



مشخصات دستگاه سوئیپر (جاروی محوطه) مدل CS110D :

- ۱- قابلیت نظافت انواع سطوح از جمله سطح محیط های تجاری ، صنعتی ، ... تا ۲۰ هزار متر مربع را دارا میباشد.
- ۲- CS110D از جمله سوئیپر های سر نشین دار می باشد که دارای موتور حرکتی است.
- ۳- موتور حرکتی دستگاه از طریق موتور دیزلی ۲۰ اسب بخار موجود انرژی مورد نیاز خود را تأمین میکند.
- ۴- شامل ۲ برس رولی و دیسکی می باشد . برس رولی مرکزی با پهنای نظافت ۱۴۲۰ میلیمتر ؛ و برس دیسکی کناری که با توجه به درخواست مشتریان در دو مدل تک برس و دو برس عرضه میگردد.
- ۵- برس کناری با اضافه شدن به دستگاه بر قابلیت های آن می افزایند( پهنای نظافت برس دیسکی در مدل تک برس ۵۰۰ میلی متر میباشد )
- ۶- تخلیه مخزن دستگاه سوئیپر CS110D به صورت دستی انجام میگردد.
- ۷- دارای فیلتر پلی استری با سطح ۸ متر مربع
- ۸- نصب و جداسازی آسان برسهای دیسکی کناری

مشخصات	CS110D	واحد
عرض کاری	۱۴۲۰	میلیمتر
پهنای برس مرکزی	۱۱۰۰	میلیمتر
توان موتور	۲۰	اسب بخار
منبع تغذیه	موتور دیزل	
ظرفیت کاری	۱۲۷۸۰	مترمربع بر ساعت
سیستم تخلیه مخزن	هیدرولیکی	
ظرفیت مخزن زباله	۲۷۰	لیتر
نوع موتور	دیزلی ساخت پرکینز	ولت
ارتفاع تخلیه مخزن	۱/۴۰	متر
تعداد برس	۱	عدد
عرض برس کناری	۵۰۰	میلیمتر
مساحت فیلتر	۸	متر مربع
ابعاد	۱۴۳۰*۱۴۳۰*۲۰۲۰	میلیمتر
وزن	۸۲۰	کیلوگرم



اتحاد صنعت صدرا





## سویپر سرنشین دار صنعتی مدل CS110D

### نگاه کلی

در دنیای امروزی بحث نظافت در جایگاه ویژه ای قرار دارد ، چه بسا مدیران سازمانها و کارخانجات هزینه های کلان را به این سمت کشانده اند . هدف از خریداری دستگاه سویپر دیزلی مدل CS110D نیز که یک جاروب سرنشین دار صنعتی با موتور دیزلی میباشد در راستای نظافت محوطه و انبارها کارخانجات نیز می تواند از این هدف جدا نباشد.

### ساختار سویپر صنعتی مدل CS110D

سویپر سرنشین دار صنعتی مدل CS110D یک سویپر قدرتمند با ظرفیت کاری بالا و مقاومت عالی میباشد. اجزاء تشکیل دهنده این سویپر به صورت مختصر عبارتند از :

- برس مرکزی با عرض ۱۱۰۰ میلیمتر
- یکعدد برس کناری ۳۵۰ میلیمتر
- مخزن دستگاه و دو عدد بازویی هیدرولیکی
- فیلتر دستگاه
- فیلتر شیکر(تکاننده فیلتر)
- موتور دیزلی ساخت کمپانی پرکینز (Perkins) قدرت ۲۰ اسب بخار
- سه عدد چرخ توپر و لاستیکی (دو عدد در جلو و یکعدد در عقب)
- در طراحی این دستگاه از تمهیدات ویژه ای برای بهبود عملکرد دستگاه ، افزایش کارایی آن ، کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری و همچنین افزایش عمر مفید قطعات دستگاه استفاده شده است ، از جمله
- تکاننده الکتریکی فیلتر برای نظافت پیوسته فیلتر دستگاه
- خنک کننده روغن با ترموستات مستقل و شیر برقی برای حفاظت دما در محدوده مجاز
- سیستم های هیدرولیکی برای کنترل عملکرد متفاوت دستگاه
- داشتن سطح بالای فیلتر جهت حفاظت از دستگاه و محیط زیست اطراف حدود ( ۸ متر مربع)

برخی از ویژگی های منحصر بفرد دستگاه سویپر صنعتی مدل CS110D عبارتند از

### 1- سیستم های کنترل کننده و موتورهای هیدرولیکی

استفاده از سیستم های هیدرولیکی برای کنترل کننده ها و موتورهای دستگاه سویپر CS110 D سهولت کارکرد با دستگاه را افزایش داده و به کاربر امکان می دهد تنها با حرکت اهرم ها، عملیات دستگاه را کنترل نماید. مخزن زباله دستگاه در قسمت جلوی آن واقع شده است و برای بلند کردن آن از یک سیستم هیدرولیک دو پیستونی استفاده میشود که با یک اهرم دستی کنترل می گردد. مخزن زباله را می توان تا ارتفاع ۱.۵ متری بالا برد و به راحتی تخلیه نمود. برای ایجاد مکش دستگاه نیز از یک موتور هیدرولیک استفاده میشود .

### 2- برس مرکزی با قابلیت تنظیم خودکار

عملکرد بهینه دستگاه مستلزم شرایطی است که تحت آن برس مرکزی همواره در تماس با سطح زمین قرار گیرد. بنابراین نوع برس مرکزی انتخاب شده برای دستگاه سویپر CS110 D از نوع شناور می باشد که بصورت اتوماتیک تنظیم می شود. همچنین برس جانبی دستگاه در صورت برخورد تصادفی با موانع ، بصورت خودکار جمع شده و از آسیب دیدگی دستگاه جلوگیری می گردد. برای جدا نمودن و تعویض برس مرکزی دستگاه به هیچگونه ابزار ویژه ای نیاز نمی باشد و جدا کردن برس جانبی نیز به سهولت امکان پذیر است .

### 3- امکان تنظیم فشار و ارتفاع برس مرکزی

بهای عملکرد بهینه دستگاه، می توان ارتفاع و فشار برس مرکزی را متناسب با سختی سطح و میزان سایش مورد نیاز، بصورت مجزا تنظیم نمود. تنظیم فشار برس از استهلاک برس جلوگیری کرده و عمر مفید آن را افزایش می دهد. همچنین از یک سیستم هیدرولیک برای توزیع یکنواخت وزن بر روی برس مرکزی استفاده میشود .

#### 4- کاربر پسند بودن دستگاه

برای تأمین حداکثر راحتی کاربر در حین کار و هدایت دستگاه، صندلی راننده از نوع فنری و بسیار راحت انتخاب شده است. امکان دسترسی به صندلی از دو طرف برای کاربر وجود دارد. اهرم ها و دکمه های کنترل کننده با طراحی کاملا کاربر پسند بر روی دستگاه تعبیه شده اند که به کمک آنها کاربر به راحتی می تواند دستگاه را کنترل نماید. کنترل پنل دستگاه بصورت کاملا دقیق طراحی شده است و کاربر به کمک آن می تواند از وضعیت دستگاه در هر لحظه آگاهی پیدا نماید. شیب فرمان، پشتی صندلی و محل قرار گرفتن دست ها برای راحتی بیشتر کاربر قابل تنظیم می باشند.

#### 5- اهرم های دستی و کلیدهای کنترل کننده

در دستگاه سویپر CS110 D چهار اهرم اصلی برای بالا و پایین بردن برس مرکزی، عمل کردن برس جانبی، باز و بسته کردن درب مخزن زباله و بلند کردن مخزن زباله جهت تخلیه، در نظر گرفته شده است که امکان هدایت و کنترل آسان دستگاه را برای کاربر فراهم می نماید. با پایین رفتن برس مرکزی، سیستم مکش دستگاه بصورت خودکار فعال می شود و در صورت نیاز می توان آن را غیرفعال نمود.

#### 6- تأمین نیروی حرکت توسط چرخ عقب

سیستم حرکت دستگاه سویپر CS110 D به گونه ای است که نیروی جلوبرنده لازم برای حرکت توسط چرخ عقب تأمین می شود. دستگاه دارای قابلیت مانور بالا بوده و ایمنی حرکت تضمین شده است.

#### 7- حرکت دقیق دستگاه

بعلت استفاده از پدال های servo-assisted برای حرکت رو به جلو و عقب دستگاه، حرکت آن به شکل کاملا دقیق و ایمن صورت میگیرد.



## 8 - فیلتر پاکتی با سطح فیلتراسیون بزرگ

استفاده از دستگاه سویپر CS110 D برای محیط‌های آلوده و حاوی سطح بالای گرد و غبارات ریز بسیار مناسب است زیرا این دستگاه سویپر از یک فیلتر پاکتی با سطح فیلتراسیون بزرگ ( ۸ مترمربع) برخوردار است که از جنس پارچه میباشد. این فیلتر را میتوان به راحتی از دستگاه جدا و نظافت نمود. عمر مفید این فیلتر بالا بوده و میتواند برای صدها ساعت بخوبی عمل نماید.

## 9 - طراحی دقیق برای دسترسی آسان به تمامی بخش های موتور

طراحی مناسب دستگاه سویپر CS110 D باعث شده است که حداکثر میزان دسترسی به تمامی بخش های موتور فراهم گردد. در نتیجه انجام هرگونه فرآیند تعمیر عادی و خاص بر روی دستگاه ، به راحتی و بدون هیچ مشکلی امکان پذیر می باشد.

شرکت اتحاد صنعت صدرا

تلفن: ۴۵۹۴۷۰۰۰

موبایل: ۰۹۱۲۳۹۰۸۳۷۶

[www.etehadsanat.com](http://www.etehadsanat.com)