



ابراهیم
EBRAHIM^{co. Ltd.}
www.ebrahim.ir

HEFTER
CLEANTECH

کاتالوگ دستگاه های اسکرابر و پله برقی شوی

Edition 1



کمپانی آلمانی **Hefter** با بیش از بیست سال تجربه در زمینه طراحی و تولید دستگاه‌های نظافت و شستشوی کف، بعنوان یک تولید کننده پیشرو در زمینه تولید و عرضه دستگاه‌های اسکرابر مدرن و برخوردار از آخرین تکنولوژی روز دنیا شناخته می‌شود. سیستم‌های پیشرفته و ثبت شده بکار رفته در تولید اسکرابرهای **Hefter** همانند قابلیت چرخش سری‌های برس و تی مکنده متصل به آنها، قابلیت جمع شدن اتوماتیک سری برس و تغییر پهناي شستشو، قابلیت کاربرد در مد کم مصرف و امکان تعویض سریع باتری محصولات این کمپانی را از سایر مدل‌های موجود در بازار متمایز می‌نماید.

مشخصه‌های متمایز کننده اسکرابرهای **Hefter** عملیات شستشو و نظافت کف را به فرآیندی کاملاً مکانیزه تبدیل نموده و نیاز به هر گونه عملیات نظافت دستی در نقاطی همانند کناره‌های دیوار، گوشه‌ها و زوایا، فضای زیر پیشخوان، قفسه‌ها، نیمکت‌ها و .. را حذف نموده یا به حداقل کاهش می‌دهد و بدین ترتیب موجب کاهش قابل توجه زمان نظافت، نیروی کار و هزینه‌های مرتبط می‌گردد. همچنین امکان عملکرد دستگاه‌ها در مد کم مصرف، این اسکرابرهای پیشرفته را به ابزارهای نظافت سازگار با محیط زیست تبدیل نموده است.

امروزه انواع اسکرابرهای دستی، خودرویی و دستگاه‌های پله برقی شوی این کمپانی به بیش از سی کشور در سرتاسر جهان صادر می‌شوند و کیفیت بالای تولید و طراحی خلاقانه محصولات **Hefter** تضمین کننده عملکرد عالی و قابل اطمینان آنها در هر محیطی می‌باشد.





تکنولوژی TURNADO

در اسکراب‌های مجهز به این تکنولوژی خلاقانه و کاربردی، سری برس دستگاه و تی مکنده متصل به آن دارای قابلیت چرخش ۴۰۰ درجه (۲۰۰ درجه به راست و ۲۰۰ درجه به چپ) یا چرخش ۳۶۰ درجه بوده و در نتیجه دستگاه قادر به انجام عملیات شستشو و خشک کردن در تمامی جهات از جمله در خلاف جهت می باشد. این ویژگی امکان شستشوی موثر نقاطی همچون کناره های دیوار، گوشه ها، لبه ها و فضاهای باریک را فراهم نموده و نیاز به انجام عملیات نظافت دستی در این نقاط را حذف می نماید و بدین ترتیب موجب کاهش زمان نظافت و افزایش بازده عملیات می گردد.



تکنولوژی VARIOTECH

تکنولوژی Vario یا قابلیت تغییر پهنای شستشو در اسکراب‌های Hefter، مشخصه ای منحصر به فرد است که امکان استفاده از یک دستگاه را هم برای محوطه های وسیع و هم فضاهای با عرض کم همانند راهروهای باریک فراهم می نماید. در این سیستم مدرن، سری های برس دارای قابلیت باز و بسته شدن اتوماتیک هنگام برخورد با موانع محیطی می باشند و در نتیجه پهنای شستشوی دستگاه مطابق با مشخصات محیط کار، تغییر خواهد کرد. این ویژگی بی نظیر تعداد اسکرابر مورد نظر برای نظافت یک محیط خاص را به حداقل کاهش داده و با افزایش کارایی دستگاه و کاهش نیروی انسانی مورد نیاز باعث کاهش هزینه های کل می گردد.



تکنولوژی BLUE SAVE

در اسکراب‌های مجهز به تکنولوژی Blue save یا سیستم بهینه ساز مصرف، تنها با فشار یک دکمه می توان در مصرف منابع صرفه جویی نمود. در حقیقت متناسب با نوع نیاز می توان خروجی دستگاه را کنترل کرده و علاوه بر کاهش هزینه ها، در جهتی سازگارتر با محیط زیست حرکت نمود. با فعال نمودن مد Blue save میزان مصرف آب و مواد شوینده، مصرف انرژی، سرعت حرکت دستگاه و قدرت مکش کاهش یافته و در نتیجه زمان کارکرد باتری افزایش می یابد. علاوه بر آن، عملکرد دستگاه در مد مصرف بهینه، موجب کاهش استهلاک دستگاه و افزایش طول عمر آن می گردد.



تکنولوژی Quick Change

تکنولوژی Quick Change امکان تعویض سریع باتری پس از اتمام شارژ آن را فراهم نموده و موجب صرفه جویی در زمان و به حداقل رسیدن زمان وقفه در عملیات بعثت اتمام شارژ باتری می گردد. در این سیستم کاربردی و ساده باتری اسکرابر داخل یک بخش متحرک قرار می گیرد. با اتمام شارژ باتری، کافی است این بخش متحرک از دستگاه بیرون کشیده شده و به تrolley منتقل گردد. با قرار دادن یک باتری شارژ شده بر روی بخش متحرک و جایگذاری این بخش در دستگاه، اسکرابر آماده ادامه عملیات خواهد بود.





► RF 40



پله برقی شوی RF۴۰ یک دستگاه نظافت کارآمد و ثبت شده است که همراه با یک جاروبرقی صنعتی برای انجام عملیات شستشو و نظافت حرفه ای پله برقی و پیاده رو متحرک مورد استفاده قرار می گیرد. این پله برقی شوی کابلی هر دو سطح افقی و عمودی پله را به شکل موثر پوشش داده و نتیجه ای بی نظیر بر جای می گذارد. پله برقی شوی RF۴۰ با دارا بودن دو برس غلطکی ۱۷۰ میلیمتری و پهنای نظافت کل ۵۲۰ میلیمتر، زمان انجام عملیات شستشوی پله برقی و پیاده روی متحرک را به حداقل کاهش می دهد. کاربرد این دستگاه در هر دو حالت خودکار یا با حضور کاربر امکان پذیر می باشد.



- شستشوی موثر سطوح افقی و عمودی پله برقی در حداقل زمان ممکن
- دو برس غلطکی
- کابل دار
- سیستم فعالسازی یکپارچه دستگاه
- قابلیت پاشش محلول شوینده بر روی سطوح عمودی و افقی پله با دو نرخ پاشش متفاوت
- قابلیت تنظیم نرخ پاشش محلول شوینده
- سهولت کارکرد
- زمان راه اندازی کوتاه
- سهولت جابجایی و حمل و نقل
- امکان عملکرد بصورت خودکار یا با حضور کاربر
- قابل کاربرد بر روی انواع پله برقی

۴۰۰-۳۰۰-۲۰۰	نرخ پاشش محلول شوینده بر سطح افقی (میلی لیتر بر دقیقه)	غلطکی	نوع برس
۱۵۰-۱۰۰-۵۰	نرخ پاشش محلول شوینده بر سطح عمودی (میلی لیتر بر دقیقه)	۱۷۰	طول برس غلطکی (میلیمتر)
۳	توان (کیلووات)	۵۲۰	پهنای شستشو (میلیمتر)
۲۳۰	ولتاژ (ولت)	۲۰	ظرفیت مخزن ماده شوینده (لیتر)
۵۹/۵	وزن دستگاه	۶۰	ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)
		افقی/عمودی	سطوح قابل شستشو پله

چرخش سری برس تا زاویه ۲۰۰ درجه در هر دو جهت برای شستشوی موثر کناره‌های دیوار و زوایا



قابلیت تنظیم میزان مصرف آب



سیستم حرکتی از طریق موتور برس



باتری لیتیوم یون برای کارکرد طولانی تر با زمان شارژ بسیار کوتاه



تی با کیفیت بسیار بالا برای خشک کردن سریع زمین بدون ایجاد خش با امکان بالا بردن و ثابت کردن برای شستشوی بدون مکش



ابعاد کوچک و مناسب، ایده آل برای فضاهای باریک و محدود



چرخش کامل سری برس و تی مکنده متصل به آن و انجام عملیات در خلاف جهت بدون چرخاندن دستگاه



نمایش خوانای تمام عملکردهای دستگاه



TURNADO

▶ TURNADO 35





مد کم مصرف برای کاهش
%۴۰ صدا، افزایش %۵۰
زمان کارکرد باتری و صرفه
جویی در منابع



سهولت تعویض برس غلطکی
بدون نیاز به ابزار خاص



سهولت تعویض تی بدون نیاز به
ابزار خاص



دسته کنترل پنل ارگونومیک با
قابلیت جمع شدن



عملکرد بعنوان یک سویپر کوچک بعلت
برخورداری از مخزن هوشمند مخصوص
آلودگی های جامد



مخزن آب کثیف قابل جدا شدن
با سهولت تخلیه



قابلیت تنظیم فشار برس به
صورت دستی



۱۲	ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)	۳۵۰	پهنای شستشو (میلیمتر)
۱۴۰۰	کارایی (مترمربع بر ساعت)	۴۵۰	پهنای تی (میلیمتر)
۱۵۰	فشار برس (گرم بر سانتیمترمربع)	۵۰۰	توان (وات)
۱۵۰۰-۷۰۰	سرعت چرخش برس (دور بر دقیقه)	لیتیوم - یون ۲۱	نوع و ظرفیت باتری (آمپرساعت)
۳۵	وزن (کیلوگرم)	۲۵/۲	ولتاژ باتری (ولت)
۱۳۰۰×۴۵۰×۱۰۰۰	طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۱۲	ظرفیت مخزن آب تمیز (لیتر)

چرخش ۳۶۰ درجه سری برس و تی مکنده متصل به آن
برای شستشوی موثر کناره های دیوار و زوایا



امکان بالا بردن و ثابت کردن تی برای انجام
شستشو بدون مکش



قابلیت تنظیم نرخ پاشش آب، سرعت انجام
عملیات و سرعت حرکت دستگاه



چرخش کامل سری برس و تی مکنده و
انجام عملیات در خلاف جهت بدون
چرخاندن دستگاه



کنترل پنل ارگونومیک با قابلیت تنظیم
ارتفاع و زاویه



مخازن پلاستیکی بسیار مقاوم



شاسی استیل برای تضمین طول عمر
بالای دستگاه



موتورهای برس بسیار قدرتمند بدون
نیاز به تعمیر و نگهداری



TURNADO



▶ TURNADO 55 SV





سیستم توقف خودکار
عملکرد برس و پاشش آب



باتری ژل بدون نیاز به تعمیر و
نگهداری



سهولت دسترسی به بخش های مختلف
به دلیل امکان کج کردن مخزن



موتور حرکتی دارای محافظ در برابر
افزایش بیش از حد دما



کنترل برد دارای محافظ اتصال کوتاه برای موتورها و سامانه
ذخیره سازی اطلاعات مرتبط با خطاهای دستگاه



فیلتر آب تمیز برای جلوگیری از گرفتگی ناشی از ناخالصی ها و
رسوب



سهولت تعویض برس و تی بدون نیاز به ابزار خاص



۴/۵	حداکثر سرعت حرکت (کیلومتر بر ساعت)	۵۵۰	پهنای شستشو (میلیمتر)
۲۴۷۵	کارایی (متر مربع بر ساعت)	۶۸۰	پهنای تی (میلیمتر)
۳/۵	حداکثر نرخ پاشش آب (لیتر بر دقیقه)	۹۹۰	توان (وات)
۶۹	سطح صدا (دسی بل)	ژل - ۱۰۵	نوع و ظرفیت باتری (آمپر ساعت)
۱۷۸	وزن (کیلوگرم)	۴۵	ظرفیت مخزن آب تمیز (لیتر)
۱۱۵۰×۴۰۸×۹۲۰	طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۴۵	ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)

چرخش سری برس تا ۲۰۰ درجه در هر دو جهت برای
شستشوی کناره های دیوار و زوایا



QUICK
CHANGE

TURNADO

چرخش کامل سری برس و تی مکنده برای انجام
عملیات در خلاف جهت



BLUE
SAVE

مد سازگار با محیط زیست (BS) برای کاهش
مصرف آب، ماده شوینده، انرژی، سرعت
حرکت و قدرت مکش



مخازن تولید شده از پلاستیک مقاوم در
برابر ساییش با سهولت دسترسی



سیستم یکپارچه پاشش اتوماتیک ماده
شوینده برای افزایش کیفیت عملیات



سیستم های اتوماتیک برای نظافت و پر
کردن سریع مخزن



سامانه مکش خارجی مجهز به فیلتر هپا برای جمع
آوری آلودگی توسط خرطوم مکش و سامانه
پاشش آب



موتور برس بسیار قدرتمند بدون نیاز به تعمیر و
نگهداری



▶ TURNADO 68



امکان بالا بردن و پایین آوردن سری برس و تی با فشردن یک دکمه و امکان جدا کردن برس ها توسط پدال



صفحه کنترل پنل ارگونومیک با قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه



تی با کیفیت بسیار بالا برای خشک کردن سریع زمین بدون ایجاد خش با امکان ثابت کردن برای شستشوی بدون مکش



فیلتر آب ورودی برای محافظت از پمپ با امکان دسترسی آسان



کنترل برد دارای محافظ اتصال کوتاه برای تمام موتورها



موتور جلوبرنده قدرتمند و مقاوم مجهز به ترمز مغناطیسی برای عملکرد راحت و ایمن



شاسی استیل تضمین کننده طول عمر بالا دستگاه و تکنولوژی تعویض سریع باتری برای صرفه جویی در زمان



۵/۵	حداکثر سرعت حرکت (کیلومتر بر ساعت)	۶۸۰	پهنای شستشو (میلیمتر)
۳۰۶۰	کارایی (مترمربع بر ساعت)	۷۵۱	پهنای تی (میلیمتر)
۳/۵	حداکثر نرخ پاشش آب (لیتر بر دقیقه)	۱۰۵۰	توان (وات)
۶۰	سطح صدا (دسی بل)	۱۰۰-AGM	نوع و ظرفیت باتری (آمپر ساعت)
۲۲۶	وزن (کیلوگرم)	۶۰	ظرفیت مخزن آب تمیز (لیتر)
۱۱۵۷×۵۶۷×۱۲۶۶	طول×عرض×ارتفاع (میلیمتر)	۶۵	ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)

قابلیت جمع شدن سری برس هنگام برخورد با موانع



چرخش کامل سری های برس و تی مکنده



چرخش ۴۰۰ درجه سری برس برای شستشوی موثر کناره های دیوار و زوایا



شاسی استیل ضد زنگ، تضمین کننده طول عمر بالای دستگاه



امکان روشن کردن و توقف دستگاه با فشردن یک دکمه



کنترل پنل ارگونومیک



دارای چهار برس و سه تی برای پوشش دهی کامل سطوح در تمامی جهات



مکش قدرتمند با دو موتور



► FS 112



QUICK CHANGE

TURNADO

VARIO TECH

شستشوی موثر همراه با
مکش در خلاف جهت



حداکثر انعطاف پذیری و
سودمندی به دلیل قابلیت
تغییر پهناى شستشو از ۷۶
تا ۱۱۲ سانتی متر



۸۹۶۰	کارایی (مترمربع بر ساعت)	۷۱۰ - ۱۱۲۰	پهنای شستشو (میلیمتر)
۸/۹	حداکثر نرخ پاشش آب (لیتر بر دقیقه)	۷۹۰ - ۱۲۴۰	پهنای تی (میلیمتر)
۶۶	سطح صدا (دسی بل)	۲۹۰۰	توان (وات)
۶۸۰	وزن (کیلوگرم)	۲۷۵ - ژل	نوع و ظرفیت باتری (آمپر ساعت)
۱۳۷۰ × ۷۶۰ × ۱۷۳۰	طول × عرض × ارتفاع (میلیمتر)	۲۲۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
		۸	حداکثر سرعت حرکت (کیلومتر بر ساعت)

ترولی نظافتی



Twice 0022



Fred 00227965 A/P



Vega LP 0304



Arka 25

ترولی چند منظوره



Alpha 0401402



Smart 7230



Alpha 5107



Max-3



Alpha 6102



Alphas sprit



Alpha 8104



AB-Plus alpha dosing

ترولی خدماتی



Morgan



Emotion



Silver Service



Bag Holder 8075

مواد شوینده



Dopomat



Dopomat Brilliant



Corvett



Vinox



Veriprop



Grasset



T-Foam



Desinet



Eloxa Prima



Table Fit



Gommasol



Arenas-Oxydes



RA 66 KM 60



RA 55 K 40



RA 35 K 10



Bionic

پولیشر-اسکراپر دستی کابلی



RA 66 BM 60



RA 55 BM 40



RA 43 B 20



RA 35 B 10

اسکراپر دستی باتری دار



ARA 100 BM 150



ARA 85 BM 120



ARA 80 BM 100



ARA 66 BM 70

اسکراپر سرنشین دار



ARA 80 BM 100
noBac



RA 66 BM 60
noBac



RA 55 B 40
noBac



RA 43 B 20
noBac

اسکراپر آنتی باکتریال



R8500 N SKL-LPG



Slalom E



Brava 1000 ET
Brava 1000 HT



k 2+2

سو بیپر



Therm C 11/130
Therm C 13/180



Quadro 599 TS T
Quadro 799 TS T



Bully 980 TS T



K 1152 TS T
K 2160 TS T

واتر جت



MISTRAL 202 DS



SW 30 S
SW 53 S

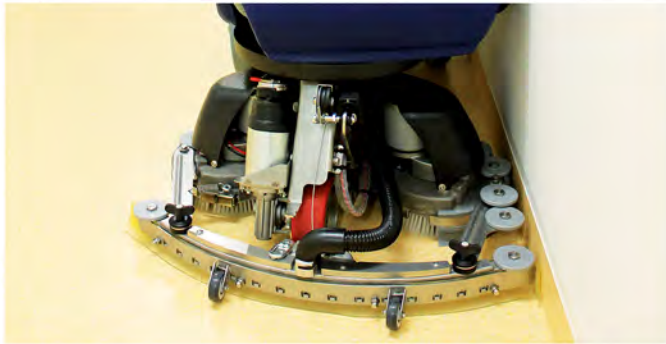


Ventos 30 E/L



ST 7
ST 11

جارو برقی



HIEFTER
CLEANTECH
Professionelle Bodenreinigungssysteme

شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم

آدرس: تهران - بالاتراز میدان ولیعصر - کوی دانش کیان - پلاک ۱۷ و ۲۳ طبقه اول
تلفن: ۰۲۱-۸۷۱۸۴ شماره: ۰۲۱-۸۸۸۹۰۶۲۹ همراه: ۰۹۱۲۳۳۶۵۷۴۵

Ebrahim Co. Ltd.

No.23, Daneshkian St., Vali-e-Asr Ave., Tehran, Iran info@brahim.info
Phone: +98 21 87184 Fax: +98 21 88890629 www.ebrahim.ir
Postal Code: 1415854453