

## نکات مهم در استفاده از اسکرابر دستی T500E

- اسکرابر دستی T500E برای شستشو و خشک کردن سطوح مسطح کف سخت شامل بتن، سنگ، سرامیک طراحی شده است. این دستگاه بر روی سطوح مفروش و کفیوش چوبی قابل استفاده نمی‌باشد.
- کاربری دستگاه می‌بایست توسط کاربر دارای گواهینامه کار با آن و دقیقاً مطابق با دستورالعمل ارائه شده توسط کارخانه سازنده صورت گیرد و هر گونه مغایرت با این دستورالعمل می‌تواند به نقص در عملکرد بهینه دستگاه و کاهش کارایی آن منجر گردد.
- استفاده از مواد و مایعات قابل اشتعال داخل مخازن اسکرابر مجاز نمی‌باشد.
- استفاده از دستگاه اسکرابر برای مکش مواد و مایعات قابل اشتعال و واکنش پذیر مجاز نمی‌باشد.
- این دستگاه برای عملکرد در محیطی با دمای  $0 - 43^{\circ}\text{C}$  طراحی شده است.
- حداکثر دمای آب قابل استفاده با اسکرابر  $60^{\circ}\text{C}$  است.
- حداکثر شیب مجاز برای حرکت اسکرابر و یا برای انجام عملیات شستشو ۲٪ است و عملیات شستشوی سطوح شیبدار توسط حرکت اسکرابر باید در حرکت رو به بالای اسکرابر و با حداقل سرعت انجام شود.
- شارژ باتری باید در محیط خشک با دمای کمتر از  $27^{\circ}\text{C}$  و با شارژر مناسب و استاندارد انجام شود.
- بیش از یک بار شارژ باتری در شبانه روز موجب کاهش عمر باتری گردیده و به منظور افزایش طول عمر باتری، هر بار شارژ آن باید بصورت کامل انجام شود.
- پس از حداقل ۱۵ دقیقه استفاده از دستگاه، می‌توان مجدداً باتری را شارژ نمود.
- بهترین عملکرد دستگاه در شرایط نرمال با حداقل فشار برس و نرخ پاشش آب حاصل می‌گردد و افزایش فشار برس موجب کاهش زمان شارژدهی باتری خواهد شد.

## چک لیست اقدامات لازم پیش از شروع کار با دستگاه

- جمع آوری زباله‌های درشت و نظافت اولیه محیط
- جمع آوری سیم، نوار، طناب و موارد مشابه که امکان پیچیدن آنها در برس وجود دارد
- جمع آوری قطعات فلز، چوب، شیشه و موارد مشابه که امکان گیر کردن آنها در برس و تی وجود دارد
- بازبینی اسکرابر و اطمینان از عدم نشتی بخش‌های مختلف
- بررسی چراغ‌های کنترل خطا
- بازبینی لاستیک تی و اطمینان از عدم وجود پارگی و فرسایش
- بازبینی برس و اطمینان از عدم وجود خرابی و فرسایش و جدا نمودن سیم، ریسمان پیچیده شده به دور آن
- تخلیه مخزن آب کثیف
- بررسی تمیز بودن شناور مخزن آب کثیف و مخزن مخصوص زباله
- بررسی آسیب حفاظ دور برس (محافظ پاشش برس)
- بررسی میزان شارژ باتری
- بررسی زمان کارکرد دستگاه و تعمیر و نگهداری بخش‌های نیازمند سرویس

جدول عیب یابی اسکرابر		
مشکل	علت احتمالی	راه حل
کار نکردن دستگاه	فعال بودن کلید توقف اضطراری	کلید را بچرخانید تا ریست شود.
	وجود خطایی در دستگاه	بخش کد های نشانگر سرویس و تعمیر را ببینید.
	تخلیه شارژ باتری	باتری را شارژ کنید.
	شل بودن کابل های باتری	کابل های باتری را محکم کنید.
	خرابی باتری	باتری را تعویض کنید.
	خرابی سوئیچ روشن/خاموش	با شرکت تماس بگیرید.
	خرابی سوئیچ راه اندازی دستگاه	با شرکت تماس بگیرید.
	تریپ شدن قطع کن مدار	قطع کن مدار را ریست کنید.
	خرابی برد کنترل	با شرکت تماس بگیرید.
به جلو حرکت نکردن دستگاه (در مدل های دارای موتور حرکتی)	وجود خطایی در موتور حرکتی	بخش کد های نشانگر سرویس و تعمیر را ببینید.
	تریپ شدن قطع کن مدار	قطع کن مدار را ریست کنید.
	خرابی یا نقص در موتور حرکتی	با شرکت تماس بگیرید.
	خرابی ذغال برس موتور	با شرکت تماس بگیرید.
کار نکردن موتور برس	شناسایی خطایی در موتور برس	بخش کد های نشانگر سرویس و تعمیر را ببینید.
	خرابی موتور برس	با شرکت تماس بگیرید.
	تریپ شدن قطع کن مدار	قطع کن مدار را ریست کنید.
	خرابی ذغال برس موتور	با شرکت تماس بگیرید.
	شکسته یا شل شدن تسمه	با شرکت تماس بگیرید.
	شاسی تی از سطح زمین فاصله دارد.	تی را پایین بیاورید.

کار نکردن موتور مکنده	مشاهده خطایی در موتور مکنده	بخش کد های نشانگر سرویس و تعمیر را ببینید.
	خرابی موتور مکنده	با شرکت تماس بگیرید.
	تزیب شدن قطع کن مدار	قطع کن مدار را ریست کنید.
مکش ناقص آب یا عدم جمع آوری آب از روی سطح	آسیب دیدن لاستیک تی	لاستیک تی را بچرخانید یا در صورت فرسوده بودن هر دو طرف تی، آنرا تعویض نمایید.
	گرفتگی بخش نگهدارنده آب کثیف روی تی	درپوش را برداشته و آلودگی ها را بر طرف کنید.
	ایجاد گرفتگی درون شلنگ مکش	شلنگ مکش را با آب پر فشار شستشو دهید.
	درب مخزن آب کثیف به درستی بسته نشده است.	مانع احتمالی را برطرف کنید.
	گرفتگی غربال شناور قطع کن مخزن آب کثیف	غربال را تمیز کنید.
	خرابی شلنگ مکش	شلنگ مکش را تعویض کنید.
	آسیب دیدن یا قطع شدن اتصال شلنگ مکش به تی یا مخزن آب کثیف	شلنگ مکش را مجددا متصل یا آنرا تعویض کنید.
	پر بودن مخزن آب کثیف یا انباشت فوم اضافی	مخزن آب کثیف را تخلیه کنید.
	آسیب دیدن درز بند درپوش مخزن آب کثیف	درز بند را تعویض کنید.
	شل شدن شلنگ تخلیه یا باز بودن شیر کنترل جریان	درپوش را تعویض کنید یا شیر کنترل جریان روی شلنگ تخلیه را ببندید.

زمان کوتاه کارکرد دستگاه	شارژ کم باتری	باتری ها را شارژ کنید.
	لزوم انجام عملیات بازبینی و نگهداری	بخش تعمیر و نگهداری باتری را ببینید.
	ضعیف شدن باتری یا پایان عمر باتری	باتری را تعویض کنید.
	خرابی شارژر	شارژر را تعویض کنید.
	زیاد بودن فشار برس بر روی سطح	فشار برس را کم کنید.
عدم جاری شدن آب یا جاری شدن مقدار آب کم بر روی سطح	خالی بودن مخزن آب تمیز	مخزن را پر کنید.
	تنظیم کلید پاشش بر روی میزان پاشش آب کم	نرخ جریان محلول شستشوی را افزایش دهید.
	گرفتگی در مسیر حرکت آب	مسیر حرکت آب از مخزن به بیرون را با پاشش آب تمیز کنید.
	مسدود شدن فیلتر آب	فیلتر را تمیز یا تعویض کنید.
عملکرد ضعیف دستگاه در شستشوی سطح	به دام افتادن آلودگی ها به داخل برس	آلودگی های به دام افتاده را جدا نمایید.
	آسیب دیدن برس	برس را تعویض کنید.
	نامناسب بودن فشار برس بر روی سطح	فشار برس را تنظیم کنید.
	مناسب نبودن نوع برس یا پد	استفاده از برس یا پد مناسب برای کاربرد
	شارژ ناقص باتری	باتری را شارژ کنید تا شارژر بطور خودکار خاموش شود.

جدول زمان بندی سرویس و نگهداری اسکرابر			
بازه زمانی	شخص مسئول	بخش	اقدامات لازم
روزانه	کاربر	لاستیک تی	تمیز کردن و بررسی آسیب
		برس	بررسی و نظافت
		مخزن آب کثیف	تخلیه، شستشو، تمیز کردن غربال شناور مخزن و مخزن مخصوص زباله
		مخزن آب تمیز	تخلیه و شستشو
		باتری	شارژ باتری در صورت لزوم
		محافظ دور برس	بررسی وضعیت و تعویض آن در صورت خرابی یا آسیب
هفتگی	کاربر	باتری	بررسی سطح الکترولیت باتری اسیدی
		مخزن به دام اندازی آب آلوده	بررسی و نظافت
هر ۵۰ ساعت	کاربر	مهر و موم در پوش مخزن آب کثیف	بررسی خرابی
		فیلتر مخزن آب تمیز	تمیز کردن
هر ۲۰۰ ساعت	کاربر	باتری، قطب ها و کابل ها	بررسی و نظافت
هر ۷۵۰ ساعت	کارشناس فنی	موتور مکش	تعویض ذغال موتور
هر ۱۲۵۰ ساعت	کارشناس فنی	موتور برس	تعویض ذغال موتور
		موتور حرکتی	تعویض ذغال موتور