



CBS-1002018 bs



SCRUBBING MACHINES

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ



OBSAH

OBSAH.....	3
ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.....	5
SYMBOLY POUŽITÉ V NÁVODU	5
HLAVNÍ KOMPONENTY STROJE	6
KOMONENTY OVLÁDACÍHO PANELU U VERZE ESSENTIAL.....	7
KOMONENTY OVLÁDACÍHO PANELU U VERZE BRIGHT	7
ÚČEL A OBSAH NÁVODU.....	8
KOMU JE NÁVOD URČEN	8
UCHOVÁNÍ NÁVODU K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ.....	8
PŘEBRÁNÍ DORUČENÉHO STROJE	8
VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY.....	8
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	8
TECHNICKÉ ÚDAJE	8
ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ – SPRÁVNÉ POUŽITÍ.....	8
BEZPEČNOST.....	8
ZVYKLOSTI	8
ŠTÍTKY POUŽITÉ NA STROJI	9
SYMBOLY POUŽITÉ NA STROJI	10
IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK	11
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (CE)	11
TECHNICKÉ ÚDAJE	12
MANIPULACE SE ZABALENÝM STROJEM.....	13
ROZBALENÍ STROJE	13
PŘEPRAVA STROJE.....	13
UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU	13
PŘÍPRAVA STROJE	14
URČENÝ DRUH AKUMULÁTORU	14
ÚDRŽBA A LIKVIDACE AKUMULÁTORŮ	14
VLOŽENÍ AKUMULÁTORŮ DO STROJE	14
NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ.....	14
NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK.....	15
ČISTICÍ ROZTOK VERZE BEZ CDS	15
NAPLNĚNÍ KANYSTRU NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK VERZE S CDS	15
VLOŽENÍ FILTRU ROZVODU VODY.....	16
MONTÁŽ KARTÁČŮ TĚLA PODSTAVCE.....	16
MONTÁŽ BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ)	16
PŘÍPRAVA NA PRACOVNÍ ČINNOST	16
PRACOVNÍ ČINNOST	17
VOLIČ „DRIVE SELECT“	18
POČÍTADLO HODIN (VERZE ESSENTIAL)	18
POČÍTADLO HODIN (VERZE BRIGHT)	18
INDIKÁTOR ÚROVNĚ NABITÍ AKUMULÁTORŮ (VERZE ESSENTIAL)	18
INDIKÁTOR ÚROVNĚ NABITÍ AKUMULÁTORU (VERZE BRIGHT).....	19
VOLBA SMĚRU POJEZDU.....	19
NASTAVENÍ RYCHLOSTI POJEZDU	20
AKUSTICKÝ HLÁSIČ	20

NASTAVENÍ PRŮTOKU ČISTICÍHO ROZTOKU (VERZE ESSENTIAL)	20
NASTAVENÍ PROVOZNÍCH PARAMETRŮ (VERZE BRIGHT V RUČNÍM REŽIMU)	20
FUNKCE PRACOVNÍCH SVĚTLOMETŮ (VERZE ESSENTIAL)	21
FUNKCE PŘÍDAVNÉHO TLAKU (VERZE ESSENTIAL)	21
FUNKCE BOČNÍHO KARTÁČE (VERZE ESSENTIAL)	22
FUNKCE AUTOMATICKÉHO DÁVKOVÁNÍ ČISTICÍHO PROSTŘEDKU (VERZE ESSENTIAL S CDS)	22
FUNKCE BOČNÍHO KARTÁČE (VERZE BRIGHT)	22
FUNKCE AUTOMATICKÉHO SYSTÉMU DÁVKOVÁNÍ ČISTICÍHO PROSTŘEDKU (VERZE BRIGHT)	22
POMOCNÉ OSVĚTLENÍ (VOLITELNÁ VÝBAVA)	22
FUNKCE PRACOVNÍCH SVĚTLOMETŮ (VERZE BRIGHT)	22
TLAČÍTKO NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ	23
OVLÁDÁNÍ BRZD	23
ANTIKOLIZNÍ SYSTÉM (VERZE BRIGHT)	23
OBRAZOVKA VÝSTRAŽNÝCH UPOZORNĚNÍ	24
ZADNÍ KAMERA (VERZE BRIGHT)	24
NÍZKÁ KAPACITA NÁDRŽE NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK	25
SADA SACÍ LIŠTY NA KAPALINY (VOLITELNÁ VÝBAVA)	25
NÍZKÁ KAPACITA NÁDRŽE NA ROZTOK	25
SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ (VOLITELNÁ VÝBAVA)	26
FUNKCE PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY	27
PO UKONČENÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	27
ÚKONY DOPORUČENÉ ÚDRŽBY	28
ČIŠTĚNÍ TĚLA STĚRAČE PODLAHY	29
VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ ZÁSUVKY	29
ČIŠTĚNÍ KARTÁČŮ TĚLA PODSTAVCE	29
ČIŠTĚNÍ BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ)	29
VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE	30
ČIŠTĚNÍ FILTRŮ SBĚRNÉ NÁDRŽE	30
VYPRÁZDNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK	30
ČIŠTĚNÍ FILTRU ROZVODU VODY	31
ČIŠTĚNÍ VYSÁVACÍ TRUBKY	31
ÚKONY MIMOŘÁDNÉ ÚDRŽBY	31
VÝMĚNA GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY	31
VÝMĚNA KARTÁČŮ TĚLESA PODSTAVCE	32
VÝMĚNA BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ)	32
ÚKONY SEŘÍZENÍ STROJE	32
SEŘÍZENÍ GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY	32
LIKVIDACE	33
VOLBA A POUŽITÍ KARTÁČŮ	34
ŘEŠENÍ ZÁVAD	35

Popisy obsažené v této publikaci nejsou závazné. Firma si proto vyhrazuje právo kdykoli a bez předešlého upozornění provádět případné změny součástí, součástek a dodávek příslušenství, které uzná za vhodné, z důvodu zlepšení nebo konstrukčních či obchodních potřeb. Reprodukce textů a obrázků uvedených v této publikaci je zakázána ve smyslu zákona.

Firma si proto vyhrazuje právo provádět změny technického charakteru a/nebo změny příslušenství. Uvedené obrázky mají pouze orientační charakter a nejsou závazné z hlediska designu a výbavy.

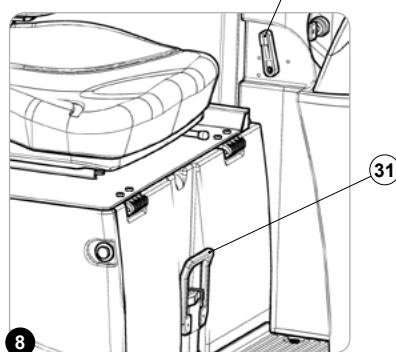
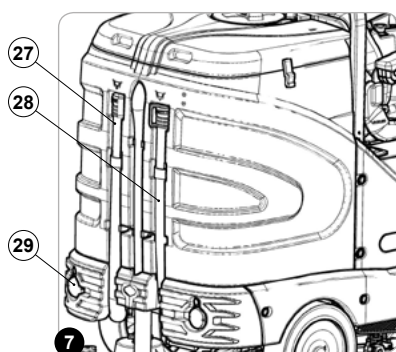
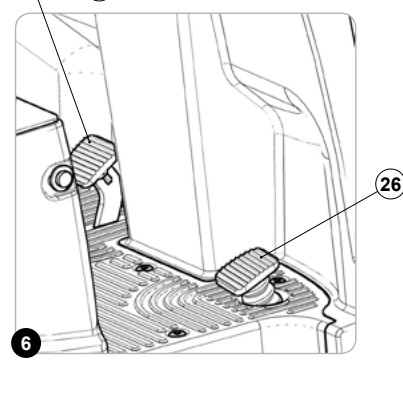
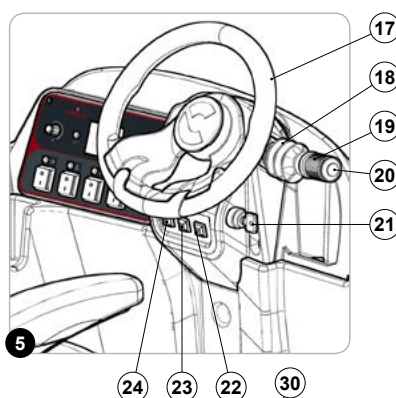
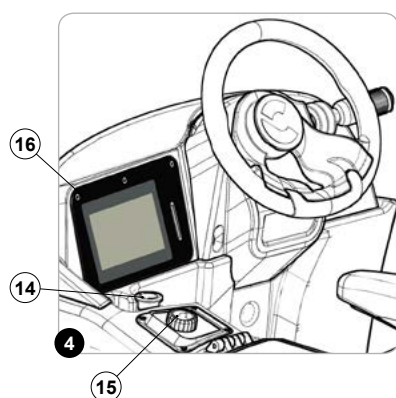
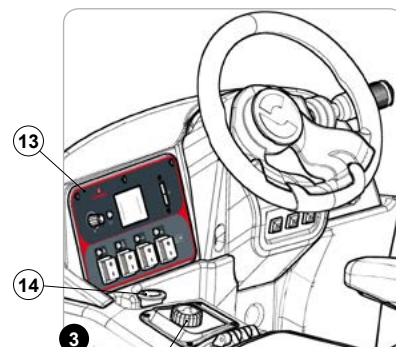
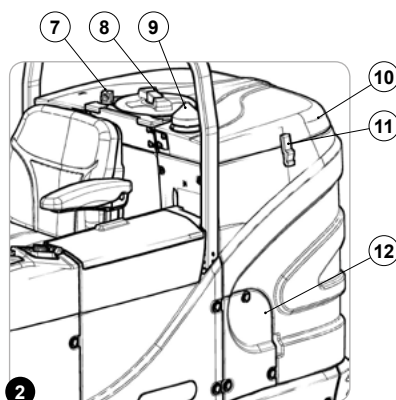
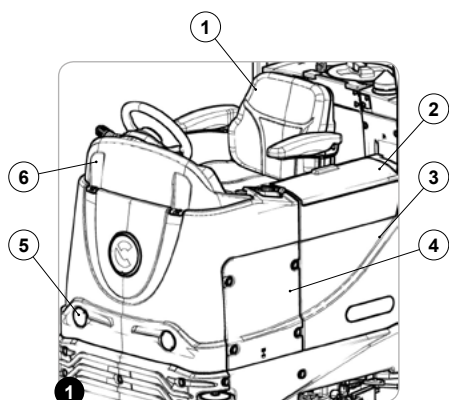
ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím stroje si pečlivě přečtěte a poté dodržujte jak pokyny uvedené v následujícím dokumentu, tak pokyny obsažené v dokumentu „ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY“ (kód dokumentu 10083659), dodaném společně se strojem.

SYMBOLY POUŽITÉ V NÁVODU

	Symbol otevřené knihy s písmenem „i“: Poukazuje na nutnost přečtení návodu k použití.
	Symbol otevřené knihy: Informuje obsluhu o potřebě přečtení návodu k použití před použitím zařízení.
	Symbol chráněného prostoru: Postupy označené tímto symbolem se musí provádět výhradně v chráněném a suchém prostoru.
	Symbol informace: Označuje přídatnou informaci pro obsluhu kvůli zlepšení použití zařízení.
	Symbol upozornění: Pozorně si přečtěte sekce označené tímto symbolem a postupujte důsledně podle uvedených pokynů z důvodu zajištění bezpečnosti obsluhy i zařízení.
	Symbol nebezpečí, které souvisí s korozivními látkami: Informuje obsluhu o potřebě používat pokaždé ochranné rukavice, aby se zabránilo vážnému poranění rukou korozivními látkami.
	Symbol nebezpečí úniku kyseliny z akumulátorů: Informuje obsluhu o nebezpečí úniku kyseliny nebo výparů kyseliny z akumulátorů během jejich nabíjení.
	Symbol nebezpečí, které souvisí s pohyblivými vozíky: Informuje o nutnosti manipulovat se zabaleným výrobkem prostřednictvím vhodných manipulačních vozíků, které jsou ve shodě s nařízeními platných zákonů.
	Symbol povinnosti větrání místnosti: Informuje obsluhu o potřebě větrat místnost během fází nabíjení akumulátorů.
	Symbol povinného použití ochranných rukavic: Informuje obsluhu o potřebě používat pokaždé ochranné rukavice, aby se zabránilo vážnému poranění rukou ostrými předměty.
	Symbol povinného použití náradí: Informuje obsluhu o potřebě používat náradí, jež není součástí balení stroje.
	Symbol zákazu procházení: Informuje obsluhu o zákazu procházení po komponentech stroje pro zabránění vážnému ublížení na zdraví samotné obsluhy.
	Symbol recyklace: Informuje obsluhu o potřebě provádět úkony v souladu s předpisy o životním prostředí platnými v zemi použití zařízení.
	Symbol likvidace: Pozorně si přečtěte části označené tímto symbolem z důvodu zajištění správné likvidace zařízení.

HLAVNÍ KOMPONENTY STROJE



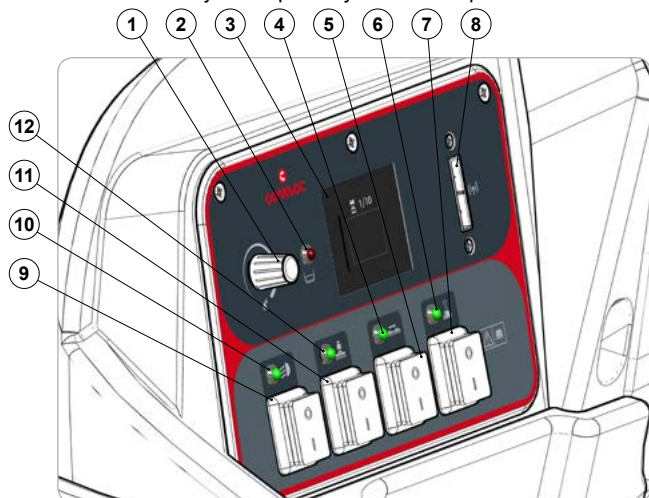
K hlavním komponentům stroje patří:

1. Sedadlo
2. Víko odkládacího prostoru, resp. prostoru sací lišty na kapaliny, je-li verze stroje touto lištou vybavena
3. Kryt prostoru pro akumulátory
4. Kryt panelu elektroinstalace
5. Přední světla
6. Kryt přístrojové desky
7. Souprava kontinuálního plováku (volitelná výbava)
8. Uzávěr plnění vodou
9. Maják
10. Víko nádrží
11. Pojistka víka nádrží
12. Kryt sacích motorů
13. Ovládací panel (platí pro verze Essential)
14. Tlačítko nouzového zastavení
15. Volič pracovních programů (Drive Select)
16. Ovládací panel (platí pro verze Bright)
17. Volant
18. Páka pro volbu směru pojezdu
19. Otočný ovladač pro volbu rychlosti pojezdu
20. Tlačítko houkačky
21. Hlavní vypínač na klíč

22. Ovládací tlačítko sady sací lišty na kapaliny (platí pro verze Essential)
23. Ovládací tlačítko servisního osvětlení
24. Ovládací tlačítko soupravy sprejové pistole (platí pro verze Essential)
25. Pedál provozní brzdy
26. Pedál pojezdu vpřed
27. Vypouštěcí hadice prostoru s čisticím roztokem
28. Vypouštěcí hadice pro roztok ve sběrné nádrži
29. Zadní světla
30. Páčka pro regulaci průtoku čisticího roztoku (platí pro verze Bright)
31. Konektor akumulátorů

KOMPONENTY OVLÁDACÍHO PANELU U VERZE ESSENTIAL

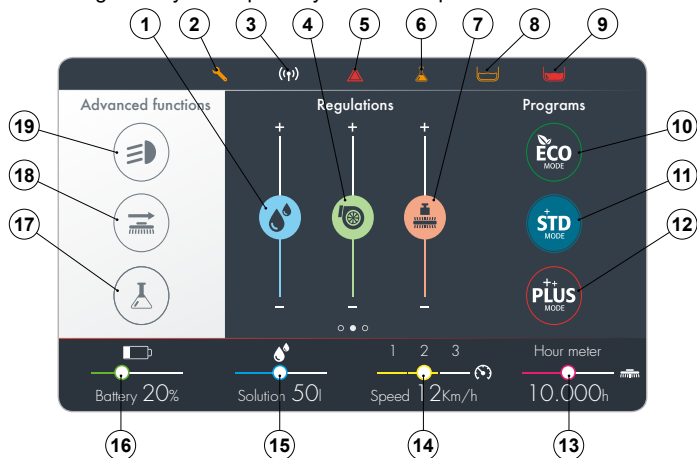
Verze Essential má tyto komponenty ovládacího panelu:



1. Otočný ovladač pro regulaci průtoku čistícího roztoku
2. Světelná kontrolka červené barvy signalizující nízkou hladinu čistícího roztoku (platí pro verze bez soupravy automatického dávkovače čistícího prostředku), resp. signalizující nízkou hladinu vody (platí pro verze se soupravou automatického dávkovače čistícího prostředku)
3. Displej ovládacího panelu
4. Světelná kontrolka zelené barvy signalizující aktivaci bočního posunu těla podstavce
5. Tlačítko pro aktivaci/deaktivaci bočního kartáče.
6. Světelná kontrolka zelené barvy signalizující aktivaci čerpadla čistícího prostředku (platí pro verze se soupravou automatického dávkovače čistícího prostředku)
7. Ovládací spínač čerpadla čistícího prostředku
8. Otvor pro vložení karty (platí pro verze s automatickým systémem pro správu vozového parku)
9. Ovládací spínač pracovních světlometů
10. Světelná kontrolka zelené barvy signalizující aktivaci pracovních světlometů
11. Světelná kontrolka zelené barvy signalizující aktivaci funkce přídavného tlaku těla podstavce
12. Ovládací spínač pro aktivaci funkce přídavného tlaku těla podstavce

KOMPONENTY OVLÁDACÍHO PANELU U VERZE BRIGHT

Verze Bright má tyto komponenty ovládacího panelu:



1. Ukazatel regulace průtoku čistícího roztoku v rozvodu vody stroje.
2. Symbol překročení lhůty pro údržbu; je-li zobrazen, znamená to, že lhůta pro plánovanou údržbu byla překročena.
3. Symbol CFC; je-li zobrazen, znamená to, že systém „COMAC FLEET CARE“ je v provozu.
4. Ukazatel regulace výkonu sacího motoru.
5. Symbol obecného výstražného upozornění; vyskytne-li se chyba, zobrazí se tento symbol a zůstane zobrazen až do odstranění dané chyby.
6. Symbol pro plovák signalizující prázdnou nádrž na čistící prostředek; platí pouze pro verze stroje s integrovaným systémem CDS (COMAC DOSING SYSTEM).
7. Ukazatel regulace zátěže působící na podstavec.
8. Plovoucí symbol prázdné nádrže na roztok.
9. Plovoucí symbol plné sběrné nádrže.
10. Tlačítko pro aktivaci - deaktivaci pracovního programu ECO MODE.
11. Tlačítko pro aktivaci - deaktivaci pracovního programu STANDARD MODE.

12. Tlačítko pro aktivaci - deaktivaci pracovního programu PLUS MODE.
13. Počítadlo.
14. Ukazatel okamžité rychlosti.
15. Ukazatel hladiny čistícího roztoku v nádrži.
16. Ukazatel úrovně nabití akumulátorů.
17. Tlačítko pro aktivaci - deaktivaci systému COMAC DOSING SYSTEM.
18. Tlačítko pro aktivaci/deaktivaci bočního kartáče.
19. Tlačítko pro aktivaci - deaktivaci pracovních světlometů.

ÚČEL A OBSAH NÁVODU

Tento návod má za účel poskytnout zákazníkovi veškeré informace potřebné pro použití stroje co nejvhodnějším, nejsamostatnějším a nejbezpečnějším způsobem. Zahrnuje informace, které se týkají technických aspektů, bezpečnosti, činnosti a odstavení stroje, jeho údržby, náhradních dílů a závěrečné demontáže. Před provedením jakéhokoliv úkonu na stroji si musí obsluha i kvalifikovaní technici pozorně přečíst pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu. V případě pochybností ohledně správné interpretace pokynů a obraťte na nejbližší středisko servisní služby kvůli získání potřebných objasnění.

KOMU JE NÁVOD URČEN

Tento návod je určen pro obsluhu stroje i pro kvalifikované techniky údržby. Obsluha nesmí provádět úkony vyhrazené pro kvalifikované techniky. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nedodržením tohoto zákazu.

UCHOVÁNÍ NÁVODU K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

Návod k Použití a Údržbě musí být uschován v bezprostřední blízkosti zařízení, v příslušném obalu, chráněný před tekutinami i čímkoli dalším, co by mohlo ohrozit stav jeho čitelnosti.

PŘEBRÁNÍ 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

Jakýkoli stroj na mytí a čištění podlah může dobře fungovat a pracovat se ziskem pouze v případě, kdy je používán správně a udržován ve stavu plné účinnosti prováděním údržby popsané v příložené dokumentaci. 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, že v případě potřeby je k dispozici naše servisní služba, zorganizovaná ve spolupráci s našimi autorizovanými prodejny, aby vám poskytla případné rady nebo provedla přímé zásahy.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Při žádosti o servisní službu nebo o náhradní díly vždy uveďte model, verzi a výrobní číslo, uvedené na příslušném identifikačním štítku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stroje **C85 2018 BS** a **C100 2018 BS** jsou stroje na mytí a sušení podlah, schopné prostřednictvím mechanického působení dvou kotoučových kartáčů a současného chemického účinku roztoku vody s čistícím prostředkem vyčistit širokou škálu podlah a druhů nečistot a během svého pojezdu sesbírat odstraněné nečistoty a čistící roztok, který se nevsákl do podlahy. **Tento stroj se musí používat výhradně k tomuto účelu.**

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ – SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Tento stroj na mytí a sušení podlah je vyroben pro čištění (mytí a sušení) hladkých a kompaktních podlah v podnikatelském, soukromém i průmyslovém prostředí, a to ve stavu ověřené bezpečnosti; toto čištění provádí kvalifikovaná obsluha. Stroj na mytí a sušení podlah není vhodný pro čištění koberců nebo kovralů. Stroj na mytí a sušení podlah je vhodný výhradně pro použití v uzavřených a v krytých prostorách.

 **UPOZORNĚNÍ:** Stroj není vhodný k použití na dešti nebo pod proudem vody.

 **JE ZAKÁZÁNO** používat stroj ke sběru nebezpečných prášků nebo hořlavých tekutin v prostředích s výbušnou atmosférou. Dále není vhodné jako prostředek pro přepravu věcí nebo osob.

BEZPEČNOST

Pro zabránění úrazům je nezbytná spolupráce obsluhy. Žádný program předcházení úrazům nemůže být účinný bez plné spolupráce osoby přímo odpovědné za činnost stroje. Většina nehod, ke kterým dochází v podniku, při práci nebo při přesunech, je zapříčiněna nedodržením základních pravidel opatrnosti. Pozorná a opatrná obsluha je nejlepší zárukou proti úrazům a je zcela nezbytná pro kompletnost jakéhokoliv programu prevence.

ZVYKLOSTI

Veškeré zmínky typu „dopředu“, „dozadu“, „přední“, „zadní“, „pravý“ a „levý“, vyskytující se v tomto návodu, je třeba vykládat z pohledu pracovníka obsluhy, který sedí na pozici pro řízení a má ruce na volantu.

ŠTÍTKY POUŽITÉ NA STROJI

	Symbol hlavního vypínače: Je použit na přístrojovém panelu, který se nachází v přední části stroje, pro označení hlavního vypínače.
	Štítek ovládacího prvku akustického hlásiče: Používá se v blízkosti sloupku řízení a poukazuje na ovládací tlačítko akustického hlásiče.
	Štítek ovládacího prvku ventilu čistícího roztoku: Používá se v blízkosti sloupku řízení a identifikuje páku ovládání ventilu čistícího roztoku.
	Štítek s upozorněním na potřebu přečtení návodu k použití a údržbě: Používá se v blízkosti sloupku řízení a poukazuje na potřebu přečtení návodu k použití a údržbě před použitím stroje.
	Štítek se zákazem procházení: Používá se na stroji pro označení povrchů, po kterých se nesmí procházet, aby se zabránilo jejich poškození nebo poškození samotného stroje.
	Štítek upozorňující na nebezpečí přitlačení rukou: Informuje o nebezpečí poranění rukou jejich přitlačení mezi dva povrchy.
	Štítek s varováními: Používá se na stroji pro upozornění obsluhy na potřebu přečtení návodu k použití a údržbě (tento dokument) před jeho prvním použitím.
	Štítek se zákazem vysávání/sběru: Používá se na stroji pro upozornění obsluhy, že je zakázáno pomocí stroje vysávat a/nebo sbírat hořlavé a/nebo výbušné prachy a/ nebo kapaliny nebo žhavé částice.
	Štítek s pokyny k nabíjení akumulátorů: Používá se na stroji pro informování obsluhy o tom, jak se provádí nabíjení akumulátorů.
	Štítek s pokyny k nabíjení akumulátorů: Používá se na stroji pro informování obsluhy o nebezpečí úniku hořlavých plynů ve fázi nabíjení akumulátorů.
	Štítek upozorňující na potřebu každodenní péče o filtr nádrže na roztok: Používá se pro upozornění obsluhy na potřebu vyčištění filtru nádrže na roztok po každém použití.
	Štítek filtru motorů vysávání: Používá se uvnitř víka vysávání, pro identifikaci vzduchového filtru na vstupu motorů vysávání; dále připomíná potřebu vyčištění filtru po každém použití stroje.
	Štítek kontroly hladiny oleje brzdového systému: Používá se v blízkosti nádržky na olej brzdového systému pro připomenutí kontroly hladiny oleje v nádržce. Ve spodní části štítku je uveden olej doporučený pro brzdový systém.
	Štítek umístění pedálu provozní brzdy: Používá se na stroji pro označení umístění pedálu provozní brzdy.
	Štítek s maximální teplotou pro plnění nádrže na roztok: Používá se na horní části nádrže na roztok stroje k označení maximální teploty, kterou může mít voda pro bezpečné naplnění nádrže na roztok.
	Štítek upozorňující na nebezpečí posunu mycího podstavce: Používá se na podstavci pro upozornění obsluhy na to, že podstavec se může bočně posunovat.



Štítek voliče směru pohybu stroje:

Používá se v blízkosti volantu a znázorňuje jednotlivé polohy páky pro ovládání směru pohybu stroje.



Štítek ovládání pomocného osvětlení (volitelná výbava):

Používá se v blízkosti volantu a označuje ovládací tlačítko pomocného osvětlení.



Štítek umístění sprejové pistole (volitelná výbava):

Používá se v zadní části stroje a označuje držák sprejové pistole.



Štítek umístění sací lišty na kapaliny (volitelná výbava):

Používá se na stroji pro označení prostoru se sací lištou na kapaliny.



Štítek umístění kanystru na čisticí prostředek (verze s CDS):

Používá se na stroji k označení umístění kanystru na čisticí prostředek.



Štítek umístění snímače regulace rychlosti v zatáčkách:

Používá se na stroji pro znázornění správného způsobu umístění snímače pro snížení rychlosti v zatáčkách.



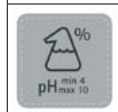
Štítek s procentním podílem použití čisticích prostředků (verze s CDS):

Používá se v blízkosti kanystru na čisticí prostředek ke znázornění instrukcí k používání standardních nebo koncentrovaných čisticích přípravků.



Štítek s pokyny k použití rozvodů vody (verze s CDS):

Používá se na stroji k upozornění obsluhy na nutnost přečtení návodu k použití a údržbě (tento dokument) před použitím zařízení s automatickým systémem dávkování čisticího roztoku.



Štítek pH (verze s CDS):

Používá se nad kanystrem na čisticí prostředek pro identifikaci rozsahu pH používaného čisticího přípravku.

SYMBOLY POUŽITÉ NA STROJI



Symbol vypouštěcí trubky sběrné nádrže:

Používá se v zadní části stroje pro identifikaci vypouštěcí trubky sběrné nádrže.

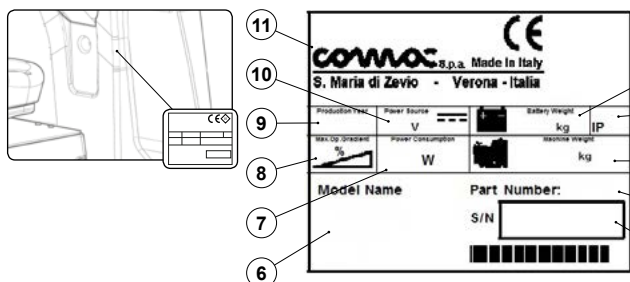


Symbol vypouštěcího uzávěru nádrže na roztok:

Používá se v zadní části stroje pro identifikaci vypouštěcí trubky nádrže na roztok.

IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK

Identifikační štítek je umístěn v zadní části sloupku řízení a jsou na něm uvedeny základní parametry stroje a především výrobní číslo stroje. Výrobní číslo představuje mimořádně důležitou informaci, kterou je třeba uvést při každé žádosti o servisní službu nebo při nákupu náhradních dílů. Na identifikačním štítku se nacházejí tyto údaje:



1. Hmotnost napájecích akumulátorů zařízení, vyjádřená v kg.
2. Stupeň ochrany IP zařízení.
3. Hrubá hmotnost zařízení, vyjádřená v kg.
4. Identifikační kód zařízení.
5. Výrobní číslo zařízení.
6. Identifikační název zařízení.
7. Jmenovitý příkon zařízení, vyjádřený ve W.
8. Maximální sklon, který lze během pracovní činnosti překonat, vyjádřený v %.
9. Rok výroby zařízení.
10. Jmenovité napětí zařízení, vyjádřené ve V.
11. Obchodní jméno a adresa výrobce zařízení.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (CE)



Níže podepsaná výrobní firma:

COMAC S.p.A.

Via Maestri del Lavoro, 13

37059 Santa Maria di Zevio (VR)

Prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobky

**STROJE NA MYTÍ A SUŠENÍ PODLAH mod.
C85 2018 BS ESSENTIAL - C100 2018 BS ESSENTIAL
C85 2018 BS BRIGHT - C100 2018 BS BRIGHT**

jsou ve shodě s nařízením níže uvedených směrnic:

- 2006/42/ES: Směrnice o strojních zařízeních.
- 2014/30/ES: Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě.

Dále je ve shodě s následujícími normami:

- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-2-72:2012
- EN 12100:2010
- EN 61000-6-2:2005/AC:2005
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- EN 62233:2008/AC:2008

Osoba oprávněná k sestavení technického spisu:

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

Santa Maria di Zevio (VR), 04/06/2019

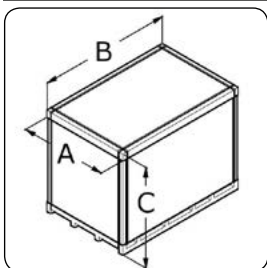
Comac S.p.A.
Zákonný zástupce
Giancarlo Ruffo



TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE	M.J. [KMS]	C85 2018 BS ESSENTIAL	C100 2018 BS ESSENTIAL	C85 2018 BS BRIGHT	C100 2018 BS BRIGHT
Jmenovitý výkon stroje	KW	3,35 - 4	3,35 - 4	3,35 - 4	3,35 - 4
Maximální teoretická pracovní kapacita	m ² /h	5726	6572	5726	6572
Minimální pracovní záběr	mm	810	970	810	970
Maximální pracovní záběr	mm	1002	1150	1002	1150
Šířka stěrače podlahy	mm	1080	1295	1080	1295
Kartáč středového podstavce (Ø externích štětín – délka)	mm	Ø210 - 810	Ø210 - 960	Ø210 - 810	Ø210 - 960
Elektrické parametry motoru středového podstavce	V - W	36 - 750	36 - 750	36 - 750	36 - 750
Otáčky samostatného kartáče středového podstavce	ot./min	550	550	550	550
Boční posun jednotky středového podstavce	mm	120	120	120	120
Maximální zatížení vyvíjené středovým podstavcem	kg	45	50	45	50
Kartáč bočního podstavce (Ø externích štětín)	mm	Ø290	Ø290	Ø290	Ø290
Elektrické parametry motoru bočního podstavce	V - W	36 - 200	36 - 200	36 - 200	36 - 200
Počet otáček jednotlivých kartáčů na bočním podstavci	ot./min	140	140	140	140
Maximální zatížení vyvíjené bočním podstavcem	kg	20	20	20	20
Elektrické parametry trakčního motoru (napětí – výkon)	V - W	36 - 1200	36 - 1200	36 - 1200	36 - 1200
Maximální překonatelný sklon při pracovní činnosti (GVW)	%	10	10	10	10
Maximální rychlost v pracovní fázi	km/h	6,3	6,3	6,3	6,3
Elektrické parametry sacího motoru (napětí – výkon)	V - W	36 - 650	36 - 650	36 - 650	36 - 650
Podtlak vysávací jednotky	kPa	14	15	14	15
Maximální kapacita nádrže na roztok	l	180	225	180	225
Maximální kapacita sběrné nádrže	l	176	245	176	245
Maximální kapacita kanystru na čisticí prostředek (verze s CDS)	l	12	12	12	12
Maximální kapacita sběrné zásuvky	l	12	14	12	14
Minimální prostorové rozměry při zpětném chodu	mm	2110	2204	2110	2204
Rozměry stroje (délka – výška – šířka)	mm	1920	1920	1920	1920
		1645	1745	1645	1745
		960	1095	960	1095
Rozměry prostoru pro akumulátory (délka – výška – šířka)	mm	725	725	725	725
		505	505	505	505
		515	515	515	515
Hmotnost stroje naprázdno	kg	490	550	490	550
Hmotnost stroje při přepravě	kg	887	1012	887	1012
GVW	kg	1190	1366	1190	1366
Úroveň akustického tlaku na pracovišti obsluhy [ISO 11201] (L _{PA})	dB	<70	<70	<70	<70
Úroveň akustického výkonu [IEC 60335-2-72; IEC 62885-9; ISO 3744] (L _{WA})	dB	<80	<80	<80	<80
Nepřesnost měření K _{PA}	dB	1,5	1,5	1,5	1,5
Víbrace ruky a paže [IEC 60335-2-72; IEC 62885-9; ISO 5349-1]	m/s ²	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Víbrace celého těla [IEC 60335-2-72; IEC 62885-9; ISO 2631-1]	m/s ²	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nepřesnost měření vibrací		4%	4%	4%	4%

MANIPULACE SE ZABALENÝM STROJEM



Celková hmotnost stroje s obalem je:

- C85 2018 BS= 000kg
- C100 2018 BS= 000kg

Celkové rozměry obalu jsou následující: A= 133 cm B= 214 cm C= 180 cm

UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se odložit všechny součásti obalu kvůli případné přepravě stroje.



UPOZORNĚNÍ: Se zabaleným výrobkem manipulujte prostřednictvím vozíků, které jsou ve shodě se zákonnými nařízeními, s rozměry a s hmotností samotného obalu.

ROZBALENÍ STROJE

Stroj se nachází ve specifickém obalu a při jeho vyjímání z obalu postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Umístěte spodní část vnějšího obalu na podlahu.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Sledujte piktogramy vytištěné na krabici.

2. Sejměte vnější obal.



UPOZORNĚNÍ: Stroj se nachází ve specifickém obalu a součásti obalu (plastové sáčky, spony apod.), které představují potenciální zdroje nebezpečí, nesmí zůstat v dosahu dětí, nesvéprávných osob apod.



OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

3. V zadní části stroje umístěte nakloněnou plochu.



UPOZORNĚNÍ: Nakloněná plocha musí mít sklon, který nezpůsobí poškození stroje během jeho sjíždění.

4. Stroj je upevněn k plošině pomocí klínků, tyto klínky odstraňte.
5. S použitím nakloněné roviny sjedte strojem z palety.



OPATRNOST: Během tohoto postupu se ujistěte, že se v blízkosti stroje nenacházejí osoby ani zvířata.

PŘEPRAVA STROJE

Pro zcela bezpečnou přepravu stroje postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Zkontrolujte, zda je nádrž na roztok a sběrná nádrž prázdná; v opačném případě je vyprázdněte (přečtěte si odstavce „[VYPRÁZDNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK](#)“ a „[VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE](#)“).
2. Stroj umístěný na dopravním prostředku.



UPOZORNĚNÍ: Zajistěte stroj v souladu se směrnicemi platnými v zemi použití (ex. 2014/47/EU), aby se nemohl posunout nebo převrátit.

UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU

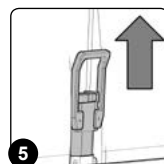
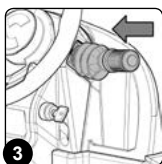
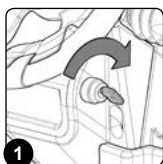
K uvedení stroje do bezpečného stavu, který umožňuje zcela bezpečné provádění veškerých úkonů, je třeba postupovat níže uvedeným způsobem:

1. Zasedněte na místo obsluhy.
2. Zasuňte klíč do hlavního vypínače, který se nachází v ovládacím panelu. Přepněte hlavní vypínač do polohy „I“ otočením klíče o čtvrtinu otáčky ve směru hodinových ručiček (**Obr. 1**).
3. Pomocí otočného ovladače i-drive (**obr.2**) vyberte program „přesun“ (viz odstavec „[VOLIČ DRIVE SELECT](#)“).

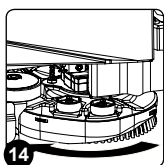
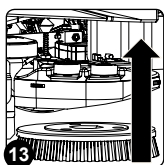
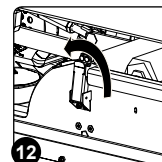
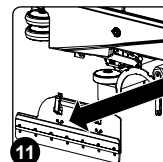
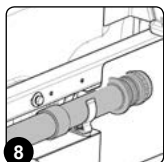
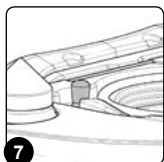
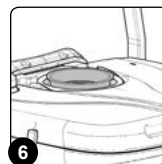
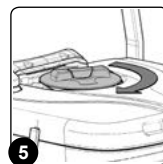
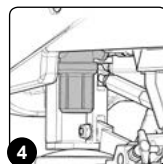
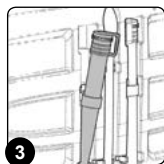
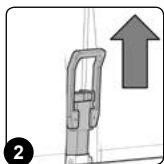


DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Tímto způsobem se tělo podstavce i tělo stěrače podlahy přesunou do klidové polohy.

4. Přestavte páku směru pohybu do polohy „volnoběh“ pohybem ve směru označeném šipkou (**obr. 3**).
5. Přepněte hlavní vypínač do polohy „0“ otočením klíče o čtvrt otáčky proti směru hodinových ručiček (**obr. 4**). Vyjměte klíč z hlavního vypínače.
6. Odpojte konektor akumulátorů od konektoru hlavního rozvodu stroje (**Obr. 5**).



PŘÍPRAVA STROJE



URČENÝ DRUH AKUMULÁTORU

Použité akumulátory musí být ve shodě s požadavky uvedenými v normách: DIN/EN 60254-2 a IEC 254-2 řada L. **Pro zajištění dobrého pracovního výkonu stroje musí být k dispozici napájení 36 V**, přičemž se doporučuje použít sestavu akumulátorů určených pro pohon 36 V 360 Ah/C₅.

ÚDRŽBA A LIKVIDACE AKUMULÁTORŮ

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

Když jsou akumulátory vyčerpány, je třeba je nechat odpojit specializovaným a vyškoleným personálem a poté je vhodnými zvedacími prostředky vyjmout z prostoru pro akumulátory.



NEPŘEHLÉDNĚTE: Vyčerpané akumulátory, klasifikované jako nebezpečný odpad, musí být povinně doručeny organizaci, která je zákonným způsobem autorizována k jejich likvidaci.

VLOŽENÍ AKUMULÁTORŮ DO STROJE

Pro vložení akumulátorů do stroje se obraťte na technika servisního střediska COMAC.



UPOZORNĚNÍ: COMAC neodpovídá za případné škody na věcech nebo za újmu způsobenou osobám v případě, že výměnu akumulátorů provede pracovník bez požadované autorizace.

NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ

Akumulátory je třeba nabít před zahájením používání zařízení a v případě, že nedodávají výkon dostatečný pro práce, které dříve bylo možné provádět bez nejmenších problémů.



UPOZORNĚNÍ: 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.



UPOZORNĚNÍ: Nikdy nenechávejte akumulátory úplně vybité, a to ani v případě, že se stroj nepoužívá.

Pro nabíjení akumulátorů postupujte následujícím způsobem:

1. Přemístěte stroj do prostoru určeného k nabíjení akumulátorů.



NEPŘEHLÉDNĚTE: Umístěte stroj do uzavřené místnosti s rovným a hladkým povrchem, v blízkosti stroje nesmějí být předměty, které by mohly při kontaktu stroj poškodit nebo jím být poškozeny.



UPOZORNĚNÍ: Místo určené pro nabíjení akumulátorů musí splňovat požadavky normy CEI EN 50272-3 nebo normy aktuálně platné v zemi používání stroje.

2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si odstavec „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).
3. Uchopte rukojeť a zvedněte nosný plech sedadla do polohy údržby (**obr. 1**).
4. Odpojte konektor akumulátorů od konektoru hlavního rozvodu stroje (**Obr. 2**).

⚠ UPOZORNĚNÍ: níže uvedené úkony musí být provedeny kvalifikovaným personálem. Chybné připojení konektoru může způsobit poruchu stroje.

5. Připojte konektor kabelu externí nabíječky akumulátorů ke konektoru akumulátorů.

i NEPŘEHLÉDNĚTE: spojovací konektor nabíječky akumulátorů je dodáván v sáčku obsahujícím tento návod k použití a musí být namontován na kabely nabíječky akumulátorů dle příslušných pokynů.

⚠ OPATRNOST: před připojením akumulátorů k nabíječce akumulátorů zkontrolujte, zda je vhodná pro použité akumulátory.

i OPATRNOST: pozorně si přečtěte návod k použití a údržbě nabíječky akumulátorů, která se bude používat pro nabíjení.

⚠ OPATRNOST: po celou dobu, po kterou trvá cyklus nabíjení akumulátorů, ponechte otevřený revizní kryt akumulátorů s cílem umožnit únik plynových exhalací.

6. Po kompletním cyklu nabíjení odpojte konektor kabelu externí nabíječky akumulátorů od konektoru akumulátorů.

7. Připojte konektor akumulátorů ke konektoru hlavního rozvodu stroje.

8. Uchopte rukojeť a spusťte nosný plech sedadla do pracovní polohy.

NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK

Před naplněním nádrže na roztok proveďte níže uvedené úkony:

1. Přemístěte stroj na místo určené pro plnění nádrže na roztok.
2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si odstavec „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).
3. Zkontrolujte, zda je vypouštěcí uzávěr nádrže na roztok uzavřen; v opačném případě jej zavřete a utáhněte (**obr. 3**).
4. Zkontrolujte, zda je uzávěr filtru rozvodu vody, který je umístěn v levé přední části stroje, utažený; v opačném případě jej utáhněte (**obr. 4**).

Naplnění nádrže na roztok lze provést dvěma odlišnými způsoby:

- Odložte uzávěr a naplňte nádrž na roztok prostřednictvím gumové hadice nebo kbelíku (**obr. 5**). Nezapomeňte zkontrolovat, zda je filtr správně umístěn nad plnicím otvorem (**obr. 6**).
- Odstraňte uzávěr nad rychlospojkou (**obr. 7**). Spojte rychlospojku na vodní hadici s rychlospojkou na stroji; nezapomeňte odstranit uzávěr, aby bylo umožněno řádné odvzdušnění.

5. Naplňte čistou vodou o teplotě nepřesahující 50 °C (122 °F) a vyšší než 10 °C (50 °F).

ČISTICÍ ROZTOK VERZE BEZ CDS

Po naplnění nádrže na roztok čistou vodou přidejte do nádrže tekutý čisticí prostředek v takové koncentraci a takovým postupem, jak je uvedeno výrobcem čisticího prostředku na příslušném štítku. Aby se předešlo tvorbě nadměrného množství pěny, která by poškodila motor vysávání, použijte minimální procentuální podíl čisticího prostředku.

⚠ OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokaždé používejte čisticí prostředky, které mají na štítku výrobce uvedeno označení, že je lze používat do strojů na mytí a sušení podlah. Nepoužívejte kyselé a alkalické výrobky ani rozpouštědla, která neobsahují uvedené označení.

i NEPŘEHLÉDNĚTE: Vždy používejte čisticí prostředek se sníženou tvorbou pěny. Aby se bezpečně předešlo nadměrné tvorbě pěny, před zahájením pracovní činnosti nalijte do sběrné nádrže malé množství tekutého protipěnového prostředku. Nepoužívejte kyseliny v čistém stavu.

NAPLNĚNÍ KANYSTRU NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK VERZE S CDS

Po naplnění nádrže na roztok čistou vodou proveďte níže uvedené úkony:

1. Přemístěte stroj do prostoru určeného k plnění nádrže na roztok.
2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si kapitolu „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).

⚠ OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

3. Uchopte rukojeť a zvedněte nosný plech sedadla do polohy údržby (**obr. 1**).

4. Smontujte prodlužovací nástavec ocelové trubky (**obr. 8**).

5. Odšroubujte uzávěr plnicí hadice a naplňte kanystr požadovaným čisticím prostředkem.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokaždé používejte čisticí prostředky, které mají na štítku výrobce uvedeno označení, že je lze používat do strojů na mytí a sušení podlah. Nepoužívejte kyselé a alkalické výrobky ani rozpouštědla, která neobsahují uvedené označení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Dávkovací systém je specificky určen pro časté udržovací čištění. Je možné použít kyselé nebo zásadité čisticí prostředky pro udržování pH v rozmezí od 4 do 10, které neobsahují: oxidační činidla, chlor ani brom, formaldehyd, minerální rozpouštědla. Použité čisticí prostředky musí být vhodné pro stroje pro mytí a sušení podlah. Když se systém nepoužívá denně, po ukončení pracovní činnosti umyjte okruh vodou. Tento systém lze vyloučit z činnosti. V případě občasného použití čisticích prostředků s pH v rozmezí 1-3 nebo 11-14 použijte zařízení na mytí a sušení podlah v běžném režimu, přidejte čisticí prostředek do nádrže s čistou vodou a vyřaďte dávkovací okruh.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Vždy používejte čisticí prostředek se sníženou tvorbou pěny. Aby se bezpečně předešlo nadměrné tvorbě pěny, před zahájením pracovní činnosti nalijte do sběrné nádrže malé množství tekutého protipěnového prostředku. Nepoužívejte kyseliny v čistém stavu.

6. Správně uzavřete zátkou, aby během pracovní činnosti nedošlo k úniku kapaliny.
7. Umístěte plnicí hadici zpět do příchytky.
8. Otočte plech sedadla do pracovní polohy.

VLOŽENÍ FILTRU ROZVODU VODY

Před prvním použitím stroje je třeba znovu sestavit filtr rozvodu vody; z důvodu přepravních procesů byla vyjmuta vložka filtru a uzávěr. Při vkládání vložky filtru do tělesa filtru rozvodu vody postupujte takto:

1. Přemístěte zařízení na místo určené pro údržbu.
2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si kapitolu „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).

⚠ OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

3. Utáhněte výstupní tok ventilu a otočte ve směru hodinových ručiček páčkou, která se nachází u sedadla obsluhy (**obr.9**).
4. Umístěte vložku filtru do uložení v uzávěru (**obr.10**).

i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Těsnicí O-kroužek na vložce filtru je třeba vložit do uložení v uzávěru.

5. Přišroubujte uzávěr k tělesu filtru čisticího roztoku (**obr. 4**).

MONTÁŽ KARTÁČŮ TĚLA PODSTAVCE

Při montáži kartáče k tělu podstavce postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Přemístěte zařízení na místo určené pro údržbu.
2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si kapitolu „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).

⚠ OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

3. Postavte se na boční levou stranu stroje a odstraňte levý ochranný kryt (**obr. 11**), uvolněte upínací spony na krytu a odstraňte ho (**obr 12**).
4. Vložte dovnitř tunelu přední kartáč a dbejte přitom, aby se hnací hřídel elektropřevodovky dostala do drážky, která se nachází v kartáči.
5. Uvedený postup zopakujte také pro zadní kartáč.
6. Namontujte levý ochranný kryt a upevněte ho dříve povolenými upínacími sponami.

i NEPŘEHLEDNĚTE: Správně namontované kartáče musí vytvářet X při pohledu shora ve směru jízdy. Pro snazší provedení této operace je zadní kartáč vybaven hrotem odlišné barvy.

MONTÁŽ BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ)

Při montáži kartáče k tělesu bočního podstavce postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Přemístěte zařízení na místo určené pro údržbu.
2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si kapitolu „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).

⚠ OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

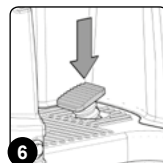
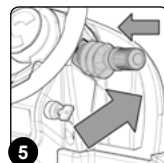
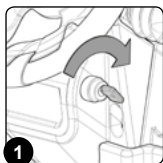
3. Přejděte k pravé boční části stroje.
4. S podstavcem v horní poloze vložte kartáč do uložení nosného talíře kartáče. (**obr. 13**). Otáčejte kartáčem, dokud tři knoflíky na kartáči nezapadnou do západkových mechanismů v nosném talíři kartáče.
5. Otáčejte kartáč skokovitě, aby došlo k zatlačení výstupku směrem k úchytné pružině, dokud nedojde k zajištění (**obr. 14**).

PŘÍPRAVA NA PRACOVNÍ ČINNOST

Před zahájením pracovní činnosti je třeba provést níže uvedený postup:

1. Zkontrolujte, zda je sběrná nádrž prázdná; v opačném případě ji úplně vyprázdněte (přečtěte si odstavec „[VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE](#)“).
2. Zkontrolujte, zda je množství čisticího roztoku, které se nachází v nádrži na roztok, vhodné pro plánovanou pracovní činnost; v opačném případě nádrž na roztok naplňte (pro verze bez CDS si přečtěte odstavec „[NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK](#)“ a „[ČISTICÍ ROZTOK VERZE BEZ CDS](#)“, pro verze s CDS si přečtěte odstavec „[NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK](#)“ a „[NAPLNĚNÍ KANYSTRU NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK VERZE S CDS](#)“).
3. Zkontrolujte, zda je stav gum stěrače podlahy vhodný pro plánovanou pracovní činnost; v opačném případě zajistěte jejich údržbu (přečtěte si odstavec „[VÝMĚNA GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY](#)“).
4. Zkontrolujte, zda je stav kartáčů vhodný pro plánovanou pracovní činnost; v opačném případě zajistěte jejich údržbu (přečtěte si odstavec „[VÝMĚNA KARTÁČŮ PODSTAVCE](#)“).
5. Zkontrolujte, zda je konektor akumulátorů připojen ke konektoru hlavního rozvodu stroje; v opačném případě jej připojte.

PRACOVNÍ ČINNOST



U verzí Bright lze prostřednictvím ovládacího displeje vybrat tři pracovní programy; výběr závisí na typu prováděné pracovní činnosti a na typu nečistot, např.:

- Program ECO: ideální v případě, že se vykonává převážně údržbový typ čištění, který nevyžaduje zvláštní mycí sílu.
- Program Standard: doporučuje se pro běžné čištění středně znečištěných povrchů.
- Program Plus: užitečný v případě, že je nutné použití větší mycí síly na odolné a přilnavé nečistoty, jelikož poskytuje maximální množství čistícího roztoku a maximální přítlak na kartáče.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Výše uvedené informace je třeba považovat za čistě orientační.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Pro aktivaci požadovaného programu stiskněte příslušné tlačítko; po stisknutí tlačítka je program vybrán a pole s příslušným symbolem se zvýrazní.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Pro úpravu parametrů jednotlivých pracovních programů je třeba aktivovat ruční režim; kontaktujte místní servis.

Jako příklad uvádíme standardní režim pracovního programu. Pro zahájení pracovní činnosti proveďte následující kroky:

1. Proveďte všechny kontroly uvedené v kapitole „PŘÍPRAVA NA PRACOVNÍ ČINNOST“.
2. Zasedněte na místo řidiče.
3. Zasuňte klíč do hlavního vypínače, který se nachází v ovládacím panelu. Přepněte hlavní vypínač do polohy „I“; otočte klíč o čtvrtinu otáčky ve směru hodinových ručiček (**obr.1**).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Po zapnutí stroje provede řídící deska diagnostiku a pouze v případě kladného výsledku se ozve zvukový signál umožňující zahájit pracovní činnost.

4. Otočte otočným ovladačem a vyberte požadovaný pracovní režim (viz odstavec „VOLIČ DRIVE SELECT“) (**obr.2**).
5. Otevřete průtok čistícího roztoku vodním rozvodem stroje otočením ovládací páky ventilu ve směru označeném šipkou (**obr. 3**).
6. Zvolte rychlostní stupeň (např. „step-01“), otočte otočným ovladačem na páce volby směru pohybu (**obr.4**); páka se nachází pod volantem.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Nastavte rychlost pojezdu v závislosti na přilnavosti podlahy.

7. Zvolte směr, kterým se má stroj pohybovat; pokud např. má jet dopředu, přestavte páku volby směru pohybu ve směru označeném šipkou (**obr. 5**).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: pro volbu pojezdu vpřed (F) je třeba páku přestavit nejprve nahoru a poté ve směru označeném šipkou (**Obr.5**).

8. Stisknutím pedálu pro ovládání chodu (**Obr. 6**) dojde k zahájení pohybu stroje.

Byl-li vybrán program „MYTÍ A SUŠENÍ“, stěrač podlahy a podstavec se spustí až k podlaze. Jakmile je sešlápnut pedál pro chod, trakční motor, motor podstavce a sací motor začnou pracovat, a v důsledku toho se aktivuje i elektroventil a na kartáče je nanесena dávka čistícího přípravku. 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 vyčerpání akumulátorů.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před provedením úklidu seberte odpadky větších rozměrů. Seberte dráty, stuhy, motouzy, velké kusy dřeva nebo jiné odpady, které by se mohly zamotat nebo zaseknout do kartáčů. Jeďte se strojem co možná nejrovnější trasou. Zamezte nárazům do překážek nebo odření boků stroje. Jízdní stopy překryjte o několik centimetrů. Během pohybu stroje neotáčejte příliš prudce volantem. Stroj rychle reaguje na pohyby volantu. Zamezte ostrým zatáčkám, s výjimkou nouzových případů. Nastavte rychlost stroje, tlak kartáčů a průtok roztoku v závislosti na typu prováděného čištění. Na nakloněných plochách řiďte stroj pomalu. Ke kontrole rychlosti stroje při sjezdu ze svahu používejte brzdový pedál. Na nakloněných plochách provádějte činnost mytí směrem do svahu a nikoli ze svahu.

UPOZORNĚNÍ: při používání stroje zpomalujte na rampách a kluzkých plochách. Nepoužívejte stroj v prostorách, v nichž teplota prostředí překračuje 43 °C (110 °F). Nepoužívejte funkce mytí v prostorách, v nichž je teplota prostředí pod bodem mrazu 0 °C (32 °F).

VOLIČ „DRIVE SELECT“

Pomocí otočného ovladače na ovládacím panelu (**obr.2**) lze vybrat jeden z následujících pracovních režimů:

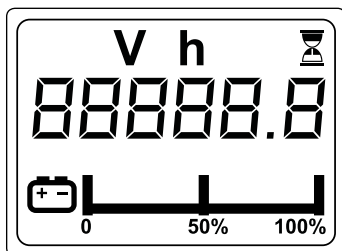
	Přesun: přesun stroje bez pracovní činnosti.
	Sušení: použití pouze stěrače podlahy.
	Mytí a sušení: použití kartáčů i stěrače podlahy.
	Samotné mytí: použití pouze kartáčů umístěných na mycím podstavci.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Pracovní režim je vybrán, pokud svítí příslušná kontrolka.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li z pracovního režimu s mytím podlahy (pouze mytí nebo mytí a sušení) přejít k režimu přesunu, nezapomeňte vždy na potřebnou dobu zvolit program sání, aby se ze země odstranil čisticí roztok.

POČÍTADLO HODIN (VERZE ESSENTIAL)

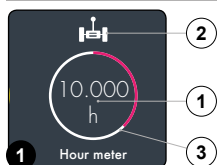


V zadní části zařízení se nachází displej ovládacího panelu a druhá strana rozhraní, která se zobrazí po zapnutí, umožňuje kontrolu hodnoty celkové doby provozu zařízení.

Číslice před symbolem „h“ informují o hodinách, zatímco číslice, která následuje po uvedeném symbolu, identifikuje desetiny hodiny (desetina hodiny odpovídá šesti minutám).

Blikání symbolu „přesýpacích hodin“ informuje o tom, že počítadlo hodin právě počítá dobu provozu zařízení.

POČÍTADLO HODIN (VERZE BRIGHT)



Na pracovní obrazovce ovládacího displeje stroje se vpravo dole nachází podokno zobrazující dílčí čas použití stroje (1). Číslice před symbolem „h“ udávají hodiny, číslice za tímto symbolem udávají minuty.

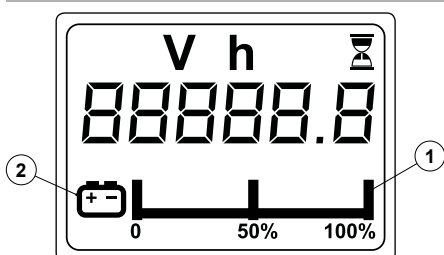
Symbol (2) udává, který akční člen je spojen s počítadlem hodin; po stisknutí symbolu (2) se zobrazí vyskakovací okno umožňující vybrat požadované dílčí počítadlo hodin, a to z těchto možností:

	Hlavní vypínač.
	Trakční motor.
	Motor kartáčů.
	Sací motor.



NEPŘEHLÉDNĚTE: Symbol (3) procentuálně vyjadřuje dílčí počet hodin pracovní činnosti vůči celkovému počtu hodin pracovní činnosti stroje.

INDIKÁTOR ÚROVNĚ NABÍTÍ AKUMULÁTORŮ (VERZE ESSENTIAL)



Na ovládacím panelu se nachází ovládací displej.

Ve spodní části displeje ovládacího panelu se nachází grafický symbol, který identifikuje úroveň nabití akumulátorů.

Indikátor je tvořen dílčími symboly úrovně nabití (1).

Při minimální úrovni nabití začne grafický symbol (1) blikat a po několika sekundách zhasne a následně začne blikat symbol (2); za těchto podmínek zajistíte přemístění stroje na místo určené pro nabíjení akumulátorů.

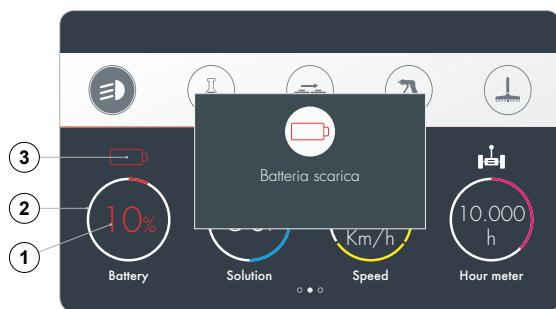


NEPŘEHLÉDNĚTE: Po několika sekundách dosáhne nabití akumulátorů kritické úrovně (1) a dojde k automatickému vypnutí elektropřevodovek kartáčů. Se zbývajícím nabitím je ještě možné dokončit sušení, než bude zahájeno nabíjení akumulátorů.



NEPŘEHLÉDNĚTE: Po několika sekundách od poklesu nabití akumulátorů na úroveň odpovídající jejich vybití (1) dojde k automatickému vypnutí motoru vysávání.

INDIKÁTOR ÚROVNĚ NABÍTÍ AKUMULÁTORU (VERZE BRIGHT)



Na pracovní obrazovce displeje ovládání stroje se nachází grafický symbol indikující úroveň nabití akumulátorů.
Ukazatel je rozdělen do tří barevných sektorů:

1. Číselná hodnota (1): Zobrazené číslo (0÷100) udává procentuální hodnotu zbývajících nabití akumulátorů.

NEPŘEHLÉDNĚTE: Jakmile úroveň nabití akumulátorů dosáhne 20 %, změní se barva číselné hodnoty z bílé na zelenou.

2. Kruhový symbol (2): Kruh (rozdělený na deset částí) udává procentuální hodnotu zbývajících nabití akumulátorů.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Každá část odpovídá 10 % procentuální hodnoty nabití akumulátorů. Jakmile úroveň nabití akumulátorů dosáhne 20 %, změní se barva obrysu kruhu ze zelené na červenou.

3. Symbol baterie (3): Obrázek znázorňující baterii (rozdělený na pět částí) udává procentuální hodnotu zbývajících nabití akumulátorů.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Každá část odpovídá 20 % procentuální hodnoty nabití akumulátorů. Jakmile úroveň nabití akumulátorů dosáhne 20 %, změní se barva obrysu symbolu z bílé na červenou a symbol začne blikat.

UPOZORNĚNÍ: Jakmile úroveň nabití akumulátorů dosáhne 20 %, motory podstavce se vypnou, zatímco sací motor po krátkou dobu pokračuje v činnosti. Se zbývajícím nabitím je možné přemístit stroj na místo určené pro nabíjení akumulátorů.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Jakmile úroveň nabití akumulátorů dosáhne 20 %, zobrazí se uprostřed displeje vyskakovací okno upozorňující na kritickou úroveň nabití akumulátorů.

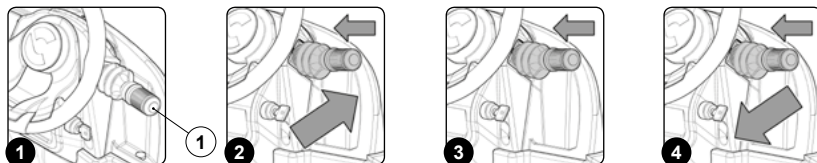
VOLBA SMĚRU POJEZDU

Stroj je vybaven systémem pákové volby směru pojezdu, ovládací páka pojezdu (1) se nachází pod volantem (**Obr.1**).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Pro volbu pojezdu vpřed je třeba páku přestavit nejprve nahoru a poté ve směru označeném šipkou (**Obr.2**).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: pro přechod z pojezdu vpřed na volnoběh je třeba páku nejprve přestavit ve směru označeném šipkou (**Obr.3**).

UPOZORNĚNÍ: Pro volbu zpětného chodu je třeba páku přestavit nejprve nahoru a poté ve směru označeném šipkou (**obr.4**). pokud se při zařazeném zpětném chodu stiskne pedál pojezdu, zapne se zvukový signál a rozsvítí se zadní světlá bílé barvy.



OPATRNOST: rychlost zpětného chodu je snížena ve srovnání s rychlostí pojezdu dopředu, aby se tak přizpůsobila platným normám o bezpečnosti práce.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: pro zrušení zpětného chodu znovu přesuňte páku (1), která se nachází pod volantem (**Obr. 1**).

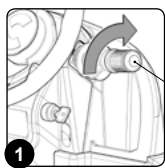
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Bezprostředně po přesunutí páky (1) do polohy pro zpětný chod dojde k aktivaci akustického zařízení upozorňujícího na probíhající zpětný chod.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: při couvání se stěračem podlahy v pracovní poloze se stroj začne ihned po stisknutí pedálu pro ovládání chodu pohybovat dozadu a tělo stěrače podlahy se zvedne do klidové polohy.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: při couvání s podstavcem v pracovní poloze se stroj začne ihned po stisknutí pedálu pro ovládání chodu pohybovat dozadu a tělo podstavce zůstane v pracovní poloze; elektroventil ale přestane dávkovat čisticí roztok na kartáče.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: při couvání s použitím kamery (volitelná výbava) se přes celou obrazovku zobrazí obraz z připojené kamery.

NASTAVENÍ RYCHLOSTI POJEZDU



Pro regulaci rychlosti pojezdu použijte otočný ovladač (1) na páce pro ovládání pojezdu (**obr.1**).

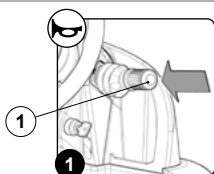


DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Na výběr jsou tři rychlosti pojezdu; na ovládacím displeji lze zobrazit vybranou rychlost prostřednictvím kruhového symbolu (2) v dolní části obrazovky (**obr.2**). Symbol je rozdělen na tři části, každé části odpovídá jedna rychlost.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Uvnitř symbolu (2) se zobrazuje okamžitá rychlost (3) stroje vyjádřená v kilometrech za hodinu (**obr.2**).

OPATRNOST: Nastavte rychlost pojezdu v závislosti na přilnavosti podlahy.

AKUSTICKÝ HLÁSIČ



Stroj je vybaven akustickým hlásičem, který lze kdykoliv zapnout stisknutím tlačítka (1), které se nachází na páce pro ovládání pojezdu (**obr. 1**).

NASTAVENÍ PRŮTOKU ČISTICÍHO ROZTOKU (VERZE ESSENTIAL)

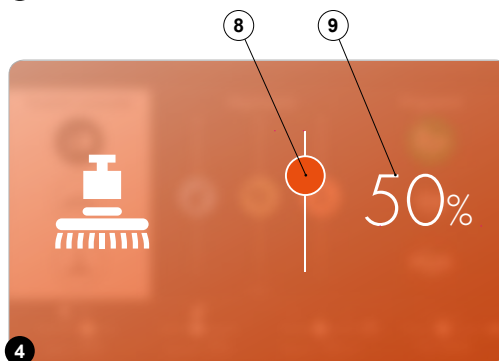
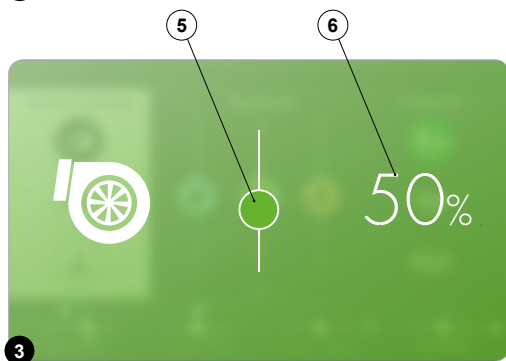
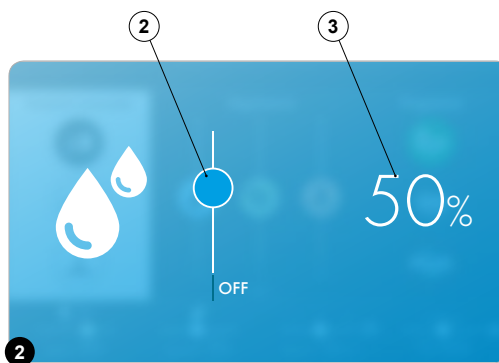
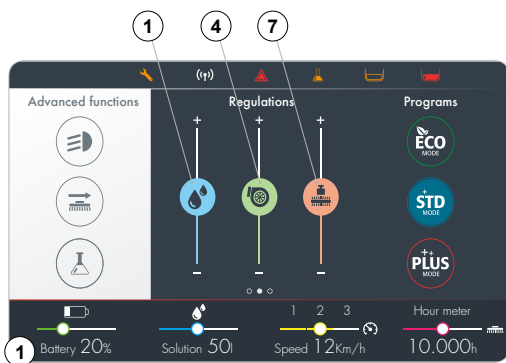


Vyskytne-li se během pracovní činnosti potřeba úpravy dodávaného množství čisticího roztoku pro kartáče, stačí otočit ovladačem na ovládacím panelu (**obr.1**).

NEPŘEHLÉDNĚTE: Otočením ovladače ve směru hodinových ručiček se průtok čisticího roztoku v rozvodu vody stroje zvýší; otočením proti směru hodinových ručiček se množství čisticího roztoku v rozvodu vody sníží.

NEPŘEHLÉDNĚTE: Otočením ovladače nadoraz proti směru hodinových ručiček se průtok čisticího roztoku v rozvodu vody stroje sníží na nulu.

NASTAVENÍ PROVOZNÍCH PARAMETRŮ (VERZE BRIGHT V RUČNÍM REŽIMU)



Vyskytne-li se během pracovní činnosti potřeba úpravy dodávaného množství čisticího roztoku pro kartáče, stačí stisknout příslušný symbol (1) na ovládacím displeji (**obr.1**).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Stisknutím symbolu (1) se aktivuje obrazovka nastavení průtoku čisticího roztoku (**obr.2**).

- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Posunutím symbolu (2) na obrazovce nastavení směrem nahoru se zvýší průtok čistícího roztoku na kartáče (obr.2).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Posunutím symbolu (2) na obrazovce nastavení směrem dolů se sníží průtok čistícího roztoku na kartáče (obr.2).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Posune-li se symbol (2) po dosažení minimální hodnoty dále směrem dolů na OFF, sníží se množství čistícího roztoku pro kartáče na nulu.
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Číselná hodnota (3) udává procentuální hodnotu dodávaného množství vůči maximálnímu průtoku čerpadla nacházejícího se v hydraulickém systému stroje (obr.2).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Dodávané množství čistícího roztoku musí být zvoleno v závislosti na typu podlahy a míře a typu znečištění čištěné podlahy.

Je-li v průběhu pracovní činnosti potřeba upravit výkon sacího motoru, stačí stisknout symbol (4) na ovládacím displeji (obr.1).

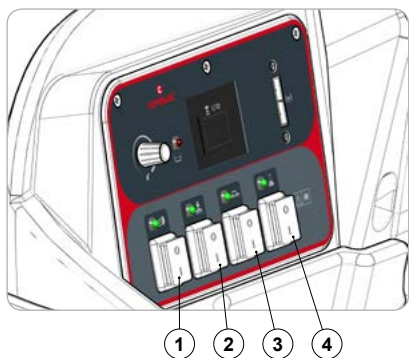
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Stisknutím symbolu (4) se aktivuje obrazovka nastavení výkonu sacího motoru (obr.3).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Posunutím symbolu (5) na obrazovce nastavení směrem nahoru se zvýší výkon sacího motoru (obr.3).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Posunutím symbolu (5) na obrazovce nastavení směrem dolů se sníží výkon sacího motoru (obr.3).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Číselná hodnota (6) udává procentuální hodnotu výkonu sacího motoru vůči maximálnímu počtu otáček, jakého stroj může dosáhnout ve fázi pracovní činnosti (obr.3).

Je-li v průběhu pracovní činnosti potřeba upravit zátěž působící na mycí podstavec, stačí stisknout symbol (7) na ovládacím displeji (obr.1).

- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Stisknutím symbolu (7) se aktivuje obrazovka nastavení zátěže působící na mycí podstavec (obr.4).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Posunutím symbolu (8) na obrazovce nastavení směrem nahoru se zvýší zátěž působící na mycí podstavec (obr.4).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Posunutím symbolu (8) na obrazovce nastavení směrem dolů se sníží zátěž působící na mycí podstavec (obr.4).
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Číselná hodnota (9) udává procentuální hodnotu zátěže působící na podstavec vůči maximální zátěži, kterou lze působit ve fázi pracovní činnosti (obr.4).



UPOZORNĚNÍ: Pro zákaz ručního nastavení pracovních parametrů deaktivujte funkci „RUČNÍ REŽIM“ a přečtěte si příslušný odstavec v programovací příručce dodané se strojem.



FUNKCE PRACOVNÍCH SVĚTLOMETŮ (VERZE ESSENTIAL)

Stroj je vybaven předními a zadními pracovními světly. Pro jejich aktivaci přepněte vypínač (1) na ovládacím panelu do polohy „I“.

- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Je-li funkce aktivována, svítí příslušná zelená LED kontrolka.
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** polohová světla se zapnou při uvedení stroje do chodu.
- i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li pracovní světla vypnout, přepněte vypínač (1) do polohy „0“.

FUNKCE PŘÍDAVNÉHO TLAKU (VERZE ESSENTIAL)

Je-li v průběhu pracovní činnosti potřeba aktivovat pracovní funkci „PŘÍDAVNÝ TLAK TĚLA PODSTAVCE“, přepněte vypínač (2) do polohy „I“.

- i NEPŘEHLEDNĚTE:** Chcete-li funkci deaktivovat, přepněte vypínač (2) do polohy „0“.

FUNKCE BOČNÍHO KARTÁČE (VERZE ESSENTIAL)

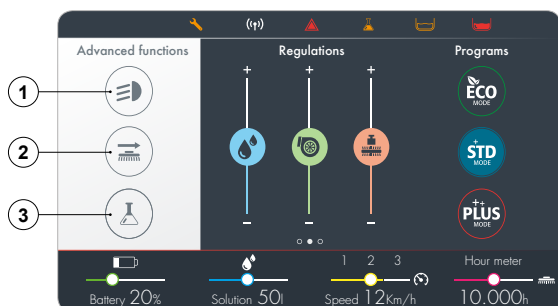
Je-li v průběhu pracovní činnosti potřeba aktivovat pracovní funkci „BOČNÍ KARTÁČ“, přepněte vypínač (3) do polohy „I“.

- i** **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Když je boční kartáč v činnosti, bude rozsvícená kontrolka LED na ovládacím panelu.
- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Po přesunutí vypínače (3) do polohy „I“ se boční podstavec začne přesouvat směrem k vnější části stroje a pouze po dosažení pracovní polohy začne elektrický ventil dávkovat čistící roztok.
- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Když chcete vrátit boční podstavec do klidové polohy, přesuňte vypínače (3) do polohy „0“.
- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Je-li boční podstavec v pracovní poloze a dojde ke zvednutí středového podstavce, tak se i boční podstavec nastaví do klidové polohy. Kontrolka LED na ovládacím panelu zůstane však rozsvícená a bude tak signalizovat, že když se středový podstavec vrátí do pracovní polohy, tak se také boční podstavec přesune bočně doprava.

FUNKCE AUTOMATICKÉHO DÁVKOVÁNÍ ČISTICÍHO PROSTŘEDKU (VERZE ESSENTIAL S CDS)

Je-li v průběhu pracovní činnosti potřeba aktivovat pracovní funkci „AUTOMATICKÉ DÁVKOVÁNÍ ČISTICÍHO PROSTŘEDKU“, přepněte vypínač (4) do polohy „I“.

- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li funkci deaktivovat, přepněte vypínač (4) do polohy „0“.



FUNKCE PRACOVNÍCH SVĚTLOMETŮ (VERZE BRIGHT)

Stroj je vybaven předními a zadními pracovními světly; pro jejich aktivaci stiskněte tlačítko (1) na pracovním obrazovce.

- i** **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Je-li tlačítko bílé, funkce není aktivní. Je-li tlačítko šedé, funkce je aktivní.
- i** **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Polohová světla se zapnou při uvedení stroje do chodu.
- i** **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Pokud si přejete pracovní světla vypnout, stiskněte tlačítko (1).

FUNKCE BOČNÍHO KARTÁČE (VERZE BRIGHT)

Je-li v průběhu pracovní činnosti potřeba aktivovat pracovní funkci „BOČNÍ KARTÁČ“, stiskněte tlačítko pro pohyb mycího podstavce (2) zobrazené na pracovním obrazovce.

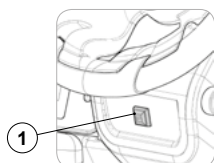
- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Mycí podstavec se začne vysunovat směrem vně stroje pouze v případě, že je stisknutý pedál pojezdu. Pouze pokud bude podstavec v pracovní poloze, elektroventil začne dodávat čistící roztok (pokud úroveň čistícího roztoku bude vyšší než nula).
- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Když chcete vrátit boční podstavec do klidové polohy, stiskněte tlačítko (2).
- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** při uvolnění pedálu pro chod se všechny motory podstavce zastaví s odpovídající prodlevou. Po uplynutí doby „Reset Delay“ (prodleva znovunastavení) se všechny podstavce uvedou do klidové polohy (tj. zvednuté od podlahy). I v případě, kdy se boční podstavec nachází v klidové poloze, funkce bočního kartáče je stále ještě aktivní a při sešlápnutí pedálu pro chod se tedy všechny podstavce uvedou do pracovní polohy (dotýkají se podlahy).

FUNKCE AUTOMATICKÉHO SYSTÉMU DÁVKOVÁNÍ ČISTICÍHO PROSTŘEDKU (VERZE BRIGHT)

Je-li v průběhu pracovní činnosti potřeba aktivovat pracovní funkci „AUTOMATICKÝ SYSTÉM DÁVKOVÁNÍ ČISTICÍHO PROSTŘEDKU“, stiskněte tlačítko pro pohyb mycího podstavce (3) zobrazené na pracovním obrazovce.

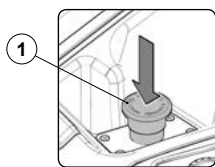
- i** **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Systém CDS se aktivuje při aktivaci elektrického čerpadla umístěného v rozvodech vody stroje.
- i** **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Pokud si přejete systém CDS deaktivovat, opětovně zmáčkněte tlačítko (3).
- i** **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Vždy před započetím práce nezapomeňte systém CDS aktivovat.

POMOCNÉ OSVĚTLENÍ (VOLITELNÁ VÝBAVA)



Stroj může být vybaven pomocným osvětlením pro lepší viditelnost těch částí stroje, které vyžadují kontrolu ze strany obsluhy. Pro aktivaci tohoto osvětlení stiskněte vypínač (1) umístěný na sloupku řízení (**obr.1**).

TLAČÍTKO NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ



Pokud by se během pracovní činnosti vyskytly vážné bezpečnostní problémy, stiskněte nouzové tlačítko (1), které se nachází na ochranném krytu elektrického rozvodu.

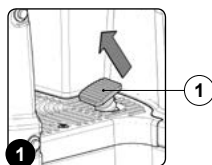


OPATRNOST: Tento ovládací prvek přeruší elektrický obvod, který vede od akumulátorů do rozvodu stroje.



NEPŘEHLÉDNĚTE: Jestliže došlo k zastavení, problém byl vyřešen a přejete si znovu zahájit pracovní činnost, vypněte stroj a otočte ovladačem (1) ve směru šipek, které se na něm nacházejí.

OVLÁDÁNÍ BRZD

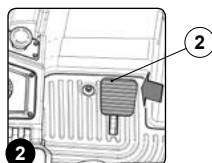


Stroj je vybaven enkodérem, který pomáhá při brzdění, a mechanickou brzdou.

- Je-li stroj v chodu a uvolní se pedál akcelérátoru (1) (**obr.1**), začne stroj brzdít měkkým zpomalováním, a to až do zastavení enkodéru. Teprve po zastavení enkodéru se zapojí elektrická brzda.
- Je-li stroj v chodu a sešlápne se pedál brzdy (2) (**obr.2**), začne stroj brzdít v závislosti na brzdné síle mechanického systému. Teprve po zastavení enkodéru se zapojí elektrická brzda.



OPATRNOST: Elektrická brzda stroje plní pouze funkci parkovací brzdy.



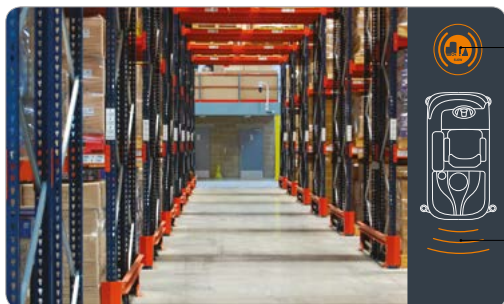
ANTIKOLIZNÍ SYSTÉM (VERZE BRIGHT)

Na vyžádání může být stroj vybaven antikolizním systémem.



OPATRNOST: Antikolizní systémy jsou detektory přítomnosti překážek nebo blížících se dalších vozidel.

Stroj je vybaven „ultrazvukovým snímačem“, který je instalován v zadní části a nepřetržitě vysílá impulzy; tyto impulzy se odrážejí od překážek, které jim stojí v cestě, a vracejí se zpět. Speciální software pak na základě rychlosti vozidla a vzdálenosti překážky vyhodnotí, zda překážka může představovat nebezpečí, a pokud tomu tak je, aktivuje zvukový poplašný signál úměrný vzdálenosti daného předmětu.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Je-li stroj vybaven zadní kamerou, po zařazení zpětného chodu se na ovládacím displeji zobrazí obraz snímáný připojenou kamerou a v pravé části displeje lze zároveň vidět stylizovanou siluetu stroje.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Ve spodní části siluety se nacházejí tři soustředné oblouky (1), které představují tři zóny přiblížení stroje. Každý oblouk představuje vzdálenost cca 50 cm (19,69 in).



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Oblouk oranžové barvy signalizuje, že uvnitř příslušné zóny se nachází překážka. Oblouk šedé barvy signalizuje, že uvnitř příslušné zóny není žádná překážka.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Je-li aktivována antikolizní funkce (s parametrem „ON“), po stisknutí tlačítka (2) se dočasně aktivuje funkce „SLOWDOWN“: po dosažení určité (parametrizované) vzdálenosti začne stroj automaticky zpomalovat.

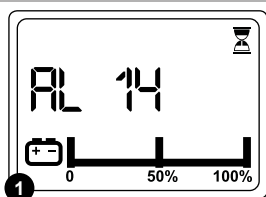


DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Je-li aktivována antikolizní funkce (s parametrem „SLOWDOWN“), po stisknutí tlačítka (2) se dočasně deaktivuje funkce „SLOWDOWN“, zůstane však aktivní funkce upozorňující zvukovým signálem na blížící se překážku.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Je-li tlačítko (2) oranžové, funkce „SLOWDOWN“ je aktivní; je-li tlačítko (2) šedé, funkce „SLOWDOWN“ není aktivní.

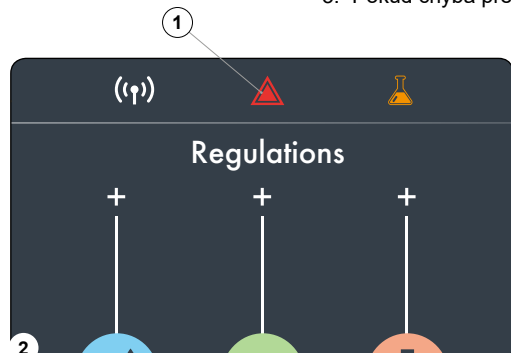
OBRAZOVKA VÝSTRAŽNÝCH UPOZORNĚNÍ



Vyskytne-li se chyba u verzí Essential, zobrazí se na displeji ovládání nápis AL s určitým číslem (**obr.1**); hlášení zůstane zobrazené až do vyřešení chyby.

V případě výskytu chyby postupujte následovně:

1. Okamžitě stroj zastavte.
2. Pokud chyba přetrvává, stroj vypněte, vyčkejte alespoň deset sekund a poté jej opět zapněte.
3. Pokud chyba přetrvává, obraťte se na nejbližší servisní středisko.

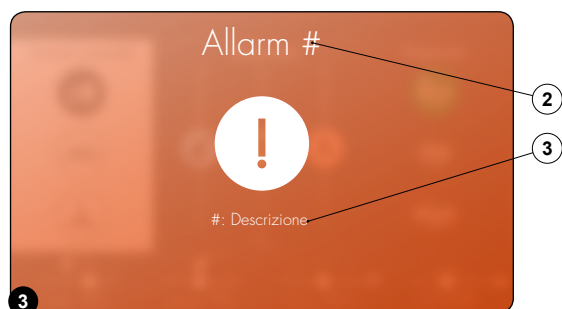


Při výskytu chyby u verzí Bright se na displeji ovládání v informačním poli zobrazí symbol (1), který zůstane zobrazen tak dlouho, dokud tato chyba nebude odstraněna (**obr. 2**).

Navíc se v překryvné vrstvě pracovní obrazovky zobrazí vyskakovací okno „CHYBA“ (**obr.3**), v němž je uvedeno číslo výstražného upozornění (2), příslušná skupina a stručný popis (3).

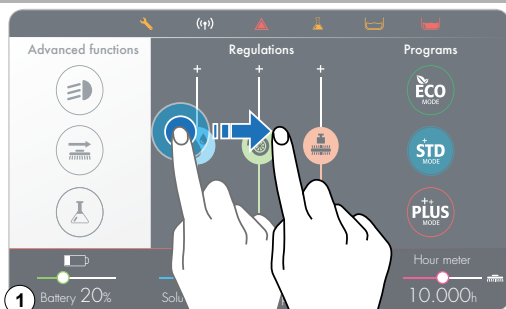
Výstražná upozornění lze rozdělit do následujících skupin:

- **Zablokování:** Zobrazí-li se ve vyskakovacím okně ovládacího displeje chyba této kategorie, stiskněte pro návrat k předchozí obrazovce jakoukoli část dotykové obrazovky. Tento úkon chybu neresetuje; chyba zůstává stále aktivní a symbol (1) v informačním poli je stále zobrazen a aktivní. Chybu lze resetovat pouze vypnutím a opětovným spuštěním stroje.
- **Automatický reset:** Zobrazí-li se ve vyskakovacím okně ovládacího displeje chyba této kategorie, vyřešte pro návrat k předchozí obrazovce příčinu této chyby (např. je-li v průběhu zapínání stroje sešlápnutý pedál pojezdu, zobrazí se na ovládacím displeji obrazovka „VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ: 104 SEŠLÁPNUTÝ PEDÁL POJEZDU“; v tomto případě uvolněte pedál pojezdu a obrazovka výstražného upozornění zmizí).



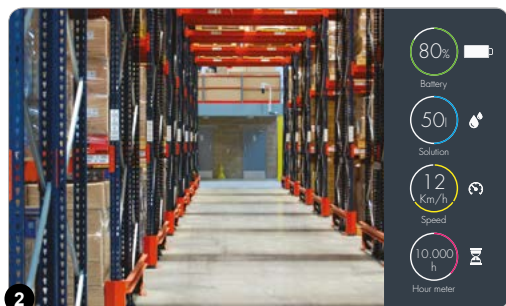
- **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Je-li na pracovní obrazovce zobrazen symbol (1), lze jeho stisknutím vyvolat poslední zobrazené vyskakovací okno „CHYBA“.

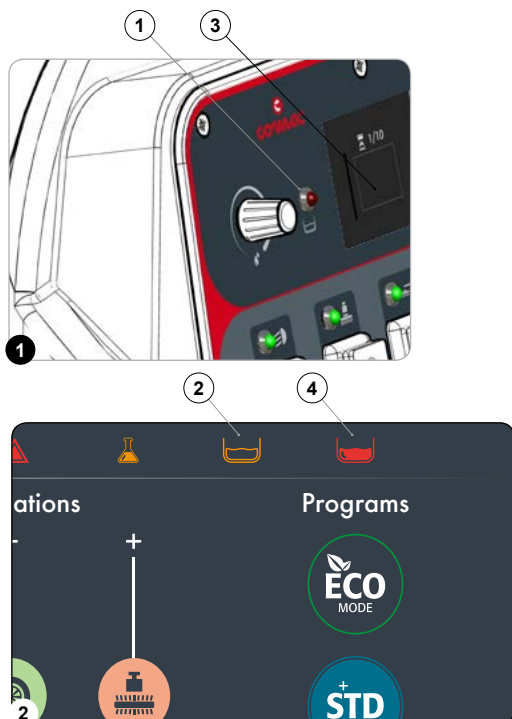
ZADNÍ KAMERA (VERZE BRIGHT)



Stroj může být na vyžádání vybaven zadní kamerou, která umožňuje sledovat stav podlahy, kudy stroj právě projel, a dále usnadňuje i manévry couvání tím, že při jeho provádění umožňuje identifikovat případné překážky. Chcete-li si v průběhu pracovní činnosti prohlédnout právě umytou podlahu, přejeďte prstem v jakémkoli místě obrazovky zleva doprava (**obr.1**); po provedení tohoto úkonu se zobrazí obraz snímáný připojenou kamerou a v pravé části displeje jsou uvedeny hlavní parametry stroje.

- **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Stroj je vybaven systémem pákové volby směru pojezdu; po zařazení zpětného chodu (informace o řazení viz odstavec „VOLBA SMĚRU POJEZDU“) se na ovládacím displeji zobrazí obraz snímáný připojenou kamerou, ale v pravé části displeje jsou zároveň uvedeny hlavní parametry stroje (**obr.2**).





NÍZKÁ KAPACITA NÁDRŽE NA ROZTOK

Stroj je vybaven elektronickým zařízením (plovákem) umístěným uvnitř nádrže na roztok; je-li nádrž na roztok prázdná, aktivuje tento plovák u verzí Essential příslušnou kontrolku (1) na ovládacím panelu (**obr.1**) a u verzí Bright příslušnou kontrolku (2) na ovládacím displeji (**obr.2**).

V tomto případě postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Pomocí otočného ovladače „DRIVE SELECTION“ na ovládacím panelu zvolte pracovní program „PŘESUN“; za tohoto stavu přestanou motory kartáče a elektroventil pracovat a po několika sekundách se tělo podstavce zvedne nad podlahu. Stěrač podlahy zůstane po několik sekund v kontaktu s podlahou, aby bylo možné dokončit činnost sušení; poté se zdvihne nad podlahu. Po několika sekundách stěrače podlahy v klidové poloze přestanou sací motory pracovat, což umožní odsát všechnu kapalinu přítomnou v sacím potrubí.
2. Přemístěte stroj na místo určené pro údržbu a naplňte nádrž na roztok čisticím roztokem (přečtěte si odstavec „[NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK](#)“).

UPOZORNĚNÍ: Je dobrým zvykem při každém obnovení hladiny nádrže na roztok vyprázdnit sběrnou nádrž prostřednictvím příslušné vypouštěcí trubky.

NÍZKÁ KAPACITA NÁDRŽE NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK

Stroj je vybaven elektronickým zařízením (plovákem) umístěným uvnitř nádrže na čisticí prostředek; je-li nádrž na čisticí prostředek prázdná, aktivuje tento plovák u verzí Essential výstražný signál na řídicím displeji (3) (**obr.1**) a u verzí Bright příslušnou kontrolku (4) na ovládacím displeji (**obr.2**).

V tomto případě postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Pomocí otočného ovladače „DRIVE SELECTION“ na ovládacím panelu zvolte pracovní program „PŘESUN“; za tohoto stavu přestanou motory kartáče a elektroventil pracovat a po několika sekundách se tělo podstavce zvedne nad podlahu. Stěrač podlahy zůstane po několik sekund v kontaktu s podlahou, aby bylo možné dokončit činnost sušení; poté se zdvihne nad podlahu. Po několika sekundách stěrače podlahy v klidové poloze přestanou sací motory pracovat, což umožní odsát všechnu kapalinu přítomnou v sacím potrubí.
2. Přemístěte stroj na místo určené pro údržbu a naplňte nádrž na čisticí prostředek používaným chemickým výrobkem (přečtěte si odstavec „[NAPLNĚNÍ KANYSTRU NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK VERZE S CDS](#)“).

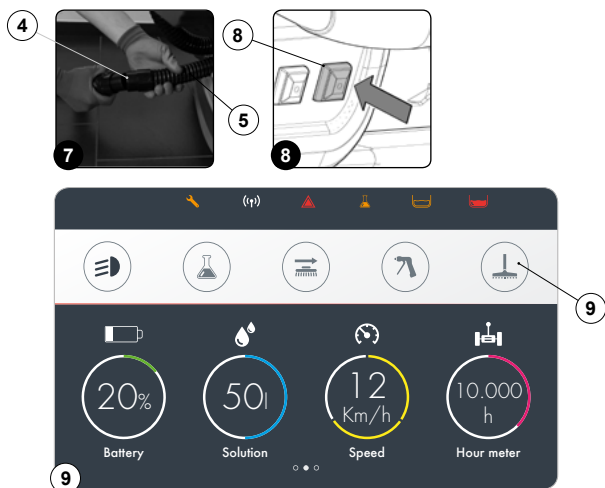
SADA SACÍ LIŠTY NA KAPALINY (VOLITELNÁ VÝBAVA)

Stroj může být na vyžádání vybaven systémem SACÍCH LIŠT NA KAPALINY, který umožňuje přesnější vysávání naneseného čisticího roztoku. Pro jeho aktivaci postupujte níže uvedeným způsobem.

1. Pomocí otočného ovladače (1) voliče DS (**obr.1**) vyberte program „přesun“.
2. Otevřete ukládací přihrádku (2) (**obr.2**) nacházející se v levé části sedadla obsluhy a vyjměte z prostoru přihrádky všechny součásti sady sací lišty na kapaliny.
3. Smontujte prodlužovací nástavec ocelové trubky (**obr.3**).
4. Připojte sací trubku (4) k prodlužovací hadici (3) (**obr.4**).
5. Nasaďte do prodlužovací hadice (3) sací kartáč (5) (**obr.5**).
6. Vytáhněte sací trubku (6) z nátrubku (7) v těle stěrače podlahy (**obr.6**).



7. Připojte sací trubku sady sací lišty na kapaliny (4) k sací trubce stěrače podlahy (5) (**obr.7**).
8. U verzí Essential aktivujte sadu sací lišty na kapaliny stisknutím vypínače (8) umístěného na sloupku řízení (**obr.8**).
9. U verzí Bright aktivujte sadu sací lišty na kapaliny stisknutím tlačítka (9) umístěného na ovládacím displeji (**obr.9**).



! DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Jakmile stisknete vypínač (8) nebo tlačítko (9), aktivuje se sací motor a je možné zahájit pracovní činnost sušení.

! NEPŘEHLÉDNĚTE: Má-li tlačítko aktivace/deaktivace sady sací lišty na kapaliny (9) bílou barvu, znamená to, že funkce není aktivní (obr.9). Má-li tlačítko aktivace/deaktivace sady sací lišty na kapaliny (9) šedou barvu, znamená to, že funkce je aktivní (obr.9).

! VÝSTRAHA: Nikdy nevysávejte pevné látky, například prach; cigaretové nedopalky; papír apod.

! OPATRNOST: Stroj nikdy nepoužívejte ke sběru plynů, výbušných nebo hořlavých kapalin nebo prášků, kyselin a rozpouštědel! Do této skupiny patří benzin, ředidla pro laky a topný olej, které mohou se vzduchem vytvářet výbušné výpary nebo směsi, dále aceton, kyseliny a nerozředěná rozpouštědla, hliníkový a hořčíkový prášek. Tyto látky mohou dále korodovat materiály použité pro výrobu stroje.

! OPATRNOST: V případě použití zařízení v nebezpečných prostorách (např. benzinová čerpadla) je třeba dodržovat příslušné bezpečnostní pokyny. Platí zákaz použití stroje v prostředí s potenciálně výbušnou atmosférou.

12. Po skončení práce sadu demontujte a uložte ji v odkládacím prostoru.

SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ (VOLITELNÁ VÝBAVA)

Stroj může být na vyžádání vybaven systémem SPREJOVÉ PISTOLE; pro aktivaci tohoto systému postupujte podle níže uvedených pokynů.

! OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

1. Pomocí otočného ovladače (1) voliče DS (obr.1) vyberte program „přesun“.
2. Sejměte z příchytěk příslušenství pro čištění nádrže (2) umístěné v zadní části stroje (obr.2).
3. U verzí Essential aktivujte sadu volitelného příslušenství pro čištění nádrží, a to stisknutím tlačítka (3) umístěného na sloupku řízení (obr.3).
4. U verzí Bright aktivujte sadu volitelného příslušenství pro čištění nádrží, a to stisknutím tlačítka (4) umístěného na ovládacím displeji (obr.4).

! DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Je-li tlačítko aktivace/deaktivace sady na čištění nádrží (4) bílé, funkce není aktivní. Je-li tlačítko aktivace/deaktivace sady na čištění nádrží (4) šedé, funkce je aktivní.

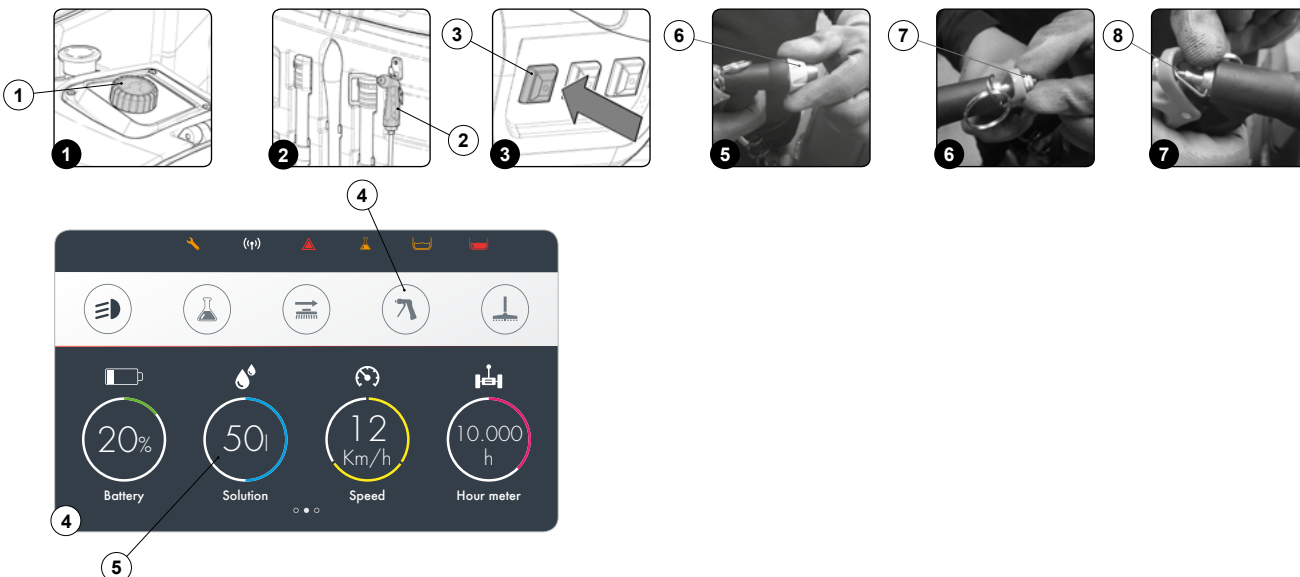
! DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před aktivací sady volitelného příslušenství pro čištění nádrží u verzí Bright zkontrolujte pomocí ukazatele hladiny (5) na ovládacím displeji množství roztoku v nádrži na roztok (obr.4).

5. Aktivujte vstřikování roztoku stisknutím páky na přídavném zařízení pro čištění nádrže; dbejte na to, aby proud roztoku mířil požadovaným směrem.

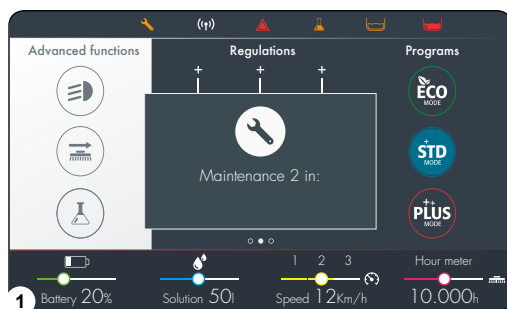
! DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Pro regulaci vstřikování roztoku z přídavného zařízení pro čištění nádrže použijte ovládací kolečko (6) na samotném zařízení (obr.5).

! NEPŘEHLÉDNĚTE: Pro regulaci intenzity vstřikování roztoku z přídavného zařízení pro čištění nádrže použijte ovládací kolečko (7) na samotném zařízení (obr.6).

! NEPŘEHLÉDNĚTE: K zablokování vstřikování roztoku zatlačte na páku (8) na přídavném zařízení pro čištění nádrže (obr.7).



FUNKCE PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY



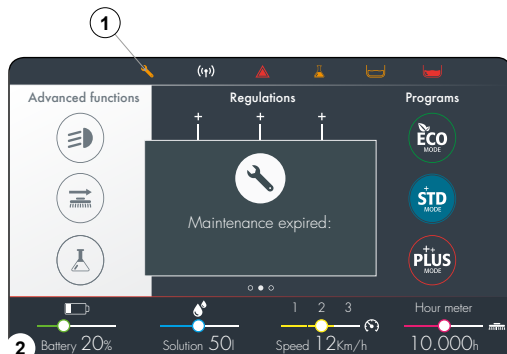
Verze Bright umožňují aktivovat funkci „PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA“, díky níž lze nastavit cykly údržby a dostávat upozornění před a po uplynutí stanovené lhůty. Pro aktivaci této funkce kontaktujte nejbližšího místního prodejce.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Běžná údržba stroje je nezbytná pro zajištění jeho bezchybné funkčnosti. Nejdůležitější pravidelné kontroly představují zásadní termíny pro zhodnocení stavu stroje a zajištění maximálního výkonu všech zařízení. Tyto termíny nesmí být v žádném případě opomenuty, a to i z toho důvodu, aby nedošlo k uložení sankcí nebo ztrátě nároku na uplatnění tovární záruky. Řádná údržba obecně umožňuje udržet výkonnost stroje, účinnost a bezpečnost práce na vysoké úrovni a prodlužuje životnost stroje.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Krátce před uplynutím lhůty pro údržbu se při zapnutí stroje zobrazí vyskakovací okno upozorňující na blížící se termín údržby (obr.1).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Po uplynutí lhůty pro údržbu se při zapnutí stroje zobrazí vyskakovací okno upozorňující na překročený termín údržby (obr.2). V horním řádku displeje se navíc zobrazí symbol (1) signalizující, že obsluha má kontaktovat nejbližšího místního prodejce za účelem provedení plánované údržby.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Symbol (1) lze resetovat pouze v servisu místního prodejce po provedení údržby.



PO UKONČENÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI

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

1. Pomocí otočného ovladače „DRIVE SELECTION“ na ovládacím panelu zvolte pracovní program „PŘESUN“; za tohoto stavu přestanou motory kartáče a elektroventil pracovat a po několika sekundách se těla podstavce zvednou nad podlahu. Stěrač podlahy zůstane po několik sekund v kontaktu s podlahou, aby bylo možné dokončit činnost sušení; poté se zdvihne nad podlahu. Po několika sekundách stěrače podlahy v klidové poloze přestanou sací motory pracovat, což umožní odsát všechnu kapalinu přítomnou v sacím potrubí.
2. Umístěte stroj na místo určené pro vypouštění znečištěné vody a vypusťte sběrnou nádrž (přečtěte si odstavec „[VYPRAZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE](#)“).
3. Proveďte všechny kroky uvedené v odstavci „[ÚKONY DOPORUČENÉ ÚDRŽBY](#)“ uvedené v sekci „KAŽDÝ DEN; PŘED DLOUHODOBOU Odstávkou“.
4. Po skončení úkonů údržby přemístěte stroj na místo určené pro jeho odstavení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Odstavte stroj v uzavřeném prostoru a na rovném a hladkém povrchu. V blízkosti stroje se nesmí nacházet předměty, které by jej mohly poškodit nebo by se při styku se strojem mohly samy poškodit.

5. Uvedte stroj do bezpečného stavu dle pokynů uvedených v kapitole „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“.

ÚKONY DOPORUČENÉ ÚDRŽBY

INTERVAL	SOUČÁSTI STROJE	PROCEDURA
KAŽDÝ DEN; PŘED OBDOBÍM DLUHODOBÉ NEČINNOSTI	Stěrač podlahy	Vyčistěte sací otvor; gumy stěrače podlahy; sací hrdlo (přečtěte si odstavec „ ČISTĚNÍ TĚLA STĚRAČE PODLAHY “).
	Sběrná zásuvka	Vyprázdněte sběrnou zásuvku a vyčistěte její vnitřek (přečtěte si odstavec „ VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ ZÁSUVKY “).
	Kartáče těla mycího podstavce	Vyčistěte kartáče na těle mycího podstavce (přečtěte si odstavec „ ČISTĚNÍ KARTÁČŮ TĚLA PODSTAVCE “).
	Sběrná nádrž	Na konci každého pracovního dne vyprázdněte sběrnou nádrž (přečtěte si odstavec „ VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE “). Na konci každého pracovního dne, po vyprázdnění sběrné nádrže, vyčistěte filtry sacího systému (přečtěte si odstavec „ ČISTĚNÍ FILTRŮ SBĚRNÉ NÁDRŽE “).
	Nádrž na roztok	Na konci každého pracovního dne vyprázdněte nádrž na roztok (přečtěte si odstavec „ VYPRÁZDNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK “).
KAŽDÝ TÝDEN	Vodní rozvod stroje	Vyčistěte filtr vodního rozvodu stroje (přečtěte si odstavec „ ČISTĚNÍ FILTRU VODNÍHO ROZVODU “).
	Gumy stěrače podlahy	Zkontrolujte neporušenost a opotřebení gum na těle stěrače podlahy a v případě potřeby proveďte jejich výměnu (viz odstavec „ VÝMĚNA GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY “).
	Kartáče těla podstavce	Zkontrolujte náležitou neporušenost a opotřebení kartáčů na těle mycího podstavce a v případě potřeby je vyměňte (přečtěte si odstavec „ VÝMĚNA KARTÁČŮ PODSTAVCE “).
	Kartáč bočního podstavce	Zkontrolujte správnou neporušenost a opotřebení bočního kartáče, v případě potřeby ho vyměňte (viz odstavec „ VÝMĚNA BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ) “).
KAŽDÝ MĚSÍC	Vyrovnaní gum stěrače podlahy	Zkontrolujte správné vyrovnaní gum těla stěrače podlahy a v případě potřeby proveďte jejich seřízení (přečtěte si odstavec „ SEŘÍZENÍ GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY “).

Před provedením jakéhokoli zákroku řádné či mimořádné údržby proveďte následující úkony:

1. Přemístěte zařízení na místo určené pro údržbu.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Místo určené pro provádění tohoto úkonu musí být ve shodě s platným předpisem pro ochranu životního prostředí.

2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si kapitulu „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).

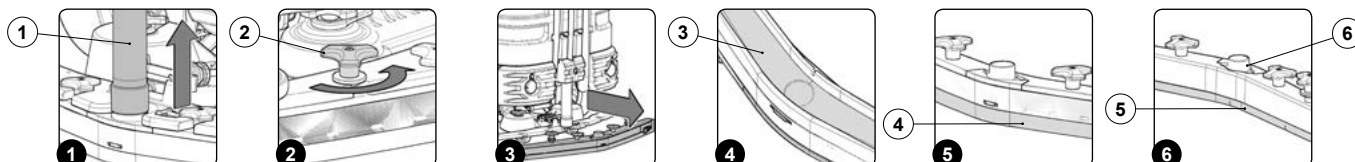


OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

ČIŠTĚNÍ TĚLA STĚRAČE PODLAHY

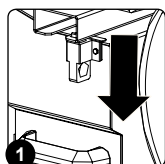
Důkladné čištění celé vysávací jednotky zaručuje lepší sušení a čištění podlahy a prodlužuje životnost sacího motoru. Při čištění těla stěrače podlahy postupujte následujícím způsobem:

1. Vyvlečte sací trubku (1) z vysávacího ústí v těle stěrače podlahy (**Obr. 1**).
2. Úplně odšroubujte plastové matice (2), které jsou součástí předmontovaného těla stěrače podlahy (**Obr. 2**).
3. Vyvlečte tělo stěrače podlahy z drážek úchyty tohoto stěrače (**Obr. 3**).
4. Dobře očistěte, nejprve proudem vody a poté vlhkým hadrem, vysávací komoru (3) těla stěrače podlahy (**Obr. 4**).
5. Řádně očistěte, nejprve proudem vody a poté vlhkým hadrem, zadní gumu (4) těla stěrače podlahy (**Obr. 5**).
6. Řádně očistěte, nejprve proudem vody a poté vlhkým hadrem, přední gumu (5) těla stěrače podlahy (**Obr. 6**).
7. Řádně očistěte, nejprve proudem vody a poté vlhkým hadrem, sací hrdlo (6) (**Obr. 6**).
8. Chcete-li pro čištění kartáčů použít sadu na čištění nádrží, přečtěte si odstavec „[SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ \(VOLITELNÁ VÝBAVA\)](#)“.
9. Při zpětné montáži postupujte dle postupu pro demontáž, ale proveďte ji v opačném pořadí.



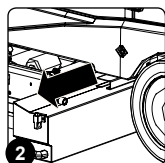
i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: zkontrolujte stav opotřebení zadní gumy (4) a přední gumy (5), pokud je hrana gumy přicházející do styku s podlahou poškozená, proveďte její výměnu podle pokynů uvedených v odstavci „[VÝMĚNA GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY](#)“.

VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ ZÁSUVKY

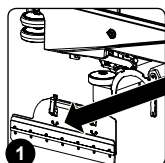


Důkladné vyčištění sběrné zásuvky zaručuje lepší čištění podlahy. Při vyprazdňování sběrné zásuvky postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Přejděte k levé boční části stroje.
2. Odepněte pojistný kolík sběrné zásuvky (**obr. 1**).
3. Pomocí rukojeti vyjměte sběrnou zásuvku (**obr. 2**) a vyprázdněte ji. Vyčistěte vnitřek proudem tekoucí vody a dle potřeby použijte stěrku pro odstranění zbytků nečistot.
4. Chcete-li pro čištění kartáčů použít sadu na čištění nádrží, přečtěte si odstavec „[SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ \(VOLITELNÁ VÝBAVA\)](#)“.
5. Při zpětné montáži postupujte dle postupu pro demontáž, ale proveďte ji v opačném pořadí.

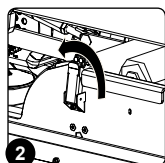


ČIŠTĚNÍ KARTÁČŮ TĚLA PODSTAVCE

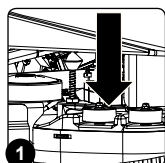


Důkladné čištění kartáče zaručuje lepší čištění podlahy a delší životnost elektropřevodovky v těle podstavce. Při čištění kartáčů postupujte níže uvedeným způsobem

1. Postavte se na boční levou stranu stroje a odstraňte levý ochranný kryt (**obr. 1**), uvolněte upínací spony na krytu a odstraňte ho (**obr. 2**).
2. Vyjměte kartáče z tunelu.
3. Vyčistěte kartáč pod proudem vody a odstraňte případné nečistoty, které se nacházejí ve štětinách. Zkontrolujte opotřebení štětín, a pokud jsou příliš opotřebované, vyměňte kartáče (přečtěte si odstavec „[MONTÁŽ KARTÁČŮ TĚLESA PODSTAVCE](#)“, kde je výměna kartáčů popsána).
4. Chcete-li pro čištění kartáčů použít sadu na čištění nádrží, přečtěte si odstavec „[SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ \(VOLITELNÁ VÝBAVA\)](#)“.
5. Při zpětné montáži postupujte dle postupu pro demontáž, ale proveďte ji v opačném pořadí.

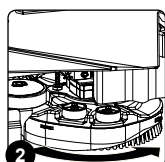


ČIŠTĚNÍ BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ)

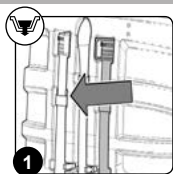


Důkladné čištění bočního kartáče zaručuje lepší čištění podlahy a také delší životnost elektropřevodovky v tělese podstavce. Při čištění kartáče postupujte níže uvedeným způsobem

1. Postavte se na pravou boční stranu stroje a stiskněte upínací kolík kartáče (**obr. 1**).
2. Držte stisknutý kolík a otáčejte kartáčem ve směru hodinových ručiček, a to až po jeho zajištění (**obr. 2**).
3. Otáčejte skokovitě, aby došlo k zatlačení tlačítka směrem k vnější části úchytné pružiny, a to až do dosažení uvolnění.
4. Vyčistěte kartáč pod proudem vody a odstraňte případné nečistoty, které se nacházejí ve štětinách. Zkontrolujte stav opotřebení štětín a v případě nadměrného opotřebení vyměňte kartáče. Před výměnou kartáče si přečtěte odstavec „[MONTÁŽ BOČNÍHO KARTÁČE \(NA PŘÁNÍ\)](#)“.
5. Chcete-li pro čištění kartáčů použít sadu na čištění nádrží, přečtěte si odstavec „[SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ \(VOLITELNÁ VÝBAVA\)](#)“.

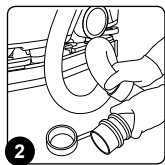


VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE



Při vyprazdňování sběrné nádrže postupujte následujícím způsobem:

1. Sejměte z přichytek vypouštěcí hadici sběrné nádrže, která se nachází v zadní části zařízení (**Obr. 1**).
2. Ohněte koncovou část vypouštěcí hadice, aby došlo k přiškrcení průchodu a k zabránění vypuštění obsahu (**Obr. 2**). Poté přemístěte hadici na povrch určený pro vypouštění a postupně ji uvolněte.
3. Při zpětné montáži zopakujte výše uvedené úkony v opačném pořadí.



ČIŠTĚNÍ FILTRŮ SBĚRNÉ NÁDRŽE

Při čištění filtrů, které se nacházejí uvnitř sběrné nádrže, postupujte níže uvedeným způsobem:

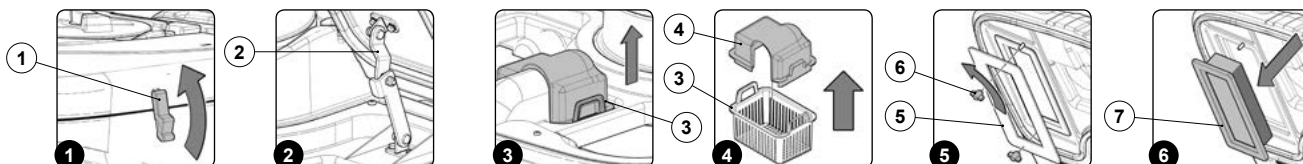
1. Uvolněte upínací spony (1) umístěné na boční straně nádrže (**Obr. 1**).
2. Otočte víko sběrné nádrže tak, aby se vzpěra (2) dostala do polohy pro údržbu (**Obr. 2**).
3. Sejměte z držáku koš-filtr znečištěné vody (3) (**Obr. 3**).
4. Sejměte víko koše (4) z koše-filtru (3) (**Obr. 4**).
5. Vyčistěte koš-filtr (3) a víko koše (4) pod proudem tekoucí vody.

i DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Při odstraňování odolných nečistot použijte špachtli nebo kartáč.

6. Hadrem osušte koš-filtr (3) a víko koše (4) a vraťte je dovnitř sběrné nádrže.
7. Odstraňte držák filtru (5) a úplně vyšroubujte zajišťovací křídlový šroub (6) (**Obr. 5**).
8. Odstraňte filtr sacího motoru (7) (**Obr. 6**).
9. Vyčistěte filtr sacího motoru (7) proudem vzduchu a zdržujte se přitom ve vzdálenosti nejméně dvaceti centimetrů.

i NEPŘEHLEDNĚTE: Pokud se nečistota nepodařilo odstranit, použijte vysavač.

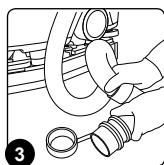
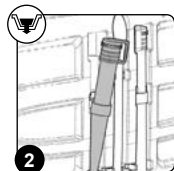
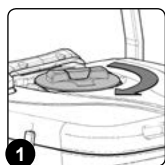
10. Chcete-li pro čištění kartáčů použít sadu na čištění nádrží, přečtěte si odstavec „[SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ \(VOLITELNÁ VÝBAVA\)](#)“.
11. Při zpětné montáži zopakujte výše uvedené úkony v opačném pořadí.



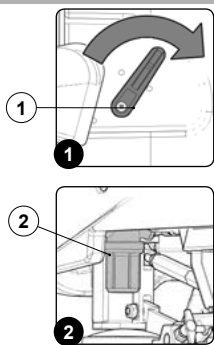
VYPRÁZDNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK

Při vyprazdňování sběrné nádrže postupujte následujícím způsobem:

1. Odejměte plnicí uzávěr nádrže na roztok (**Obr. 1**).
2. Sejměte z přichytek vypouštěcí hadici sběrné nádrže, která se nachází v zadní části zařízení (**Obr. 2**).
3. Ohněte koncovou část vypouštěcí hadice, aby došlo k přiškrcení průchodu a k zabránění vypuštění obsahu (**Obr. 3**). Poté přemístěte hadici na povrch určený pro vypouštění a postupně ji uvolněte.
4. Při zpětné montáži zopakujte výše uvedené úkony v opačném pořadí.



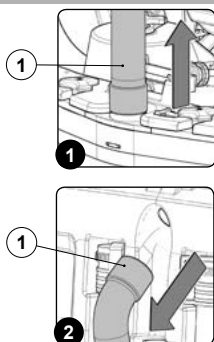
ČIŠTĚNÍ FILTRU ROZVODU VODY



Při čištění filtru rozvodu vody postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Úplně otevřete výstupní průtok ventilu a přesuňte směrem nahoru šroub s plastovou hlavou (1), který se nachází v levé boční části sloupku řízení (**Obr. 1**).
2. Odšroubujte uzávěr (3) filtru čistícího roztoku (**Obr.2**).
3. Vyměňte vložku z těla filtru, opláchněte ji pod proudem tekoucí vody a dle potřeby použijte k odstranění nečistot kartáč.
4. Když je filtrační náplň čistá, namontujte ji zpět, dle výše uvedeného postupu, ale v opačném pořadí.

ČIŠTĚNÍ VYSÁVACÍ TRUBKY



Důkladné vyčištění vysávací trubky zaručuje lepší čištění podlahy a delší životnost motoru vysávání. Při čištění vysávací trubky postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Vytáhněte sací trubku (1) ze sacího ústí v těle stěrače podlahy (**Obr.1**).
2. Vyvlečte sací trubku (1) z otvoru, který se nachází v zadní části sběrné nádrže (**Obr. 2**).
3. Uvolněte sací trubku z příchyt, které se nacházejí ve sběrné nádrži.
4. Vyčistěte vnitřek vysávací trubky proudem tekoucí vody.
5. Chcete-li pro čištění sací trubky použít sadu na čištění nádrží, přečtěte si odstavec „[SADA NA ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ \(VOLITELNÁ VÝBAVA\)](#)“
6. Při zpětné montáži zopakujte výše uvedené úkony v opačném pořadí.

ÚKONY MIMOŘÁDNÉ ÚDRŽBY

Před provedením jakéhokoli zákroku řádné či mimořádné údržby proveďte následující úkony:

1. Přemístěte zařízení na místo určené pro údržbu.

 **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Místo určené pro provádění tohoto úkonu musí být ve shodě s platným předpisem pro ochranu životního prostředí.

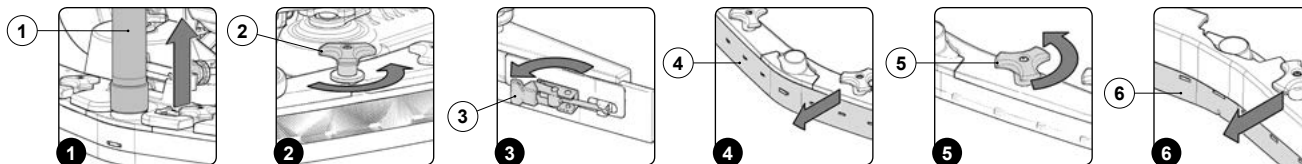
2. Proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si kapitolu „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).

 **OPATRNOST:** Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

VÝMĚNA GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY

Pečlivá údržba gum stěrače podlahy zaručuje lepší sušení a čištění podlahy, jakož i delší životnost motoru vysávání. Při výměně gum stěrače těla podlahy postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Vyvlečte sací trubku (1) z vysávacího ústí v těle stěrače podlahy (**Obr. 1**).
2. Úplně odšroubujte plastové matice (2), které jsou součástí předmontovaného těla stěrače podlahy (**Obr. 2**).
3. Vyvlečte tělo stěrače podlahy z drážek úchyty stěrače podlahy.
4. Odmontujte zadní lištu pro přitlačení gumy a odpojte příchyt (3), která se nachází v zadní části stěrače podlahy (**Obr.3**).
5. Odmontujte zadní gumu (4) z těla stěrače podlahy (**Obr.4**).
6. Úplně odšroubujte plastové matice (5), které jsou součástí předmontovaného těla stěrače podlahy (**Obr.5**).
7. Odmontujte zadní gumu (6) z vnitřního těla stěrače podlahy (**Obr.6**).

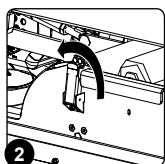
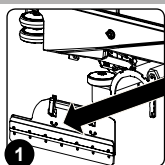


8. Při zpětné montáži zopakujte výše uvedené úkony v opačném pořadí.

 **NEPŘEHLÉDNĚTE:** Před opětovným použitím stroje nezapomeňte nastavit tělo stěrače podlahy; v této souvislosti si přečtěte odstavec „[NASTAVENÍ GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY](#)“.

 **NEPŘEHLÉDNĚTE:** je dobrým zvykem vyměnit obě gumy těla stěrače podlahy najednou a to kvůli zajištění správného sušení podlahy.

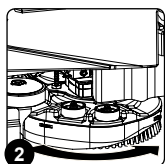
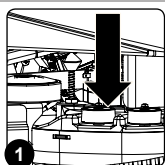
VÝMĚNA KARTÁČŮ TĚLESA PODSTAVCE



Nejsou-li kartáče těla mycího podstavce v dobrém stavu, pak nezajišťují řádné fungování, tzn. nezajišťují odstranění nečistot z podlahy, a proto je nutné řádný stav kartáčů kontrolovat. Při výměně kartáčů těla podstavce postupujte následujícím způsobem:

1. Postavte se na boční levou stranu stroje a odstraňte levý ochranný kryt (**obr. 1**), uvolněte upínací spony na krytu a odstraňte ho (**obr. 2**).
2. Vyjměte kartáče z tunelu, vyměňte opotřebené kartáče za nové (přečtěte si odstavec „[MONTÁŽ KARTÁČŮ TĚLESA PODSTAVCE](#)“).

VÝMĚNA BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ)



Pokud nebude boční kartáč celistvý, nezaručí správné provedení pracovní činnosti, to znamená, že nezaručí odstranění nečistot z podlahy, je proto nutné zkontrolovat jeho neporušenost. Při provádění výměny kartáčů podstavce postupujte následujícím způsobem:

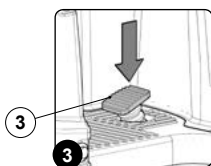
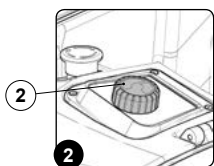
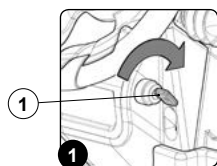
1. Postavte se na pravou boční stranu stroje a stiskněte upínací kolík kartáče (**obr. 1**).
2. Držte stisknutý kolík a otáčejte kartáčem ve směru hodinových ručiček, a to až po jeho zajištění (**obr. 2**).
3. Otáčejte skokovitě, aby došlo k zatlačení tlačítka směrem k vnější části úchytné pružiny, a to až do dosažení uvolnění.
4. Vyměňte opotřebený kartáč za nový (viz odstavec „[MONTÁŽ BOČNÍHO KARTÁČE \(NA PŘÁNÍ\)](#)“).

ÚKONY SEŘÍZENÍ STROJE

SEŘÍZENÍ GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY

Důkladné seřízení gum těla stěrače podlahy zaručuje lepší čištění podlahy. Při seřizování gum stěrače těla podlahy postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Zasedněte na místo obsluhy.
2. Zasuňte klíč (1) do hlavního vypínače, který se nachází na ovládacím panelu. Přepněte hlavní vypínač do polohy „I“ (**Obr. 1**).
3. Pomocí otočného ovladače (2) na ovládacím panelu (**Obr.2**) vyberte pracovní program „MYTÍ A SUŠENÍ“.
4. Stisknutím pedálu pro ovládání chodu (3) (**Obr. 3**) dojde k zahájení pohybu stroje.



5. Bezprostředně poté, co se podstavec i stěrač podlahy budou nacházet v pracovní poloze, proveďte jednotlivé kroky pro uvedení stroje do bezpečného stavu (přečtěte si kapitolu „[UVEDENÍ STROJE DO BEZPEČNÉHO STAVU](#)“).



OPATRNOST: Je doporučeno používat vhodné OOP (osobní ochranné prostředky) odpovídající zamýšlené pracovní činnosti.

6. Přejděte k zadní části stroje.

Seřízení výšky těla stěrače podlahy:

7. Povolte stavěcí páku (3) šroubu s plastovou hlavou pro seřízení výšky stěrače podlahy (4) (**Obr.3**).
8. Proveďte seřízení výšky gumy vůči podlaze, povolením nebo utažením šroubů s plastovou hlavou (4) (**Obr.4**).



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Na obrázku 4 je uveden směr otáčení potřebný pro snížení vzdálenosti mezi držákem stěrače podlahy a podlahou; pro její zvýšení otáčejte opačným směrem.



NEPŘEHLÉDNĚTE: Snížením vzdálenosti, mezi držákem stěrače a podlahou, se gumy, které se nacházejí v těle stěrače podlahy, přiblíží k podlaze.

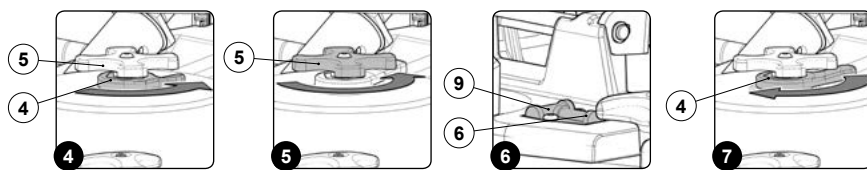


NEPŘEHLÉDNĚTE: Pravý i levý šroub s plastovou hlavou je třeba otočit o stejný počet otáček, aby stěrač podlahy pracoval rovnoběžně s podlahou.



NEPŘEHLÉDNĚTE: Zkontrolujte správné seřízení přístroje (5) umístěného na těle stěrače podlahy (**Obr.5**).

9. Bezprostředně po provedení seřízení utáhněte stavěcí páku (4) (**Obr. 7**).



Seřízení sklonu těla stěrače podlahy:

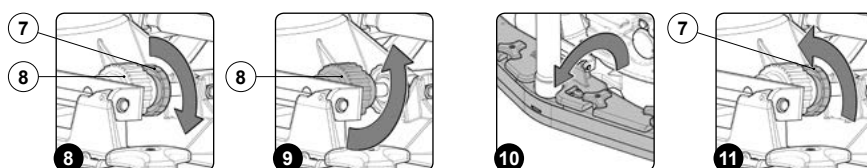
10. Povolte stavěcí plastovou matici (7) šroubu s plastovou hlavou pro seřízení sklonu stěrače podlahy (8) (**Obr. 8**).

11. Proveďte seřízení sklonu gum stěrače vůči podlaze zašroubováním nebo odšroubováním otočného ovladače (8) (**Obr. 9**), dokud nebudou gumy těla stěrače podlahy ohnuté směrem ven, a to rovnoměrně po celé své délce, přibližně o 30° vůči podlaze.

i NEPŘEHLÉDNĚTE: Na obrázku 9 je uveden směr otáčení pro naklonění stěrače podlahy směrem k zadní části stroje (**Obr. 10**); pro otočení stěrače podlahy směrem k přední části stroje otáčejte opačným směrem.

i NEPŘEHLÉDNĚTE: Zkontrolujte správné seřízení prostřednictvím kontroly přístroje (9) umístěného na těle stěrače podlahy (**Obr. 6**).

12. Bezprostředně po provedení seřízení utáhněte stavěcí plastovou matici (7) (**Obr. 11**).

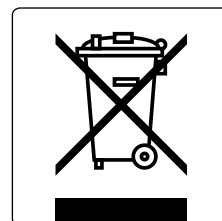


LIKVIDACE

Stroj zlikvidujte ve firmě zabývající se likvidací nebo v autorizovaném sběrném středisku. Před likvidací stroje je třeba odmontovat a oddělit následující materiály a odeslat je do separovaného sběru v souladu s předpisy platnými pro hygienu životního prostředí:

- Kartáče.
- Plst.
- Elektrické a elektronické součásti*
- Akumulátory.
- Plastové součásti.
- Kovové součásti.

(*) Zejména při likvidaci elektrických a elektronických součástí je třeba se obrátit na distributora.



VOLBA A POUŽITÍ KARTÁČŮ

STROJ	POČET KART.	KÓD	TYP ŠTĚTIN	Ø ŠTĚTIN	Ø KART.	POZNÁMKY
C85 2018 BS	1	447963	PPL	ø 0,6	ø 210 × 810	PŘEDNÍ KARTÁČ VÁLCOVÝ (BÍLÁ BARVA)
	1	447964	PPL	ø 0,9	ø 210 × 810	PŘEDNÍ KARTÁČ VÁLCOVÝ (ČERNÁ BARVA)
	1	447965	ABRAZIVNÍ	-	ø 210 × 810	VÁLCOVÝ KARTÁČ PŘEDNÍ
	1	449921	PŘÍRODNÍ	-	ø 210 × 810	VÁLCOVÝ KARTÁČ PŘEDNÍ
	1	449928	PPL	ø 0,6	ø 210 × 810	ZADNÍ VÁLCOVÝ KARTÁČ (BÍLÁ BARVA)
	1	449929	PPL	ø 0,9	ø 210 × 810	ZADNÍ KARTÁČ VÁLCOVÝ (ČERNÁ BARVA)
	1	449930	ABRAZIVNÍ	-	ø 210 × 810	ZADNÍ VÁLCOVÝ KARTÁČ
	1	449931	PŘÍRODNÍ	-	ø 210 × 810	ZADNÍ VÁLCOVÝ KARTÁČ
	1	427709	PPL	ø 0,3	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ (SVĚTLEMODRÉ BARVY)
	1	427710	PPL	ø 0,6	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ (BÍLÁ BARVA)
	1	427711	PPL	ø 0,9	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ (ČERNÁ BARVA)
	1	427712	ABRAZIVNÍ	-	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ
	1	449920	PŘÍRODNÍ	-	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ
	1	447713	-	-	ø 290	UNÁŠECÍ KOTOUČ
C100 2018 BS	1	450056	PPL	ø 0,6	ø 210 × 960	PŘEDNÍ KARTÁČ VÁLCOVÝ (BÍLÁ BARVA)
	1	450057	PPL	ø 0,9	ø 210 × 960	PŘEDNÍ KARTÁČ VÁLCOVÝ (ČERNÁ BARVA)
	1	450058	ABRAZIVNÍ	-	ø 210 × 960	VÁLCOVÝ KARTÁČ PŘEDNÍ
	1	450059	PŘÍRODNÍ	-	ø 210 × 960	VÁLCOVÝ KARTÁČ PŘEDNÍ
	1	450060	PPL	ø 0,6	ø 210 × 960	ZADNÍ VÁLCOVÝ KARTÁČ (BÍLÁ BARVA)
	1	450061	PPL	ø 0,9	ø 210 × 960	ZADNÍ KARTÁČ VÁLCOVÝ (ČERNÁ BARVA)
	1	450062	ABRAZIVNÍ	-	ø 210 × 960	ZADNÍ VÁLCOVÝ KARTÁČ
	1	450063	PŘÍRODNÍ	-	ø 210 × 960	ZADNÍ VÁLCOVÝ KARTÁČ
	1	427709	PPL	ø 0,3	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ (SVĚTLEMODRÉ BARVY)
	1	427710	PPL	ø 0,6	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ (BÍLÁ BARVA)
	1	427711	PPL	ø 0,9	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ (ČERNÁ BARVA)
	1	427712	ABRAZIVNÍ	-	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ
	1	449920	PŘÍRODNÍ	-	ø 290	KOTOUČOVÝ KARTÁČ
	1	447713	-	-	ø 290	UNÁŠECÍ KOTOUČ

ŘEŠENÍ ZÁVAD

V této kapitole jsou uvedeny nejčastější problémy související s použitím stroje. Když nedokážete vyřešit vzniklé problémy s níže uvedenými informacemi, obraťte se, prosím, na nejbližší středisko servisní služby.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Nedochází k zapnutí stroje.	Nouzový vypínač je aktivní.	Otočte nouzovým vypínačem ve směru šipek, které se na něm nacházejí, a proveďte tak jeho reset.
	Obecná karta stroje identifikovala výstražné upozornění.	Přečtěte si odstavec „ OBRAZOVKA VÝSTRAŽNÝCH UPOZORNĚNÍ “ a kontaktujte nejbližší servisní středisko Comac.
	Vybité akumulátory.	Nabijte akumulátory – viz odstavec „ NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ “.
	Konektor akumulátorů je odpojený od konektoru elektrického rozvodu stroje.	Připojte konektor akumulátorů ke konektoru elektrického rozvodu stroje; tento úkon musí provést odborný technik společnosti Comac nebo jiný kvalifikovaný pracovník.
	Jeden z přemosťovacích kabelů akumulátorů není řádně připojen.	Zkontrolujte připojení akumulátorů; tento úkon musí provést odborný technik společnosti Comac nebo jiný kvalifikovaný pracovník.
	Vadné akumulátory.	Kontaktujte servisní středisko Comac pro výměnu akumulátorů.
Nedostatečný nebo žádný sběr čistícího roztoku.	Gumy stěrače podlahy jsou opotřebené.	Vyměňte gumy stěrače podlahy – viz odstavec „ VÝMĚNA GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY “.
	Podstavec není správně nastaven.	Nastavte tělo stěrače podlahy – viz odstavec „ NASTAVENÍ GUM TĚLA STĚRAČE PODLAHY “.
	Tělo stěrače podlahy je ucpané.	Vyčistěte tělo stěrače podlahy – viz odstavec „ ČISTĚNÍ TĚLA STĚRAČE PODLAHY “.
	Sací trubka je ucpaná.	Vyčistěte sací trubku – viz odstavec „ ČISTĚNÍ SACÍ TRUBKY “.
	Sací trubka není správně připojena.	Připojte sací trubku k hrdlu v tělu stěrače podlahy a zasuňte ji do otvoru v zadní části sběrné nádrže.
	Filtr sacího motoru je zanesený.	Vyčistěte filtr sacího motoru – viz odstavec „ ČISTĚNÍ FILTRŮ SBĚRNÉ NÁDRŽE “.
	Víko sběrné nádrže není správně uzavřeno.	Zajistěte spony umístěné na boční straně sběrné nádrže, příp. zkontrolujte, zda něco nebrání řádnému zajištění.
Sací motor nespouští.	Zkontrolujte, jaký typ pracovního programu používáte.	Vyberte jeden z těchto pracovních programů: MYTÍ A SUŠENÍ nebo SUŠENÍ.
	Sběrná nádrž je plná.	Vyprázdněte sběrnou nádrž (přečtěte si odstavec „ VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE “).
	Sběrná nádrž je plná pěny.	Vyprázdněte sběrnou nádrž (přečtěte si odstavec „ VYPRÁZDNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE “). Použijte méně čistícího prostředku nebo jej vyměňte za jiný. Použijte odpěňovač.
Průtok čistícího roztoku na kartáče je nedostatečný nebo žádný.	Nádrž na roztok je prázdná.	Naplňte nádrž na roztok – viz odstavec „ NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK “.
	Průtok čistícího roztoku je deaktivován.	Otočte ovládací páku ventilu do polohy ON. Zkontrolujte na ovládacím displeji, zda průtok čistícího roztoku není nastaven na nulu.
	Ucpané vedení pro přívod čistícího roztoku.	Propláchněte hydraulický systém stroje vodou.
	Ucpaný nebo zablokovaný filtr hydraulického systému.	Propláchněte vložku filtru vodou – viz odstavec „ ČISTĚNÍ FILTRU HYDRAULICKÉHO SYSTÉMU “.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Nedostatečné čištění.	V kartáčích uvízl odpad.	Odstraňte odpad z kartáčů – viz odstavec „ ČIŠTĚNÍ KARTÁČŮ PODSTAVCE “.
		Odstraňte odpad z kartáčů – viz odstavec „ ČIŠTĚNÍ BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ) “.
	Nesprávný typ kartáčů pro vykonávanou pracovní činnost.	Kontaktujte servisní středisko společnosti Comac, abyste provedli výběr správného typu pro vykonávanou činnost.
	Opotřebené štětiny kartáčů.	Vyměňte kartáče – viz odstavec „ VÝMĚNA KARTÁČŮ PODSTAVCE “.
	Opotřebené štětiny kartáčů.	Vyměňte kartáče, postupujte podle odstavce „ VÝMĚNA BOČNÍHO KARTÁČE (NA PŘÁNÍ) “.
	Přílišný tlak na kartáče.	Snížte sílu působící na tělo podstavce.
	Nízká úroveň nabití akumulátorů.	Provedte jeden úplný nabíjecí cyklus – viz odstavec „ NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ “.
Nízká doba provozuschopnosti.	Nabíjení akumulátorů nebylo dokončeno.	Provedte jeden úplný nabíjecí cyklus – viz odstavec „ NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ “.
	Vadné akumulátory.	Kontaktujte servisní středisko Comac pro výměnu akumulátorů.
	Akumulátory vyžadují údržbu.	Kontaktujte servisní středisko Comac pro údržbu akumulátorů.
	Vadná nabíječka akumulátorů.	Kontaktujte servisní středisko Comac pro výměnu nabíječky akumulátorů.

