



اتحاد صنعت مديرا
www.etehadsanat.com



6th Edition





اتحاد صنعت مدرا
www.etehadsanat.com

ارائه کننده تجهیزات مکانیزه نظافت صنعتی

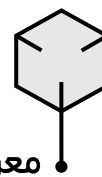


اتحاد صنعت مديا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

فهرست

	۲-۱
معرفی شرکت	۳
پیام مدیر عامل	۵
دانستنی های دستگاه های نظافت صنعتی	۱۰-۷
کف شوی دستی کوچک، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۱۴-۱۱
کف شوی دستی متوسط، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۱۸-۱۵
کف شوی دستی بزرگ، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۲۰-۱۹
در مورد دستگاههای اسکرابر Comac	۲۴-۲۱
کف شوی سرنشیندار کوچک، متوسط، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۲۸-۲۵
کف شوی سرنشیندار بزرگ، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۳۸-۳۳
دانستنی های جاروبرقی، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۴۴-۳۹
دانستنی های پولیشر، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۵۰-۴۵
دانستنی های سوئیپر، جدول مشخصات فنی، ویژگی های بارز، عکس های کاربردی	۵۱
نظافت صنعتی	



معرفی شرکت:



اتحاد صنعت مدرا

شرکت اتحاد صنعت مدرا با هدف خدمت رسانی و ارائه تجهیزات لازم در زمینه سیستم های مکانیزه نظافت صنعتی پایه گذاری گردیده است. این شرکت موفق شده است با حضور فعال و گسترده در بازارهای داخلی و خارجی با بیش از یک دهه تجربه نقش مهمی در توسعه فرهنگ مکانیز سازی موضوع نظافت در بین صنایع و صاحبین مشاغل در کشور عزیزمان ایران ایفا نماید.

این مجموعه همواره با بکارگیری کارشناسان زبده و با دانش کوشیده است، نیازهای نظافت صنایع مختلف را شناسایی و با ارائه با کیفیت ترین و بروزترین تجهیزات نظافت صنعتی گام بردارد و جایگاه مناسبی از نظر و دیدگاه مشتریان برای خود کسب نماید.

امید است بتوانیم با انجام درست وظایف خود در این شرکت ما نیز در پیشبرد و تعالی اهداف عالی نظام اقتصادی کشورمان قدم برداریم.

در همین راستا شرکت اتحاد صنعت مدرا موفق به اخذ نمایندگی از کمپانی Comac ایتالیا که یکی از بزرگترین تولید کنندگان دستگاه های نظافت صنعتی در اروپا می باشد شده است و فعالیت می نماید.



کمپانی Comac در سال ۱۹۷۴ در ایتالیا تاسیس شد. از اولین محصولات این کمپانی دستگاه های جاروی محوطه و شهری بود.

اوایل دهه ۷۰ میلادی هیچ شرکت ایتالیائی وارد چرخه تولید کف شو (اسکرا بر) نشده بود، که در نهایت مدیران این شرکت با توجه به توان و دانش خود از اولین تولید کنندگان دستگاه های کف شو به حساب می آید.

چندی نگذشت با توجه به توان بالای تولید محصولات با کیفیت، همخوانی دستگاه ها با محیط اطراف، ارگونومی های بالاتر سازگاری بیشتر با فیزیک و فیگور اپراتور، این کمپانی در دهه ۸۰ میلادی موفق به اخذ گواهینامه ISO گردید. اصلی ترین شعار این کمپانی همواره:

محصول با کیفیت بهترین وسیله تبلیغاتی برای شناخت شدن می باشد.

کمپانی Comac در حال حاضر یکی از بزرگترین تولید کنندگان سیستم های مکانیزه نظافت صنعتی اعم از کف شوی صنعتی، سوئیپر صنعتی و شهری، پولیش سر و جارو برقی های تجاری و صنعتی در سطح جهان می باشد.



پیام مدیر عامل:

مفتخریم که در حال حاضر مجموعه همکاران اتحاد صنعت صدرا در سطوح مختلف، از زنان و مردانی شکل گرفته که روحیه تلاشگر و جسورانه را با خود همراه دارند. این امر با در نظر گرفتن جوانب پیچیده تعاملات انسانی و استقرار فرهنگ سازمانی خاص و البته مطابق با ارزشهای اتحاد صنعت صدرا را از سوی مدیران و کارکنان شرکت محقق شده است.

تعهد ما به ارزش های بنیادی مانند کیفیت، ایمنی، مقرون به صرفه بودن و محیط زیست زیر بنای استراتژی های پیشرفته ما را تشکیل می دهد
نگرش حرفه ای به توسعه هر چه بیشتر فعالیتهای این شرکت با ارائه متنوع ترین و با کیفیت ترین محصولات، یکی از اهداف اصلی این شرکت در راستای جلب نظر هر چه بیشتر مشتریان و پیشرفت روز افزون صنعت میهن عزیزمان می باشد.

سید عبداللّه عبادی



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمد
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰





دانشتني هاي دستگاہ هاي نظافت صنعتي



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

اسکرابر به زبان ساده :

دستگاهی که اجزای سازنده آن شامل برس، مخزن آب تمیز و آب کثیف، تی و لاستیک می باشد. که به صورت اتومات یا دستی با پاشش آب بر روی برس و چرخش برس باعث شستشوی سطح زمین و در نهایت با جمع آوری آب حاصل از شستشو توسط تی دستگاہ و هدایت به مخزن ریکاوری در دستگاہ باعث نظافت سطوح می گردد.

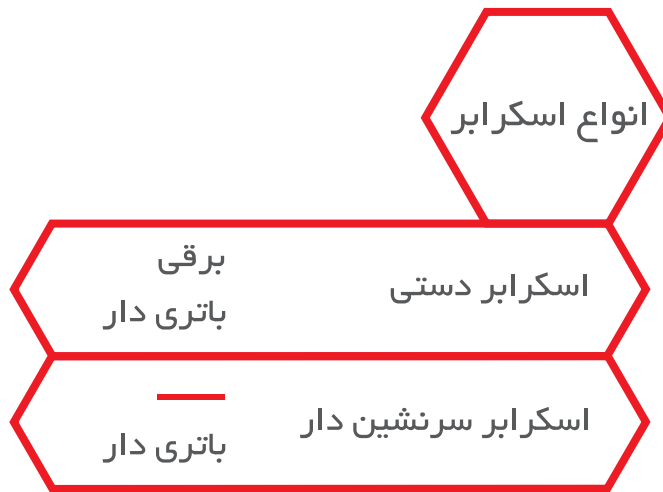
در یک جمله شستشوی مکانیزه و در لحظه خشک کردن کار اصلی دستگاہ اسکرابر می باشد.



اتحاد صنعت مدرنا

www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



انتخاب اسکرابر :

اسکرابر ها با توجه به متر اژ - جنس کف و مشاوره تخصصی یک کارشناس تامین کننده تجهیزات نظافت صنعتی انتخاب می گردد.

چرا اسکرابر ؟

با گسترش سازه های بزرگ در شهر ها همانند مجتمع های تجاری و مسکونی کارخانجات صنعتی دیگر نظافت سنتی جوابگوی کار نظافت چه در گذر زمان و چه در کیفیت نمی باشد. در مقابل استفاده از دستگاه های اسکرابر باعث بالابردن سرعت ، کیفیت ، کاهش نیروی انسانی ، مصرف کمتر انرژی و سهولت در انجام این امر را برای ما به همراه دارد. به طور مثال : اگر یک نیروی انسانی برای ما قادر به شستن و خشک کردن ۱۵۰ متر مربع در یک ساعت باشد یک اسکرابر متوسط توانائی شستن و خشک کردن ۲۰۰۰ متر مربع را در هر ساعت دارد.

تقسیم بندی دستگاه های اسکرابر
کف شوی دستی کوچک



Vispa
Xs



Vispa
35E



Vispa
35B



Vispa
35Bs

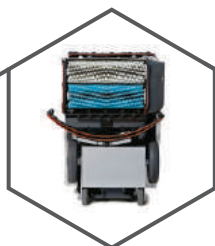


اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Vispa Xs
۳ لیتر آب تمیز ۴ لیتر آب کثیف	۲۸ سانتی متر	باتری دار *۱ باتری ۳۶ ولت	۵۰۰ متر مربع در ساعت	
مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Vispa 35E
۱۰ لیتر آب تمیز ۱۲ لیتر آب کثیف	۳۵ سانتی متر	برقی ۲۲۰ ولت	۱۴۵۰ متر مربع در ساعت	
مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Vispa 35B
۱۰ لیتر آب تمیز ۱۲ لیتر آب کثیف	۳۵ سانتی متر	باتری دار *۱ ۱۲ ولت، ۶۵ آمپر	۱۴۵۰ متر مربع در ساعت	
مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Vispa 35Bs
۱۲ لیتر آب تمیز ۱۴ لیتر آب کثیف	۳۵ سانتی متر	باتری دار *۱ ۱۲ ولت، ۶۵ آمپر	۱۴۵۰ متر مربع در ساعت	





ویژگیهای بارز:

Vispa Xs

شستن و خشک کردن در ۲ جهت
(عقب و جلو)
شستشوی زیر میز تا ارتفاع ۲۸ سانتی متر
دسته‌ی منعطف و قابل چرخش
سیستم یکپارچه باتری و شارژر
مجهز به وضعیت کارکرد Eco

Vispa 35E-B

شستشوی فضاهای متراکم از چیدمان
قابلیت جدا شدن هر ۲ مخزن از روی
دستگاه جهت نظافت روزانه
دارای نمایشگر شارژر و مصرف باتری
مجهز به چرخ‌های ضد رد و اثر
صدای بسیار پائین

Vispa 35Bs

نظافت کنج ۹۰ درجه به خاطر داشتن برس
رولی
جمع‌آوری زباله‌های جامد علاوه بر شستن و
خشک کردن
دارای تی در چهار طرف برس
تنظیم میزان آب خروجی



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۱۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمدا
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:



تقسیم بندی دستگاه های اسکرابر
کف شوی دستی متوسط



Abila
50 E



Abila
20 B



L20 E



L20 B



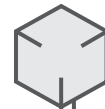
اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Abila 50E
۳۵ لیتر آب تمیز ۴۰ لیتر آب کثیف	۵۰ سانتی متر	برقی ۲۲۰ ولت	۲۰۰۰ متر مربع در ساعت	
مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Abila 20B
۳۵ لیتر آب تمیز ۴۰ لیتر آب کثیف	۵۰ سانتی متر	باتری دار ۱۲*۲ ولت، ۹ آمپر	۲۰۰۰ متر مربع در ساعت	
مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	L20 E
۴۰ لیتر آب تمیز ۴۵ لیتر آب کثیف	۵۱ سانتی متر	برقی ۲۲۰ ولت	۲۲۵۰ متر مربع در ساعت	
مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	L20 B
۴۰ لیتر آب تمیز ۴۵ لیتر آب کثیف	۵۱ سانتی متر	باتری دار ۱۲*۲ ولت، ۹ آمپر	۲۲۵۰ متر مربع در ساعت	





ویژگیهای بارز:

Abila

اتصال و جداکردن برس بصورت اتومات
جدا شدن مخزن آب کثیف از روی دستگاه
بصورت کامل (جهت سهولت در نظافت روزانه)
مجهز به پدال پایی جهت بالا بردن برس
دارای سیستم آنتی فوم
صدای بسیار کم

L20

فشار برس بهینه شده و قدرت جرم بری بالا
ساختار مخازن عمودی جهت تخلیه هرچه
آسان تر مخزن آب کثیف
سیستم خودکار قطع کن مکش
مجهز به ضربه گیر بر روی قاب برس
دارای نشانگر میزان آب تمیز



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمدا
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:



تقسیم بندی دستگاه های اسکرابر
کف شوی دستی بزرگ



Antea
50B



Versa
65BT



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت مدرنا

www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



جدول مشخصات فنی:

مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Antea 50B
۴۰ لیتر آب تمیز ۶۰ لیتر آب کثیف	۵۱ سانتی متر	باتری دار ۱۲*۲ ولت، ۱۰۰ آمپر	۲۵۰۰ متر مربع در ساعت	

مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Versa 65BT
۶۰ لیتر آب تمیز ۶۵ لیتر آب کثیف	۳۰*۲ سانتی متر	باتری دار ۱۲*۲ ولت، ۱۰۰ آمپر	۳۰۰۰ متر مربع در ساعت	





ویژگیهای بارز:

Antea

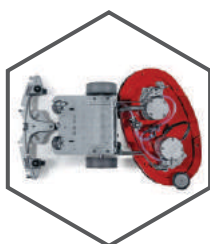
مجهز به شلنگ ۱ متری جهت اتصال به شیر
آب جهت پر شدن هر چه سریعتر و راحت تر
مخزن آب تمیز

امکان تنظیم نوع چرخش برس با توجه به
نوع سطح

مجهز به پیمانه مواد شوینده
صدای بسیار پائین

Versa

مجهز به موتور جلو برنده (ترکشن)
مجهز به ۲ گیربکس جدا بر روی هر برس
قابلیت تنظیم سرعت و حرکت دستگاه
مجهز به سیستم اکونومیکال
دارای چهار چرخ ضد لغزش
مجهز به کاور فلزی ضد زنگ به همراه لبه ی
مویی جهت جلوگیری از پاشش آب



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمدا
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:





در مورد دستگاههای اسکرابر Comac بیشتر بدانیم :

- مجهز به شاسی آلومینیوم آبکاری شده (کاتافورز) جهت استحکام هر چه بیشتر و سازگاری بالاتر در محیط.
- مخازن از جنس پلی اورتان ۲ جداره.
- مجهز بودن به پیشرانه انتقال قدرت از جنس گیربکس.
- مجهز بودن به سیستم کف شکن در مخازن آب کثیف جهت بالا بردن طول عمر موتور مکنده.
- ایزوله بودن کامل موتورهای مکنده جهت عدم نفوذ رطوبت به موتور.
- طراحی متناسب با ارگونومی و فیگوراتیو اپراتور.
- طراحی و کاربری ساده و کاربر پسند با توجه به صنعتی بودن.
- کم صدا بودن جهت استفاده در تمامی اماکن.
- پایین بودن هزینه های تامین و نگهداری به دلیل ساختار مکانیکال.
- مجهز به سنسور های اضطراری جهت ایمنی اپراتور در شرایط های مختلف.
- سازگار با محیط زیست.



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمدا

www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



کف شوی سرنشیندار: کوچک ، متوسط



Innova
55 B



Innova
85 B-BM



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Innova 55B
۷۰ لیتر آب تمیز ۸۰ لیتر آب کثیف	۵۶ سانتی متر	باتری دار ۱۲*۲ ولت، ۱۰۰ آمپر	۳۵۰۰ متر مربع در ساعت	

مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Innova 85 B-BM
۱۱۵ لیتر آب تمیز ۱۲۵ لیتر آب کثیف	۸۵ سانتی متر	باتری دار ۶*۴ ولت، ۲۱۰ آمپر	۶۰۰۰ متر مربع در ساعت	





ویژگیهای بارز:

Innova 55 B

قدرت مانور بالا چرخش ۱۵۴ سانتی متر
دو برابر کارائی بیشتر در مقایسه با مدل‌های
دستی
مجهز به سیستم ECO به منظور کاهش منابع
مصرفی
کاهش خودکار سرعت در هنگام دور زدن

Innova 85 B-BM

قابلیت ارائه در ۲ مدل (دستی و مکانیکی) و
اتومات
مخازن بزرگ و یکپارچه ، دسترسی راحت به
مخزن آب کثیف
دارای سنسور صندلی جهت ایمنی بالاتر کاربر
منعطف بودن تیغه تی در مقابل ضربه های
احتمالی



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:



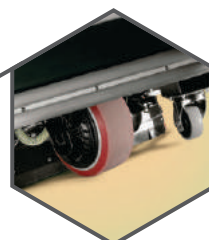
کف شوی سرنشیندار: بزرگ



Optima



Ultra



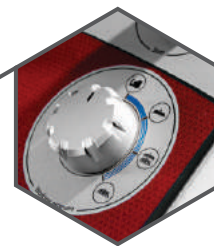
اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Optima
۱۶۰ لیتر آب تمیز ۱۶۵ لیتر آب کثیف	۱ متر	باتری دار ۱۲*۲ ولت، ۳۲۰ آمپر	۸۰۰۰ متر مربع در ساعت	

مخازن	پهنای شستشو	منبع تغذیه	حداکثر ظرفیت کاری	Ultra
۲۸۰ لیتر آب تمیز ۲۸۵ لیتر آب کثیف	۱ متر و ۳۰ سانتی متر	بنزین	۱۱۰۰ متر مربع در ساعت	





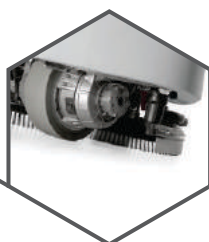
ویژگیهای بارز:

Optima

امکان افزایش فشار بدون برس تا ۱۰۰ کیلوگرم
مجهز به سیستم روشنایی جهت افزایش دید
بالا برنده تی در هنگام دنده عقب به صورت اتومات
مجهز به برنامه چهار گانه کاربری در سهولت کار کردن

Ultra

دارای سامانه عیب یاب هوشمند
قابل ارائه در ۲ مدل باتری دار و دیزل
مجهز به موتور هوندا با توان ۵/۹ کیلو وات
مجهز به پدال دستی ترمز



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صنایع
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:





برخی از مشتریان ما:





اتحاد صنعت مدرا
www.etehadсанat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰





برخی از مشتریان ما:





اتحاد صنعت مدرا

www.etehadсанat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰





دانستنی های جاروبرقی



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

جاروبرقی به زبان ساده :

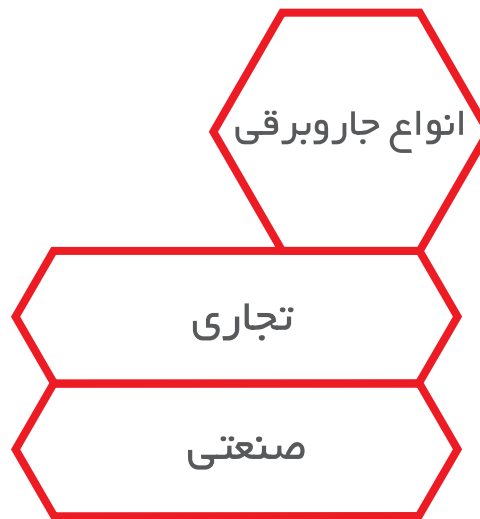
دستگاهی که اجزای سازنده آن شامل مخزن زباله ،
فیلتر و موتور مکنده می باشد.
همانطور که از نام این وسیله پیداست، وسیله ای برقی
است که با انجام عملیات مکش باعث نظافت محیط و جمع
آوری پسماند و هدایت آن به مخزن یا کیسه می شود.



اتحاد صنعت صدرا

www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



این مدل جارو برقی معمولاً تک فاز و یا ۳ فاز می باشند و توانایی مکش گرد و غبار و اجسام با جرم حجمی پائین و سرعت بالا را دارند. در این سری قابلیت مکش مایعات نیز وجود دارد و به جاروهای آب و خاک نیز معروف هستند.



انتخاب جارو برقی

برای انتخاب یک جارو برقی مناسب بهتر است چند نکته را در نظر بگیرید.

توان موتور جارو برقی

ظرفیت مخزن

سرعت و قدرت مکش

فیلتر

سطح صدا



تقسیم بندی جاروبرقی:



Ca30



Ca60



Ca80



Ca100

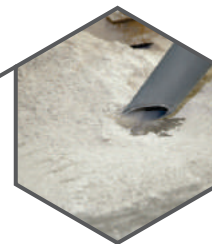


اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



توان موتور	نوع موتور	قدرت مکش	حجم مخزن	سرعت مکش	مدل
۱۱۰۰ وات	تک فاز ۲ مرحله ای	۲۳۰۰ میلیمتر آب	۲۵ لیتری	۱۹۴ متر مکعب بر ساعت	Ca30
۱۱۰۰ وات	تک فاز ۲ مرحله ای	۲۳۰۰ میلیمتر آب	۴۳ لیتری	۱۹۴ متر مکعب بر ساعت	Ca60
۱۳۵۰ وات	تک فاز ۲ مرحله ای	۲۸۰۰ میلیمتر آب	۸۰ لیتری	۲۴۵ متر مکعب بر ساعت	Ca80
۱۳۵۰ وات	تک فاز ۲ مرحله ای	۲۸۰۰ میلیمتر آب	۱۱۰ لیتری	۲۴۵ متر مکعب بر ساعت	Ca100





ویژگیهای بارز:

مجهز بودن به موتور
۲ مرحله ای جهت کار طولانی تر
دارای قدرت مکش و سرعت مکش بالا در
مقایسه با جاروهای چند موتور
بدنه از جنس پلی اورتان مقاوم
دارای فیلتر دائمی و قابل شستشو
سطح صدای کم



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمدا
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:





دانشتني هاي پوليشر



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

پوليشر به زبان ساده :

پوليشر يک دستگاه نظافت الکتريکي با ساختار ايستاده است که به منظور جلا دادن انواع سطوح به کار مي رود. اجزای اصلي دستگاه پوليشر شامل برس و پد، مخزن آب، دسته حرکتی می باشند.

از پوليشر ها می توان در محیط هایی که قابلیت استفاده از دستگاه اسکرابر نمی باشد نیز استفاده کرد اما باید در نظر داشت که دستگاه پوليشر توانائی خشک کردن سطح را ندارد، پس می بایست در کنار دستگاه پوليشر از یک دستگاه آب و خاک کمک گرفت تا آب حاصل از شستشو را جمع کرد.



اتحاد صنعت صمدا

www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰





تقسیم بندی پولیشر:



Cm1817



Cm43F



Cm50



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت مدرنا

www.etehadсанat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

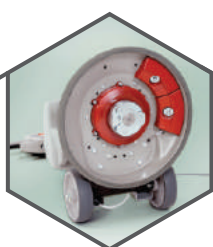


جدول مشخصات فنی:

سیستم انتقال نیرو	ظرفیت مخزن	سرعت گردش برس	پهنای شستشو	Cm1817
تسمه	۱۵ لیتر	۱۸۰ دور در دقیقه	۴۳ سانتی متر	

سیستم انتقال نیرو	ظرفیت مخزن	سرعت گردش برس	پهنای شستشو	Cm43F
گیربکس	۱۵ لیتر	۱۶۰ دور در دقیقه	۴۳ سانتی متر	

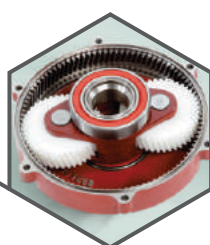
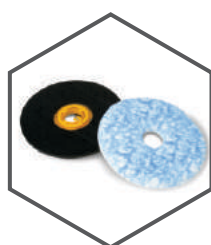
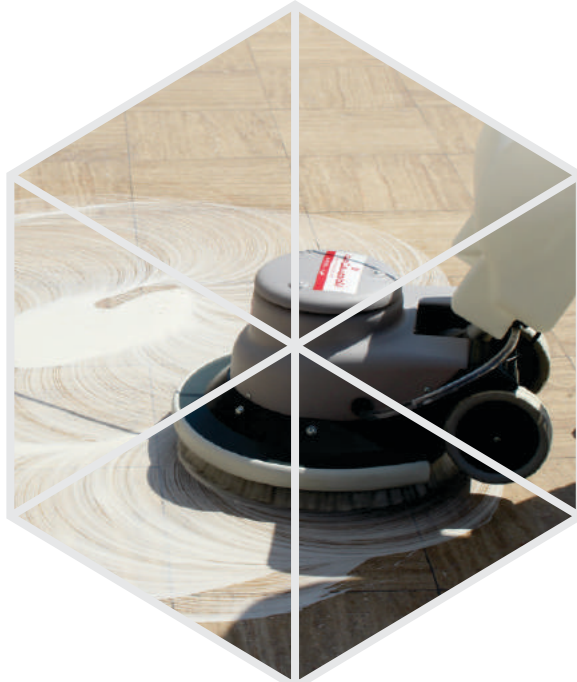
سیستم انتقال نیرو	ظرفیت مخزن	سرعت گردش برس	پهنای شستشو	Cm50
گیربکس	۱۵ لیتر	۱۶۰ دور در دقیقه	۵۰ سانتی متر	





ویژگیهای بارز:

امکان کار طولانی و پیوسته
دسته های قابل تنظیم
بدون صدا
قابلیت نصب انواع پد متناسب با
سختی سطوح
دارای چرخ های بزرگ جهت حمل و
نقل آسان



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمدا
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:





• دانستنی های جاروی محوطه صنعتی (سوئیپر)



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

سوئیپر به زبان ساده:

دستگاهی می باشد که در قالب یک ماشین مکانیکی عملیات جارو زدن سطح زمین را انجام می دهد.

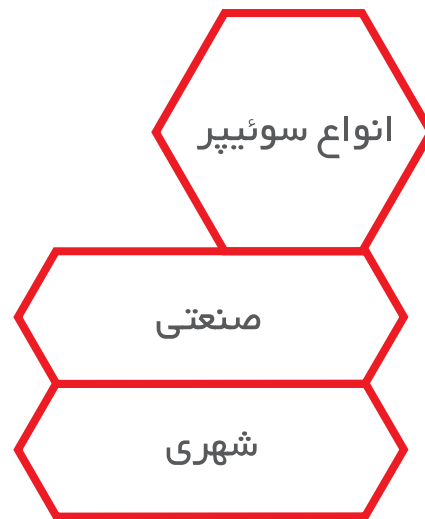
اجزای تشکیل دهنده یک سوئیپر شامل: برس ها، مخزن زباله، فیلترها و بخش موتوری می باشد.



اتحاد صنعت مدرنا

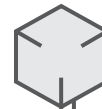
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



سوئیپر چگونه عمل می کند ؟

گردش برس یا برس های جانبی انواع آلودگی در هر حجمی را از گوشه و کنار جمع آوری کرده و به سمت برس مرکزی (برس اصلی) واقع در مرکز دستگاه هدایت می کند، سپس آن برس که جهت چرخش آن خلاف جهت حرکت دستگاه است آلودگی را از روی زمین بلند کرده و به داخل مخزن هدایت می کند.



تقسیم بندی دستگاه های سوئیپر



Cs800 B



Cs110 D



Cs120 D



Cs140 D



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



پهنای نظافت	حداکثر ظرفیت کاری	حجم مخزن	توان موتور	مساحت فیلتر	Cs800 B
۹۵ سانتی متر	۷۰۰۰ متر مربع در ساعت	۱۱۰ لیتر	باتری دار ۴۰۰ وات، ۲۱۰ آمپر	۶ متر مربع	
پهنای نظافت	حداکثر ظرفیت کاری	حجم مخزن	توان موتور	مساحت فیلتر	Cs110 D
۱۴۰ سانتی متر	۱۲۰۰۰ متر مربع در ساعت	۲۷۰ لیتر	۲۰ اسب بخار دیزل پرکینز	۸ متر مربع	
پهنای نظافت	حداکثر ظرفیت کاری	حجم مخزن	توان موتور	مساحت فیلتر	Cs120 D
۱۸۵ سانتی متر	۱۸۵۰۰ متر مربع در ساعت	۶۰۰ لیتر	۲۸ اسب بخار دیزل پرکینز	۱۱ متر مربع	
پهنای نظافت	حداکثر ظرفیت کاری	حجم مخزن	توان موتور	مساحت فیلتر	Cs140 D
۱۹۵ سانتی متر	۵۰۰۰۰ متر مربع در ساعت	۳/۵ تن	۱۰۰ اسب بخار دیزل پرکینز	۵۰ متر مربع	





ویژگیهای بارز:

Cs800 B

امکان تغییر وضعیت برس با استفاده از اهرم مکانیکی

مجهز به فیلتر پلی استر با سطح مقطع ۶ مترمربع جهت کار پیوسته در اماکن پر از گرد و غبار

امکان تغییر وضعیت دریچه جلوی برس مرکزی جهت جمع آوری زباله های حجیم

Cs120 D و Cs110 D

تامین نیروی حرکتی توسط چرخ عقب (قابلیت مانور بالا و ایمنی بیشتر)

استفاده از سامانه هیدرولیکی برای انتقال و توزیع توان موتور بین عملکردهای مختلف

دسترسی آسان به تمام اجزای موتور

وجود مخزن زباله در قسمت جلو

قابلیت تنظیم فشار برس مرکزی

امکان تغییر حرکت، افزایش و

کاهش سرعت تنها با استفاده از یک پدال پائی

مجهز به سیستم گرمایشی و

سرمایشی در مدل Cs ۱۲۰ D

Cs140 D

قابلیت پاشش آب جهت جلوگیری از متراکم شدن گرد و غبار

قابلیت جذب ۹۵ درصدی گرد و غبار به علت سطح بالایی فیلتراسیون

قابلیت تنظیم سرعت گردش برس ها

دارای سیستم ترمز بر روی چهار چرخ

قابلیت عبور از سطوح مرتفع تا ۱۵

سانتی متر (تغییر ارتفاع شاسی توسط کمپرسور)

توان و مصرف سوخت بهینه شده برای

سازگاری هرچه بیشتر با محیط زیست



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com
۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



عکس های کاربردی:





نظافت صنعتی:

امروزه نظافت به صورت حرفه ای بررسی می شود و موضوع جدیدی با نام نظافت صنعتی مطرح شده است.

نظافت یکی از مباحثی است که همواره بشر با آن دست و پنجه نرم کرده است. از گذشته تا به امروز نظافت جزئی جدائی ناپذیر از زندگی هر فرد بوده است که علاوه بر نظافت شخصی، نظافت محیط نیز همواره مورد توجه قرار گرفته است، در واقع شرایط فضای کاری عامل مهمی در تصور مردم از تجارت هر مکانی است.

با توجه به نگاه ویژه به بحث نظافت دستگاه ها و ماشین های نظافتی امروزه به کمک آمده اند و سبک نظافت را تغییر داده اند.

اگر خرید دستگاه های نظافتی با توجه به نیاز مجموعه ها به درستی صورت بگیرد میزان زیادی در کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری، تاثیر گذار خواهد بود و یک سرمایه گذاری مناسب برای صنایع به حساب می آید.

بدین ترتیب شما با بررسی نوع و نیاز نظافتی مجموعه خود قادر خواهید بود تجهیزات نظافتی صنعتی مناسب را تهیه کرده و از ماشین آلات نظافت صنعتی در مجموعه خود استفاده نمائید.

برای مشاوره با کارشناسان ما در ارتباط باشید.

**نظافت به سبک فردا
با اتحاد صنعت صدرا**



اتحاد صنعت صدرا
www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰



اتحاد صنعت صمدا

www.etehadsanat.com

۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰







اتحاد صنعت صدرا

ارائه کننده تجهیزات مکانیزه نظافت صنعتی ۰۲۱-۴۵۹۴۷۰۰۰

تهران، کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص، خیابان ۵۸، پلاک ۹، طبقه اول

Etehad Sanat Sadra Co (+98) 21-45947000

Provider of industrial cleaning equipments

No.9,58th st,17th kilometer of special road,Tehran,Iran