

NÁVOD NA POUŽÍVANIE A ÚDRŽBU

 **FIMAP®**



MR60 B
MR65 B - MR75 B - MR85 B
MR100 B

VYD. 01-2013

SK

ORIGINÁLNY
NÁVOD
Dok. 10025019
Ver. AD



Popisy uvedené v tejto publikácii nie sú záväzné.

Firma si preto vyhradzuje právo vykonať kedykoľvek zmeny na jednotlivých častiach, súčiastkach a v dodávkach príslušenstva, ktoré bude považovať za výhodné z hľadiska vylepšenia alebo z akejkoľvek potreby konštrukčného, či obchodného charakteru.

Reprodukcia textov a obrázkov uvedených v tejto publikácii, a to i čiastočná, je zákonom zakázaná.

Firma si vyhradzuje právo na vykonanie zmien technického charakteru a/alebo zmien vo výbave. Obrázky majú výhradne orientačný charakter a nie sú záväzné z hľadiska dizajnu, ani z hľadiska výbavy.

Symbole použité v návode



Symbol otvorenej knihy s písmenom i:
Informuje o potrebe prečítania pokynov pre použitie



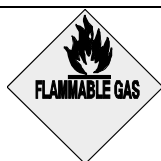
Symbol otvorenej knihy:
Informuje obsluhu o potrebe prečítania si návodu pre zahájením používania stroja



Symbol upozornenia
Pozorne si prečítajte časti označené týmto symbolom a dôkladne dodržujte uvedené pokyny, a to kvôli bezpečnosti obsluhy i stroja



Symbol upozornenia
Informuje o nebezpečenstvo inhalácie plynov a úniku korozívnych kvapalín



Symbol upozornenia
Informuje o nebezpečenstve požiaru.
Nepribližujte sa s voľným plameňom



Symbol upozornenia
Upozorňuje, že so zabaleným výrobkom je potrebné manipulovať prostredníctvom vhodných zdvíhacích prostriedkov, ktoré sú v zhode so zákonnými nariadeniami



Symbol likvidácie
Časti označené týmto symbolom je potrebné si prečítať kvôli správnej likvidácii



OBSAH

PREBRATIE DODANÉHO STROJA	5
VÝCHODISKOVÉ PREDPOKLADY	5
ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE – SPRÁVNE POUŽITIE	5
ŠTÍTOK S TECHNICKÝMI ÚDAJMI	5
TECHNICKÉ ÚDAJE	6
SYMBOLY POUŽITÉ NA STROJI	7
ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	9
PRÍPRAVA STROJA	10
1. MANIPULÁCIA SO ZABALENÝM STROJOM	10
2. ROZBALENIE STROJA.....	10
3. PREPRAVA STROJA	10
4. PRÍSTROJOVÝ PANEL.....	10
5. OVLÁDACIE PRVKY NA STĽÍPKU RIADENIA.....	11
6. OVLÁDACIE PRVKY V PRAVEJ PREDNEJ ČASTI PLOŠINY	11
7. OVLÁDACIE PRVKY V LAVEJ PREDNEJ ČASTI PLOŠINY	11
8. OVLÁDACIE PRVKY V ZADNEJ ČASTI PLOŠINY	11
9. BOČNÉ SÚČASTI STROJA	12
10. ZADNÉ SÚČASTI STROJA	12
11. DRUH AKUMULÁTORA	12
12. ÚDRŽBA A LIKVIDÁCIA AKUMULÁTORA	12
13. VLOŽENIE AKUMULÁTOROV DO STROJA	13
14. PRIPOJENIE AKUMULÁTOROV A KONEKTORA AKUMULÁTOROV.....	13
15. PRIPOJENIE NABÍJAČKY AKUMULÁTOROV (VERZIE BEZ NAB. AKUM.)	14
16. PRIPOJENIE NABÍJAČKY AKUMULÁTOROV (VERZIE S NAB. AKUM.)	15
17. SIGNALIZÁTOR ÚROVNE NABITIA AKUMULÁTOROV	16
18. JAZDA DOPREDU PRACOVNOU RÝCHLOSŤOU	16
19. FUNKCIA SPÄTNÉHO CHODU	16
20. ZBERNÁ NÁDRŽ	17
21. NÁDRŽ NA ROZTOK.....	17
22. NAPLNENIE NÁDRŽE NA ROZTOK	17
23. ČISTIACI ROZTOK	18
24. NASTAVENIE ČISTIACEHO PROSTRIEDKU.....	18
25. MONTÁŽ STIERAČA PODLAHY	18
26. SKLON STIERAČA PODLAHY.....	19
27. NASTAVENIE VÝŠKY DRŽIAKA STIERAČA PODLAHY	19
28. MONTÁŽ KEFY (VERZIE MR60 B)	19
29. MONTÁŽ OCHRANNÝCH KRYTOV UMÝVACIEHO PODSTAVCA (VERZIE MR 65-75-85-100 B).....	19
30. MONTÁŽ KOTÚČOVÝCH KIEF (VERZIE MR 65-75-85-100 B).....	20
31. PREVÁDZKOVÁ BRZDA A PARKOVACIA BRZDA.....	20
32. MAJÁK (VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO).....	20
33. ZARIADENIE PRE SIGNALIZÁCIU VYPRÁZDNEŇA NÁDRŽE NA ROZTOK.....	21
34. SADA WATER MANAGEMENT (VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO)	21
35. PRÍDAVNÝ TLAK NA PODSTAVEC (VERZIE B).....	21
PRACOVNÁ ČINNOSŤ	22
36. PRÍPRAVA NA PRACOVNÚ ČINNOSŤ.....	22
37. ZARIADENIE NA KONTROLU NAPLNENIA	22
PO UKONČENÍ PRACOVNEJ ČINNOSTI	23
KAŽDODENNÁ ÚDRŽBA	24
38. ČISTENIE ZBERNEJ NÁDRŽE	24
39. ČISTENIE FILTRA A MOTORA VYSÁVANIA	24
40. ČISTENIE STIERAČA PODLAHY	25
41. ČISTENIE FILTRA A NÁDRŽE NA ROZTOK.....	25
42. DEMONTÁŽ KOTÚČOVÝCH KIEF (VERZIE MR60 B).....	26
43. DEMONTÁŽ KOTÚČOVÝCH KIEF (VERZIE MR 65-75-85-100 B).....	26



TÝŽDENNÁ ÚDRŽBA.....	27
44. ČISTENIE VYSÁVACEJ RÚRKY	27
MIMORIADNA ÚDRŽBA	28
45. VÝMENA GUMY PREDNÉHO STIERAČA PODLAHY	28
46. VÝMENA ZADNEJ GUMY STIERAČA PODLAHY	28
47. VÝMENA OCHRANNÝCH KRYTOV PODSTAVCA	28
KONTROLA ČINNOSTI	29
48. NEDOSTATOK VODY NA KEFÁCH	29
49. STIERAČ PODLAHY NEOSUŠUJE DOSTATOČNE	29
50. STROJ NEČISTÍ DOSTATOČNE.....	29
51. NADMERNÁ TVORBA PENY	29
52. VYSÁVAČ NEPRACUJE	29
53. MOTOR KIEF NEPRACUJE	30
54. NEDOCHÁDZA K UVEDENIU STROJA DO ČINNOSTI	30
55. ELEKTRICKÉ POISTKY A ISTIČE	30
56. STROJ NIE JE MOŽNÉ UVIESŤ DO POHYBU PRI SPÄTNOM CHODE.....	30
57. NEDOCHÁDZA K UVEDENIU STROJA DO POHYBU.....	30
LIKVIDÁCIA	31
VOĽBA A POUŽITIE KIEF.....	32
VYHLÁSENIE O ZHODE ES (CE)	33



Prebratie dodaného stroja

Pri preberaní stroja je nevyhnutné okamžite skontrolovať, či boli doručené všetky časti uvedené v sprievodných dokumentoch, a či počas prepravy nedošlo k jeho poškodeniu. V prípade zistenia škôd nahláste ich rozsah prepravcovi a zároveň na to upozorníte naše oddelenie starostlivosti o zákazníkov. Len pri takomto bezprostrednom postupe bude možné doručiť chýbajúce časti a zabezpečiť náhradu škody.

Východiskové predpoklady

MR je stroj určený na umývanie a osušovanie podláh a je schopný prostredníctvom mechanického pôsobenia dvoch kotúčových alebo valcových kief (v závislosti od zvolenej verzie) a chemického pôsobenia roztoku vody s čistiacim prostriedkom vyčistiť veľa druhov podláh a možných nečistôt a počas činnosti nečistoty a čistiaci roztok, ktorý nevsiakol do podlahy, zozbierať.

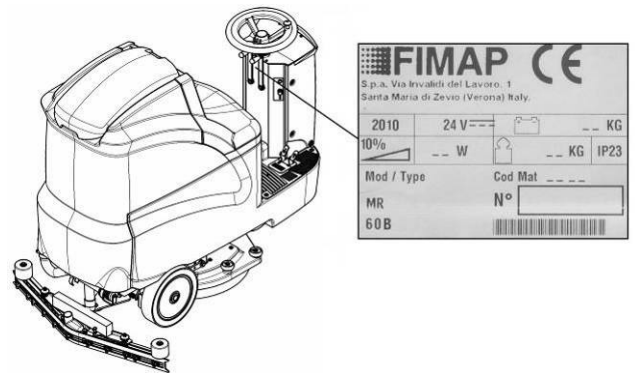
Tento stroj musí byť používaný výhradne pre tento účel. Aj ten najlepší stroj môže pracovať bezchybne a efektívne len v prípade, ak je správne používaný a udržiavaný. Preto vás prosíme, aby ste si pozorne prečítali tento návod pred prvým použitím stroja a následne vždy pri každom probléme, ktorý sa počas činnosti vyskytne. Pripomíname vám, že v prípade potreby je vám k dispozícii naše oddelenie servisnej služby, spolupracujúce s našimi predajňami, ktoré je pripravené poskytnúť vám prípadné rady alebo priame zásahy.

Zamýšľané použitie – Správne použitie

Stroj na umývanie a vysušovanie podláh je určený výhradne na profesionálne umývanie a vysušovanie povrchov a podláh v priemyselných, obchodných alebo verejných priestoroch. Smie byť použitý výhradne v uzavretých alebo aspoň krytých priestoroch.

Stroj nesmie byť používaný za dažďa, ani naň nesmie byť smerovaný prúd vody. JE ZAKÁZANÉ používať stroj na zberanie nebezpečných práškov alebo horľavých tekutín v prostrediach s výbušnou atmosférou. Okrem toho sa nesmie používať ako dopravný prostriedok na prepravu nákladov a osôb.

Štítok s technickými údajmi

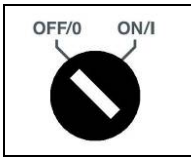




TECHNICKÉ ÚDAJE	MJ	MR60 B	MR65 B	MR75 B	MR85 B	MR100 B
Pracovný záber	mm	610	650	750	850	1010
Šírka stierača podlahy	mm	780	970	970	1085	1085
Max. pracovná kapacita	m ² /h	3660	3900	4500	5100	6000
Kotúčové kefy	Počet / Ø mm	1 / 610	2 / 340	2 / 390	2 / 430	2 / 510
Rýchlosť otáčania kief	ot/min.	170	170	170	170	120
Motor kief	V / W	24 / 450	24 / 450	24 / 450	24 / 450	24 / 600
Prítlak na kiefy	kg	30	30 – 60	30 – 60	30 – 60	30
Motor pohonu	V / W	24 / 400	24 / 400	24 / 400	24 / 400	24 / 400
Koleso pohonu	Ø mm	220	220	220	220	220
Rýchlosť pojazdu	km/h	0÷6	0÷6	0÷6	0÷6	0÷6
Sklon prekonateľný pri plnom zaťažení	%	10	10	10	10	10
Motor vysávania	V / W	24 / 310	24 / 310	24 / 310	24 / 310	24 / 310
Podtlak vysávača	mbar	160	160	160	160	160
Elastické zadné kolesá	Ø mm	300x70	300x70	300x70	300x70	300x70
Nádrž na roztok	l	110	110	110	110	110
Zberná nádrž	l	125	125	125	125	125
Nádrž na čistiaci prostriedok (platí len pre verziu CDS)	l	-	5	5	5	5
Polomer zatáčania	mm	1910	1910	1910	1910	1910
Dĺžka stroja	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Výška stroja	mm	1320	1320	1320	1320	1320
Šírka stroja (bez stierača podlahy)	mm	680	680	680	680	1035
Priestor pre akumulátory (š x d x v)	mm	384x520x340				
Menovité napätie akumulátorov	V	24	24	24	24	24
Hmotnosť akumulátorov (max.)	kg	136	136	136	136	136
Hmotnosť stroja (naprázdno a bez akumulátorov)	kg	210	213	213	213	230
Pohotovostná hmotnosť stroja (stroj + akumulátory + voda + obsluha)	kg	530	535	535	535	555
Hladina akustického tlaku (ISO 11201)	dB (A)	-	-	-	-	-
Úroveň vibrácií na ruke (ISO 5349)	m/s ²	-	-	-	-	-
Úroveň vibrácií na tele (ISO 2631)	m/s ²	-	-	-	-	-



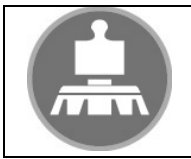
SYMBOLY POUŽITÉ NA STROJI



Symbol hlavného vypínača (vypínač s kľúčom)
Nachádza sa na prístrojovom paneli a označuje vypínač s kľúčom pre zapnutie (I) alebo vypnutie (O) stroja



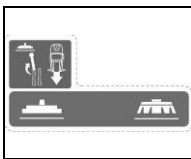
Symbol parkovacej brzdy
Používa sa na ovládacom paneli na označenie červenej kontrolky, ktorá informuje o zaradení parkovacej brzdy



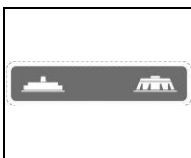
Symbol prítlaku na kefy
Používa sa na ovládacom paneli na označenie zelenej kontrolky, ktorá informuje o zapnutí prítlaku na kefy



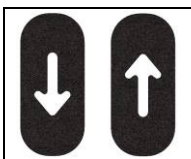
Symbol parkovacej brzdy a prítlaku na kefy
Používa sa na ovládacom paneli na označenie žltej kontrolky, ktorá informuje o zaradení parkovacej brzdy a zapnutí prítlaku na kefy



symbol pohybu podstavca / stierača podlahy (poloha mimo prevádzky)
Používa sa na označenie pákového systému pre pohyb podstavca a stierača podlahy



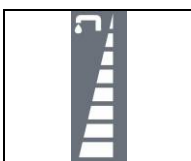
symbol pohybu podstavca / stierača podlahy (poloha v prevádzke)
Používa sa na označenie pákového systému pre pohyb podstavca a stierača podlahy



Štítok pedálu označujúci smer pojazdu dopredu alebo spätný chod
Používa sa na označenie smeru jazdy stroja



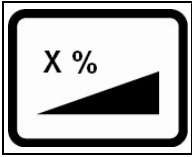
Symbol akustického hlásiča
Označuje tlačidlo akustického hlásiča



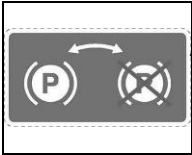
Symbol regulácie množstva vody
Nachádza sa na stĺpiku riadenia a označuje otočný ovládač pre reguláciu množstva vody rozvádzanej na kefy



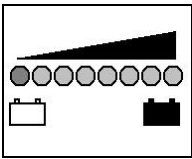
SYMBOLY POUŽITÉ NA STROJI



Informuje o maximálnom prekonateľnom sklone



Symbol parkovacej brzdy
Používa sa na stroji pre označenie páky ovládania parkovacej brzdy



Symbol nabíjania akumulátorov



ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Následne uvedené pokyny je potrebné dôsledne dodržiavať s cieľom vyhnúť sa ublíženiu na zdraví obsluhy a poškodeniu stroja.

- Pozorne si preštudujte štítky na stroji, v žiadnom prípade ich nezakrývajte a v prípade poškodenia ich okamžite vymeňte.
- Stroj musí byť používaný výhradne autorizovaným personálom, vyškoleným pre jeho použitie.
- Stroj bol navrhnutý pre použitie nasucho a nesmie byť používaný ani skladovaný vo vlhkom prostredí.
- Pred čistením stroja alebo pred jeho údržbou ho odpojte zo siete/od akumulátora.
- Pri použití stroja v priestoroch, kde vzniká riziko pádu predmetov, musí byť stroj vybavený ochranou proti pádu predmetov.
- Počas činnosti stroja dávajte pozor na ďalšie osoby a hlavne deti.
- Stroj nie je vhodný pre čistenie kobercov.
- Nemiešajte spolu rôzne čistiace prostriedky, aby ste zabránili vytváraniu škodlivých plynov.
- Nekladte na stroj nádoby s tekutinami.
- Skladovacia teplota musí byť v rozsahu od -25 °C do +55 °C; neskladujte stroj vo vlhkom prostredí v exteriéri.
- Pracovné prostredie: teplota prostredia v rozsahu od 0°C do 40°C s relatívnou vlhkosťou od 30 do 95%.
- Nepoužívajte stroj vo výbušnej atmosfére.
- Nepoužívajte stroj ako dopravný prostriedok.
- Nepoužívajte kyslé roztoky, ktoré by mohli spôsobiť ublíženie na zdraví osôb a/alebo škody na majetku.
- Nevysávajte horľavé tekutiny.
- Nepoužívajte zariadenie na odstránenie nebezpečného prachu.
- V prípade požiaru použite práškové hasiace prístroje. Nepoužívajte vodu.
- Nenarážajte do regálov alebo lešení, z ktorých by mohli spadnúť nejaké predmety. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (prilbu).
- Prispôbte rýchlosť použitia podmienkam prílnavosti.
- Nepoužívajte zariadenie na povrchoch s vyšším sklonom ako je uvedené na štítku s technickými údajmi.
- Keď je stroj zaparkovaný, vytiahnite kľúčik zapalovania a aktivujte parkovaciu brzdu.
- V prípade poškodenia napájacieho kábla nabíjačky akumulátorov v akomkoľvek rozsahu, sa okamžite obráťte na stredisko servisnej služby **FIMAP**.
- Stroj musí vykonávať umývanie a vysušenie zároveň. Iný postup môže byť použitý len v priestoroch, kde majú nepovolané osoby zakázaný prístup. Priestory s mokrou podlahou vhodne označte.
- Pri zistení porúch v činnosti stroja sa uistite, či nie sú spôsobené tým, že nebola vykonaná bežná údržba. V opačnom prípade požiadajte o zásah stredisko servisnej služby **FIMAP**.
- V prípade výmeny dielov požiadajte o **ORIGINÁLNE** náhradné diely značkovú predajňu a/alebo Autorizovaného predajcu **FIMAP**.
- Odporúča sa používať výhradne originálne kľučky **FIMAP**, uvedené v odseku „VOLBA A POUŽITIE KIEF“.
- V prípade nebezpečenstva okamžite použite rukoväť núdzového stavu (konektor nachádzajúci sa pod sedadlom obsluhy).
- Pred údržbou vždy vypnite stroj a odpojte konektor akumulátora.
- Po každom zásahu údržby obnovte všetky elektrické zapojenia.
- Neodstraňujte pevné ochranné kryty, odmontovateľné len s použitím nástrojov.
- Neumývajte stroj priamym prúdom vody alebo vodou pod tlakom, ani korozívnymi prípravkami.
- Najmenej každých 200 hodín nechajte stroj skontrolovať strediskom servisnej služby **FIMAP**.
- Aby ste zabránili vytvoreniu inkrustácií na filtri v nádrži na čistiaci roztok, neplňte stroj čistiacim roztokom niekoľko hodín pred použitím stroja.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či sú všetky pohyblivé i pevné ochranné kryty umiestnené spôsobom znázorneným v tomto návode na použitie a údržbu.
- Pred nadvihnutím zbernej nádrže sa uistite, že je prázdna.
- Zabezpečte likvidáciu recyklovateľných materiálov za dôsledného dodržania nariadení platných zákonov.
- Stroj nie je zdrojom nebezpečných vibrácií.
- Keď musí byť váš stroj **FIMAP** po rokoch vzácnnej služby vyradený z prevádzky, zabezpečte vhodnú likvidáciu materiálov, ktoré sú jeho súčasťou, hlavne olejov, akumulátorov a elektronických komponentov, a majte na pamäti, že bol celý vyrobený z recyklovateľných materiálov.
- Akumulátory musia byť pred likvidáciou stroja odmontované.
- Akumulátory musia byť odstránené bezpečným spôsobom za prísneho dodržania platných predpisov.
- Nie je vhodné, aby stroj používali deti alebo osoby so zníženými fyzickými, duševnými a zmyslovými schopnosťami, alebo osoby bez skúseností a znalostí.
- Deti by mali byť pod dozorom, aby ste sa ubezpečili, že sa so zariadením nehrajú.
- Pri ponechaní stroja bez dozoru zaradte parkovaciu brzdu, aby ste zabránili náhodnému pohybu stroja.

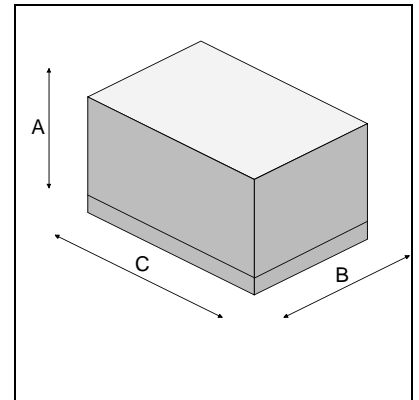


PRÍPRAVA STROJA

1. MANIPULÁCIA SO ZABALENÝM STROJOM

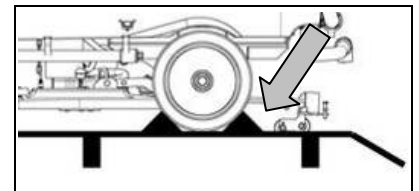
Stroj je zabalený v špecifickom obale, vybavenom plošinou na manipuláciu prostredníctvom vozíkov s vidlicami. NIE je možné klásť viacero takýchto obalov jeden na druhý. Celková hmotnosť stroja s obalom je 240 kg (bez akumulátorov) Rozmery obalu sú nasledujúce:

MR
A : 1610 mm
B : 730 mm
C : 1600 mm

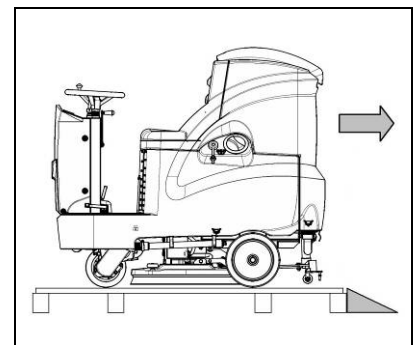


2. ROZBALENIE STROJA

1. Odstráňte vonkajší obal
2. Stroj je pripevnený k plošine kužeľmi, ktoré blokujú kolesá
3. Odložte kužeľe



4. Po naklonenej rovine spustíte stroj z plošiny, jeho posunutím v smere spätného chodu. Pred montážou zadného stierača podlahy vyprázdňte stroj a zabráňte prudkým nárazom na podstavec kief. Kvôli montáži stierača podlahy si prečítajte odsek „MONTÁŽ STIERAČA PODLAHY“.
5. Plošinu uskladnite kvôli prípadnej ďalšej preprave



UPOZORNENIE: V prípade dodania výrobku v kartónových obaloch použite na manipuláciu so zabaleným výrobkom vhodné zariadenia na dvíhanie, ktoré sú v zhode so zákonnými nariadeniami

3. PREPRAVA STROJA

1. Skontrolovať, či je zberná nádrž a nádrž na roztok prázdna
2. Skontrolujte, či sú podstavec a stierač podlahy nadvihnuté zo zeme
3. Po naklonenej rovine umiestnite stroj na plošinu
4. Skontrolujte, či sa vypínač s kľúčom nachádza v polohe VYP. a vyberte kľúč
5. Zarádte parkovaciu brzdu
6. Pripevnite stroj k plošine prostredníctvom kužeľov

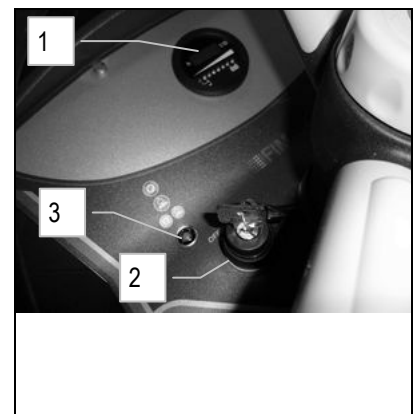
4. PRÍSTROJOVÝ PANEL

Na prístrojovom paneli sa nachádzajú nasledovné ovládacie a kontrolné prvky:

- 1) Displej úrovne nabitia akumulátorov / počítadla hodín
- 2) Hlavný vypínač - s kľúčom
- 3) Kontrolka, ktorá je vyhradená pre nižšie uvedené signalizácie:
 - Červená farba: Zariadená parkovacia brzda
 - Zelená farba: Zapnutie prítlaču na telo podstavca
 - Žltá farba: Zariadená parkovacia brzda a zapnutie prítlaču na teleso podstavca



UPOZORNENIE: Keď sa pri pokuse o rozjazd so zariadenou parkovacou brzdou a zatlačeným pedálom prítlaču na podstavec stroj nepohne, a na ovládacom paneli sa rozsvieti žltá kontrolka, kvôli rozjazdu vyradte parkovaciu brzdu a uvoľnite pedál prítlaču.



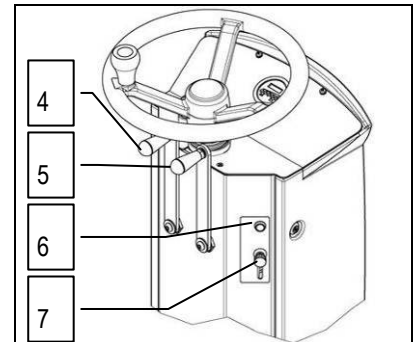


PRÍPRAVA STROJA

5. OVLÁDACIE PRVKY NA STĽÍPKU RIADENIA

Na stĺpiku riadenia sa nachádzajú nasledujúce ovládacie prvky:

- 4) Páka zdvíhania telesa stierača podlahy
- 5) Páka zdvíhania telesa podstavca
- 6) Tlačidlo akustického hlásiča
- 7) Páka regulácie čistiaceho roztoku



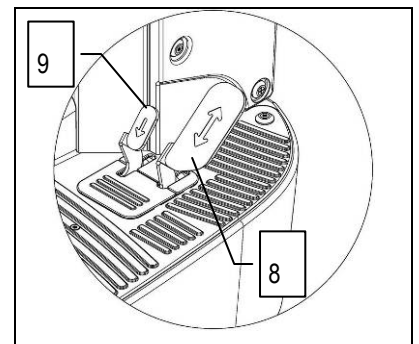
6. OVLÁDACIE PRVKY V PRAVEJ PREDNEJ ČASTI PLOŠINY

V pravej prednej časti plošiny sa nachádzajú nasledujúce ovládacie prvky:

- 8) Pedál akcelérátora; jazda dopredu
- 9) Pedál akcelérátora; jazda dozadu



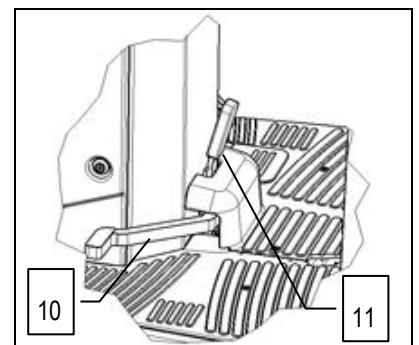
UPOZORNENIE: Spätný chod je možné aktivovať len súčasným stlačením oboch pedálov



7. OVLÁDACIE PRVKY V ĽAVEJ PREDNEJ ČASTI PLOŠINY

V pravej prednej časti plošiny sa nachádzajú nasledujúce ovládacie prvky:

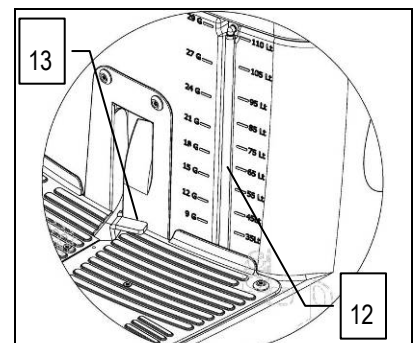
- 10) Pedál prevádzkovej brzdy
- 11) Páka parkovacej brzdy



8. OVLÁDACIE PRVKY V ZADNEJ ČASTI PLOŠINY

V zadnej časti plošiny sa nachádzajú nasledujúce ovládacie prvky:

- 12) Ukazovateľ výšky hladiny čistiaceho roztoku
- 13) Pedál prídavného tlaku na podstavec (viď odsek PRÍDAVNÝ TLAK NA PODSTAVEC)



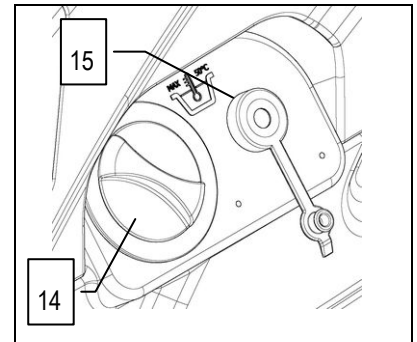


PRÍPRAVA STROJA

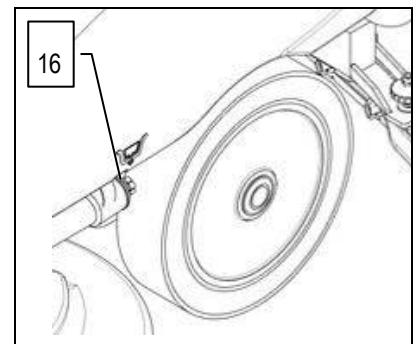
9. BOČNÉ SÚČASTI STROJA

Na boku stroja sa nachádzajú nasledujúce súčasti:

- 14) Uzáver pre plnenie nádrže vodou-roztokom
- 15) Uzáver plnenia vodou



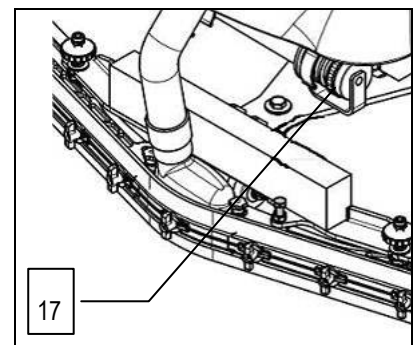
- 16) Vypúšťací uzáver voda-detergent



10. ZADNÉ SÚČASTI STROJA

V zadnej časti stroja sa nachádzajú nasledujúce súčasti:

- 17) Vypúšťací uzáver zbernej nádrže



11. DRUH AKUMULÁTORA

Na napájanie stroja je potrebné použiť:

- olovené akumulátory určené pre pohon, s tekutým elektrolytom;
- hermeticky uzatvorené akumulátory určené na pohon, s rekombináciou plynov alebo s gélovou technológiou.

NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ INÉ TYPY.

Použitie akumulátory musia byť v zhode s požiadavkami uvedenými v normách: CEI EN 60254-1:2005-12 (CEI 21-5) + CEI EN 60254-2:2008-06 (CEI 21-7)

V priestore pre akumulátory sa môžu nachádzať štyri akumulátory 6 V alebo dva akumulátory 12 V

Pre dobrý pracovný výkon sa odporúča použiť štyri akumulátory 6 V / 210 Ah C5

12. ÚDRŽBA A LIKVIDÁCIA AKUMULÁTORA

Pri údržbe a nabíjaní akumulátorov postupujte podľa pokynov dodaných výrobcem akumulátorov.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať voľbe nabíjačky akumulátorov, ak nie je súčasťou dodávky, ktorá sa líši v závislosti od typu a kapacity akumulátora.

Keď je akumulátor po svojej životnosti, je potrebné nechať ho odpojiť špecializovaným a vyškoleným personálom, potom ho zdvihnúť vhodným zdvíhacím zariadením za príslušné rukoväti a vytiahnuť ho z priestoru na akumulátory. **AKUMULÁTORY PO SKONČENÍ ICH ŽIVOTNOSTI, KLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ ODPAD, MUSIA BYŤ POVINNE DORUČENÉ DO ORGANIZÁCIE, KTORÁ BOLA ZÁKONNE AUTORIZOVANÁ NA ICH LIKVIDÁCIU.**



PRÍPRAVA STROJA



UPOZORNENIE: Odporúča sa vždy používať ochranné rukavice, aby sa zabránilo vážnemu poraneniu rúk.



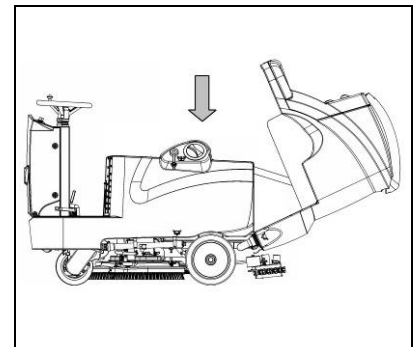
UPOZORNENIE: Odporúča sa dvíhať akumulátory a manipulovať s nimi výhradne prostredníctvom zdvíhacích a prepravných prostriedkov, ktoré sú vhodné s ohľadom na hmotnosť a rozmery

13. VLOŽENIE AKUMULÁTOROV DO STROJA

Akumulátory musia byť vložené do príslušného priestoru pod zbernou nádržou a musí sa s nimi manipulovať pomocou vhodných zariadení, s ohľadom na hmotnosť a na systém ich uchytenia. Musia spĺňať požiadavky uvedené v norme CEI 21-5. Rozmery priestoru pre akumulátory sú: 384 x 520 x H340 mm.

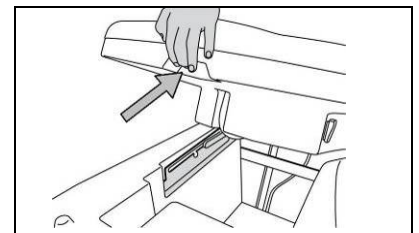


UPOZORNENIE: Pri každodennej údržbe a nabíjaní akumulátorov je potrebné dôsledne dodržiavať postup podľa pokynov dodaných výrobcom alebo jeho predajcom. Všetky úkony inštalácie a údržby musia byť vykonané špecializovaným personálom.



Pri vkladaní akumulátorov je potrebné:

1. Zaisťiť stroj zatiahnutím páky brzdy
2. Skontrolovať, či sa vypínač s kľúčom nachádza v polohe „OFF“
3. Skontrolovať, či je nádrž na roztok prázdna, a ak nie je, vyprázdniť ju
4. Otvorte zbernú nádrž uchopením rukoväti, ktorá sa nachádza pod sedadlom
5. Nadvihnite zbernú nádrž až po zachytenie poistky o posledný bod
6. Uložte akumulátory do príslušného priestoru tak, aby boli póly „+“ a „-“ susedných akumulátorov uložené vzájomne proti sebe



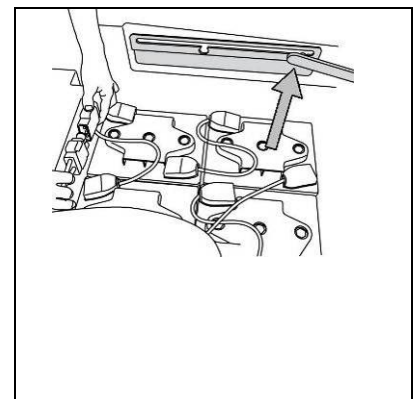
UPOZORNENIE: Odporúča sa používať výhradne hermeticky uzatvorené gélové akumulátory, aby sa predišlo úniku kyselín!



UPOZORNENIE: Odporúča sa vždy používať ochranné rukavice, aby sa zabránilo vážnemu poraneniu rúk.

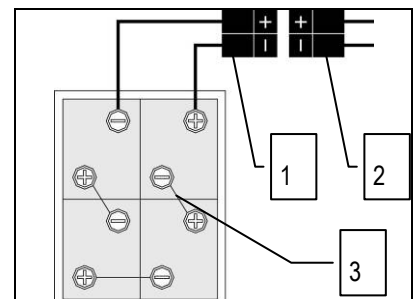


UPOZORNENIE: Odporúča sa dvíhať akumulátory a manipulovať s nimi výhradne prostredníctvom zdvíhacích a prepravných prostriedkov, ktoré sú vhodné s ohľadom na hmotnosť a rozmery



14. PRIPOJENIE AKUMULÁTOROV A KONEKTORA AKUMULÁTOROV

1. Zapojte akumulátory do série s použitím dodaných premostňovacích káblov (3) zapojených k pólom „+“ a „-“
2. Pripojte kábel konektora akumulátorov (1) ku koncovým pólom „+“ a „-“, aby ste na svorkách získali napätie 24V
3. Pripojte konektor akumulátorov (1) ku konektoru stroja (2).





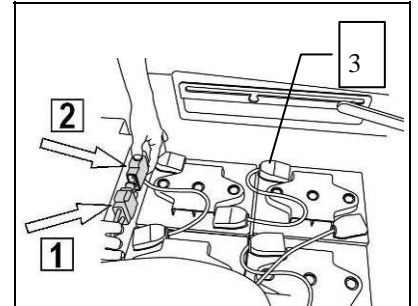
PRÍPRAVA STROJA



UPOZORNENIE: Odporúča sa, aby elektrické zapojenie vykonal špecializovaný technik vyškolený v servisnom stredisku FIMAP



UPOZORNENIE: Odporúča sa vždy používať ochranné rukavice, aby sa zabránilo vážnemu poraneniu rúk.

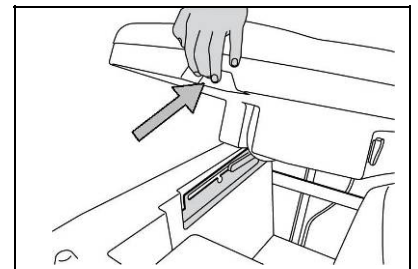
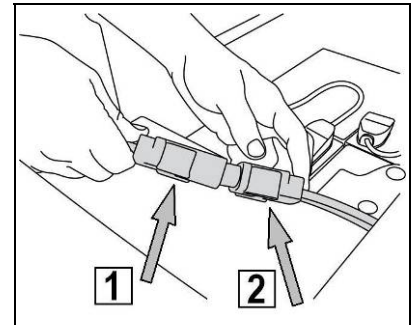


15. PRIPOJENIE NABÍJAČKY AKUMULÁTOROV (VERZIE BEZ NAB. AKUM.)

Aby ste zabránili trvalému poškodeniu akumulátorov, je nevyhnutné zabrániť ich úplnému vybitiu a nabiť ich hneď, ako zariadenie začne signalizovať ich vybitie.



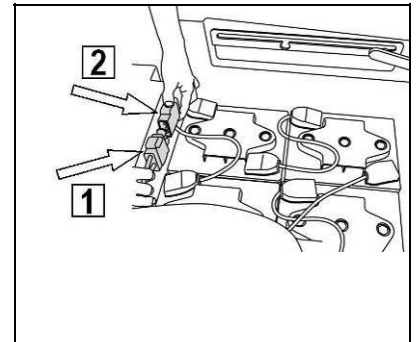
UPOZORNENIE: Nikdy nenechávajte akumulátory úplne vybité, a to ani v prípade, keď sa stroj nepoužíva. Uistite sa, že použitá nabíjačka akumulátorov je vhodná pre nainštalované akumulátory, a to z hľadiska kapacity ako aj typu.



Pri pripájaní akumulátorov je potrebné:

1. Skontrolovať, či je nádrž na roztok prázdna, a ak nie je, vyprázdnite ju
2. Premiestniť stroj do blízkosti nabíjačky akumulátorov
3. Zaraďte parkovaciu brzdu
4. Prepnúť vypínač s kľúčom do polohy „VYP.“
5. Otvorte zbernú nádrž uchopením rukoväti, ktorá sa nachádza pod sedadlom
6. Nadvihnite zbernú nádrž až po zachytenie poistky o posledný bod

7. Odpojte konektor elektroinštalácie od konektora akumulátorov (1) od konektora stroja (2)
8. Pripojte konektor kábla nabíjačky akumulátorov
9. Zatvorte zbernú nádrž, a to tak, aby došlo k uchyteniu vzpery do prvého bodu bezpečnostného dorazu



Spojovací konektor nabíjačky akumulátorov je dodávaný vo vrecku spolu s týmto návodom na používanie a musí byť namontovaný na káble nabíjačky akumulátorov podľa príslušných pokynov.



UPOZORNENIE: Táto operácia musí byť vykonaná kvalifikovaným personálom. Chybné pripojenie konektora môže spôsobiť poruchu stroja.

10. Pripojiť práve zapojený kábel k vonkajšej nabíjačke akumulátorov



UPOZORNENIE: Pozorne si prečítajte návod na používanie nabíjačky akumulátorov, ktorá sa bude používať na nabíjanie.



UPOZORNENIE: Po celú dobu nabíjania akumulátorov ponechajte otvorenú zbernú nádrž, aby bol umožnený únik exhalácií

11. Po úplnom nabití akumulátorov je potrebné pripojiť konektor akumulátorov (1) ku konektoru stroja (2)



PRÍPRAVA STROJA



UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo inhalácie plynov a úniku korozívnych kvapalín.



UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo požiaru: Nepribližujte sa s voľným plameňom

16. PRIPOJENIE NABÍJAČKY AKUMULÁTOROV (VERZIE S NAB. AKUM.)

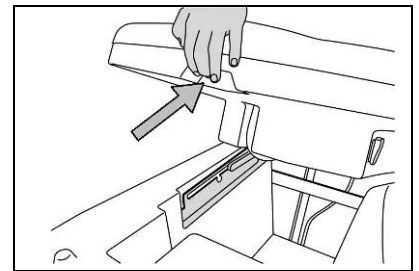
Aby ste zabránili trvalému poškodeniu akumulátorov, je nevyhnutné zabrániť ich úplnému vybitiu a nabiť ich hneď, ako zariadenie začne signalizovať ich vybitie.



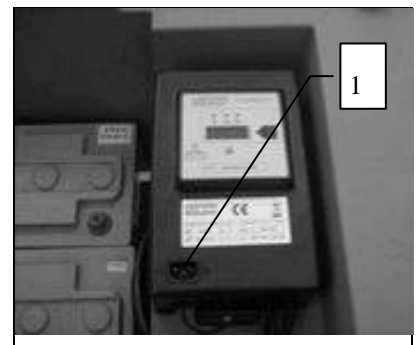
UPOZORNENIE: Nikdy nenechávajte akumulátory úplne vybité, a to ani v prípade, keď sa stroj nepoužíva. Uistite sa, že použitá nabíjačka akumulátorov je vhodná pre nainštalované akumulátory, a to z hľadiska kapacity ako aj typu.

Pri pripájaní akumulátorov je potrebné:

1. Skontrolovať, či je nádrž na roztok prázdna, a ak nie je, vyprázdnite ju
2. Premiestniť stroj do blízkosti nabíjačky akumulátora
3. Zaradiť parkovaciu brzdu
4. Prepnúť vypínač s kľúčom do polohy „VYP.“
5. Otvoriť zbernú nádrž uchopením rukoväti, ktorá sa nachádza pod sedadlom
6. Nadvihnúť zbernú nádrž až po zachytenie poistky o posledný bod



7. Pripojiť konektor kábla nabíjačky akumulátorov do zásuvky (1), ktorá sa nachádza na samotnej nabíjačke akumulátorov
8. Zatvoriť zbernú nádrž, a to tak, aby došlo k uchyteniu vzpery do prvého bodu bezpečnostného dorazu
9. Pripojiť zástrčku napájacieho kábla nabíjačky akumulátorov do zásuvky elektrickej siete.



Napájací kábel nabíjačky akumulátorov je dodávaný vo vrecku, v ktorom sa nachádza tento návod.



UPOZORNENIE: Táto operácia musí byť vykonaná kvalifikovaným personálom. Chybné pripojenie konektora môže spôsobiť poruchu stroja.



UPOZORNENIE: Pozorne si prečítajte návod na použitie a údržbu nabíjačky akumulátorov, ktorý je dodávaný vo vrecku, v ktorom sa nachádza tento návod.



UPOZORNENIE: Pred pripojením napájacieho kábla nabíjačky akumulátorov do zásuvky skontrolujte, že nie je prítomný kondenzát alebo iné druhy tekutín.



PRÍPRAVA STROJA



UPOZORNENIE: Stroj je vybavený automatickým systémom, ktorý vo fáze nabíjania akumulátorov vypne napájanie elektroinštalácie

UPOZORNENIE: Aby ste zabránili trvalému poškodeniu akumulátorov, je nevyhnutné zabrániť ich úplnému vybitiu a nabiť ich hneď, keď zariadenie začne signalizovať ich vybitie.

UPOZORNENIE: Nikdy nenechávajte akumulátory úplne vybité, a to ani v prípade, keď sa stroj nepoužíva.

UPOZORNENIE: Pri každodennom nabíjaní akumulátorov je potrebné dôsledne dodržiavať postup podľa pokynov dodaných výrobcom alebo jeho predajcom. Všetky úkony inštalácie a údržby musia byť vykonané špecializovaným personálom.

UPOZORNENIE: Pred opakovaným použitím stroja vždy počkajte na rozsvietenie zelenej LED na nabíjačke akumulátorov



UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo inhalácie plynov a úniku korozívnych kvapalín.



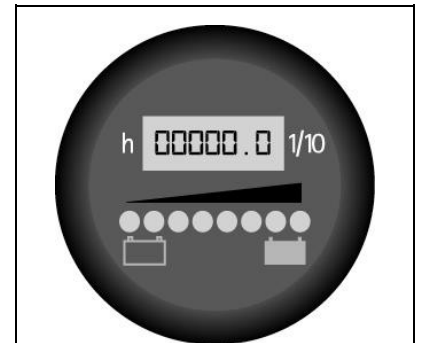
UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo požiaru: Nepribližujte sa s voľným plameňom

17. SIGNALIZÁTOR ÚROVNE NABITIA AKUMULÁTOROV

Stav akumulátorov je signalizovaný LED s 8 úrovňami (7 žltých - nabité akumulátory; 1 červená - vybité akumulátory).

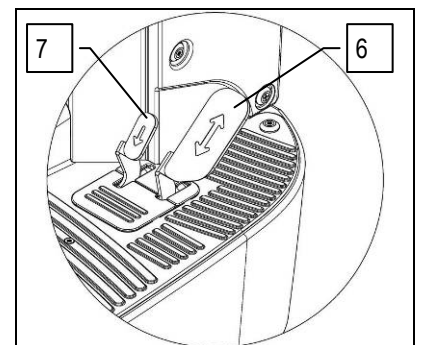


UPOZORNENIE: Po niekoľkých sekundách po rozsvietení červenej kontrolky dôjde automaticky k vypnutiu motora kofy. So zvyšným nabitím je ešte možné pred nabíjaním akumulátorov dokončiť sušenie



18. JAZDA DOPREDU PRACOVNOU RÝCHLOSŤOU

Tento stroj je vybavený pohonom s elektronickým riadením. Po pretočení kľúča do polohy ZAP. je na presun stroja potrebné stlačiť pedál jazdy (6) a nastaviť rýchlосť stlačením alebo nestlačením samotného pedála. Stroj sa začne pohybovať.



19. FUNKCIA SPÄTNÉHO CHODU

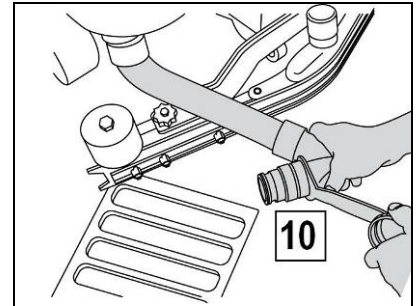
Na vykonanie spätného chodu je potrebné stlačiť naraz obidva pedále (6 a 7), a stroj sa začne pohybovať smerom dozadu. Pri spätnom chode stroj vydáva akustický signál.



PRÍPRAVA STROJA

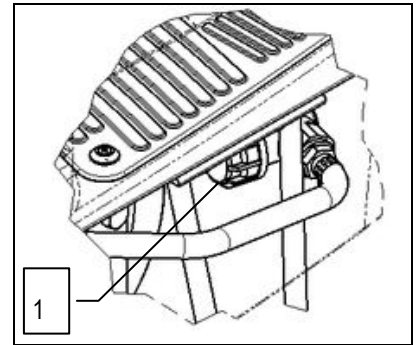
20. ZBERNÁ NÁDRŽ

Skontrolujte, či je zberná nádrž prázdna, a v opačnom prípade ju úplne vyprázdňte.
Skontrolujte, či je uzáver vypúšťacej rúrky (10), nachádzajúcej sa v zadnej časti stroja, správne uzatvorený.



21. NÁDRŽ NA ROZTOK

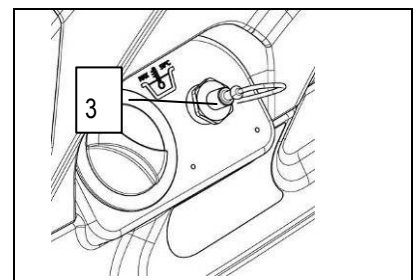
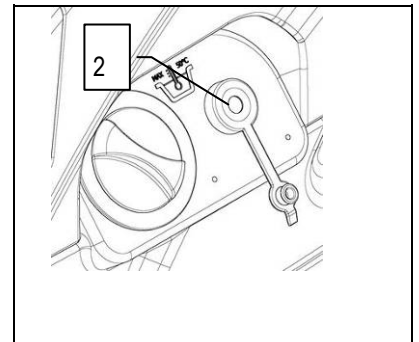
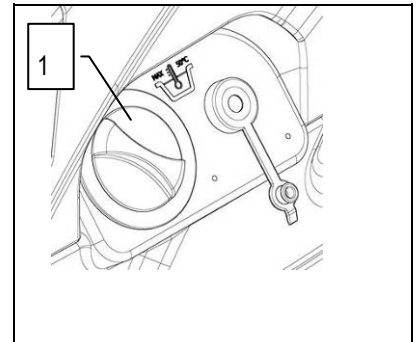
Pri každom naplnení nádrže na roztok úplne vyprázdňte zbernú nádrž.
Odložte predný plniaci uzáver a skontrolujte, či je správne namontovaný filter roztoku.
Skontrolujte, či je uzáver filtra roztoku (1), ktorý sa nachádza pod nádržou na roztok v pravej prednej časti stroja, správne uzatvorený.



22. NAPLNIENIE NÁDRŽE NA ROZTOK

Nádrž na roztok je možné naplniť tromi rôznymi spôsobmi:

1. Odskrutkovaním plniaceho uzáveru (1) a naplnením prostredníctvom gumovej hadice.
2. Pomocou gumového uzáveru (2), ktorý slúži ako držiak hadice na vodu; nezabudnite odskrutkovať uzáver, aby ste umožnili správne odvzdušnenie.
3. Na požiadanie (voliteľné príslušenstvo) je možné použiť systém na dopĺňovanie nádrže vodou prostredníctvom rýchlospojky (3), FFF vybavenej plavákom na kontrolu preplnenia.





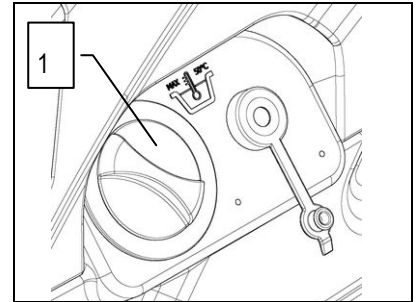
PRÍPRAVA STROJA

23. ČISTIACI ROZTOK

Odložte plniaci uzáver (1) a skontrolujte, či je správne namontovaný filter roztoku.

Skontrolujte, či je uzáver filtra, ktorý sa nachádza pod nádržou na roztok v pravej prednej časti stroja, správne uzatvorený.

Naplňte ju čistou vodou, s teplotou nepresahujúcou 50 °C. Množstvo v nádrži je možné kontrolovať prostredníctvom rúrky hladiny vody, ktorá sa nachádza v ľavej prednej časti priestoru na sedenie. Nádrž na roztok má maximálnu kapacitu približne 110 litrov. Pridajte do nádrže tekutý čistiaci prostriedok v takej koncentrácii a takým postupom, ako je stanovené výrobcom čistiaceho prostriedku. Aby sa predišlo tvorbe nadmerného množstva peny, ktorá by poškodila motor vysávania, použite minimálne množstvo čistiaceho prostriedku.



UPOZORNENIE: Zakaždým používajte čistiace prostriedky, ktoré majú na štítku výrobcu uvedené označenie ich použiteľnosti pre stroje na umývanie a vysušanie podláh. Nepoužívajte kyslé a alkalické výrobky ani rozpúšťadlá, ktoré neobsahujú uvedené označenie.



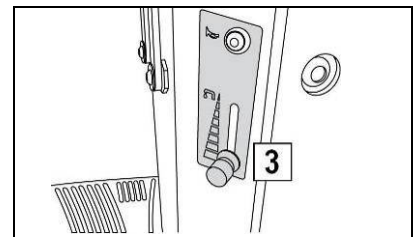
UPOZORNENIE: Pri manipulácii s čistiacimi prostriedkami alebo kyslými alebo alkalickými roztokmi sa vždy odporúča používať ochranné rukavice kvôli zabráneniu vážnemu poraneniu rúk.



UPOZORNENIE: Vždy používajte čistiaci prostriedok so zníženou tvorbou peny. Aby sa bezpečne predišlo nadmernej tvorbe peny, pred začatím pracovnej činnosti nalejte do zbernej nádrže malé množstvo tekutého protipenového prostriedku. Nepoužívajte kyseliny v čistom stave.

24. NASTAVENIE ČISTIACEHO PROSTRIEDKU

Ako prvé je potrebné otvoriť ventil prietoku na maximum pomocou páky (3) na stípiku riadenia. Počas prvých metrov kontrolujte, či je množstvo roztoku dostatočné na navlhčenie podlahy, avšak nie prílišné, aby roztok neunikal do zásterky. Regulácia prúdenia čistiaceho prostriedku sa vykonáva pomocou páky (3) (zatiehnutím nadol sa prúd zosilňuje, nahor zoslabuje). V každom prípade dbajte na to, že správne množstvo čistiaceho prostriedku závisí vždy od druhu podlahy, rozsahu znečistenia a rýchlosti pojazdu.

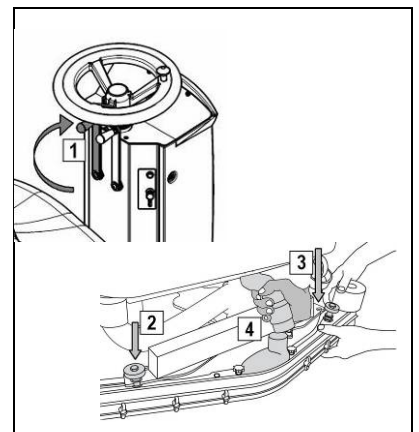


25. MONTÁŽ STIERAČA PODLAHY

Stierač podlahy, ktorý je z dôvodu balenia dodávaný v rozmontovanom stave, musí byť namontovaný nasledovným spôsobom.

Zdvihnite úchyt stierača podlahy prostredníctvom ľavej páky (1), jej otočením v smere hodinových ručičiek až do zvislej polohy.

Skontrolujte, či je zaradená parkovacia brzda a či sa hlavný vypínač stroja nachádza v polohe OFF. Najprv vložte ľavý čap stierača podlahy (2) do ľavej drážky ramena, potom pravý čap (3) do pravej drážky, pričom držte pružinu s podložkou nad tanierom samotného ramena. Na uľahčenie tohto úkonu je potrebné vopred rukou povoliť príslušné koliesko. Následne dotiahnutím kolieska zaistíte stierač v potrebnej polohe. Na záver zasuňte rúrku stierača podlahy do príslušného nátrubku (4).



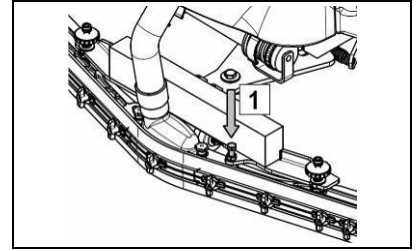


PRÍPRAVA STROJA

26. SKLON STIERAČA PODLAHY

Počas jazdy musí zadná guma pracovať ohnutá mierne dozadu, rovnomerne po celej dĺžke, približne o 5mm.

Ak je potrebné zväčšiť zahnutie gumi v strednej časti, musí byť teleso stierača naklonené smerom dozadu, čo dosiahnete otáčaním nastavovacej skrutky (1) v smere hodinových ručičiek.



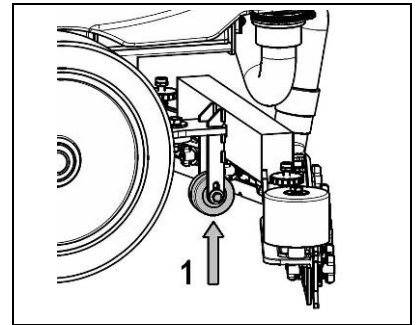
27. NASTAVENIE VÝŠKY DRŽIAKA STIERAČA PODLAHY

Stierač podlahy musí byť výškovo nastavený v závislosti na opotrebovaní gúm.

V rámci nastavovania vykonajte nasledovné úkony:

1. Odskrutkujte upevňovaciu maticu
2. Nadvihnite alebo spustíte koliesko (1) ich posunutím v drážke držiaka
3. Po dosiahnutí požadovanej výšky zaistíte utiahnutím matice.

Poznámka: Na uľahčenie uvedenej operácie úplne spustíte stierač podlahy a podložte pod koliesko podložku s hrúbkou niekoľko milimetrov (od 2 do 4 mm v závislosti od druhu gumi).

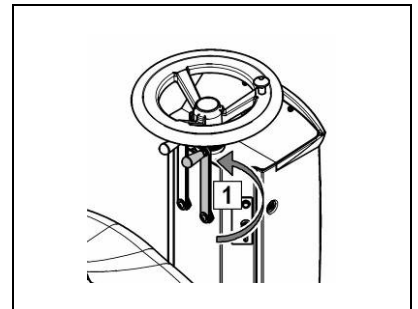


28. MONTÁŽ KEFY (VERZIE MR60 B)

1. Skontrolujte, či je zaradená parkovacia brzda a či sa hlavný vypínač stroja nachádza v polohe OFF
2. Zdvihnite podstavec otočením pravej páky (1) pre pohyb podstavca proti smeru pohybu hodinových ručičiek.



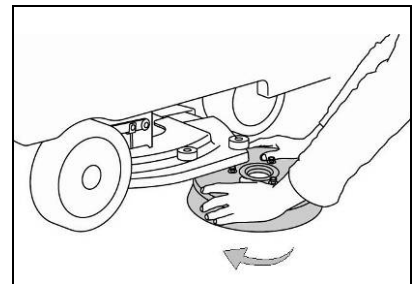
UPOZORNENIE: Počas tejto operácie sa uistite, že sa v blízkosti kefy nenachádzajú žiadne predmety ani osoby.



3. S podstavcom v hornej polohe zasuňte kefy do uloženia kotúča pod podstavcom tak, že ich budete otáčať až do polohy, v ktorej tri výstupky zaskočia do vybrání samotného kotúča; postupne otáčajte kefu v smere hodinových ručičiek, aby ste zatlačili gombík smerom k záchytnéj pružine, až kým nebude kefa zaistená.

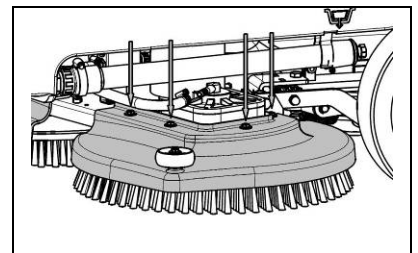


UPOZORNENIE: Odporúča sa vždy používať ochranné rukavice, aby sa zabránilo vážnemu poraneniu rúk.



29. MONTÁŽ OCHRANNÝCH KRYTOV UMÝVACIEHO PODSTAVCA (VERZIE MR 65-75-85-100 B)

Skontrolujte, či je zaradená parkovacia brzda a či sa hlavný vypínač stroja nachádza v polohe VYP.. Zdvihnite podstavec otočením pravej páky pre pohyb podstavca proti smeru pohybu hodinových ručičiek. Ochranné kryty umývacieho podstavca, ktoré sú z dôvodov zabalenia dodávané odmontované zo stroja, musia byť namontované spôsobom znázorneným na obrázku.





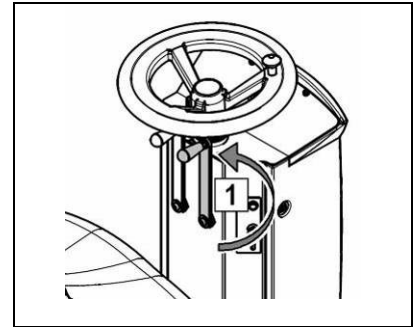
PRÍPRAVA STROJA

30. MONTÁŽ KOTÚČOVÝCH KIEF (VERZIE MR 65-75-85-100 B)

1. Skontrolujte, či je zaradená parkovacia brzda a či sa hlavný vypínač stroja nachádza v polohe OFF
2. Zdvihnite podstavec otočením pravej páky (1) pre pohyb podstavca proti smeru pohybu hodinových ručičiek.



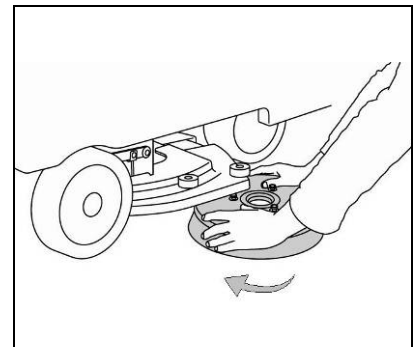
UPOZORNENIE: Počas tejto operácie sa uistite, že sa v blízkosti kefy nenachádzajú žiadne predmety ani osoby.



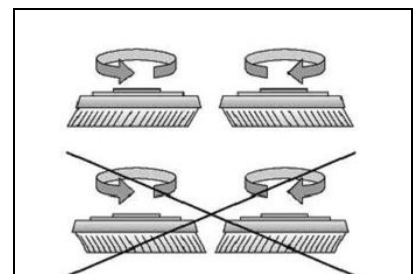
3. S podstavcom v hornej polohe zasuňte kefy do uloženia kotúča pod podstavcom tak, že ich budete otáčať až do polohy, v ktorej tri výstupky zaskočia do vybrání samotného kotúča; postupne otáčajte kefu tak, aby ste zatlačili gombík smerom k záchytnej pružine, až kým nebude kefa zaistená. Na fotografii je vyznačený smer otáčania pre uchytenie pravej kefy; pri uchytení ľavej kefy otáčajte opačným smerom.



UPOZORNENIE: Odporúča sa vždy používať ochranné rukavice, aby sa zabránilo vážnemu poraneniu rúk.



Odporúča sa každý deň zameniť pravú kefu s ľavou a opačne. Keď kefy nie sú nové a majú zdeformované štetiny, je lepšie ich namontovať do rovnakej polohy (pravú napravo a ľavú naľavo), aby sa zabránilo tomu, že iný sklon štetín spôsobí preťaženie motora kief a nadmerné vibrácie.

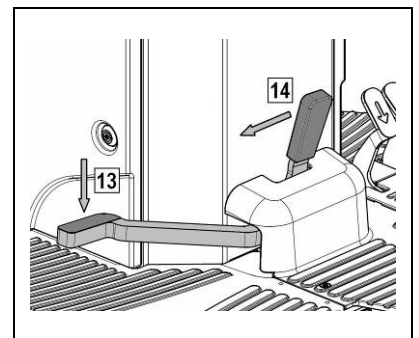


31. PREVÁDZKOVÁ BRZDA A PARKOVACIA BRZDA

Stroj je vybavený elektronickým brzdným systémom. Pre brzdenie v bežných podmienkach stačí uvoľniť nohu z pedálu pojazdu. V prípade nesprávnej činnosti prevádzkovej brzdy, alebo v prípade potreby aktivujte mechanickú brzdú ovládanú pedálom (13) tak, že ho zatlačíte smerom dolu. Kvôli aktivácii parkovacej brzdy zatlačte pedál brzdy (13) smerom dolu a zaistíte ho prostredníctvom páky (14) tak, že ju potiahnete doľava, až kým sa pedál (13) nezaistí; na prístrojovom paneli sa rozsvieti červená kontrolka.



UPOZORNENIE: Keď sa pri pokuse o rozjazd so zaradenou parkovacou brzdou stroj nepohne, vždy pred zahájením pracovnej činnosti alebo presunom vyradte parkovaciu brzdú



32. MAJÁK (VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO)

Stroj môže byť usposobený pre montáž majáka, ktorý sa zapne automaticky pri otočení kľúča hlavného vypínača.

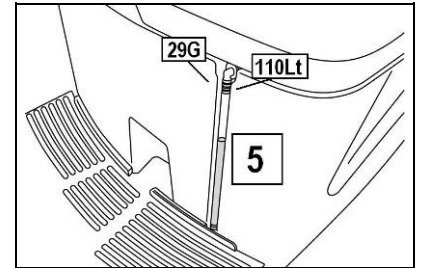




PRÍPRAVA STROJA

33. ZARIADENIE PRE SIGNALIZÁCIU VYPRÁZDNEŇA NÁDRŽE NA ROZTOK

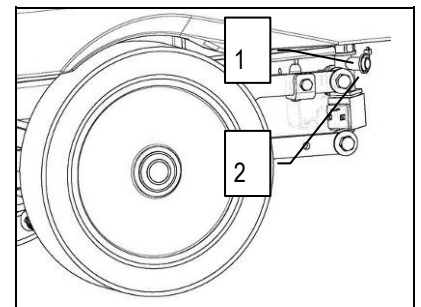
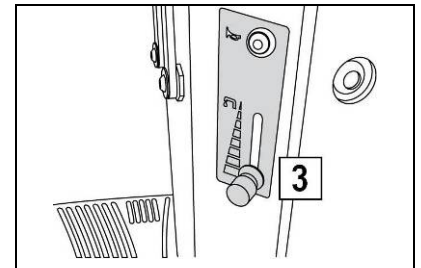
Na kontrolu množstva vody v nádrži na roztok slúži príslušná rúrka indikátora hladiny (5), ktorý sa nachádza vedľa pred sedadlom vodiča.



34. SADA WATER MANAGEMENT (VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO)

Ak si želáte zvýšiť pracovný výkon stroja, vymeňte škrtiacu objímku (voliteľné príslušenstvo) pre čistiaci roztok, ktorá sa nachádza na elektroventile, za vhodnejšiu, ktorá je súčasťou zostavy "water management". Na tento účel vykonajte nasledovné úkony:

1. Skontrolujte, či je nádrž na roztok prázdna, a ak nie je, kompletne ju vyprázdnite
2. Skontrolujte, či je hlavný vypínač prepnutý do polohy „OFF“
3. Odpojte kábel konektora od kábla hlavného konektora stroja
4. Zatvorte ventil roztoku čistiaceho prostriedku (3)
5. Odstráňte zavinovaciu pásku (1), ktorá zaisťuje rúrku rozvodu roztoku pre elektrický ventil
6. Vytiahnite rúrku rozvodu roztoku z elektrického ventilu
7. Odstráňte (prípadnú) škrtiacu objímku roztoku (2) a nahraďte ju vhodnejšou, alebo vložte škrtiacu objímku primeranú požadovanej kapacite práce (škrtiace objímky sa nachádzajú v kit water management)
8. Namontujte späť všetky časti



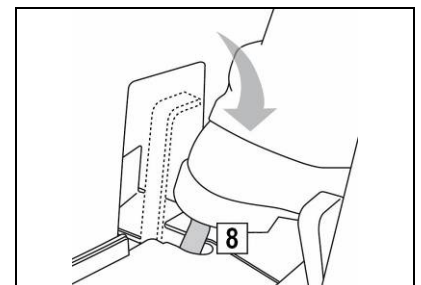
35. PRÍDAVNÝ TLAK NA PODSTAVEC (VERZIE B)

Je možné zvýšiť prítlak kief stlačením pedálu (8), ktorý sa nachádza pod sedadlom. Na obnovenie východných podmienok stačí uvoľniť pedál.

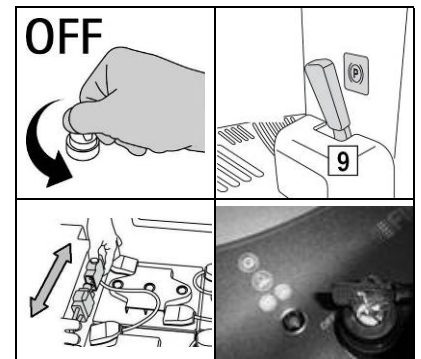
Ďalej je možné zaisťiť pedál v polohe odpovedajúcej maximálnemu prítlaku.

UPOZORNENIE: Pred zdvihnutím podstavca je potrebné odistiť pedál.

Prítlak musí byť zvolený podľa druhu podlahy a stupňa jej znečistenia. Zvýšenie prítlaku spôsobí vyššie opotrebovanie kief a vyššiu spotrebu energie (podrobnejšie informácie nájdete v časti „VOLBA A POUŽITIE KIEF“)



Ak počas pracovnej činnosti dôjde k výskytu problémov, vypnite stroj, otočte kľúč do polohy VYP., zaradte parkovaciu brzdu posunutím páky (9) smerom doľava, až kým nedôjde k zabrzdzeniu stroja a okamžite odpojte konektor akumulátorov, ktorý sa nachádza pod obsluhou. Tieto ovládacie prvky znemožnia akýkoľvek pohyb stroja. Na obnovenie pracovnej činnosti po vyriešení problému je potrebné znovu pripojiť konektor, uviesť stroj do činnosti otočením kľúča do polohy ZAP. a odistiť páku parkovacej brzdy. Ak obsluha nesedí na sedadle, k zahájeniu jazdy stroja nedôjde.



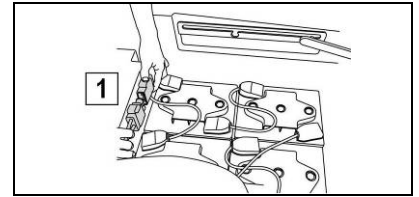
UPOZORNENIE: Akonáhle je zapnutý prítlak na podstavec, na ovládacom paneli sa rozsvieti zelená kontrolka



PRACOVNÁ ČINNOSŤ

36. PRÍPRAVA NA PRACOVNÚ ČINNOSŤ

1. Skontrolujte, či je nádrž na roztok prázdna, a ak nie je, vyprázdnite ju
2. Skontrolujte, či je hlavný vypínač prepnutý do polohy „0“
3. Pripojte konektor k akumulátorom (1)
4. Sadnite si na miesto pre obsluhu



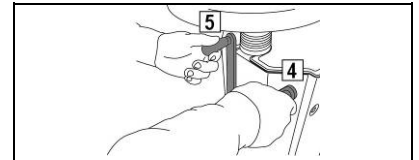
5. Skontrolujte, či je uvoľnená parkovacia brzda (2).



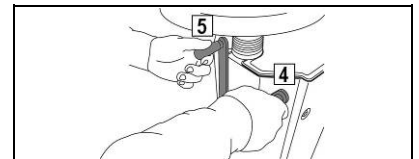
UPOZORNENIE: Keď sa pri pokuse o rozjazd so zaradenou parkovacou brzdou stroj nepohne, zakazdým pred zahájením pracovnej činnosti alebo presunom vyradte parkovaciu brzdou



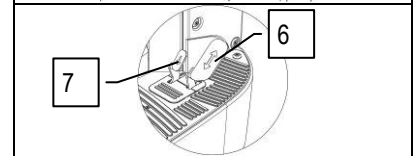
6. Otočte kľúčom hlavného vypínača o štvrt otáčky v smere pohybu hodinových ručičiek (prepnete ho do polohy ON. Bezprostredne potom sa na ovládacom paneli rozsvieti displej, ktorý označuje stav nabitia akumulátorov.
7. Spustíte podstavec otočením pravej páky (4) v smere hodinových ručičiek a potom spustíte stierač podlahy otočením ľavej páky (5) proti smeru hodinových ručičiek.



8. Po stlačení pedálu akcelerácie (6 – pravý pedál) sa stroj začne pohybovať a kefa sa začne otáčať
9. Kvôli aktivácii spätného chodu dvihnite stierač podlahy otočením ľavej páky (5) v smere hodinových ručičiek a následne stlačte obidva pedále (6 a 7) a stroj sa začne pohybovať dozadu.

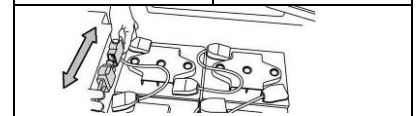
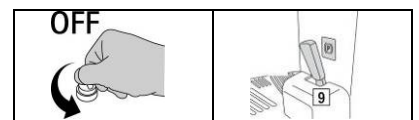


Počas prvých metrov pracovnej činnosti skontrolujte, či je množstvo roztoku dostatočné, a či stierač podlahy dokonale vysuša. Stroj teraz začne pracovať na plný výkon a bude pracovať až úplného vymyitia všetkého čistiaceho prostriedku alebo do vybitia akumulátorov.



UPOZORNENIE: Ak sa počas pracovnej činnosti vyskytnú problémy, vypnite stroj kľúčom, aktivujte parkovaciu brzdou tak, že posuniete páku (9) smerom doľava až kým nedôjde k zabrzdzeniu stroja, a ihneď zatiahnite za núdzovú rukoväť umiestnenú pod obsluhou. Tieto ovládacie prvky znemožnia akýkoľvek pohyb stroja. Pre obnovenie pracovnej činnosti, po odstránení problému, znovu pripojte konektor, zapnite stroj kľúčom a uvoľnite páku parkovacej brzdy.

Ak obsluha nesedí na sedadle, k zahájeniu pojazdu stroja nedôjde.

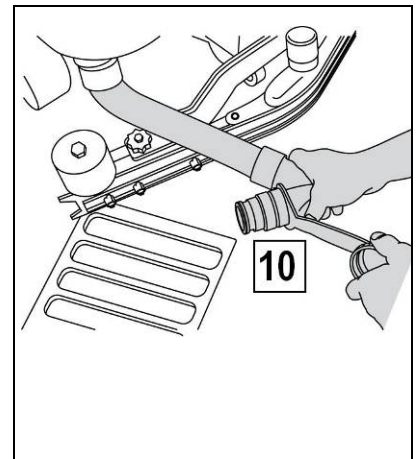


37. ZARIADENIE NA KONTROLU NAPLENENIA

Stroj NIE je vybavený zariadením na kontrolu preplnenia, pretože kapacita zbernej nádrže je väčšia ako kapacita nádrže na roztok. Pre mimoriadne prípady je k dispozícii mechanické zariadenie (plavák), ktoré sa nachádza na veku. Pri naplnení zbernej nádrže zatvorí priechod vzduchu do motora vysávania, aby ho ochránil; v tomto prípade bude zvuk motora vysávania hlbší. Keď k tomu dôjde, zdvihnite stierač podlahy otočením ľavej páky v smere hodinových ručičiek; približne po 15-25 sekundách vypnite motor vysávania otočením kľúča o 1/4 otáčky proti smeru hodinových ručičiek. Pootočte kľúč o 1/4 otáčky v smere hodinových ručičiek a premiestnite stroj až na miesto určené pre vypúšťanie vody. Následne vyprázdnite zbernú nádrž prostredníctvom príslušnej vypúšťacej hadice (10). Je dobrým zvykom pri každom obnovení hladiny v nádrži na roztok vyprázdniť zbernú nádrž prostredníctvom príslušnej vypúšťacej hadice (10).



UPOZORNENIE: Počas zapnutia stroja nedržte stlačený pedál akcelerátora

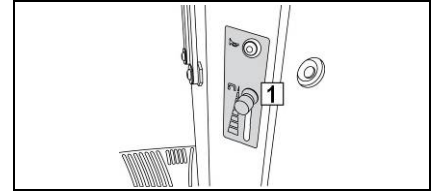




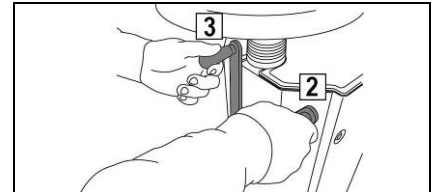
PO UKONČENÍ PRACOVNEJ ČINNOSTI

Po ukončení pracovnej činnosti a pred vykonaním akéhokoľvek druhu údržby je potrebné vykonať nasledovné úkony:

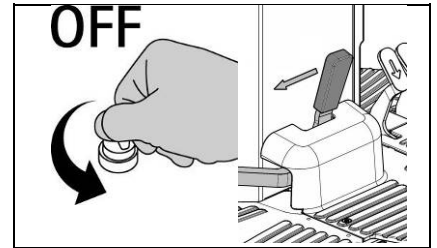
1. Zatvorte ventil (1).



2. Zdvihnute podstavec otočením pravej páky (2) proti smeru hodinových ručičiek a potom zdvihnete stierač podlahy otočením ľavej páky (3) v smere hodinových ručičiek. Po uplynutí približne 15-25 sekúnd vypnete motor vysávania otočením kľúča o 1/4 otáčky proti smeru hodinových ručičiek.



3. Pootočte kľúč o 1/4 otáčky v smere hodinových ručičiek a premiestnite stroj až na miesto určené pre vypúšťanie vody
4. Vypnite stroj otočením kľúča o 1/4 otáčky proti smeru hodinových ručičiek a vyťahnite ho z prístrojového panelu.
5. Aktivujte parkovaciu brzdu

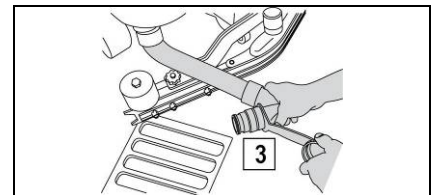


UPOZORNENIE: Pred vykonávaním akéhokoľvek druhu údržby vyberte kľúče zapalovania z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.

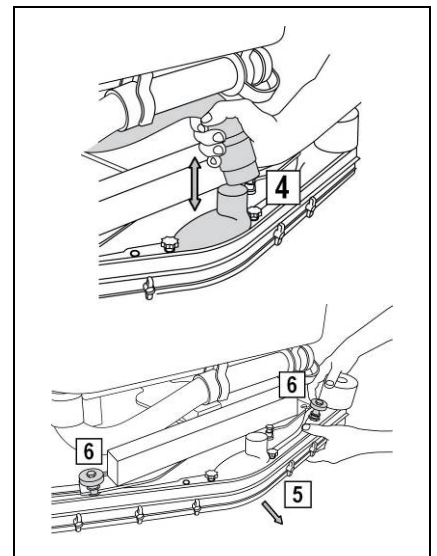
6. Vyberte hadicu (3) z príslušného uloženia, odskrutkujte vypúšťací uzáver a vyprázdňte zbernú nádrž.



UPOZORNENIE: Pri vykonávaní tejto operácie je potrebné použiť rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s nebezpečnými roztokmi.



7. Vyvlečte vysávaciu rúrku (4) z nátrubku stierača podlahy
8. Odpojte stierač podlahy (5) od nosného ramena, odskrutkovaním ovládacích koliesok (6).
9. Prúdom vody dobre vyčistite telo aj gumy stierača podlahy.
10. Po vyčistení stierača podlahy a gúm vráťte stierač podlahy na pôvodný držiak tak, že najprv zasuniete ľavý kolík stierača podlahy do ľavej drážky ramena, a potom pravý kolík do pravej drážky. Dávajte pritom pozor, aby pružina a podložka zostali nad tanierom samotného ramena. Na uľahčenie tohto úkonu je potrebné vopred rukou povoliť príslušné koliesko. Následne dotiahnutím kolieska zaistíte stierač v potrebnej polohe.
11. Na záver zasunúť rúrku stierača podlahy do príslušného nátrubku.
12. Zdvihnute zbernú nádrž a pripojte konektor akumulátorov
13. Posadte sa na miesto obsluhy
14. Zasuňte kľúč do bloku hlavného vypínača a otočte ho o štvrtinu otáčky v smere hodinových ručičiek (prepnete ho do polohy ZAP.)
15. Uvoľnite parkovaciu brzdu
16. Zaparkujte stroj na krytom mieste, kde nemôže spôsobiť ublíženie na zdraví ani škody na okolitom majetku, ale kde je tiež chránený pred náhodným pádom predmetov.
17. Aktivujte parkovaciu brzdu
18. Otočte vypínač s kľúčom o štvrtinu otáčky proti smeru hodinových ručičiek (jeho prepnutím do polohy VYP.) a vyťahnite kľúč ovládania



19. Zdvihnute zbernú nádrž a odpojte konektor akumulátorov



UPOZORNENIE: Nenechávajte stroj bez dozoru, bez toho, aby ste vytiahli kľúč z vypínača a správne aktivovali parkovaciu brzdu. Okrem toho je dôležité, aby ste neparkovali stroj na otvorenom priestore a nezastavovali ho na naklonených podlahách.



KAŽDODENNÁ ÚDRŽBA

VYKONAJTE VŠETKY ÚKONY ÚDRŽBY V STANOVENOM PORADÍ

38. ČISTENIE ZBERNEJ NÁDRŽE

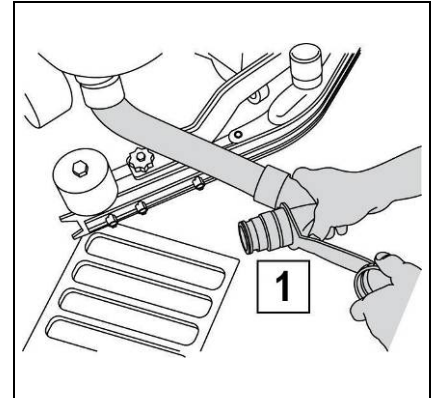
1. Vyberte hadicu (1) z príslušného uloženia, odskrutkujte vypúšťací uzáver a vyprázdnite zbernú nádrž.



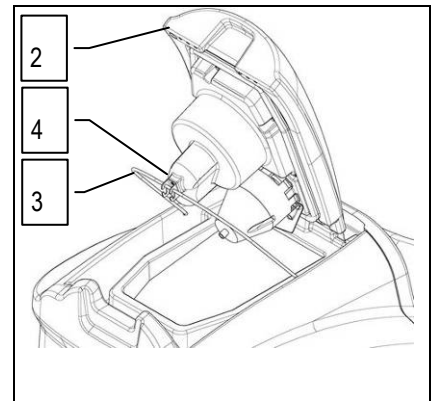
UPOZORNENIE: Pred vykonávaním akéhokoľvek druhu údržby vyberte kľúče zapalovania z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov od stroja.



UPOZORNENIE: Pri vykonávaní tejto operácie je potrebné použiť rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s nebezpečnými roztokmi.

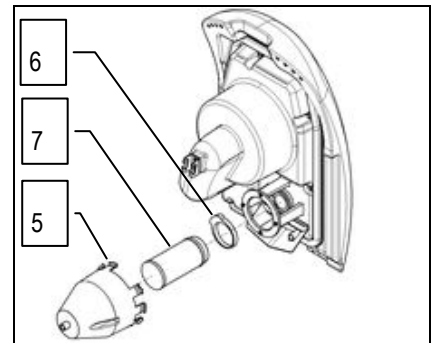


2. Nadvihnite hlavicu (2) až po zachytenie háčika (4) o podperu (3) zbernej nádrže.
3. Vyčistite a opláchnite zbernú nádrž a vysávaciu rúrku (rúrka spájajúca stierač podlahy s nádržou).
4. Vráťte do pôvodnej polohy uzáver na vypúšťacej rúrke a spustíte nižšie vysávaciu hlavicu. Na odistenie vzpery (3) stačí mierne dvihnúť hlavu, odopnúť vzperu (3) a znovu spustiť hlavu, až kým sa nezatvorí.



39. ČISTENIE FILTRA A MOTORA VYSÁVANIA

1. Nadvihnite veko vysávania (2) a zaistíte dorazom (3)
2. Vyvlečte ochranný kryt filtra vysávania (5) jeho otočením v smere pohybu hodinových ručičiek
3. Odopnite zacvakávaciu sťahovaciu pásku (6)
4. Vyvlečte filter vysávania (7) z jeho uloženia
5. Vyčistite steny a dno filtra prúdom vody
6. Namontujte späť všetky časti



UPOZORNENIE: Pri vykonávaní týchto operácií je potrebné použiť rukavice, aby sa zabránilo styku s nebezpečnými roztokmi.



UPOZORNENIE: Pred vykonávaním akéhokoľvek druhu údržby vyberte kľúče zapalovania z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.



KAŽDODENNÁ ÚDRŽBA

40. ČISTENIE STIERAČA PODLAHY

Dôkladné vyčistenie celej vysávacej jednotky zaručuje lepšie sušenie a čistenie podlahy a zvyšuje životnosť motora vysávania. Pri čistení postupujte nasledovne:

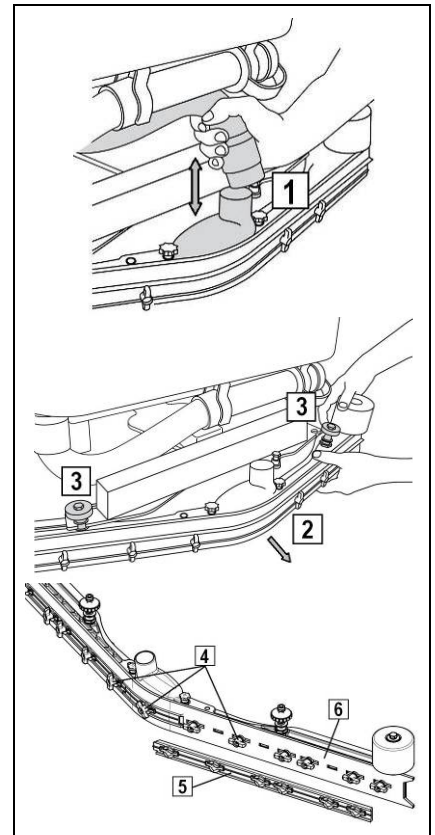
1. Vyvlečte vysávaciu rúrku (1) z nátrubku stierača podlahy.
2. Odpojte stierač podlahy (2) od nosného ramena, odkrútením ovládacích koliesok (3).
3. Skontrolujte stav opotrebovania gúm. Ak je hrana gumy poškodená, je možné otočiť zadnú gumu tak, aby sa použila iná zo štyroch hrán. V prípade celkového opotrebovania gumy vymeňte. Pri demontáži gumy otočte plastové matice (4) do vodorovnej polohy, odložte čepele prítlačajúce na gumu (5) a následne odmontujte gumu kvôli jej otočeniu alebo výmene.
4. Pri montáži gumy postupujte rovnako ale v opačnom poradí.
5. Po vyčistení vráťte stierač podlahy (2) na pôvodný držiak tak, že najprv zasuniete ľavý kolík stierača podlahy do ľavej drážky ramena, a potom pravý kolík do pravej drážky. Dávajte pritom pozor, aby pružina a podložka zostali nad tanierom samotného ramena. Na uľahčenie tohto úkonu je potrebné vopred povoliť koliesko (3) na kolíku. Následne dotiahnutím kolieska (3) zaistíte stierač v potrebnej polohe.
6. Na záver zasunúť rúrku stierača podlahy do príslušného nátrubku.



UPOZORNENIE: Pred vykonávaním akéhokoľvek druhu údržby vyberte kľúče zapalovania z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.



UPOZORNENIE: Pri vykonávaní týchto operácií je potrebné použiť rukavice, aby sa zabránilo styku s nebezpečnými roztokmi.



41. ČISTENIE FILTRA A NÁDRŽE NA ROZTOK

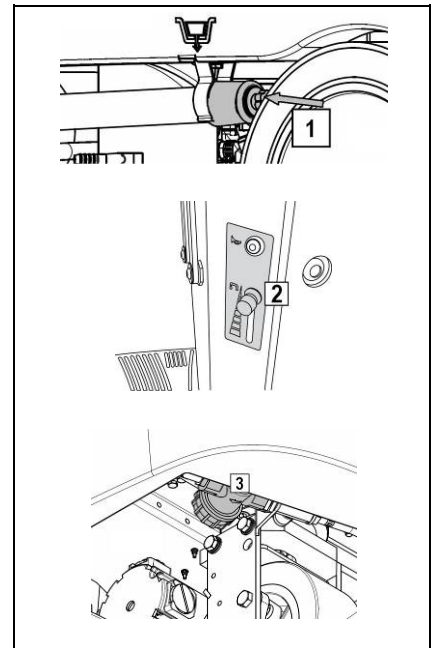
1. Oddelíte hadicu na vypúšťanie čistej vody (1) z príslušného uloženia na ľavej strane stroja, odskrutkujte uzáver a vyprázdňte nádrž.
2. Odložte uzáver plniaceho hrdla nádrže na roztok.
3. Vyčistíte vnútro nádrže na roztok prúdom vody.
4. Zatvorte vypúšťaciu hadicu uzáverom a vráťte ju do pôvodného uloženia.
5. Zatvorte ventil vody (2).
6. Odskrutkujte filter (3), nachádzajúci sa v prednej časti stroja.
7. Odložte vnútornú vložku filtra a všetko dôkladne opláchnite tečúcou vodou.
8. Namontujte späť všetky odmontované časti.



UPOZORNENIE: Pred vykonávaním akéhokoľvek druhu údržby vyberte kľúče zapalovania z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.



UPOZORNENIE: Pri vykonávaní týchto operácií je potrebné použiť rukavice, aby sa zabránilo styku s nebezpečnými roztokmi.





KAŽDODENNÁ ÚDRŽBA

42. DEMONTÁŽ KOTÚČOVÝCH KIEF (VERZIE MR60 B)

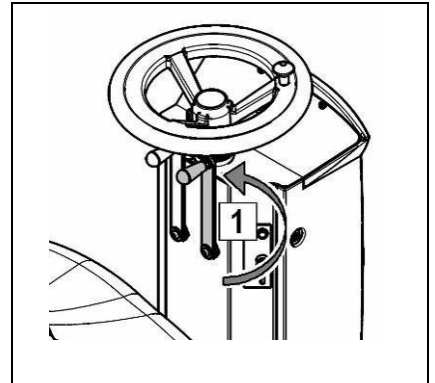
1. Nadvihnite podstavec otočením pravej páky (1), kvôli pohybu podstavca proti smeru hodinových ručičiek.



UPOZORNENIE: Pred vykonaním akéhokoľvek druhu údržby vyťahnite kľúče z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.



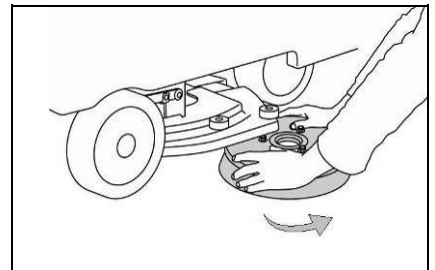
UPOZORNENIE: Počas tejto operácie sa uistite, že sa v blízkosti kefy nenachádzajú žiadne predmety ani osoby.



2. Otáčajte kefou proti smeru hodinových ručičiek, až kým nedôjde k jej uvoľneniu z uloženia v nosnom kotúči kefy, ako je to znázornené na obrázku.



UPOZORNENIE: Odporúča sa vždy používať ochranné rukavice, aby sa zabránilo vážnemu poraneniu rúk.



43. DEMONTÁŽ KOTÚČOVÝCH KIEF (VERZIE MR 65-75-85-100 B)

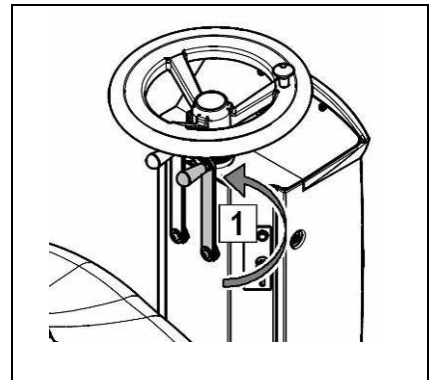
1. Nadvihnite podstavec otočením pravej páky (1), kvôli pohybu podstavca proti smeru hodinových ručičiek.



UPOZORNENIE: Pred vykonaním akéhokoľvek druhu údržby vyťahnite kľúče z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.



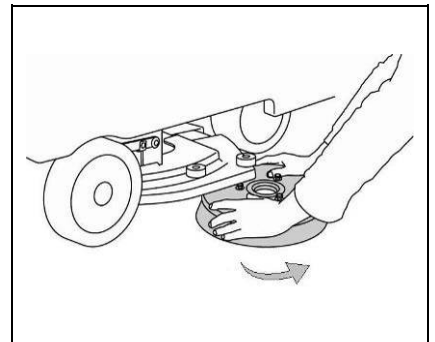
UPOZORNENIE: Počas tejto operácie sa uistite, že sa v blízkosti kefy nenachádzajú žiadne predmety ani osoby.



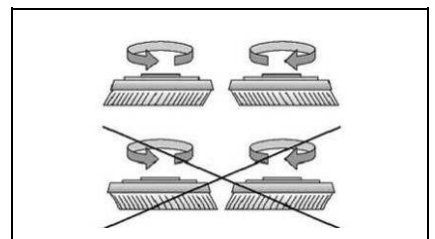
2. Otáčajte kefou proti smeru hodinových ručičiek, až kým nedôjde k jej uvoľneniu z uloženia v nosnom kotúči kefy, ako je to znázornené na obrázku. Na fotografii je vyznačený smer otáčania pre odopnutie pravej kefy; pri uchytení ľavej kefy otáčajte opačným smerom.



UPOZORNENIE: Pri vykonávaní tejto operácie je potrebné použiť rukavice, aby sa zabránilo možnému kontaktu s nebezpečnými materiálmi a roztokmi.



Odporúča sa každý deň zameniť pravú kefou s ľavou a opačne. Keď kefy nie sú nové a majú zdeformované štetiny, je lepšie ich namontovať do rovnej polohy (pravú napravo a ľavú naľavo), aby sa zabránilo tomu, že iný sklon štetín spôsobí preťaženie motora kefy a nadmerné vibrácie.



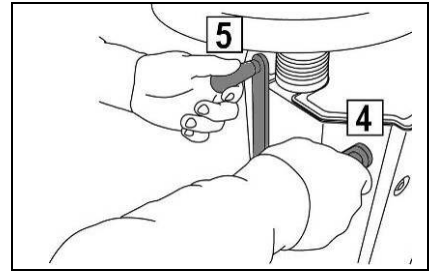


TÝŽDENNÁ ÚDRŽBA

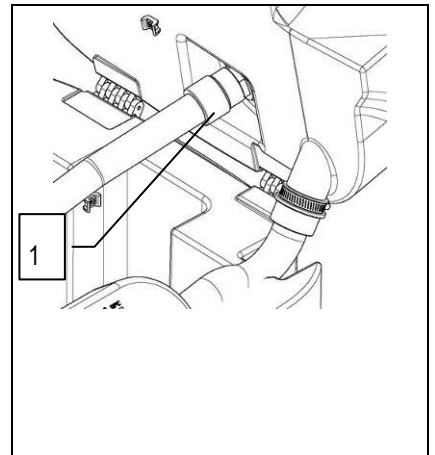
44. ČISTENIE VYSÁVACEJ RÚRKY

V prípade nedostatočného vysávania, je potrebné skontrolovať, či vysávacía rúrka nie je upchatá (1). Prípadne ho vyčistíte prúdom vody podľa nasledovného postupu:

1. Skontrolujte, či je nádrž na roztok prázdna, a ak nie je, vyprázdnite ju
2. Otočte kľúč do polohy „OFF/0“ a vytiahnite ho z prístrojového panelu
3. Nadvihnite teleso stierača podlahy zo zeme otočením páky (5) v smere pohybu hodinových ručičiek
4. Nadvihnite teleso podstavca zo zeme otočením páky (4) v protismere pohybu hodinových ručičiek



5. Odmontujte rúrku z vysávacieho hrdla, ktoré sa nachádza na stierači podlahy
6. Otvorte zbernú nádrž uchopením rukoväti, ktorá sa nachádza pod sedadlom
7. Nadvihnite zbernú nádrž až po zachytenie poisťky o posledný bod
8. Odpojte vysávaciu rúrku z uloženia na zbernej nádrži (1)
9. Vyčistite ju prúdom vody vpúšťanej z tej strany, z ktorej sa vkladá do nádrže
10. Namontujte späť všetky časti



UPOZORNENIE: Pred vykonaním akéhokoľvek druhu údržby vytiahnite kľúče z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.



UPOZORNENIE: Pri vykonávaní tejto operácie je potrebné použiť rukavice, aby sa zabránilo možnému kontaktu s nebezpečnými materiálmi a roztokmi.

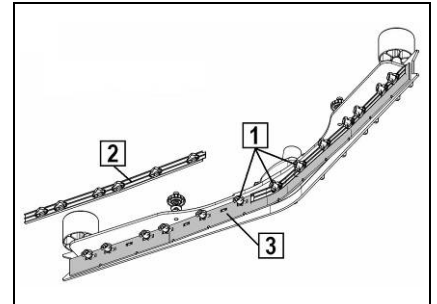


MIMORIADNA ÚDRŽBA

45. VÝMENA GUMY PREDNÉHO STIERAČA PODLAHY

Ak je predná guma stierača podlahy opotrebovaná, vysávanie nebude dostatočné, a preto stroj nebude podlahu dokonale osušovať. V takom prípade je potrebné pri výmene postupovať nasledovne:

1. Otočte kľúč do polohy „VYP./0“ a vytiahnite ho z prístrojového panelu.
2. Odpojte stierač podlahy od nosného ramena, odkrútením ovládacích koliesok.
3. Otočte plastové matice (1) do vodorovnej polohy.
4. Odmontujte predné čepele na pritlačenie gummy (2)
5. Odložte gumu (3) a vymeňte ju.
6. Pri montáži gummy postupujte rovnako ale v opačnom poradí.

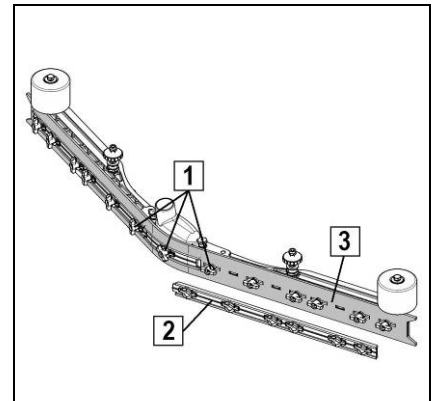


46. VÝMENA ZADNEJ GUMY STIERAČA PODLAHY

Ak je guma zadného stierača podlahy opotrebovaná a dostatočne nestiera, je možné vymeniť sušiaci okraj, s využitím 4 okrajov gummy.

Táto operácia môže byť vykonaná s namontovaným aj odmontovaným stieračom podlahy, za dodržania nasledovného postupu:

1. Otočte kľúč do polohy „VYP./0“ a vytiahnite ho z prístrojového panelu.
2. Otočte plastové matice (1) do vodorovnej polohy.
3. Odmontujte zadné čepele na pritlačenie gummy (2)
4. Odložte gumu (3) a vymeňte ju.
5. Pri montáži gummy postupujte rovnako ale v opačnom poradí
6. Nastavte výšku stierača podlahy podľa gummy (viď „NASTAVENIE VÝŠKY DRŽIAKA STIERAČA PODLAHY“)



47. VÝMENA OCHRANNÝCH KRYTOV PODSTAVCA

Pravidelne kontrolujte stav opotrebovania ochranných krytov podstavca, ktoré v prípade, ak sú neporušené, chránia pred otáčajúcimi sa kefkami. Ak je potrebné ich vymeniť, postupujte nasledovne:

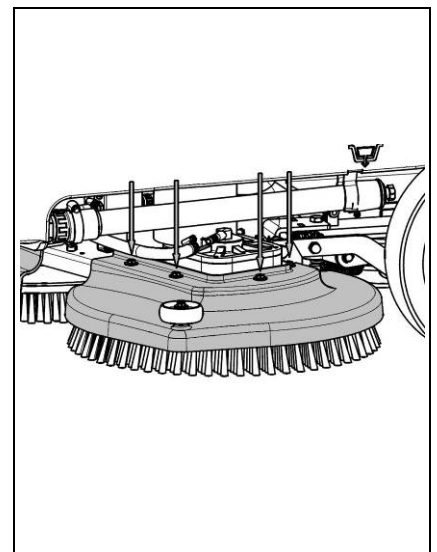
1. Skontrolujte, či je teleso podstavca spustené nadol, ak nie, spustíte ho
2. Otočte kľúč do polohy „OFF/0“ a vytiahnite ho z prístrojového panelu.
3. Odstráňte upevňovacie skrutky krytu
4. Odmontujte ochranné kryty
5. Namontujte nové ochranné kryty s použitím predtým odmontovaných skrutiek



UPOZORNENIE: Pred vykonaním akéhokoľvek druhu údržby vytiahnite kľúče z prístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorov stroja.



UPOZORNENIE: Ochranné kryty môžu zabrániť ublíženiu na zdraví osôb a škodám na majetku. Vždy skontrolujte stav ich opotrebovania.

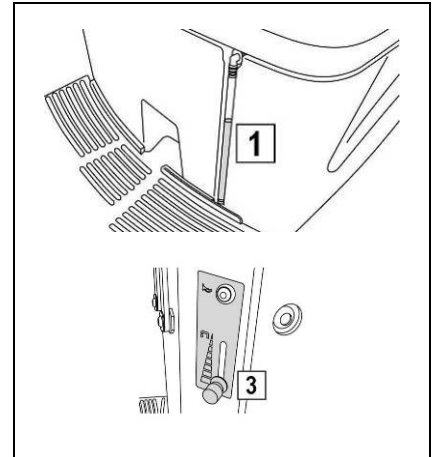




KONTROLA ČINNOSTI

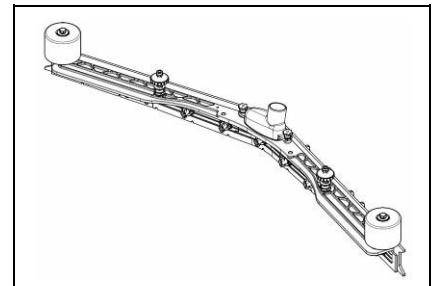
48. NEDOSTATOK VODY NA KEFÁCH

1. Overte, či je voda v nádrži na roztok (1)
2. Skontrolujte, či je ventil (3) otvorený
3. Vyčistite filter roztoku umiestnený v prednej časti stroja
4. Pri prevedeniach so zostavou „WATER MANAGEMENT“ si overte, či nie je škrtiaca objímka upchatá



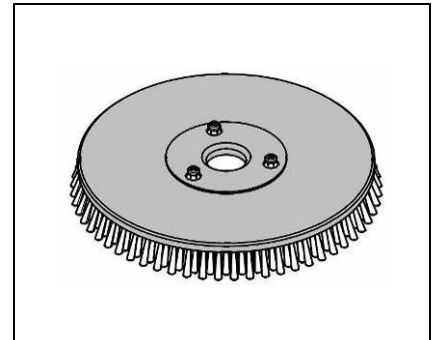
49. STIERAČ PODLAHY NEOSUŠUJE DOSTATOČNE

1. Skontrolujte, či je stierač podlahy čistý
2. Skontrolujte nastavenie stierača podlahy (pozri „PRÍPRAVA STROJA“)
3. Vyčistite celú vysávaciu jednotku (pozri „TÝŽDENNÁ ÚDRŽBA“)
4. Ak sú gumeny opotrebované, vymeňte ich



50. STROJ NEČISTÍ DOSTATOČNE

1. Skontrolujte stav opotrebovania kief a prípadne ich vymeňte. Kefy je potrebné vymeniť potom, ako výška ich štetín klesne približne na 15 mm. Informácie týkajúce sa ich výmeny si prečítajte v časti „VÝMENA KIEF“ alebo „DEMONTÁŽ KIEF“ a „MONTÁŽ KIEF“. Práca s nadmerne opotrebovanými kefami môže spôsobiť poškodenie podlahy.
2. Používajte iný typ kiefy ako bola sériovo namontovaná. Na čistenie podláh s mimoriadne odolnou špinou sa odporúča podľa potreby použiť špeciálne kefy, dodávané na želanie (pozrite následne uvedený odsek „VOLBA A POUŽITIE KIEF“).

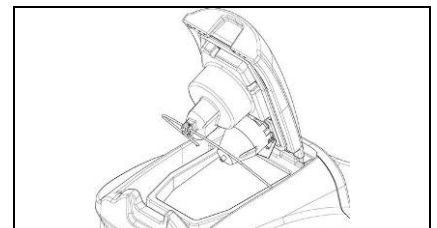


51. NADMERNÁ TVORBA PENY

Skontrolujte, či bol použitý čistiaci prostriedok s obmedzenou tvorbou peny. Prípadne pridajte malé množstvo tekutého protipenového prípravku do zbernej nádrže. Pamätajte na to, že pri menej znečistenej podlahe sa vytvára väčšie množstvo peny a v takom prípade je potrebné viac rozriediť čistiaci roztok.

52. VYSÁVAČ NEPRACUJE

1. Skontrolujte, či zberná nádrž nie je plná a v prípade potreby ju vyprázdňte
2. Skontrolujte správnu činnosť plaváka umiestneného na nasávacej hlavici (viď aj „ČISTENIE ZBERNEJ NÁDRŽE“ v kapitole „KAŽDODENNÁ ÚDRŽBA“)



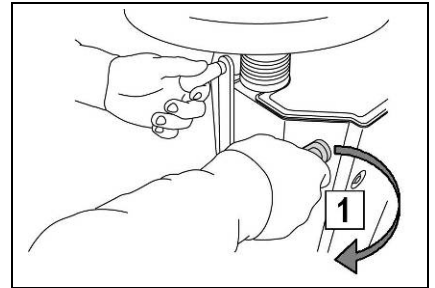


KONTROLA ČINNOSTI

53. MOTOR KIEF NEPRACUJE

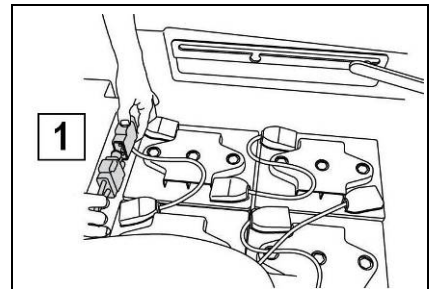
UPOZORNENIE! Aby sa zabránilo poškodeniu podlahy, motor je spúšťaný až pri jazde stroja

1. Skontrolujte, či počas jazdy dopredu s pravou pákou (1), otočenou v smere hodinových ručičiek, došlo k spusteniu podstavca.
2. Obsluha musí sedieť na mieste obsluhy
3. Skontrolujte, či nedošlo k vypnutiu niektorého z ističov.
4. Skontrolujte správne pripojenie motorov k svorkám umiestneným pod plošinami.



54. NEDOCHÁDZA K UVEDENIU STROJA DO ČINNOSTI

1. Skontrolujte, či je konektor (1) pripojený k akumulátorom
2. Skontrolujte, či je zapnutý (ON/I) kľúčový vypínač
3. Skontrolujte, či nie sú vybité akumulátory



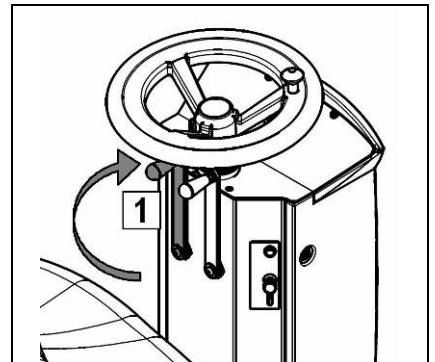
55. ELEKTRICKÉ POISTKY A ISTIČE

Stroj je vybavený okrem hlavnej poistky s menovitou hodnotou 80 A aj bezpečnostnými poistkami s automatickým obnovením činnosti, ktoré sú súčasťou kariet elektroinštalácie, a ktoré prerušia elektrické napájanie motora kief a motora vysávania, keď stroj prekročí určený prúdový odber. Pre obnovenie elektrického napájania motora je potrebné vypnúť stroj a vyčkať na ochladenie poistiek (približne 40 sekúnd). Ak istič opakovane preruší prívod prúdu, je potrebné obrátiť sa na stredisko servisnej služby **FIMAP**.

56. STROJ NIE JE MOŽNÉ UVIESŤ DO POHYBU PRI SPÄTNOM CHODE

UPOZORNENIE: Aby sa zabránilo poškodeniu stierača podlahy, spätný chod bude vyradený z činnosti a bude možný len pri dvihnutom podstavci

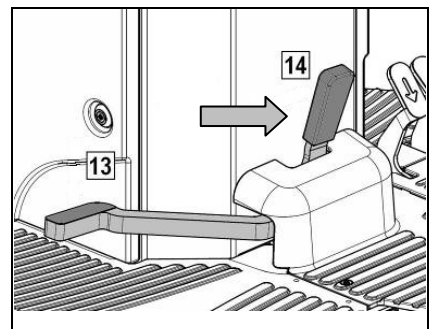
1. Skontrolujte, či počas spätného chodu s ľavou pákou (1), otočenou v smere hodinových ručičiek, došlo k dvhnutiu podstavca.
2. Obsluha musí sedieť na mieste obsluhy
3. Skontrolujte, či nedošlo k vypnutiu niektorého z ističov.



57. NEDOCHÁDZA K UVEDENIU STROJA DO POHYBU

UPOZORNENIE: Aby sa zabránilo poškodeniu hnaného kolesa, pri zaradenej parkovacej brzde bude pojazd zrušený.

1. Obsluha musí sedieť na mieste obsluhy
2. Skontrolujte, či nedošlo k vypnutiu niektorého z ističov
3. Presuňte doprava páku parkovacej brzdy (14). Na ovládacom paneli zhasne červená kontrolka parkovacej brzdy.





LIKVIDÁCIA

Stroj dajte zlikvidovať v autorizovanom likvidačnom stredisku alebo v zbernom stredisku.

Pred likvidáciou stroja je potrebné odstrániť a oddeliť nasledovné materiály a odoslať ich do separovaného zberu v súlade s platnými predpismi o ochrane životného prostredia:

- kefy
- plst'
- elektrické a elektronické súčasti*
- akumulátory
- plastové časti (nádrže a riadidlá)
- kovové časti (páky a rám)

(*) Hlavne kvôli likvidácii elektrických a elektronických súčastí sa obráťte na miestneho predajcu.



VOĽBA A POUŽITIE KIEF

KEFA Z POLYPROPYLÉNU (PPL)

Používa sa na všetky druhy podláh a vyznačuje sa dobrou odolnosťou voči opotrebovaniu a teplej vode (len do 60 stupňov). PPL nie je hygroskopický, a preto si zachováva svoje vlastnosti aj počas činnosti na mokrom podklade.

KEFA Z NYLONU

Používa sa na všetky druhy podláh a má vynikajúcu odolnosť voči opotrebovaniu a teplej vode (aj nad 60 stupňov). Nylon je hygroskopický, a preto má pri práci na mokrom povrchu tendenciu postupne strácať svoje vlastnosti.

ABRAZÍVNA KEFA

Štetiny tejto kefy sú pokryté veľmi abrazívnou vrstvou. Táto kefa sa používa na čistenie veľmi znečistených podláh. Aby sa zabránilo poškodeniu podlahy, odporúča sa pracovať výhradne s vhodným prítlakom.

HRÚBKÁ ŠTETÍN

Štetiny s väčšou hrúbkou sú pevnejšie, a preto sa používajú na čistenie hladkej podlahy a na podlahy s malými škárami.

Na čistenie nepravidelnej podlahy alebo na podlahy s reliéfmi alebo s hlbokými špármi sa odporúča používať jemnejšie štetiny, ktoré ľahšie preniknú do hĺbky.

Je potrebné mať na pamäti, že opotrebované a teda príliš krátke štetiny kefy sú príliš pevné a nedokážu preniknúť do hĺbky, pretože rovnako, ako kefa s príliš dlhými štetinami, má tendenciu nadsakovať.

UNÁŠACÍ KOTÚČ

Použitie unášacieho kotúča sa odporúča na lesklých povrchoch.

Existujú dva typy unášacieho kotúča:

1. Klasický unášací kotúč je vybavený sériou hrotov v tvare kotvy, ktoré dokážu zachytiť a unášať abrazívny kotúč počas pracovnej činnosti.
2. Unášací kotúč typu CENTER LOCK je okrem štetín v tvare kotvy vybavený aj plastovým systémom centrálneho zaistenia so západkou, ktorý umožňuje dokonale vystrediť abrazívny kotúč a držať ho uchytený bez rizika odpojenia. Tento typ unášača je vhodný hlavne pre stroje s viacerými kefami, pri ktorých je vystredenie abrazívnych kotúčov spojené s veľkými ťažkosťami.

TABUĽKA PRE VOĽBU KIEF

Stroj	Počet kief.	Kód	Typ štetín	Ø Štetín	Ø Kefy	Dĺžka.	Poznámky
MR60	1	405630	PPL	0.6	610		CENTER LOCK
		405629	PPL	0.9	610		
		405627	NYLON	0.9	610		
		405628	TYNEX (ABRAZÍVNE)		610		
		405519	UNÁŠACÍ KOTÚČ		585		
MR65	2	422189	PPL	0.3	340		CENTER LOCK
		422971	PPL	0.6	340		
		422972	PPL	0.9	340		
		422981	TYNEX (ABRAZÍVNE)		340		
		422973	UNÁŠACÍ KOTÚČ		330		
MR75	2	427715	PPL	0.3	390		CENTER LOCK
		427716	PPL	0.6	390		
		427717	PPL	0.9	390		
		427719	TYNEX (ABRAZÍVNE)		390		
		427718	UNÁŠACÍ KOTÚČ		380		
MR85	2	430696	PPL	0.3	430		CENTER LOCK
		430697	PPL	0.6	430		
		430698	PPL	0.9	430		
		430699	TYNEX (ABRAZÍVNE)		430		
		431122	UNÁŠACÍ KOTÚČ		410		
MR100	2	436310	PPL	0.3	510		CENTER LOCK
		436311	PPL	0.6	510		
		436312	PPL	0.9	510		
		436314	TYNEX (ABRAZÍVNE)		510		
		436315	UNÁŠACÍ KOTÚČ		500		



VYHLÁSENIE O ZHODE ES (CE)

Nižšie podpísaná výrobná firma:

FIMAP S.p.A.

Via Invalidi del Lavoro n.1

37050 Santa Maria di Zevio (VR)

vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že výrobky

STROJE NA UMÝVANIE A VYSÚŠANIE PODLÁH

mod. MR60 B - MR65 B - MR75 B - MR85 B - MR100 B

sú v zhode s nariadeniami smerníc:

- 2006/42/ES: Strojné zariadenia.
- 2006/95/ES: Smernica o nízkom napätí.
- 2004/108/ES: Smernica o elektromagnetickej kompatibilite.

Ďalej je v zhode s nasledovnými normami:

- EN 60335-1: Bezpečnosť elektrických zariadení pre použitie v domácnosti a pod. - Bezpečnosť. Časť 1: Základné pokyny.
- EN 60335-2-72: Bezpečnosť elektrických zariadení pre použitie v domácnosti a pod. Časť 2: Špeciálne pokyny pre automatické stroje na úpravu podláh pre priemyselné a kolektívne použitie.
- EN 60335-2-29: Bezpečnosť elektrických zariadení pre použitie v domácnosti a pod. Časť 2: Špeciálne pokyny pre nabíjačky akumulátorov.
- EN 12100-1: Bezpečnosť strojného zariadenia - Základné princípy, Základné princípy projektového návrhu – Časť 1: Základná terminológia a metodológia.
- EN 12100-2: Bezpečnosť strojného zariadenia - Základné princípy, Základné princípy projektového návrhu – Časť 2: Technické princípy.
- EN 61000-6-2: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Časť 6-2: Základné pokyny – Odolnosť v priemyselnom prostredí.
- EN 61000-6-3: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Časť 6-3: Všeobecné pokyny – Emisia pre obytné prostredia, obchodné prostredia a prostredia ľahkého priemyslu.
- EN 61000-3-2: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Časť 3-2: Medzné hodnoty – Medzné hodnoty pre emisie harmonického prúdu (Zariadenia so vstupným prúdom ≤ 16 A na každú fázu).
- EN 61000-3-3: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Časť 3-3: Medzné hodnoty – Obmedzenia fluktuácií napätia a kmitania v systémoch napájanie s nízkym napätím pre zariadenia s menovitým prúdom ≤ 16 A.
- EN 55014-1: Elektromagnetická kompatibilita - predpisy pre elektrospotrebiče, elektrické náradie a podobné zariadenia. Časť 1: Emisia - Norma pre skupinu výrobkov.
- EN 55014-2: Elektromagnetická kompatibilita - predpisy pre elektrospotrebiče, elektrické náradie a podobné zariadenia. Časť 2: Odolnosť - Norma pre skupinu výrobkov.
- EN 62233: Zariadenia pre použitie v domácnosti a pod.– Elektromagnetické polia – Metódy vyhodnocovania a merania.

Osoba oprávnená na zostavenie technického spisu:

Pán Giancarlo Ruffo
Via Maestri del Lavoro, 13
37059 Santa Maria di Zevio (VR) - TALIANSKO

Santa Maria di Zevio (VR), 20/06/2012

FIMAP S.p.A.
Právny zástupca
Giancarlo Ruffo

FIMAP spa

Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37050 S.Maria di Zevio (Verona) Taliansko

Tel. +39 045 6060411 a.v. - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com www.fimap.com