

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ



INNOVA 60

ED. 12-2010

CS

ORIGINÁLNÍ
NÁVOD
Dok. 10027281
Ver. AA



Popisy uvedené v této publikaci se nepovažují za závazné.

Firma si proto vyhrazuje právo kdykoli provádět změny součástí, jednotlivých sučástek, dodávek příslušenství, které bude považovat za vhodné pro zlepšení nebo z jakýchkoli konstrukčních či obchodních důvodů.

Reprodukce textů a výkresů obsažených v této publikaci, včetně částečné reprodukce, je zakázána ve smyslu zákona.

Firma si vyhrazuje právo provádět změny technického charakteru a/nebo výbavy. Obrázky je třeba považovat pouze za orientační a nezávazné z hlediska designu a výbavy.

Symbole použité v návodu



Symbol otevřené knihy s „i“:

Informuje o tom, že tento dokument představuje návod k použití



Symbol otevřené knihy:

Informuje o tom, že obsluha si musí přečíst návod před použitím stroje



Symbol upozornění

Pozorně si přečtěte části označené tímto symbolem kvůli zajištění bezpečnosti obsluhy a stroje



OBSAH

OBSAH	3
PŘEBRÁNÍ DORUČENÉHO STROJE	5
VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY	5
ŠTÍTEK S TECHNICKÝMI ÚDAJI	5
TECHNICKÉ ÚDAJE	5
SYMBOLY POUŽITÉ NA STROJI	6
SYMBOLY POUŽITÉ V NÁVODU	7
ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	8
PŘÍPRAVA STROJE	9
1 ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ - URČENÉ POUŽITÍ	9
2 MANIPULACE SE ZABALENÝM STROJEM	9
3 POSTUP PŘI ROZBALENÍ STROJE	9
4 VLOŽENÍ AKUMULÁTORŮ DO STROJE	10
5 PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORŮ A KONEKTORU AKUMULÁTORŮ	10
6 PŘIPOJENÍ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ (platí pouze pro verzi bez NA)	11
7 NABÍTÍ AKUMULÁTORŮ	11
8 TIPO DI AKUMULÁTORU	12
9 ÚDRŽBA A LIKVIDACE AKUMULÁTORU	12
10 SIGNALIZÁTOR ÚROVNĚ NABÍTÍ AKUMULÁTORŮ	13
11 MONTÁŽ STĚRAČE PODLAHY	13
12 SKLON STĚRAČE PODLAHY	13
13 NASTAVENÍ VÝŠKY DRŽÁKU STĚRAČE PODLAHY	13
14 MONTÁŽ KOTOUČOVÉHO KARTÁČE	14
15 SBĚRNÁ NÁDRŽ A NÁDRŽ NA ROZTOK	14
16 ČISTICÍ ROZTOK	15
17 ZAŘÍZENÍ PRO SIGNALIZACI VYPRAZDNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK	15
PRACOVNÍ ČINNOST	16
PŘÍPRAVA PRO PRACOVNÍ ČINNOST	16
ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU NAPLNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE	17
POHON	17
BRZDY	17
AKUSTICKÝ HLÁSIČ	18
MAJÁK (na požádání)	18
PO UKONČENÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	19
KAŽDODENNÍ ÚDRŽBA	20
ČIŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE	20
ČIŠTĚNÍ STĚRAČE PODLAHY	20
ČIŠTĚNÍ FILTRU A NÁDRŽE NA ROZTOK	21
DEMONTÁŽ KOTOUČOVÉHO KARTÁČE	21
TÝDENNÍ ÚDRŽBA	22
ČIŠTĚNÍ VYSÁVACÍ TRUBKY	22
ČIŠTĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK	22
ČIŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE	22
MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA	23
VÝMĚNA PŘEDNÍ GUMY STĚRAČE PODLAHY	23
VÝMĚNA ZADNÍ GUMY STĚRAČE PODLAHY	23
VÝMĚNA ZÁSTĚREK PODSTAVCE	23
KONTROLA FUNKČNOSTI	24
NEDOSTATEK VODY NA KARTÁČÍCH	24
STĚRAČ PODLAHY ŘÁDNĚ NESUŠÍ	24
STROJ ŘÁDNĚ NEČISTÍ	24
NADMĚRNÁ TVORBA PĚNY	24
NEFUNKČNÍ ODSÁVACÍ VENTILÁTOR	25
NEFUNKČNÍ MOTOR KARTÁČŮ	25
NELZE ZVEDNOUT NEBO SPUSTIT PODSTAVEC NEBO STĚRAČ PODLAHY	25



NEDOCHÁZÍ K NASTARTOVÁNÍ STROJE.....	25
ELEKTRICKÉ POJISTKY A TEPELNÉ OCHRANY	26
STROJ NELZE UVÉST DO POHYBU PŘI ZPĚTNÉM CHODU	26
VOLBA A POUŽITÍ KARTÁČŮ.....	27
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (CE).....	28



Přebírání doručeného stroje

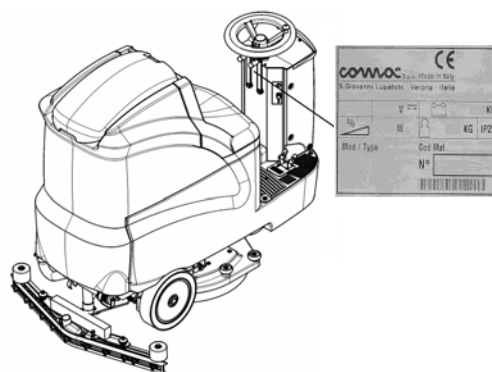
Při přebírání stroje je nezbytné okamžitě zkontrolovat, zda byly doručeny všechny součásti uvedené v průvodních dokumentech a zda během přepravy nedošlo k poškození stroje. V případě zjištění škody/škod nahláste rozsah škod přepravci a současně na to upozorněte naše oddělení péče o zákazníky. Pouze při takovémto okamžitém postupu bude možné doručit chybějící součásti a zabezpečit náhradu škody.

Výchozí předpoklady

Tento stroj představuje stroj na mytí a sušení podlah, který je prostřednictvím mechanického působení dvou kotoučových nebo válcových kartáčů, v závislosti na zvolené verzi, a chemického působení roztoku vody s čistícím prostředkem schopen vyčistit širokou škálu podlah a druhů nečistot a sesbírat během svého pojezdu odstraněné nečistoty a čistící roztok, který se nevsáknul do podlahy.

Tento stroj se musí používat výhradně k tomuto účelu. I ten nejlepší stroj může pracovat bezchybně a efektivně pouze v případě, že je správně používán a udržován. Proto vás prosíme, abyste si pozorně přečetli tento návod před prvním použitím stroje a poté vždy při každém problému, který se během činnosti vyskytne. Připomínáme vám, že v případě potřeby je vám k dispozici naše oddělení servisní služby spolupracující s našimi prodejny, které je připraveno poskytnout vám případné rady nebo přímé zásahy.

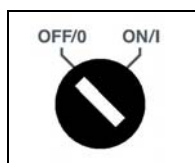
Štítek s technickými údaji



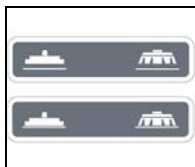
TECHNICKÉ ÚDAJE	U/M	INNOVA 60
Pracovní záběr	mm	610
Šířka stěrače podlahy	mm	780
Max. pracovní kapacita	m ² /h	3660
Kotoučové kartáče	Počet / Ø mm	1 / 610
Rychlost otáčení kartáčů	ot./min	170
Motor kartáčů	V / W	24 / 450
Přítlak na kartáče	kg	30
Motor pohonu	V / W	24 / 400
Poháněné kolo	Ø mm	220
Rychlost pojezdu	km/h	0÷6
Sklon svahu překonatelný při plné zátěži	%	10
Motor vysávání	V / W	24 / 310
Podtlak vysavače	mbar	160
Pružná zadní kola	Ø mm	300x70
Nádrž na roztok	l	110
Sběrná nádrž	l	125
Průměr zatáčení	mm	1910
Délka stroje	mm	1495
Výška stroje	mm	1320
Šířka stroje (bez stěrače podlahy)	mm	680
Prostor pro akumulátory (d x Š x v)	mm	384x520x340
Jmenovité napětí akumulátorů	V	24
Hmotnost akumulátorů (max.)	kg	136
Hmotnost stroje (naprázdno a bez akumulátorů)	kg	223
Pohotovostní hmotnost stroje (stroj + akumulátory+voda+obsluha)	kg	544
Hladina akustického tlaku (ve shodě s IEC 704/1)	dB (A)	
Úroveň vibrací na ruce	m/s ²	
Úroveň vibrací na těle	m/s ²	



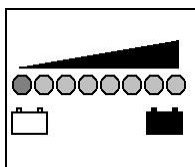
SYMBOLY POUŽITÉ NA STROJI



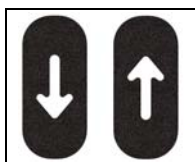
Symbol hlavního vypínače (vypínač s klíčem)
Používá se na ovládacím panelu pro označení vypínače činnosti stroje na klíč - zapnuto (I) nebo vypnuto (O)



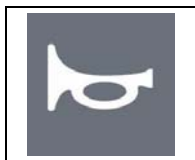
Symbol pohybu podstavce / stěrače podlahy
Používá se pro označení pákových mechanismů pohybu podstavce a stěrače podlahy



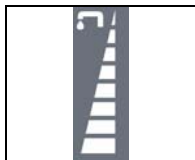
Symbol elektrického nabití akumulátorů



Štítek pedálu označující směr pojezdu dopředu nebo zpětný chod
Používá se pro označení směru jízdy stroje



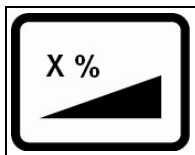
Symbol akustického hlásiče
Používá se pro označení tlačítka akustického hlásiče



Symbol nastavení množství vody
Používá se na sloupku řízení pro označení otočného ovladače nastavení množství vody distribuované na kartáče



Symbol parkovací brzdy
Používá se pro označení páky brzdy, která slouží k zabrzdění stroje



Informuje o maximálním překonatelném sklonu



SYMBOLY POUŽITÉ V NÁVODU



Označuje nebezpečnou situaci



Označuje nebezpečí inhalace plynů a úniku korozivních kapalin



Označuje nebezpečí požáru:
Nepřibližujte se s volným plamenem



Upozorňuje na to, že při manipulaci s břemeny je třeba používat zvedací a přepravní prostředky vhodné pro danou hmotnost a rozměry



ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Níže uvedené pokyny je třeba důsledně dodržovat s cílem vyhnout se ublížení na zdraví obsluhy a poškození stroje.

- Pozorně si prostudujte štítky na stroji, ze žádných důvodů je nezakrývejte a v případě poškození je okamžitě vyměňte.
- Stroj musí být používán výhradně autorizovaným personálem, vyškoleným pro jeho použití.
- Během činnosti stroje dávejte pozor na další osoby a hlavně na děti.
- Stroj není vhodný pro čištění koberců.
- Nemíchejte spolu čisticí prostředky různých druhů, abyste zabránili vytváření škodlivých plynů.
- Nepokládejte na stroj nádoby s tekutinami.
- Skladovací teplota musí být v rozsahu od -25°C do +55°C; neskladujte stroj ve vlhkém prostředí v exteriéru.
- Pracovní prostředí: Teplota prostředí v rozsahu od 0°C do 40°C s relativní vlhkostí od 30 do 95%.
- Nepoužívejte stroj ve výbušné atmosféře.
- Nepoužívejte stroj v úloze dopravního prostředku.
- Nepoužívejte kyselé roztoky, které by mohly způsobit ublížení na zdraví osobám nebo škody na stroji.
- Zabraňte tomu, aby se kartáče otáčely při zastaveném stroji, abyste tak předešli poškození podlahy.
- Nevysávejte hořlavé tekutiny.
- Nepoužívejte zařízení k odstraňování nebezpečných prášků.
- V případě požáru použijte k hašení stroje práškové hasicí přístroje. Nepoužívejte vodu.
- Zabraňte nárazům do regálů nebo lešení, u kterých hrozí pád předmětů. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (přilbu).
- Přizpůsobte rychlost použití podmínkám přilnavosti.
- Nepoužívejte zařízení na površích s vyšším sklonem, jak je uvedeno na štítku s technickými údaji.
- Když je stroj zaparkován, vytáhněte klíček ze zapalování a aktivujte parkovací brzdu.
- V případě zjištění poškození napájecího kabelu nabíječky akumulátorů v jakémkoli rozsahu se okamžitě obraťte na středisko servisní služby **COMAC**.
- Stroj musí provádět mytí a sušení zároveň. Jiný postup se dá použít pouze v prostorách, kam mají nepovolane osoby zakázaný přístup. Prostory s mokrou podlahou vhodně označte.
- Při zjištění poruch v činnosti stroje se ujistěte, zda nejsou zapříčiněny neprovedenou údržbou. V opačném případě požádejte o zásah středisko servisní služby **COMAC**.
- V případě výměny dílů požádejte o ORIGINÁLNÍ náhradní díly značkovou prodejnu a/nebo autorizovaného prodejce **COMAC**.
- Doporučuje se používat pouze originální kartáče **COMAC**, uvedené v odstavci „VOLBA A POUŽITÍ KARTÁČŮ“.
- V případě nebezpečí neprodleně použijte ovladač nouzového zastavení (konektor pod sedadlem obsluhy).
- Při každém zásahu do stroje v rámci údržby vypněte stroj a odpojte napájecí konektor akumulátoru.
- Po jakékoli operaci údržby obnovte všechna elektrická zapojení.
- Neodstraňujte pevné ochranné kryty, které se dají odmontovat pouze s použitím nástrojů.
- Neumývejte stroj přímým proudem vody nebo vodou pod tlakem ani korozivními přípravky.
- Nejméně každých 200 hodin nechejte stroj zkontrolovat střediskem servisní služby **COMAC**.
- Abyste zabránili vytváření inkrustací na filtru v nádrži na čisticí roztok, neplňte stroj čisticím roztokem několik dnů před použitím stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, zda jsou všechny pohyblivé i pevné ochranné kryty umístěné způsobem znázorněným v tomto návodu k použití a údržbě.
- Před nadzvednutím sběrné nádrže se ujistěte, že je prázdná.
- Zajistěte likvidaci recyklovatelných materiálů za důsledného dodržení nařízení platných zákonů.
- Stroj není zdrojem škodlivých vibrací.
- Když musí být váš stroj **COMAC** po letech cenné služby vyřazen z provozu, zabezpečte vhodnou likvidaci materiálů, které jsou jeho součástí, zejména olejů, akumulátorů a elektronických komponentů, a mějte na paměti, že byl celý vyroben z recyklovatelných materiálů.
- Akumulátory musí být před likvidací ze stroje vyjmuty.
- Přítomné akumulátory musí být odstraněny bezpečným způsobem a za přísného dodržení platných předpisů.
- Není vhodné, aby stroj používaly děti nebo osoby se sníženými fyzickými, duševními a smyslovými schopnostmi nebo osoby bez zkušeností a znalostí.
- Děti by měly být pod dozorem, abyste se ubezpečili, že si se zařízením nehrají.



PŘÍPRAVA STROJE

1. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ - URČENÉ POUŽITÍ

Stroj k mytí a sušení podlah je určen výhradně k profesionálnímu použití k čištění a povrchů a podlah v průmyslových, obchodních a veřejných prostředích. Stroj je dále určen pro použití v uzavřených nebo v každém případě krytých prostorách.

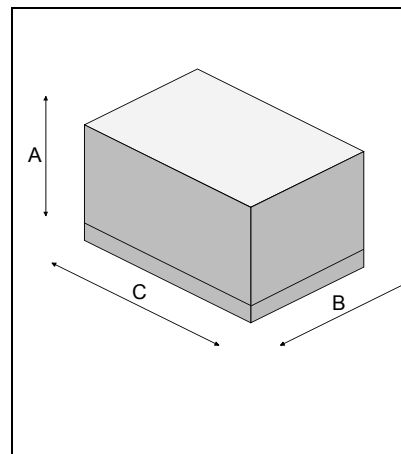
2. MANIPULACE SE ZABALENÝM STROJEM

Stroj je dodáván ve specifickém obalu, vybaveném plošinou pro manipulaci s vysokozdvížnými vozíky s vidlicemi. Obaly se NESMÍ pokládat na sebe.

Celková hmotnost stroje s obalem je 240 kg (bez akumulátorů).

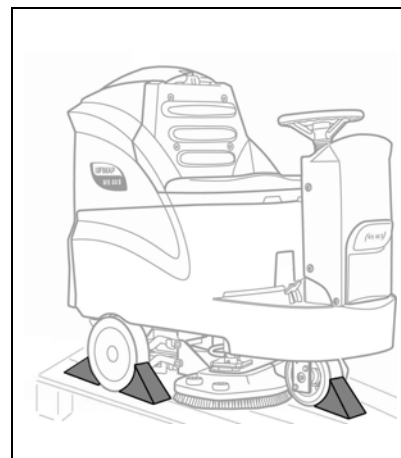
Rozměry obalu jsou následující:

INNOVA 60
A: 1610 mm
B: 730 mm
C: 1600 mm

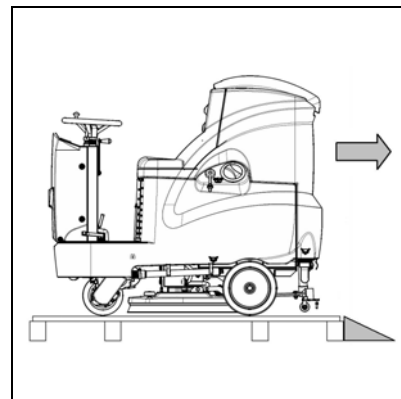


3. POSTUP PŘI ROZBALENÍ STROJE

1. Odstraňte vnější obal.
2. Stroj je připevněn k plošině kužely, které blokují kola.
3. Odložte kužely.



4. S použitím nakloněné roviny spusťte stroj z plošiny jeho posunutím ve směru zpětného chodu.
5. Uschovejte plošinu pro případnou další přepravu.





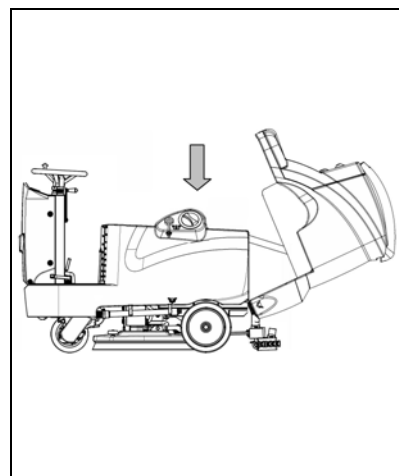
PŘÍPRAVA STROJE

4. VLOŽENÍ AKUMULÁTORŮ DO STROJE

Akumulátory musí být vloženy do příslušného prostoru pod sběrnou nádrží a musí se s nimi manipulovat s použitím vhodných zařízení s ohledem na hmotnost i systém uchycení. Musí splňovat požadavky uvedené v Normě CEI 21-5. Rozměry prostoru pro akumulátory jsou: 384 x 520 x H340 mm.



UPOZORNĚNÍ: Pro každodenní údržbu a nabití akumulátorů je třeba důsledně dodržovat pokyny výrobce nebo jeho prodejce. Veškeré úkony spojené s instalací a údržbou musí být provedeny specializovaným personálem.



Pro vložení akumulátorů je třeba:

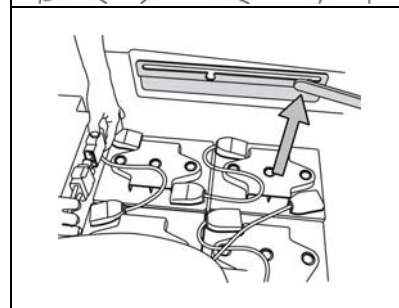
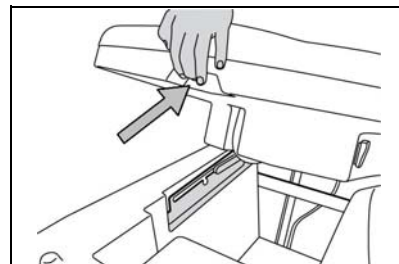
1. Zajistit stroj připnutím páky brzdy.
2. Ujistit se, že je sběrná nádrž prázdná.
3. Otevřít sběrnou nádrž uchopením rukojeti, která se nachází pod sedadlem.
4. Nadzvednout sběrnou nádrž až po zachycení pojistky za poslední bod.
5. Umístit akumulátory do předepsané polohy.



UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se zvedat akumulátory a manipulovat s nimi výhradně prostřednictvím zvedacích a přepravních prostředků, které jsou vhodné s ohledem na hmotnost a rozměry.

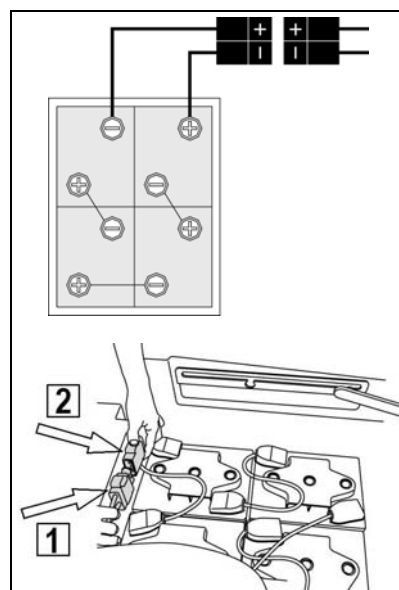


UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se pokaždé používat ochranné rukavice, aby se zabránilo vážnému poranění rukou.



5. PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORŮ A KONEKTORU AKUMULÁTORŮ

1. Připojte svorky akumulátorů podle schématu znázorněného na obrázku.
2. Připojte konektor akumulátorů (1) ke konektoru stroje (2).





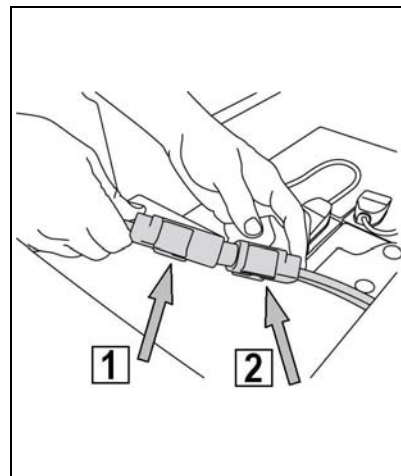
PŘÍPRAVA STROJE

6. PŘIPOJENÍ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ (platí pouze pro verzi bez NA)

Konektor akumulátoru se nachází v prostoru akumulátorů, přístupném po otevření sběrné nádrže. Konektor (1), který je připojen k akumulátorům, musí být odpojen od konektoru stroje (2) a zasunut kvůli nabití do konektoru nabíječky akumulátorů. Spojovací konektor je dodáván v sáčku umístěném v prostoru akumulátorů a musí být předem připojen ke kabelům nabíječky akumulátorů dle příslušných pokynů (viz návod k nabíječce).



UPOZORNĚNÍ: Tato operace musí být provedena kvalifikovaným personálem. Chybné nebo nedokonalé zapojení kabelů ke konektoru může způsobit vážné ublížení na zdraví osob a škody na majetku.



7. NABITÍ AKUMULÁTORŮ

Abyste nezpůsobili trvalé poškození akumulátorů, je nezbytné zabránit jejich úplnému vybití, a to tak, že zajistíte jejich dobíjení v průběhu několika málo minut po zapnutí blikajícího signálu vybitých akumulátorů.

POZNÁMKY: Nikdy nenechávejte akumulátory úplně vybité, a to ani v případě, že se stroj nepoužívá. Po každých 10 nabitích zkontrolujte hladinu elektrolytu a v případě potřeby doplňte destilovanou vodu (akumulátory s tekutým elektrolytem).



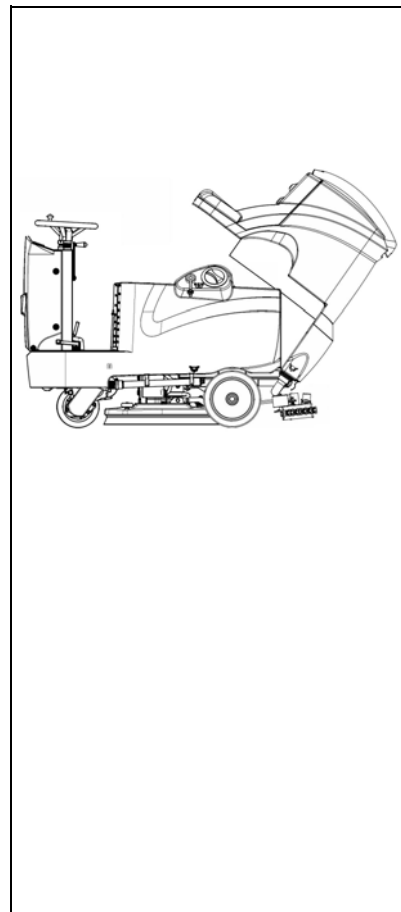
UPOZORNĚNÍ: Během nabíjení udržujte nádrž nadzvednutou a zajištěnou prostřednictvím příslušné vzpěry. Ujistěte se, že je nabíječka akumulátorů vhodná pro nainstalované akumulátory z hlediska kapacity i typu (olovo/kyselina nebo GEL a ekvivalentní). Nikdy nenabíjejte gelový akumulátor nevhodnou nabíječkou akumulátorů. Důsledně dodržujte pokyny poskytnuté výrobcem akumulátorů a nabíječky akumulátorů.



Nebezpečí požáru: Nepřibližujte se s volnými plameny.



Nebezpečí exhalace plynu a úniku korozivních tekutin





PŘÍPRAVA STROJE

8. TIPO DI AKUMULÁTORU

Pro napájení stroje je třeba použít:

- olověné akumulátory určené pro pohon, s tekutým elektrolytem;
- hermeticky uzavřené akumulátory určené pro pohon, s rekombinací plynů nebo s gelovou technologií.

NELZE POUŽÍT JINÉ TYPY.

Použité akumulátory musí být ve shodě s požadavky uvedenými v normách: CEI EN 60254-1:2005-12 (CEI 21-5) + CEI EN 60254-2:2008-06 (CEI 21-7)

V prostoru pro akumulátory mohou být uloženy čtyři akumulátory.

Pro dobrý pracovní výkon se doporučuje použít čtyři akumulátory 6V / 210 Ah C5.

9. ÚDRŽBA A LIKVIDACE AKUMULÁTORU

Při údržbě a nabíjení akumulátorů postupujte dle pokynů dodaných výrobcem akumulátorů.

Mimořádnou pozornost je třeba věnovat volbě nabíječky akumulátorů, není-li součástí dodávky, která se liší v závislosti na typu a kapacitě akumulátoru.

Když je akumulátor vyčerpán, je třeba jej nechat odpojit specializovaným a vyškoleným personálem, poté jej zvednout vhodnými zvedacími prostředky za příslušné rukojeti a vytáhnout jej z prostoru pro akumulátory. **VYČERPANÉ AKUMULÁTORY, KLASIFIKOVANÉ JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD, MUSÍ BÝT POVINNĚ DORUČENY ORGANIZACI, KTERÁ JE ZÁKONNÝM ZPŮSOBEM AUTORIZOVÁNA K JEJICH LIKVIDACI.**



UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se pokaždé používat ochranné rukavice, aby se zabránilo vážnému poranění rukou.



UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se zvedat akumulátory a manipulovat s nimi výhradně prostřednictvím zvedacích a přepravních prostředků, které jsou vhodné s ohledem na hmotnost a rozměry.



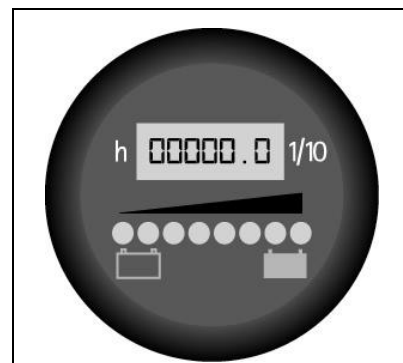
PŘÍPRAVA STROJE

10. SIGNALIZÁTOR ÚROVNĚ NABITÍ AKUMULÁTORŮ

Signalizátor akumulátoru tvoří LED s 8 polohami (7 žlutých - signalizace nabitých akumulátorů; 1 červená - signalizace vybitých akumulátorů).



UPOZORNĚNÍ: Po několika sekundách od rozsvícení červené kontrolky dojde automaticky k vypnutí motoru kartáče. Se zbývajícím nabitím je ještě možné dokončit sušení dřeva, než bude zahájeno nabíjení akumulátorů.



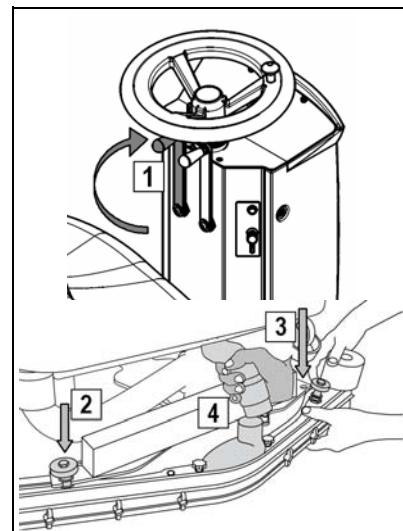
11. MONTÁŽ STĚRAČE PODLAHY

Stěrač podlahy, který je z důvodu balení dodáván v rozmontovaném stavu, musí být namontován následujícím způsobem:

Zvedněte úchyt stěrače podlahy prostřednictvím levé páky (1), a to jejím otočením ve směru hodinových ručiček až do svislé polohy.

Nejdříve vložte levý čep stěrače podlahy (2) do levé drážky ramena, poté pravý čep (3) do pravé drážky a držte přitom pružinu s podložkou nad talířem samotného ramena. Pro usnadnění tohoto úkonu je třeba předem povolit ruční kolečko. Následně dotáhněte kolečko pro zajištění stěrače v potřebné poloze.

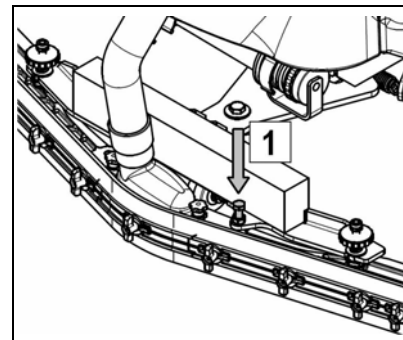
Na závěr zasuněte trubku stěrače podlahy do příslušného nátrubku (4).



12. SKLON STĚRAČE PODLAHY

Během pojezdu musí zadní guma pracovat ohnutá mírně dozadu, rovnoměrně po celé délce, přibližně o 5mm.

V případě, že je třeba zvýšit zahnutí gumy ve střední části, musí být tělo stěrače nakloněno směrem dozadu otáčením seřizovacího šroubu (1) ve směru hodinových ručiček.



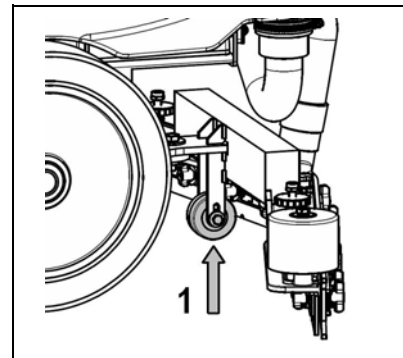
13. NASTAVENÍ VÝŠKY DRŽÁKU STĚRAČE PODLAHY

Stěrač podlahy musí být výškově nastaven v závislosti na opotřebení gum.

V rámci nastavování proveďte následující úkony:

- Odšroubujte upevňovací matici.
- Nadzvedněte nebo spusťte kolečko (1) jeho posunutím ve drážce.
- Po dosažení požadované výšky zajistěte utažením matice.

Poznámka: Pro usnadnění uvedené operace úplně spusťte stěrač podlahy a podložte pod kolečko podložku s tloušťkou několika milimetrů (od 2 do 4 mm v závislosti na druhu gumy).





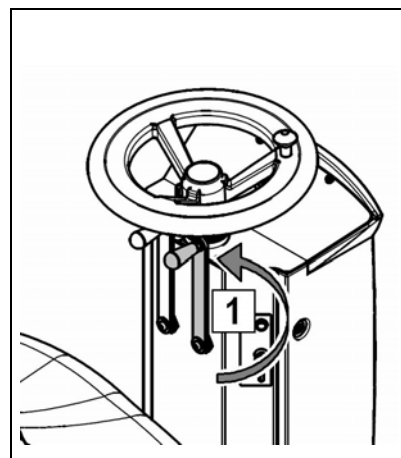
PŘÍPRAVA STROJE

14. MONTÁŽ KOTOUČOVÉHO KARTÁČE

1. Nadzvedněte podstavec otočením pravé páky (1) za účelem pohybu podstavce proti směru hodinových ručiček.



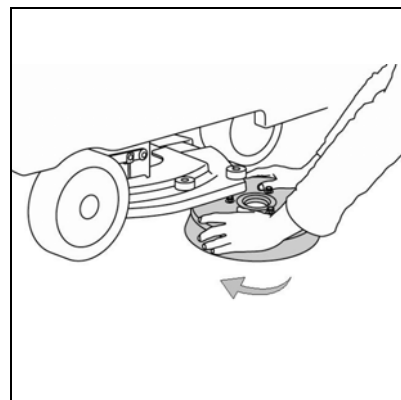
UPOZORNĚNÍ: Během této operace se ujistěte, že se v blízkosti stroje nenacházejí osoby ani zvířata.



2. S nadzvednutým podstavcem zasuňte kartáče do uložení kotouče pod podstavcem a otáčejte je, dokud tři knoflíky nezapadnou do výklenků v kotouči; otáčejte kartáč ve směru hodinových ručiček až do zacvaknutí, aby došlo k posunutí knoflíku směrem k úchytné pružině, a tedy k realizaci zajištění.

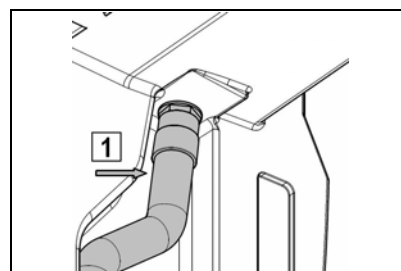


UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se pokaždé používat ochranné rukavice, aby se zabránilo vážnému poranění rukou.

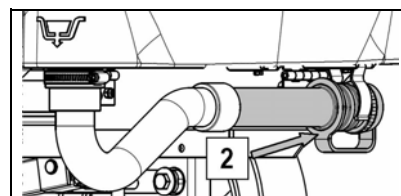


15. SBĚRNÁ NÁDRŽ A NÁDRŽ NA ROZTOK

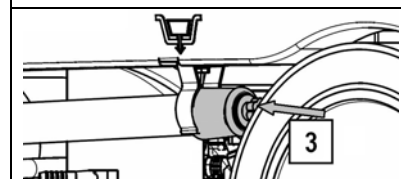
Zkontrolujte správnou polohu vysávací trubky (1), která musí být zasunuta do spojky stěrače podlahy.



Zkontrolujte, zda je kulová rukojeť uzávěru vypouštěcí trubky sběrné nádrže (2), která je umístěna na zadní straně stroje, zašroubovaná.



Zkontrolujte, zda je kulová rukojeť uzávěru vypouštěcí trubky nádrže na roztok (3), která je umístěna na levém boku stroje, zašroubovaná.





PŘÍPRAVA STROJE

16. ČISTICÍ ROZTOK

Naplňte nádrž na roztok čistou vodou o teplotě nepřevyšující 50°C. Nádrž na roztok je možné naplnit jak otvorem (1) se šroubovacím uzávěrem, tak i otvorem s gumovým uzávěrem (2), který má za úkol sám udržet trubku s vodou. V případě doplňování otvorem s gumovým uzávěrem tento uzávěr odšroubujte kvůli správnému odvodu vzduchu. Přidejte do nádrže na roztok tekutý čisticí prostředek (3) v koncentraci a způsobem doporučenými výrobcem. Aby se předešlo tvorbě nadměrného množství pěny, která by poškodila motor vysávání, použijte minimální množství čisticího prostředku.

Zkontrolujte, zda je sběrná nádrž úplně prázdná, a když není, úplně ji vyprázdněte.

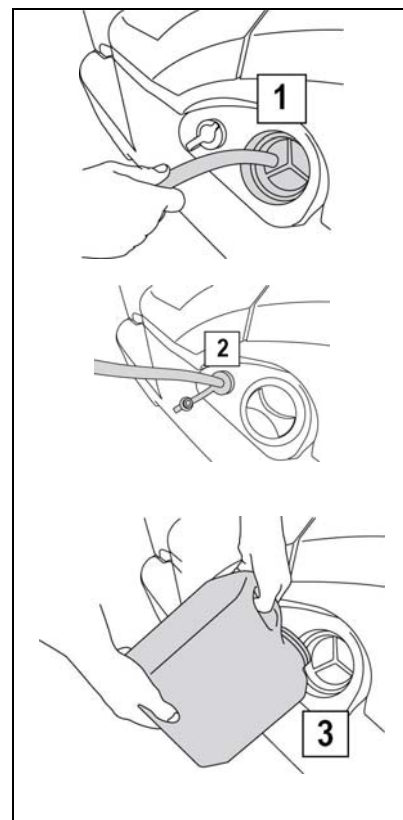


UPOZORNĚNÍ: Pokaždé používejte čisticí prostředky, které mají na štítku svých nádob uvedeno označení jejich použitelnosti pro stroje na mytí a sušení podlah. Nepoužívejte kyselé a alkalické výrobky ani rozpouštědla, která neobsahují uvedené označení.

Dále se doporučuje používat čisticí prostředky s omezenou tvorbou pěny. Nepoužívejte kyseliny v čistém stavu a nepoužívejte vyšší dávkování čisticího prostředku, než je uvedeno na štítku v příslušenství.

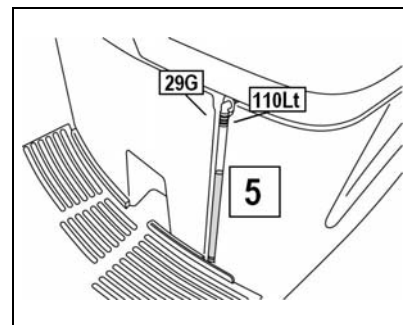


UPOZORNĚNÍ: Před manipulací s kyselými nebo alkalickými čisticími prostředky nebo roztoky si natáhněte si na ruce ochranné rukavice, abyste zabránili popáleninám rukou.



17. ZAŘÍZENÍ PRO SIGNALIZACI VYPRÁZDNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK

Za účelem kontroly množství vody přítomné v nádrži na roztok je přítomna příslušná trubka indikátoru hladiny (5), která se nachází před sedadlem řidiče.





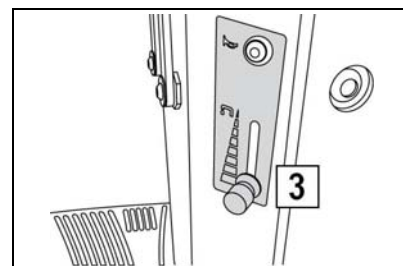
PRACOVNÍ ČINNOST

PŘÍPRAVA PRO PRACOVNÍ ČINNOST

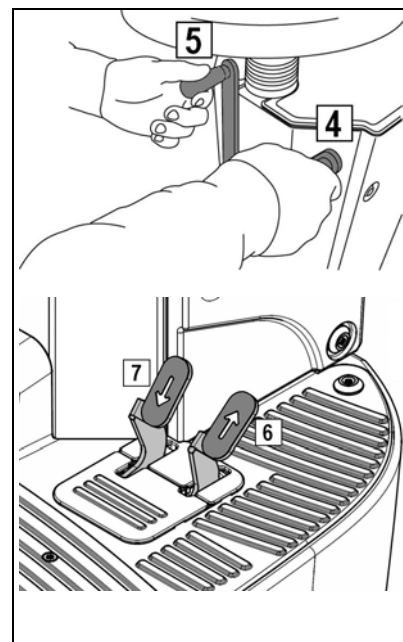
1. Provedte úkony přípravy stroje.
2. Připojte konektor k akumulátorům (1).
3. Zasedněte na místo obsluhy.
4. Zkontrolujte, zda je uvolněna parkovací brzda (2).
5. Pootočte klíč hlavního vypínače o čtvrt otáčky ve směru hodinových ručiček. Bezprostředně poté se na ovládacím panelu rozsvítí displej, který označuje úroveň nabití akumulátorů.



6. Posuňte páku ventilu (3) směrem dolů a nastavte požadované množství vody.



7. Spustíte podstavec otočením pravé páky (4) ve směru hodinových ručiček a poté spustíte stěrač podlahy otočením levé páky (5) proti směru hodinových ručiček.
8. Po stisknutí pedálu akcelerace (6 – pravý pedál) se stroj začne pohybovat a kartáč se začne otáčet.
9. Za účelem aktivace zpětného chodu zvedněte stěrač podlahy otočením levé páky (5) ve směru hodinových ručiček, poté stiskněte oba pedály (6 a 7) a stroj se začne pohybovat dozadu.



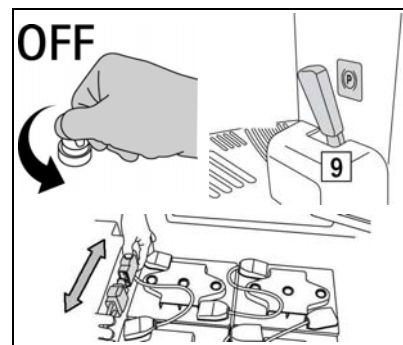
Během prvních metrů pracovní činnosti zkontrolujte, zda je množství roztoku dostatečné a zda stěrač podlahy dokonale vysouší. Stroj nyní začne pracovat s plnou výkonností a bude pracovat až do použití veškerého čistícího prostředku nebo do vybití akumulátorů.



PRACOVNÍ ČINNOST

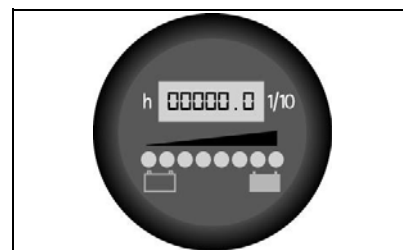
UPOZORNĚNÍ: Kdyby se během pracovní činnosti vyskytly problémy, vypněte stroj klíčem, aktivujte parkovací brzdu tak, že posunete příslušnou páku (9) směrem doleva, dokud nedojde k zabrzdění stroje a ihned poté odpojte nouzovou rukojeť umístěnou pod obsluhou. Tyto ovládací prvky zablokují všechny pohybující se součásti stroje. Pro obnovení pracovní činnosti po odstranění problému znovu připojte konektor, zapněte stroj klíčem a odjistěte páku parkovací brzdy.

Není-li obsluha řádně usazena na sedadle, pojezd stroje nebude zahájen.



Když dojde k dosažení úrovně nabití akumulátorů blízké jejich vybití, na displeji se zobrazí blikající červená kontrolka a dojde k automatickému vypnutí motoru kartáčů; v takovém případě je třeba co nejrychleji zajistit jejich nabití.

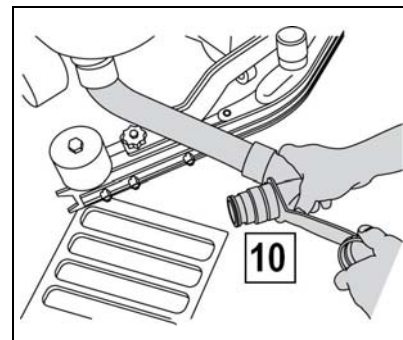
V takovém případě je k dispozici ještě nabití postačující pro dokončení sušení a přesunu stroje na místo pro nabití akumulátorů



ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU NAPLNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE

Stroj **NENÍ** vybaven zařízením na kontrolu přeplnění, protože kapacita sběrné nádrže je větší než kapacita nádrže na roztok. Pro mimořádné případy je ve výbavě mechanické zařízení (plovák), které se nachází na víku a které při naplnění sběrné nádrže zavře průchod vzduchu do motoru vysávání kvůli jeho ochraně. V tomto případě otočte otočný ovladač pracovní činnosti do polohy odpovídající přepravě (přemístění stroje bez vykonávání pracovní činnosti). Přibližně po 15-25 sekundách dojde k vypnutí motoru. Poté vyprázdněte sběrnou nádrž prostřednictvím příslušné vypouštěcí hadice (10).

Je dobrým zvykem při každém obnovení hladiny v nádrži na roztok vyprázdnit sběrnou nádrž prostřednictvím příslušné vypouštěcí hadice (10).

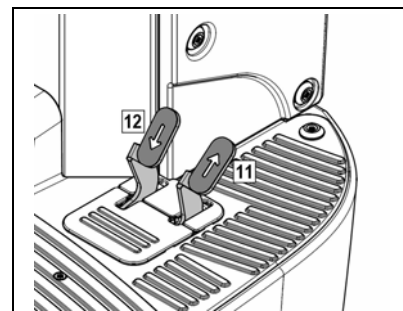


POHON

Tento stroj je vybaven pohonem s elektronickým řízením.

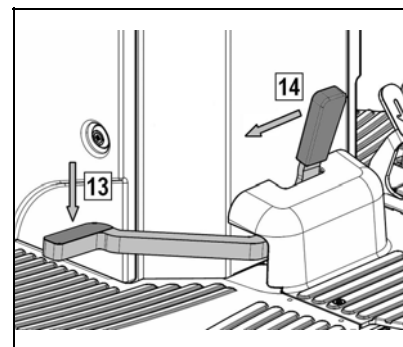
Po přetočení klíče je pro přesun stroje třeba stisknout pedál jízdy (11) a nastavit rychlost stisknutím nebo nestisknutím samotného pedálu. Stroj zahájí pojezd.

Pro realizaci zpětného chodu je třeba stisknout současně oba pedály (11 a 12) a stroj se začne pohybovat směrem dozadu. Ve fázi zpětného chodu stroj vydává akustický signál



BRZDY

Stroj je vybaven elektronickým brzdovým systémem. Pro brzdění v běžných podmínkách stačí uvolnit nohu z pedálu pojezdu. V případě nesprávné činnosti provozní brzdy nebo v případě potřeby (odstavení, nebezpečí atd.) aktivujte mechanickou brzdu ovládanou pedálem (13), a to jeho zatlačením směrem dolů a potáhnutím páky (14) směrem doleva, aby byl pedál (13) zajištěn.

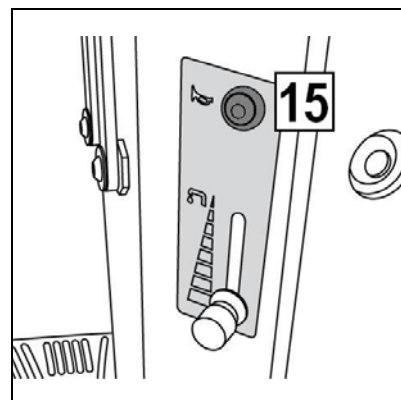




PRACOVNÍ ČINNOST

AKUSTICKÝ HLÁSIČ

Stroj je vybaven akustickým hlásičem, který je ovládán tlačítkem (15) umístěným na pravé straně sloupku řízení.



MAJÁK (na požádání)

Stroj je uzpůsoben pro montáž majáku, který se zapne automaticky při otočení klíče hlavního vypínače.

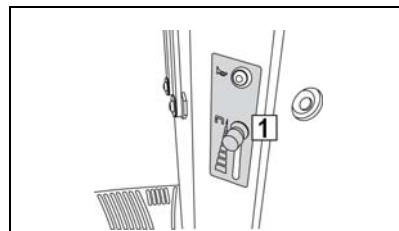




PO UKONČENÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI

Po ukončení pracovní činnosti a před provedením jakéhokoli úkonu údržby proveďte následující operace:

1. Zavřete ventil (1).

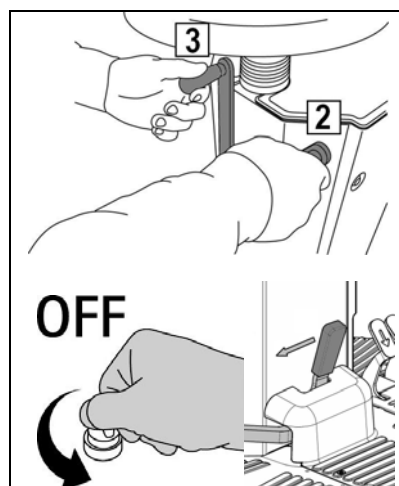


2. Zvedněte podstavec otočením pravé páky (2) proti směru hodinových ručiček a poté zvedněte stěrač podlahy otočením levé páky (3) ve směru hodinových ručiček. Po několika sekundách dojde k vypnutí motoru vysávání.

3. Přesuňte stroj až na místo určené pro vypuštění vody.

4. Vypněte stroj otočením klíče o 1/4 otáčky proti směru hodinových ručiček a vytáhněte jej z přístrojového panelu.

5. Aktivujte parkovací brzdu.

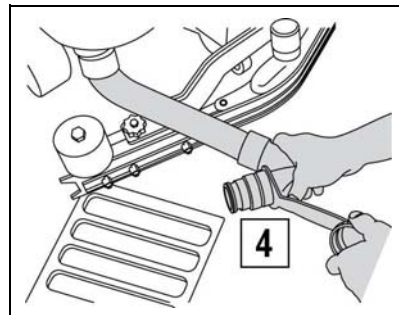


UPOZORNĚNÍ: Před provedením jakéhokoli druhu údržby vytáhněte klíče z přístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorů stroje.

6. Vyměňte hadici (4) z příslušného uložení, odšroubujte vypouštěcí uzávěr a vyprázdněte sběrnou nádrž.



UPOZORNĚNÍ: Při provádění této operace je třeba použít rukavice, aby se zabránilo kontaktu s nebezpečnými roztoky.



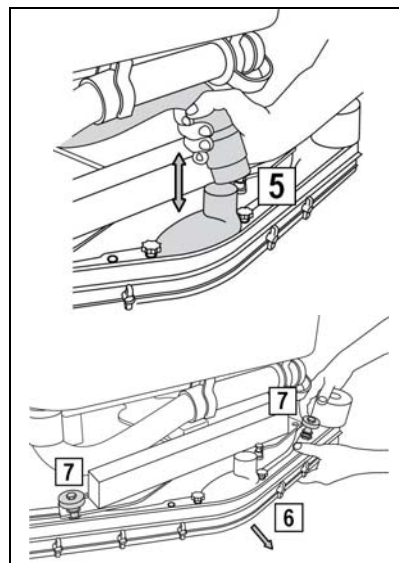
7. Vytáhněte vysávací trubku (5) z nátrubku stěrače podlahy.

8. Odpojte stěrač podlahy (6) od nosného ramena odšroubováním ovládacích koleček (7).

9. Proudem vody dobře vyčistěte tělo i gumy stěrače podlahy.

10. Po vyčištění stěrače podlahy i gumy vraťte stěrač podlahy na původní držák tak, že nejdříve zasunete levý kolík stěrače podlahy do levé drážky ramena, poté pravý kolík do pravé drážky. Dávejte přitom pozor, aby pružina a podložka zůstaly nad talířem samotného ramena. Pro usnadnění tohoto úkonu je třeba předem povolit ruční kolečko. Následně dotáhněte kolečko pro zajištění stěrače v potřebné poloze.

11. Na závěr zasuněte trubku stěrače podlahy do příslušného nátrubku.





KAŽDODENNÍ ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE

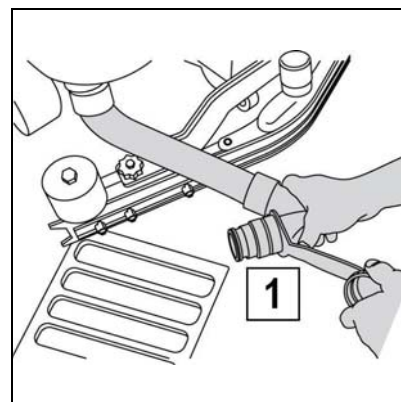
1. Vyměňte hadici (1) z příslušného uložení, odšroubujte vypouštěcí uzávěr a vyprázdněte sběrnou nádrž.



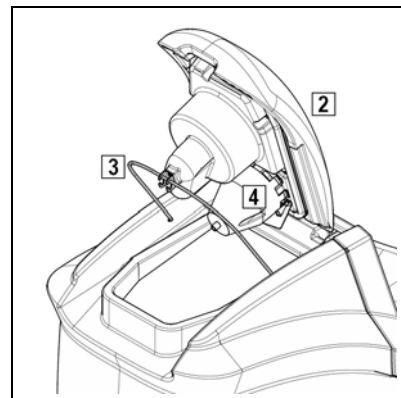
UPOZORNĚNÍ: Při provádění této operace je třeba použít rukavice, aby se zabránilo kontaktu s nebezpečnými roztoky.



UPOZORNĚNÍ: Před provedením jakéhokoli druhu údržby vytáhněte klíče z přístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorů stroje.



2. Nadzvedněte hlavici (2) až po zachycení háčku ke vzpěře (3) sběrné nádrže.
3. Zkontrolujte, zda je vyčištěný filtr umístěn uvnitř víka (4). Přístup k filtru je možný po vyvlečení ochranného krytu filtru vysávání, a to jeho otočením ve směru hodinových ručiček, jeho odpojením a vyčištěním pod tekoucí vodou.
4. Vyčistěte a opláchněte sběrnou nádrž a vysávací trubku (trubka, která spojuje stěrač podlahy s nádrží).
5. Vraťte do původní polohy uzávěr na vypouštěcí trubce a spusťte vysávací hlavici. Pro odjištění opěry (3) stačí mírně zvednout hlavu, odepnout opěru (3) a znovu spustit hlavu až po její zavření.



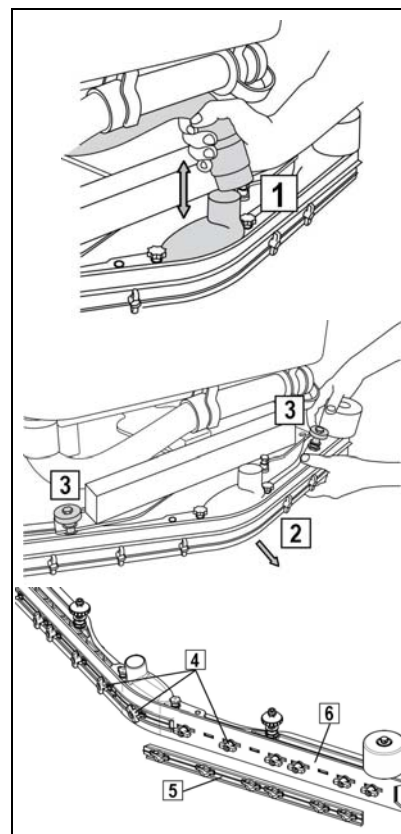
ČIŠTĚNÍ STĚRAČE PODLAHY

Důkladné vyčištění celé vysávací jednotky zaručuje lepší sušení a čištění podlahy a zvyšuje životnost motoru vysávání. Při čištění postupujte následovně:

1. Vyvlečte vysávací trubku (1) z nátrubku stěrače podlahy.
2. Odpojte stěrač podlahy (2) od nosného ramena odšroubováním ovládacích koleček (3).
3. Zkontrolujte stav opotřebení gumy. Když je hrana gumy poškozena, je možné otočit zadní gumu tak, aby se použila jiná ze čtyř hran. V případě celkového opotřebení gumy vyměňte. Při demontáži gumy otočte plastové matice (4) do vodorovné polohy, odložte čepele, které tlačí na gumu (5), a poté odmontujte gumu za účelem jejího otočení nebo výměny.
4. Při zpětné montáži gumy postupujte stejně, ale v opačném pořadí.
5. Po vyčištění vraťte stěrač podlahy (2) na původní držák tak, že nejdříve zasunete levý kolík stěrače podlahy do levé drážky ramena, poté pravý kolík do pravé drážky. Dávejte přitom pozor, aby pružina a podložka zůstaly nad talií samotného ramena. Pro usnadnění tohoto úkonu je třeba předem povolit ruční kolečko (3). Poté utáhnutím kolečka (3) zajistíte stěrač v potřebné poloze.
6. Na závěr zasuňte trubku stěrače podlahy do příslušného nátrubku.



UPOZORNĚNÍ: Před provedením jakéhokoli druhu údržby vytáhněte klíče z přístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorů stroje.





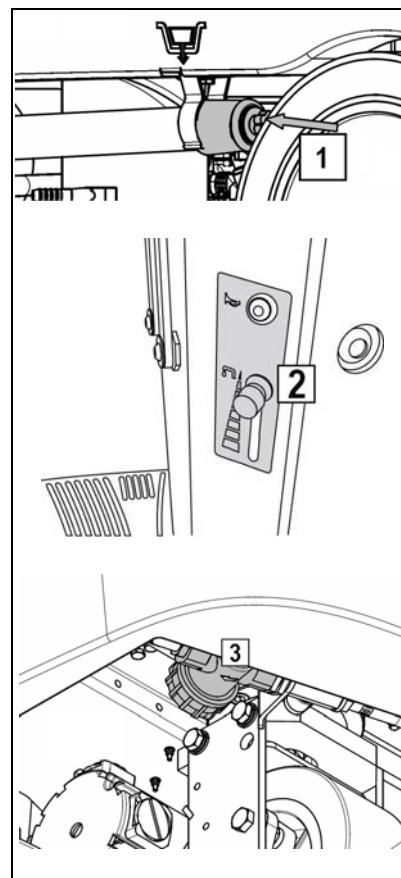
KAŽDODENNÍ ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ FILTRU A NÁDRŽE NA ROZTOK:

1. Oddělte hadici na vypouštění čisté vody (1) z příslušného uložení na levé straně stroje, odšroubujte uzávěr a vyprázdněte nádrž.
2. Sejměte uzávěr plnicího hrdla nádrže na roztok.
3. Vyčistěte vnitřek nádrže na roztok proudem vody.
4. Zavřete vypouštěcí hadici uzávěrem a vraťte ji do původního uložení.
5. Zavřete ventil vody (2).
6. Odšroubujte filtr (3), který se nachází v přední části stroje.
7. Odložte vnitřní vložku filtru a vše důkladně opláchněte tekoucí vodou.
8. Proveďte zpětnou montáž všeho tak, že zopakujete výše uvedené operace v opačném pořadí.



UPOZORNĚNÍ: Před provedením jakéhokoli druhu údržby vytáhněte klíče z přístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorů stroje.



DEMONTÁŽ KOTOUČOVÉHO KARTÁČE

1. Nadzvedněte podstavec otočením pravé páky (1) za účelem pohybu podstavce proti směru hodinových ručiček.



UPOZORNĚNÍ: Před provedením jakéhokoli druhu údržby vytáhněte klíče z přístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorů stroje.

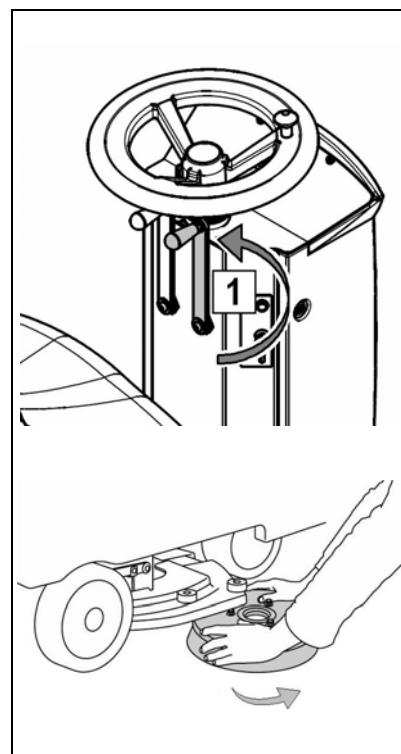


UPOZORNĚNÍ: Během této operace se ujistěte, že se v blízkosti stroje nenacházejí osoby ani zvířata.

2. Otáčejte kartáč proti směru hodinových ručiček, dokud nedojde k jeho uvolnění z uložení v nosném kotouči kartáčů, jak je uvedeno na obrázku.



UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se pokaždé používat ochranné rukavice, aby se zabránilo vážnému poranění rukou.





TÝDENNÍ ÚDRŽBA

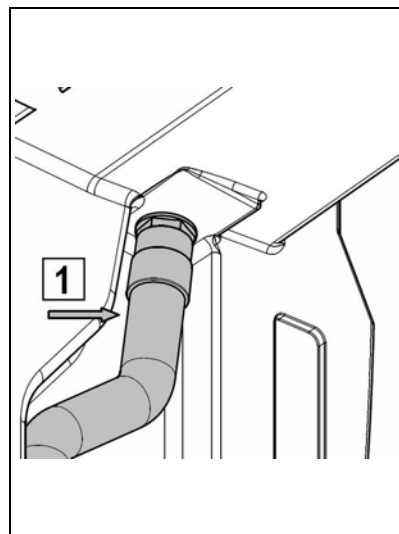
ČIŠTĚNÍ VYSÁVACÍ TRUBKY

V případě nedostatečného vysávání je třeba zkontrolovat, zda nedošlo k ucpání vysávací trubky (1). Případně ji vyčistěte proudem vody podle následujícího postupu:

1. Odpojte vysávací trubku z uložení na sběrné nádrži.
2. Vyčistěte vnitřek trubky proudem vody, která je přiváděna ze strany vložení nádrže.
3. Proveďte zpětnou montáž trubky tak, že zopakujete výše uvedené operace v opačném pořadí.



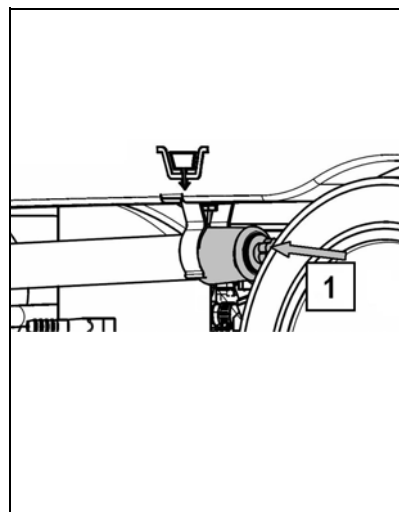
UPOZORNĚNÍ: Při provádění této operace je třeba použít rukavice, aby se zabránilo možnému kontaktu s nebezpečnými materiály a roztoky.



ČIŠTĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK

Nejméně jednou týdně je třeba důkladně vyčistit nádrž roztoku, aby byl stroj udržován v dokonalém stavu:

1. Oddělte hadici na vypouštění čisté vody (1) z příslušného uložení na levé straně stroje, odšroubujte uzávěr a vyprázdněte nádrž.
2. Sejměte uzávěr plnicího hrdla nádrže na roztok.
3. Vyčistěte vnitřek nádrže na roztok proudem vody.
4. Zavřete vypouštěcí hadici uzávěrem a vraťte ji do původního uložení.
5. Zavřete nádrž umístěním filtru a uzávěru.



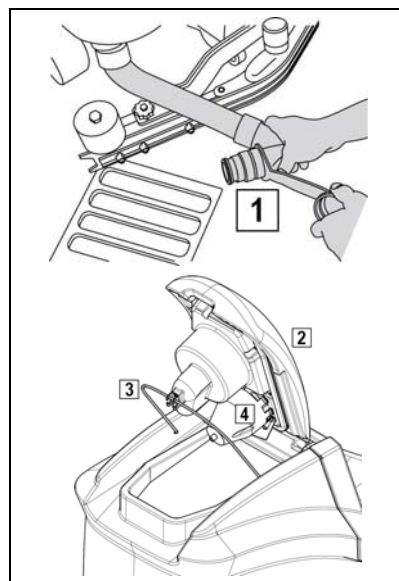
ČIŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE

1. Vyberte hadici (1) z příslušného uložení, odšroubujte vypouštěcí uzávěr a vyprázdněte sběrnou nádrž.



UPOZORNĚNÍ: Při provádění této operace je třeba použít rukavice, aby se zabránilo možnému kontaktu s nebezpečnými materiály a roztoky.

2. Nadzvedněte hlavici (2) až po zachycení háčku o vzpěru (3) sběrné nádrže.
3. Zkontrolujte, zda je filtr nacházející se uvnitř víka (4) čistý, a případně odšroubujte upevňovací šrouby víka a důkladně opláchněte filtr.
4. Vyčistěte a opláchněte sběrnou nádrž a vysávací trubku (trubka, která spájí stěrač podlahy s nádrží).
5. Vraťte do původní polohy uzávěr na vypouštěcí trubce a spusťte vysávací hlavici. Pro odjištění opěry (3) stačí mírně zvednout hlavu, odepnout opěru (3) a znovu spustit hlavu až po její zavření.



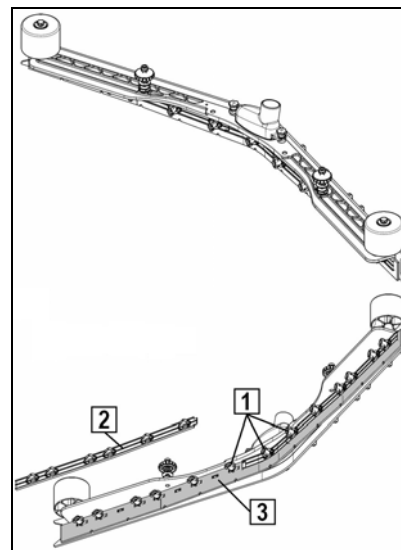


MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA

VÝMĚNA PŘEDNÍ GUMY STĚRAČE PODLAHY

Když je přední guma stěrače podlahy opotřebovaná nebude zajištěno dobré vysávání a proto stroj nebude dokonale sušit podlahu. V takovém případě je třeba při její výměně pokračovat následovně:

1. Odpojte stěrač podlahy od nosného ramena odšroubováním ovládacích koleček.
2. Otočte plastové matice (1) do vodorovné polohy.
3. Odmontujte přední čepele na přitlačení gumy (2).
4. Odložte gumu (3) a vyměňte ji.
5. Při zpětné montáži gumy postupujte stejně ale v opačném pořadí.

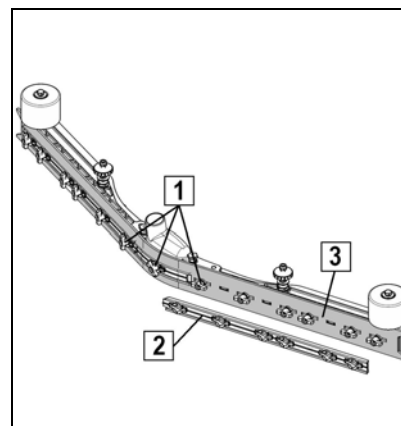


VÝMĚNA ZADNÍ GUMY STĚRAČE PODLAHY

Když je guma zadního stěrače podlahy opotřebovaná a řádně nesuší, je možné provést výměnu sušícího okraje s využitím 4 okrajů gumy.

Tato operace může být provedena s namontovaným i odmontovaným stěračem podlahy při dodržení následujícího postupu:

1. Otočte plastové matice (1) do vodorovné polohy.
2. Odmontujte zadní čepele na přitlačení gumy (2).
3. Odložte gumu (3) a vyměňte ji.
4. Při zpětné montáži gumy postupujte stejně ale v opačném pořadí.
5. Nastavte výšku stěrače podlahy podle gumy (viz „NASTAVENÍ VÝŠKY DRŽÁKU STĚRAČE PODLAHY“)



VÝMĚNA ZÁSTĚREK PODSTAVCE

Pravidelně kontrolujte stav opotřebování ochranných krytů podstavce, které v případě, že jsou neporušené, chrání před otáčejícími se kartáči. V případě potřeby jejich výměny postupujte následovně:

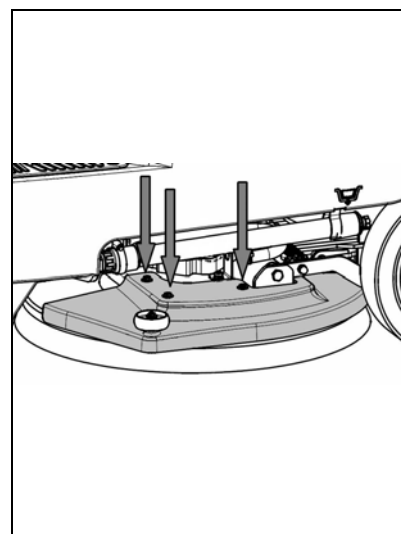
1. Se spuštěným podstavcem odmontujte šrouby pro upevnění ochranných krytů z podstavce.
2. Odmontujte ochranné kryty.
3. Namontujte nové ochranné kryty s použitím předtím odmontovaných šroubů.



UPOZORNĚNÍ: Před provedením jakéhokoli druhu údržby vytáhněte klíče z přístrojového panelu a odpojte konektor akumulátorů stroje.



UPOZORNĚNÍ: Ochranné kryty mohou zabránit ublížení na zdraví osob a škodám na majetku. Vždy zkontrolujte stav jejich opotřebování.

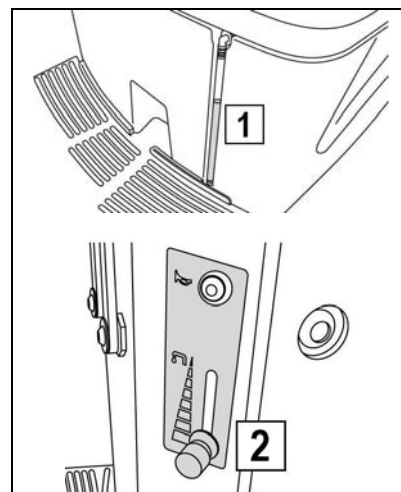




KONTROLA FUNKČNOSTI

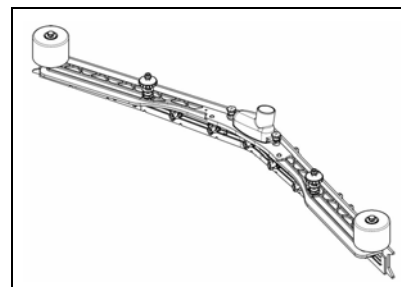
NEDOSTATEK VODY NA KARTÁČÍCH

1. Ověřte přítomnost vody v nádrži na roztok (1).
2. Zkontrolujte, zda je ventil (2) otevřen.
3. Vyčistěte filtr roztoku umístěný ve přední části stroje.



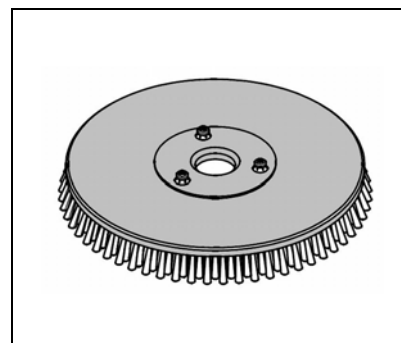
STĚRAČ PODLAHY ŘÁDNĚ NESUŠÍ

1. Zkontrolujte, zda je stěrač podlahy čistý
2. Zkontrolujte nastavení stěrače podlahy (viz „PŘÍPRAVA STROJE“)
3. Vyčistěte vysávací jednotku (viz „TÝDENNÍ ÚDRŽBA“)
4. V případě opotřebení proveďte výměnu gum.



STROJ ŘÁDNĚ NEČISTÍ

1. Zkontrolujte stav opotřebení kartáče a dle potřeby jej vyměňte. Kartáč je třeba vyměnit, když jsou štětiny vysoké přibližně 15mm. Ohledně výměny si přečtěte část „DEMONTÁŽ KARTÁČE“ a „MONTÁŽ KARTÁČE“. Práce s nadměrně opotřebovaným kartáčem může způsobit poškození podlahy.
2. Používejte typ kartáče odlišný od sériově montovaného kartáče. Pro čištění podlah s mimořádně odolnou špinou se doporučuje podle potřeby použít speciální kartáč dodávaný na přání (viz níže uvedený odstavec „VOLBA A POUŽITÍ KARTÁČŮ“).



NADMĚRNÁ TVORBA PĚNY

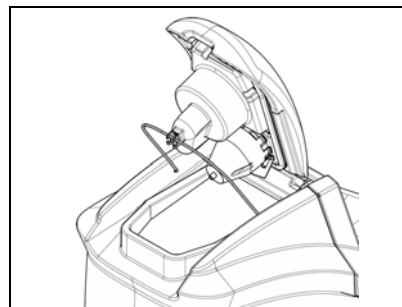
Zkontrolujte, zda byl použit prostředek s omezenou tvorbou pěny. Případně přidejte malé množství tekutého protipěnového přípravku do sběrné nádrže. Pamatujte na to, že při méně znečištěné podlaze dochází k větší tvorbě pěny, a v takovém případě je třeba rozředit čisticí roztok ještě více.



KONTROLA FUNKČNOSTI

NEFUNKČNÍ ODSÁVACÍ VENTILÁTOR

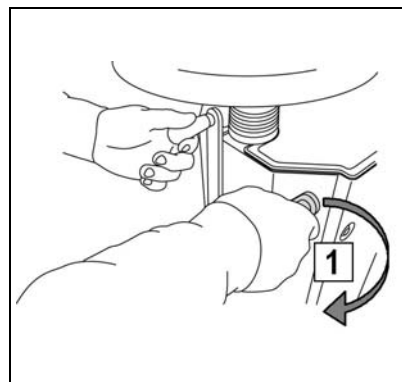
1. Zkontrolujte, zda sběrná nádrž není plná, a v případě potřeby ji vyprázdněte.
2. Zkontrolujte správnou činnost plováku umístěného na vysávací hlavici (viz také „ČIŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE“ v kapitole „KAŽDODENNÍ ÚDRŽBA“).



NEFUNKČNÍ MOTOR KARTÁČŮ

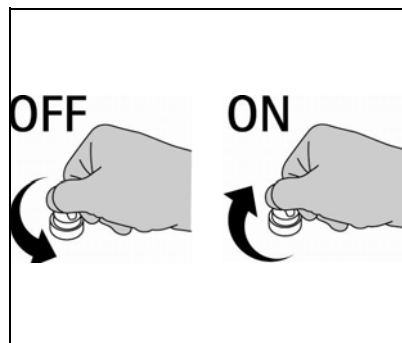
UPOZORNĚNÍ Aby se zabránilo poškození podlahy, motor je spouštěn až při pojezdu stroje

1. Zkontrolujte, zda během pojezdu dopředu s pravou pákou (1), otočenou ve směru hodinových ručiček, došlo ke spuštění podstavce.
2. Obsluha musí sedět na místě obsluhy.
3. Zkontrolujte, zda nedošlo k vypnutí některého z jističů.
4. Zkontrolujte správné připojení motorů ke svorkám umístěným pod plošinami.



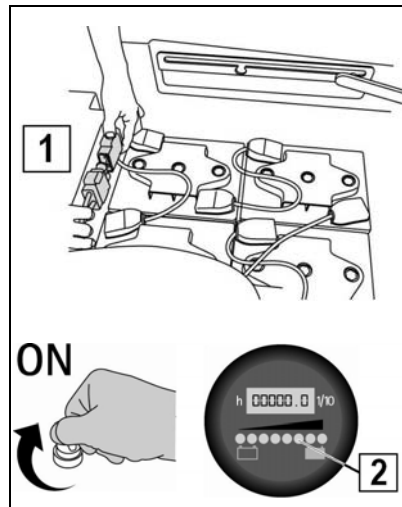
NELZE ZVEDNOUT NEBO SPUSTIT PODSTAVEC NEBO STĚRAČ PODLAHY

Stroj je vybaven elektrickými ochranami, které kontrolují elektropřevodovky zvedání a spouštění podstavce a stěrače podlahy. V případě přetížení pojistky přeruší napájení. Po kontrole a odstranění příčiny uvedeného problému stačí pro obnovení činnosti vypnout a zapnout stroj. Když problém přetrvává, obraťte se na středisko servisní služby COMAC.



NEDOCHÁZÍ K NASTARTOVÁNÍ STROJE

1. Zkontrolujte, zda je konektor (1) připojen k akumulátorům.
2. Zkontrolujte, zda je zapnutý vypínač s klíčem - ZAP./I.
3. Zkontrolujte, zda nejsou vybité akumulátory (2).





KONTROLA FUNKČNOSTI

ELEKTRICKÉ POJISTKY A TEPELNÉ OCHRANY

Stroj je kromě hlavní pojistky s jmenovitou hodnotou 80 A vybaven také bezpečnostními pojistkami, které samy obnovují svou činnost a nacházejí se na kartách uvnitř elektrické instalace; jejich úkolem je přerušit napájecí proud motoru kartáčů a motoru vysávání, při kterém stroj překračuje předurčený odběr.

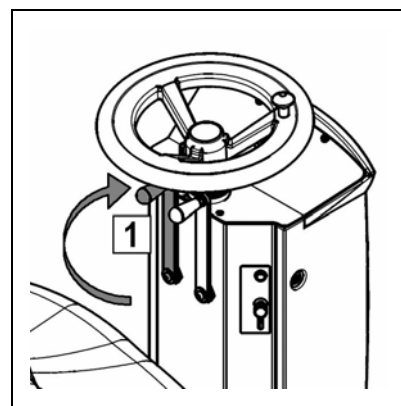
Obnovení dodávky proudu pro motor vyžaduje vypnutí stroje a ochlazení pojistek (přibližně 40 sekund).

Když vypínač přeruší přívod proudu víckrát po sobě, je třeba se obrátit na servisní středisko **COMAC**.

STROJ NELZE UVÉST DO POHYBU PŘI ZPĚTNÉM CHODU

UPOZORNĚNÍ: Aby se zabránilo poškození stěrače podlahy, zpětný chod bude vyřazen z činnosti a bude možný pouze při zvednutém podstavci.

1. Zkontrolujte, zda během zpětného chodu s levou pákou (1), otočenou ve směru hodinových ručiček, došlo k zvednutí stěrače podlahy.
2. Obsluha musí sedět na místě obsluhy.
3. Zkontrolujte, zda nedošlo k vypnutí některého z jističů.





VOLBA A POUŽITÍ KARTÁČŮ

KARTÁČ Z POLYPROPYLENU (PPL)

Používá se na všechny druhy podlah a vyznačuje se dobrou odolností vůči opotřebování a teplé vodě (do 60 stupňů). PPL není hygroskopický, a proto si zachovává své vlastnosti, i když pracuje na mokřím podkladu.

KARTÁČ Z NYLONU

Používá se na všechny druhy podlah a vyznačuje se vynikající odolností vůči opotřebování a teplé vodě (také nad 60 stupňů). Nylon je hygroskopický, a proto má při práci na mokřím povrchu tendenci postupně ztrácet své vlastnosti.

ABRAZIVNÍ KARTÁČ

Štětiny tohoto kartáče jsou pokryty velmi abrazivními látkami. Tento kartáč se používá pro čištění velmi znečištěných podlah. Aby se zabránilo poškození podlahy, doporučuje se pracovat výhradně s potřebným tlakem.

TLOUŠŤKA ŠTĚTIN

Štětiny s větší tloušťkou jsou pevnější, a proto se používají na hladké podlaze a na podlaze s malými spárami.

Na nepravidelné podlaze nebo na podlaze s reliéfy nebo s hlubokými spárami se doporučuje používat jemnější štětiny, které snáze proniknou do hloubky.

Je třeba mít na paměti, že opotřebované, a tedy příliš krátké štětiny kartáče se stávají příliš pevnými a nedokáží proniknout do hloubky, protože tak jako u příliš velkých štětín má kartáč tendenci poskakovat.

UNÁŠECÍ KOTOUČ

Použití unášecího kotouče se doporučuje při čištění lesklých povrchů.

Existují dva typy unášecího kotouče:

1. Unášecí kotouč klasického typu je vybaven sérií hrotů v podobě kotvy, které dokáží zachytit a unášet abrazivní kotouč během pracovní činnosti.
2. Unášecí kotouč typu CENTER LOCK je kromě štětín v podobě kotvy vybaven také plastovým systémem centrálního zajištění se západkou, který umožňuje dokonale vystředit abrazivní kotouč a držet jej uchycený bez rizika odpojení. Tento typ unášeče je vhodný zejména pro stroje s více kartáči, u kterých je vystředění abrazivních kotoučů značně obtížné.

TABULKA PRO VOLBU KARTÁČŮ

Stroj	Počet kartáčů	Kód	Druh štětín	ØŠtětiny	ØKartáč	Délka	Poznámky
INNOVA 60	1	405630	PPL	0.6	610		CENTER LOCK
		405629	PPL	0.9	610		
		405627	NYLON	0.9	610		
		405628	TYNEX (ABRAZIVNÍ)		610		
		405519	UNÁŠECÍ KOTOUČ		585		



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (CE)

Níže podepsaná firma:

COMAC S.p.A.

Via Maestri del Lavoro, 13

37059 Santa Maria di Zevio (VR)

prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výrobek

STROJ NA MYTÍ A SUŠENÍ PODLAH mod. INNOVA 60

je ve shodě s nařízeními směrnic:

- 2006/42/ES: Směrnice o strojních zařízeních.
- 2006/95/ES: Směrnice o nízkém napětí.
- 2004/108/ES: Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě a následné úpravy.

Dále je ve shodě s následujícími normami:

- EN 60335-1: Bezpečnost elektrických zařízení pro domácí a podobné použití - Bezpečnost. Část 1: Základní pravidla.
- EN 60335-2-72: Bezpečnost elektrických zařízení pro domácí a podobné použití. Část 2: Specifická pravidla pro automatické stroje pro péči o průmyslové podlahy a o podlahy určené pro společné použití.
- EN 60335-2-29: Bezpečnost elektrických zařízení pro domácí a podobné použití. Část 2: Specifická pravidla pro nabíječky akumulátorů.
- EN 12100-1: Bezpečnost strojního zařízení - Základní pravidla a základní principy návrhu – Část 1: Základní terminologie a metodologie.
- EN 12100-2: Bezpečnost strojního zařízení - Základní pravidla a základní principy návrhu – Část 2: Technické principy.
- EN 55014-1: Elektromagnetická kompatibilita - Předpisy pro elektrospotřebiče, elektrické nářadí a podobná zařízení. Část 1: Emise - Pravidla pro příslušnou řadu výrobků.
- EN 55014-2: Elektromagnetická kompatibilita - Předpisy pro elektrospotřebiče, elektrické nářadí a podobná zařízení. Část 2: Imunita - Pravidla pro příslušnou řadu výrobků.
- EN 61000-6-2: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Základní pravidla – Imunita pro průmyslová prostředí.
- EN 61000-6-3: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Všeobecně platná pravidla – Emise pro domácí/bytové a obchodní prostředí a pro prostředí lehkého průmyslu.
- EN 61000-3-2: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Mezní hodnoty – Mezní hodnoty pro emisi harmonických složek proudu (Zařízení se vstupním proudem ≤ 16 A pro každou fázi).
- EN 61000-3-3: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Mezní hodnoty – Omezení napěťových výkyvů a blikání v nízkonapěťových napájecích systémech pro zařízení se jmenovitým proudem ≤ 16 A.
- EN 62233: Zařízení pro domácí a podobné použití – Elektromagnetická pole – Metody vyhodnocování a měření.

Osoba oprávněná k sestavení technického spisu:

Sig. Giancarlo Ruffo

Via Maestri del Lavoro, 13

37059 Santa Maria di Zevio (VR) - ITALY

Santa Maria di Zevio (VR), 13/12/2010

COMAC S.p.A.

Právní zástupce

Giancarlo Ruffo

COMAC spa

Via Maestri del Lavoro, 13 – 37059 Santa Maria di Zevio – Verona – ITALY

Tel. +39 045 8774222 r.a. – Fax +39 045 8750303 - E-mail: com@comac.it o info@comac.it - www.comac.it