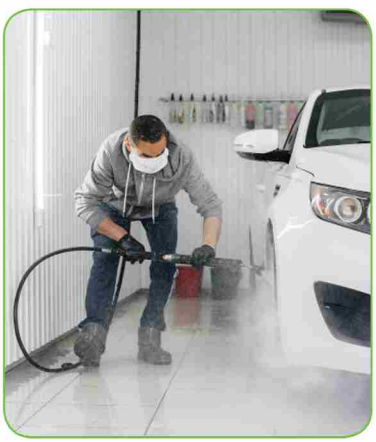
مجهز به کوپلینگ ضد لرزش که در دراز مدت سبب افزایش طول عمر قطعات می شود



مجهز به شاتون های ساخته شده از برنز جهت ایجاد مقاومت



اجزاء پمپ آب





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

واترجت آب سرد

# PW-C70






**PowerPump**
دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا و نیز مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی

**TotalStop I**
توقف پرتاب آب، همزمان با رها کردن دسته تفنگی

**Motor E**
دارای موتور ۴ پل مداوم کار (۱۴۰۰ دور در دقیقه)

**By-Pass**
مجهز به سیستم By Pass جهت جلوگیری از صدمه دیدن اجزاء داخلی موتور

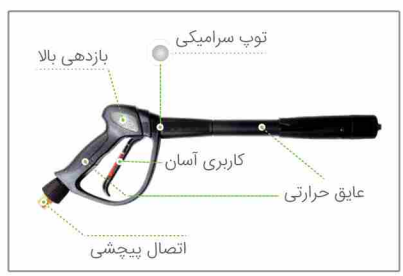
**TotalStop D**
خاموش شدن دستگاه پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده و استارت مجدد با فعال کردن دسته تفنگی

**NoTools**
طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل شیلنگ ها، فیلترها و ... را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می کند.

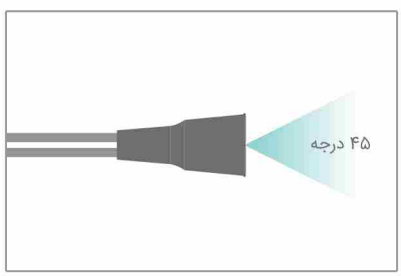
## لوازم جانبی بر روی دستگاه



شیلنگ ۱۵ متری با قابلیت انعطاف پذیری بالا، بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار و ضربات احتمالی




دارای دسته تفنگی از جنس فولاد و برنج با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار بالای آب و ضربات احتمالی




نازل دو شاخه استیل با امکان پرتاب آب و مواد شوینده با زاویه ۴۵ درجه تخت

## اطلاعات فنی

| | | PW-C70 |
|---|---|---|
| نوع موتور | | سه فاز |
| حداکثر فشار کاری | Bar | ۲۰۰ |
| حداکثر جریان خروجی آب | L/min | ۲۱ |
| حداکثر دمای آب ورودی | C | ۶۰ |
| حجم مخزن مواد شوینده | l | ۲۵ |
| منبع تغذیه | V | ۴۰۰ |
| توان ورودی | kw | ۸/۴ |
| طول شیلنگ | m | ۱۵ |
| قرقره جمع کن | | دارد |
| وزن | kg | ۸۴ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۸۲۰ × ۴۸۰ × ۸۷۰ |


دارای پیچ تنظیم فشار آب خروجی، متناسب با میزان آلودگی


دارای مخزن مواد شوینده با ظرفیت ۲۵ لیتر


دارای پیچ تنظیم جهت کم و زیاد کردن میزان ریزش مواد شوینده


دارای قرقره شیلنگ جمع کن


دارای نشانگر میزان فشار آب خروجی



دارای پیســتون های سرامیکی با ضخامت ۵mm جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی



دارای دریچه های (Valves) از جنس استیل جهت افزایش طول عمر



دارای نشانگر سطح روغن



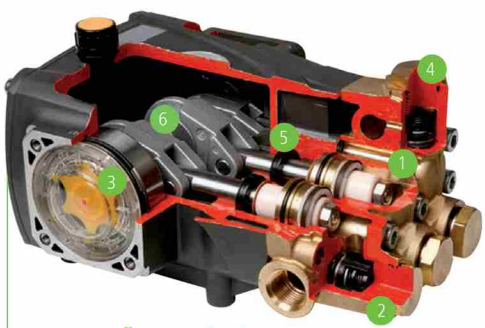
ساختار ساده طراحی موتور جهت دسترسی به قسمت های مختلف



مجهـز به کوپلینگ ضد لرزش که در دراز مدت سبـــب افـزایش طول عمر قطعات می شود



مجهز به شاتون های ساخته شده از برنز جهت ایجاد مقاومت



اجزاء پمپ آب





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

واترجت آب سرد

# PW-C80





دارای نگهدارنده لانسه

PowerPump

دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا و نیز مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی

TotalStop I

توقف پرتاب آب، همزمان با رها کردن دسته تفنگی

Motor E

دارای موتور ۴ پل مداوم کار (۱۴۰۰ دور در دقیقه)

By-Pass

مجهز به سیستم By Pass جهت جلوگیری از صدمه دیدن اجزاء داخلی موتور

TotalStop D

خاموش شدن دستگاه پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده و استارت مجدد با فعال کردن دسته تفنگی

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل شیلنگ ها، فیلترها و ... را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می کند.

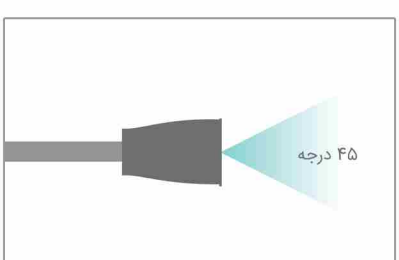
## لوازم جانبی بر روی دستگاه



شیلنگ ۱۰ متری با قابلیت انعطاف پذیری بالا، بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار و ضربات احتمالی



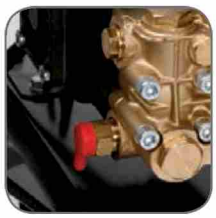

دارای دسته تفنگی از جنس فولاد و برنج با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار بالای آب و ضربات احتمالی




نازل استیل با امکان پرتاب آب با زاویه ۴۵ درجه تخت

## اطلاعات فنی

| | | PW-C80/278 | PW-C80/525 |
|---|---|---|---|
| نوع موتور | | سه فاز | سه فاز |
| حداکثر فشار کاری | Bar | ۲۵۰ | ۳۵۰ |
| حداکثر جریان خروجی آب | l/min | ۱۶/۶ | ۱۵ |
| حداکثر دمای آب ورودی | C° | ۶۰ | ۶۰ |
| منبع تغذیه | V | ۴۰۰ | ۴۰۰ |
| توان ورودی | kw | ۸/۲ | ۱۱ |
| طول شیلنگ | m | ۱۰ | ۱۰ |
| قرقره جمع کن | | آپشن | آپشن |
| وزن | kg | ۹۳ | ۱۱۵ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۷۲۰×۷۰۰×۱۰۳۰ | ۷۲۰×۷۰۰×۱۰۳۰ |



دارای پیچ تنظیم فشار آب خروجی، متناسب با میزان آلودگی



طراحی ضد لرزش شاسی



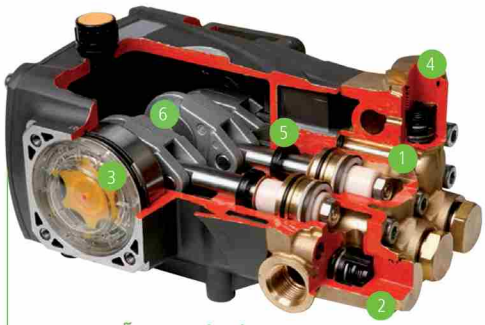
دارای چرخ های بزرگ جهت تسهیل در جابجایی دستگاه



طراحی منحصـــر به فـرد تمام استیل کاور دستگاه



طراحی منحصر به فرد دسته جهت جابجایی آسان بر روی هر گونه سطح




اجزاء پمپ آب



دارای پیسـتون های سرامیکی با ضخامت ۵mm جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی



دارای دریچه های (Valves) از جنس استیل جهت افزایش طول عمر



دارای نشانگر سطح روغن



ساختار ساده طراحی موتور جهت دسترسی به قسمت های مختلف



مجهـز به کوپلینگ ضد لرزش که در دراز مدت سبـــب افـزایش طول عمر قطعات می شود



مجهز به شاتون های ساخته شده از برنز جهت ایجاد مقاومت





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

واترجت آب سرد

# ABSOLUTE







دارای دو نگهدارنده لانسه

PowerPump

دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا و نیز مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی

TotalStop I

توقف پرتاب آب، همزمان با رها کردن دسته تفنگی

Motor E

دارای موتور ۴ پل مداوم کار (۱۴۵۰ دور در دقیقه)

By-Pass

مجهز به سیستم By Pass جهت جلوگیری از صدمه دیدن اجزاء داخلی موتور

TotalStop D

خاموش شدن دستگاه پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده و استارت مجدد با فعال کردن دسته تفنگی

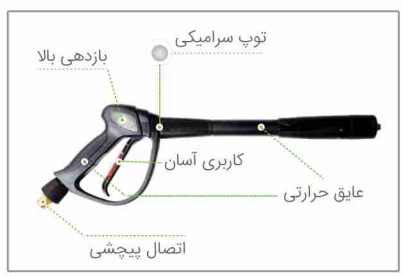
NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل شیلنگ ها، فیلترها و ... را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می کند.

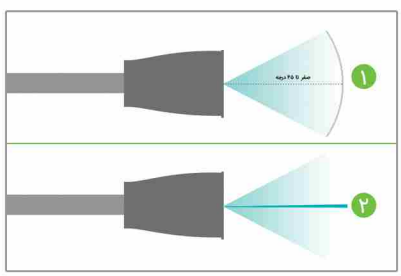
## لوازم جانبی بر روی دستگاه



شیلنگ ۱۵ متری با قابلیت انعطاف پذیری بالا، بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار و ضربات احتمالی




دارای دسته تفنگی از جنس فولاد و برنج با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار بالای آب و ضربات احتمالی




۱- نازل استیل با قابلیت تغییر زاویه پاشش از صفر تا ۴۵ درجه تخت
۲- نازل استیل با امکان پرتاب آب به شکل سوزنی یا با زاویه ۴۵ درجه تخت

## اطلاعات فنی

| | | ABSOLUTE |
|---|---|---|
| نوع موتور | | سه فاز |
| حداکثر فشار کاری | Bar | ۵۰۰ |
| حداکثر جریان خروجی آب | l/min | ۲۲ |
| حداکثر دمای آب ورودی | C | ۶۰ |
| منبع تغذیه | V | ۴۰۰ |
| توان ورودی | kw | ۲۲ |
| طول شیلنگ | m | ۱۵ |
| قرقره جمع کن | | آپشن |
| وزن | kg | ۲۲۰ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۱۲۰۰ × ۷۰۰ × ۱۰۰۰ |



دارای کوپلینـگ ضد لرزش که در دراز مدت سبب افزایش طول عمر قطعات می شود



دارای محفظـه بزرگ فیلترینگ آب جهت افزایش کارایی دسـتگاه



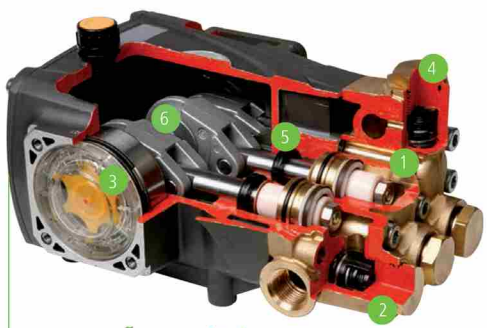
مجهز به فیلتر با حجم بالا جهت بالا بردن راندمان کاری



طراحی منحصـــر به فـرد تمام استیل کاور دستگاه



طراحی منحصر به فرد دسته جهت جابجایی آسان بروی هر گونه سطح




### اجزاء پمپ آب



دارای پیسـتون های سرامیکی با ضخامت ۵mm جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی



دارای دریچه های (Valves) از جنس استیل جهت افزایش طول عمر



دارای نشانگر سطح روغن



ساختار ساده طراحی موتور جهت دسترسی به قسمت های مختلف



مجهـز به کوپلینگ ضد لرزش که در دراز مدت سبـــب افـزایش طول عمر قطعات می شود



مجهز به شاتون های ساخته شده از برنز جهت ایجاد مقاومت





### لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

واترجت آب سرد بنزینی

# BENZ







Powered By
HONDA

PowerPump

دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا و نیز مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی

TotalStop I

توقف پرتاب آب، همزمان با رها کردن دسته تفنگی

Motor E

دارای موتور ۲ پل مداوم کار (۳۶۰۰ دور در دقیقه)

By-Pass

مجهز به سیستم By Pass جهت جلوگیری از صدمه دیدن اجزاء داخلی موتور

TotalStop D

خاموش شدن دستگاه پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده و استارت مجدد با فعال کردن دسته تفنگی

NoTools

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل شیلنگ ها، فیلترها و ... را، بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می کند.

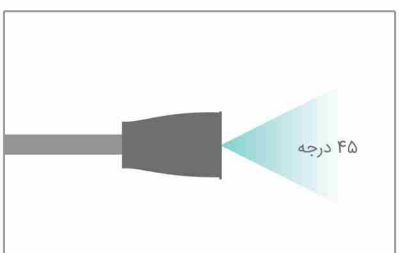
## لوازم جانبی بر روی دستگاه



شیلنگ ۱۰ متری با قابلیت انعطاف پذیری بالا، بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار و ضربات احتمالی




دارای دسته تفنگی از جنس فولاد و برنج با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار بالای آب و ضربات احتمالی




نازل استیل با امکان پرتاب آب با زاویه ۴۵ درجه تخت

## اطلاعات فنی

| | | BENZ/356 | BENZ/355 |
|---|---|---|---|
| حداکثر فشار کاری | Bar | ۲۲۰ | ۲۵۰ |
| حداکثر جریان خروجی آب | l/min | ۱۶/۶ | ۱۶ |
| حداکثر دمای آب ورودی | C | ۶۰ | ۶۰ |
| نوع موتور | V | Honda GX | Honda GX |
| توان ورودی | kw | ۹/۶ | ۹/۶ |
| طول شیلنگ | m | ۱۰ | ۱۰ |
| قرقره جمع کن | | دارد | دارد |
| وزن | kg | ۸۵ | ۷۵ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۱۰۵۰×۶۶۰×۷۵۰ | ۱۰۵۰×۶۶۰×۷۵۰ |



دارای دریچـه ( ولو ) چند منظوره جهت تنظیم فشار آب خروجی و نیز جلوگیری از افزایش دمای موتور



مجهز به چرخ دنده های شنـــاور در روغن جهت افزایش طول عمر پمپ



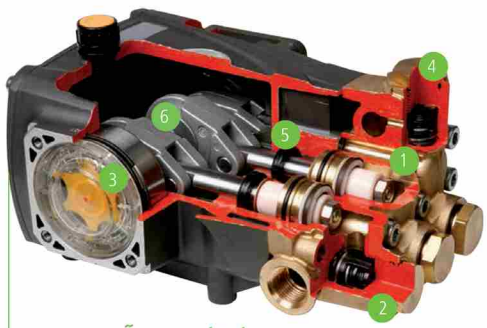
دارای موتـور هوندای چهار زمانه با سوخت مصرفی بنزین



دارای شیر ترموستاتیک جهت حفاظت پمپ در برابر افزایش دمای احتمالی آب



مجهـز به کوپلینـگ ضد لـرزش در حد فاصل موتور و پمپ جهت افزایش طول عمر




اجزاء پمپ آب



دارای پیسـتون های سرامیکی با ضخامت ۵mm جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی



دارای دریچه های (Valves) از جنس استیل جهت افزایش طول عمر



دارای نشانگر سطح روغن



ساختار ساده طراحی موتور جهت دسترسی به قسمت های مختلف



مجهـز به کوپلینگ ضد لرزش که در دراز مدت سبـــب افـزایش طول عمر قطعات می شود



مجهز به شاتون های ساخته شده از برنز جهت ایجاد مقاومت





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

واترجت آب گرم دیزلی

# PW-H50








مجهز به بویلر دیزلی با ظرفیت بالا
کاملا انحصاری (ساخت کمپانی IPC)

**PowerPump**
دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا و نیز مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی

**TotalStop I**
توقف پرتاب آب، همزمان با رها کردن دسته تفنگی

**Motor E**
دارای موتور ۴ پل مداوم کار (۱۴۰۰ دور در دقیقه)

**By-Pass**
مجهز به سیستم By Pass جهت جلوگیری از صدمه دیدن اجزاء داخلی موتور

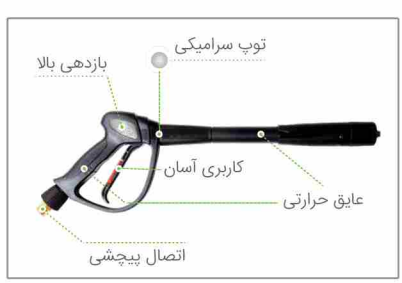
**TotalStop D**
خاموش شدن دستگاه پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده و استارت مجدد با فعال کردن دسته تفنگی

**PowerBoil**
دارای دیگ بخار (بویلر) طراحی شده با آخرین تکنولوژی روز اروپا و مجهز به سیلندر و اجزای داخلی از جنس استیل

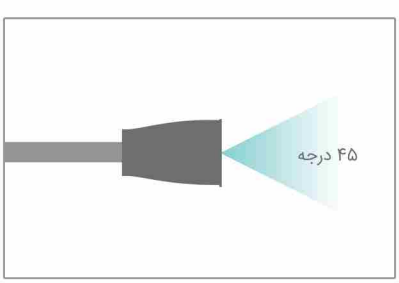
## لوازم جانبی بر روی دستگاه



شیلنگ ۱۰ متری با قابلیت انعطاف پذیری بالا، بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار و ضربات احتمالی




دارای دسته تفنگی از جنس فولاد و برنج با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار بالای آب و ضربات احتمالی




نازل استیل با امکان پرتاب آب با زاویه ۴۵ درجه تخت

## اطلاعات فنی

| | | PW-H50 |
|---|---|---|
| حداکثر فشارکاری | Bar | ۲۰۰ |
| حداکثر جریان خروجی آب | l/min | ۱۶/۶ |
| حداکثر دمای آب خروجی | C | ۱۴۰ |
| منبع تغذیه | V | ۴۰۰ |
| توان ورودی | kw | ۶/۴ |
| نوع موتور پمپ آب | | سه فاز |
| نوع موتور گرم کننده | | دیزل |
| طول شیلنگ | m | ۱۰ |
| قرقره جمع کن | | دارد |
| وزن دستگاه | kg | ۱۴۰ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۹۰۰ × ۷۰۰ × ۱۱۰۰ |



دارای صفحه فرمان ساده با قابلیت تنظیم دمای آب خروجی



دارای مخزن مواد شوینده با ظرفیت ۲۲ لیتر



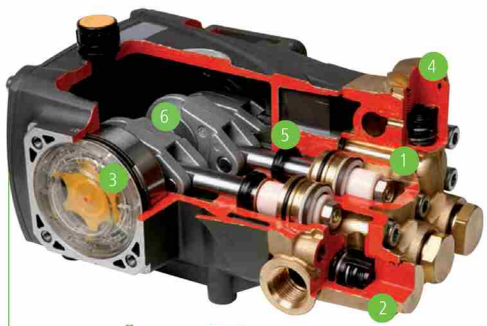
دارای چرخ های بزرگ جهت تسهیل در جابجایی دستگاه



طراحی منحصر به فرد دسته جهت جابجایی آسان بروی هر گونه سطح



دارای محفظه نگهدارنده لوازم جانبی




اجزاء پمپ آب



۱ دارای پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵mm جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی



۲ دارای دریچه های (Valves) از جنس استیل جهت افزایش طول عمر



۳ دارای نشانگر سطح روغن



۴ ساختار ساده طراحی موتور جهت دسترسی به قسمت های مختلف

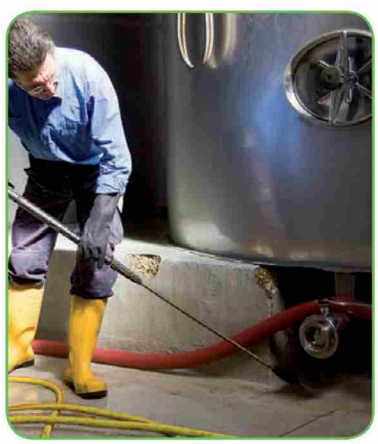


۵ مجهز به کوپلینگ ضد لرزش که در دراز مدت سبب افزایش طول عمر قطعات می شود



۶ مجهز به شاتون های ساخته شده از برنز جهت ایجاد مقاومت





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

واترجت آب گرم برقی

# PW-E100







مجهز به بویلر برقی با ظرفیت بالا
کاملا انحصاری (ساخت کمپانی IPC)

PowerPump

دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا و نیز مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی

TotalStop I

توقف پرتاب آب، همزمان با رها کردن دسته تفنگی

Motor E

دارای موتور ۴ پل مداوم کار (۱۴۰۰ دور در دقیقه)

By-Pass

مجهز به سیستم By Pass جهت جلوگیری از صدمه دیدن اجزاء داخلی موتور

TotalStop D

خاموش شدن دستگاه پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده و استارت مجدد با فعال کردن دسته تفنگی

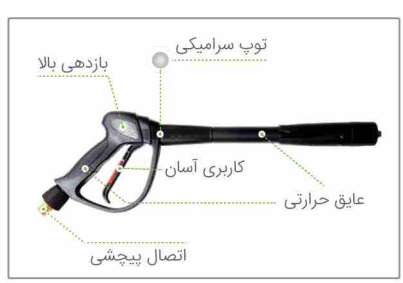
PowerBoil

دارای دیگ بخار (بویلر) طراحی شده با آخرین تکنولوژی روز اروپا و مجهز به سیلندر و اجزای داخلی از جنس استیل

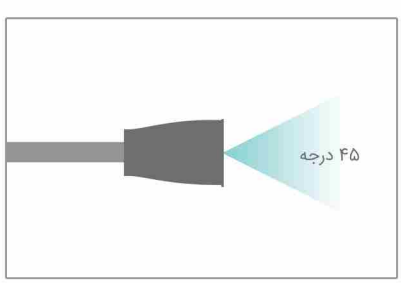
## لوازم جانبی بر روی دستگاه



شیلنگ ۱۰ متری با قابلیت انعطاف پذیری بالا، بافته شده از رشته های فولادی با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار و ضربات احتمالی




دارای دسته تفنگی از جنس فولاد و برنج با روکش پلاستیک فشرده جهت مقاوم سازی در برابر فشار بالای آب و ضربات احتمالی




نازل استیل با امکان پرتاب آب با زاویه ۴۵ درجه تخت

## اطلاعات فنی

| | | PW-E100 |
|---|---|---|
| حداکثر فشارکاری | Bar | ۱۷۰ |
| حداکثر جریان خروجی آب | l/min | ۱۰ |
| حداکثر دمای آب خروجی | C | ۷۰ |
| منبع تغذیه | V | ۴۰۰ |
| توان ورودی | kw | ۳۵/۷ |
| نوع موتور پمپ آب | | سه فاز |
| نوع موتور گرم کننده | | برقی |
| طول شیلنگ | m | ۱۰ |
| قرقره جمع کن | | دارد |
| وزن دستگاه | kg | ۱۱۳ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۱۱۰۰×۷۰۰×۹۰۰ |



دارای صفحه فرمان ساده با قابلیت تنظیم دمای آب خروجی



دارای مخزن مواد شوینده با ظرفیت ۲۲ لیتر



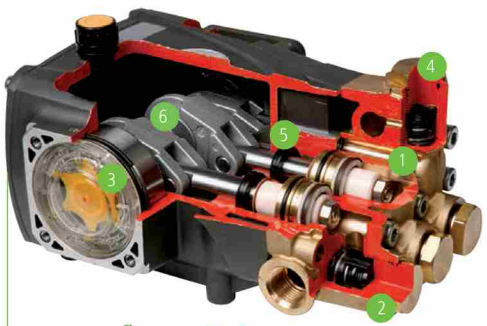
دارای چرخ های بزرگ جهت تسهیل در جابجایی دستگاه



طراحی منحصر به فرد دسته جهت جابجایی آسان بروی هر گونه سطح



دارای محفظه نگهدارنده لوازم جانبی




اجزاء پمپ آب



دارای پیستون های سرامیکی با ضخامت ۵mm جهت ایجاد مقاومت در برابر شوک های حرارتی



دارای دریچه های (Valves) از جنس استیل جهت افزایش طول عمر



دارای نشانگر سطح روغن



ساختار ساده طراحی موتور جهت دسترسی به قسمت های مختلف



مجهز به کوپلینگ ضد لرزش که در دراز مدت سبب افزایش طول عمر قطعات می شود



مجهز به شاتون های ساخته شده از برنز جهت ایجاد مقاومت





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

# مکنده صنعتی

VACUUM CLEANER



در ابتـدا لازم اسـت توضیحـات مختصـری در خصـوص کلیـت کار مکنـده هـا و نیـز جایـگاه بیـن المللـی کمپانـی تولیـد کننـده ایـن دسـتگاه هـا ارائـه دهیـم تـا بـا دیـدی بـاز در ایـن خصـوص تصمیـم گیـری نمایید.

مکنـده هـای صنعتـی بطـور کلـی دارای قابلیـت مکـش انـواع زبالـه هـای حجیـم و وزیـن و جـذب گـرد و غبـار حاصله را دارد.

هـر یـک از دسـتگاه هـا بنـا بـه قـدرت و تعـداد موتـور، حجـم مخـزن و سـطح مقطـع فیلتـر، راندمـان کاری متفاوتی دارند که متناسب با حجم کاری مورد استفاده، طبقه بندی و ارائه می شوند.

ایـن دسـتگاه هـا در دو مـدل تـک فـاز و سـه فـاز بنـا بـه محدودیـت هـای کاری و نیـز دسترسـی بـه نـوع برق مصرفی تقسیم بندی می شوند.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه مکنده در نظر گرفت عبارتند از :

-۱ حجم کاری مد نظر جهت نظافت

-۲ نوع برق مصرفی در دسترس جهت تامین برق دستگاه

-۳ نوع مواد مورد نظر جهت جمع آوری از قبیل : مواد سمی، مواد قابل انفجار و ...

و در نهایـت جهـت یـک انتخـاب صحیـح مـی بایسـت کمپانـی سـازنده ای را انتخـاب نمـود کـه برنـد معتبـری در سـطح جهانـی بـوده و نمایندگـی انحصـاری فـروش و همچنیـن خدمـات پـس از فـروش در ایـران داشـته باشـد کـه عملکـرد آن نمایندگـی بخصـوص در مـورد خدمـات پـس از فـروش مـورد تاییـد مشـتریان قبلی بوده باشد.

شـرکت فلامـک ماشـین از دیربـاز مفتخـر اسـت نمایندگـی انحصـاری کمپانـی Soteco ایتالیـا، یکـی از بزرگترین کمپانی های تولید کننده انواع مکنده را در اختیار داشته باشد.

Soteco یکـی از زیـر مجمـو عـه هـای کمپانـی IPC Group ایتالیـا اسـت کـه بـا بیـش از ۳۰ سـال تجربـه در زمینـه طراحـی و تولیـد انـواع مکنـده هـای صنعتـی یکـی از سـردمداران ایـن عرصـه در بـازار بیـن المللـی به شمار می رود.

همسـو بـا شـرکت معظـم IPC Group، شـرکت فلامـک ماشـین نیـز بـا در اختیـار داشـتن کادری مجـرب در زمینـه فـروش و خدمـات پـس از فـروش توانسـته اسـت سـهمی بـزرگ در تامیـن نیازهـای صنعـت کشـور عزیزمان داشته و نامی نیک در این عرصه از خود بجای بگذارد.

مکنده نیمه صنعتی

# LP 1/16



استفاده از آلومینیوم و پلاستیک در ساخت لوازم جانبی جهت مقاوم سازی و افزایش استحکام

PLASTIC

طراحی منحصر به فرد مخزن دستگاه در راستای کاهش وزن جهت جابجای آسان

مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

ENGINE

دارای موتور مکنده با قابلیت جمع آوری گرد و غبار

Easy Dump

طراحی بسیار ساده نحوه قرارگیری مخزن دستگاه جهت تسهیل در تخلیه و جابجایی

AutoStop

STOP

مجهز به سیستم ایمنی قطع کن حرارتی موتورها جهت جلوگیری از افزایش دمای احتمالی

LongLife

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## لوازم جانبی بر روی دستگاه



مجهز به کلید On-Off ( روشن و خاموش )



دارای مخزن زباله پلاستیکی با کمترین وزن جهت جابجایی آسان



دارای فیلتر کاغذی با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

## اطلاعات فنی

| | | LP 1/16 |
|---|---|---|
| تعداد موتور | | ۱ |
| قدرت موتور | w | ۱۳۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰-۲۴۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۲۱۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۸۷۰ |
| ظرفیت مخزن | l | ۱۶/۵ |
| وزن | Kg | ۵ |
| جنس مخزن | | پلاستیک |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۳۸۰ × ۳۸۰ × ۳۸۵ |



اتصال پیچی لوازم خرطومی به محل نگهدارنده روی بدنه جهت جلوگیری از اتلاف جریان مکش



مجهز به بست های نگه دارنده مجموعه موتور مکـــش بر روی مخزن جهـت جلوگیری از خروج گرد و غبار



دارای چرخ های بزرگ جهت افزایش ایستایی دستگاه



امکان نصب فیلتر برروی دستگاه بدون نیاز به استفاده از ابزار



دارای محل نگهداری تجهیزات و لوازم جانبی دستگاه

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۲-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت

### اجزای پلاستیکی

- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- مخزن : از جنس پلاستیک، مقاوم در برابر خوردگی

### اجزای مکانیکی

- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلترکاغذی با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

مکنده نیمه صنعتی

# GS 1/33



استفاده از آلومینیوم و پلاستیک در ساخت لوازم جانبی جهت مقاوم سازی و افزایش استحکام

Stainless Steel

دارای مخـزن زبالـه از جنـس اسـتیل جهـت جلوگیـری از زنـگ زدگـی و نیـز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی

مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

ENGINE

دارای موتـور مکنـده بـا کلیدهـای جداگانـه جهـت کنتـرل فعـال سـازی همزمـان یـا تـک تـک موتورهـا بنـا به میزان و حجم آلودگی محیط

Easy Dump

طراحـی بسـیار سـاده نحـوه قرارگیـری مخـزن دسـتگاه جهـت تسـهیل در تخلیه و جابجایی

AutoStop
STOP

مجهـز بـه سیسـتم ایمنـی قطـع کـن حرارتـی موتورهـا جهـت جلوگیـری از افزایش دمای احتمالی

LongLife

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## کلید روشن - خاموش



دارای کاور ضـد رطوبتـی کلیدهـای (ON - OFF) جهت جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت

## مخزن زباله



دارای مخزن زباله از جنس استیل

## فیلتر



دارای فیلتـر پارچـه ای قابـل شستشـو از جنـس پلی استر با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

## اطلاعات فنی

| | | GS1/33 |
|---|---|---|
| تعداد موتور | | ۱ |
| قدرت موتور | w | ۱۳۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰-۲۴۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۲۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۳۸۰ |
| ظرفیت مخزن | l | ۳۳ |
| وزن | Kg | ۱۲ |
| جنس مخزن | | استیل |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۶۵۰ × ۳۸۰ × ۳۸۰ |



دارای شناور کنترل کننده سطح مایعات جهت جلوگیری از ورود مایعات به موتور



مجهز به بست های نگه دارنده مجموعه موتور مکـــش بر روی مخزن جهـت جلوگیری از خروج گرد و غبار



دارای چرخ های بزرگ جهت افزایش ایستایی دستگاه



طراحی منحصر به فرد دسته دستگاه جهت جابجایی آسان



دارای قفل نگهدارنده لوله خرطومی جهت جلوگیری از اتلاف جریان مکش

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۲-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت

### اجزای پلاستیکی

- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی

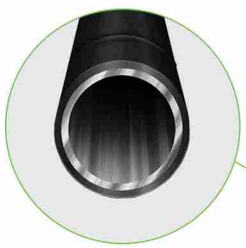




۰۲۱-۵۹۳۸۱

مکنده نیمه صنعتی

# GS 2/62



استفاده از آلومینیوم و پلاستیک در ساخت لوازم جانبی جهت مقاوم سازی و افزایش استحکام



Stainless Steel

دارای مخـزن زبالـه از جنـس اسـتیل جهـت جلوگیـری از زنـگ زدگـی و نیـز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی

مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

ENGINE

دارای موتـور مکنـده بـا کلیدهـای جداگانـه جهـت کنتـرل فعـال سـازی همزمـان یـا تـک تـک موتورهـا بنـا به میزان و حجم آلودگی محیط

Easy Dump

طراحـی بسـیار سـاده نحـوه قرارگیـری مخـزن دسـتگاه جهـت تسـهیل در تخلیه و جابجایی

AutoStop

STOP

مجهـز بـه سیسـتم ایمنـی قطـع کـن حرارتـی موتورهـا جهـت جلوگیـری از افزایش دمای احتمالی

LongLife

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## کلید روشن - خاموش



دارای کاور ضـد رطوبتـی کلیدهـای (ON - OFF) جهت جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت

## مخزن زباله



دارای مخزن زباله از جنس استیل

## فیلتر



دارای فیلتـر پارچـه ای قابـل شستشـو از جنـس پلی استر با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

## اطلاعات فنی

| | | GS2/62 |
|---|---|---|
| تعداد موتور | | ۲ |
| قدرت موتور | w | ۲۶۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰-۲۴۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۴۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۳۸۰ |
| ظرفیت مخزن | l | ۶۲ |
| وزن | Kg | ۲۱ |
| جنس مخزن | | استیل |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۵۵۰ × ۶۰۰ × ۹۶۰ |



دارای شناور کنترل کننده سطح مایعات جهت جلوگیری از ورود مایعات به موتور



مجهز به سیستم تخلیه مخزن به روش دورانی حول محور بدنه جهت تخلیه آسان



دارای چرخ های بزرگ جهت افزایش ایستایی دستگاه



طراحی منحصر به فرد دسته دستگاه جهت جابجایی آسان



دارای قفل نگهدارنده لوله خرطومی جهت جلوگیری از اتلاف جریان مکش

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۲-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت

### اجزای پلاستیکی

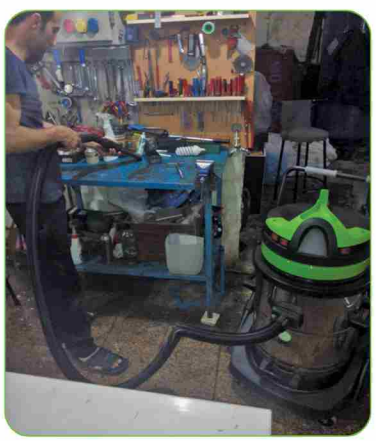
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی



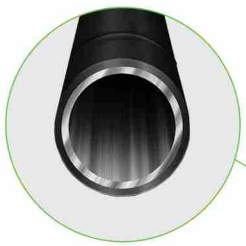


لوازم جانبی (سفارشی)



مکنده نیمه صنعتی

# GS 3/78



استفاده از آلومینیوم و پلاستیک در ساخت لوازم جانبی جهت مقاوم سازی و افزایش استحکام



Stainless Steel

دارای مخـزن زبالـه از جنـس اسـتیل جهـت جلوگیـری از زنـگ زدگـی و نیـز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی

مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

ENGINE

دارای موتـور مکنـده بـا کلیدهـای جداگانـه جهـت کنتـرل فعـال سـازی همزمـان یـا تـک تـک موتورهـا بنـا به میزان و حجم آلودگی محیط

Easy Dump

طراحـی بسـیار سـاده نحـوه قرارگیـری مخـزن دسـتگاه جهـت تسـهیل در تخلیه و جابجایی

AutoStop

STOP

مجهـز بـه سیسـتم ایمنـی قطـع کـن حرارتـی موتورهـا جهـت جلوگیـری از افزایش دمای احتمالی

LongLife

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## کلید روشن - خاموش



دارای کاور ضـد رطوبتـی کلیدهـای (ON - OFF) جهت جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت

## مخزن زباله



دارای مخزن زباله از جنس استیل

## فیلتر



دارای فیلتـر پارچـه ای قابـل شستشـو از جنـس پلی استر با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار

## اطلاعات فنی

| | | GS3/78 |
|---|---|---|
| تعداد موتور | | ۳ |
| قدرت موتور | w | ۳۶۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰-۲۴۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۶۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۳۸۰ |
| ظرفیت مخزن | l | ۷۸ |
| وزن | Kg | ۲۴ |
| جنس مخزن | | استیل |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۵۵۰ × ۶۰۰ × ۹۸۰ |



دارای شناور کنترل کننده سطح مایعات جهت جلوگیری از ورود مایعات به موتور



مجهز به سیستم تخلیه مخزن به روش دورانی حول محور بدنه جهت تخلیه آسان



دارای چرخ های بزرگ جهت افزایش ایستایی دستگاه



طراحی منحصر به فرد دسته دستگاه جهت جابجایی آسان



دارای قفل نگهدارنده لوله خرطومی جهت جلوگیری از اتلاف جریان مکش

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۲-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت

### اجزای پلاستیکی

- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

مکنده صنعتی

# Planet 150



دارای قابلیت نصب نازل مخصوص کف به بدنه جارو برقی جهت افزایش راندمان، در زمانیکه نیاز به رفت و روب سطح در متراژ بالا باشد.
(Optional)



دارای مخزن زباله از جنس استیل جهت جلوگیری از زنگ زدگی و نیز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی

مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی

دارای ۳ موتور مکنده با کلیدهای جداگانه جهت کنترل فعال سازی همزمان یا تک تک موتورها بنا به میزان و حجم آلودگی محیط

طراحی بسیار ساده نحوه قرارگیری مخزن دستگاه جهت تسهیل در تخلیه و جابجایی

مجهز به سیستم ایمنی قطع کن حرارتی موتورها جهت جلوگیری از افزایش دمای احتمالی

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## صفحه کنترل



دارای سیستم هشدار دهنده گرفتگی فیلتر جهت جلوگیری از آسیب دیدن موتور

## تکان دهنده فیلتر



دارای تکان دهنده مکانیکی فیلتر جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار و انسداد منافذ فیلتر

## فیلتر



دارای فیلتر چیندار قابل شستشو از جنس پلی‌استر با مساحت ۱۲۰۰۰ سانتی متر مربع

## اطلاعات فنی

| | | Planet 150 |
|---|---|---|
| نوع موتور | | تک فاز |
| تعداد موتور | | ۳ |
| قدرت موتور | w | ۳۳۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۴۷۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۶۳۰ |
| مساحت فیلتر | $cm^2$ | ۱۲۰۰۰ |
| صدای موتور | db | ۷۴ |
| حجم مخزن زباله | l | ۷۵ |
| جنس بدنه و مخزن | | تمام استیل |
| وزن | kg | ۶۲ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۶۰۰ × ۹۰۰ × ۱۵۰۰ |



دارای بارومتر یا فشارسنج جهت نمایش و اعلام فشار وارده بر موتور



دارای سبد فلزی جهـــت قرارگیری لوازم جانبی دستگاه شامل انواع نازل‌ها و ...



دارای چـرخ های بزرگ و مجهز به قفل جهت افزایش ایستایی دستگاه




دارای پریز برق بر روی دستگاه، در صورت نیاز به استفاده از وسیله برقی دیگر



دارای دریچه ورودی لوله خرطومی از جنس فولاد

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۳-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت
- زغال ها : به راحتی قابل تعویض می باشند

### اجزای پلاستیکی

- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس آهن گالوانیزه
- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

مکنده صنعتی

# Planet 200



دارای قابلیت نصب نازل مخصوص کف به بدنه جارو برقی جهت افزایش راندمان، در زمانیکه نیاز به رفت و روب سطح در متراژ بالا باشد.
(Optional)



Stainless Steel

دارای مخزن زباله از جنس استیل جهت جلوگیری از زنگ زدگی و نیز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی و ...

مجهز به سیستم میکرو فیلترینگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی

دارای ۳ موتور مکنده با کلیدهای جداگانه جهت کنترل فعال سازی همزمان یا تک تک موتورها بنا به میزان و حجم آلودگی محیط

Easy Dump

طراحی بسیار ساده نحوه قرارگیری مخزن دستگاه جهت تسهیل در تخلیه و جابجایی

AutoStop
STOP

مجهز به سیستم ایمنی قطع کن حرارتی موتورها جهت جلوگیری از افزایش دمای احتمالی

LongLife

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## صفحه کنترل




دارای سیستم هشدار دهنده گرفتگی فیلتر جهت جلوگیری از آسیب دیدن موتور

## تکان دهنده فیلتر



دارای تکان دهنده مکانیکی فیلتر جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار و انسداد منافذ فیلتر

## فیلتر



دارای فیلتر چیندار قابل شستشو از جنس پلی‌استر با مساحت ۱۹۵۰۰ سانتی متر مربع

## اطلاعات فنی

| | | Planet 200 |
|---|---|---|
| نوع موتور | | تک فاز |
| تعداد موتور | | ۳ |
| قدرت موتور | w | ۴۵۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۳۲۶۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۴۸۵ |
| مساحت فیلتر | $cm^2$ | ۱۹۵۰۰ |
| صدای موتور | db | ۷۶ |
| حجم مخزن زباله | l | ۱۰۰ |
| جنس بدنه و مخزن | | تمام استیل |
| وزن | kg | ۷۰ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۶۶۰ × ۹۰۰ × ۱۶۳۰ |



دارای بارومتر یا فشارسنج، جهت نمایش و اعلام فشار وارده بر موتور



دارای سبد فلزی جهت قرارگیری لوازم جانبی دستگاه شامل انواع نازل ها و ...



دارای چرخ های بزرگ و مجهز به قفل جهت افزایش ایستایی دستگاه



دارای پریز برق بر روی دستگاه، در صورت نیاز به استفاده از وسیله برقی دیگر



دارای دریچه ورودی لوله خرطومی از جنس فولاد

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۳-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت
- زغال ها : به راحتی قابل تعویض می باشند

### اجزای پلاستیکی

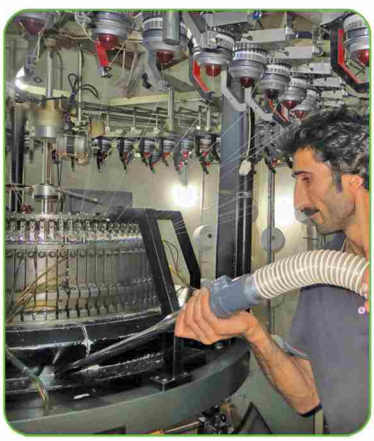
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس آهن گالوانیزه
- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

مکنده صنعتی

# Planet 201



دارای قابلیت نصب نازل مخصوص کف به بدنه جارو برقی جهت افزایش راندمان، در زمانیکه نیاز به رفت و روب سطح در متراژ بالا باشد.
(Optional)



دارای مخزن زباله از جنس استیل جهت جلوگیری از زنگ زدگی و نیز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی

دارای فیلتر HEPA جهت جذب ذرات سمی و خطرناک، قابل استفاده در صنایع دارو سازی و ...

دارای ۳ موتور مکنده با کلیدهای جداگانه جهت کنترل فعال سازی همزمان یا تک تک موتورها بنا به میزان و حجم آلودگی محیط

طراحی بسیار ساده نحوه قرارگیری مخزن دستگاه جهت تسهیل در تخلیه و جابجایی

مجهز به سیستم ایمنی قطع کن حرارتی موتورها جهت جلوگیری از افزایش دمای احتمالی

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## صفحه کنترل




دارای سیستم هشدار دهنده گرفتگی فیلتر جهت جلوگیری از آسیب دیدن موتور

## تکان دهنده فیلتر



دارای تکان دهنده مکانیکی فیلتر جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار و انسداد منافذ فیلتر

## فیلتر



دارای دو فیلتر جداگانه فیلتر پارچه ای قابل شستشو جهت جذب ذرات میکرونی و فیلتر HEPA جهت جذب ذرات سمی، با مساحت ۲۰۶۰۰ سانتی متر مربع

## اطلاعات فنی

| | | Planet 201 HEPA |
|---|---|---|
| نوع موتور | | تک فاز |
| تعداد موتور | | ۳ |
| قدرت موتور | w | ۳۸۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۷۹۵ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۶۳۰ |
| مساحت فیلتر | $cm^2$ | ۲۵۰۰۰ |
| صدای موتور | db | ۷۶ |
| حجم مخزن زباله | l | ۴۰ |
| جنس بدنه و مخزن | | تمام استیل |
| وزن | kg | ۶۵ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۷۴۰ × ۶۶۰ × ۱۱۰۰ |



دارای بارومتر یا فشارسنج، جهت نمایش و اعلام فشار وارده بر موتور



دارای سبد فلزی جهت قرارگیری لوازم جانبی دستگاه شامل انواع نازل ها و ...



دارای چرخ های بزرگ و مجهز به قفل جهت افزایش ایستایی دستگاه



دارای پریز برق بر روی دستگاه، در صورت نیاز به استفاده از وسیله برقی دیگر



دارای دریچه ورودی لوله خرطومی از جنس فولاد

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۳-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت
- زغال ها : به راحتی قابل تعویض می باشند

### اجزای پلاستیکی

- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس آهن گالوانیزه
- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

مکنده صنعتی دائم کار

# Planet 350



دارای قابلیـت نصب نازل مخصوص
کف به بدنه جارو برقی جهت افزایش
راندمان، در زمانیکـه نیـاز به رفت و
روب سطح در متراژ بالا باشد.
(Optional)



Stainless Steel

دارای مخـزن زبالـه از جنـس اسـتیل
جهـت جلوگیـری از زنـگ زدگـی و نیـز
ایجاد مقاومت در برابر خوردگی

مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ
با قابلیت جذب ذرات میکرونی

Non Stop

دارای قابلیـت کارکـرد بـه صـورت
مداوم و بدون وقفه(دائم کار)

Easy Dump

طراحـی بسـیار سـاده نحـوه قرارگیـری
مخـزن دسـتگاه جهـت تسـهیل در
تخلیه و جابجایی

Central

دارای قابلیـت اسـتفاده بـه عنـوان
مکنده مرکزی ( سانترال )

LongLife

دارای موتورهای مکنده با طول عمر و
راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم
بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی
در پی خواهد داشت.

## تابلوی تقسیم برق



دارای تابلـوی تقسـیم بـرق، مجهز به سیسـتم های
حفاظتی در برابر نوسانات و ...

## تکان دهنده فیلتر



دارای تـکان دهنده مکانیکـی فیلتر جهت جلوگیری
از انباشته شدن گرد و غبار و انسداد منافذ فیلتر

## فیلتر



دارای فیلتر چیندار قابل شستشـو از جنس پلی‌اسـتر
با مساحت ۱۹۵۰۰ سانتی متر مربع

## اطلاعات فنی

| | | Planet 350 |
|---|---|---|
| نوع موتور | | ۳ فاز (توربینی) |
| تعداد موتور | | ۱ |
| قدرت موتور | w | ۴۰۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۳۰۰۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۳۳۰ |
| مساحت فیلتر | $cm^2$ | ۱۹۵۰۰ |
| صدای موتور | db | ۷۹ |
| حجم مخزن زباله | l | ۱۰۰ |
| جنس بدنه و مخزن | | تمام استیل |
| وزن | kg | ۹۰ |
| ابعاد (طول × عرض × ارتفاع) | mm | ۶۶۰ × ۹۰۰ × ۱۷۶۰ |



دارای قابلیت استفاده از دستگاه به صورت دمنده



دارای سید فلزی جهت قرارگیری لوازم جانبی دستگاه شامل انواع نازل ها و ...



دارای چرخ های بزرگ و مجهز به قفل جهت افزایش ایستایی دستگاه



دارای قابلیت استفاده از لوله های خرطومی با متراژ بالا (حداکثر تا ۲۰ متر)



دارای دریچه ورودی لوله خرطومی از جنس فولاد

### موتورها

- موتور مکش : از نوع موتور وکیوم سایدچنل با بدنه آلومینیومی با توان 4kw

### پمپ وکیوم ساید چنل (Side channel)

- پمپ وکیوم ساید چنل (Side channel) موتوری تک محوره بوده و دارای عملکرد ساده ای می باشد بدین ترتیب که الکترو موتور کوپل شده به دستگاه، پروانه را با سرعت بسیار بالا چرخانده و هوا را از یک طرف مکش و از طرف دیگر با سرعت بالا از داخل سیلندر به بیرون هدایت می کند، از مزایای این گونه موتورها در قیاس با سایر موتورها می توان به کارکرد طولانی، هزینه های تعمیراتی پایین، سر و صدای کم، مصرف پایین انرژی، عدم نیاز به روغن و درنتیجه افزایش راندمان کاری اشاره کرد.

### اجزای پلاستیکی

- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس آهن گالوانیزه
- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

مکنده صنعتی دائم کار

# Planet 755





موتور توربینی ساخت
کمپانی **SIEMENS** آلمان




دارای مخـزن زبالـه از جنـس اسـتیل جهـت جلوگیـری از زنـگ زدگـی و نیـز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی



مجهـز بـه سیسـتم میکـرو فیلترینـگ با قابلیت جذب ذرات میکرونی




دارای قابلیـت کارکـرد بـه صـورت مداوم و بدون وقفه(دائم کار)




طراحـی بسـیار سـاده نحـوه قرارگیـری مخـزن دسـتگاه جهـت تسـهیل در تخلیه و جابجایی




دارای قابلیـت اسـتفاده بـه عنـوان مکنده مرکزی ( سانترال )




دارای موتور مکنده توربینی، ساخت کمپانی Siemens آلمان با طول عمر و راندمان کاری بـالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت

## تابلوی تقسیم برق



دارای تابلـوی تقسـیم بـرق، مجهز به سیسـتم های حفاظتی در برابر نوسانات و ...

## تکان دهنده فیلتر



دارای تـکان دهنده مکانیکـی فیلتر جهت جلوگیری از انباشته شدن گرد و غبار و انسداد منافذ فیلتر

## فیلتر



دارای فیلتر چیندار قابل شستشـو از جنس پلی‌اسـتر با مساحت ۲۰۶۰۰ سانتی متر مربع

## اطلاعات فنی

| | | Planet 755 |
|---|---|---|
| نوع موتور | | ۳ فاز (توربینی) |
| تعداد موتور | | ۱ |
| قدرت موتور | w | ۵۵۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۴۰۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۵۱۰ |
| مساحت فیلتر | $cm^2$ | ۲۹۵۰۰ |
| صدای موتور | db | ۷۶ |
| حجم مخزن زباله | l | ۱۰۰ |
| جنس بدنه و مخزن | | تمام استیل |
| وزن | kg | ۱۶۴ |
| ابعاد (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۶۷۰ × ۱۱۵۰ × ۱۴۵۰ |



دارای قابلیت استفاده از دستگاه به صورت دمنده



امکان جداسازی مخزن زباله از دستگاه جهت تخلیه آسان



دارای چرخ های بزرگ و مجهز به قفل جهت افزایش ایستایی دستگاه



دارای قابلیت استفاده از لوله های خرطومی با متراژ بالا (حداکثر تا ۲۰ متر)



دارای دریچه ورودی لوله خرطومی از جنس فولاد

### موتورها

- موتور مکش : از نوع موتور وکیوم سایدچنل با بدنه آلومینیومی با توان ۵.۵kw

### پمپ وکیوم ساید چنل (Side channel)

- پمپ وکیوم ساید چنل (Side channel) موتوری تک محوره بوده و دارای عملکرد ساده ای می باشد بدین ترتیب که الکترو موتور کوپل شده به دستگاه، پروانه را با سرعت بسیار بالا چرخانده و هوا را از یک طرف مکش و از طرف دیگر با سرعت بالا از داخل سیلندر به بیرون هدایت می کند، از مزایای این گونه موتورها در قیاس با سایر موتورها می توان به کارکرد طولانی، هزینه های تعمیراتی پایین، سر و صدای کم، مصرف پایین انرژی، عدم نیاز به روغن و درنتیجه افزایش راندمان کاری اشاره کرد.

### اجزای پلاستیکی

- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس آهن گالوانیزه
- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

# موکت شوی

## CARPET EXTRACTOR



در ابتـدا لازم اسـت توضیحـات مختصـری در خصـوص کلیـت کار موکـت شـوی هـا و نیـز جایـگاه بیـن المللـی کمپانـی تولیـد کننـده ایـن دسـتگاه هـا ارائـه دهیـم تـا بـا دیـدی بـاز در ایـن خصـوص تصمیـم گیـری نمایید.

موکـت شـوی هـا بطـور کلـی دارای قابلیـت شستشـوی فـرش و موکـت و نیـز جمـع آوری آب کثیـف ایجادشـده و خشـک کنـی بطـور همزمـان مـی باشـند هـر یـک از دسـتگاه هـا بنـا بـه حجـم مخـازن آب و عـرض شستشـو، راندمـان کاری متفاوتـی دارنـد کـه متناسـب بـا متـراژ محیـط مـورد اسـتفاده، طبقـه بنـدی و ارائه می شوند.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه موکت شوی در نظر گرفت عبارتند از :

۱- متراژ کاری محیط مورد نظر جهت شستشو

۲- محدودیت زمانی جهت نظافت محیط مورد نظر

بـا در نظـر گرفتـن مـوارد فـوق و نظـر بـه تمایـل اسـتفاده از تجهیـزات جانبـی جهـت شستشـوی مبلمـان می تواند انتخابی مناسب در خصوص مدل دستگاه مد نظر داشت.

و در نهایـت جهـت یـک انتخـاب صحیـح مـی بایسـت کمپانـی سـازنده ای را انتخـاب نمـود کـه برنـد معتبـری در سـطح جهانـی بـوده و نماینـدگـی انحصـاری فـروش و همچنیـن خدمـات پـس از فـروش در ایـران داشـته باشـد کـه عملکـرد آن نماینـدگـی بخصـوص در مـورد خدمـات پـس از فـروش مـورد تاییـد مشـتریان قبلی بوده باشد.

شـرکت فلامک ماشـین از دیرباز مفتخر اسـت نماینـدگی انحصاری کمپانی Edic آمریکا، یکی از بزرگترین کمپانی های تولیدکننده انواع موکت شوی را در اختیار داشته باشد.

Edic یکـی از شـرکای تجـاری IPC Group ایتالیـا اسـت کـه بـا بیـش از ۳۰ سـال تجربـه در زمینـه طراحـی و تولید انواع موکت شوی، یکی از سردمداران این عرصه در بازار بین المللی به شمار می رود.

همسـو بـا شـرکت معظـم IPC Group، شـرکت فلامک ماشـین نیز بـا در اختیار داشـتن کادری مجـرب در زمینه فـروش و خدمـات پـس از فـروش توانسـته اسـت سـهمی بـزرگ در تامیـن نیازهـای صنعـت کشـور عزیزمـان داشته و نامی نیک در این عرصه از خود بجای بگذارد.

موکت شوی

# GS 2/62 EXT



دارای نازل کوچک دستی جهت
شستشوی انواع مبلمان



دارای مخـزن زبالـه از جنـس اسـتیل جهـت جلوگیـری از زنـگ زدگـی و نیـز ایجاد مقاومت در برابر خوردگی

دارای امـکان اسـتفاده بـه عنـوان جاروبرقـی بـه تنهایـی، بـا قابلیـت جذب ذرات گرد و غبار

دارای موتـور مکنـده بـا کلیدهـای جداگانـه جهـت کنتـرل فعـال سـازی همزمـان یـا تـک تـک موتورهـا بنـا به میزان و حجم آلودگی محیط

طراحـی بسـیار سـاده نحـوه قرارگیـری مخـزن دسـتگاه جهـت تسـهیل در تخلیه و جابجایی

مجهـز بـه سیسـتم ایمنـی قطـع کـن حرارتـی موتورهـا جهـت جلوگیـری از افزایش دمای احتمالی

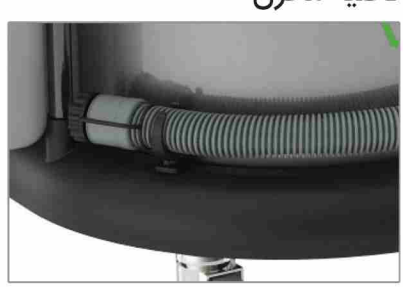
دارای موتورهای مکنده با طول عمر و راندمان کاری بالا، که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.

## کلید روشن - خاموش



دارای کاور ضـد رطوبتـی کلیدهـای (ON - OFF) جهت جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت

## تخلیه مخزن



دارای خرطومـی تخلیه آب کثیف جهت تسـهیل در تخلیه مخزن

## مخزن آب



مجهـز بـه مخـزن آب و مـواد شـوینده پرتابـل جهت تخلیه و پر کردن آسان

## اطلاعات فنی

| | | GS2/62 EXT |
|---|---|---|
| تعداد موتور | | ۲ |
| قدرت موتور | w | ۲۴۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۴۲۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۲۴۷۰ |
| ظرفیت مخزن | l | ۶۲ |
| وزن | Kg | ۲۱ |
| جنس مخزن | | استیل |
| توان موتور پمپ | w | ۹۰ |
| فشار پمپ آب | Bar | ۳/۵ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۵۵۰×۶۰۰×۹۶۰ |



دارای شناور کنترل کننده سطح مایعات جهت جلوگیری از ورود مایعات به موتور



دارای پریز برق بر روی دستگاه، در صورت نیاز به استفاده از وسیله برقی دیگر



دارای مخزن زباله از جنس استیل



دارای فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی اسـتر با قابلیت جذب ذرات گرد و غبار



دارای قفل نگهدارنده لوله خرطومی جهت جلوگیری از اتلاف جریان مکش

### موتورها و ملحقات

- موتور مکش (۳-Stages) : مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ
- پمپ آب: مجهز به سیستم By Pass جهت ایجاد ایمنی بیشتر و جلوگیری از وارد آمدن فشار احتمالی به موتور
- بلبرینگ های موتور : مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت
- مجهز به شافت و چرخ دنده های استیل مقاوم در برابر خوردگی و رطوبت
- زغال ها : به راحتی قابل تعویض می باشد

### سیستم فیلترینگ

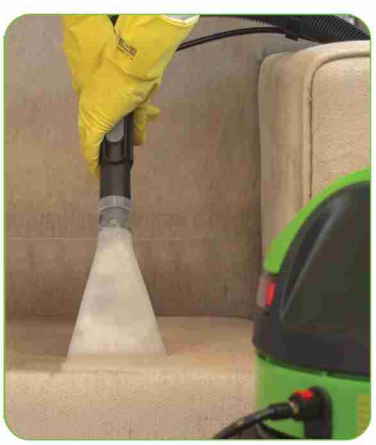
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش
- لوله خرطومی : از جنس پلی اورتان با قابلیت انعطاف پذیری بالا

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس آهن گالوانیزه
- مخزن : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی و رطوبت

### سیستم فیلترینگ

- فیلتر استاندارد :فیلتر پارچه ای قابل شستشو از جنس پلی استر با قابلیت جذب ذرات میکرونی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

موکت شوی

# SC4





ریـزش مرکـزی آب بـر روی بـرس کـه منجـر بـه توزیـع یکنواخـت آب در تمامـی سطـح بـرس و بـه تبـع آن شـوینـدگی همگون دستگاه می گردد.

سیسـتم خـود تنظیمـی مکانیکـی برس بـر روی ناهمواری‌هـای سـطح زمیـن، بـه نحـوی کـه همـواره تمـام سـطح برس با زمین درگیر می باشد.

پرزگـذاری V شـکل بـرس میانـی کـه کیفیـت شستشـوی سـطوح را تـا حـد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

طراحـی (Anti Foam) سـاختار ریزش آب کثیـف بـه داخـل مخـزن بـه نحوی کـه از ایجـاد حبـاب در مخـزن جلوگیـری شـده و بدیـن ترتیـب موجـب بـالا رفتـن طول عمر موتور مکش می شود.

سیسـتم قطـع و وصـل کلیـه فرآیندهای مربـوط بـه شستشـو اعـم از ریـزش آب، چرخـش برس و مکش بصـورت همزمان یـا جداگانه، از طریق فعالسـازی دسـته مربوطه.

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله های خرطومی و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## درپوش شیشه ای مخزن



امـکان رویـت سـطح آب کثیـف در داخـل مخـزن جهت جلوگیری از سرریز شدن

## مخزن پرتابل



جدا شـدن آسان مخـزن آب کثیـف که علاوه بـر راحتی در تخلیه و شستشـو، دسترسـی به قسـمت های درونی دستگاه را تسهیل می نماید

## صفحه فرمان




مجهـز بـه صفحـه فرمـان سـاده جهـت بررسـی وضعیت لحظه ای دستگاه

## اطلاعات فنی

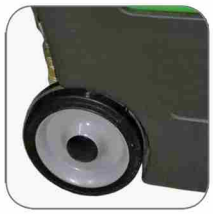
| | | SC4 |
|---|---|---|
| عرض شستشو | mm | ۳۰۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۱۱/۳ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۱۷ |
| تعداد موتور وکیوم | | ۱عدد |
| نوع موتور وکیوم | | ۲Stages |
| توان موتور برس | w | ۱۲۰۰ |
| دور برس میانی | rpm | ۲۵۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ |
| وزن دستگاه | kg | ۱۸ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۶۰۰×۵۸۰×۳۰۰ |



دارای موتورهای با طول عمر و راندمان کاری بالا که در دراز مدت سهم بسزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



مجهز به فیلتر در مسیر ورودی آب جهت جلوگیری از ورود ناخالصی ها به شیر برقی



طراحی منحصر به فرد چرخ ها جهت سهولت در حمل و نقل دستگاه



مجهز به برس استوانه ای (غلطکی) جهت شستشوی بهتر موکت و فرش



دسته قابل تنظیم دستگاه این امکان را به اپراتور می دهد تا با تنظیم زاویه، مکانهای غیرقابل دسترسی مثل زیر میزها، زیر پله ها و... را تمیز نماید

### موتورها و ملحقات

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیل ضد زنگ

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

موکت شوی

# SC7





ریـزش مرکـزی آب بـر روی بـرس کـه منجـر بـه توزیـع یکنواخـت آب در تمامـی سطـح بـرس و بـه تبـع آن شـوینـدگی همگون دستگاه می گردد.

سیسـتم خـود تنظیمـی مکانیکـی برس بـر روی ناهمواری‌هـای سـطح زمیـن، بـه نحـوی کـه همـواره تمـام سـطح برس با زمین درگیر می باشد.

CWS

پرزگـذاری V شـکل بـرس میانـی کـه کیفیـت شستشـوی سـطوح را تـا حـد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

PowerBrush

طراحـی (Anti Foam) سـاختار ریزش آب کثیـف بـه داخـل مخـزن بـه نحوی کـه از ایجـاد حبـاب در مخـزن جلوگیـری شـده و بدیـن ترتیـب موجـب بـالا رفتـن طول عمر موتور مکش می شود.

AFS

سیسـتم قطـع و وصـل کلیـه فرآیندهای مربـوط بـه شستشـو اعـم از ریـزش آب، چرخـش برس و مکش بصـورت همزمان یـا جداگانه، از طریق فعالسـازی دسـته مربوطه.

AutoStop

STOP

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله های خرطومی و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

NoTools

## درپوش شیشه ای مخزن



امـکان رویـت سـطح آب کثیـف در داخـل مخـزن جهت جلوگیری از سرریز شدن

## نشانگر حجم آب



دارای نشانگر سطح آب در داخل مخزن آب تمیز

## صفحه فرمان




مجهـز بـه صفحـه فرمـان سـاده جهـت بررسـی وضعیت لحظه ای دستگاه

## اطلاعات فنی

| | | SC7 |
|---|---|---|
| عرض شستشو | mm | ۴۳۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۲۶ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۲۶ |
| تعداد موتور وکیوم | | ۱عدد |
| نوع موتور وکیوم | | ۲Stages |
| توان موتور برس | w | ۱۲۰۰ |
| دور برس میانی | rpm | ۲۱۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ |
| وزن دستگاه | kg | ۳۵ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۹۹۰ × ۵۸۰ × ۴۳۰ |



دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



مجهر بـه فیلتـر در مسـیر ورودی آب جهـت جلوگیـری از ورود ناخالصـی ها به شیر برقی



طراحـی منحصـر بـه فـرد چـرخ هـا (۲چـرخ ثابـت و ۲ چـرخ جهـت جابجایـی) جهـت سـهولت در حمـل و نقل دستگاه



مجهـز بـه بـرس اسـتوانه ای (غلطکـی) جهـت شستشـوی بهتـر موکت و فرش



جـدا شـدن آسـان مخـزن آب کثیـف کـه عـلاوه بـر راحتـی در تخلیـه و سشتشـو، دسترسـی بـه قسـمت هـای درونـی دسـتگاه را تسهیل می نماید

### موتورها و ملحقات

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

موکت شوی

# SC12





ریـزش مرکـزی آب بـر روی بـرس کـه منجـر بـه توزیـع یکنواخـت آب در تمامـی سطـح بـرس و بـه تبـع آن شـوینـدگی همگون دستگاه می گردد.

سیسـتم خـود تنظیمـی مکانیکـی برس بـر روی ناهمواری‌هـای سـطح زمیـن، بـه نحـوی کـه همـواره تمـام سـطح برس با زمین درگیر می باشد.

پرزگـذاری V شـکل بـرس میانـی کـه کیفیـت شستشـوی سـطوح را تـا حـد قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

طراحـی (Anti Foam) سـاختار ریزش آب کثیـف بـه داخـل مخـزن بـه نحوی کـه از ایجـاد حبـاب در مخـزن جلوگیـری شـده و بدیـن ترتیـب موجـب بـالا رفتـن طول عمر موتور مکش می شود.

سیسـتم قطـع و وصـل کلیـه فرآیندهای مربـوط بـه شستشـو اعـم از ریـزش آب، چرخـش برس و مکش بصـورت همزمان یـا جداگانه، از طریق فعالسـازی دسـته مربوطه.

طراحی بسیار ساده دستگاه که تعویض قطعات مصرفی شامل لوله های خرطومی و ... را بدون نیاز به استفاده از ابزار ممکن می سازد.

## درپوش شیشه ای مخزن



امـکان رویـت سـطح آب کثیـف در داخـل مخـزن جهت جلوگیری از سرریز شدن

## نشانگر حجم آب



دارای نشانگر سطح آب در داخل مخزن آب تمیز

## صفحه فرمان




مجهـز بـه صفحـه فرمـان سـاده جهـت بررسـی وضعیت لحظه ای دستگاه

## اطلاعات فنی

| | | SC12 |
|---|---|---|
| عرض شستشو | mm | ۴۸۰ |
| گنجایش مخزن آب تمیز | l | ۴۵ |
| گنجایش مخزن آب کثیف | l | ۴۵ |
| تعداد موتور وکیوم | | ۲عدد |
| نوع موتور وکیوم | | ۲Stages |
| توان موتور برس | w | ۱۲۰۰ |
| دور برس میانی | rpm | ۲۱۰۰ |
| منبع تغذیه | v | ۲۲۰ |
| وزن دستگاه | kg | ۴۸ |
| ابعاد دستگاه (ارتفاع × عرض × طول) | mm | ۹۶۰ × ۱۲۲۰ × ۶۳۰ |



دارای موتورهـای بـا طـول عمـر و راندمـان کاری بـالا کـه در دراز مـدت سـهم بسـزایی در کاهش هزینه های تعمیراتی در پی خواهد داشت.



مجهر بـه فیلتـر در مسـیر ورودی آب جهـت جلوگیـری از ورود ناخالصـی ها به شیر برقی



طراحـی منحصـر بـه فـرد چـرخ هـا (۲چـرخ ثابـت و ۲ چـرخ جهـت جابجایـی) جهـت سـهولت در حمـل و نقل دستگاه



مجهـز بـه بـرس اسـتوانه ای (غلطکـی) جهـت شستشـوی بهتـر موکت و فرش



جـدا شـدن آسـان مخـزن آب کثیـف کـه عـلاوه بـر راحتـی در تخلیـه و سشتشـو، دسترسـی بـه قسـمت هـای درونـی دسـتگاه را تسهیل می نماید

### موتورها و ملحقات

- موتور برس : انتقال نیروی موتور از طریق تسمه
- موتور مکش : (2Stages) مجهز به شافت و پروانه های استیـل ضد زنگ

### اجزای پلاستیکی دستگاه

- مخازن : از جنس پلی اتیلن ضد ضربه
- لوله های خرطومی : از جنس پلی اورتان، با قابلیت انعطاف پذیری بالا
- چرخ ها : مقاوم در برابر سایش و لغزش

### اجزای مکانیکی

- شاسی : از جنس فولاد آبکاری شده
- بلبرینگ ها : مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و آب
- اتصالات : از جنس استیل ضد زنگ و مقاوم در برابر زنگ زدگی

### اجزای الکتریکی

- بردهای الکترونیک : مجهز به فیلم های ضد رطوبت بر روی برد جهت مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و رطوبت
- شیرهای برقی : طراحی بر اساس ایجاد مقاومت در برابر محلول های شیمیایی





لوازم جانبی (سفارشی)





۰۲۱-۵۹۳۸۱

# بخارشوی صنعتی

STEAM GENERATOR



در ابتـدا لازم اسـت توضیحـات مختصـری در خصـوص کلیـت کار بخـار شـوی هـا و نیـز جایـگاه بیـن المللـی کمپانـی تولیـد کننـده ایـن دسـتگاه هـا ارائـه دهیـم تـا بـا دیـدی بـاز در ایـن خصـوص تصمیـم گیـری نمایید.

دسـتگاه هـای بخـار شـوی بطـور کلـی دارای قابلیـت جمـع آوری گـرد و غبـار و زبالـه هـا از طریـق پاشـش بخار و نیز محلول های شوینده و مکش همزمان آلاینده ها می باشند.

هـر یـک از ایـن دسـتگاه هـا بنـا بـه حجـم مخـزن آب، حجـم مخـزن بویلـر و فشـار بخـار خروجـی، راندمـان کاری متفاوتی دارند که متناسب با حجم کاری مورد استفاده طبقه بندی و ارائه می شوند.

ایـن دسـتگاه هـا در دو مـدل تـک فـاز و سـه فـاز بنـا بـه محدودیتهـای کاری و نیـز دسترسـی بـه نـوع بـرق مصرفی تقسیم بندی می شوند.

نکاتی که باید در انتخاب یک دستگاه بخار شوی در نظر گرفت عبارتند از:

۱- حجم کاری مد نظر جهت بخارشویی و نظافت

۲- نوع برق مصرفی در دسترس جهت تامین برق دستگاه

۳- نوع مواد و سطح مورد نظر جهت جمع آوری و شستشو

و در نهایـت جهـت یـک انتخـاب صحیـح مـی بایسـت کمپانـی سـازنده ای را انتخـاب نمـود کـه برنـد معتبـری در سـطح جهانـی بـوده و نماینـدگـی فـروش و همچنیـن پـس از فـروش در ایـران داشـته باشـد کـه عملکرد آن نمایندگی بخصوص در مورد خدمات پس از فروش مورد تایید مشتریان قبلی بوده باشد.

شـرکت فلامک ماشـین از دیرباز مفتخر اسـت نمایندگی انحصاری کمپانی Portotecnica ایتالیا یکی از بزرگترین کمپانی های تولید کننده انواع بخارشوی را در اختیار داشته باشد.

Portotecnica یکـی از زیرمجموعـه هـای کمپانـی معظـم IPC Group ایتالیـا اسـت کـه بـا سـالها تجربه در زمینـه طراحـی و تولیـد انـواع بخارشـوهای صنعتـی یکـی از سـردمداران ایـن عرصـه در بـازار بیـن الملـل بـه شمار می رود.

همسـو بـا شـرکت معظـم IPC Group، شـرکت فلامک ماشـین نیز بـا در اختیار داشـتن کادری مجـرب در زمینه فـروش و خدمـات پـس از فـروش توانسـته اسـت سـهمی بـزرگ در تامیـن نیازهـای صنعـت کشـور عزیزمـان داشته و نامی نیک در این عرصه از خود بجای بگذارد.

بخارشوی نیمه صنعتی

# SG-30






دارای سه کلید مجزا بر روی دسته جهت خاموش و یا روشن کردن موتور وکیوم، کنترل پاشش بخار و مواد شوینده

PowerBoil

طراحی منحصر به فرد بویلر در راستای افزایش کارایی و مقاوم سازی در برابر خوردگی و ایجاد سنگ آهک

PowerSuction

دارای موتور وکیوم با طول عمر و راندمان کاری بالا جهت مکش گرد و غبار و مایعات

PowerFlex

دارای لوله خرطومی با قابلیت انعطاف پذیری بالا

PowerFilter

دارای فیلتر استیل در مجرای خروجی بویلر جهت جلوگیری از ورود هرگونه ناخالصی به لوله های خرطومی و نازل ها

AutoStop

STOP

سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای دستگاه به هنگام افت فشار بخار خروجی (۲/۵ بار)

Safety

مجهز به سیستم های ایمنی مراقبتی جهت جلوگیری از آسیب دیدن قطعات اعم از سنسورهای حرارتی و فیلم های رطوبتی موجود بر روی بردهای الکترونیک

## نازل جهت نظافت و شستشوی درزها



طراحی متمرکز خروجی بخار در این نازل سبب افزایش نفوذپذیری و در نتیجه شستشوی بهتر درزها می شود

## نازل تی دار



مناسب جهت شستشوی شیشه و سطوح عمودی

## نازل کفی چند منظوره



مجهز به انواع خشابی ها جهت استفاده در موارد مختلف و متنوع

## اطلاعات فنی

| | | GS-30 |
|---|---|---|
| حجم مخزن بویلر | l | ۲/۲ |
| فشار بخار | Bar | ۵/۵ |
| درجه حرارت بخار | C | ۱۴۰ |
| حجم بخار | gr/min | ۰-۱۰۰ |
| قدرت موتور | W | ۳۰۰۰ |
| حداکثر توان مکش | $mm/h_2o$ | ۳۰۰-۱۸۰۰ |
| حداکثر جریان مکش هوا | $m^3/h$ | ۵-۱۷۰ |
| حجم مخزن آب و مواد شوینده | l | ۲ |
| حجم مخرن رزرو | l | ۱/۵ |
| وزن | Kg | ۱۸ |
| ابعاد (طول×عرض×ارتفاع) | mm | ۵۷۰×۴۰۰×۶۵۰ |



طراحی منحصر به فرد دسته جهت جابجایی آسان



دارای صفحه فرمان ساده جهت بررسی وضعیت لحظه ای دستگاه



دارای پنل ایمنی محل اتصال لوله خرطومی به دستگاه جهت جلوگیری از آسیب دیدن



دارای سیستم فیلترینگ بوسیله آب که علاوه بر سادگی در طراحی، سبب افزایش طول عمر موتور وکیوم می گردد



دارای پیچ تنظیم جهت کم یا زیاد کردن حجم بخار خروجی






دارای مجرای تخلیه محتویات بویلر جهت نظافت دوره ای



دارای بدنه تمام استیل جهت مقاوم سازی در برابر رطوبت



دارای شناور از جنس استیل ضد زنگ

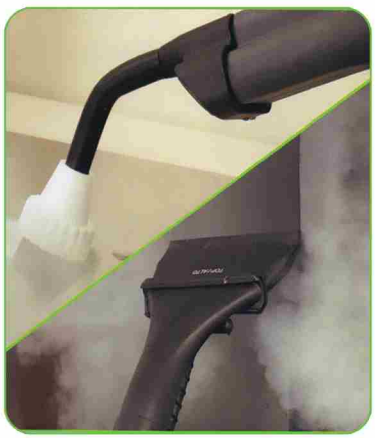


دارای پوشش عایق جهت جلوگیری از اتلاف گرما

لوازم جانبی (سفارشی)









۰۲۱-۵۹۳۸۱

بخارشوی صنعتی

# SG-48





PowerBoil

طراحی منحصر به فرد بویلر در راستای افزایش کارایی و مقاوم سازی در برابر خوردگی و ایجاد سنگ آهک

PowerSuction

دارای موتور وکیوم با طول عمر و راندمان کاری بالا جهت مکش گرد و غبار و مایعات

PowerFlex

دارای لوله خرطومی با قابلیت انعطاف پذیری بالا

PowerFilter

دارای فیلتر استیل در مجرای خروجی بویلر جهت جلوگیری از ورود هرگونه ناخالصی به لوله های خرطومی و نازل ها

AutoStop

STOP

سیستم قطع و وصل کلیه فرآیندهای دستگاه به هنگام افت فشار بخار خروجی (۲/۵ بار)

Safety

مجهز به سیستم های ایمنی مراقبتی جهت جلوگیری از آسیب دیدن قطعات اعم از سنسورهای حرارتی و فیلم های رطوبتی موجود بر روی بردهای الکترونیک

## نازل جهت نظافت و شستشوی درزها



طراحی متمرکز خروجی بخار در این نازل سبب افزایش نفوذپذیری و در نتیجه شستشوی بهتر درزها می شود

## نازل تی دار



مناسب جهت شستشوی شیشه و سطوح عمودی

## نازل کفی چند منظوره



مجهز به انواع خشابی ها جهت استفاده در موارد مختلف و متنوع

## اطلاعات فنی

| | | SG-48 |
|---|---|---|
| حجم مخزن بویلر | l | ۳/۲ |
| فشار بخار | Bar | ۸ |
| درجه حرارت بخار | C | ۱۸۵ |
| حجم بخار | gr/min | ۸۰ - ۱۰۰ |
| حجم مخزن مواد شوینده | l | ۵ |
| حجم مخزن آب | l | ۵ |
| توان موتور مکش | $mm/h_2o$ | ۱/۴ |
| توان بویلر | kw | ۳/۴ |
| وزن | Kg | ۳۲ |
| ابعاد دستگاه (طول×عرض×ارتفاع) | mm | ۷۴۵ × ۴۸۰ × ۱۰۴۰ |



مجهز به نمایشگر دیجیتال درجه حرارت بخار خروجی و آمادگی دستگاه جهت شروع کار



طراحی منحصر به فرد تمام استیل بدنه دستگاه



مجهز به مخزن آب و مواد شوینده جداگانه با ظرفیت ۵ لیتر



دارای سبد استیل طراحی شده بر روی دسته دستگاه جهت جانمایی لوازم جانبی



دارای چهار چرخ (دو چرخ ثابت و دو چرخ گردان) جهت تسهیل جابجای دستگاه






دارای مجرای تخلیه محتویات بویلر جهت نظافت دوره ای



دارای بدنه تمام استیل جهت مقاوم سازی در برابر رطوبت



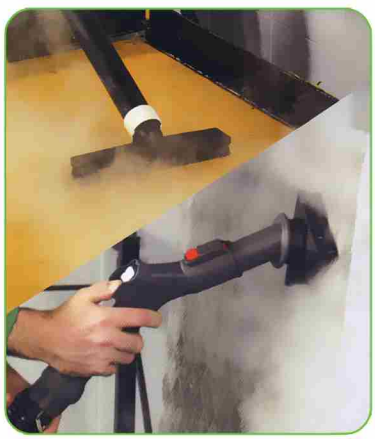
دارای شناور از جنس استیل ضد زنگ

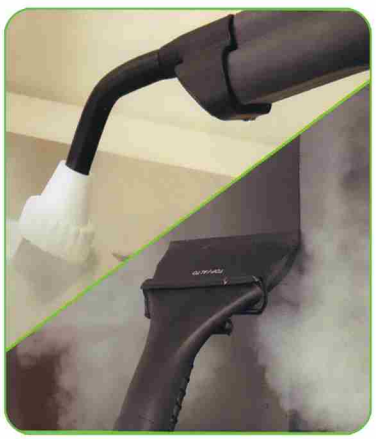


دارای پوشش عایق جهت جلوگیری از اتلاف گرما

لوازم جانبی (سفارشی)









۰۲۱-۵۹۳۸۱

یادداشت



# Falamak Machine


تهران، خیابان شهید بهشتی، ابتدای خیابان سرافراز،
پلاک ۵۵، برج دریای نور، طبقه ۱۲، واحد ۱۲۰۱
کد پستی: ۱۵۸۷۶۹۸۴۹۸

تلفن : ۵۹۳۸۱ (۰۲۱)  فکس: ۸۸۷۴۷۸۱۰ (۰۲۱)
www.falamakmachine.co  info@falamakmachine.co