

Subscribe to DeepL Pro to edit this document.
Visit [www.DeepL.com/pro](https://www.deepl.com/pro?cta=edit-document) for more information.

M350 Skladací podlahový umývací

Manuálne inštrukcie

**obsah**

|  |  |
| --- | --- |
| Komponenty a výkonnostné parametre | 03 |
| **Kapitola 1 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku** | 04/05 |
| 1.1 Bezpečnostné opatrenia |  |
| 1.2 Návod na obsluhu podlahového umývacieho stroja |  |
| 1.3 Bezpečnostné pokyny pre podlahové umývacie stroje |  |
| **Kapitola 2 Funkcie a bezpečnostné opatrenia** | 06 |
| 2.1 Funkcia |  |
| 2.2 Bezpečnostné opatrenia |  |
| **Kapitola 3 Denná údržba a výmena zraniteľných častí zariadenia**3.1 Príprava práce | 07/09 |
| 3.2 Začiatok |  |
| 3.3 Čistiace operácie |  |
| 3.4 Spôsob výmeny kotúča kefy |  |
| 3.5 Spôsob výmeny batérie |  |
| 3.6 Výmena a údržba stierky |  |
| 3.7 Práca po dennej prevádzke |  |
| Záručný list výrobku | 10 |

náhradné diely





 ① Kryt odpadovej nádrže

 ② Nádrž na odpadové vody

 ③ Nádrž na čistú vodu

④ Disková kefa

 ⑤ stierka

⑥ Kolesá

⑦ Sacie potrubie

⑧ Ovládací panel

⑨ Sací kanál

① Uhlový regulačný ventil

① Skrinka na batérie

① Priehľadný kryt nádrže na vodu

výkonnostný parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kategória** | **parameter** | **kategória** | **parameter** |
| Účinnosť čistenia | 1500m²/h | Priehľadná nádrž | 15L |
| Šírka štetca | 330 mm | nádrž na odpadové vody | 20L |
| Šírka stierky | 450 mm | Kapacita batérie | 24V/32Ah |
| Rýchlosť stúpania | 8% | pracovný čas | 2-3h |
| Kefový motor | 380w | hmotnosť stroja | 63 kg |
| Vákuový motor | 400w | Veľkosť výrobku | 90\*58\*70 cm |

Kapitola 1 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

Pred použitím stroja si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu. V tejto knihe sú podrobne uvedené všeobecné bezpečnostné pokyny pre strojovú prípravu, prevádzku a údržbu a počas používania je potrebné dodržiavať predpisy o prevencii úrazov. Ak dôjde k nehode v dôsledku nedodržania týchto pravidiel, výrobca nenesie zodpovednosť.

Táto používateľská príručka je tiež jednou z dôležitých príloh stroja. Je potrebné zabezpečiť, aby si ju obsluha pred použitím mohla prečítať alebo vypočuť odborné vysvetlenie. Mala by byť umiestnená na mieste, kde ju možno často prezerať. Nasledujúce tri ikony predstavujú dôležité nápovedy v tejto používateľskej príručke.

Dôležité informácie týkajúce sa ekonomického použitia. Nedodržanie tejto výzvy môže mať za následok mechanickú poruchu!

Upozorňujeme, že nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok mecha nickú poruchu a poškodenie majetku!

Nedodržanie tejto smernice môže ohroziť personál alebo spôsobiť vážne škody na majetku!

1.1 Bezpečnostné opatrenia

Pokus o obsluhu alebo opravu tohto stroja bez prečítania tejto príručky môže spôsobiť ujmu vám alebo iným osobám, ako aj poškodenie stroja alebo iného majetku. Pred začatím používania stroja musí obsluha absolvovať systematické školenie pred nástupom na svoje miesto.

Aby sa predišlo vzniku požiarov, tento stroj je vhodný len na čistenie komerčných podláh, ktoré nie sú klasifikované ako nevýbušné.

Neúplné alebo nesprávne zostavené stroje môžu spôsobiť zranenie vás alebo iných osôb, ako aj poškodenie stroja alebo iného majetku.

Stroj nepoužívajte, kým nie je úplne zmontovaný. Pred uvedením tohto stroja do prevádzky dôkladne skontrolujte jeho neporušenosť. Údržbu tohto stroja by mal vykonávať personál, ktorý absolvoval odborné školenie. Pri kontrole stroja by sa mal najprv odpojiť napájací konektor, aby sa zabránilo náhodnému rozšíreniu poruchy.

1.2 Návod na obsluhu podlahového umývacieho stroja

● Pri opätovnom pripájaní batérie dbajte na polaritu pripojovacieho vodiča a batérie a nikdy ich nepripájajte nesprávne. Po dokončení pripojenia pred pripojením konektora batérie k stroju dvakrát skontrolujte a potvrďte, že nedošlo k žiadnym chybám.

Tento stroj je napájaný jednosmerným prúdom a nesprávna polarita pripojenia batérie je absolútne neprípustná. Po pripojení k stroju spôsobí všetky elektrické problémy

Poškodenie zariadenia!

Rôzne špecifikácie a značky batérií majú zodpovedajúce nabíjačky. Pri náhodnom používaní nezodpovedajúcich nabíjačiek môže dôjsť k poškodeniu batérie a dokonca k jej výbuchu. Je nevyhnutné brať to vážne! Údržbu stroja musí vykonávať odborný personál z autorizovaného oddelenia údržby. Neoprávnená údržba a demontáž stroja môže mať za následok zranenie osôb a poškodenie stroja. Tento stroj prešiel pred opustením výrobného závodu odladením systému. Po údržbe a demontáži je potrebné zabezpečiť, aby sa neuvoľnili všetky upevňovacie prvky a nastavovacie diely boli nastavené podľa požiadaviek a zaistené.

Pri vystavení elektrickým komponentom stroja vode alebo vo vlhkom prostredí môže dôjsť k poruchám spôsobeným skratom. Zabezpečte, aby boli elektrické komponenty suché, po použití stroj utrite a zaparkujte ho v suchom prostredí.

Priestor na nabíjanie by mal byť vetraný a nabíjačka by mala používať napájací kábel s jadrom E a napájací zdroj s uzemňovacím vodičom. Aby sa v čo najväčšej miere zabránilo úrazom elektrickým prúdom, mal by byť nainštalovaný istič zvyškového prúdu.

Je prísne zakázané umiestňovať na batériu akékoľvek predmety.

Pri čistení stroja nenalievajte vodu do prívodu nasávacieho motora!

Nedodržanie štítkov a pokynov na stroji môže viesť k poraneniu. Pred začatím prevádzky si nezabudnite prečítať všetky štítky na stroji.

Stroj sa nesmie prevádzkovať na nerovnom teréne alebo na svahoch a obsluha by nemala na stroji sedieť, aby sa zabránilo kontaktu rúk, nôh alebo voľného odevu s rotujúcimi časťami stroja.

Pri bočnej prevádzke stroja buďte opatrní a pomalí, dávajte pozor na priestor medzi antikoliznými kolesami a stenou a vyhýbajte sa pohybu stroja po malých prekážkach, ako sú napríklad uzemnené elektrické zásuvky, prahy dverí, kolíky uzemňovacích vodičov atď.

Používanie vody alebo čistiacich prostriedkov môže zmáčať zem, čo môže ľahko spôsobiť pošmyknutie obsluhy alebo iných osôb. Počas prevádzky umiestnite v okolí výstražné značky.

1.3 Bezpečnostné pokyny pre podlahové umývacie stroje

Stroj je veľmi ťažký, dbajte na bezpečnosť pri preprave; Ak sú v stroji batérie, pri preprave ich najprv vyberte a potom nezabudnite zdvihnúť kovový rám v spodnej časti stroja. Neumiestňujte silový bod na plastovú nádrž na vodu!

Podlahový čistič a nabíjačku nespúšťajte v priestoroch s horľavými plynmi alebo kvapalinami.

Podlahové čističe neskladujte ani neparkujte v priestoroch s horľavými plynmi alebo kvapalinami.

1.4 Bezpečnostné požiadavky týkajúce sa batérií

Je potrebné zabrániť tomu, aby sa batéria nachádzala v stave nízkeho napätia a mala by sa čo najskôr nabiť.

Aby ste zabránili vytečeniu, udržiavajte batériu v suchu a čistote, najmä odstraňujte znečisťujúce látky, ako je kovový prach.

Na batériu je zakázané umiestňovať kovové časti (napríklad náradie), aby sa zabránilo skratu a vyhoreniu batérie.

Nabíjacia miestnosť by mala mať dobré vetranie.

Ak je kľúčový spínač v polohe ON, batériu nepripájajte ani neodpájajte.

Pred demontážou batérie najprv odpojte záporný (-) vodič batérie a potom odpojte kladný (+) vodič batérie. Pri opätovnom zapojení dbajte na polaritu batérie, pretože nesprávne zapojenie môže poškodiť elektrické komponenty.

Vyhnite sa priamemu kontaktu medzi kladnou a zápornou elektródou, pretože môže spôsobiť skrat vysokého prúdu, generovať vysoké teplo a dokonca môže dôjsť k požiaru. Upozornenie: Ak sa stroj dlhší čas nepoužíva alebo počas údržby stroja, pripojovací kábel batérie sa musí odpojiť

**Kapitola 2: Používanie strojov**

2.1 Tlačidlá/panely stroja

① Vypínač napájania (stlačením a podržaním tohto vypínača vypnete zariadenie)

② Spínač štartu kefy (spustite toto tlačidlo, motor kefy začne pracovať)

③ Indukčný spínač magnetickej karty (po aktivácii sa zariadenie zapne)

④ Spínač odsávania (spustením tohto spínača začne pracovať motor odsávania)

⑤ Spínač čistej vody (po spustení tohto spínača vyteká z prednej časti stroja čistá voda)

⑥ Prepínač režimu ECO (aktivovaním tohto prepínača prepnete zariadenie do úsporného režimu ECO)

⑦ Merač napätia (zobrazuje aktuálne napätie stroja)



2.2 Funkcia

Podlahový umývací stroj je vhodný na čistenie rovných povrchov. Na čistenie podlahy používa 13-palcový kotúč s kefou alebo držiak na ihly a špinavú vodu, ktorá bola umytá

Stroj je nasávaný do nádrže na odpadové vody sacím škrabákom, ktorý je za ním, a na dokončenie čistenia stačí, aby sa raz prešiel po zemi.

2.3 Prevádzkový proces stroja

Krok 1: Pripojte odsávaciu škrabku k rámu odsávačky, nastavte polohu a utiahnite pevnú rukoväť. Ústie nasávacej trubice pripojte ku kĺbu na stroji.

Krok 2: Odstráňte kotúč s kefou a vyberte vhodný kotúč alebo čistiacu podložku podľa stavu terénu na inštaláciu.

Krok 3: Naplňte nádrž na vodu čistou vodou.

Krok 4: Nainštalujte zásobník na kefy a odložte odsávač vody a zásobník na kefy.

Krok 5: Spustite sací motor, kotúčový motor s kefami a elektromagnetický ventil, nastavte príslušný výstup vody zatiahnutím za rukoväť prepínača vodného ventilu a zapnite prepínač dopredu.

Možno vykonávať čistiace operácie.

Krok 6: Po čistení najprv vypnite motor kefového kotúča a potom vypnite sací motor.

Krok 7: Zdvihnite zásobník na kefy a odsávaciu škrabku, vypustite odpadové vody. Ak sa denná práca skončila, vyčistite stroj podľa požiadaviek.

Krok 8: Presuňte stroj na parkovisko.

**Kapitola 3 Denná údržba a výmena zraniteľných častí**

3.1 Príprava domácich úloh

Zvoľte vhodný čistiaci prostriedok a jeho koncentráciu na základe znečistenia pôdy:

Vo všeobecnosti sú potrebné len dva poháre čistiacej tekutiny pre jednorazové poháre na vodu (bežne sa používajú jednorazové poháre na vodu a v záujme ochrany životného prostredia sa snažte znížiť množstvo čistiaceho prostriedku, používajte neutrálny čistiaci prostriedok s nízkou penivosťou). Pri použití čistiaceho prostriedku by sa mal súčasne použiť odpenovač, aby sa odstránila pena v odpadovej nádrži a predĺžila životnosť motora odsávačky.

Pridajte čistiaci prostriedok z predného prívodu vody a potom začnite pridávať čistú vodu do nádrže na čistú vodu.

Ak používate vodovodnú rúrku na odber vody z vodovodného kohútika, môžete ju priamo zasunúť do otvoru na vodu na boku zariadenia: mali by ste však dávať pozor na hladinu vody, aby čistiaci roztok nepretiekol.

3.2 Začiatok domácej úlohy

V oblasti, ktorú je potrebné vyčistiť, by sa mala najprv vyčistiť zem, aby sa odstránili veľké nečistoty a prach. Až po potvrdení, že pôda je bez nečistôt, kameňov, zvyškov papiera a iných nečistôt, možno vykonať čistenie. Je to veľmi prospešné pre zlepšenie efektivity práce a ochranu stroja.

Zapnite zámok vypínača, rozsvieti sa kontrolka batérie, skontrolujte úroveň nabitia batérie a pred pokračovaním skontrolujte, či je batéria úplne nabitá.

3.3 Čistiace operácie

Ak je batéria vybitá, je potrebné ju nabiť!

Prepnite prepínač dopredu/dozadu do polohy vpred, postupne spustite motor kefového kotúča, motor sania a tlačidlo, nastavte prietok čistej vody (čistiaceho prostriedku) podľa situácie pri čistení podlahy a pohybujte rukoväťou na nastavenie objemu vody nahor a nadol. Reguláciou prietoku vody môžete čistiť zem. Môže tiež znížiť spotrebu čistej vody (čistiaceho prostriedku). Spúšťací spínač, kotúčový motor kefy. Elektromagnetický ventil sa otvorí a stroj začne pracovať

V dôsledku nerovného terénu sa niekedy po čistení ešte stále hromadí voda. V takom prípade je možné zdvihnúť kotúč kefy a spustiť sací motor. Zatlačte podlahový umývací stroj do zaplavenej oblasti. Opakovane a opakovane nasávajte. Ak sa na zemi nachádzajú hlboké drážky, ovplyvní to účinnosť pohlcovania vody strojom a je možné ich ošetrovať len samostatne.

**Možné problémy s absorpciou vody a nastavením škrabania:**

Keď máte pocit, že motor stroja na pohlcovanie vody má počas používania náhle abnormality a škrabka na pohlcovanie vody nemôže absorbovať vodu alebo zvuk stroja na pohlcovanie vody je abnormálny, odsajte. Škrabka na pohlcovanie vody nemôže absorbovať vodu, mali by ste okamžite zastaviť prevádzku na kontrolu.

① Hladina vody stúpla do najvyššej polohy a plavák sa zdvihol, aby odrezal cestu vzduchu. Spôsob vypúšťania odpadových vôd je demontáž odpadovej nádrže na vhodnom mieste, otvorenie krytu odpadovej nádrže, vypustenie odpadových vôd do kanalizácie a vyčistenie odpadovej nádrže.

② Ak hladina vody v odpadovej nádrži nie je v tomto čase vysoká, nedochádza k nadmernému tvoreniu peny. Skontrolujte spojenie medzi sacím škrabákom a potrubím. Je veľmi pravdepodobné, že toto miesto je zablokované nečistotami. Po vyčistení ho možno obnoviť do normálneho stavu;

③ Ak hladina vody v nádrži na odpadovú vodu nie je v tomto čase vysoká, ale je tam veľké množstvo peny, znamená to, že váš prací prostriedok môže byť preplnený alebo že používaný prací prostriedok je vysoko penivý, ktorý sa môže normálne používať až po pridaní vhodného množstva odpeňovača do nádrže na odpadovú vodu;

④ Ak nie je splnená žiadna z vyššie uvedených troch situácií, odstráňte saciu trubicu z odsávačky, zapnite motor odsávačky a manuálne vyskúšajte, či je sacia sila na vstupe vzduchu normálna. Ak máte pocit, že sacia sila je príliš malá, skontrolujte, či nie je zablokovaná pripojovacia trubica sacieho pohára.

3.4 Spôsob výmeny kotúča kefy

① Nainštalujte zásobník na ihly a umiestnite zásobník na kefky, ktorý sa má nainštalovať, pod kryt zásobníka na kefky (ak používate zásobník na ihly, pred vložením zariadenia na kefky najprv umiestnite zariadenie na kefky na zásobník na ihly). Odložte kefku

Zarovnajte hlavu kotúča so zásuvkou na kotúč, stlačte tlačidlo štart motora kotúča na ovládacom paneli a kotúč sa automaticky nainštaluje, keď sa motor otáča. Potom môžete spustiť prevádzku alebo ho nainštalovať ručne. Zamestnancom, ktorí nie sú zdatní v obsluhe, sa odporúča ručná inštalácia a demontáž kefového kotúča:

Po dokončení práce zdvihnite kotúč štetca. Vypnite spínač kefového disku, motor prestane ručne otáčať kefový disk a kefový disk môžete vybrať.

3.5 Spôsob výmeny batérie

① Vypnite všetky tlačidlové spínače.

② Otvorte sponu na batérii, vyberte kábel batérie a batérie vyberte samostatne.

3.6 Výmena a údržba škrabky absorbujúcej vodu

Škrabka na pohlcovanie vody je dôležitou súčasťou podlahového umývacieho stroja. Pri každodennej prevádzke môže trenie medzi škrabkou absorbujúcou vodu a zemou spôsobiť jej opotrebovanie. Keď účinok pohlcovania vody nie je dobrý, mali by sa vykonať nasledujúce kontroly:

① Je v plastovej škrabke nejaký cudzí predmet.

② Nie je na prípojke medzi sacou škrabkou a hadicou nejaké upchatie? (Odstráňte kontrolnú rúrku alebo vyberte nasávaciu škrabku, aby ste vyčistili upchatie) Či je uhol medzi škrabkou a zemou vhodný, možno nastaviť pomocou univerzálneho kolesa nasávacej škrabky.

③ Skontrolujte stav opotrebovania gumového pásu. Ak je opotrebenie silné, je potrebné ho včas vymeniť.

④ Ak sa druhá strana nepoužíva, skontrolujte, či nie je opotrebovaná. Ak je opotrebovaná, je možné vymeniť iba nový gumový pásik. Normálna konfigurácia je bežný gumový pásik. Ak ho používate v prostredí so silným znečistením olejom. Zakúpte si špecializované gumové pásy odolné voči oleju.

3.7 Práca po dennej prevádzke

① Vonkajšok čistiaceho stroja utrite suchou handričkou; Vypustite odpadovú vodu z odpadovej nádrže a dôkladne ju vyčistite.

② Zdvihnite kotúč s kefou a škrabku na pohlcovanie vody; Podlahový čistič zaparkujte v suchom, vetranom, rovnom prostredí bez horľavých plynov, kvapalín, chemikálií, otvoreného ohňa a skladovania.

③ Ak sa batéria dlhší čas nepoužíva, v záujme ochrany jej životnosti je potrebné odpojiť pripojovací vodič batérie a pri skladovaní zakryť podlahový čistič prachotesnou tkaninou.