



4CleanPro



STROJ NA MYTÍ
PODLAH

**MIRA
ERGO
40**

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ



CZ

Originální instrukce

Revize: 4.0

Souhrn

1	VŠEOBECNÉ INFORMACE.....	5
1.1	IDENTIFIKAČNÍ DATA VÝROBCE.....	5
1.2	ÚČEL NÁVODU	5
1.3	TERMINOLOGIE A LEGENDA SYMBOLŮ	6
1.4	PŘEDPOKLÁDANÉ A NEPŘEDPOKLÁDANÉ POUŽITÍ.....	7
1.5	TECHNICKÉ ZMĚNY	7
1.6	IDENTIFIKACE VÝROBKU	7
2	BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	8
2.1	ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ.....	8
2.2	TECHNICKÁ PODPORA.....	11
2.3	INFORMACE O VIBRACÍCH	11
3	INFORMACE O PŘEMISŤOVÁNÍ	12
3.1	ROZMĚRY A HMOTNOST BALENÍ.....	12
3.2	ZVEDÁNÍ A DOPRAVA OBALU	12
3.3	KONTROLA PŘI DODÁNÍ	13
3.4	ROZBALENÍ.....	13
3.5	SESTAVENÍ STROJE PO VYBALENÍ.....	14
4	TECHNICKÉ INFORMACE	15
4.1	OBECNÝ POPIS SOUČÁSTEK.....	15
4.2	OVLÁDACÍ PANEL (OD VERZE 4).....	16
4.2.1	PŘÍKAZ SEŘÍZENÍ VÝKONU ODSÁVÁNÍ.....	16
4.3	ROZMĚRY A TECHNICKÉ ÚDAJE.....	16
5	POUŽÍVÁNÍ STROJE	17
5.1	PŘÍPRAVA STROJE.....	17
5.2	NABÍJENÍ BATERIE	18
5.3	MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KARTÁČE.....	18
5.3.1	TYPOLOGIE KARTÁČE.....	19
5.4	PŘEMISŤOVÁNÍ STROJE	21
5.5	SKLADOVÁNÍ	21
5.6	BLOKOVÁNÍ/ODBLOKOVÁNÍ ZVEDÁNÍ STĚRAČE PODLAHY.....	22
5.7	MONTÁŽ A DEMONTÁŽ STĚRAČE PODLAHY	22
5.8	VÝMĚNA GUMOVÝCH HRAN STĚRAČE PODLAHY	23
5.9	PLNĚNÍ A VYPRÁZDNĚNÍ NÁDRŽE ROZTOKU.....	23
5.10	VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE REKUPERACE.....	25
5.11	ŘÍZENÍ STROJE.....	26
5.12	PRACOVNÍ FÁZE.....	27
5.12.1	PŘÍPRAVA A UPOZORNĚNÍ	27
5.12.2	PŘÍMÉ MYTÍ NEBO PRO LEHCE ŠPINAVÉ POVRCHY.....	27
5.12.3	NEPŘÍMÉ MYTÍ NEBO VELMI ŠPINAVÉ POVRCHY.....	27

5.12.4	OPERACE PO MYTÍ	27
6	ÚDRŽBA.....	28
6.1	NÁDRŽE	28
6.2	FILTR NÁDRŽE ROZTOKU ČISTICÍHO PROSTŘEDKU	28
6.3	POTRUBÍ ODSÁVÁNÍ	28
6.4	STĚRAČ PODLAHY	29
6.5	SACÍ/PLOVOUCÍ FILTR	29
6.6	DOPLŇKY	29
6.7	TĚLO STROJE	30
6.8	FREKVENCE	30
6.9	OPERACE S DLOUHÝMI INTERVALY	31
6.10	DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY	31
7	NEPŘÍJEMNOSTI, PŘÍČINY A NÁPRAVA.....	32
8	DOPLŇKY	33
8.1	PŘEPRAVNÍ VOZÍK	33
8.2	VOZÍK PRO SCHODISKOU DOPRAVU	33
8.3	NAPÁJECÍ ZAŘÍZENÍ.....	33
9	LIKVIDACE STROJE	34

1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 IDENTIFIKAČNÍ DATA VÝROBCE

4CLEANPRO S.r.l.

Via Mugellese, 99
50013 Campi Bisenzio (FI) - ITÁLIE
Telefon: +39 055 898139

Webové stránky: www.4cleanpro.com

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost v případě škod na majetku anebo na zdraví osob odvíjejících se od:

- Nevhodného použití stroje nebo jeho použití nepovolaným personálem nebo nespecializovaným personálem pro provádění určitých operací anebo během stáže a školení;
- Použití stroje, které není v souladu s předpisy a národními zákony platnými v oblasti bezpečnosti a předcházení úrazům;
- Utlumení nebo demontáže nainstalovaných ochranných zařízení;
- Chybné instalace anebo zapojení k předpokládaným zdrojům napájení (defekty napájení);
- Chybějící nebo nedostatečné preventivní údržby;
- Nepovolených změn nebo nepovolených zásahů;
- Použití neoriginálních náhradních dílů;
- Částečného nebo celkového nedodržování poskytnutých instrukcí;
- Výjimečných událostí.

1.2 ÚČEL NÁVODU

Pro usnadnění konzultování a opakované čtení určitých témat odkazujeme na obsah, který se nachází v úvodu.

Tento návod byl sepsán výrobcem a tvoří nedílnou součást výrobku; jako takový musí být pečlivě uchováván po celou dobu životnosti stroje až do jeho demolice.

Zákazník se musí ujistit, že pracovníci přečtli tento návod a znají jeho obsah, aby mohli přísně dodržovat zde popsané instrukce.

Pouze neustálé dodržování instrukcí poskytnutých v tomto návodu umožňuje dosáhnout lepších výsledků co do bezpečnosti, výkonů, účinnosti a dlouho životnost zařízení, které je nyní Vaše.

Nedodržení těchto pravidel může potenciálně způsobit škody na zdraví člověka, na stroji, na mytém povrchu a na prostředí, které v žádném případě nemohou být k tíži výrobce.

1.3 TERMINOLOGIE A LEGENDA SYMBOLŮ

Pro větší přehlednost a aby se odpovídajícím způsobem zdůraznily různé aspekty popsaných instrukcí, byly použity dále popsané a ilustrované termíny a symboly:

Termín	Definice
Stroj	Nahrazuje obchodní označení, ke kterému se tento návod vztahuje.
Pracovník	Osoba, která běžně stroj používá a zná aspekty týkající se jeho fungování kromě toho, že je zručná v používání různých čisticích prostředků, ale není schopná provádět zásahy na stroji, které vyžadují specifické technické znalosti.
Technik	Osoba, která splňuje nutné požadavky (zkušenost, technická připravenost, znalost legislativy a předpisů), které umožňují provádět každý typ nutné operace, se schopností rozeznat a zabránit možným nebezpečím během instalace, používání, přemísťování a údržby stroje.

Symbole a upozornění



NEBEZPEČÍ!

Symbol po straně udává životně důležité informace, aby se zabránilo těžkým (nebo extrémním) následkům pro zdraví osob a neporušení výrobku a prostředí, ve kterém se pracuje..



POZOR

Symbol po straně doprovází informace, které obsahují postupy anebo instrukce, které musí být absolutně pochopeny a provedeny, aby se zabránilo poškození stroje a prostředí, ve kterém se pracuje.



POZNÁMKA:

Symbol po straně se používá, aby zdůraznil důležité informace, jejichž nedodržení může způsobit poškození stroje.

1.4 PŘEDPOKLÁDANÉ A NEPŘEDPOKLÁDANÉ POUŽITÍ

Stroj předmět tohoto návodu (**MIRA ERGO 40**) je stroj na mytí a sušení podlah, který musí být řízen ručně obsluhou a musí být používán pro mytí a nasávání kapalin z rovných, pevných, vodorovných, hladkých nebo lehce hrbolatých podlah, které jsou jednotné a bez překážek, a to jak v civilním, tak průmyslovém prostředí.



NEBEZPEČÍ!

Jakékoli jiné použití je výslovně zakázáno!

Pozorně si přečtěte informace o bezpečnosti uvedené v tomto návodu

Stroj na mytí a sušení podlah distribuuje na mytém povrchu množství roztoku (vhodně nastavitelné) vody a čisticího prostředku, zatímco kartáče odstraňují nečistoty ze země.

Systém odsávání, kterým je stroje vybaven, pomocí stěrače na zemi umožňuje perfektně osušit pouhým jedním průchodem kapaliny a právě odstraněné nečistoty z čelních kartáčů.

Vhodným spojením čisticího prostředku a různých typů disponibilních kartáčů (nebo abrazivních disků) je stroj schopný se přizpůsobit všem kombinacím typů podlah a nečistot.

1.5 TECHNICKÉ ZMĚNY

Tento stroj byl navržen a vyroben v souladu se základními požadavky na bezpečnost a zdraví uživatele stanovených evropskými směnicemi, proto je na identifikačním štítku označení ES.

Evropské směrnice, kterým zařízení odpovídá jsou uvedené v Osvědčení o shodě, přiloženém k tomuto návodu. Toto osvědčení je neplatné, pokud zařízení utrpí jakoukoli změnu, která nebyla předem dohodnuta s výrobcem.

Výrobce si vyhrazuje právo změnit, bez jakékoli upozornění, technické změny výrobku pro jeho aktualizaci nebo technické vylepšení.

Z tohoto důvodu mohou být některé detaily Vašeho stroje odlišné od informací v obchodních katalozích nebo d vyobrazení obsaženým v tomto návodu, aniž by z tohoto důvodu byla ohrožena bezpečnost a poskytované informace.

1.6 IDENTIFIKACE VÝROBKU

Ujistěte se, že je stroj vybaven štítkem, který obsahuje výrobní číslo a označení ES.

V opačném případě ihned upozorněte prodejce.

 4CLEANPRO SRL Florence www.4cleanpro.com			
Denominazione			
Modello	SERIE		
Matricola	ANNO		
Massa	POTENZA		
Tensione			

Identifikační štítek obsahuje následující informace:

- identifikace výrobce
- označení ES
- kód modelu
- sériové číslo (výrobní číslo)
- nominální celkový výkon
- rok výroby



2 BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

2.1 ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ


POZNÁMKA:

Pozorně si přečtete „návod k použití“ před tím, než přikročíte k operacím spuštění, používání, údržby, běžné údržby, nebo jakémukoli jinému zásahu na stroji.


POZOR

Pečlivě dodržujte veškeré předpisy obsažené v tomto návodu a v návodech baterií a nabíječky baterií (se zvláštním důrazem na symboly pozor a nebezpečí).

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody na zdraví osob nebo na majetku způsobené nedodržováním výše uvedených předpisů.


POZNÁMKA:

Před použitím stroje se ujistěte, že každá součástky je správně umístěná.


POZOR

Stroj musí být používán pouze personálem, který byl vyškolený k jeho používání, který prokázal své schopnosti a byl výslovně pověřen jeho používáním. Aby se zabránilo nepovolanému použití, uchovávejte stroj v klidu na místě nepřístupném pro nepovolané osoby.

Používání stroje nezletilými je zakázáno.

Neurčujte stroj k jinému použití, než je výslovně předpokládáno. Zhodnoťte typ budovy, ve které se pracuje a přísně dodržujte předpisy a platné bezpečnostní podmínky.


NEBEZPEČÍ!

Nepoužívejte stroj na místech, která nejsou dostatečně osvětlená, ve výbušných prostředích, za přítomnosti zdraví škodlivých nečistot (prach, plyn, atd.), na cestách nebo veřejných průchodech a obecně ve vnějším prostředí.


POZOR

Interval teplot stanovený pro používání stroje je mezi +4°C a +35°C; uchovávejte stroj v klidu v suchém nekorozivním prostředí, kde je teplota v rozmezí + 10°C a + 50°C. Interval vlhkosti stanovený pro stroj v jakýchkoli podmínkách je mezi 30% a 95%.


NEBEZPEČÍ!

Nepoužívejte nebo nikdy neodsávejte kapaliny, plyn, suchý prach, kyseliny a ředidla (např. rozpouštědla pro laky, aceton, atd.), i když jsou rozředěné, pokud jsou hořlavé nebo výbušné (např. benzín, olej, palivo, atd.); neodsávejte nikdy hořlavé nebo rozžhavené.


POZOR

Nepoužívejte stroj na sklonu nebo na rampách se sklonem vyšším než 2%. V případě malých sklonů nepoužívejte stroj příčně, manipulujte s tím vždy opatrně a neprovádějte převrácení. Při dopravě na rampách nebo vyšších sklonech, používejte maximální pozornost, aby se zabránilo překlopen anebo nekontrolovanému zrychlení. Používejte pouze nejnižší rychlost! K rampám anebo schodům přistupujte výhradně se zvednutou hlavou kartáčů a stěračem podlahy.

NIKDY neparkujte stroj ve sklonu.


POZNÁMKA:

Stroj nesmí být nikdy nechán bez dozoru ani opuštěn před tím, než jej zajistíte proti náhodným pohybům a odpojíte od případného elektrického napájení.


NEBEZPEČÍ!

Při používání věnujte pozornost třetím osobám, především dětem, které se nacházejí v prostředí, kde pracujete.


POZOR

Nepoužívejte stroj pro dopravu osob/věcí nebo vlečení věcí. Netáhněte stroj.


POZNÁMKA:

Nepoužívejte stroj jako opěrný pult pro žádný náklad z žádného důvodu. Neucpávejte ventilační otvory a otvory pro odvod tepla.


POZOR

Neodstraňujte, neměňte a nevyřazujte bezpečnostní kryty.

Vždy používejte osobní ochranné prostředky pro obsluhu (jak během používání, tak během údržby stroje):

- plášť nebo ochrannou kombinézu
- protiskluzovou a nepromokavou obuv
- gumové rukavice
- brýle a ochranná sluchátka
- ochrannou masku pro ochranu dýchacích cest.

Před zahájením práce si sundejte šperky, hodinky, kravaty a jiné potenciálně schopné způsobit těžká poranění.

Nedávejte ruce mezi části v pohybu


POZNÁMKA:

Nepoužívejte čisticí prostředky odlišné od stanovených a dodržujte předpisy uvedené na příslušných bezpečnostních listech.

Doporučujeme uchovávat čisticí prostředky na nepřístupném dětem a rovněž v případě kontaktu s očima, okamžitě vypláchněte dostatečným množstvím vody a v případě polknutí okamžitě konzultujte lékaře.

Ujistěte se, že zásuvky pro napájení nabíječky jsou zapojené k odpovídající síti a že jsou chráněné elektrickými jističi a proudovými chrániči.

**NEBEZPEČÍ!**

Nepokládejte nástroje na baterie: nebezpečí zkratu a výbuchu.

Za přítomnosti obzvláště vysokých magnetických polí zvažte případný efekt na kontrolní elektroniku.

Nikdy nemyjte stroj proudem vody.

**POZNÁMKA:**

Rekuperované kapaliny obsahují čisticí prostředky, desinfekční prostředky, vodu, organický materiál a anorganický materiál rekuperovaný během pracovních fází: likvidují se v souladu s platnými předpisy v této oblasti.

**POZNÁMKA:**

Před každým použitím zkontrolujte stroj, především zkontrolujte, že nabíjecí kabel baterie a konektor jsou v dobrém stavu a bezpečné.

Pokud nejsou v perfektním stavu nepoužívejte stroj z žádného důvodu před opravou, kterou provede autorizovaný technik.

**POZNÁMKA:**

Okamžitě vypněte motor odsávání, pokud zjistíte úniky pěny nebo kapaliny.

Nepoužívejte stroj na textilních podlahách, jako jsou koberce, celoplošné koberce, atd.

Používání vosků, pěnivých čisticích prostředků nebo disperzí podél potrubí, mohou způsobit stroji vážné problémy a ucpat samotné potrubí.

**POZOR**

V případě poruchy anebo špatného fungování stroje jej okamžitě vypněte (odpojte jej od přívodní elektrické sítě nebo od baterií) a nepoškozujte jej.

Obráťte se na autorizované asistenční centrum výrobce.

2.2 TECHNICKÁ PODPORA

**NEBEZPEČÍ!**

Veškeré operace údržby nebo výměny příslušenství musí být provedeny ve vhodně osvětleném prostředí a pouze poté, co jste stroj odpojili od elektrického napájení, odpojením konektoru baterie.

**POZNÁMKA:**

Nechte provést jakýkoli typ zásahu na elektrickém rozvodu a veškeré operace údržby a oprav (především ty, které nejsou explicitně popsány v tomto návodu) pouze specializovaným personálem zkušeným v tomto odvětví a se znalostí příslušných bezpečnostních předpisů.

Je povolené pouze používání příslušenství a **ORIGINÁLNÍCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ** dodávaných výhradně Výrobce, neboť pouze tyto poskytují jistotu, že zařízení může fungovat bezpečným způsobem a bez nepříjemností.

Nepoužívejte části demontované z jiných strojů nebo jiné sady jako náhradní díly.

Nečekejte, až se součástky používáním opotřebují; vyměnit součástku ve vhodném okamžiku znamená lepší fungování stroje a současně úsporu ze skutečnosti, že se zabrání větším škodám.

Výrobce dává zákazníkům k dispozici svoji technickou asistenční službu pro řešení jakéhokoli problému týkajícího se používání a údržby stroje.

Případné požadavky zásahu musí být učiněny po pozorné analýze nepříjemností a jejich příčin.

V případě písemných požadavků žádáme o uvedení následujících údajů ve zprávě:

- Model stroje
- Výrobní číslo
- Detail zjištěných defektů
- Provedené kontroly
- Provedená nastavení a jejich účinky
- Jakákoli jiná informace považovaná za užitečnou

Požadavky na výrobce adresujte na následující adresu elektronické pošty: info@4cleanpro.com

2.3 INFORMACE O VIBRACÍCH

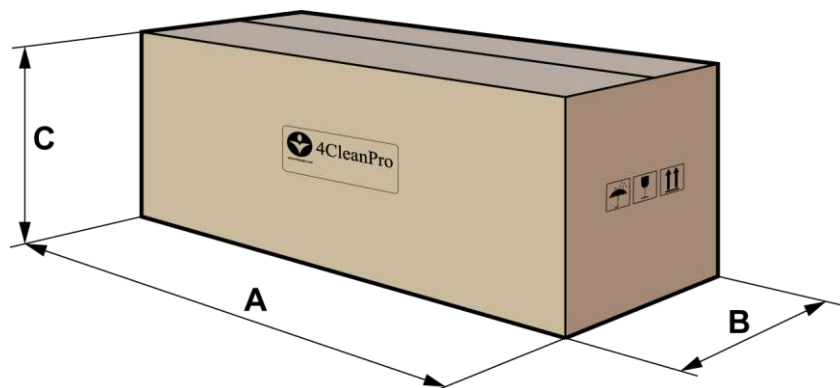
Zkušební podmínky, ve kterých byla měření vibrací provedena, odpovídají ustanovením platných evropských norem a směrnic a jsou podrobně popsány v příslušné technické zprávě výrobce.

Denní hodnota (8 hodin) vystavení vibracím přenášeným na systém ruka - paže je menší než 2,5 m/s².

Tuto hodnotu lze použít pouze jako srovnávací hodnotu a není vhodná pro stanovení skutečných hladin, které závisí na podmínkách a prostředí použití.

3 INFORMACE O PŘEMISŤOVÁNÍ

3.1 ROZMĚRY A HMOTNOST BALENÍ



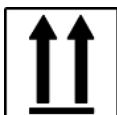
Hmotnost:	38 kg
Objem:	0,22 m ³
A	1250 mm
B	510 mm
C	520 mm

3.2 ZVEDÁNÍ A DOPRAVA OBALU


POZOR

Během všech operací zvedání nebo dopravy se ujistěte, že jste pevně ukotvili zabalený stroj, aby se zabránilo jeho překlopení nebo náhodnému pádu.

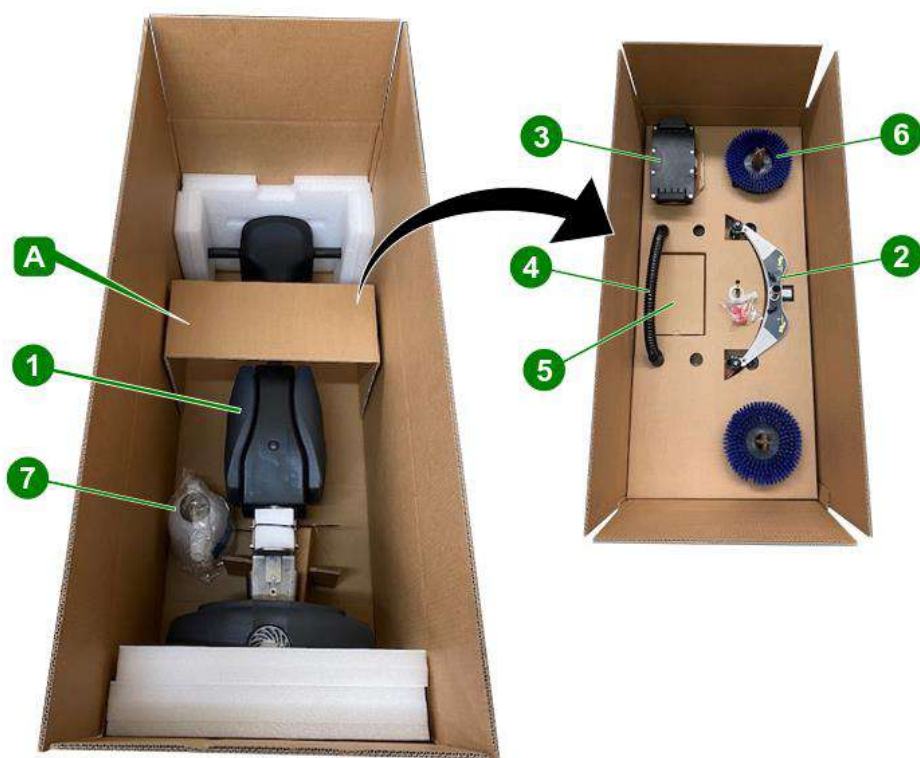
Operace nakládky a vykládky z nákladních automobilů musí být provedeny při odpovídajícím osvětlení. Zabalený stroj musí být přemisťován odpovídajícími prostředky, věnujte pozornost tomu, abyste nepoškodili/nenarazili obalem do žádné části, abyste jej neobraceli, a používejte nutnou péči při pokládání na zem.

Symboly na obalu	
	Křehké, manipulujte opatrně. Udává, že obsah balení je křehký a že je třeba s ním manipulovat velmi opatrně.
	Nesnáší vlhkost. Udává, že obal musí být uchováván na suchém místě.
	Vysoký. Udává správnou svislou polohu balení.

3.3 KONTROLA PŘI DODÁNÍ

V okamžiku dodání zboží (stroj, baterie nebo nabíječka) ze strany dopravce pozorně zkontrolujte neporušenost obalu a jeho obsahu. V případě, že by utrpěl škody, oznamte to dopravci a písemně si vyhradte (zvolte na dokladu text „s výhradou“), předložte žádost o náhradu škody před tím, než zboží přijmete.

Obsah balení je po otevření následující:



1	Stroj na mytí podlah
2	Stěrač podlahy
3	Baterie
4	Sací hadice
5	Nabíječka
6	Kartáče
7	Odměrka

3.4 ROZBALENÍ

Pro rozbalení postupujte následujícím postupem:

- 1) Odstraňte odměrku (7);
- 2) Odstraňte horní šablonu (A);
- 3) Uchopte stroj za rukojeť a uveďte jej do svislé polohy;
- 4) Vyjměte stroj z obalu.



POZNÁMKA:

Doporučuje se uschovat všechny prvky obalu, neboť by se mohly hodit pro ochranu stroje a příslušenství při následné dopravě na jiné místo nebo do autorizovaných. Jinak musí být obaly zlikvidovány v souladu s platnými předpisy v této oblasti.

3.5 SESTAVENÍ STROJE PO VYBALENÍ

**NEBEZPEČÍ!**

Všechny dále popsané operace musí být provedeny v prostředí s odpovídajícím osvětlením a pouze se strojem bez baterie.

Po vybalení stroje je nutné provést dále uvedené operace sestavení (odkazujeme na příslušné odstavce v Kapitole 5 pro detailní popis těchto postupů):

- 1) Namontujte kartáče.
- 2) Namontujte stěrač podlahy a zkontrolujte, že je dobře připevněn a zapojen s sacímu potrubí.
- 3) Proved'te kompletní cyklus nabíjení.
- 4) Umístěte baterii do uložení a zapojte konektor.

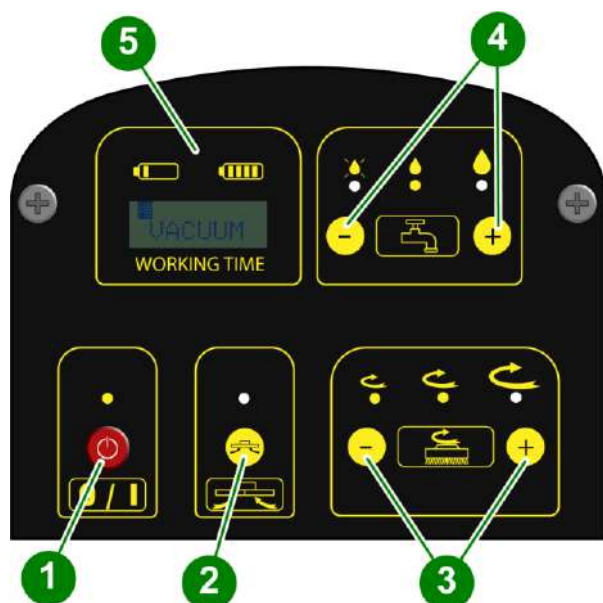
4 TECHNICKÉ INFORMACE

4.1 OBECNÝ POPIS SOUČÁSTEK



1	Tlačítko ON/OFF
2	Kontrolka napájení
3	Tlačítko kartáč / kartáč + voda
4	Tlačítko odsávání
5	Dashboard
6	Trubka rukojeti
7	Sací hadice
8	Záchytná nádrž
9	Sací hadice
10	Bubny
11	Stěrka
12	Štětce
13	Transportní kolečka
14	Vypouštěcí zátka
15	Ventilátor sacího motoru
16	Nádrž na roztok
17	Nakládací uzávěr
18	Uvolňovací/uzamykací páka rukojeti
19	Spojka kloubu
20	Odstupňovaná nádoba
21	Nabíječka baterií

4.2 OVLÁDACÍ PANEL (OD VERZE 4)



N	FUNKCE	POPIS
1	ON/OFF	Obecné zapnutí nebo vypnutí stroje
2	Odsávání	Aktivuje nebo deaktivuje funkci odsávání
3	Nastavení rychlosti kartáčů	Stisknutím tlačítek + nebo - se zvýší nebo sníží rychlost kartáčů
4	Regulace roztoku	Stisknutím tlačítek + nebo - se zvýší nebo sníží objem čistícího prostředku
5	Displej ukazatele nabití baterie	Displej udává hladinu nabití baterie

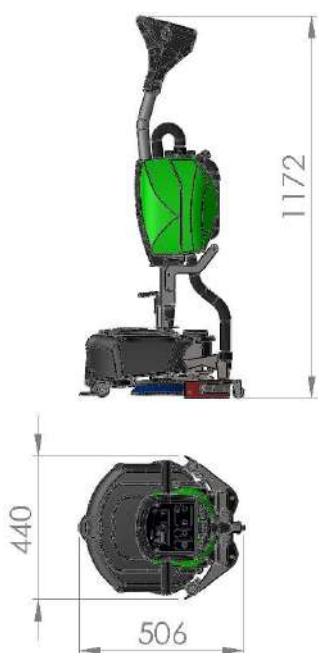
4.2.1 PŘÍKAZ SEŘÍZENÍ VÝKONU ODSÁVÁNÍ

Stiskněte na 5 sekund. současně se tlačítka (1) a (2) objeví na displeji (5) pod sektory indikace nabití baterie slovo „VACUM“.

Stisknutím tlačítek (3) je možné zvýšit (+) nebo snížit (-) sací výkon stroje; toto nastavení je indikováno na displeji (5). Chcete-li si uložit zvolenou úroveň výkonu do paměti, vypněte stroj pomocí obecného tlačítka (1).

Po zapnutí tlačítka (1) se na displeji (5) zobrazí uložená kalibrace sání.

4.3 ROZMĚRY A TECHNICKÉ ÚDAJE



Rozměry jsou vyjádřeny v milimetrech.

Popis	M. J.	Hodnota
Napájení	V	36
Výkonnost	m ² /h	1200
Dráha čištění	cm	400
Šířka stěrače podlahy	cm	450
Průměr kartáče	mm	2 x 200
Rychlost kartáče	ot/min	210
Tlak na zem	Kg	22
Výkon kartáčů	W	2 x 36/120
Výkon odsávání	W	36/300
Objem roztoku/rekuperace	l	3/5
Hladina hluku	dB	66

5 POUŽÍVÁNÍ STROJE

5.1 PŘÍPRAVA STROJE

**NEBEZPEČÍ!**

Veškeré operace údržby nebo výměny příslušenství musí být provedeny ve vhodně osvětleném prostředí a pouze poté, co jste stroj odpojili od elektrického napájení, odpojením konektoru baterie.

**POZOR**

Před zahájením práce si oblečte neklouzavou obuv, rukavice a každý jiný osobní ochranný prostředek uvedený dodavatelem používané čisticího prostředku nebo vyžadovaného prostředím, kde se pracuje.

**POZNÁMKA:**

Provedte dále popsané operace před tím, než začnete pracovat (odkazujeme na příslušné následující odstavce pro detailní popis těchto postupů).

- 1) Nasaďte kartáče nebo unášecí kotouče (s brusným kotoučem) vhodného typu pro povrch a prováděnou práci. (viz tabulka na straně 19)
- 2) Nasaďte stěrku, zkontrolujte, zda je dobře upevněná, připojená k sací hadici a zda nejsou sušící lopatky nadměrně opotřebené.
- 3) Naplňte nádrž pro roztok čistou vodou a nepěnivým čisticím prostředkem v přiměřené koncentraci (pomocí dodané odměrné nádoby). (č. 20 strana 15)
- 4) Zkontrolujte úroveň nabití baterie a v případě potřeby ji dobijte.

**POZNÁMKA:**

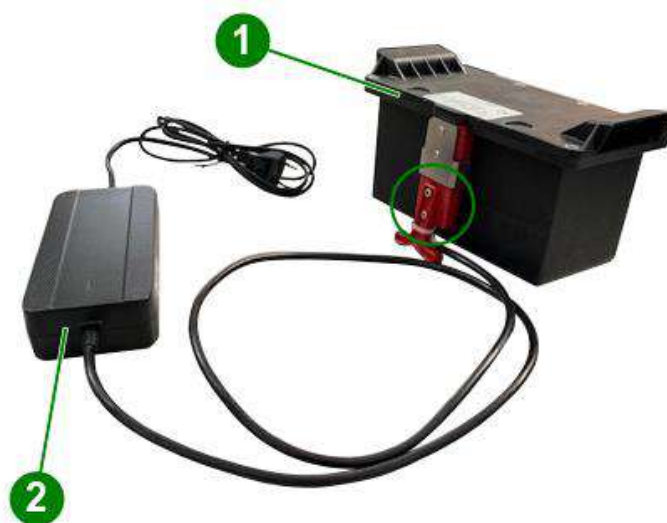
Aby se zabránilo nebezpečí, doporučuje se seznámit se s pohyby stroje, provést zkoušky na rozsáhlém povrchu bez překážek.

Aby bylo dosaženo nejlepších výsledků čištění a dlouhá životnost zařízení dodržujte některé jednoduché, ale důležité postupy:

- Určete pracovní oblast, oddalte možné překážky. Pokud je povrch velmi rozsáhlý, pracujte po čtvercových souběžných částech.
- Zvolte rovnou pracovní trasu a začněte pracovat z nejvzdálenější části, aby se zabránilo průchodu po již vyčištěných oblastech.

5.2 NABÍJENÍ BATERIE

- 1) Připojte prodlužovací kabel baterie (1) ke konektoru nabíječky (2).
- 2) Zapojte nabíječku baterií do síťové zásuvky a pokračujte v nabíjení, dokud červená LED na nabíječce (2) nezůstane svítit.
- 3) Když se na nabíječce baterií (2) rozsvítí zelená LED, znamená to, že nabíjení je dokončeno.
- 4) Odpojte zástrčku nabíječky (2) od prodlužovacího kabelu baterie (1).



5.3 MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KARTÁČE



POZOR

Pracujte vždy s kartáči nebo unášecími disky s abrazivním kotoučem perfektně instalovanými na stroji.

Postup montáže:

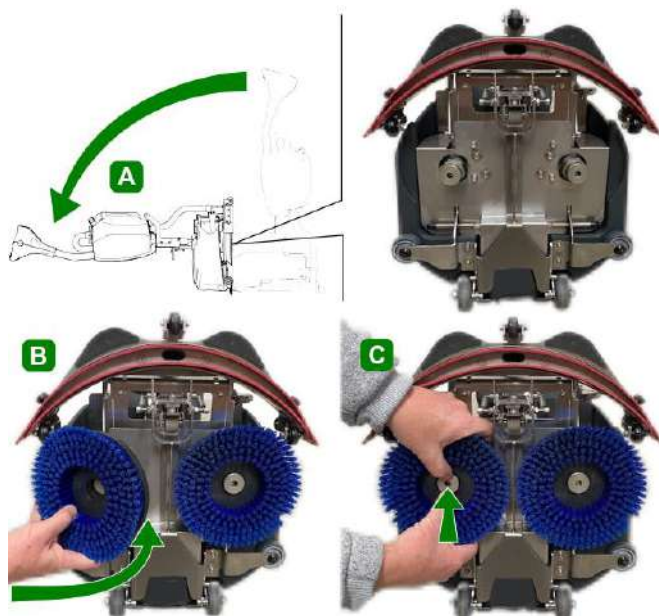
- 1) Zajistěte rukojeť pomocí příslušné zajišťovací páky. (č. 18, strana 15)
- 2) Uchopte řídítka a vypáčením zvedněte přední část stroje otočením (A) dozadu.
- 3) Vložte (B) kartáče do příslušných kolíků a zatlačte (C) úplně dolů

Pro demontáž postupujte opačným postupem, než je popsán v bodě 3.



POZNÁMKA:

Pro montáž / demontáž unášecího disku proveďte stejný postup.



POZOR

VYMĚŇTE kartáče/abrazivní kotouče před tím, než se délka štětín kartáče nebo tloušťka abrazivních kotoučů sníží pod 1 cm.

Pracovat s příliš opotřebovaným kartáčem nebo s příliš tenkým abrazivním kotoučem může způsobit poškození stroje nebo podlahy.

Pravidelně kontrolujte stav opotřebení těchto součástí před zahájením práce.

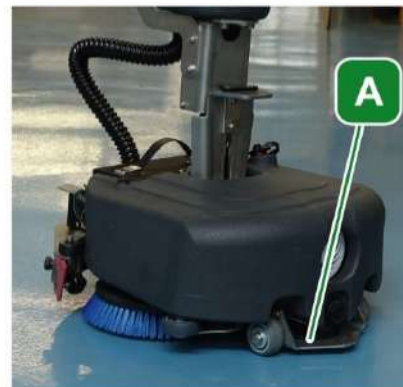
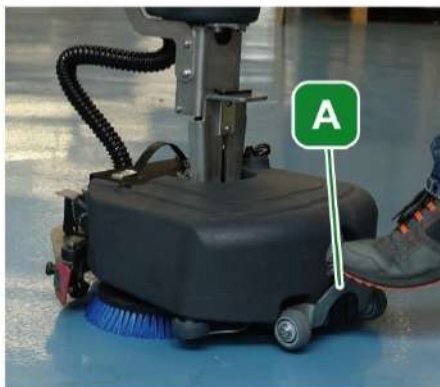
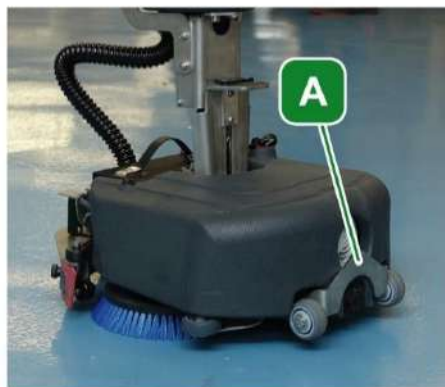
5.3.1 TYPOLOGIE KARTÁČE

Ve výbavě stroje jsou dodávány čtyři různé typy kartáčů, odlišené podle charakteristik, složení a abraze, v závislosti na typu podlahy nebo pro účely specifického použití.

N	Obrázek	Název kartáče	Popis
1		KARTÁČ PPL 06	Může být používán pro mytí tvrdých povrchů jako beton, dlaždice, kabřinec, porfyr, atd.
2		UNÁŠECÍ DISK	Pokrytý suchým zipem a diskem z houby (pad). Schopnost abraze houby se může měnit podle barvy: od bílé (velmi měkká) po černou (velmi abrazivní). Používejte typologii houby v závislosti na typu podlahy, například: · parkety - bílý nebo žlutý disk; · PVC - modrá nebo červená barva; · beton nebo odparafinování - hnědá nebo černá.
3		KARTÁČ P.E.S.	Složený z vláken různých průměrů štětín (od 0,1 do 0,6 mm). Může být používána také bez čistícího prostředku na zpracovávaném povrchu nebo dřevě. Díky své směsi štětín může být používán také pouze pro leštění zpracovávaných podlah.
4		KARTÁČ TYNEX	Složený z uhlíkových vláken, může být používán pouze v případě obtížného čištění, například nad dlaždicemi průmyslových kuchyní, ve výrobních odděleních se obráběcími stroji, ve slévárnách atd. S použitím vhodného čistícího prostředku může být používána pro zvedání kalu nebo vrstev vodního kamene, rostlinného nebo živočišného původu (tuk). Pozor: kartáč Tynex <u>NESMÍ být používán na měkkých podlahách</u> (jako parkety, mramor, PVC atd.).

N	Obrázek	Název kartáče	Popis
1		MODRÝ DISK	JEMNÉ ČIŠTĚNÍ Jemné čištění a mytí sprejem.
2		ZELENÝ DISK	STŘEDNÍ ČIŠTĚNÍ Disk pro odstranění povrchových vrstev vosku a pro přípravu k následné povrchové úpravě. Vlhké použití.
3		HNĚDÝ DISK	ENERGICKÉ ČIŠTĚNÍ Agresivní disk pro škrábání za vlhka nebo za sucha, s činidly proti parafinům. Příprava podlahy k novému voskování. Odolává kyselinám.
4		ČERNÝ DISK	HLOUBKOVÉ ČIŠTĚNÍ Pro škrábání za vlhka velkých vrstev vosku. Odstraňuje starou povrchovou úpravu a odstraňuje otřepy betonu.
5		BÍLÝ DISK	DOKONČENÍ A LEŠTĚNÍ Určený pro dokončení úpravy povrchů a pro leštění. Používání za sucha nebo lehce vlhké použití.
6		ČERVENÝ DISK	LEŠTĚNÍ SPREJEM Pro časté používání na relativně čistých podlahách. Čistí také za sucha a leští a odstraňuje stopy.
7		BÉŽOVÝ DISK	LEŠTĚNÍ Pro jemné čištění a udržování všech typů podlah. Používá se za sucha.
8		DISK Z MIKROVLÁKNA	PRO VŠECHNY DRUHY POVRCHŮ Široká škála abrazivních disků z mikrovlákna.

5.4 PŘEMISŤOVÁNÍ STROJE



Při vypnutí stroje, stisknutím a otočením přední páky „A“ je stroj opřen o tři kola a zvedá kartáče ze země. V této fázi je možné přesunout stroj a manipulovat s ním jako ve fázi práce bez zablokování rukojeti.



POZOR

Nepřemísťujte stroj s blokovanou rukojetí nakloněným na předních kolech. Tento chybný manévr může poškodit mechanismus blokování rukojeti; sklon nádrže roztoku by mohl způsobit únik čistícího prostředku z nádrže.

5.5 SKLADOVÁNÍ

Pro odblokování stroje přikročte ke snížení páky blokování/odblokování rukojeti; ujistěte se, že je stroj opřen o zem na třech kolech (ne na kartáčích) a že páka „A“ je ve vodorovné poloze, jako během přesunu stroje.



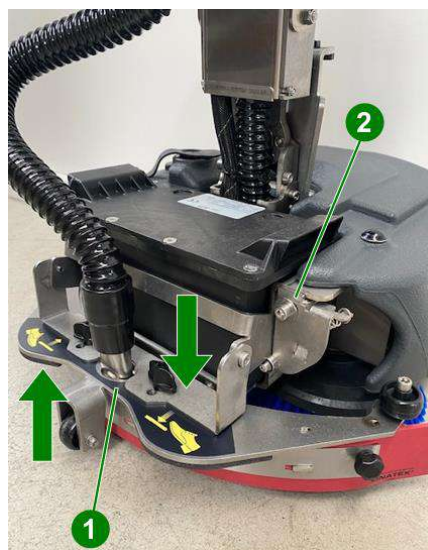
POZOR

Neodpojujte stroj s kartáči položenými na zemi, hmotnost by mohla zdeformovat štětiny a snížit jejich výkony.

5.6 BLOKOVÁNÍ/ODBLOKOVÁNÍ ZVEDÁNÍ STĚRAČE PODLAHY

Zvednutím stírací lišty ze země z desky (1) se aktivuje západka (2), která umožňuje, aby stírací lišta zůstala zvednutá ze země.

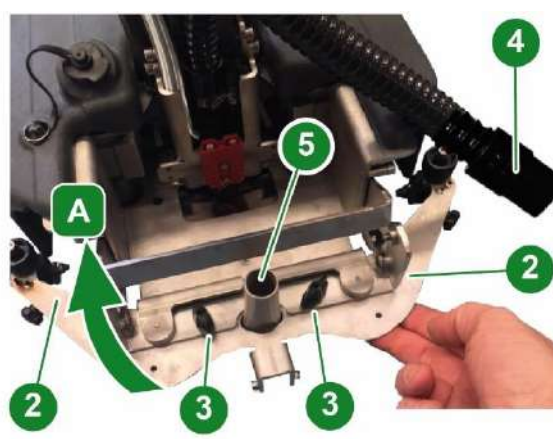
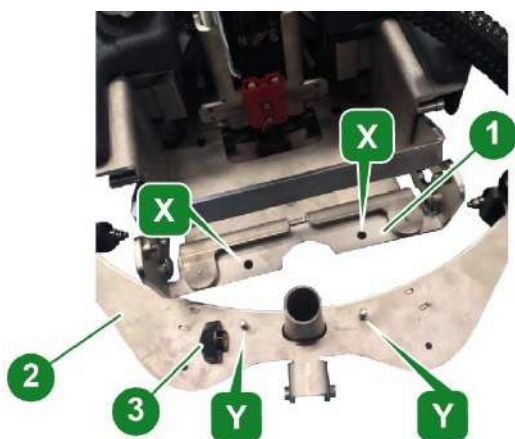
Chcete-li vrátit stírací lištu zpět na zem, zatlačte nohou dolů a uvolněte ji z aretační zarážky (2).



5.7 MONTÁŽ A DEMONTÁŽ STĚRAČE PODLAHY

Postup montáže:

- 1) Umístěte podpěru stírací lišty (1) do horní polohy (A).
- 2) Vložte stírací lištu (2) do otvorů (X) v příslušné podpěře (1).
- 3) Pevně utáhněte knoflíky (3), abyste připevnili stírací lištu (2) k podpěře (1).
- 4) Vložte sací trubici (4) do objímky (5).



Postup demontáže:

- 1) Umístěte podpěru stírací lišty (1) do horní polohy (A).
- 2) Odpojte sací hadici (4) od objímky (5).
- 3) Odšroubujte knoflíky (3), které připevňují stírací lištu (2) k podpěře (1).
- 4) Vyjměte stírací lištu (2).

Postup plnění:

- 1) Odstraňte uzávěr plnicího hrdla (1).
- 2) Nalijte požadované množství chemického produktu do nádrže, s ohledem na procentuální množství (%) dodavatele, s ohledem na kapacitu plně nádrže uvedenou v produktovém listu.
- 3) Pomocí odměrné nádoby (2) nalijte vodu do plnicího otvoru.
- 4) Uzavřete nádrž příslušným uzávěrem (1).

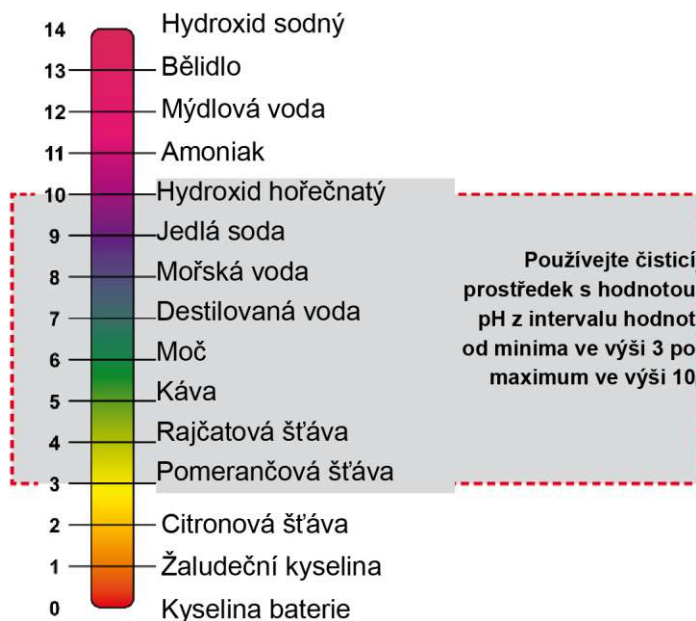

POZOR

Používejte vždy nepěnívé čisticí prostředky (s brzděným pěněním).

Použití jiných chemických prostředků (jako například chlornan sodný, oxidační činidla, ředidla nebo uhlovodíky) může poškodit nebo zničit stroj.

Stroj byl navržen, aby byl používán s nepěnívými čisticími prostředky biologicky odbouratelnými, specifickými pro mytí podlah.

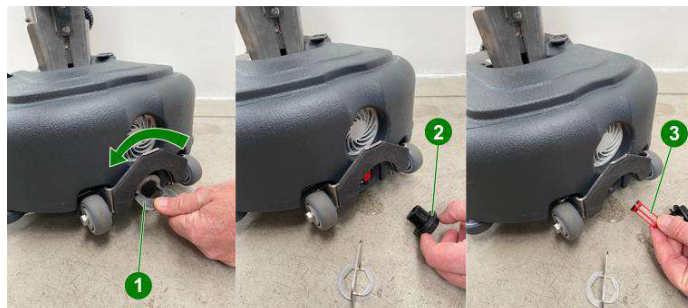
Postupujte podle bezpečnostních předpisů uvedených v tomto odstavci a na nádobě čisticího prostředku.


POZNÁMKA:

Pro úplný seznam odpovídajících čisticích prostředků kontaktujte výrobce stroje.

Postup vyprázdnění:

- 1) Odšroubujte vypouštěcí zátku (2) pomocí příslušného klíče (1), který se nachází ve spodní části nádrže.
- 2) Vyjměte filtr (3) a počkejte, až se nádrž zcela vyprázdní.
- 3) Pevně zašroubujte zpět vypouštěcí zátku (2).

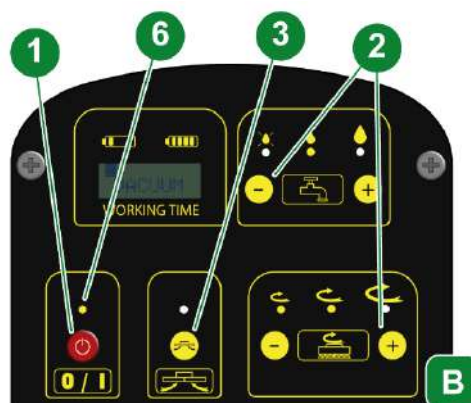

5.10 VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE REKUPERACE

- 1) Přemístěte stroj na vhodné místo pro vypouštění špinavé vody, nejlépe do blízkosti kanalizačního odpadu (dodržujte národní předpisy pro likvidaci odpadních vod).
- 2) Odpojte trubku (1) z jejího uložení.
- 3) Odpojte trubku (2) z jejího uložení.
- 4) Vyjměte nádrž (3).
- 5) Odstraňte spodní kryt (4).
- 6) Nechte regenerovanou vodu odtékat do kanalizačního odpadu, dokud nebude nádrž zcela prázdná (3).
- 7) Nasaďte spodní kryt (4).
- 8) Správně umístěte nádrž (3) a zavěste ji do příslušných upevňovacích svorek (5).
- 9) Vložte trubku (2) do jejího sedla.
- 10) Vložte trubku (1) do jejího sedla.



5.11 ŘÍZENÍ STROJE

- 1) Zkontrolujte, zda tlačítka na ovládacím panelu jsou vypnutá:
 - Panel B: vypnuté kontrolky
- 2) Uved'te stírací lištu do spodní polohy.
- 3) Zvednutím páky (4) odblokujte rukojeť (5).
- 4) Zapněte stroj pomocí tlačítka ON/OFF (1) (LED (6) se rozsvítí).
- 5) Spusťte kartáče a dávkování roztoku (voda + mycí prostředek) pomocí tlačítka (2).
- 6) Aktivujte sání tlačítkem (3).
- 7) Umyjte podlahu, postupujte pomalu vpřed a doprovázejte postup stroje daný pohybem kartáčů v provozu.



POZOR

Pamatujte na zvednutí stěrače podlahy před zpětným chodem, aby se zabránilo poruchám stěračů podlahy.



POZNÁMKA:

Stroj je vybaven bezpečnostním systémem, který blokuje motor a brání jeho přetížení v případě, že je stisknuté opakovaně v krátkých intervalech tlačítko ON/OFF. Pro obnovení běžného fungování je nutné restartovat stroj.

5.12 PRACOVNÍ FÁZE

5.12.1 PŘÍPRAVA A UPOZORNĚNÍ

Ošetrovaný povrch zbavte (vhodnými nástroji, jako jsou vysavače, zametací stroje atd.) veškerých volných pevných zbytků. Pokud nebudete pokračovat v této předběžné operaci, pevné nečistoty by mohly bránit správnému fungování stěrače a ohrozit dokonalé vyschnutí.

Tento stroj smí řídit pouze vyškolený personál.



POZOR

Neucpávejte průchod vzduchu mřížkou rotoru chlazení motoru.

5.12.2 PŘÍMÉ MYTÍ NEBO PRO LEHCE ŠPINAVÉ POVRCHY

Mytí a sušení v jednom kroku

Připravte stroj a používejte jej, jak je popsáno v odstavci 5.1.



POZNÁMKA:

Používání stroje bez čistícího roztoku by mohlo poškodit podlahu.

5.12.3 NEPŘÍMÉ MYTÍ NEBO VELMI ŠPINAVÉ POVRCHY

Praní a sušení v několika krocích.

Připravte stroj podle popisu v odstavci 5.1.

První operace:

Provedte mytí, jak je popsáno v odstavci 5.1, aniž byste vysušili podlahu.

Nechte čistící roztok působit na nečistoty, jak je uvedeno v informacích týkajících se použitého čistícího prostředku.

Druhá operace:

Pokračujte tak, jak je vysvětleno v předchozím odstavci, abyste mohli pokračovat i při sušení podlahy.



POZNÁMKA:

Používání stroje bez čistícího roztoku by mohlo poškodit podlahu.

5.12.4 OPERACE PO MYTÍ

- 1) Uzavřete přívod pracího prostředku.
- 2) Po úplném vysušení povrchu od jakýchkoliv lehkých stop vody počkejte několik sekund, poté zvedněte stěrku a vypněte motor vysávání.
- 3) Vypněte stroj tlačítkem ON/OFF.
- 4) Zamiřte k vhodnému místu pro vyložení nádrží.
- 5) Vyprázdněte a vyčistěte nádrže (viz odstavce 5.9 a 5.10).
- 6) Zajistěte rukojeť pomocí příslušné zajišťovací páky.
- 7) V případě potřeby pokračujte v dobíjení baterie.

6 ÚDRŽBA



NEBEZPEČÍ!

Veškeré operace údržby nebo výměny příslušenství musí být provedeny ve vhodně osvětleném prostředí a pouze poté, co jste stroj odpojili od elektrického napájení, odpojením konektoru baterie.



POZNÁMKA:

Nechte provést zásahy na elektrickém rozvodu a veškeré operace údržby a oprav (především ty, které nejsou explicitně popsány v tomto návodu) pouze autorizovanými asistenčními centry nebo specializovaným technickým personálem zkušeným v tomto odvětví a se znalostí příslušných bezpečnostních předpisů.

Pravidelnost údržby stroje, pozorným postupem podle instrukcí výrobce, zaručuje lepší výkonnost a delší životnost stroje.

6.1 NÁDRŽE

Vypusťte obě nádrže, jak je popsáno v příslušných odstavcích **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** a 5.10.

Odstraňte pevné nečistoty plněním a vyprazdňováním nádrží až do skutečného odstranění všech nečistot.

K této operaci používejte mycí trubku nebo podobné a myjte pouze vnitřek nádrže.



POZOR

Teplá voda nad 50°, tlakový vodní čistič nebo příliš silný proud mohou poškodit nádrže a stroj. Nechte uzávěry nádrží otevřené (pouze se strojem v klidu) tak, aby mohly oschnout a zabránit se tak vzniku zápachu.

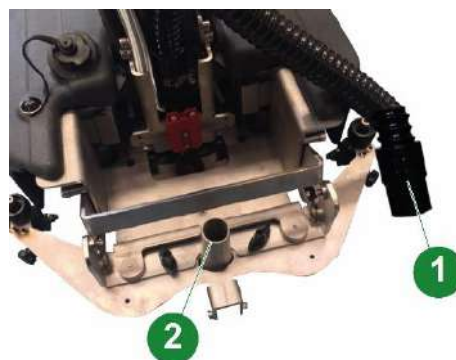
6.2 FILTR NÁDRŽE ROZTOKU ČISTICÍHO PROSTŘEDKU

- 1) Chcete-li vyčistit filtr čisticího roztoku, odstraňte uzávěr (1) a filtrační vložku (2).
- 2) Po vyčištění vložte filtrační vložku (2) zpět do jejího uložení a našroubujte zpět uzávěr (1).



6.3 POTRUBÍ ODSÁVÁNÍ

- 1) Odpojte sací hadici (1) od stěrky (2).
- 2) Nyní je možné umýt a uvolnit trubku (1) z překážek.
- 3) Na konci čištění pevně zasuňte trubku (1) na tělo stěrky (2).



6.4 STĚRAČ PODLAHY



POZOR

Nemanipulujte se stěračem podlahy holýma rukama, noste rukavice a vhodný oděv pro tuto operaci.

Odpojte stěrač podlahy od stroje a vyčistěte jej pod tekoucí vodou pomocí houbičky nebo kartáče.

Zkontrolujte účinnost a spotřebu gumových hran v kontaktu s podlahou.

Tyto mají za úkol škrábat čistící film a vodu na podlaze a izolujte část povrchu pro získání maximální deprese motoru odsávání: tímto způsobem je sušení stroje perfektní.

Neustálou prací tímto způsobem ostrý roh lišty se zaobluje nebo opotřebuje, ohrožuje tak perfektní sušení, z tohoto důvodu je třeba často vyměňovat hrany stěrače podlahy.

Pokud je třeba otočte hrany, abyste spotřebovávali jiné ostré hroty nebo namontujte jiné nové (viz odstavec 5.8).

6.5 SACÍ/PLOVOUCÍ FILTR

- 1) Otočte plovoucí podpěru (1) z blokovacích desek (3).
- 2) Odstraňte podpěru (1) a plovák/filtr (2) z nádrže.
- 3) Vytáhněte plovák/filtr (2) z jeho sedla a vyčistěte jej pod tekoucí vodou.
- 4) Na konci čištění vložte plovák/filtr (2) zpět na jeho místo.
- 5) Správně přemístěte vše v nádrži.



6.6 DOPLŇKY

Odstraňte a vyčistěte kartáče nebo unášecí disky (viz odstavec **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**). Zkontrolujte vodorovnost práce kartáčů (zkontrolujte, zda se vyskytlo nepravidelné opotřebování kartáčů nebo abrazivních disků).



POZOR

Pozorně zkontrolujte, nepřítomnost cizích těles jako jsou kovové části, šrouby, piliny nebo provázky a podobné, aby se zabránilo poškození podlahy a stroje.



POZNÁMKA:

Používejte pouze příslušenství doporučená výrobcem.

Použití neodpovídajících prostředků může ohrozit bezpečnost a poškodit stroj.

6.7 TĚLO STROJE

Pro čištění vnější části těla stroje používejte houbičku nebo vlhký hadřík, pokud je třeba použijte měkký kartáč, abyste odstranili úporné nečistoty.

Povrch proti nárazový povrch stroje je vrásčitý, aby se zabránilo poškrábání během používání, nicméně toto řešení neusnadňuje odstranění přetrvávajících skvrn na povrchu



POZOR

Je zakázáno používat parní stroje, potrubí s tekoucí vodou nebo tlakové čističe.

6.8 FREKVENCE

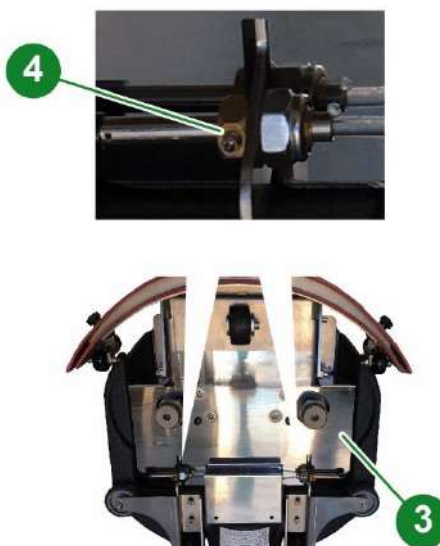
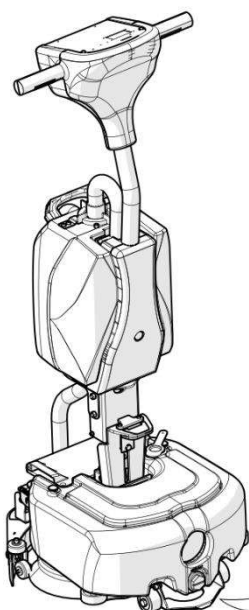


POZNÁMKA:

Pro všechny zde popsané operace odkazujeme na detailní instrukce a upozornění v příslušných odstavcích.

Frekvence, se kterou je běžná údržba prováděna je určena počtem kompletních cyklů vypouštění stroje. Vzhledem k tomu, že má autonomii asi 1 hodinu, každý cyklus je považován za 1 hodinu práce.

Cykly	Typ operace
1	Čištění stěrky (viz odstavec 5.7).
5	Čištění filtru elektromagnetického ventilu (viz odstavec 6.2).
	Čištění sacího filtru (viz odstavec 6.5).
10	Vyčistěte spodní desku (3) a především trysky čisté vody (4) vlhkým hadříkem nebo abrazivní houbou.



6.9 OPERACE S DLOUHÝMI INTERVALY

Ačkoli byl stroj vyroben pečlivě a splňuje nej přísnější kvalitativní testy, elektrické a mechanické součástky nevyhnutelně podléhají opotřebení a stárnutí po dlouhém období používání.

Aby bylo možné pracovat bezpečně a bez nepříjemností, doporučuje se, nechat pozorně zkontrolovat Váš stroj **každý rok** autorizovaným asistenčním centrem výrobce (nebo specializovaným technikem odvětví, který má kompetence a zná významné bezpečnostní předpisy obsažené v tomto návodu).

Zásahy tohoto typu mohou být nutné častěji, pokud stroj pracuje ve zvláštních situacích anebo nebyl správně udržován.

6.10 DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Aby bylo vždy dosaženo maxima z Vašeho stroje, doporučuje se mít vždy k dispozici obvyklý spotřební materiál a správně naplánovat běžnou a mimořádnou údržbu.

Pro seznam náhradních dílů odkazujeme na vašeho prodejce.

7 NEPŘÍJEMNOSTI, PŘÍČINY A NÁPRAVA


POZOR

Obsah této kapitoly není vyčerpávající, ale snaží se poskytnout informace o nejběžnějších nepříjemnostech, aby pomohl uživateli při vyhledávání poruchy.

Informace v položce „NÁPRAVA“ dále uvedených tabulek NEPOVOLUJÍ zásahy, pokud by mohly ohrozit bezpečnost.

Pro detaily týkající se typu prováděné operace, odkazujeme, prosím, na odpovídající odstavce tohoto návodu.

NEPŘÍJEMNOST	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Stroj se nezapne	Vybitá baterie	Zkontrolujte zapojení baterie. Zkontrolujte hladinu nabití baterie. Vyměňte baterii.
Kartáč se neotáčí	Vybitá baterie	Zkontrolujte zapojení baterie. Zkontrolujte hladinu nabití baterie. Vyměňte baterii.
	Elektronické karty ve standby	Vypněte a znovu zapněte stroj
Sací motor se nespouští	Vybitá baterie	Zkontrolujte zapojení baterie. Zkontrolujte hladinu nabití baterie. Vyměňte baterii.
	Elektronické karty ve standby	Vypněte a znovu zapněte stroj
Nasávání nenasává vodu	Sací potrubí anebo filtr jsou ucpané	Vyčistěte sací potrubí anebo filtr
Voda neklesá na kartáče	Nádrž vody je prázdná nebo je vnitřní filtr ucpaný	Demontujte vypouštěcí uzávěr nádrže a vyčistěte filtr.
ERR 6 MOT	Chyba aktuálního prahu	Problém s motorem, vypněte a znovu zapněte stroj. Odpojte a znovu připojte baterii.
ERR 2 SPZ	Chyba Shut_down brushes	Problém s motorem kartáče, vypněte a znovu zapněte stroj. Odpojte a znovu připojte baterii.
ERR 1 ASP	Chyba sání Shut_down	Problém s motorem sání, vypněte a znovu zapněte stroj. Odpojte a znovu připojte baterii.
ERR 3 TMP	Maximální teplota	Maximální teplota motoru, stroj vypněte a znovu zapněte. V případě potřeby nechte vychladnout.

8 DOPLŇKY

8.1 PŘEPRAVNÍ VOZÍK

Tento doplněk (volitelný) může být namontován na vozík čištění, aby jej bylo možné snadněji přepravovat.



8.2 VOZÍK PRO SCHODISKOU DOPRAVU

Toto příslušenství (volitelné) lze připevnit k rukojeti stroje, takže jej lze přenášet i přes schody.



8.3 NAPÁJECÍ ZAŘÍZENÍ

Tento doplněk (volitelný) nahrazuje sériově dodávanou baterii a umožňuje větší autonomii při používání stroje.



9 LIKVIDACE STROJE

Jakmile stroj dosáhne konce své životnosti, vyžaduje speciální likvidaci jeho součástí, jak je uvedeno v následujícím seznamu:

- Polyetylenové komponenty ► Vyhrazeno drcení a separace škodlivin.
- Komponenty ABS ► Vyhrazeno drcení a separace škodlivin.
- Komponenty z nerezové oceli ► Přímé využití v hutních provozech, uloženo jako rezerva pro odstranění cizorodých látek.
- Hliníkové komponenty ► Přímé využití v hutních provozech, rezervováno pro eliminaci cizorodých látek granulací.
- Pozinkované železné komponenty ► Přímé využití v hutních provozech, uloženo jako rezerva pro odstranění cizorodých látek.
- Lakované železné komponenty ► Přímé využití v hutních provozech, uloženo jako rezerva pro odstranění cizorodých látek.
- Elektroinstalace a podobně ► Vyhrazeno s mechanickým zpracováním pro odstranění povlaku, mletí a granulaci pryže, granulaci kovové frakce pro využití v metalurgickém průmyslu.
- Pryžové komponenty ► Regenerace v gumárenském průmyslu pro kompatibilní směsi, rekuperace při výrobě bitumenu, uložena do rezervy pro eliminaci cizorodých látek granulací.
- Dřevěné obaly ► Skladování dřevěného odpadu za účelem získání surovin.
- Papírové obaly ► Přímé opětovné použití v papírenském průmyslu nebo do zálohy pro výrobu druhotných surovin pro papírenský průmysl.
- Motory ► Demontáž pro oddělení opakovaně použitelných součástí.
- Elektronické desky ► Demontáž pro oddělení opakovaně použitelných součástí.
- Baterie ► Jsou jedinou součástí stroje, která se skládá z nebezpečného materiálu. Doporučujeme proto likvidaci doručením do specializovaného centra.