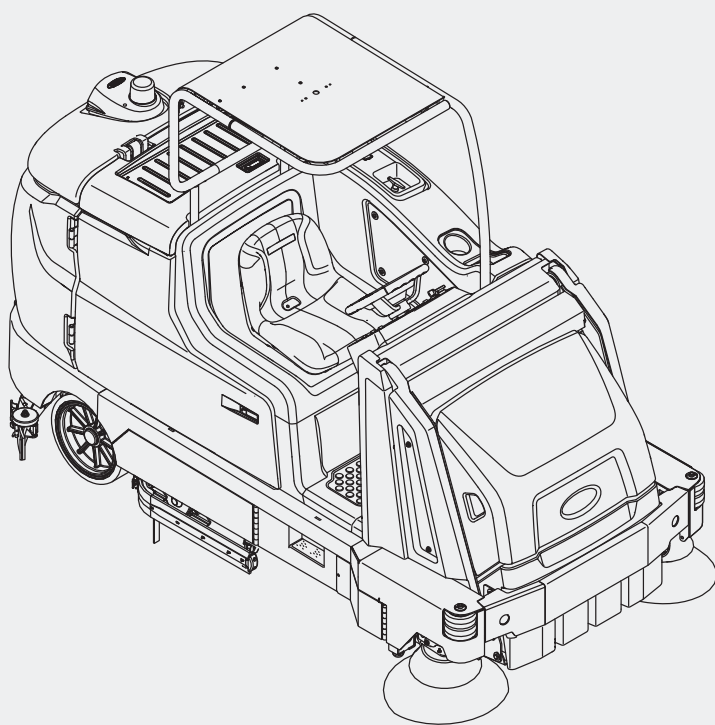




M17

(Akumulátor)

Zametací a čisticí zařízení
Čeština **CZ**
Příručka pro obsluhu



ES® Systém prodlouženého čištění
Součásti Tennant True®
IRIS® a Tennant Technology
Ovládací prvky panelu Pro-Panel™
Adaptér Insta-Fit™



Chcete-li získat nejnovější Příručky k dílům nebo jiné Příručky v jazyce obsluhy, navštivte:

www.tennantco.com/manuals

9017371
Revize 07 (12-2020)



ÚVOD

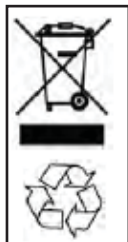
Tato příručka je dodávána s každým novým modelem. Obsahuje nezbytné pokyny pro obsluhu a údržbu.



Tento návod si prosím pečlivě přečtete a se strojem se seznámte, než jej začnete používat nebo opravovat.

Toto zařízení vám poskytne vynikající služby. Nejlepších výsledků s minimálními náklady však dosáhnete, budou-li splněny následující podmínky:

- Zařízení je používáno s přiměřenou mírou péče.
- Je prováděna pravidelně údržba zařízení podle pokynů pro údržbu,
- Údržba zařízení je prováděna s použitím dílů od výrobce nebo s použitím odpovídajících dílů.



CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Likvidujte prosím obalový materiál, použité díly, jako jsou akumulátory, a kapaliny způsobem bezpečným pro životní prostředí v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadu.

Nezapomínejte vždy recyklovat.

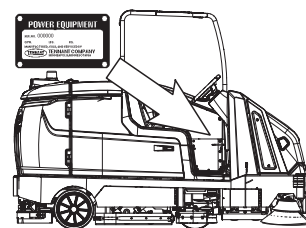
ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

Vyplňte během uvedení do provozu za účelem budoucího využití.

Č. modelu: _____

Sériové č.: _____

Datum uvedení do provozu: _____



ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

M17 je průmyslový pojízdný stroj určený ke stírání drsných a hladkých tvrdých povrchů (beton, asfalt, kámen, syntetické materiály atd.) za mokra. Typické využití zahrnuje školy, nemocnice / zdravotnická zařízení, kancelářské budovy a obchodní centra. Nepoužívejte toto zařízení na zemině, trávě, umělé trávě nebo na kobercích. Toto zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití. Toto zařízení není určeno pro použití na veřejných vozovkách. Nepoužívejte toto zařízení jinak, než jak je popsáno v této příručce pro obsluhu.

Tennant Company

PO Box 1452

Minneapolis, MN 55440

Tel.: (800) 553-8033

www.tennantco.com

DFS (Dual Force Sweeping), PerformanceView, Pro-ID, Pro-Check, Perma-Filter, ShakeMax, Zone Settings, SmartRelease, QA Controls, 1-Step, Dura-Track, Touch-N-Go, Duramer jsou ochranné známky společnosti Tennant Company.

Technické údaje a díly se mohou změnit bez upozornění.

Originální pokyny, copyright © 2016 - 2020 TENNANT Company, Vytisknuto v USA.

OBSAH

Obsah	3	Tlačítko Videonápovědy	34
Důležité Bezpečnostní Pokyny –		Dokončení Kontrolního Seznamu	
Tyto Pokyny Si Uschovejte	7	Kontrol Před Provozem	35
Pro Bezpečnost:	7	Použití Ovládacích Prvků – Všechna	
Součásti Zařízení	13	Zařízení	36
Ovládání A Přístrojová Část	14	Nouzový Vypínač	36
Standardní Ovládací Panel	15	Přepínač Směru	36
Ovládací Prvky Pro-Panel	16	Spínač Provozních / Výstražných	
Definice Symbolů	17	Světla	
Použití Ovládacích Prvků –		(Doplňek)	36
Standardní Panel	20	Akcelerační Pedál	37
Indikátor Vybití Akumulátoru	20	Brzdový Pedál	37
Čítač Hodin	20	Pedál Parkovací Brzdy	37
Indikátor Plné Sběrné Nádrže	20	Sedačka Pro Obsluhu	37
Indikátor Nádrže Pro Roztok	20	Bezpečnostní Pásky (Pouze Doplňková	
Tlačítko Pro Nastavení Kontrastu	21	Sedačka Deluxe)	37
Tlačítko Režimu Konfigurace	21	Dvířka/Schod Zadního Nárazníku	38
Tlačítko Pro 1stupňové Čištění	21	Jak Zařízení Pracuje	39
Tlačítko Bočního Zametacího Kartáče	22	Informace O Kartáčích A Kotoučích	40
Tlačítko Sacího Ventilátoru Čištění	22	Během Obsluhy Zařízení	41
Tlačítko Hlavního Zametacího Kartáče	22	Kontrola Před Provozem	42
Tlačítko Bočního Čisticího Kartáče		Spuštění Zařízení	43
(Doplňek)	22	Plnění Nádrže Na Čisticí Prostředek	
Tlačítko Pro Sací Ventilátor Čištění /		(Doplňek)	43
Stírací Lištu	23	Plnění Nádrže Pro Roztok	44
Tlačítko Hlavního Čisticího Kartáče	23	Režim Konvenčního Čištění	44
Tlačítko Průtoku On/Off	23	Čištění Ec-H2o (Režim Ec-H2o)	44
Spínač Pro Extrémní Prostředí		Režim Es (Prodloužené Čištění) –	
(Doplňek)	24	Manuálně Plněné Nádrže	45
Měřič Čisticího Přípravku (Doplňek)	24	Automatické Plnění (Doplňek)	45
Spínač Třepačky Filtru	24	Tlačítko Ec-H2o (Doplňek)	46
Použití Ovládacích Prvků – Pro-Panel	25	Tlačítko Es (Prodloužené Čištění –	
Přihlašovací Obrazovka Pro-Id	25	Doplňek)	47
Tlačítko Machine Status (Stav Zařízení)	25	Tlak Čisticího Kartáče	48
Změna Výchozího Tlačítka	26	Nastavení Přítlačku Kartáče –	
Tlačítko Pro 1stupňové Čištění	27	Standardní Panel	48
Tlačítko Hlavního Zametacího Kartáče	27	Nastavení Přítlačku Kartáče –	
Tlačítko Sacího Ventilátoru Čištění	27	Pro-Panel	48
Tlačítko Bočního Zametacího Kartáče	28	Průtok Čisticího Roztoku	49
Tlačítko Hlavního Čisticího Kartáče	28	Nastavení Průtoku Roztoku –	
Tlačítko Pro Sací Ventilátor Čištění /		Standardní Panel	49
Stírací Lištu	28	Nastavení Průtoku Roztoku –	
Tlačítko Bočního Čisticího Kartáče		Pro-Panel	49
(Doplňek)	28	Čištění/Zametání – Standardní Panel	50
Tlačítko Průtoku On/Off	29	Čištění/Zametání – Pro-Panel	51
Tlačítko Třepačky Filtru	29	Dvojité Čištění	52
Uzamčení Obrazovky	29	Sbírání Vody (Bez Čištění)	54
Tlačítko Pro Náročné Prostředí		Zastavení Čištění	54
(Doplňek)	30	Vyprázdnění Koše	55
Měřič Čisticího Přípravku (Doplňek)	30	Vyprázdnění Koše –	
Tlačítka Ovládání Zón	31	Standardní Panel	55
Tlačítko Zadní Kamery	31	Vyprázdnění Koše –	
Tlačítko Help (Nápověda)	32	Pro-Panel	56

Použití Podpěrky Koše.....	58	Jističe, Pojistky A Relé	97
Uvolnění Podpěrky Koše	58	Jističe	97
Vypouštění A Čištění Sběrné Nádrže.....	59	Pojistky	98
Vypouštění A Čištění Nádrže Pro Roztok.....	62	Relé	98
Vypněte Zařízení.....	63	Elektrické Motory	98
Poruchy/Výstrahy	64	Filtr Pro Přívod Roztoku.....	98
Indikátor Poruchy / Výstrahy – Standardní Panel.....	64	Prachový Filtr Koše / Perma Filtr	99
Indikátor Poruchy / Výstrahy – Pro-Panel	64	Odmontování A Výměna Prachového Filtru Koše	99
Indikátor Poruchy/Výstrahy	65	Čištění Prachového Filtru Koše.....	100
Doplňky	66	Thermo Sentry	100
Rozstřikovací Tryska (Doplněk)	66	Kontrola/Čištění Perma Filtru	100
Vysokotlaká Mycí Jednotka (Doplněk)	67	Hlavní Čisticí Kartáče.....	101
Mokrý Prodloužený Vysavač (Doplněk) ...	70	Diskové Kartáče A Kotouče.....	101
Živý Prodloužený Vysavač (Doplněk).....	72	Výměna Diskových Kartáčů Nebo Disků Kotouče	101
Provoz Živého Prodlouženého Vysavače (Vypnutý Stroj).....	72	Výměna Čisticích Diskových Kotoučů....	102
Vyprázdnění Vany Na Nečistoty Živého Prodlouženého Vysavače.....	73	Válcové Čisticí Kartáče	103
Čištění Vakuového Filtru Živého Prodlouženého Vysavače.....	74	Výměna Válcových Čisticích Kartáčů....	103
Vysunutí Akumulátoru (Doplněk).....	75	Hlavní Zametací Kartáč	105
Ochrana Zadní Stírací Lišty (Doplněk)	76	Výměna Hlavního Zametacího Kartáče Dual Force	105
Nastavení Hlasitosti Výstrahy Při Couvání (Doplněk)	76	Výměna Hlavního Zametacího Kartáče Direct Throw (Doplněk)	106
Řešení Problémů	77	Boční Kartáč (Kartáče).....	107
Údržba	80	Výměna Zametacího Bočního Kartáče ..	107
Žluté Dotykové Body	84	Seřízení Kartáčů Na Zametací Straně ...	107
Mazání	84	Nastavení Bočního Zametacího Kartáče – Standardní Panel.....	108
Řetěz Řízení	84	Nastavte Zametací Boční Kartáč – Pro-Panel	109
Převodový Řetěz Řízení	84	Výměna Čisticího Bočního Kartáče (Doplněk).....	110
Čep Hnacího Kola	84	Stěrače.....	111
Motor Pohonného Kola	84	Výměna (Nebo Rotace) Zadních Stěračů.....	111
Řetězy Koše.....	85	Vyrovnání Zadního Stěrače.....	115
Olej Vysokotlaké Mycí Jednotky.....	85	Nastavení Ohybu Zadního Stěrače.....	116
Čepy Zdvíhacího Ramene Koše	86	Výměna Nebo Rotace Bočních Stěračů.....	117
Řetězy Koše.....	86	Výměna Nebo Otočení Stěračů Bočního Kartáče (Doplněk)	118
Hydraulika	87	Zástěrky A Těsnění	120
Hydraulická Kapalina	88	Recirkulační Zástěrky Zametání	120
Hydraulické Hadice	88	Boční Zástěrky Zametacího Kartáče	120
Akumulátor	89	Těsnění Sběrné Nádrže	120
Kontrola Hladiny Elektrolytu	89	Těsnění Nádrže Pro Roztok.....	120
Bezúdržbové Akumulátory	90	Zástěrky Čisticí Hlavy (Pouze Diskové Čisticí Hlavy).....	121
Kontrola Připojení/Čištění	90	Prachový Filtr Koše	121
Nabíjení Akumulátorů.....	91	Těsnění Koše	121
Usb Port Nabíječky Akumulátoru	93	Vakuová Těsnění Živého Prodlouženého Vysavače (Doplněk).....	121
Příležitostné Nabíjení (Doplněk)	94		
Týdenní Vyrovnávací Nabíjení	95		
Systém Doplnění Elektrolytu (Doplněk).....	96		

Řemeny.....	122
Pohonné Řemeny Zametacích Kartáčů .	122
Hnací Řemeny Válcových Kartáčů.....	122
Kola.....	123
Tlačení, Tažení A Přeprava Zařízení	123
Tlačení Nebo Tažení Zařízení	123
Přeprava Zařízení	123
Vyložení Zařízení	124
Zdvihání Zařízení	125
Postup Proplachování Modulu Ec-H2o	126
Pokyny Pro Skladování.....	128
Ochrana Proti Mrazu	128
Příprava Zařízení Pro Provoz Po	
Skladování.....	130
Naplnění Systému Ec-H2o.....	132
Technické Údaje	134
Celkové Rozměry/Objemy Zařízení	134
Provozní Vlastnosti	135
Pohon.....	135
Kola.....	136
Průtok Róztoku Čisticího Bočního	
Kartáče (Doplňk).....	136
Přepínač Systému Ec-H2o (Doplňk).....	136
Vysokotlaká Mycí Jednotka (Doplňk)	136
Rozměry Zařízení	137
Nadřizený Přístup.....	138
Nadřizený Přístup K Panelu Pro-Panel.....	138
Přístup Do Nadřizeného Režimu –	
Pouze První Použití.....	138
Vstupujeme Do Nadřizeného Režimu....	139
Obrazovka/Ikony Nastavení	
Nadřizeného Režimu.....	140
Přidání/Editace Profilů.....	141
Povolení Přihlášení	143
Zakázání Přihlášení	144
Změna Typu Akumulátoru	145
Kalibrace Dotyku	145
Exportování Kontrolních Seznamů.....	146
Nastavení Kontrolních Seznamů.....	147
Zakázání/Povolení Kontrolního	
Seznamu Před Provozem	148
Změna Nastavení Kamery Pro	
Pohled Dozadu.....	149
Programování Tlačítek Ovládání Zón	149
Nastavení/Změna Data A Času.....	151
Nastavení/Změna Zamčení Obrazovky..	152

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY – TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE

V příručce jsou použita následující níže popsaná opatření:



VAROVÁNÍ: Pro upozornění na nebezpečí nebo na nebezpečné úkony, které mohou způsobit vážné poranění nebo smrt.



POZOR: Pro upozornění na nebezpečné úkony, které mohou způsobit lehké nebo středné poranění.

PRO BEZPEČNOST: Popis úkonů, které musí být dodržovány pro bezpečnou funkci zařízení.

Následující údaje informují o podmínkách potenciálně nebezpečných pro obsluhu. Buďte si vědomi, kdy takové podmínky mohou nastat. Seznamte se se všemi bezpečnostními prvky zařízení. Poškození zařízení nebo jeho nesprávnou funkci neprodleně nahlase.



VAROVÁNÍ: Z akumulátorů se uvolňuje plyný vodík. To může vést k výbuchu nebo k požáru. Udržujte mimo dosah jiskření a otevřeného ohně. Při dobíjení ponechte kryt otevřený.



VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.



VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.



VAROVÁNÍ: Zdvžený koš může spadnout. Zajistěte koš pomocí podpěrky.



VAROVÁNÍ: Bod ohybu zdvihacího ramena. Udržujte vzdálenost od zdvihacích ramen koše.



VAROVÁNÍ: Těžký objekt. Nevhodné zvedání může způsobit poranění zad. V případě přesunu použijte zvedák.



VAROVÁNÍ: Nestříkejte na lidi nebo zvířata. Může to vést k vážným zraněním. Používejte ochranu očí. Rozprašovač držte oběma rukama.



VAROVÁNÍ: Nebezpečí úrazu elektřinou

– Před servisem zařízení odpojte kabely akumulátorů a konektor nabíječky.

– Nenabíjejte akumulátory, je-li poškozen napájecí kabel. Neupravujte napájecí zástrčku.

Je-li napájecí kabel nabíječky poškozen či přetržen, jeho výměna musí být provedena výrobcem nebo jeho servisním zástupcem, případně podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.

Tento stroj může být vybaven technologií, která automaticky komunikuje přes mobilní síť. Pokud je toto zařízení provozováno na místě, kde je používání mobilních telefonů omezeno z důvodu obav týkajících se rušení zařízení, obraťte se na zástupce Tennant ohledně informací o tom, jak vypnout mobilní komunikační funkce.

PRO BEZPEČNOST:

- Nepoužívejte zařízení:
 - Bez příslušného vyškolení nebo pověření.
 - Bez přečtení a pochopení příručky pro obsluhu.
 - Pod vlivem alkoholu nebo drog.
 - Při používání mobilního telefonu nebo jiných elektronických zařízení.
 - Pokud nejste mentálně či fyzicky způsobilí postupovat dle návodu k použití.
 - S deaktivovanou brzdou.
 - Bez filtrů nebo s ucpanými filtry.
 - V prašném prostředí bez zapnutého odsávacího ventilátoru.
 - Není-li v náležitém stavu pro použití.
 - S lešticími kotouči nebo příslušenstvím, které nejsou dodávány nebo schváleny společností Tennant. Použití jiných kotoučů může ohrozit bezpečnost.
 - Ve venkovních prostorách. Toto zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.
 - V místech, kde se nacházejí hořlavé výpary/kapaliny nebo hořlavý prach.
 - V místech, kde je příliš tma pro bezpečné vidění ovládacích prvků nebo pro bezpečné ovládání stroje bez rozsvícených pracovních světel / světlometů.
 - V místech s možností padajících předmětů, není-li vybaveno ochranou hlavy.
 - Jsou-li dvířka / schod zadního nárazníku ve sklopené poloze.
- Před spuštěním zařízení:
 - Zkontrolujte zařízení, zda nedochází k žádnému úniku kapalin.
 - Přesvědčte se, že jsou použity všechny bezpečnostní prvky a že řádně fungují.
 - Zkontrolujte správnou funkci brzd a řízení.
 - Zkontrolujte správnou funkci pedálu parkovací brzdy.
 - Nastavte sedadlo a připevněte si pás sedačky (pokud je součástí vybavení).

3. Při použití zařízení:

- Používejte zařízení pouze způsobem popsaným v této příručce.
- Pro zastavení zařízení používejte brzdy.
- Nepoužívejte pro úklid hořících nebo kouřících zbytků jako jsou cigarety, zápalky nebo horký popel.
- Na svažující se nebo kluzké ploše postupujte pomalu.
- Nečistěte ani nezametejte na rampách se sklonem vyšším než 10,5 % v případě Dual Force a 5 % v případě Throw. Nejezděte na rampách se sklonem vyšším než 13 % v případě Dual Force a 5 % v případě Direct Throw (se sníženým košem).
- Při zatáčení snižte rychlost.
- Při pohybu zařízení mějte všechny části těla na stanovišti obsluhy.
- Při manipulaci se zařízením berte vždy v úvahu okolní prostředí.
- Nespuštějte video / obrazovky s nápovědou, když je zařízení v pohybu. (Pro-Panel)
- Při pohybu dozadu postupujte opatrně.
- Se zdviženým košem pohybujte se zařízením opatrně.
- Před zdvižením koše se ujistěte, že je k tomu dostatek místa.
- Nezvedejte koš, když je stroj na svahu.
- Děti a nepovolané osoby se musejí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od zařízení.
- Nevozte osoby na žádné z částí zařízení.
- Vždy dodržujte bezpečnostní a dopravní předpisy.
- Poškození zařízení nebo jeho nesprávnou funkci neprodleně nahlase.
- Dodržujte pokyny pro dávkování a manipulaci na obalech chemických přípravků.
- Postupujte podle bezpečnostních pokynů týkajících se mokré podlahy.
- Při doplňování nádrže na roztok pomocí funkce automatického doplňování neponechávejte zařízení bez dozoru.
- Při doplňování nádrže na roztok pomocí funkce automatického doplňování zastavte se zařízením na rovném povrchu.

4. Před ukončením práce se zařízením nebo před jeho servisem:

- Zastavte na rovném povrchu.
- Zajistěte parkovací brzdou.
- Vypněte zařízení a vyjměte klíček.

5. Během servisu zařízení:

- Všechny práce musejí být prováděny při dostatečném osvětlení a viditelnosti.
- Udržujte dostatečné větrání v pracovním prostoru.
- Zabraňte pohybu jeho částí. Nenoste volný oděv, šperky a dlouhé vlasy si sepněte.
- Zablokujte kola zařízení před jeho zdviháním.
- Stroj zdvihejte pouze na místě určeném pro tento účel. Podepřete zařízení zdvihacím stojanem.
- Používejte kladku nebo zdvihací plošinu o dostatečné nosnosti pro hmotnost stroje.
- Netlačte ani netahejte zařízení, aniž by obsluha seděla na sedadle a ovládala zařízení.
- Netlačte ani netahejte zařízení po nakloněné rovině s vypnutou brzdou.
- Pro lokalizaci unikající hydraulické kapaliny pod tlakem použijte lepenkový papír.

- V blízkosti elektrických komponentů nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí.
- Před zahájením jakéhokoli úkonu na zařízení odpojte akumulátory a kabel nabíječky.
- Nabíječku baterie neodpojujte tahem za kabel. Uchopte zástrčku u zásuvky a zatáhněte.
- Nepoužívejte jiné nabíječky akumulátorů, neboť se může poškodit akumulátor a může vzniknout riziko požáru.
- Pravidelně kontrolujte, zda kabel nabíječky nejeví známky poškození.
- Během nabíjení nevytahujte napájecí kabel externí nabíječky se stejnosměrným proudem ze zásuvky akumulátoru. Může dojít k vytvoření oblouku. Potřebujete-li nabíječku během nabíjení odpojit, vytáhněte nejprve kabel pro napájení střídavým proudem.
- Vyhýbejte se styku s kyselinou v akumulátorech.
- Zabraňte kontaktu jakýchkoli kovových předmětů s akumulátory.
- Použijte nevodivé odstraňovací zařízení na akumulátory.
- Při zvedání akumulátoru použijte zvedák a odpovídající prostředek.
- Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.
- Postupujte podle bezpečnostních pokynů závodu týkajících se odstranění akumulátoru.
- Veškeré opravy mohou být prováděny pouze kvalifikovaným servisním pracovníkem.
- Neprovádějte žádné změny v provedení zařízení.
- Používejte náhradní díly dodané firmou Tennant nebo schválené náhradní díly.
- Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle potřeby a tam, kde je to doporučeno v této příručce.



Pro vaši bezpečnost: používejte ochranu sluchu.



Pro vaši bezpečnost: používejte ochranné rukavice.



Pro vaši bezpečnost: používejte ochranu očí.



Pro vaši bezpečnost: používejte ochranný respirátor.

6. Při nakládání zařízení na nákladní vůz či návěs nebo při vykládání:
- Před nakládáním vypustte zásobníky.
 - Před připevněním zařízení spustte čisticí hlavu a stěrače.
 - Před nakládáním vyprázdněte koš.
 - Zastavte na rovném povrchu, zatáhněte ruční brzdu a nechte klíček zapalování v poloze zapnuto, dokud nebudou všechny uvazovací popruhy zajištěné.
 - Zablokujte kola.
 - Připevněte zařízení k nákladnímu vozu nebo k závěsu.
 - Použijte rampu, nákladní vůz nebo přívěs s patřičnou nosností pro zařízení a obsluhu.
 - Neprovádějte nakládku/vykládku na plošině, jejíž sklon převyšuje 13 %. Neprovádějte nakládku/vykládku na plošině, jejíž sklon převyšuje 20 %.
 - Používejte buben s navijákem. Netlačte zařízení z plošiny nebo na plošinu, pokud výška nákladu není nad zemí 38 cm nebo méně.

Na vyznačených pozicích na zařízení je umístěno následující bezpečnostní značení. Vyměňte poškozené/chybějící štítky.

VAROVNÝ ŠTÍTEK – Hořlavý materiál
může způsobit výbuch nebo požár. V nádrži nepoužívejte hořlavé materiály.



Umístěný na krytu nádrže pro roztok a na nádrži pro čisticí přípravek (doplňek).

VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK – Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy
mohou vyvolat explozi nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.



Umístěn na elektrickém panelu.

BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTEK
– Nepoužívejte zařízení, jsou-li dvířka / schod zadního nárazníku ve sklopené poloze. Nevozte osoby na žádné z částí zařízení.

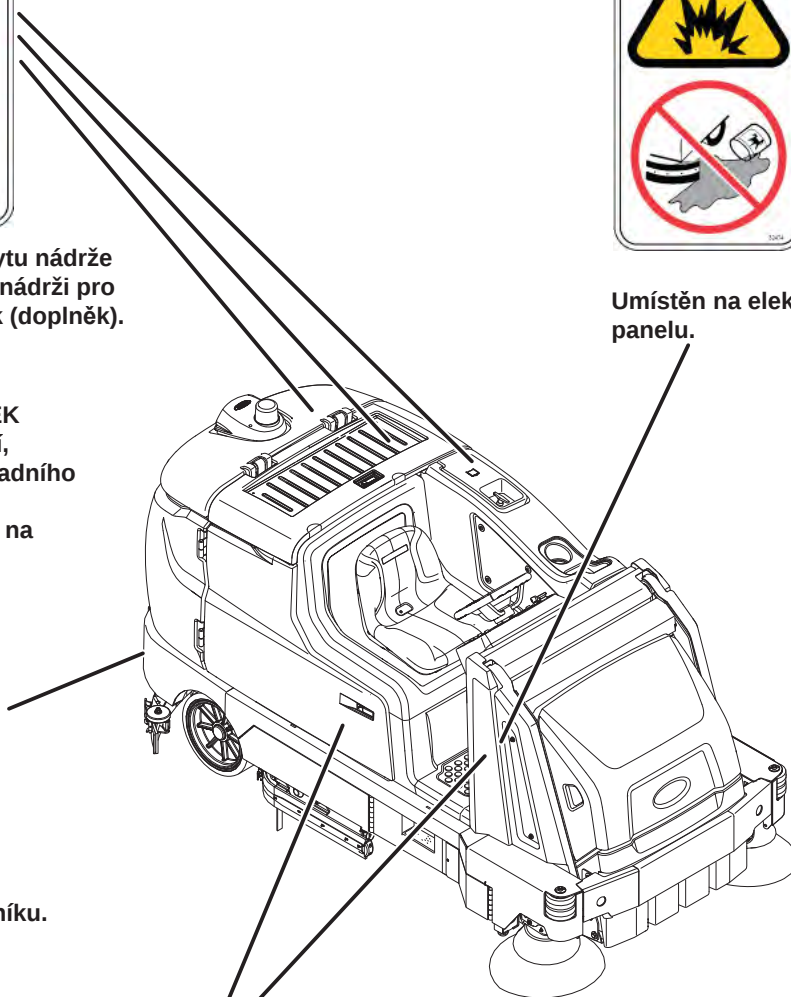


Umístěn na dvířkách / schodu zadního nárazníku.

BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTEK – Pouze autorizovaný servisní mechanik.



Umístěn na krytu desky s plošnými spoji a elektrickém panelu.



VAROVNÝ ŠTÍTEK – Z akumulátorů se uvolňuje plyný vodík. To může vést k výbuchu nebo k požáru. Udržujte mimo dosah jiskření a otevřeného ohně. Při dobíjení ponechte kryt otevřený.



Umístěn na spodní části krytu akumulátorové skříně.

VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK – Bod přivření zdvihacího ramena. Udržujte si vzdálenost od zdvihacích ramen.



Umístěný na obou zdvihacích ramenech koše.

BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTEK – Před uvedením zařízení do chodu si prostudujte uživatelskou příručku.



Umístěn na elektrickém panelu.

VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK – Zvednutý koš může spadnout. Zajistěte koš pomocí podpěrky.

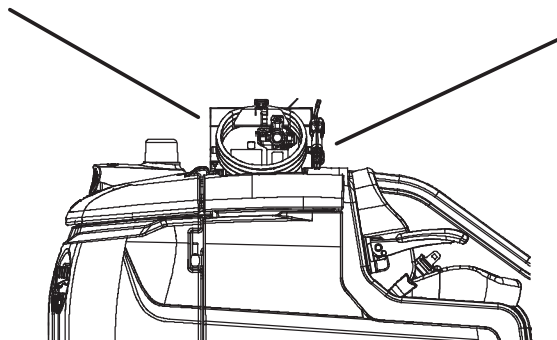


Umístěný na nosné tyči koše.

VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK - Těžký objekt.
Nevhodné zvedání může způsobit poranění zad. Při zvedání použijte zdvihadlo.



Nachází se pod krytem vysokotlaké mycí jednotky.

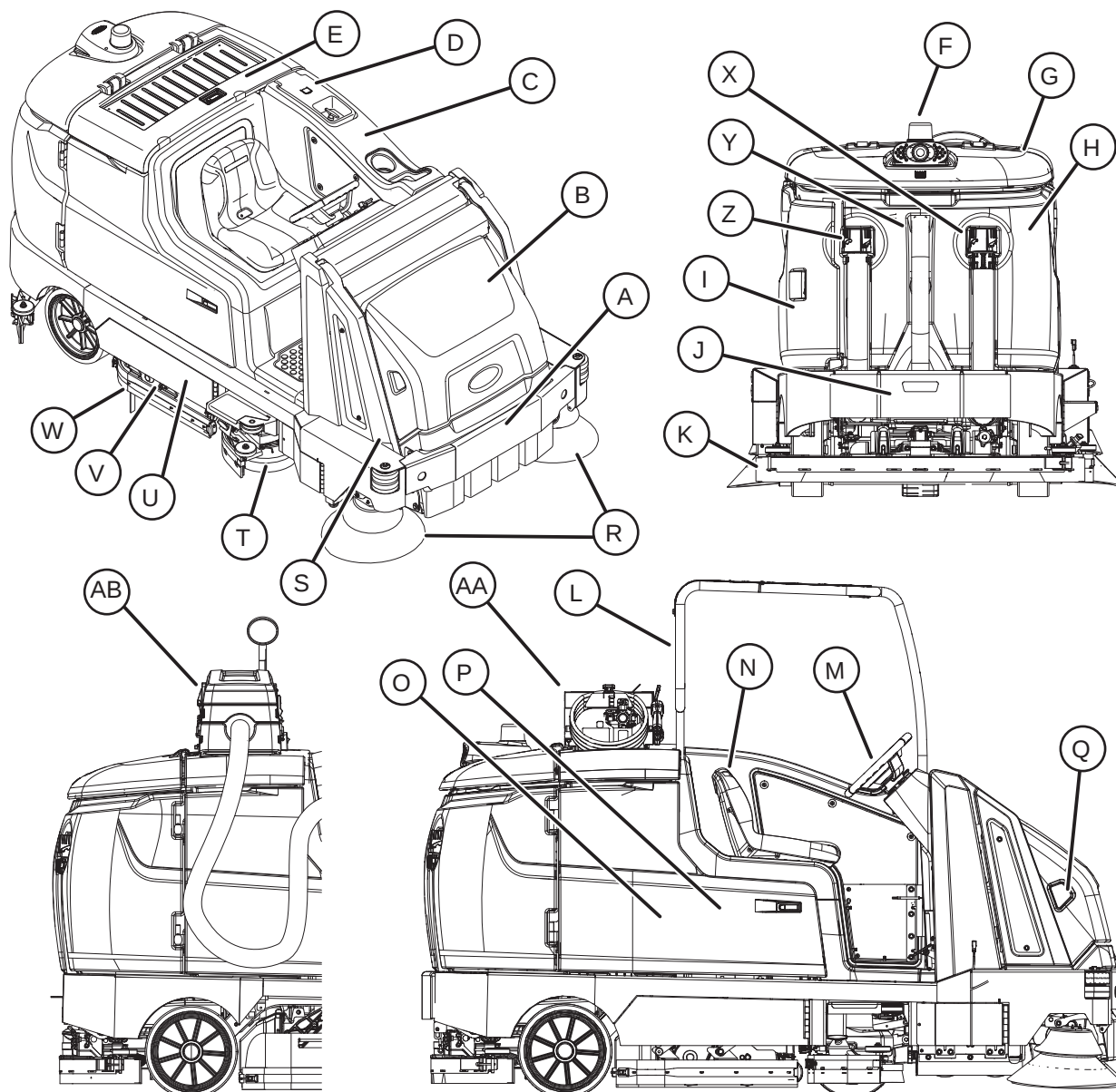


VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK - Neostříkujte lidi nebo zvířata. Může to vést k vážným zraněním. Používejte ochranu očí. Rozprašovač držte oběma rukama.



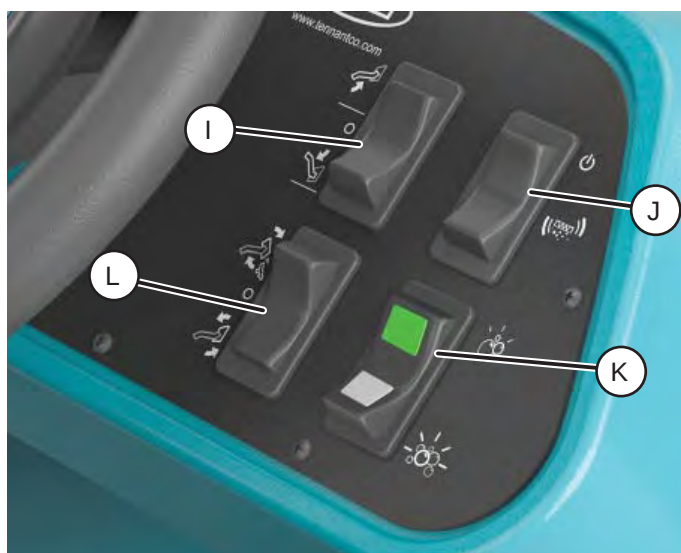
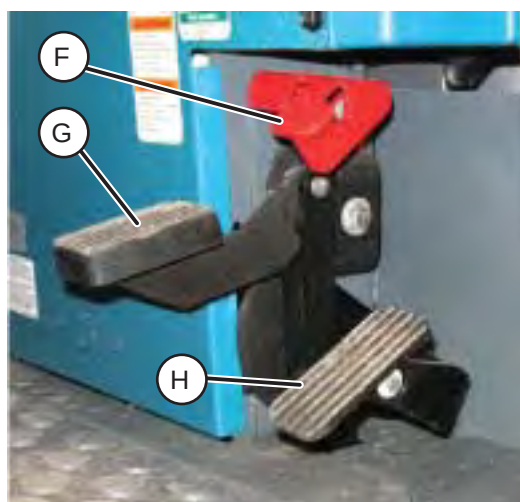
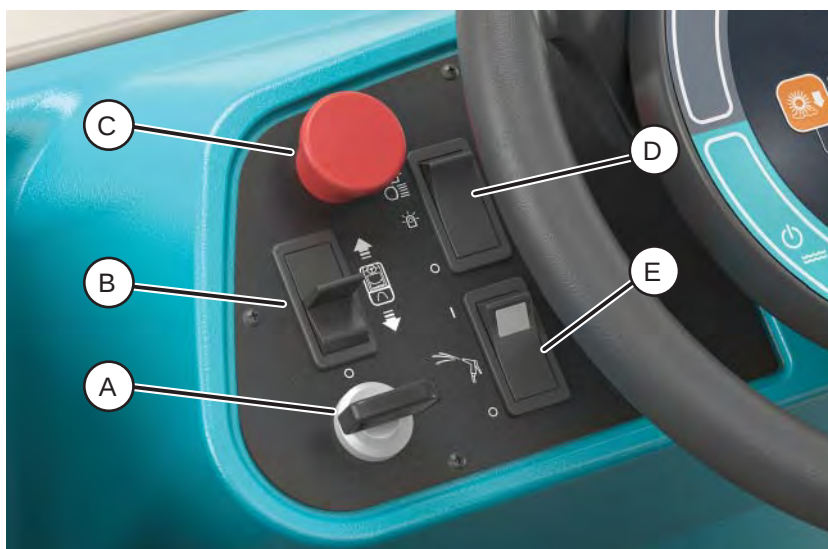
Nachází se na krytu vysokotlaké mycí jednotky.

SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ



- | | |
|--|--|
| A. násypka | R. Boční zametací kartáče |
| B. Kryt koše | S. Hlavní zametací kartáče |
| C. Nádrž na roztok | T. Čisticí stírací lišta bočního kartáče (doplňek) |
| D. Kryt nádrže pro roztok | U. Čisticí hlava |
| E. Kryt akumulátorové skříně | V. Hlavní čisticí kartáče |
| F. Zpětný alarm / blikací světlo (doplňek) | W. Boční stírací lišty |
| G. Kryt sběrného tanku | X. Vypouštěcí hadice sběrné nádrže |
| H. Sběrná nádrž | Y. Odsávací hadice |
| I. Levý kryt | Z. Výpustní hadice zásobníku s roztokem |
| J. Dvířka/schod zadního nárazníku | AA. Vysokotlaká mycí jednotka (doplňek) |
| K. Zadní stírací lišta | AB. Podtlakové sušení živým prodlouženým vysavačem (doplňek) |
| L. Ochranná konstrukce (doplňek) | |
| M. Volant | |
| N. Sedačka pro obsluhu | |
| O. Prostor modulu systému ec-H2O (doplňek) – umístěný za pravým krytem | |
| P. Pravý kryt | |
| Q. Prachový filtr koše – umístěný pod krytem koše | |

OVLÁDÁNÍ A PŘÍSTROJOVÁ ČÁST



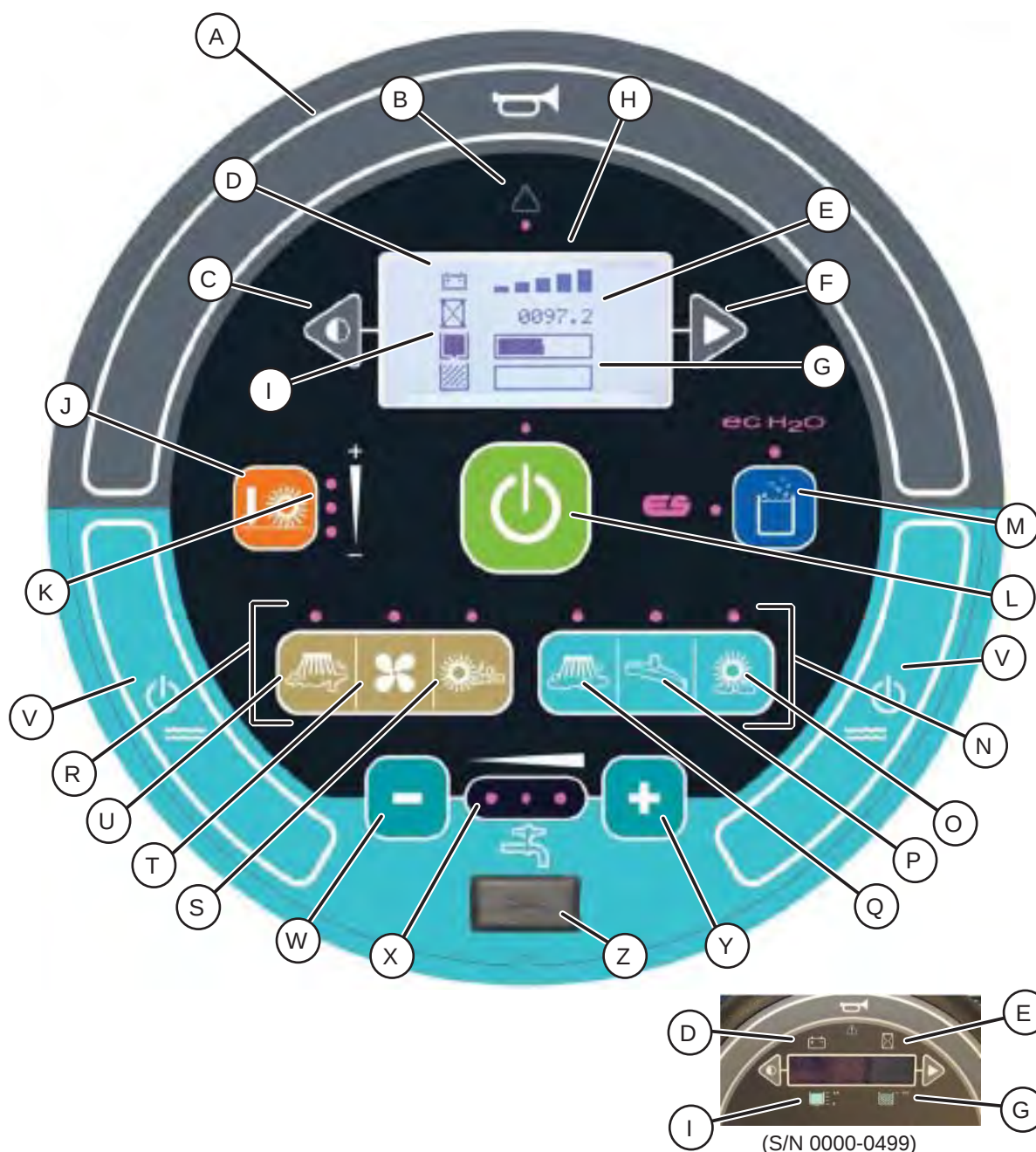
Standardní ovládací panel

Pouze standardní ovládací panel

- A. Spínač na klíč
- B. Přepínač směru
- C. Nouzový vypínač
- D. Spínač provozních/výstražných světel (doplňek)
- E. Spínač rozstřikovací trysky (doplňek) / Vysokotlaká mycí jednotka (doplňek)
- F. Pedál parkovací brzdy
- G. Brzdový pedál
- H. Akcelerační pedál

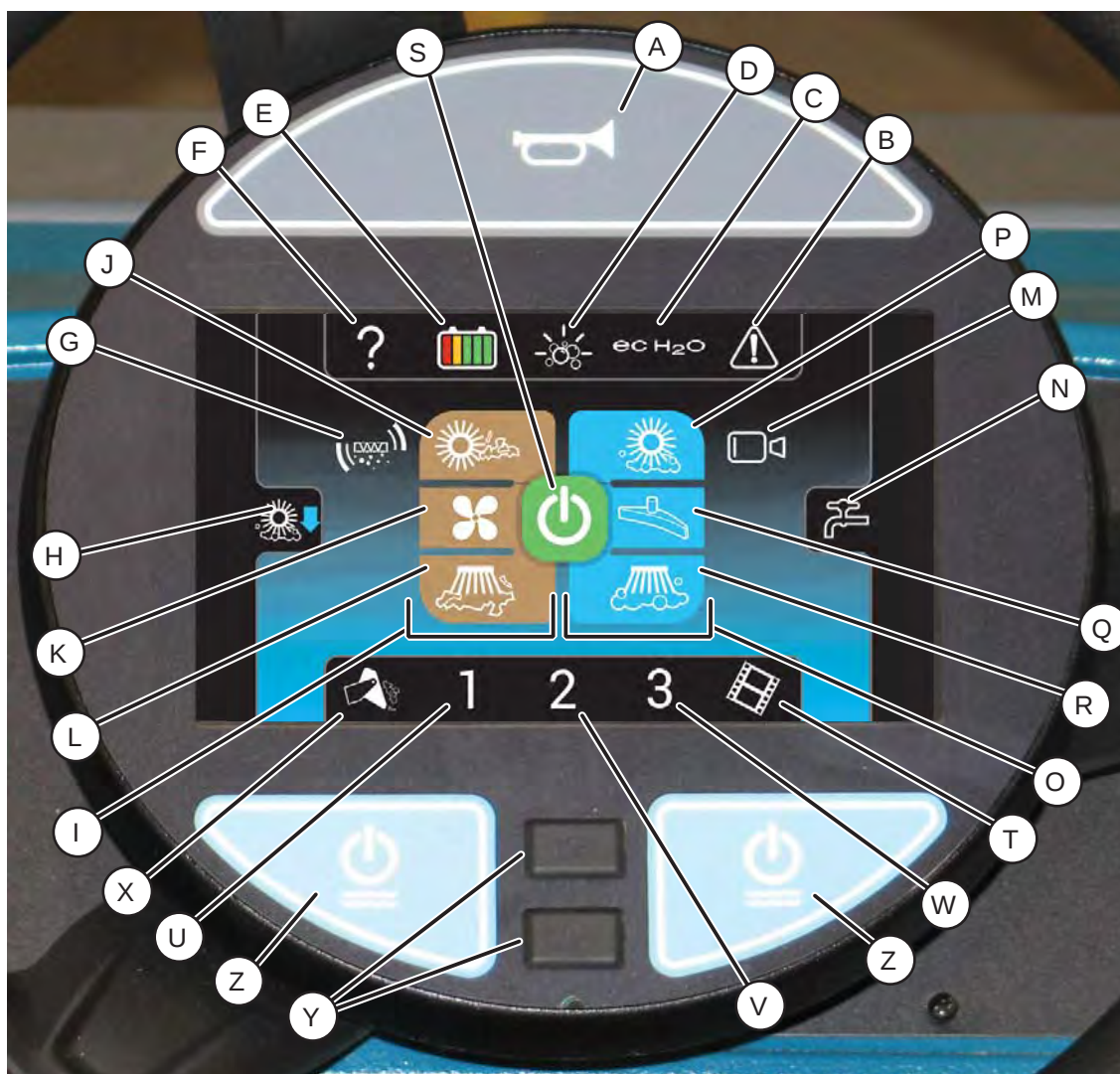
- I. Přepínač zdvihnutí/sklopení koše
- J. Spínač třepačky filtru
- K. Spínač pro extrémní prostředí (doplňek) nebo spínač měřiče čistícího prostředku (doplňek)
- L. Spínač otočení koše

STANDARDNÍ OVLÁDACÍ PANEL



- A. Houkačka
- B. Indikátor nesprávné funkce
- C. Tlačítko pro nastavení kontrastu
- D. Indikátor vybití akumulátoru
- E. Čítač hodin
- F. Tlačítko režimu konfigurace
- G. Indikátor plné sběrné nádrže
- H. Displej LCD
- I. Indikátor nádrže pro roztok
- J. Tlačítko přitlaku hlavního čistícího kartáče
- K. Světelný indikátor přitlaku kartáče
- L. Tlačítko pro 1stupňové čištění
- M. Tlačítko ec-H₂O / ES (prodloužené čištění – doplněk)
- N. Tlačítka čištění (označeno modře)
- O. Tlačítko hlavního čistícího kartáče

- P. Tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu
- Q. Tlačítko bočního čistícího kartáče (doplněk)
- R. Tlačítka čištění (označeno hnědě)
- S. Tlačítko hlavního zametacího kartáče
- T. Tlačítko sacího ventilátoru čištění
- U. Tlačítko bočního zametacího kartáče
- V. Tlačítka průtoku on/off
- W. Tlačítko pro snížení průtoku (-)
- X. Světelný indikátor průtoku čistícího roztoku
- Y. Tlačítko pro zvýšení průtoku (+)
- Z. Port USB (pouze servis)



- A. Houkačka
- B. Tlačítko indikátoru poruchy / výstrahy
- C. Tlačítko ec-H2O / ES (prodloužené čištění)
- D. Spínač pro extrémní prostředí (doplněk) nebo spínač měřiče čistícího prostředku (doplněk)
- E. Tlačítko Machine Satus (stav zařízení)
- F. Tlačítko Help (Nápověda)
- G. Tlačítko třepačky filtru
- H. Tlačítko přístupu pro přítlak hlavního čistícího kartáče
- I. Tlačítka čištění (označeno hnědě)
- J. Tlačítko hlavního zametacího kartáče
- K. Tlačítko sacího ventilátoru čištění
- L. Tlačítko bočního zametacího kartáče
- M. Tlačítko zadní kamery
- N. Tlačítko přístupu k ovládání roztoku

- O. Tlačítka čištění (označeno modře)
- P. Tlačítko hlavního čistícího kartáče
- Q. Tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu
- R. Tlačítko bočního čistícího kartáče (doplněk)
- S. Tlačítko pro 1stupňové čištění
- T. Videonápověda
- U. Tlačítko ovládání zóny 1
- V. Tlačítko ovládání zóny 2
- W. Tlačítko ovládání zóny 3
- X. Tlačítko ovládání koše
- Y. Port USB (pouze servis)
- Z. Tlačítka průtoku on/off

DEFINICE SYMBOLŮ

Tyto symboly jsou použity na zařízení pro označení ovládacích prvků, indikátorů a funkcí zařízení.



Houkačka



Indikátor poruchy/výstrahy



Sběrná nádrž



Nádrž na roztok



Přítlak hlavního čistícího kartáče



Tlačítko pro 1stupňové čištění



Tlačítko ES (prodloužené čištění – doplněk)



ec-H₂O (doplněk)



Režim čištění



boční zametací kartáč



Sací ventilátor, zametání



Hlavní zametací kartáč



Boční kartáč na drhnutí



Sací ventilátor / stírací lišta



Hlavní kartáč na drhnutí



Snížení průtoku (-)



Zvýšení průtoku (+)



Průtok čistícího roztoku



Roztok on/off



Svítil



Nesvítil



Nouzové vypnutí



Třásadlo filtru



Provozní světla / výstražné světlo



Výstražné světlo



Rozstřikovací tryska (doplněk)



Spínač pro extrémní prostředí (doplněk) nebo spínač měřiče čistícího prostředku (doplněk)



Jistič



Zdvihací bod



Vpřed / vzad

Symbols na standardním panelu

	Krátké posílení čisticím prostředkem v náročném prostředí		Dlouhé posílení čisticím prostředkem v náročném prostředí
	Krátké posílení čisticím prostředkem v náročném prostředí nebo nízká rychlost měřiče čisticího prostředku		Dlouhé posílení čisticím prostředkem v náročném prostředí nebo vysoká rychlost měřiče čisticího prostředku
	Zdvihnutí koše		Nabíjení akumulátorů
	Spuštění koše		Regulace kontrastu
	Otočit koš ven		Čítač hodin
	Otočit koš dovnitř		Ovládání konfigurace

Symbols panelu Pro-Panel

	Nápověda		Přístup k ovládání koše
	Nastavení zóny 1		Zdvihnutí koše
	Nastavení zóny 2		Spuštění koše
	Nastavení zóny 3		Otočit koš ven
	Indikátor vybití akumulátoru		Otočit koš dovnitř
	Přístup k ovládání koše		Výstraha/porucha
	Čítač hodin		Nepotvrzená položka kontrolního seznamu
	Přihlášení		Potvrzená položka kontrolního seznamu

Symboly panelu Pro-Panel

	Odhlásit		Vybrat
	Nadřízené nastavení		Otočit zobrazení zařízení
	Nadřízená nabídka		Nastavení kamery
	Úvodní video		Nápověda pro ovládací prvky
	Videonápověda		O zařízení
	Tlačítko videa		Klávesa Backspace
	Tlačítko seznamu videí		Zadní kamera
	Domů (hlavní provozní obrazovka)		Šipka nahoru
	Typ baterie		Šipka dolů
	Zakázat přihlášení		Šipka zpět
	Přidat/upravit profily		Povolit přihlášení
	Obsluha		Kalibrovat dotyk
	Nadřízený		Nastavení kontrolních seznamů
	Upravit profil		Exportovat vše
	Přidat profil		Exportovat nový
	Odstranit profil		Exportovat kontrolní seznamy
	Kopírovat profil		Uzamčení obrazovky
	Klávesa Enter		Nastavení data/času

POUŽITÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ – STANDARDNÍ PANEL

INDIKÁTOR VYBITÍ AKUMULÁTORU

Indikátor vybití akumulátorů ukazuje úroveň nabití akumulátorů, když je zařízení v provozu.



Jsou-li akumulátory plně nabité, svítí všech pět sloupců. Pokud na displeji svítí pouze jeden sloupec, dobijte akumulátory. Nenechte akumulátory vybit na méně než 20 % (poslední sloupec).

POZNÁMKA: Po prvním zapnutí zařízení nemusí být signál indikátoru vybití akumulátorů přesný. Před vyhodnocením úrovně nabití akumulátorů nechte zařízení běžet několik minut.

ČÍTAČ HODIN

Čítač hodin zaznamenává počet hodin provozu zařízení. Tento údaj můžete použít pro zjištění intervalu údržby zařízení.



INDIKÁTOR PLNÉ SBĚRNÉ NÁDRŽE

Na Indikátoru plné sběrné nádrže se zobrazí FULL („PLNÁ“), když je sběrná nádrž plná, veškeré čisticí funkce se zastaví. Když indikátor zobrazuje FULL („PLNÁ“), vyprázdněte sběrnou nádrž.



INDIKÁTOR NÁDRŽE PRO ROZTOK

Indikátor nádrže na roztok ukazuje množství tekutiny v nádrži na roztok. Pokud na displeji nesvítí již žádné čárky, zásobník pro roztok doplňte. Když je zásobník na roztok prázdný, stroj přestane čistit.



TLAČÍTKO PRO NASTAVENÍ KONTRASTU

Použijte *tlačítko pro nastavení kontrastu* ke ztmavení/ zesvětlení LCD displeje.



TLAČÍTKO REŽIMU KONFIGURACE

Tlačítko režimu konfigurace slouží pro přístup ke konfiguračnímu a diagnostickému režimu. K těmto režimům mají přístup pouze vyškolení servisní pracovníci a zástupci společnosti TENNANT.

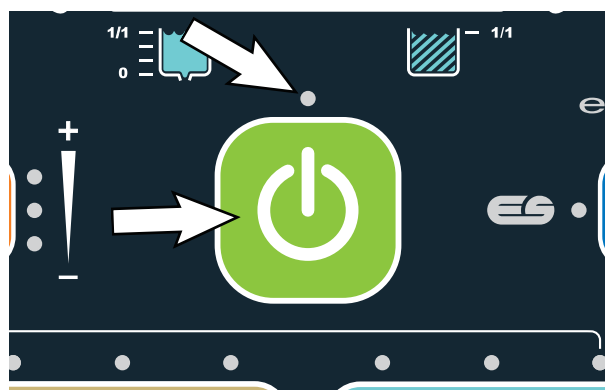


TLAČÍTKO PRO 1STUPŇOVÉ ČIŠTĚNÍ

Stiskněte *tlačítko pro 1stupňové čištění* k aktivaci všech vybraných funkcí zametání a čištění. Před stisknutím *tlačítka 1-STEP* se rozsvítí světla nad vybranými funkcemi zametání / čištění, ale vybrané funkce zůstanou v pohotovostním režimu, dokud není stisknuto *tlačítko 1-STEP*. Stiskněte *tlačítko 1-STEP* znovu, když dokončíte čištění pro zastavení všech funkcí čištění a zametání.

POZNÁMKA: Stírací lišta zůstane dole a sací ventilátor zapnutý několik sekund, aby došlo k odstranění zbývajících vody po uvolnění tlačítka 1-STEP.

Indikátor nad tlačítkem svítí, když je *tlačítko pro 1stupňové čištění* aktivované.

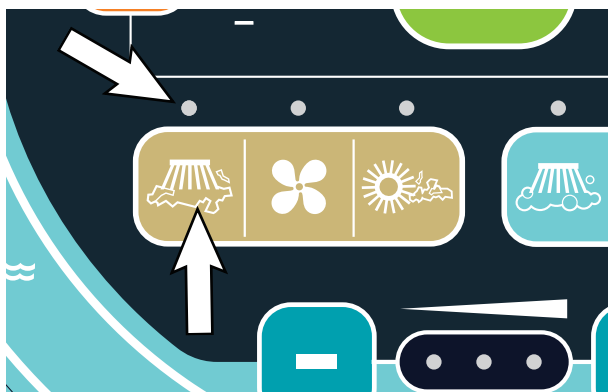


TLAČÍTKO BOČNÍHO ZAMETACÍHO KARTÁČE

Zapnutí bočního zametacího kartáče: Stiskněte *tlacítko bočního zametacího kartáče*. Rozsvítí se indikátor.

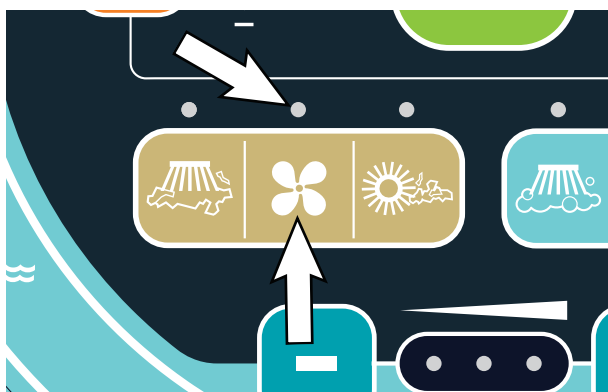
Vypnutí bočního zametacího kartáče: Stiskněte *tlacítko bočního zametacího kartáče*. Světlo indikátoru zhasne.

POZNÁMKA: Boční zametací kartáče nelze ovládat nezávisle na hlavních zametacích kartáčích. Hlavní zametací kartáče se rovněž zapnou, když je stlačeno tlačítko bočních zametacích kartáčů.

**TLAČÍTKO SACÍHO VENTILÁTORU ČISTĚNÍ**

Zapnutí sacího ventilátoru zemetání: Stiskněte *tlacítko sacího ventilátoru zemetání*. Rozsvítí se indikátor.

Vypnutí sacího ventilátoru zemetání: Stiskněte *tlacítko sacího ventilátoru zemetání*. Světlo indikátoru zhasne.

**TLAČÍTKO HLAVNÍHO ZAMETACÍHO KARTÁČE**

Zapnutí hlavního zametacího kartáče: Stiskněte *tlacítko hlavního zametacího kartáče*. Rozsvítí se indikátor.

Vypnutí hlavního zametacího kartáče: Stiskněte *tlacítko hlavního zametacího kartáče*. Světlo indikátoru zhasne.

**TLAČÍTKO BOČNÍHO ČISTICÍHO KARTÁČE (DOPLNĚK)**

Zapnutí čistícího bočního kartáče: Stiskněte *tlacítko bočního čistícího kartáče*. Rozsvítí se indikátor.

Vypnutí čistícího bočního kartáče: Stiskněte *tlacítko bočního čistícího kartáče*. Světlo indikátoru zhasne.

POZNÁMKA: Boční čistící kartáče nelze ovládat nezávisle na hlavních čistících kartáčích. Hlavní čistící kartáče se rovněž zapnou, když je stlačeno tlačítko bočních čistících kartáčů.



TLAČÍTKO PRO SACÍ VENTILÁTOR ČIŠTĚNÍ / STÍRACÍ LIŠTU

Sklopení stírací lišty a spuštění sacího ventilátoru: Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu*. Rozsvítí se indikátor.

Zdvižení stírací lišty a vypnutí sacího ventilátoru: Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu*. Světlo indikátoru zhasne.



TLAČÍTKO HLAVNÍHO ČISTICÍHO KARTÁČE

Zapnutí hlavního čistícího kartáče: Stiskněte *tlačítko hlavního čistícího kartáče*. Rozsvítí se indikátor.

Vypnutí hlavního čistícího kartáče: Stiskněte *tlačítko hlavního čistícího kartáče*. Světlo indikátoru zhasne.



TLAČÍTKO PRŮTOKU ON/OFF

Průtok roztoku je navržen tak, aby se zapnul vždy při zapnutí čistících kartáčů. Je možné vypnout na deset sekund *tlačítkem zapnout/vypnout roztok* při zatáčení kolem rohů apod. Viz též část *NASTAVENÍ PRŮTOKU ROZTOKU*.

Vypnutí průtok roztoku (na deset sekund): Stiskněte *tlačítko průtok roztoku zapnout/vypnout*. Všechny kontrolky průtok roztoku zhasnou. (Průtok roztoku se automaticky obnoví na konci 10sekundové prodlevy).

Zapněte průtok roztoku: Stiskněte *tlačítko průtok roztoku zapnout/vypnout*. Kontrolky průtok roztoku se znovu rozsvítí a průtok roztoku se vrátí k poslednímu nastavení.

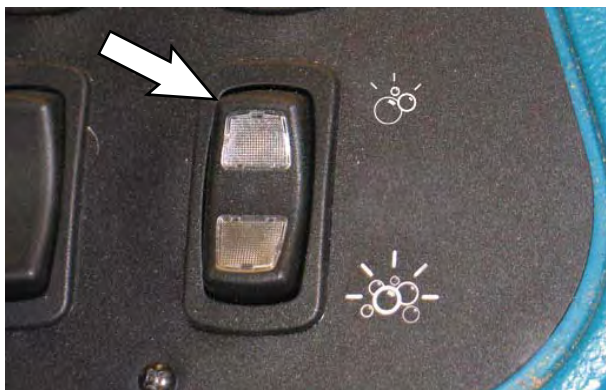


SPÍNAČ PRO EXTRÉMNÍ PROSTŘEDÍ (DOPLNĚK)

Spínač pro extrémní prostředí poskytuje zesílení působení čisticího prostředku pro oblasti s mimořádnými nečistotami nebo nánosy zeminy.

Stiskněte horní část *spínače pro extrémní prostředí* a nechte 30 sekund působit pomocné čištění čisticím prostředkem a spodní část pro působení pomocného čištění po dobu pěti minut. Světla na displeji zobrazují, které nastavení spínače je aktivováno.

POZNÁMKA: Tento spínač lze nakonfigurovat tak, aby umožňoval různé doby průtoku. Chcete-li změnit výchozí časy průtoku, kontaktujte zástupce servisu společnosti Tennant.



Je-li aktivován *spínač pro extrémní prostředí*, čisticí režim *ec-H2O* je dočasně vypnutý. Poté, co skončí doba působnosti *spínače pro extrémní prostředí* nebo je spínač vypnut, režim *ec-H2O* se automaticky vrátí zpět.

Je-li aktivován *spínač pro extrémní prostředí*, průtok roztoku a přítlak kartáče je standardně nastaven na nejvyšší / nejsilnější hodnoty, ale hodnoty lze upravit tak, aby byly nižší / slabší. Viz kapitola **NASTAVENÍ PŘÍTLAKU KARTÁČE** a **NASTAVENÍ PRŮTOKU ROZTOKU**.

MĚŘIČ ČISTICÍHO PŘÍPRAVKU (DOPLNĚK)

Spínač měřiče čisticího přípravku poskytuje nepřetržitý zvýšený průtok čisticího prostředku pro oblasti s mimořádnými nečistotami nebo nánosy zeminy.

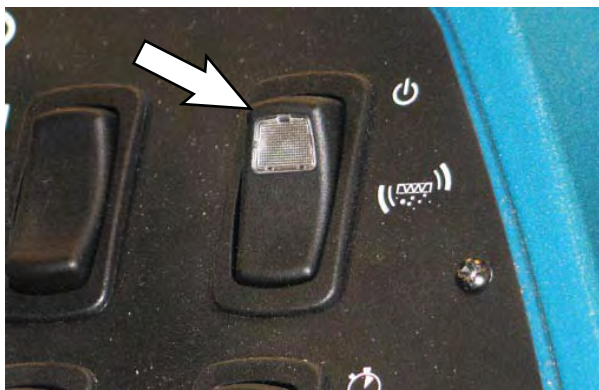
Stisknutím horní části spínače zvýšíte průtok čisticího přípravku. Stisknutím spodní části spínače získáte ještě větší průtok čisticího přípravku. Světla na displeji zobrazují, které nastavení spínače je aktivováno.

POZNÁMKA: Tento spínač lze nakonfigurovat tak, aby umožňoval různé rychlosti průtoku. Chcete-li změnit výchozí rychlosti průtoku, kontaktujte zástupce servisu společnosti Tennant.

**SPÍNAČ TŘEPAČKY FILTRU**

Stiskněte *spínač třepačky filtru*. Třepačka se zapne na 30 vteřin.

Kontrolka *tlačítka třepačky filtru* se rozsvítí, když je třepačka zapnutá. Stiskněte znovu horní stranu *spínače třepačky filtru*, pokud je nezbytné zastavit třepačku filtru.



POUŽITÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ – PRO-PANEL

PŘIHLAŠOVACÍ OBRAZOVKA PRO-ID

POZNÁMKA: Přihlašovací obrazovka Pro-ID je aktivní jen v případě, kdy s ní bylo zařízení vybaveno. Předdefinované uživatelské účty se musí vytvořit v režimu dozoru.

Přihlašovací obrazovku Pro-ID používejte k přihlašování se k zařízení.



Použijte klávesnici pro zadání čísla uživatele na displej nad klávesnicí.



Zadejte tlačítko Enter pro přihlášení k zařízení.



Stiskněte tlačítko zpět, pokud je zapotřebí číslo smazat a znovu zadat.

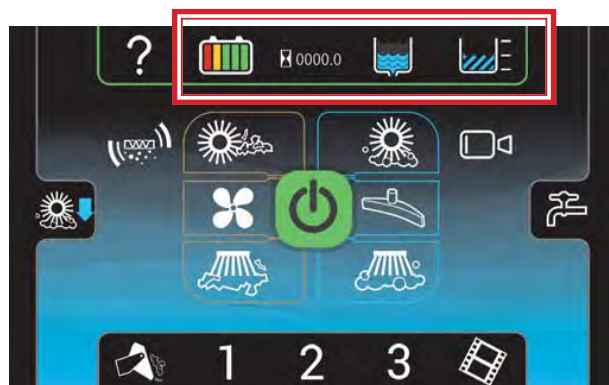
Když je Pro-Panel v režimu dohledu, objeví se v pravé dolní části obrazovky symbol ozubeného kola. V režimu provozu se objeví symbol videa.



TLAČÍTKO MACHINE STATUS (STAV ZAŘÍZENÍ)

Tlačítko stav zařízení umožňuje přístup ke čtyřem různými indikátorům stavu zařízení. Výchozí displej ukazuje stav akumulátoru po zapnutí stroje. Jakýkoli ze čtyř indikátorů je možné nastavit jako výchozí displej až do vypnutí stroje.

Stiskněte tlačítko stav stroje pro přístup ke všem čtyřem stavovým tlačítkům. Všechny čtyři stavová tlačítka zařízení se objeví na displeji na několik sekund před tím, než se znovu objeví výchozí tlačítko.



Indikátor vybití akumulátorů ukazuje úroveň nabití akumulátorů, když je zařízení v provozu.

Jsou-li akumulátory plně nabité, svítí všech pět sloupců. Pokud na displeji svítí pouze jeden sloupec, dobijte akumulátory. Nenechte akumulátory vybit na méně než 20 % (poslední sloupec).

POZNÁMKA: Po prvním zapnutí zařízení nemusí být signál indikátoru vybití akumulátorů přesný. Před vyhodnocením úrovně nabití akumulátorů nechte zařízení běžet několik minut.



Čítač hodin zaznamenává počet hodin provozu zařízení. Tento údaj můžete použít pro zjištění intervalu údržby zařízení.



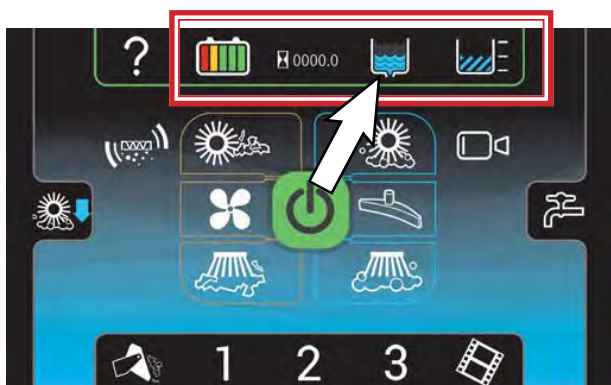
Indikátor nádrže na roztok ukazuje množství tekutiny v nádrži na roztok. Pokud na displeji nesvítí již žádné čárky, zásobník pro roztok doplňte. Když je zásobník na roztok prázdný, stroj přestane čistit.



Na **Indikátoru plné sběrné nádrže** se zobrazí FULL („PLNÁ“), když je sběrná nádrž plná. Když je sběrná nádrž plná, veškeré čisticí funkce se zastaví. Když indikátor zobrazuje FULL („PLNÁ“), vyprázdněte sběrnou nádrž.

ZMĚNA VÝCHOZÍHO TLAČÍTKA

Stiskněte požadované tlačítko stavu zařízení, když se všechna čtyři stavová tlačítka zařízení objeví na displeji, abyste ho nastavili jako nové výchozí tlačítko. Další tři tlačítka stavu stroje zmizí z displeje a nově vybrané stavové tlačítko zařízení se nastaví jako výchozí až do vypnutí zařízení. Tlačítko stavu akumulátoru se nastaví znovu jako výchozí po zapnutí zařízení.

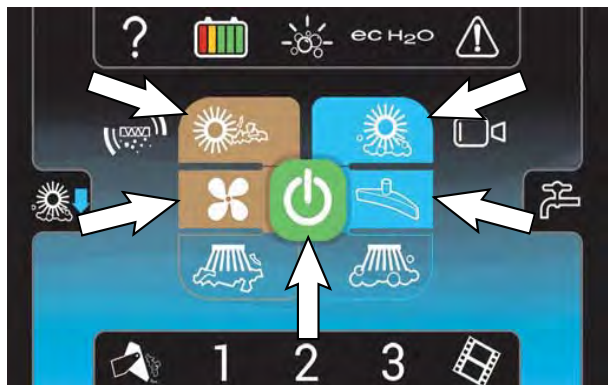


TLAČÍTKO PRO 1STUPŇOVÉ ČIŠTĚNÍ

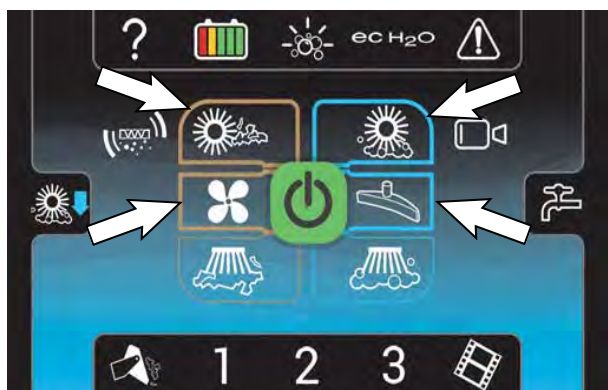
Stiskněte *tlačítko pro 1stupňové čištění* k aktivaci všech vybraných funkcí zametání a čištění. Stiskněte *tlačítko 1-STEP* znovu, když dokončíte čištění pro zastavení všech funkcí čištění a zametání.

POZNÁMKA: Stírací lišta zůstane dole a sací ventilátor zapnutý několik sekund, aby došlo k odstranění zbývajících vody po uvolnění tlačítka 1-STEP.

Tlačítko pro 1stupňové čištění 1-STEP a všechna další vybraná tlačítka čištění/zametání se rozsvítí při stisknutí *tlačítka pro 1stupňové čištění 1-STEP*.



Okraje všech vybraných tlačítek zametání a čištění svítí, což indikuje, že jsou v pohotovostním režimu před tím, než je stisknuté *tlačítko pro 1 stupňové čištění*. Vybraná tlačítka s plně rozsvítí, když je stisknuto *tlačítko 1-stupňového čištění*.



TLAČÍTKO HLAVNÍHO ZAMETACÍHO KARTÁČE

Zapnutí hlavního zametacího kartáče: Stiskněte *tlačítko hlavního zametacího kartáče*. Tlačítko se rozsvítí.

Vypnutí hlavního zametací kartáč: Stiskněte *tlačítko hlavního zametacího kartáče*. Tlačítko zhasne.



TLAČÍTKO SACÍHO VENTILÁTORU ČIŠTĚNÍ

Zapnutí sacího ventilátoru zametání: Stiskněte *tlačítko sacího ventilátoru zametání*. Tlačítko se rozsvítí.

Vypnutí sacího ventilátoru zametání: Stiskněte *tlačítko sacího ventilátoru zametání*. Tlačítko zhasne.



TLAČÍTKO BOČNÍHO ZAMETACÍHO KARTÁČE

Zapnutí bočního zametacího kartáče: Stiskněte *tláčítka bočního zametacího kartáče*. Tlačítka se rozsvítí.

Vypnutí bočního zametacího kartáče: Stiskněte *tláčítka bočního zametacího kartáče*. Tlačítka zhasne.

**TLAČÍTKO PRO SACÍ VENTILÁTOR ČIŠTĚNÍ / STÍRACÍ LIŠTU**

Sklopení stírací lišty a spuštění sacího ventilátoru: Stiskněte *tláčítka pro sací ventilátor čištění / stírací lištu*. Tlačítka se rozsvítí.

Zdvižení stírací lišty a vypnutí sacího ventilátoru: Stiskněte *tláčítka pro sací ventilátor / stírací lištu*. Tlačítka zhasne.

**TLAČÍTKO HLAVNÍHO ČISTICÍHO KARTÁČE**

Zapnutí hlavního čistícího kartáče: Stiskněte *tláčítka hlavního čistícího kartáče*. Tlačítka se rozsvítí.

Vypnutí hlavního čistícího kartáče: Stiskněte *tláčítka hlavního čistícího kartáče*. Tlačítka zhasne.

**TLAČÍTKO BOČNÍHO ČISTICÍHO KARTÁČE (DOPLNĚK)**

Zapnutí čistícího bočního kartáče: Stiskněte *tláčítka bočního čistícího kartáče*. Tlačítka se rozsvítí.

Vypnutí čistícího bočního kartáče: Stiskněte *tláčítka bočního čistícího kartáče*. Tlačítka zhasne.



TLAČÍTKO PRŮTOKU ON/OFF

Průtok roztoku je navržen tak, aby se zapnul vždy při zapnutí čisticích kartáčů. Je možné vypnout na deset sekund *tlačítkem zapnout/vypnout roztok* při zatáčení kolem rohů apod. Viz též část **NASTAVENÍ PRŮTOKU ROZTOKU**.

Vypnutí průtok roztoku (na deset sekund): Stiskněte tlačítko průtok roztoku zapnout/vypnout. Všechny kontrolky průtok roztoku zhasnou. (Průtok roztoku se automaticky obnoví na konci 10sekundové prodlevy).

Zapněte průtok roztoku: Stiskněte *tlačítko průtok roztoku zapnout/vypnout*. Kontrolky průtok roztoku se znovu rozsvítí a průtok roztoku se vrátí k poslednímu nastavení.



UZAMČENÍ OBRAZOVKY

Funkce uzamčení obrazovky je určena k automatickému zamčení obrazovky, aby se předešlo náhodným dotykům ovládání stroje, zatímco je stroj v provozu. Nastavení zamčení obrazovky se provádí v nadřazeném přístupu. Viz část **NASTAVENÍ / ZMĚNA ZAMČENÍ OBRAZOVKY**.

Odemknutí obrazovky: Stiskněte ikonu zamčení obrazovky.



TLAČÍTKO TŘEPAČKY FILTRU

Stiskněte *spínač třepačky filtru*. Třepačka se zapne na 30 vteřin.

Tlačítko třepačky filtru se rozsvítí, když je třepačka zapnutá. Stiskněte tlačítko třepačky filtru znovu, pokud je zapotřebí zastavit třepačku filtru.



TLAČÍTKO PRO NÁROČNÉ PROSTŘEDÍ (DOPLNĚK)

Spínač pro extrémní prostředí poskytuje zesílené působení čisticího prostředku pro oblasti s mimořádnými nečistotami nebo nánosy zeminy.

Stisknutím a přidržením *spínače pro extrémní prostředí* aktivujete na 30 sekund dodatečné čištění čisticím prostředkem. *Tlačítko pro náročné prostředí* se rozsvítí po zapnutí a zhasne po uplynutí nastavené doby nebo po vypnutí. Stiskněte a podržte *tlačítko pro náročné prostředí* o několik sekund déle, abyste aktivovali funkci čištění pro náročné prostředí se zvýšením množstvím čisticího prostředku.

POZNÁMKA: *Spínač pro extrémní prostředí* je možné nakonfigurovat, aby se aktivoval na déle než pět minut. Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant.



Množství času zbývajícím pro čištění v náročném prostředí je zobrazováno uprostřed *tlačítka pro 1stupňové čištění 1-STEP*. Automaticky se vypne, když časovač uplyne nebo když je znovu stisknuto.

Je-li aktivován *spínač pro extrémní prostředí*, čisticí režim *ec-H2O* je dočasně vypnutý. Poté, co skončí doba působnosti *spínače pro extrémní prostředí* nebo je spínač vypnut, režim *ec-H2O* se automaticky vrátí zpět.

Je-li aktivován *spínač pro extrémní prostředí*, průtok roztoku a přítlak kartáče je standardně nastaven na nejvyšší / nejsilnější hodnoty, ale hodnoty lze upravit tak, aby byly nižší / slabší. Viz kapitola **NASTAVENÍ PŘÍTLAKU KARTÁČE** a **NASTAVENÍ PRŮTOKU ROZTOKU**.

MĚŘIČ ČISTICÍHO PŘÍPRAVKU (DOPLNĚK)

Spínač měřiče čisticího přípravku poskytuje nepřetržitý zvýšený průtok čisticího prostředku pro oblasti s mimořádnými nečistotami nebo nánosy zeminy.



POZNÁMKA: Tento spínač lze nakonfigurovat tak, aby umožňoval různé rychlosti průtoku. Chcete-li změnit výchozí rychlosti průtoku, kontaktujte zástupce servisu společnosti Tennant.

Stisknutím tlačítka měřiče čisticího prostředku změňte průtok čisticího prostředku. Tlačítko přepíná mezi 3 různými nastaveními.

	vypnuto
	nízký (1 % průtoku čisticího průtoku)
	Vysoký (3 % průtoku čisticího průtoku)

TLAČÍTKA OVLÁDÁNÍ ZÓN

Zařízení vybavená Pro-Panelem mohou být přede naprogramovaná na tři různá nastavení čištění/zametání pro čištění různých povrchů podlah. Musí být nastaveno předem v režimu nadřazeného. Viz **PROGRAMOVÁNÍ TLAČÍTEK OVLÁDÁNÍ ZÓN**.



Stiskněte tlačítko ovládání požadované zóny. Vybrané tlačítko předvolby se rozsvítí a název zóny se zobrazí nad tlačítkem. *Indikátorová lišta průtoku čisticího roztoku* / tlačítka nastavení a *indikátorová lišta přtlaku kartáčů* / tlačítka nastavení se na chvíli zobrazí a znázorní nastavení vybrané zóny.



TLAČÍTKO ZADNÍ KAMERY

Stiskněte *tlačítko kamery pro pohled dozadu* ke kontrole výkonu čištění. Obrazovka kamery pro pohled dozadu se na chvíli objeví na displeji ovládacího panelu. Hlavní ovládací obrazovka se vrátí na ovládací panel po uplynutí doby zapnutí kamery pro pohled dozadu. Stiskněte jakoukoli část displeje ovládacího panelu pro vypnutí kamery pro pohled dozadu a návrat na hlavní ovládací obrazovku.

PRO BEZPEČNOST: Při používání zařízení dávejte vždy pozor na své okolí.



Kamera se automaticky zapne, když je *směrový spínač* přepne do pozice couvání a zůstane zapnutá po celou dobu couvání.

Kamera pro pohled dozadu je umístěna na sběrné nádrži nad místem připojení sací hadice ke sběrné nádrži.



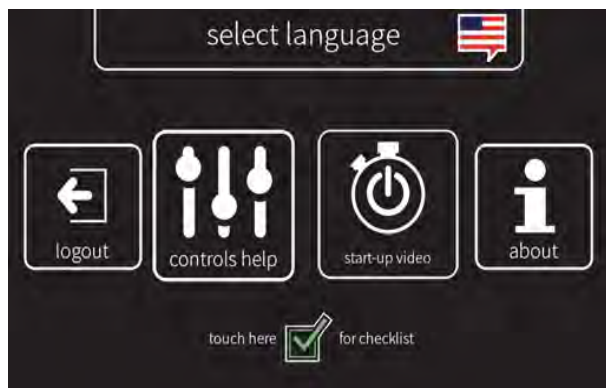
TLAČÍTKO HELP (NÁPOVĚDA)

PRO BEZPEČNOST: Při používání zařízení nespouštějte video / obrazovky s nápořevdou, když je zařízení v pohybu. (Pro-Panel)

Na obrazovku nápořevdy se dostanete pomocí tlačítka nápořevdy.



Stiskněte příslušné tlačítko pro požadované téma nápořevdy.



-  Stiskněte *tlačítko výběr jazyka* pro přechod na obrazovku jazyků.
-  Stiskněte *tlačítko přihlásit/odhlásit* pro přihlášení/odhlášení operačního systému zařízení.
-  Stiskněte *tlačítko nápořevdy k ovládacím prvkům* pro přístup na obrazovku nápořevdy k ovládacím prvkům.
-  Stiskněte *tlačítko video startování* ke sledování videa.
-  Stiskněte *tlačítko o zařízení* pro získání přístupu k informacím o operačním systému zařízení.
-  Na obrazovku Kontrolní seznam před provozem se dostanete pomocí tlačítka *Kontrolní seznam před provozem*.

Stiskněte tlačítko vybraného jazyka. Vyberte příslušný jazyk ze seznamu, abyste změnili jazyk operačního systému zařízení. V horní části obrazovky se zobrazí vlaječka označující vybraný jazyk.



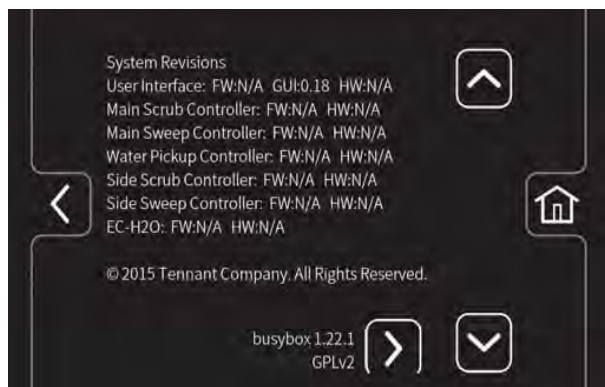
-  Stiskněte *tlačítko šipka dolů* k procházení seznamem jazyků směrem dolů.
-  Stiskněte *tlačítko šipka nahoru* k procházení seznamem jazyků směrem nahoru.
-  Stiskněte *tlačítko šipky dozadu* pro návrat na předchozí obrazovku.
-  Na obrazovku Kontrolní seznam před provozem se dostanete pomocí tlačítka *Kontrolní seznam před provozem*.

Stiskněte *tlačítko nápořevdy k ovládacím prvkům* pro přístup k informacím o ovládacích prvcích panelu Pro-Panel.



-  Stiskněte *tlačítko šipky dozadu* pro návrat na obrazovku hlavní nápořevdy.
-  Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte *tlačítko domů*.

Stiskněte *tlačítko o zařízení*, abyste získali přístup k informacím o softwaru operačního systému.



-  Stiskněte *tlačítko šipka dolů* k procházení seznamem jazyků směrem dolů.
-  Stiskněte *tlačítko šipka nahoru* k procházení seznamem jazyků směrem nahoru.
-  Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte *tlačítko domů*.
-  Stiskněte *tlačítko šipky dozadu* pro návrat na předchozí obrazovku.
-  Stiskněte *tlačítko šipky vpřed* pro přístup k seznamu informací o zařízení.

TLAČÍTKO VIDEONÁPOVĚDY

PRO BEZPEČNOST: Při používání zařízení nespouštějte video / obrazovky s nápoředou, když je zařízení v pohybu. (Pro-Panel)

POZNÁMKA: Zastavte zařízení před přístupem na obrazovku videonápoředy / k videím. Nespouštějte video / obrazovky s nápoředou, když je zařízení v pohybu.

Stiskněte *tláčítko video* pro přístup na obrazovku videonápoředy.



Stiskněte příslušné *tláčítko video* pro zobrazení videonápoředy pro konkrétní část zařízení.



Stiskněte *tláčítko otáčení zařízení* pro přístup k tlačítkům videonápoředy umístěným v přední, zadní části a na stranách zařízení.



Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte *tláčítko domů*.

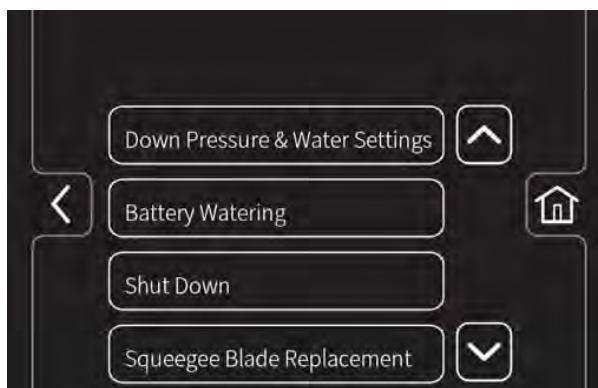


Stiskněte *tláčítko šipky dozadu* pro návrat na předchozí obrazovku.



Stiskněte *tláčítko seznamu videa* pro přístup k textovému seznamu všech videí s nápoředou.

Vyberte příslušné video ze seznamu k přehrání videa, pokud bylo stisknuté *tláčítko seznamu videa* pro přístup k seznamu videa.



Stiskněte *tláčítko šipka dolů* k procházení seznamem směrem dolů.



Stiskněte *tláčítko šipka nahoru* k procházení seznamem směrem nahoru.



Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte *tláčítko domů*.



Stiskněte *tláčítko šipky dozadu* pro návrat na předchozí obrazovku.

DOKONČENÍ KONTROLNÍHO SEZNAMU KONTROL PŘED PROVOZEM

Zařízení vybavená ovládacími prvky Pro-Panel mohou být předem naprogramována na Kontrolní seznam kontrol před provozem, který musí obsluha vyplnit před spuštěním zařízení.



Stiskněte *tlačítko šipka dolů* k procházení kontrolním seznamem směrem dolů.



Stiskněte *tlačítko šipka nahoru* k procházení kontrolním seznamem směrem nahoru.



Stiskněte *tlačítko dokončeno (zaškrťovací značka)* pro potvrzení, že byla položka kontrolního seznamu zkontrolována. Stiskněte *tlačítko nalezen problém (X)*, pokud je nalezen problém po zkontrolování položky kontrolního seznamu.



Stiskněte *tlačítko videonápovědy*, chcete-li se podívat na video související s konkrétní položkou kontrolního seznamu.



Stiskněte *tlačítko Enter*, když jste připraveni spustit zařízení po vyplnění kontrolního seznamu.

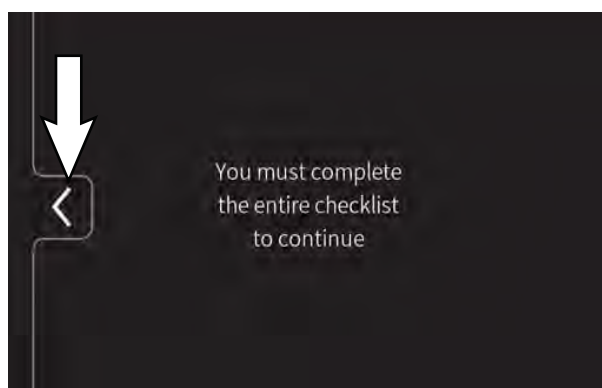


Na obrazovku nápovědy pro Kontrolní seznam před provozem se dostanete pomocí *tlačítka nápověda*.



Stiskněte *tlačítko zpět* pro návrat na obrazovku Kontrolního seznamu před provozem.

Obsluha nemá povolený přístup k hlavní ovládací obrazovce / použití zařízení, dokud není vyplněn Kontrolní seznam před provozem. Stiskněte *tlačítko šipky dozadu* pro návrat na obrazovku kontrolního seznamu.



Použití ovládacích prvků – všechna zařízení

NOUZOVÝ VYPÍNAČ

Nouzový vypínač okamžitě vypne zařízení.

POZNÁMKA: Když zařízení parkuje na svahu, musí se zatáhnout parkovací brzda.

Přerušení napájení: Stiskněte nouzový vypínač.

Obnovení napájení: Otočte nouzový vypínač doprava, abyste uvolnili tlačítko. Otočte spínač na klíč do polohy OFF, potom otočte klíč na doraz doprava a uvolněte jej do polohy ON.



Toto tlačítko používejte pouze v nouzi. Není určeno pro rutinní vypínání zařízení.

PŘEPÍNAČ SMĚRU

Použijte přepínač směru k volbě směru dopředu nebo dozadu. Stisknutím akceleračního pedálu uvedete zařízení do pohybu.



POZNÁMKA: Po aktivaci zpětného chodu směrového přepínače zazní zvukové znamení.

POZNÁMKA: Pouze zařízení vybavená volitelným blikacím světlem / doplňkovým alarmem: Volitelné zadní světlo a doplňkový alarm budou fungovat pouze při pohybu zařízení vzad.

POZNÁMKA: Kamera pro pohled dozadu se automaticky zapne při přepnutí směrového spínače do polohy couvání u všech zařízení vybavených panelem Pro-Panel.

SPÍNAČ PROVOZNÍCH / VÝSTRAŽNÝCH SVĚTEL (DOPLNĚK)

Zapnutí provozních/výstražných světel: Stiskněte horní část spínače světel/výstražných světel.

Zapnutí výstražných světel: Přepněte spínač světel/výstražných světel do střední polohy.

Všechna světla vypnout: Stiskněte dolní část spínače světel/výstražných světel.



AKCELERAČNÍ PEDÁL

Stisknutím *akceleračního pedálu* uvedete zařízení do pohybu.

**BRZDOVÝ PEDÁL**

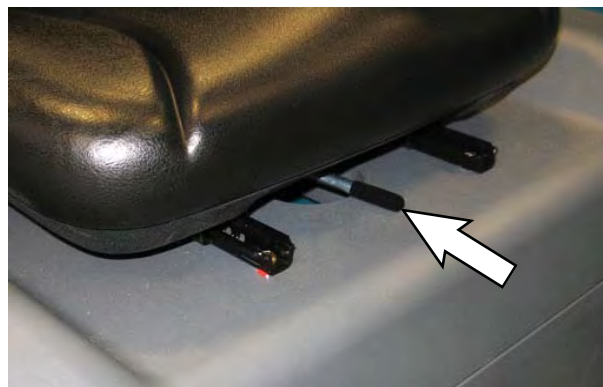
Stisknutím *brzdového pedálu* zastavíte zařízení.

**PEDÁL PARKOVACÍ BRZDY**

Umístěte nohu na *pedál parkovací brzdy* a chcete-li zabrzdit, stiskněte jak *brzdový pedál*, tak i *pedál parkovací brzdy*. Stisknutím *brzdového pedálu* parkovací brzdu uvolníte.

**SEDAČKA PRO OBSLUHU**

Páka posouvání dopředu/dozadu nastavuje polohu sedadla.

**BEZPEČNOSTNÍ PÁSY (pouze doplňková sedačka Deluxe)**

PRO BEZPEČNOST: Nastavte sedadlo a připevněte si *sedačkový pás*, než spustíte zařízení.

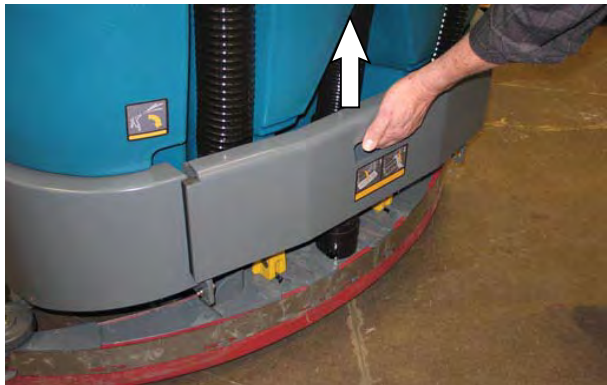


DVÍŘKA/SCHOD ZADNÍHO NÁRAZNÍKU

Dvířka/schod zadního nárazníku umožňují snadnější přístup k horní části stroje pro čištění sběrné nádrže a lze je snížit, aby byl umožněn přístup k nižší části zadní části stroje v blízkosti zadní stírací lišty a odsávací hadice stírací lišty.

Dvířka/schod zadního nárazníku je rovněž nutné snížit proto, aby se zcela vyprázdnila nádrž pro roztok a sběrná nádrž.

Chcete-li otevřít dvířka/schod zadního nárazníku, zvedněte dvířka/schod zadního nárazníku pomocí držáků a uveďte do sklopené polohy.



POZNÁMKA: Vstupujte pouze na nášlapnou oblast dvířek/schodu zadního nárazníku. Nevstupujte na dvě boční oblasti dvířek/schodu zadního nárazníku, které jsou označeny jako nepovolené.



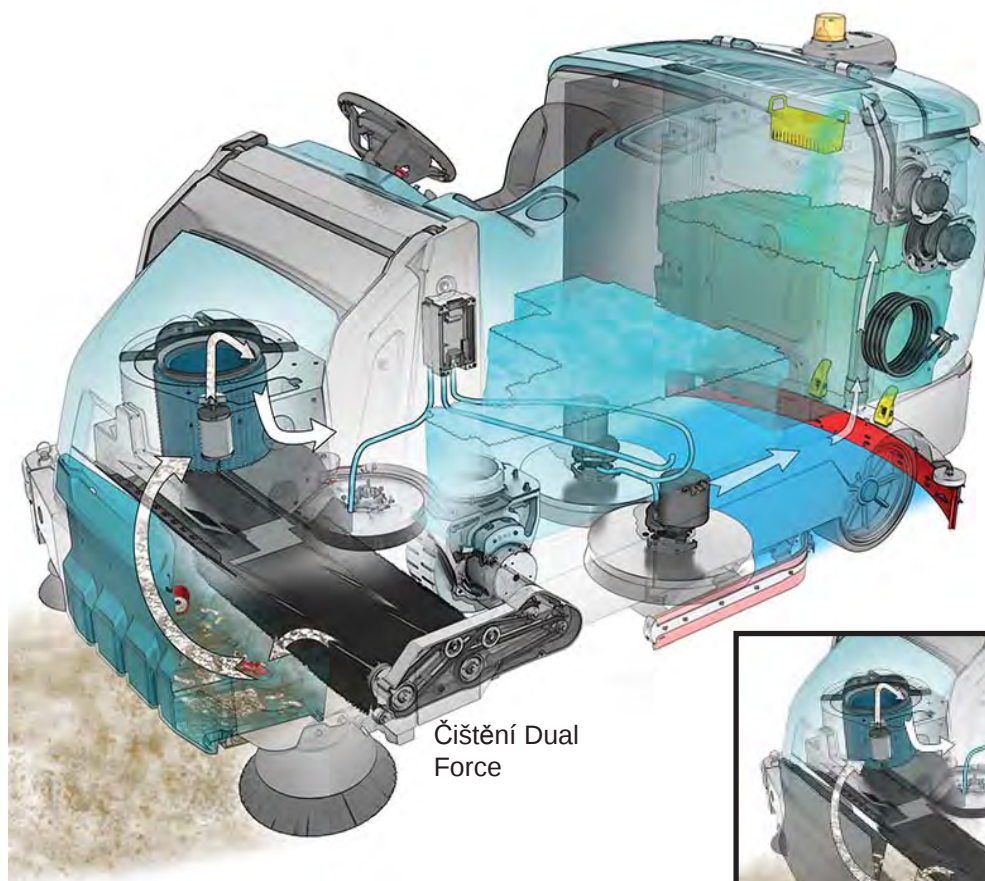
Dvířka/schod zadního nárazníku je rovněž nutné snížit proto, aby se zcela vyprázdnila nádrž pro roztok a sběrná nádrž.



PRO BEZPEČNOST: Nepoužívejte zařízení, jsou-li dvířka/schod zadního nárazníku ve sklopené poloze. Nevozte osoby na žádné z částí zařízení.



JAK ZAŘÍZENÍ PRACUJE



Čištění Dual Force



Čištění Direct Throw

Tlačítko pro 1stupňové čištění umožňuje okamžité zahájení čištění zapojením všech funkcí čištění.

Když je zapnutý režim zametání, boční kartáče zametají nečistoty do cesty hlavního zametacího kartáče. Hlavní kartáč odklízí nečistoty z podlahy do koše. Sací systém nasává prach přes filtrační systém.

Když je zapnutý režim čištění, proudí roztok vody a čisticího prostředku přes roztok ventilu k čisticím kartáčům. Čisticí kartáče podlahu myjí. Když se zařízení pohybuje vpřed, stírací lišty stírají špinavý roztok z podlahy a sací systém nasává špinavý roztok do sběrné nádrže.

Při režimu ES (prodloužení čištění) se znečištěný roztok ve sběrné nádrži filtruje přes systém ES a vrací se do zásobní nádrže pro další použití. Poté je čisticí prostředek vstřikován do recyklovaného roztoku, aby se obnovila čisticí kapacita roztoku.

Při doplňkovém režimu *ec-H₂O* (elektricky konvertované vody) prochází běžná voda modulem, kde je okysličena a nabita elektrickým proudem. Elektricky konvertovaná voda se změní na smíšený kyselý a zásaditý roztok, tvořící čistič s neutrálním pH. Konvertovaná voda útočí na nečistoty, rozkládá je na menší částičky a vytahuje je z podlahy, čímž zařízení usnadňuje čištění rozpuštěné špíny. Konvertovaná voda se poté mění na běžnou vodu ve sběrné nádrži. Systém *ec-H₂O* je možné použít při dvojitém čištění.

INFORMACE O KARTÁČÍCH A KOTOUČÍCH

Pro nejlepší výsledky používejte správný druh kartáče nebo kotouče na specifický druh čištění. Níže jsou uvedené druhy kartáčů a kotoučů a nejvhodnější použití pro každý druh.

POZNÁMKA: Množství a druh nečistot jsou důležité pro určení použitého typu kartáče či kotouče. Pro specifické doporučení se obraťte na zástupce společnosti Tennant.

Nylonový kartáč (válcový a diskový)* – Měkčí nylonové štětiny se doporučují pro čištění lakovaných podlah. Čistí bez odírání.

Silný polypropylénový kartáč (válcový) – Silné polypropylénové štětiny umožňují intenzivní čištění, snadné uvolnění kompaktní nečistoty, zbytků a písku a tím dosahují výjimečného výkonu při čištění.

Polypropylénový kartáč (válcový a diskový)* – Polypropylénové štětiny pro univerzální použití uvolňují kompaktní nečistoty, aniž by docházelo k odírání leštěných podlah.

Kartáč Super AB (válcový a diskový)* – Nylonová vlákna s abrazivními částicemi pro odstraňování skvrn a kompaktních nečistot. Silný účinek na každém povrchu. Účinně čistí nanesené nečistoty, mastnotu a stopy po pneumatikách.

* Tento kartáč se též používá jako boční kartáč.

Polypropylenový klínový hlavní kartáč pro písek – Doporučeno pro vysoké nánosy písku a jiných malých částic.

Odstraňovací kotouč (hnědý) – Používá se k odstraňování nátěrů z podlah při přípravě pro nový nátěr.

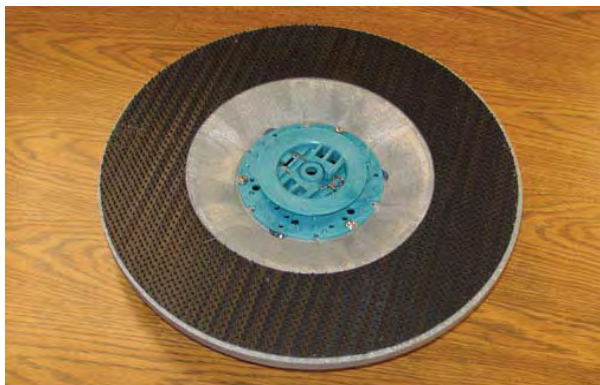
Čisticí kotouč (modrý) – Používá se pro středně účinné až vysoce účinné čištění. Odstraňuje špínu, rozlité materiály a vydřeniny.

Brusný kotouč (červený) – Používá se pro lehké čištění bez odírání povrchu.

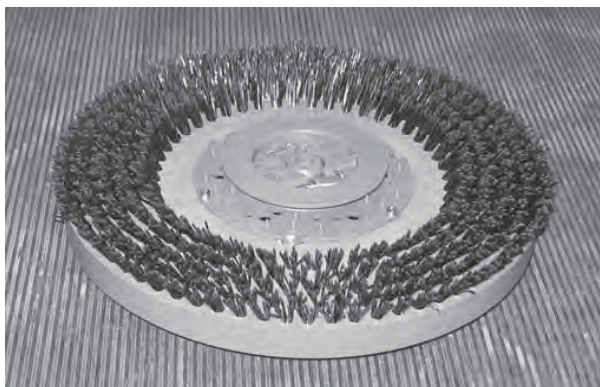
Leštící kotouč (bílý) – Používá se k údržbě vysoce leštěných nebo hlazených podlah.

Polypropylenový boční kartáč – Používá se pro běžné zametání lehkých a středně těžkých nečistot.

Drážkový disk pro kotouče – Drážkovaný podklad umožňuje plné využití kotoučů a přichycuje kotouče v jejich poloze bez proniknutí kotoučem. Pružinově aktivovaný centrovací přípravek se používá se všemi kotouči Tennant a umožňuje rychlou a snadnou výměnu kotoučů.



Trsovitý disk pro kotouče – Standardní disk pro kotouče obsahuje vzadu krátké štětiny nebo „trsy“, které zajišťují kotouč v jeho poloze. Tento disk lze použít se všemi kotouči Tennant kromě černého vysoce účinného kotouče.



BĚHEM OBSLUHY ZAŘÍZENÍ

Před čištěním nebo zametáním odklíďte všechny nečistoty větší velikosti. Odstraňte kousky drátů, vláken, motouzů, kusy dřeva a další nečistoty, které by se mohly namotat kolem kartáče.

Snažte se udržovat maximálně přímý směr. Nenarážejte do sloupků a zamezte poškrábání postranních částí zařízení. Čisticí/zametačí trasy by se měly překrývat o několik centimetrů.

Během pohybu zařízení neměňte příliš prudce směr jízdy. Zařízení reaguje na pohyb volantem velmi citlivě. Kromě případů nouze neprovádějte náhlé točení.

Nastavte rychlost pohybu, přítlak kartáče a průtok roztoku, jak je vyžadováno pro čištění. V zájmu nejvyššího výkonu používejte pokud možno minimální přítlak kartáče a průtoku.

Neprobíhá-li čištění správně, zastavte čištění a obraťte se na část této příručky ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.

Po každém použití provádějte běžnou denní údržbu (viz. údržba zařízení v této příručce).

Na nakloněné rovině jedte se zařízením pomalu. Na svažujícím se povrchu používejte pro regulaci rychlosti brzdový pedál. Se zařízením při čištění jezděte spíše vzhůru než dolů.

PRO BEZPEČNOST: Při práci na nakloněné nebo na kluzké ploše postupujte se zařízením pomalu.

Nepoužívejte zařízení v oblastech, kde venkovní teplota dosahuje hodnoty vyšší než 43° C (110° F). Nepoužívejte funkce stírání v místech, kde klesá teplota pod bod mrazu 0° C (32° F).

PRO BEZPEČNOST: Při používání stroje nečistěte ani nezametejte na rampách se sklonem vyšším než 10,5 % v případě Dual Force a 5 % v případě Direct Throw. Nejezděte na rampách se sklonem vyšším než 13 % v případě Dual Force a 5 % v případě Direct Throw (se sníženým košem).

KONTROLA PŘED PROVOZEM

Před použitím zařízení proveďte následující kroky:

- ☐ Zkontrolujte únik kapalin (netěsnosti).
- ☐ Zkontrolujte hladinu hydraulické kapaliny.
- ☐ Zkontrolujte stav prachového filtru koše a těsnění.
- ☐ Vyčistěte koš a síto na nečistoty.
- ☐ Zkontrolujte, zda levá boční stírací lišta není opotřebovaná či poškozená.
- ☐ Zkontrolujte, zda hlavní kartáče nejsou opotřebované nebo poškozené. Odstraňte dráty, vlákna nebo motouzy, omotané kolem čistících kartáčů.
- ☐ Stroje vybavené válcovými kartáči: Ověřte, zda je sběrač nečistot prázdný a čistý.
- ☐ Stroje vybavené systémem bočního kartáče: Zkontrolujte, zda kolem čistících kartáčů nejsou omotané dráty, vlákna nebo motouzy.
- ☐ Stroje vybavené systémem bočního kartáče: Zkontrolujte, zda stírací lišta není opotřebovaná či poškozená.
- ☐ Zkontrolujte, zda zadní stěrače nejsou poškozené nebo opotřebované.
- ☐ Zkontrolujte, že těsnění sběrné nádrže není opotřebované ani poškozené.
- ☐ Zkontrolujte, že vstupní filtr sacího ventilátoru je čistý.
- ☐ Stroje vybavené systémem ES: Vyprázdněte a vyčistěte nádrž pro roztok, plovákový senzor a filtr ES.
- ☐ Stroje vybavené systémem ES: Zajistěte, aby byl filtr ES na spodku sběrné nádrže čistý.
- ☐ Stroje vybavené živým prodlouženým vysavačem: Ověřte, zda je vana na nečistoty prázdná.
- ☐ Zkontrolujte, zda pravá boční stírací lišta není opotřebovaná nebo poškozená.
- ☐ Zkontrolujte, že těsnění nádrže pro roztok není opotřebované ani poškozené.
- ☐ Čištění modulem *ec-H2O*: Ověřte, že veškeré konvenční čisticí přípravky a regenerační přípravky jsou vypuštěny a vypláchnuty ze zásobníku pro roztok.
- ☐ Čištění modulem *ec-H2O*: Ověřte, že nádrž pro roztok je naplněna pouze čistou chladnou vodou.
- ☐ Zkontrolujte činnost houkačky, světlometů, zadních světel, bezpečnostních světel a akustické výstrahy při couvání (pokud je ve výbavě).
- ☐ Zkontrolujte správnou funkci brzd a řízení.
- ☐ Zkontrolujte správnou funkci pedálu parkovací brzdy.
- ☐ Zkontrolujte kola z hlediska poškození.
- ☐ Podle servisních záznamů zkontrolujte, zda není zapotřebí provést údržbu.

SPUŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

PRO BEZPEČNOST: Nastavte sedadlo a připněte si sedačkový pás (pokud je součástí zařízení) dříve, než spustíte zařízení.

1. Posad'te se do sedačky obsluhy.
2. Otoč'te *klíč'ek* do polohy zapnuto.

POZNÁMKA: Pokud bylo zařízení právě vypnuto, počkej'te nejméně 5 sekund před opětovným nastartováním, aby se mohl software zcela resetovat.



3. Rozsvi'te světla (pokud jsou k dispozici).
4. Umístě'te *přepínač směru* na směr, kterým potřebujete jet.
5. Stisknutím *akceleračního pedálu* uvedete zařízení do pohybu.

POZNÁMKA: Zařízení se pohybuje pouze tehdy, když obsluha sedí na sedačce pro obsluhu.

PLNĚNÍ NÁDRŽE NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK (DOPLNĚK)

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdou, vypněte zařízení a vyjmě'te klíč'ek.

1. Chcete-li získat přístup k nádrži na čisticí prostředek, otevř'te levý kryt.
2. Sejmě'te víčko z nádrže na čisticí prostředek.



3. Do nádrže na čisticí prostředek nalij'te čisticí prostředek.



VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

UPOZORNĚNÍ: Pro konvenční čištění používejte pouze doporučené čisticí přípravky. Poškození zařízení použitím nesprávného čisticího přípravku má za důsledek zrušení záruky poskytované výrobcem.



4. Nasaďte na nádrž na čisticí prostředek opět víčko.

PLNĚNÍ NÁDRŽE PRO ROZTOK

REŽIM KONVENČNÍHO ČIŠTĚNÍ

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Otočte rukojeť a zdvihněte kryt nádrže na roztok.



2. Naplňte částečně nádrž pro roztok vodou (maximálně 60°C). Nalijte do nádrže pro roztok požadované množství čisticího přípravku. Pokračujte v plnění nádrže pro roztok vodou, dokud hladina nedosáhne přibližně 25 mm pod víčko.



VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

UPOZORNĚNÍ: Pro konvenční čištění používejte pouze doporučené čisticí přípravky. Poškození zařízení použitím nesprávného čisticího přípravku má za důsledek zrušení záruky poskytované výrobcem.

POZNÁMKA: Tvoří-li se nadměrné množství pěny, přidejte do sběrné nádrže přípravky proti pění. Pro konkrétní doporučení čisticího přípravku se obraťte na zástupce společnosti Tennant.

3. Uzavřete kryt nádrže na roztok.

ČIŠTĚNÍ ec-H2O (REŽIM ec-H2O)

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Otočte rukojeť a zdvihněte kryt nádrže na roztok.



2. Naplňte nádrž na roztok pouze čistou STUDENOU VODOU (méně než 21 °C). **NEPOUŽÍVEJTE** horkou vodu ani nepřidávejte žádný čisticí prostředek pro konvenční čištění podlah, neboť může dojít k poškození systému ec-H2O. Naplňte nádrž pro roztok vodou, dokud hladina nedosáhne přibližně 25 mm pod víčko.



VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

POZNÁMKA: Nepoužívejte systém ec-H2O s konvenčními čisticími prostředky v nádrži na roztok. Před použitím systému ec-H2O nádrž pro roztok vypusťte, vypláchněte a naplňte čistou chladnou vodou. Konvenční čisticí přípravky mohou systém ec-H2O poškodit.

3. Uzavřete kryt nádrže na roztok.

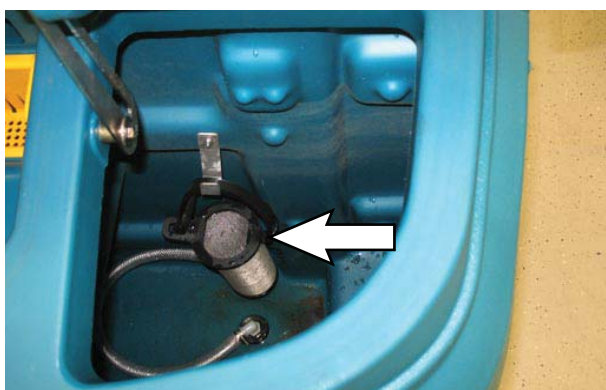
REŽIM ES (PRODLOUŽENÉ čištění) – MANUÁLNĚ PLNĚNÉ NÁDRŽE

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Otočte rukojeť a zdvihněte kryt nádrže na roztok.



2. Naplňte nádrž pro roztok vodou (maximálně 60°C). Naplňte nádrž pro roztok vodou, dokud hladina nedosáhne přibližně 25 mm pod víčko.
3. Uzavřete kryt nádrže na roztok.
4. Naplňte sběrnou nádrž těsně nad okraj filtru ES vodou (maximálně 60°C).



5. Uzavřete kryt sběrného zásobníku.
6. Naplňte nádrž na čisticí prostředek čisticím prostředkem.

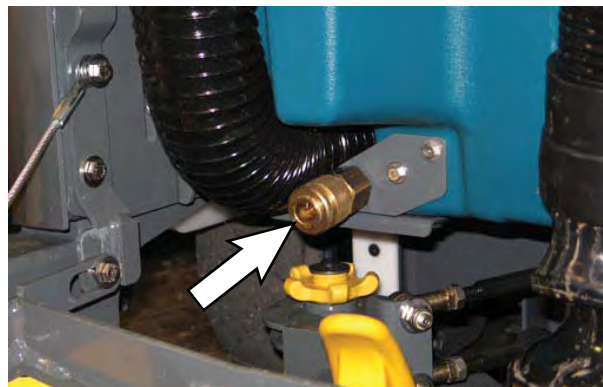


VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

AUTOMATICKÉ PLNĚNÍ (DOPLNĚK)

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zatáhněte parkovací brzdu a vypněte zařízení.

1. Snižte dvířka/schod zadního nárazníku.
2. Připojte hadici z vodního zdroje (maximálně 60°C) k automatické plnicí spojce.



3. Otočte klíček do polohy zapnuto a zapněte zdroj vody. Systém automatického plnění doplní nádrž(e) na požadovanou úroveň.



VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

UPOZORNĚNÍ: Pro čištění systémem ES používejte pouze doporučené nízkopěňivé čisticí přípravky. Poškození zařízení použitím nesprávného čisticího přípravku má za následek zrušení záruky poskytované výrobcem.

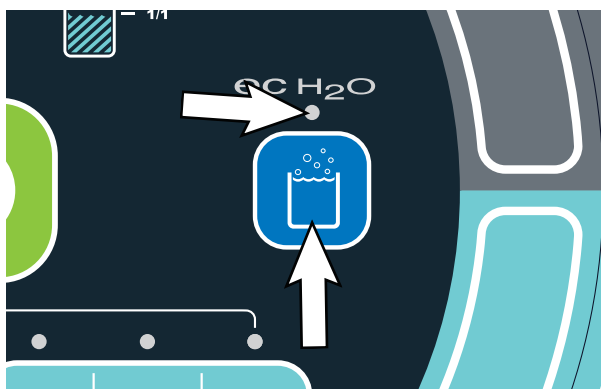
4. Zvyšte dvířka/schod zadního nárazníku.

Tlačítko ec-H₂O (DOPLNĚK)

Tlačítko ec-H₂O umožňuje zapnutí systému ec-H₂O, je-li zapnuto tlačítko pro 1-stupňové čištění a jsou aktivované funkce čištění. Stisknutím tlačítka ec-H₂O zapnete systém ec-H₂O.

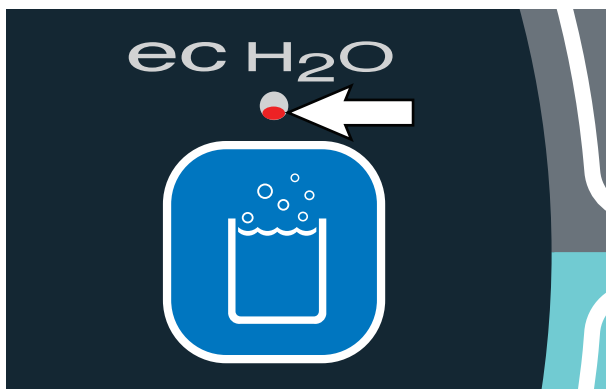
Pouze zařízení ec-H₂O vybavená spínačem pro extrémní prostředí: Zařízení vybavená spínačem pro extrémní prostředí jsou při spuštění standardně nastavena na ec-H₂O.

Zařízení vybavená standardním ovládacím panelem: Po aktivování se rozsvítí kontrolka mezi logem ec-H₂O a tlačítkem ec-H₂O.



Standardní panel

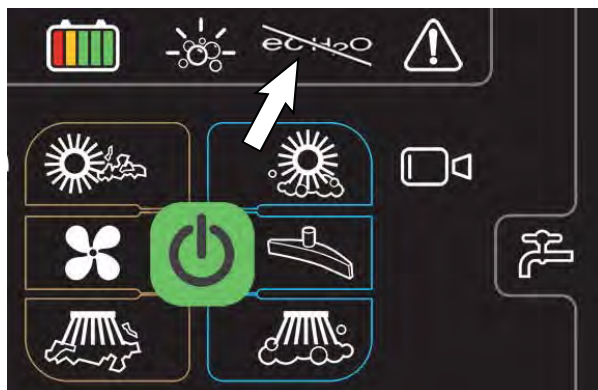
Blikající červené světlo nacházející se na spodní části indikátoru LED (dioda vyzařující světlo) přímo nad tlačítkem ec-H₂O ukazuje, kdy je potřeba systém ec-H₂O propláchnout. Viz POSTUP PROPLACHOVÁNÍ MODULU ec-H₂O v kapitole ÚDRŽBA.



Standardní panel

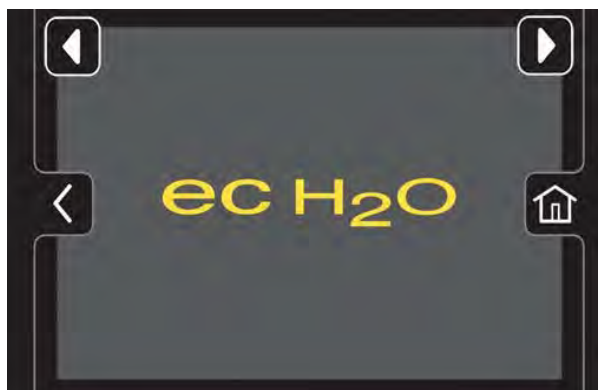
Zařízení vybavená ovládacími prvky Pro-Panel:

Pozadí se změní zpět z černého na vícebarevné pozadí, z tlačítka ec-H₂O zmizí lomítko a toto tlačítko se rozsvítí, když je stisknuto tlačítko ec-H₂O, aby bylo indikováno, že je aktivní.



Pro-Panel

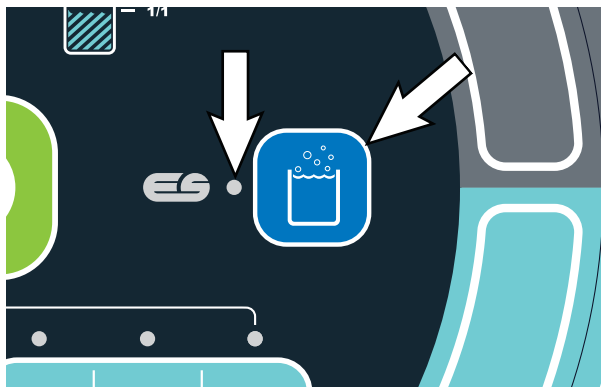
Tlačítko ec-H₂O se rozsvítí červeně, indikátor poruchy/výstrahy začne blikat a na displeji se objeví chybová zpráva ec-H₂O, pokud dojde k chybě ec-H₂O.



TLAČÍTKO ES (PRODLOUŽENÉ ČIŠTĚNÍ – DOPLNĚK)

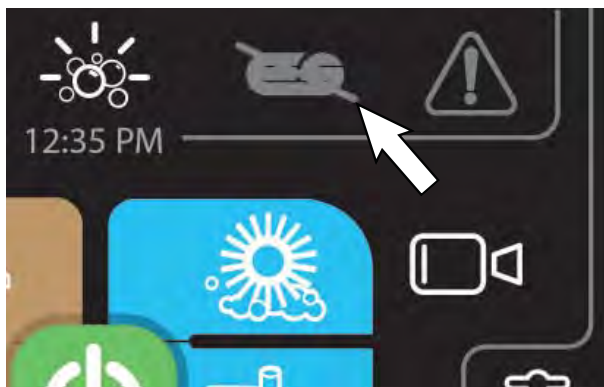
Tlačítko ES umožňuje zapnutí systému ES, je-li zapnuto tlačítko pro 1stupňové čištění.

Zařízení vybavená standardním ovládacím panelem: Světlo mezi logem ES a tlačítkem ES se rozsvítí, když je stisknuto tlačítko ES.



Standardní panel

Zařízení vybavená ovládacími prvky Pro-Panel: Z tlačítka ES zmizí lomítko a toto tlačítko se rozsvítí, když je stisknuto tlačítko ES, což označuje, že je aktivní.



Pro-Panel

TLAK ČISTICÍHO KARTÁČE

Za normálních podmínek by měl být přítlak kartáče nastaven na minimální hodnotu. Při silném znečištění by měl být přítlak kartáče nastaven na maximální hodnotu. Rychlost pohybu a stav podlahy ovlivňuje účinnost čištění. Je-li kartáč opotřebovaný, může být nutné zvýšit přítlak kartáče. Zařízení se přepne na poslední nastavení použití při zapnutí nebo vypnutí.

NASTAVENÍ PŘÍTLAKU KARTÁČE – STANDARDNÍ PANEL

Při aktivovaném tlačítku pro *1stupňové čištění* stisknutím *tlačítka přítlaku kartáče* zvýšíte nebo snížíte přítlak kartáče. Světelný indikátor přítlaku kartáče zobrazí aktuální nastavení přítlaku kartáče.

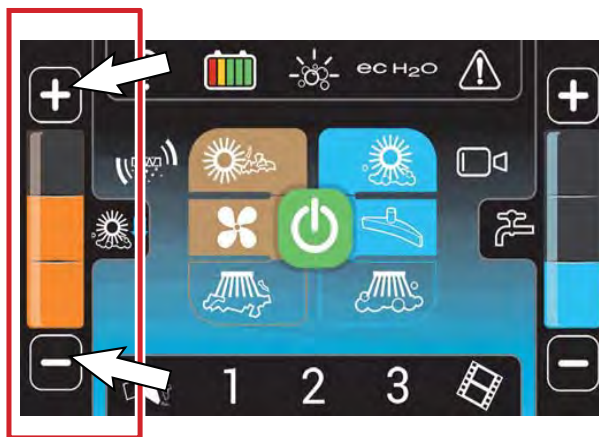


NASTAVENÍ PŘÍTLAKU KARTÁČE – PRO-PANEL

Stiskněte *tlačítko přítlaku kartáče* pro přístup k *tlačítku pro zvětšení přítlaku (+)*, *tlačítku pro snížení přítlaku (-)* indikátorové liště přítlaku kartáčů.



Použijte *tlačítko zvětšení přítlaku kartáče (+)* a *tlačítko pro snížení přítlaku kartáče (-)* ke změně přítlaku kartáče. Světelný indikátor přítlaku kartáče zobrazí aktuální nastavení přítlaku kartáče.

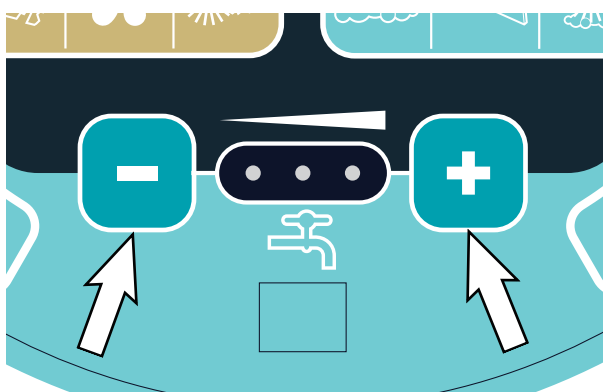


PRŮTOK ČISTICÍHO ROZTOKU

Rychlost pohybu a stav podlahy ovlivňují účinnost čištění. Za normálních podmínek znečištění by měl být průtok roztoku nastaven na minimální hodnotu. Při silném znečištění by měl být průtok roztoku nastaven na vyšší hodnotu. Zařízení se přepne na poslední nastavení použití při zapnutí nebo vypnutí.

NASTAVENÍ PRŮTOKU ROZTOKU – STANDARDNÍ PANEL

S aktivovaným tlačítkem pro 1stupňové čištění stiskněte tlačítko pro zvýšení roztoku (+) tlačítko pro snížení průtoku roztoku (-) pro nastavení hodnoty průtoku roztoku. Kontrolky průtoky roztoku zobrazí aktuální nastavení průtoku roztoku.

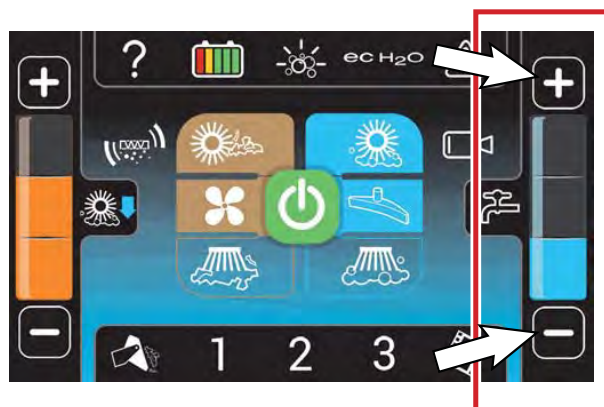


NASTAVENÍ PRŮTOKU ROZTOKU – PRO-PANEL

Stiskněte tlačítko průtoku roztoku pro přístup k tlačítku zvýšení roztoku (+), tlačítku pro snížení roztoku (-) a indikátorové liště průtoku roztoku.



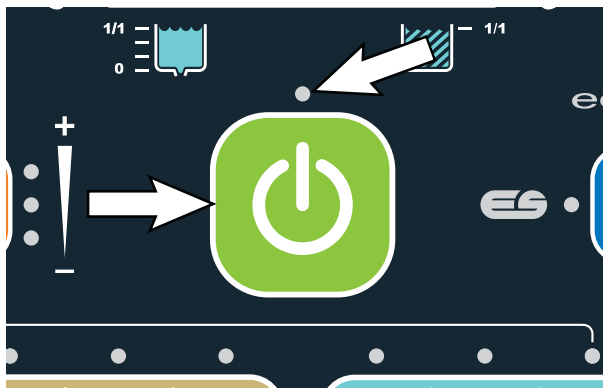
Použijte tlačítko pro zvýšení roztoku (+) a tlačítko pro snížení roztoku (-) pro nastavení úrovně průtoku roztoku. Kontrolky průtoky roztoku zobrazí aktuální nastavení průtoku roztoku.



ČIŠTĚNÍ/ZAMETÁNÍ – STANDARDNÍ PANEL

PRO BEZPEČNOST: Neobsluhujte zařízení bez přečtení a pochopení příručky pro obsluhu.

1. Zapněte zařízení.
2. Stiskněte *tlačítko pro 1stupňové čištění*. Světelný indikátor na tlačítku se rozsvítí. Zahájí se všechny přednastavené funkce čištění.



3. Je-li to nutné, aktivujte režim čištění pro oblast, která má být vyčištěna.
4. Je-li třeba, upravte přítlak kartáče a průtok roztoku.
5. Uvolněte parkovací brzdou.
6. Přesuňte *přepínač směru* do pozice Dopředu.
7. Pro zahájení čištění stlačte *akcelerační pedál*.

POZNÁMKA: Během konvenčního čištění **NEZAPÍNEJTE** systém ec-H2O. Konvenční čisticí přípravky mohou systém ec-H2O poškodit. Před použitím systému ec-H2O nádrž na roztok vypustíte, vypláchněte a naplňte čistou chladnou vodou.



VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.

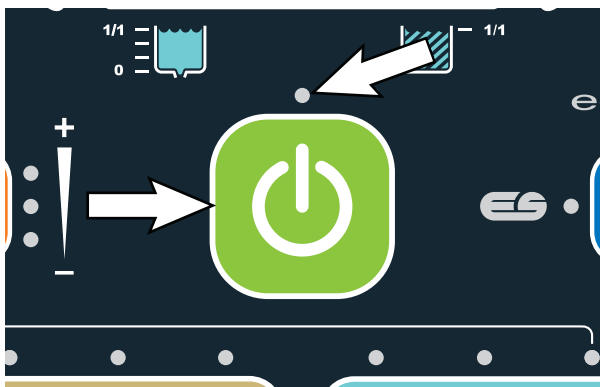
PRO BEZPEČNOST: Při práci na nakloněné nebo na kluzké ploše postupujte se zařízením pomalu.

POZNÁMKA: Stisknutím tlačítka sacího ventilátoru pro zametání vypnete sací ventilátor při zametání rozsáhlé mokré plochy se stojící vodou. Tím se zamezí zvlhnutí prachového filtru koše během zametání.



POZNÁMKA: Při pohybu dozadu se stírací lišta automaticky zdvihá. Tím se zabraňuje jejímu poškození.

8. Zařízení zastavíte uvolněním *směrového pedálu* a stisknutím *brzdového pedálu*.
9. Čištění zastavíte stisknutím *tlačítka pro 1stupňové čištění*. Indikátor vedle tlačítka zhasne a funkce čištění se po krátkém prodlení zastaví.



POZNÁMKA: Pokud zařízení používalo funkce čištění, po každém vypnutí tlačítka pro 1-stupňové zametání třepačka filtru provede krátké zatřepání filtrem.

POZNÁMKA: Pokud se během provozu stroje zobrazí kód výstrahy nebo poruchy, zastavte zařízení a podívejte se do části PORUCHY/VÝSTRAHY v této příručce na příčinu a nápravné opatření pro eliminaci poruchy nebo výstrahy.

10. Koš na nečistoty vyprázdněte po každé směně nebo podle potřeby. Viz část VYSYPÁNÍ KOŠE a VYPOUŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE v této příručce.

ČIŠTĚNÍ/ZAMETÁNÍ – PRO-PANEL

PRO BEZPEČNOST: Neobsluhujte zařízení bez přečtení a pochopení příručky pro obsluhu.

1. Zapněte zařízení.
2. Pokud je vyžadováno, přihlaste se k zařízení. Viz *PŘIHLAŠOVACÍ OBRAZOVKA PRO-ID*
3. Pokud se vztahuje, vyplňte kontrolní seznam kontrol před provozem. Viz *DOKONČENÍ KONTROLNÍHO SEZNAMU KONTROL PŘED PROVOZEM*
4. Stiskněte tlačítko pro 1stupňové čištění. Tlačítko pro 1stupňové čištění a všechna další vybraná tlačítka čištění/zametání se rozsvítí.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že jsou režimy čištění/zametání nastaveny.



5. Je-li třeba, upravte přítlak kartáče a průtok roztoku.



6. Je-li to nutné, aktivujte režim čištění pro oblast, která má být vyčištěna.
7. Uvolněte parkovací brzdu.
8. Přesuňte přepínač směru do pozice Dopředu.

9. Pro zahájení čištění stlačte akcelerační pedál.

POZNÁMKA: Během konvenčního čištění NEZAPÍNEJTE systém ec-H₂O. Konvenční čisticí přípravky mohou systém ec-H₂O poškodit. Před použitím systému ec-H₂O nádrž na roztok vypusťte, vypláchněte a naplňte čistou chladnou vodou.



VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.

PRO BEZPEČNOST: Při práci na nakloněné nebo na kluzké ploše postupujte se zařízením pomalu.

POZNÁMKA: Stisknutím tlačítka sacího ventilátoru pro zametání vypnete sací ventilátor při zametání rozsáhlé mokré plochy se stojící vodou. Tím se zamezí zvlhnutí prachového filtru koše během zametání.



POZNÁMKA: Při pohybu dozadu se stírací lišta automaticky zdvihá. Tím se zabráňuje jejímu poškození.

10. Stiskněte tlačítko kamery pro pohled dozadu, kdykoli chcete zkontrolovat průběh čištění za zařízením.



11. Zařízení zastavíte uvolněním směrového pedálu a stisknutím brzdového pedálu.

12. Čištění zastavíte stisknutím *tlačítka pro 1stupňové čištění*. / zametání Světlo vedle tlačítka zhasne a funkce čištění/zametání se po krátkém prodlení zastaví.

POZNÁMKA: Pokud zařízení používalo funkce čištění, po každém vypnutí tlačítka pro 1-stupňové zametání třepačka filtru provede krátké zatřepání filtrem.

POZNÁMKA: Pokud se během provozu stroje zobrazí kód výstrahy nebo poruchy, zastavte zařízení a podívejte se do části PORUCHY/VÝSTRAHY v této příručce na příčinu a nápravné opatření pro eliminaci poruchy nebo výstrahy.

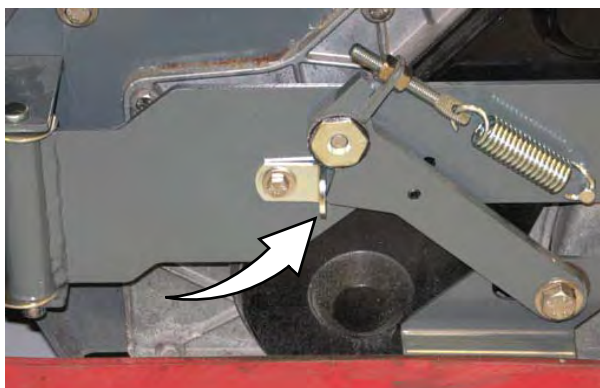
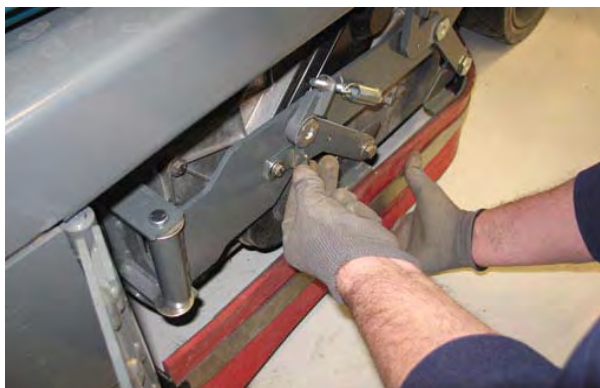
13. Koš na nečistoty vyprázdněte po každé směně nebo podle potřeby. Viz část VYSYPÁNÍ KOŠE a VYPOUŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE v této příručce.

DVOJITÉ ČIŠTĚNÍ

Během dvojitého čištění se silně znečištěná plocha čistí dvakrát nebo i vícekrát. První čištění se provádí se zdviženou zadní a bočními lištami, aby se roztok vsáknul do podlahy. Na velmi znečištěných plochách použijte dvojité čištění.

Dvojitě čištění lze provádět pomocí ČISTICÍHO SYSTÉMU ec-H₂O (doplňek), ČISTICÍHO SYSTÉMU ES (doplňek) nebo pomocí KONVENČNÍHO ČIŠTĚNÍ.

Ručně zvedněte obě stírací lišty a zajistěte lišty ve zdvižené poloze zajišťovacími západkami.



Zařízení vybavená standardním panelem:

Stiskněte *tlačítko pro 1-stupňové čištění* a poté tlačítko *sacího ventilátoru/stírací lišty*. Kontrolka nad *tlačítkem sacího ventilátoru / stírací lišty* zhasne, stírací lišta se zvedne a sací ventilátor se zastaví.



Standardní panel

Stroje vybavené Pro-Panel: Stiskněte *tlačítko pro 1-stupňové čištění* a poté tlačítko *sacího ventilátoru/stírací lišty*. Kontrolka nad *tlačítkem sacího ventilátoru / stírací lišty* zhasne, stírací lišta se zvedne a sací ventilátor se zastaví.



Pro-Panel

Vyčistěte silně znečištěnou plochu. Nechte čisticí roztok působit na podlaze po dobu 5 až 15 minut.

PRO BEZPEČNOST: Při práci na nakloněné nebo na klzké ploše postupujte se zařízením pomalu.

Před čištěním podlahy podruhé sklopte boční stírací lišty a stiskněte *tlačítko pro sací ventilátor / stírací lištu*, tím se sklopí zadní stírací lišta a zapne se sací ventilátor. Světelný indikátor na tlačítku se rozsvítí. Poté proveďte druhé čištění podlahy a současně odklizení čisticího roztoku.



VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.

POZNÁMKA: Pokud je zapotřebí, omezte průtok roztoku, když čistíte podlahu po druhé.

POZNÁMKA: Dvojitě čištění se nedoporučuje v místech, kde by čisticí roztok mohl proniknout pod stěny nebo skladované produkty a poničit je.

SBÍRÁNÍ VODY (BEZ ČIŠTĚNÍ)

Zařízení lze použít pro samotné sbírání vody nebo rozlití nehořlavé kapaliny bez čištění.



VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.

Před čištěním rozlité vody nebo nehořlavých kapalin se ujistěte, že je tlačítko *1-stupňového čištění* aktivní a všechny ostatní funkce vypnuté.

Zařízení vybavená standardním ovládacím panelem: Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu*. Žárovka nad tlačítkem se rozsvítí, stírací lišta se sklopí a sací ventilátor se spustí. Poté můžete začít se sbíráním vody nebo nehořlavé rozlité kapaliny.



Standardní panel

Zařízení vybavená ovládacími prvky Pro-Panel: Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu*. Tlačítko se rozsvítí, stírací lišta se sklopí a sací ventilátor se spustí. Poté můžete začít se sbíráním vody nebo nehořlavé rozlité kapaliny.



Pro-Panel

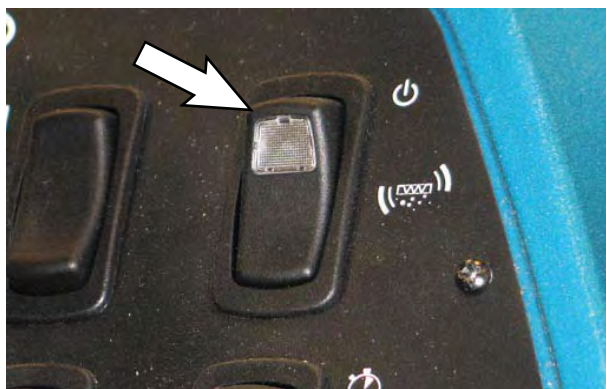
ZASTAVENÍ ČIŠTĚNÍ

1. Čištění zastavíte stisknutím *tlačítka pro 1stupňové čištění*, když je zařízení dosud v pohybu. Stírací lišta ještě zůstane krátce spuštěná k podlaze, aby se odsála voda z čisticí hlavy, a pak se zvedne.
2. Zařízení zastavíte uvolněním *směrového pedálu* a stisknutím *brzdového pedálu*.

VYPRÁZDNĚNÍ KOŠE

VYPRÁZDNĚNÍ KOŠE –
STANDARDNÍ PANEL

1. Odjedte se zařízením na stanoviště pro vyprazdňování odpadu nebo ke kontejneru.
2. Stiskněte *spínač třepačky filtru*. Třepačka se zapne přibližně na 30 vteřin. Indikátor zůstane rozsvícený po celou dobu chodu třepačky filtru. Stiskněte znovu horní stranu spínače třepačky filtru, pokud je nezbytné zastavit třepačku filtru.



3. Před zvednutím koše vypněte všechny funkce čištění.
4. Po zastavení třepačky filtru stisknutím a přidržení horní části *tlačítka pro zdvihnutí/sklopení koše* zdvihněte koš. Uvolněte spínač, jakmile koš dosáhne požadované výšky.

PRO BEZPEČNOST: Před zdvižením koše se ujistěte, že je k tomu dostatek místa. Nezvedejte koš, když je stroj na svahu.

POZNÁMKA: Pro zdvižení koše musí být minimální výška stropu 2 134 mm.



5. Pomalu najedte se zařízením k zásobníku na nečistoty. Koš umístěte nad zásobník na nečistoty.

PRO BEZPEČNOST: Při couvání se zařízením buďte opatrní. Se zdviženým košem pohybujte se zařízením opatrně.

6. Stiskněte a podržte horní část *spínače otočení koše ven*, abyste koš vysypali.



7. Stiskněte a podržte spodní část *spínače otočení koše ven*, abyste koš vrátili do vzpřímené pozice.



8. Pomalu odcouvejte se zařízením od skládky odpadu nebo od kontejneru s odpady.
9. Zastavte zařízení a stiskněte a přidržte spodní část *tlačítka pro zdvižení/sklopení koše*, dokud se koš zcela nesklopí.



VYPRÁZDNĚNÍ KOŠE – PRO-PANEL

1. Odjedte se zařízením na stanoviště pro vyprazdňování odpadu nebo ke kontejneru.
2. Stiskněte *spínač třepačky filtru*. Třepačka se zapne přibližně na 30 vteřin. *Tlačítko třepačky filtru* se rozsvítí, když je třepačka zapnutá. Stiskněte *tlačítko třepačky filtru* znovu, pokud je zapotřebí zastavit třepačku filtru.



3. Po zastavení třepačky filtru, stiskněte *tlačítko ovládání koše* pro získání přístupu k ovládacím prvkům koše.



4. Před zvednutím koše vypněte všechny funkce čištění.

5. Stiskněte a přidržte *tlačítko spínače zdvihnutí koše* nebo a dojde ke zdvihnutí koše. Po zdvižení koše tlačítko uvolněte.

PRO BEZPEČNOST: Před zdvižením koše se ujistěte, že je k tomu dostatek místa. Nezvedejte koš, když je stroj na svahu.

POZNÁMKA: Pro zdvižení koše musí být minimální výška stropu 2 134 mm.



6. Pomalu najedte se zařízením k zásobníku na nečistoty. Koš umístěte nad zásobník na nečistoty.

PRO BEZPEČNOST: Při couvání se zařízením buďte opatrní. Se zdviženým košem pohybujte se zařízením opatrně.

7. Stiskněte a podržte *tlačítko otočení koše ven*, abyste koš vysypali. Uvolněte *tlačítko otočení koše ven*, když jsou z koše vysypané všechny odpadky.



8. Stiskněte a podržte *tlačítko otočení koše dovnitř*, abyste koš vrátili do vzpřímené polohy. Uvolněte *tlačítko otočení koše dovnitř*, abyste koš vrátili zpět do vzpřímené polohy.



9. Pomalu odcouvejte se zařízením od skládky odpadu nebo od kontejneru s odpadky.
10. Zastavte zařízení a stiskněte a přidáte spodní část *tlačítka pro zdvižení/sklopení koše*, dokud se koš zcela nesklopí.



11. Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte *tlačítko domů* nebo *tlačítko zpět*.



POUŽITÍ PODPĚRKY KOŠE

1. Zařaďte *parkovací brzdu*.



PRO BEZPEČNOST: Při startování zařízení dráte nohu na brzdovém pedálu a směrový pedál nastavte do neutrální polohy.

2. Zapněte zařízení.
3. Úplně zdvihněte koš.

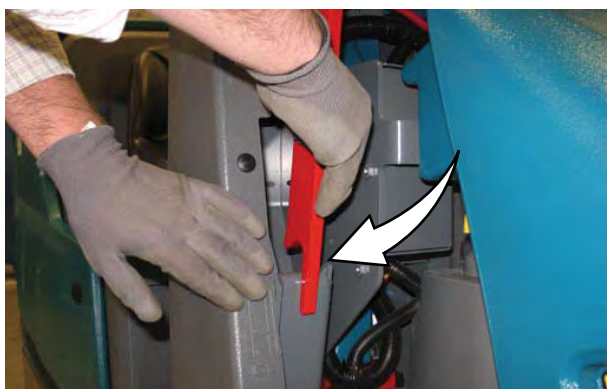


VAROVÁNÍ: Bod ohybu zdvihacího ramena. Udržujte vzdálenost od zdvihacích ramen koše.

PRO BEZPEČNOST: Před zdvižením koše se ujistěte, že je k tomu dostatek místa. Nezvedejte koš, když je stroj na svahu.

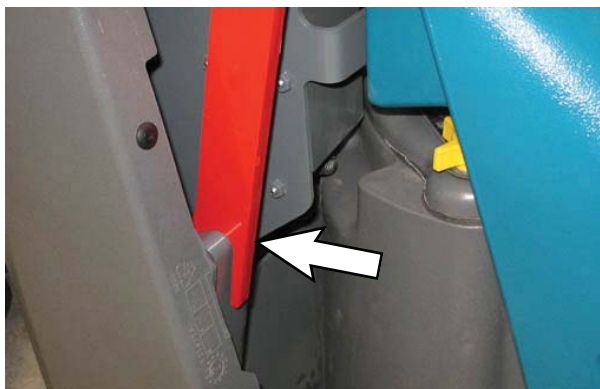
POZNÁMKA: Pro vyprázdnění koše musí být minimální výška stropu 2134 mm.

4. Sklopte a umístěte nosnou tyč koše do drážky podpěrné tyče.



VAROVÁNÍ: Zdvižený koš může spadnout. Zajistěte koš pomocí podpěrky.

5. Pomalu koš sklopte tak, aby se opěrka opřela do drážky na podpěrné tyči.



6. Vypněte stroj.

UVOLNĚNÍ PODPĚRKY KOŠE

1. Zapněte zařízení.

PRO BEZPEČNOST: Při startování zařízení dráte nohu na brzdovém pedálu a směrový pedál nastavte do neutrální polohy.

2. Mírně zdvihněte koš. Uvolněte spínač/tlačítko, když je koš zdvižen.
3. Umístěte opěrku do její uložené polohy.



VAROVÁNÍ: Bod ohybu zdvihacího ramena. Udržujte vzdálenost od zdvihacích ramen koše.

4. Zcela sklopte koš.

VYPOUŠTĚNÍ A ČISTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE

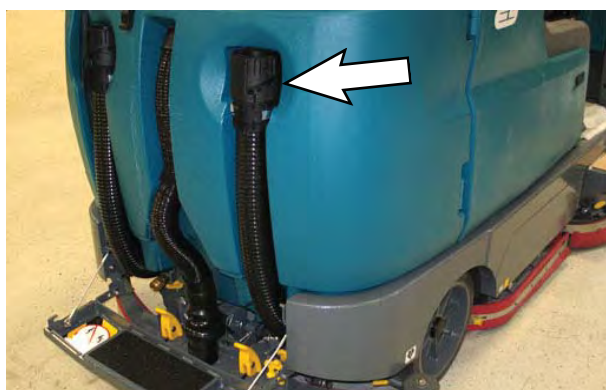
Sběrnou nádrž vypouštějte a čistěte každý den, nebo když se na LCD displeji rozsvítí chybový kód sběrné nádrže.

Vnější část nádrže očistěte vinylovým čističem.

1. Odvezte zařízení k odpadní výpusti.
2. Snižte dvířka/schod zadního nárazníku.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

3. Vyhákněte vypouštěcí hadici sběrné nádrže ze sběrné nádrže.

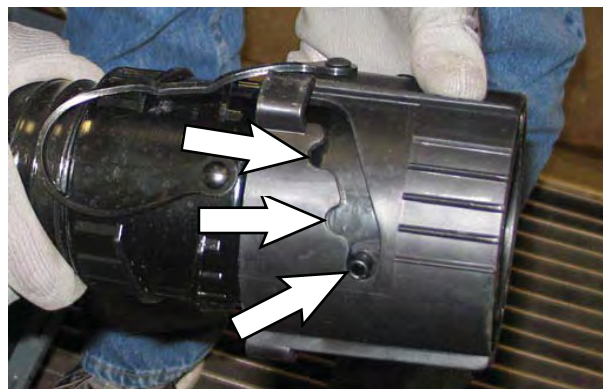


4. Držte výpustní hadici sběrné nádrže poblíž odpadní výpusti, otevřete vypouštěcí trysku a položte hadici k odpadní výpusti.

POZNÁMKA: Před otevřením trysky se ujistěte, že tryska vypouštěcí hadice je namířena bezpečným směrem.

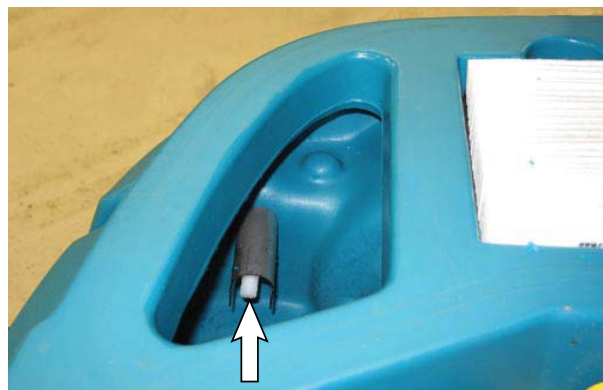
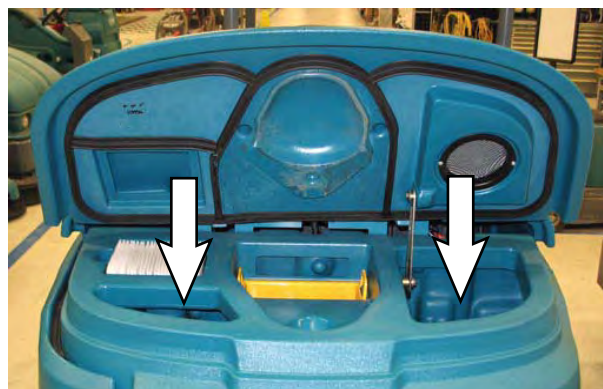


5. Pokud je to nezbytné, otočte vypouštěcí trysku do jiné polohy a nastavte vhodný průtok.

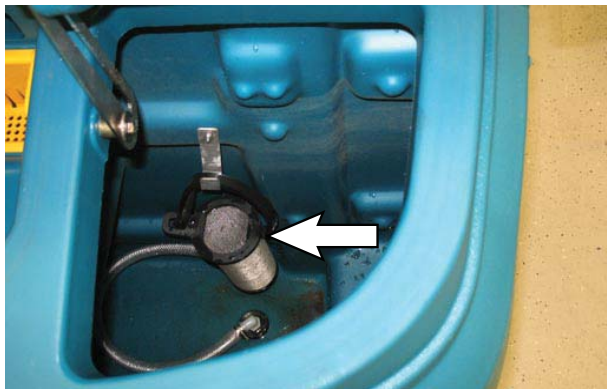


6. Zdvihněte víko sběrné nádrže a vypláchněte sběrnou nádrž čistou vodou. Propláchněte plovákové čidlo v horní části nádrže.

pouze zařízení s ES: Vyčistěte druhé spodní čidlo (není zobrazeno).



7. Stroje ES: Opláchněte filtr ES na dně sběrné nádrže.



8. Aby nedošlo k úniku, vyčistěte část krytky trysky a vnitřek manžety vypustní hadice.



POZNÁMKA: NEPOUŽÍVEJTE páru pro čištění nádrží. Nadměrná teplota může zásobníky a jejich součásti poškodit.

9. Otočte zavřenou manžetou a zavěste vypouštěcí hadici do svorky na sběrné nádrži.



10. Vstupní filtr sacího ventilátoru denně kontrolujte. Je-li vstupní filtr znečištěn, očistěte jej vlhkým hadříkem nebo pomocí hadice. Před navrácením do zařízení nechte filtr důkladně vyschnout.



11. Vyjměte sítko sání ze sběrné nádrže a sítko vyčistěte.



12. Vyjměte vanu na nečistoty ze sběrné nádrže a vypláchněte všechny nečistoty z vany.



13. Uzavřete kryt sběrného zásobníku.

14. Válcová čisticí hlava: Vyjměte vanu na nečistoty a vyčistěte ji. Umístěte čistou vanu nazpět do čisticí hlavy.



POZNÁMKA: Čisticí hlava musí být snížena asi o 25 mm, aby bylo možné vanu na nečistoty vyjmout.

POZNÁMKA: Vanu na nečistoty lze vyjmout pouze z pravé strany zařízení.

15. Zvyšte dvířka/schod zadního nárazníku.

VYPOUŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ NÁDRŽE PRO ROZTOK

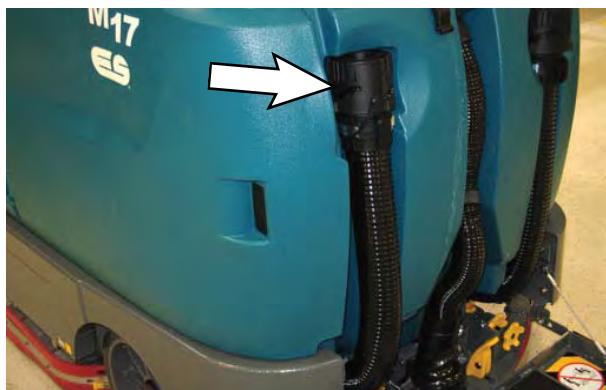
Pouze zařízení vybavená ES (prodloužené čištění):
Denně vypusťte a vyčistěte nádrž na roztok.

Vnější část nádrže očistěte vinylovým čističem.

1. Odvezte zařízení k odpadní výpusti.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

2. Snižte dvířka/schod zadního nárazníku.
3. Vyjměte vypouštěcí hadici nádrže na roztok z nádrže na roztok.

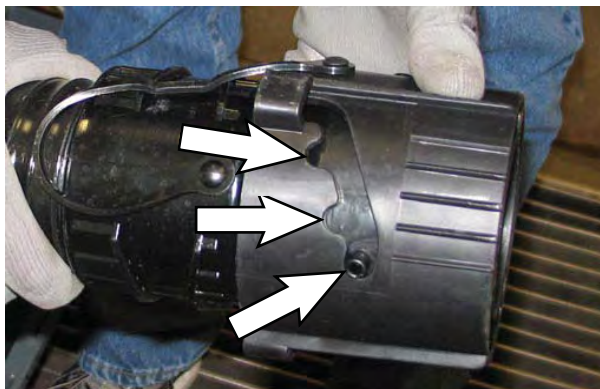


4. Držte výpustní hadici sběrné nádrže poblíž odpadní výpusti, otevřete vypouštěcí trysku a položte hadici k odpadní výpusti.

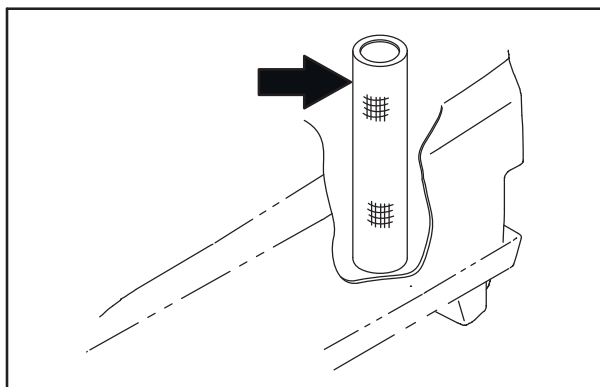
POZNÁMKA: Před otevřením trysky se ujistěte, že tryska vypouštěcí hadice je namířena bezpečným směrem.



5. Pokud je to nezbytné, otočte vypouštěcí trysku do jiné polohy a nastavte vhodný průtok.



6. Otočte rukojeť a zdvihněte víko zásobníku na roztok a vypláchněte zásobník na roztok čistou vodou. Opláchněte filtr ES na dně nádrže.



POZNÁMKA: NEPOUŽÍVEJTE páru pro čištění nádrží. Nadměrná teplota může zásobníky a jejich součásti poškodit.

7. Aby nedošlo k úniku, vyčistěte část krytky trysky a vnitřek manžety výpustní hadice.



8. Otočte zavřenou manžetou a zavěste vypouštěcí hadici do svorky na nádrži na roztok.

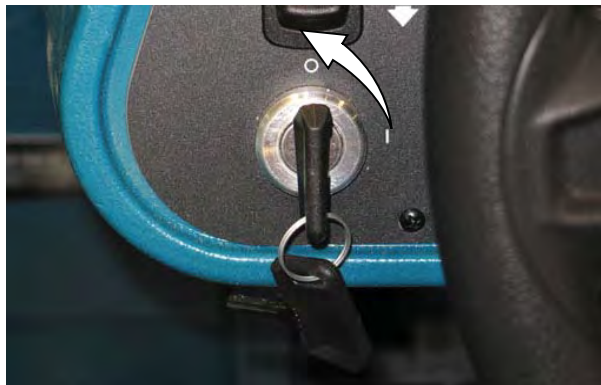


9. Zvyšte dvířka/schod zadního nárazníku.

VYPNĚTE ZAŘÍZENÍ

1. Sejměte nohu z akceleračního pedálu.
2. Čištění zastavíte stisknutím tlačítka pro 1stupňové čištění.
3. Stisknutím brzdového pedálu zastavíte zařízení.
4. Otočte klíček do polohy vypnuto a vyjměte klíček.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.



PORUCHY/VÝSTRAHY

Obsluha přijme poruchu / výstrahu upozorňující na mechanický/elektronický problém zařízení.

Všechny chybné funkce jsou spojeny se zvukovým alarmem, který obsluze signalizuje, že došlo k nesprávné funkci.

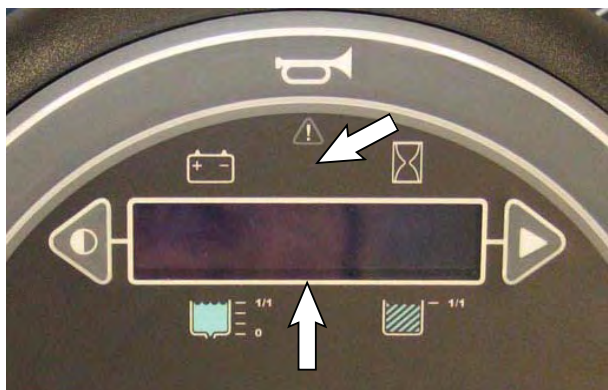
Pro reset indikátorů nesprávné funkce vypněte zařízení a odstraňte příčinu nesprávné funkce. Indikátor nesprávné funkce se resetuje po novém spuštění zařízení.

Pomocí tabulky níže určete příčinu nesprávné funkce a její odstranění.

INDIKÁTOR PORUCHY / VÝSTRAHY – STANDARDNÍ PANEL

Zařízení je vybaveno dvěma druhy vizuálních indikátorů: červenými svítícími indikátory a LCD (displej z tekutých krystalů).

Červený světelný indikátor označuje nepřetržitým blikáním, že došlo k nesprávné funkci.



LCD zobrazuje chybový kód. Dojde-li k více než jedné chybě, každý chybový kód se zobrazí střídavě.

INDIKÁTOR PORUCHY / VÝSTRAHY – PRO-PANEL

Tlačítko *indikátoru poruchy/výstrahy* trvale bliká, což indikuje, že došlo k poruše/výstraze. Vícebarevné pozadí se změní na černé pozadí

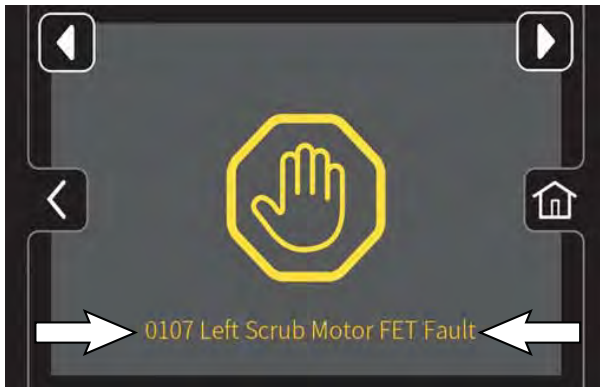


Stiskněte *blikající tlačítko červeného indikátoru poruchy* pro zobrazení poruch. Na displeji se zobrazí obrazovka poruchy/výstrah.



Stiskněte *blikající tlačítko žlutého indikátoru výstrahy* pro zobrazení výstrah. Na displeji se zobrazí obrazovka poruchy/výstrah.

Text poruchy/výstrahy se objeví pod ikonou ve středu obrazovky.



Stiskněte *tlačítko pravé šipky* pro posun vpřed poruchami/výstrahami.



Stiskněte *tlačítko levé šipky* pro posun vzad poruchami/výstrahami.



Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte *tlačítko domů*.



Stiskněte *tlačítko šipky dozadu* pro návrat na předchozí obrazovku.

INDIKÁTOR PORUCHY/VÝSTRAHY				
Číslo kódu poruchy	Kód poruchy Standardní panel	Kód poruchy Pro-Panel	Příčina(y)	Řešení
FFF0	E-Stop	Závada nouzového vypínače	Aktivované nouzové zastavení	Uvolněte tlačítko nouzového zastavení
FF12	Slabá baterie	Varování o velmi nízkém stavu baterie	Nedostatečné nabití akumulátorů	Nabíjení baterie
FF11	Slabá baterie	Varování o nízkém stavu baterie	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Nabíjení baterie
07A2		Násypka není ve výchozí pozici	Koš není zcela spuštěn	Koš zcela sklopte
07A1	Oheň v koši	Hořící násypka	Hořící násypka	Vypněte zařízení. Uhaste oheň. Je-li třeba, zavolejte pohotovostní službu.
07A0		Varování: ucpaný filtr	Filtr ucpaný prachem a nečistotami	Aktivovat třásadlo filtru. Vyčistěte filtr.
0790	Prázdný zásobník čist. roztoku	Prázdná nádrž na roztok	Nádrž roztoku je prázdná	Naplňte nádrž na roztok.
0791	RcvTnk plný	Plná nádrž na vysávanou tekutinu	Sběrná nádrž je plná	Vyprázdněte sběrnou nádrž
0701	Ec Flsh Flt	EC-H2O – je zapotřebí propláchnutí systému	Systém ec-H2O zanesený nečistotami.	Propláchnutí systému ec-H2O
0010	Parkovací brzda	Parkovací brzda	Parkovací brzda aktivovaná	Uvolněte parkovací brzdu
0101	Otevř. L čištění	Výstraha – elektrický motor drhnutí vlevo otevřen	Elektrická porucha:	Kontaktujte kvalifikovaného servisního zástupce společnosti Tennant.

POZNÁMKA: Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant a požádejte o všechny ostatní chybové kódy.

DOPLŇKY

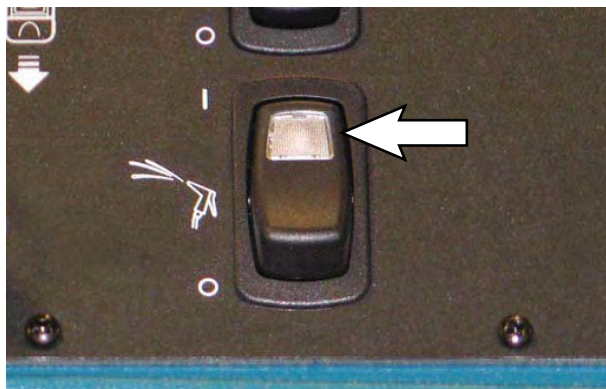
ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKA (DOPLNĚK)

Rozstřikovací tryska se používá pro čištění zařízení a jeho okolí. Zdroj vody/roztoku pro rozstřikovací trysku poskytuje nádrž pro roztok.

PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí v blízkosti elektrických komponentů.

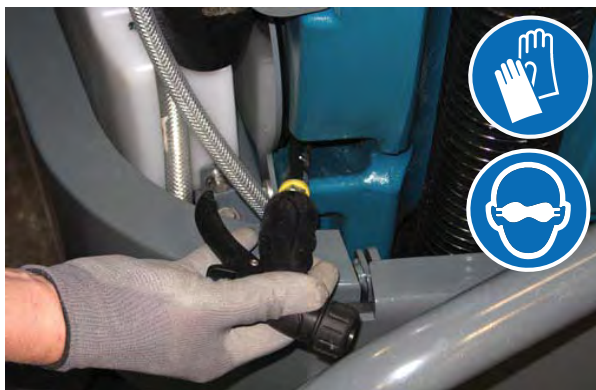
PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu a zařadte parkovací brzdu.

1. Zapněte zařízení.
2. Stisknutím horní části *spínače rozstřikovací trysky* zapnete rozstřikovací trysku. Při zapnutí rozstřikovací trysky se rozsvítí žárovka na spínači.



3. Chcete-li získat přístup k rozstřikovací trysce, otevřete levý kryt.

4. Vytáhněte rozstřikovací trysku ze zadní části zařízení a dle potřeby ji vyčistěte.



5. Po čištění opatrně vytáhněte hadici a umožněte, aby se hadice s rozstřikovací tryskou zatahla zpět do stroje.

POZNÁMKA: Nadále přidržíte rozstřikovací trysku a kontrolujte hadici, zatímco se zatahuje zpátky do stroje. Je-li rozstřikovací tryska uvolněna a rychle zatažena zpět do stroje, může dojít k poškození stroje a/nebo sady rozstřikovací trysky.

6. Stisknutím spodní části *spínače rozstřikovací trysky* vypnete přívod vody. Při vypnutí rozstřikovací trysky žárovka na spínači zhasne.

POZNÁMKA: Před pokračováním čištění se ujistěte, že je spínač rozstřikovací trysky vypnutý. Ponecháte-li spínač rozstřikovací trysky zapnutý, může být poškozeno čerpadlo rozstřikovací trysky.

VYSOKOTLAKÁ MYCÍ JEDNOTKA (DOPLŇEK)

Vysokotlaká mycí jednotka se používá na vysoce intenzivní čištění. Když používáte tlakový čistič nebo když by mohlo dojít k poškození tlakového čističe, nepoužívejte v nádrži na roztok čisticí prostředek.

POZNÁMKA: Před prvním použitím vysokotlaké mycí jednotky nebo pokud byla nádrž na roztok zcela vyprázdněna, naplňte čerpadlo vysokotlaké jednotky. Viz část **NAPLNĚNÍ ČERPADLA VYSOKOTLAKÉ MYCÍ JEDNOTKY**.

PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí v blízkosti elektrických komponentů.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Vypněte napájení zařízení a zařadte parkovací brzdu.

POZNÁMKA: Vysokotlaká mycí jednotka nepracuje, není-li zatažena parkovací brzda.

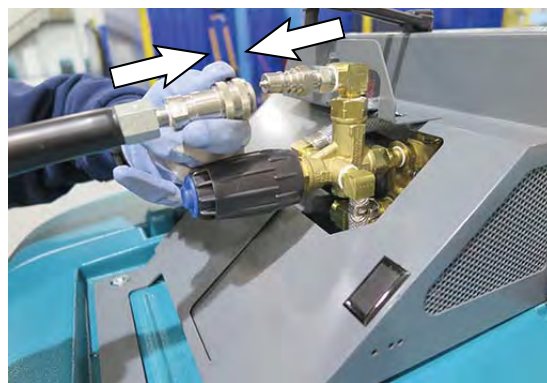
2. Uvolněte uchycení hadice a tlakovou mycí hadici ze stroje odstraňte.



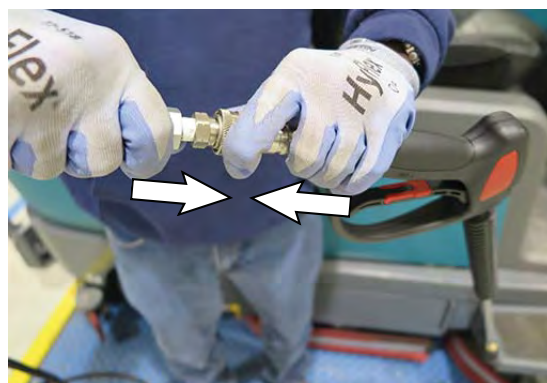
3. Uvolněte uchycení prodlouženého tlakového čističe a ze stroje prodloužený čistič odstraňte.



4. Připojte hadici k systému vysokotlaké mycí jednotky.



5. Druhý konec hadice připojte k nástavci.



6. Nastavte trysku na nástavci na požadované nastavení.

Odtáhnutím trysky nastavíte nízký tlak (Low, zatlačením trysky získáte vysoký tlak (High). Pootočením trysky nastavíte proud (Stream) nebo rozstříkávání (Fan).



7. Spustěte zařízení.

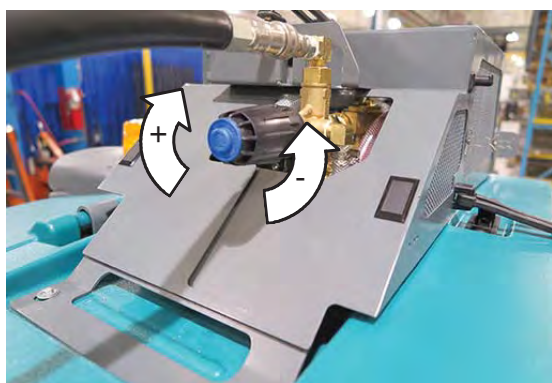
8. Ověřte, že je tlačítko pro 1-stupňové čištění vypnuté.



9. Stiskněte horní část spínače vysokotlaké mycí jednotky a zapněte tak vysokotlakou mycí jednotku. Při zapnutí vysokotlaké mycí jednotky se rozsvítí žárovka na spínači.



10. Je-li třeba, upravte tlak. Otočením knoflíku po směru hodinových ručiček tlak zvýšíte a otočením proti směru hodinových ručiček tlak snížíte.



11. Stlačením spínače začnete čištění.



VAROVÁNÍ: Nestříkejte na lidi nebo zvířata. Může to vést k vážným zraněním. Používejte ochranu očí. Rozprašovač držte oběma rukama.



12. Po skončení čištění spínač uvolněte.
13. Stisknutím spodní části spínače tlakové mycí jednotky vysokotlakou mycí jednotku vypnete.
14. Namiřte nastavec vysokotlaké mycí jednotky do bezpečného směru a zmáčkněte spoušť. Tímto uvolníte ze systému tlak.
15. Vypněte stroj.
16. Rozpojte hadici a nastavec a uložte je zpět do úložných prostor.

NAPLNĚNÍ ČERPADLA VYSOKOTLAKÉ MYCÍ JEDNOTKY

Vysokotlakou mycí jednotku je před prvním provozem, nebo pokud byla nádrž na roztok zcela vyčerpána, třeba naplnit. Abyste systém mohli naplnit, musí být spuštěno čerpadlo roztoku, aby přivedlo vodu/roztok do čerpadla vysokotlaké mycí jednotky. Pak je možné užívat čerpadlo vysokotlaké mycí jednotky.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Vypněte napájení zařízení a zařadte parkovací brzdu.
2. Zablokujte zadní kola.
3. Připojte hadici a nástavec k systému vysokotlaké mycí jednotky.
4. Spustěte zařízení.
5. Uvolněte parkovací brzdu.

POZNÁMKA: Tímto zabráníte poškození vysokotlakého čerpadla při provozu, když se v čerpadle nenachází žádná voda/roztok.

6. Stiskněte horní část spínače vysokotlaké mycí jednotky, abyste aktivovali čerpadlo roztoku. Při zapnutí vysokotlaké mycí jednotky se rozsvítí žárovka na spínači.



7. Zmáčkněte a podržte spoušť, dokud voda/roztok nezačne proudit nástavcem.



8. Pustěte spoušť.
9. Stisknutím spodní části spínače tlakové mycí jednotky vysokotlakou mycí jednotku vypnete.
10. Vypněte napájení zařízení a zařadte parkovací brzdu.
11. Čerpadlo vysokotlaké mycí jednotky je nyní naplněno.

MOKRÝ PRODLOUŽENÝ VYSAVAČ (DOPLNĚK)

Použijte odsávací nástavec k čištění oblastí mimo dosah zařízení.



VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu a zařadte parkovací brzdu.

1. Snižte dvířka/schod zadního nárazníku.
2. Vyjměte části prodlouženého vysavače z úschovného vaku na horní části krytu akumulátorové skříně.



3. Odpojte odsávací hadici ze zadní stírací lišty.



4. Připojte hadici prodlouženého vysavače na odsávací hadici zadní stírací lišty.



5. Připojte trysku prodlouženého vysavače do hadice prodlouženého vysavače.



6. Vložte a utáhněte rukojeť prodlouženého vysavače do trysky prodlouženého vysavače.



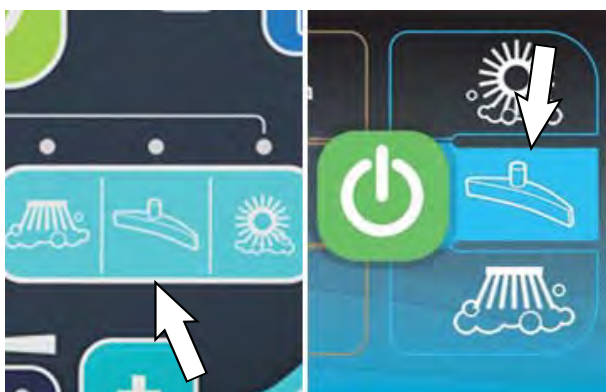
7. Zajistěte límec hadice prodlouženého vysavače k rukojeti odsávací hadice.



8. Prodlužte rukojeť prodlouženého vysavače na požadovanou délku a pro utáhnutí rukojetí prodlouženého vysavače otočte.



9. Zapněte zařízení.
10. Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátor / stírací lištu* a zapněte sací ventilátor. Stírací lišta se zcela sklopí.



Standardní panel

Pro-Panel

11. Odsajte rozlitý materiál z podlahy.



12. Po ukončení odsávání stisknutím *tlačítka pro sací ventilátor / stírací lištu* vypněte sací ventilátor. Stírací lišta se zvedne.
13. Vypněte stroj.
14. Odpojte hadici prodlouženého vysavače z odsávací hadice zadní stírací lišty a demontujte prodloužený vysavač.
15. Vraťte části prodlouženého vysavače do úschovného vaku na horní části krytu akumulátorové skříně.
16. Připojte odsávací hadici k zadní stírací liště.
17. Umístěte *dvířka/schod zadního nárazníku* do zvýšené polohy a na zadním nárazníku dvířka/schod zajistěte.

ŽIVÝ PRODLOUŽENÝ VYSAVAČ (DOPLNĚK)

Živý prodloužený vysavač užívá samostatný systém odsávání, pomocí kterého vysává suché nečistoty, které by se mohly zamotat v čisticím systému. Suchý odsávací systém je možné použít samostatně mimo stroj nebo na stroji s obsluhou sedící na sedadle.

PROVOZ ŽIVÉHO PRODLOUŽENÉHO VYSAVAČE (VYPNUTÝ STROJ)

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Vyjměte živý prodloužený vysavač z místa uložení.



2. Zapněte zařízení.
3. Zapněte spínač živého prodlouženého vysavače.

POZNÁMKA: Živý prodloužený vysavač nebude fungovat, když není propojen se zařízením, pokud není aktivována parkovací brzda zařízení.



Vysajte dle potřeby suché nečistoty.

4. Jakmile budete mít hotovo, vypněte spínač živého prodlouženého vysavače a vraťte jej do místa uložení.

PROVOZ ŽIVÉHO PRODLOUŽENÉHO VYSAVAČE (ZAPNUTÝ STROJ)

1. Přesuňte živý prodloužený vysavač z místa uložení do pozice připraveno k používání.



2. Zapněte spínač živého prodlouženého vysavače.

POZNÁMKA: Živý prodloužený vysavač se nezapne, dokud nebude odebrán z pozice připravené k používání.



3. Běžným způsobem použijte zařízení, dokud nebude živý prodloužený vysavač zapotřebí.

4. Zvedněte živý prodloužený vysavač do pozice připraveno k používání a vysajte suché nečistoty. Vysávání se spustí automaticky.



POZNÁMKA: Jakmile dojde k odebrání živého prodlouženého vysavače z pozice připraveno k používání, rychlost stroje se sníží.

5. Jakmile budete mít hotovo, umístěte živý prodloužený vysavač do pozice uložení připraveno k používání. Přesvědčte se, zda je prodloužený vysavač správně zajištěn a že tak došlo k vypnutí vysavače.

VYPRÁZDNĚNÍ VANY NA NEČISTOTY ŽIVÉHO PRODLOUŽENÉHO VYSAVAČE

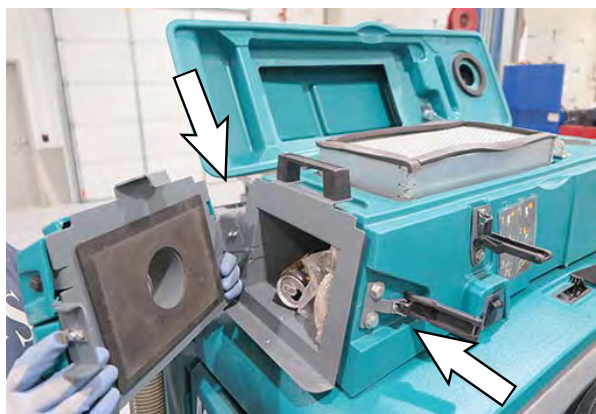
Živý prodloužený vysavač vysává suché nečistoty do vany na nečistoty. Tuto vanu každý den vyprázdněte.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

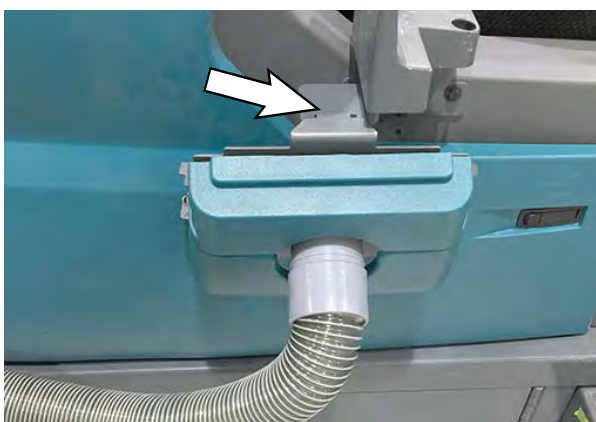
1. Odjistěte a otevřete kryt živého prodlouženého vysavače.



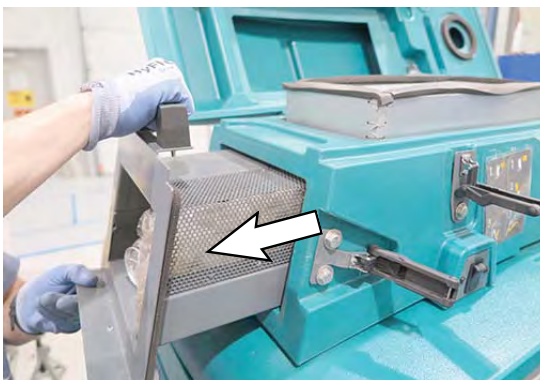
2. Odjistěte a vyjměte hadici živého prodlouženého vysavače.



3. Pověste hadici živého prodlouženého vysavače na závěsný držák.



4. Vyjměte vanu na nečistoty a vyprázdněte ji. Vraťte vanu zpět do odsávací komory.



5. Vraťte a zajistěte hadici živého prodlouženého vysavače.
6. Zavřete a zajistěte kryt živého prodlouženého vysavače.

ČIŠTĚNÍ VAKUOVÉHO FILTRU ŽIVÉHO PRODLOUŽENÉHO VYSAVAČE

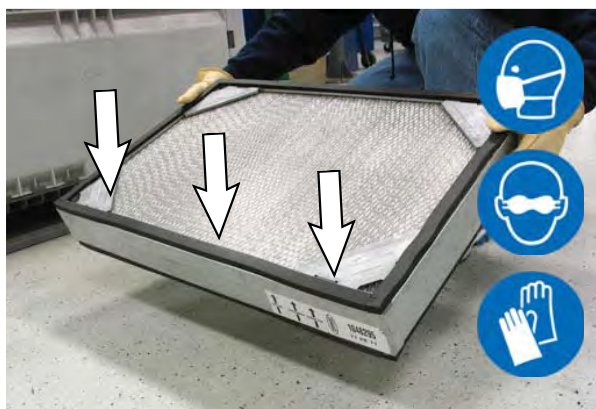
Vakuový filtr živého prodlouženého vysavače čistěte po každých 50 hodinách provozu.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

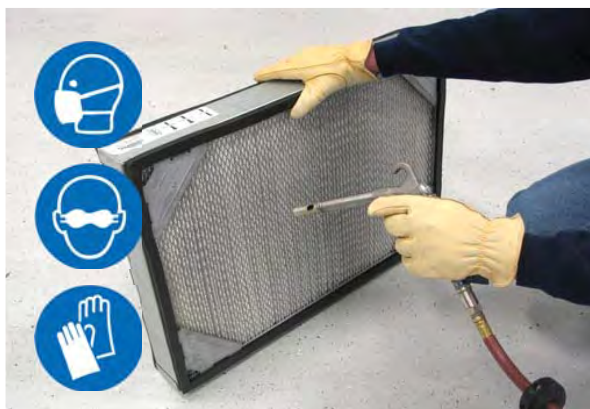
1. Odjistěte a otevřete kryt živého prodlouženého vysavače.
2. Vyjměte vakuový filtr živého prodlouženého vysavače a pomocí jedné z následujících metod prachový filtr vyčistěte.



KLEPÁNÍ - Jemně poklepejte na filtr položený na rovném povrchu špinavou stranou dolů. Nepoškodte okraje filtru. Filtr nebude náležitě těsnit v rámu, jsou-li okraje filtru poškozené.



VZDUCHEM – při práci se stlačeným vzduchem používejte vždy ochranu očí. Profoukněte prachový filtr vzduchem proti směru šipek. Nikdy nepoužívejte vyšší tlak vzduchu než 690 kPa a nikdy se tryskou nepřibližujte blíže než 50 mm k filtru. To lze uskutečnit s prachovým filtrem v zařízení.



3. Znovu nainstalujte filtr, zavřete kryt živého prodlouženého vysavače a zajistěte jej.
- 4.

VYSUNUTÍ AKUMULÁTORU (DOPLNĚK)

Vysunování akumulátorů umožňuje obsluze rychlý a jednoduchý způsob, jak vyjímat akumulátory a vyměňovat je. Používejte správné vytahovací a zdvihací zařízení na akumulátory, stejně jako postupy, a to v závislosti na velikosti a hmotnosti akumulátoru. Viz část **TECHNICKÉ ÚDAJE**. Výška vysunutí akumulátoru je 508 mm.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Zvedněte kryt akumulátorové skříně a zajistěte jej podpěrou.



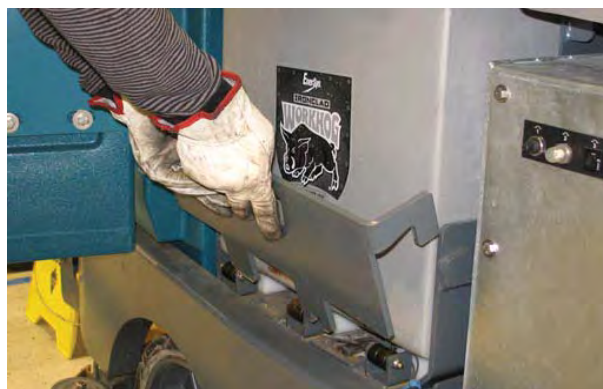
2. Otevřete přední kryt.



3. Odpojte boční konektor kabelu akumulátoru od stroje tak, že za konektor zatáhnete. Netahejte za kabely.



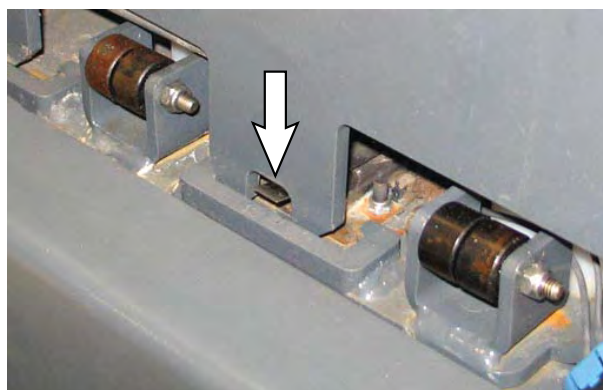
4. Odmontujte ze zařízení přídržnou desku akumulátoru.



5. Umístěte vozík pro akumulátor k akumulátorové skříně.

PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení: Zabraňte kontaktu jakýchkoli kovových předmětů s akumulátory. Použijte nevodivé odstraňovací zařízení na akumulátory. Při zvedání akumulátoru použijte zvedák a odpovídající prostředek. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba. Postupujte podle bezpečnostních pokynů závodu týkajících se odstranění akumulátoru.

6. Vysuňte baterii ze zařízení na vozík pro akumulátory.
7. Nainstalujte nový akumulátor do akumulátorové skříně.
8. Nasaďte přídržnou desku akumulátoru zpět na zařízení. Přídržná deska musí spínač stlačit úplně dolů tak, až se zapne. Zařízení nebude fungovat, pokud spínač není zapnutý.



9. Zavřete boční kryt akumulátorové skříně a horní kryt.

OCHRANA ZADNÍ STÍRACÍ LIŠTY (DOPLNĚK)

Chráníč zadní stírací lišty chrání zadní lištu před poškozením.



Chráníč zadní stírací lišty zařadíte do funkce tak, že vytáhnete kolík, sklopíte tyč chrániče a kolík zasunete.



NASTAVENÍ HLASITOSTI VÝSTRAHY PŘI COUVÁNÍ (DOPLNĚK)

PRO BEZPEČNOST: Při použití zařízení dodržujte bezpečnostní pokyny týkající se výstrah při couvání.

Hlasitost výstrahy při couvání je možné nastavit od 85 do 102 dB(A). Pro nastavení hlasitosti odstraňte kryt výstrahy a otočte voličem hlasitosti.

Zvýšení hlasitosti: Otočte knoflíkem po směru hodinových ručiček.

Snížení hlasitosti: Otočte knoflíkem proti směru hodinových ručiček.



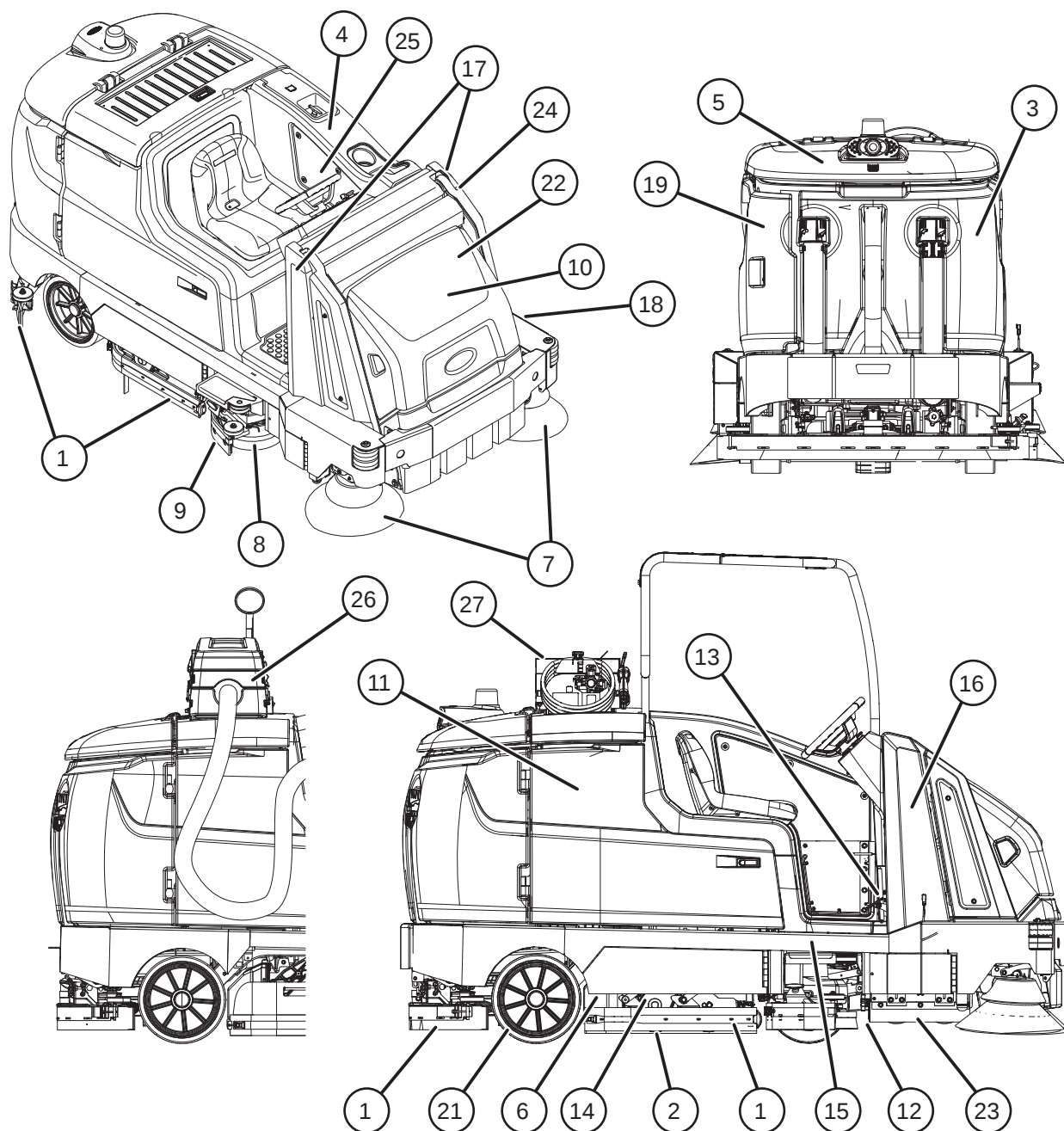
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Zařízení nefunguje.	Je aktivováno tlačítko pro nouzové zastavení.	Resetujte tlačítko pro nouzové zastavení
	Byla zjištěna porucha zařízení.	Viz VAROVNÉ INDIKÁTORY nebo VAROVNÉ KÓDY
	Vybitý akumulátor	Nabíjení baterie
	Uvolněné kabely akumulátorů.	Dotáhněte kabel(y) akumulátoru
	Nefunkční akumulátor	Vyměňte akumulátor
	Vadný klíčový spínač.	Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant
	Vadná ovládací deska.	Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant
Zařízení za sebou zanechává vodu – nedostatečné nebo žádné odsávání vody.	Opotřebované stěrače	Otočte nebo vyměňte lopatky stírací lišty.
	Stírací lišta není nastavena	Provedte nastavení stírací lišty
	Ucpaná sestava stírací lišty.	Vyčistěte sestavu stírací lišty.
	Povolená sací hadice	Upevněte spojení sací hadice
	Poškození odsávací hadice	Vyměňte odsávací hadici.
	Znečištěný vstupní filtr sacího ventilátoru	Vyčistěte vstupní filtr
	Na stěrači jsou zachyceny nečistoty	Odstraňte nečistoty ze stírací lišty
	Sací hadice stírací lišty nebo sběrné nádrže je odpojena nebo poškozena	Připojte nebo vyměňte sací hadici
	Kryt zásobníku není úplně uzavřen	Zkontrolujte, co překází uzavření
	Poškození těsnění na sběrném zásobníku	Vyměňte těsnění
Sací ventilátor pro čištění se nezapíná	Plná nádrž na vysávanou tekutinu	Vypusťte sběrnou nádrž.
	Sběrná nádrž je naplněna penou	Vyprázdněte sběrnou nádrž
		Používejte jiný čisticí přípravek nebo menší množství
Na podlahu je přiváděno malé množství roztoku nebo žádný roztok	Prázdná nádrž na roztok	Naplňte nádrž na roztok.
	Průtok roztoku je vypnut	Zapněte průtok roztoku
	Vedení přívodu roztoku je ucpané	Propláchněte vedení přívodu roztoku
	Ucpaný nebo zatuhlý solenoidový ventil přívodu roztoku	Vyčistěte nebo vyměňte
Nedostatečné čištění.	Nečistoty se zachycují na kartáčích	Odstraňte nečistoty z kartáčů
	Používá se nesprávný čisticí prostředek / kartáč	Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant a požádejte jej o doporučení
	Opotřebované čisticí kartáče	Vyměňte čisticí kartáče / kotouče
	Nadměrný přítlak kartáče	Snižte tlak čisticího kartáče
	Nerovnoměrný přítlak kartáče.	Vyrovnejte čisticí hlavu
	Vana na nečistoty je plná	Vyprázdněte vanu na nečistoty
	Poškozené hnací řemeny kartáče na válcové čisticí hlavě	Vyměňte řemeny
	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Nabíjejte akumulátor, dokud se nabíječka automaticky nevypne

Problém	Příčina	Řešení
Nadměrná prašnost	Zástěrky kartáčů a protiprachová těsnění jsou opotřebované, poškozené nebo špatně nastavené.	Proveďte výměnu nebo nastavení zástěrek kartáčů a/nebo těsnění kartáčů.
	Ucpaný prachový filtr koše	Vyklepejte a/nebo vyměňte prachový filtr
	Poškození těsnění sacího ventilátoru pro zametání	Vyměňte těsnění sacího ventilátoru
	Nesprávná funkce sacího ventilátoru pro zametání	Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant
	Thermo Sentry rozpojen	Nechte Thermo Sentry vychladnout
	Vypnutí sacího ventilátoru zametání	Zapněte sací ventilátor
	Ucpaný Perma filtr	Čištění Perma filtru
Nedostatečné odklízení nečistot	Opotřebovaná vlákna kartáčů	Vyměňte kartáče
	V hnacím mechanismu hlavního kartáče jsou zachycené nečistoty	Odstraňte nečistoty z pohonného mechanismu hlavního kartáče.
	Nesprávná funkce hlavního a/nebo bočního kartáče	Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant
	Plný koš	Prázdná násypka
	Zástěrky koše jsou opotřebované nebo poškozené	Vyměňte zástěrky
	Nesprávný zametací kartáč	Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant
Krátká délka chodu	Akumulátor není zcela nabitý	Nabíjejte akumulátor, dokud se nabíječka automaticky nevypne
	Vadný akumulátor	Vyměňte akumulátor
	Akumulátory vyžadují údržbu.	Viz téma AKUMULÁTORY v části ÚDRŽBA
	Nefunkční nabíječka	Vyměňte nabíječku akumulátorů.
Systém ES nefunguje	<i>Tlačítko ES</i> je vypnuto	Zapněte <i>tlačítko ES</i>
	Čidlo ES v nádrži je znečištěné nebo není ve správné poloze	Vyčistěte/přemístěte čidlo
	Ucpaný filtr čerpadla systému ES.	Ucpaný filtr čerpadla systému ES.
	Hladina vody ve sběrné nádrži je příliš nízká	Doplňte sběrnou nádrž přibližně do poloviny
	Hladina vody v nádrži pro roztok je příliš nízká	Naplňte nádrž na roztok.
Funkce zametání nebo čištění se nezapínají	Koš je zdvižený	Koš zcela sklopte
	V koši hoří.	Vypněte zařízení. Hašení požáru. Uhaste oheň. V případě nutnosti zavolejte pohotovostní službu.
	Plná nádrž na vysávanou tekutinu	Stiskněte tlačítko sacího ventilátoru čištění/stírací lišty po dobu jedné minuty pro prodloužený sběr vody. Vyprázdněte sběrnou nádrž. Modely ES Zapnutím systému ES zabráníte této situaci.

Problém	Příčina	Řešení
<i>Model ec-H2O:</i> Výstražný a chybový indikátor bliká červeně	V modulu se usazují minerální látky	Propláchněte modul (viz POSTUP PROPLACHOVÁNÍ MODULU <i>ec-H2O</i>)
<i>Model ec-H2O:</i> Výstražný a chybový indikátor svítí červeně	Ucpaný modul	Kontaktujte servisního zástupce společnosti Tennant
	Vadné čerpadlo roztoku	Vyměňte čerpadlo roztoku
Vysokotlaká mycí jednotka nefunguje	Parkovací brzda není zajištěna	Zajistěte parkovací brzdu
	Tepelný spínač vypadl z motoru vysokotlakého čerpadla	Nechte vychladnout
	Vypadl okruh čerpadla roztoku	Resetujte jistič
	Spínač byl zapnutý, když došlo ke spuštění stroje	Vypněte/zapněte spínač
Nízký tlak rozstřikování vysokotlakou mycí jednotkou	Rozstřikovací tryska nastavena na nízký tlak	Upravte nastavení rozstřikovací trysky
	Tlakovací knoflík čerpadla rozstřikování je stažen	Upravte nastavení tlakovacího knoflíku čerpadla rozstřikování
Slabý výkon živého prodlouženého vysavače	Ucpaná hadice	Odstraňte ucpání
	Poškození těsnění suchého odsávacího systému	Vyměňte těsnění

ÚDRŽBA



PŘEHLED ÚDRŽBY

Níže uvedená tabulka uvádí zodpovědnou osobu pro jednotlivé postupy.

O = Operátor.

T = Školený personál.

POZNÁMKA: Postupy označené (■) kontrolujte po prvních 50 hodinách provozu.

Interval	Odpovědná osoba	Klíč	Popis	Postup	Mazací prostředek / tekutina	Počet servisních bodů
Denně	O	22	Hydraulická nádrž	Zkontrolujte hladinu hydraulické kapaliny.	HYDO	1
	O	1	Boční a zadní stěrače	Zkontrolujte poškození a opotřebení. Zkontrolujte průhyb.	-	4
	O	2	Hlavní kartáče a kotouče	Zkontrolujte poškození, opotřebení a nečistoty	-	2
	O	3	Sběrná nádrž	Vyčistěte nádrž, horní čidlo a zkontrolujte těsnění krytu	-	1
	O	4	Nádrž na roztok	Zkontrolujte těsnění krytu	-	1
	O	3	pouze zařízení s ES: Sběrná nádrž	Vyčistěte nádrž a čidlo úrovně	-	2
	O	4	pouze zařízení s ES: Nádrž na roztok	Vyčistěte nádrž a čidlo úrovně	-	1
	O	5	Vstupní filtr sacího ventilátoru, obrazovka a vana na nečistoty	Vyčistěte.	-	1
	O	6	Pouze válcové kartáče: Vana na nečistoty	Vyčistěte.	-	1
	O	7	boční zametací kartáč	Zkontrolujte poškození, opotřebení, nečistoty	-	1 (2)
	O	8	Boční kartáč na drnutí	Zkontrolujte poškození, opotřebení, nečistoty	-	1
	O	9	Čisticí stírací lišta bočního kartáče (doplňek)	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	1
	O	10	Prachový filtr koše	Vyčistěte třepáním	-	1
	O	26	Vana na nečistoty živého prodlouženého vysavače	Vyčistěte.	-	1
Každý týden	T	11	Akumulátorové články	Zkontrolujte hladinu elektrolytu.	DW	Mnoho
50 hodin	T	1	Boční a zadní stěrače	Zkontrolujte vyrovnání	-	4
	O	1	Hlavní kartáče (válcové)	Střídejte kartáče zepředu dozadu	-	2
				Otočte na druhou stranu	1	2

MAZACÍ PROSTŘEDEK / TEKUTINA

DW Destilovaná voda.

SPL Speciální mazací prostředek, vazelína Lubriplate EMB (katalog. č. TENNANT: 01433-1)

GL SAE 90 převodový mazací prostředek

HYDO **Značková hydraulická kapalina True** nebo odpovídající

POZNÁMKA: V případě velmi prašného provozního prostředí se může vyžadovat zkrácení intervalů.

Níže uvedená tabulka uvádí zodpovědnou osobu pro jednotlivé postupy.

O = Operátor.

T = Školený personál.

POZNÁMKA: Postupy označené (■) kontrolujte po prvních 50 hodinách provozu.

Interval	Zodpovědná osoba	Klíč	Popis	Postup	Mazací prostředek / tekutina	Počet servisních bodů
50 hodin	O	23	Hlavní zametací kartáče Dual Force (válcové)	Střídejte kartáče zepředu dozadu	-	2
				Otočte na druhou stranu	-	2
	O	23	Hlavní zametací kartáč Direct Throw (válcové)	Otočte na druhou stranu	-	1
	O	12	Zástěrky čisticí hlavy (kotouč)	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	2
	O	23	Zametačí lišty	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	4
	O	7	boční zametací kartáč	Zkontrolujte stopu po kartáči	-	2
	O	25	Filtr pro přívod roztoku	Zkontrolujte obrazovku a vyčistěte	-	1
	O	26	Vakuová těsnění živého prodlouženého vysavače (doplněk)	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	3
	T	27	Vysokotlaká mycí jednotka (Doplněk – pouze prvních 50 hodin)	Vym??te olej	HYDO	1
100 hodin	T	11	Systém doplňování elektrolytu v akumulátoru (volitelné)	Zkontrolujte hadice a spoje na poškození a opotřebení.	-	Mnoho
	T	10	Těsnění koše	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	2
	T	10	násypka	Vyčistěte koš, prachový filtr a Perma filtr		1
200 hodin	T	13	Brzdy	Zkontrolujte nastavení	-	1
	T	11	Koncovky a kabely akumulátorů	Zkontrolujte a vyčistěte.	-	Mnoho
	T	14	Hnací řemeny válcových kartáčů	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	1 (2)
	T	18	Pohonné řemeny zametacích kartáčů	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	2
	T	15	Čep hnacího kola	Promažte	SPL	1
	T	15	Řetěz řízení	Mazání, kontrola napnutí a kontrola poškození a opotřebení.	GL	1
		16	Převodový řetěz řízení	Mazání a kontrola poškození a opotřebení.	GL	1
	T	24	Řetězy koše	Mazání, kontrola napnutí a kontrola poškození a opotřebení.	GL	2
	T	17	Čepy zdvihacího ramene koše	Promažte	SPL	3

Interval	Zodpovědná osoba	Klíč	Popis	Postup	Mazací prostředek / tekutina	Počet servisních bodů
500 hodin	T	19	Motory sacího ventilátoru pro čištění	Zkontrolujte kartáčky motoru	-	1 (2)
	O	21	Kola	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	3
	T	24	Řetězy koše	■ Zkontrolujte napětí.	-	2
800 hodin	T	22	Hydraulické hadice	Zkontrolujte opotřebení a poškození	-	Mnoho
	T	15	Motor pohonného kola	Vyměňte olej	HYDO	1
1 000 hodin	T	7	boční zametací kartáč motory	Kontrola motorů kartáčů (kontrola poprvé po 1000 hodinách, potom vždy každých 100 hodin)	-	2
	T	7	Motor vysokotlaké mycí jednotky	Zkontrolujte kartáče motoru (1000 hodin tlakového čističe, nikoli 1000 hodin provozu stroje)	-	1
2 400 hodin	T	22	Hydraulická nádrž	Vyměňte hydraulickou kapalinu	HYDO	1

MAZACÍ PROSTŘEDEK / TEKUTINA

DW Destilovaná voda.

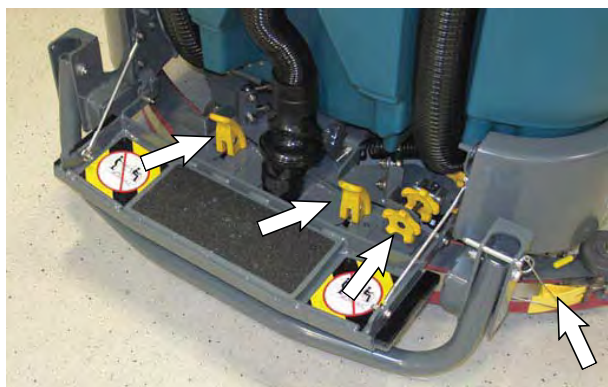
SPL Speciální mazací prostředek, vazelína Lubriplate EMB (katalog. č. TENNANT: 01433-1)

GL SAE 90 převodový mazací prostředek

HYDO **Značková hydraulická kapalina True** nebo odpovídající*POZNÁMKA: V případě velmi prašného provozního prostředí se může vyžadovat zkrácení intervalů.*

ŽLUTÉ DOTYKOVÉ BODY

Toto zařízení je vybaveno žlutými dotykovými body, které lze snadno najít a označují body údržby. K provedení těchto údržbářských úkonů nejsou potřeba žádné nástroje.



MAZÁNÍ

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

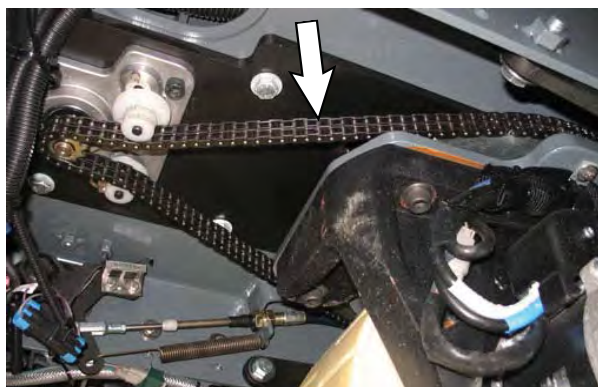
ŘETĚZ ŘÍZENÍ

Řetěz řízení je umístěn na sloupku řízení přímo pod ovládacím panelem. Každých 200 hodin zkontrolujte poškození nebo opotřebení řetězu řízení a namažte jej.



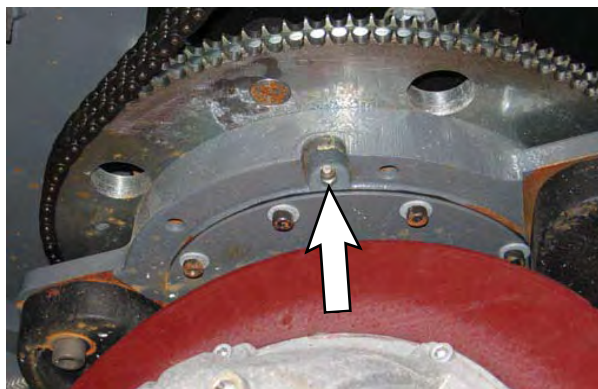
PŘEVODOVÝ ŘETĚZ ŘÍZENÍ

Převodový řetěz řízení se nachází přímo nad předním kolem. Každých 200 hodin zkontrolujte poškození nebo opotřebení převodového řetězu řízení a namažte jej.



ČEP HNACÍHO KOLA

Čep hnacího kola se nachází přímo nad hnacím kolem. Čep hnacího kola promazávejte po každých 200 hodinách provozu.



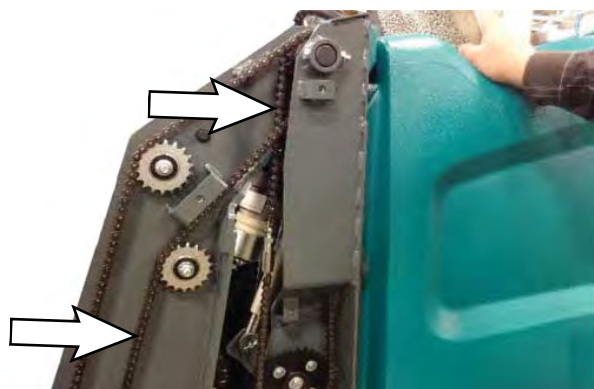
MOTOR POHONNÉHO KOLA

Motor pohonného kola má pod motorem vypouštěcí zátku oleje. Každých 800 hodin provozu olej vyměňte.



ŘETĚZY KOŠE

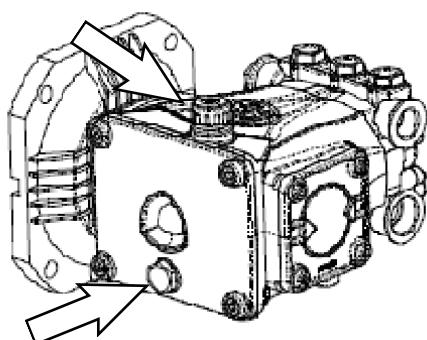
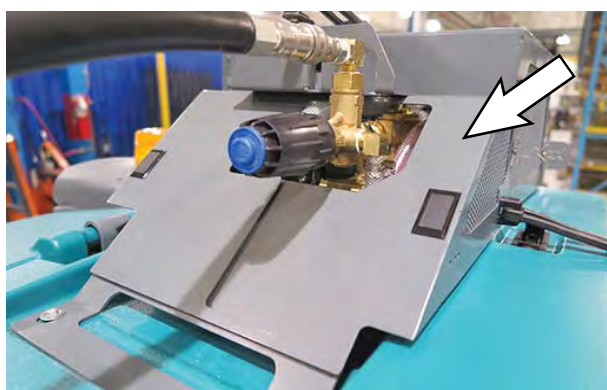
Řetězy koše jsou umístěny na levé straně zařízení. Každých 200 hodin zkontrolujte poškození nebo opotřebení a namažte řetězy.



OLEJ VYSOKOTLAKÉ MYCÍ JEDNOTKY

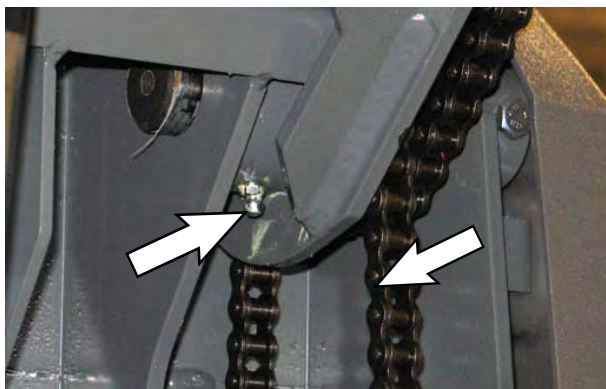
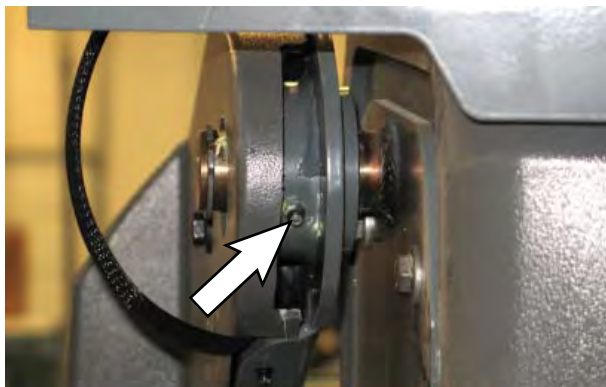
Vyměňte olej vysokotlakové mycí jednotky po prvních 50 hodinách provozu vysokotlakové mycí jednotky.

POZNÁMKA: Sejmutím krytu vysokotlakové mycí jednotky získáte přístup k vypouštěcí zátce vysokotlakové mycí jednotky i k odvzdušňnému plnicímu uzávěru.



ČEPY ZDVIHACÍHO RAMENE KOŠE

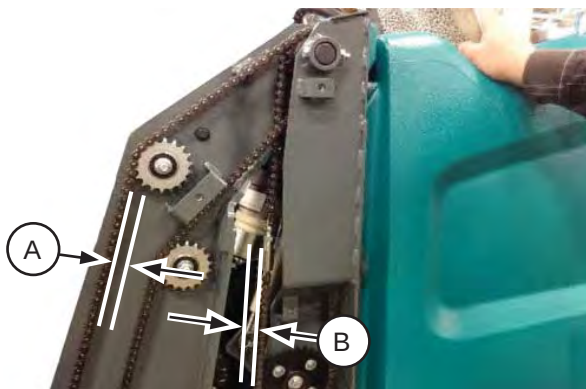
Čepy zdvihacího ramene koše promazávejte po každých 200 hodinách provozu.



ŘETĚZY KOŠE

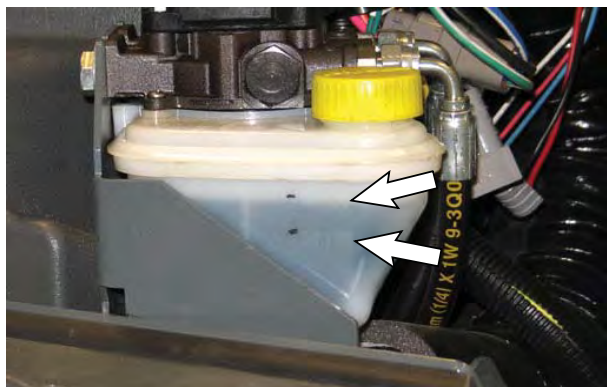
Řetězy koše jsou umístěny na levé straně zařízení. Napětí řetězů musí být zkontrolováno po prvních 50 hodinách provozu a po každých dalších 500 hodinách.

S košem ve sklopené pozici by se řetěz delšího ramene (A) neměl pohybovat o více než 25 mm a kratší spodní řetěz (B) o nejvýše 12 mm.



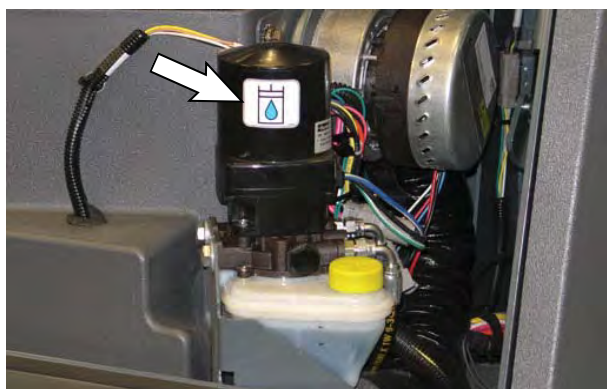
HYDRAULIKA

Denně kontrolujte hladinu hydraulické kapaliny při provozní teplotě. Hladina hydraulické kapaliny by měla být mezi dvěma značkami MIN a MAX na nádrži hydraulické kapaliny. Koš musí být při kontrole hladiny hydraulické kapaliny sklopen.



UPOZORNĚNÍ! Nádrž pro hydraulickou kapalinu nepřepĺňujte, ale ani neprovozujte zařízení s nízkou hladinou hydraulické kapaliny v nádrži. Může tak dojít k poškození hydraulického systému zařízení.

Po každých 2 400 hodinách provozu vypusťte zásobník hydraulické kapaliny a naplňte jej novou značkovou hydraulickou kapalinou **TennantTrue**.



HYDRAULICKÁ KAPALINA

TennantTrue premium hydraulická kapalina (prodloužená životnost)		
Část Číslo	Kapacita	Viskozitní index ISO (VI)
1057707	3,8 l	ISO 32 VI 163 nebo vyšší
1057708	19 l	

Pokud používáte hydraulickou kapalinu od jiného dodavatele, ujistěte se, že její technické parametry odpovídají parametrům hydraulické kapaliny Tennant. Používání náhradních kapalin může způsobit předčasné selhání hydraulických součástí.

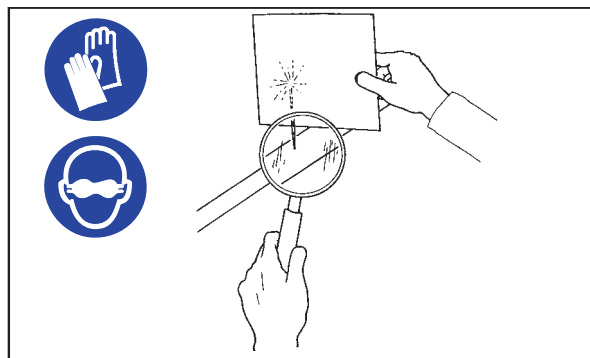
UPOZORNĚNÍ! Vnitřní promazávání hydraulických součástí je závislé na hydraulické kapalině v systému. Dostane-li se do hydraulického systému špína nebo jiná kontaminace, může dojít k nesprávné funkci, zrychlenému opotřebení a k poškození.

HYDRAULICKÉ HADICE

Každých 800 hodin provozu zkontrolujte, zda nejsou hydraulické hadice poškozeny nebo opotřebovány.

PRO BEZPEČNOST: Pro lokalizaci unikající hydraulické kapaliny pod tlakem použijte lepenkový papír.

Kapalina unikající pod vysokým tlakem z malého otvoru nemusí být téměř vidět, ale může způsobit vážné poranění.



00002

Dojde-li k poranění unikající hydraulickou kapalinou, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Není-li okamžitě poskytnuto náležité lékařské ošetření, může dojít ke vzniku vážné infekce nebo jiné reakce.

Zjistíte-li únik, kontaktujte mechanika nebo vedoucího.

AKUMULÁTOR



PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, je-li ve výbavě.

Životnost akumulátorů je závislá na jejich správné údržbě. Chcete-li získat co maximální životnost akumulátorů:

- Nenechávejte akumulátory částečně vybité na dlouhou dobu.
- Nabíjejte akumulátory pouze na dobře větraném místě, aby se zabránilo hromadění plynu. Nabíjejte akumulátory v místech s teplotou 27 °C nebo méně.
- Udržujte správnou hladinu elektrolytu olověných (kapalinových) akumulátorů týdenní kontrolou hladiny.

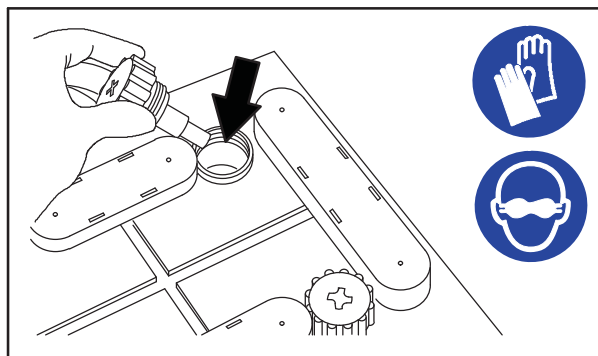
Následující kroky neplatí při příležitostném nabíjení (viz část **PŘÍLEŽITOSTNÉ NABÍJENÍ**).

- Nenabíjejte akumulátory více než jednou denně a pouze po spuštění zařízení po dobu minimálně 15 minut.
- Nechejte nabíječku dokončit nabíjení akumulátorů před opětovným použitím stroje.

KONTROLA HLADINY ELEKTROLYTU

Mokré/olověné akumulátory vyžadují běžnou údržbu, jak je popsáno níže. Jednou týdně kontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátoru.

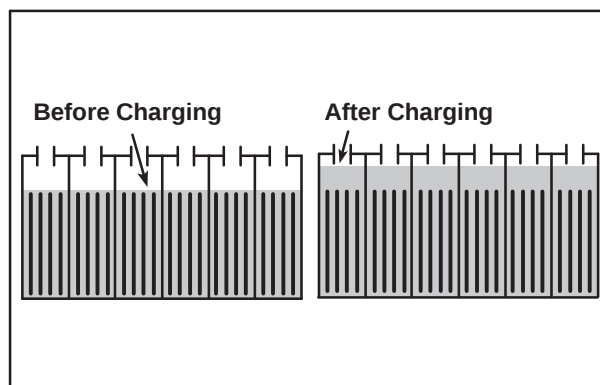
POZNÁMKA: Nekontrolujte hladinu elektrolytu, je-li zařízení vybaveno systémem doplňování elektrolytu. Postupujte podle pokynů v části **SYSTÉM DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU (DOPLNĚK)**.



08247

PRO BEZPEČNOST: Při provádění údržby nedovolte, aby akumulátory přišly do styku s kovovými předměty. Vyhněte se styku s kyselinou v akumulátorech.

Hladina elektrolytu má být mírně nad články akumulátoru, jak je vidět před nabíjením. Pokud je hladina nízká, přidejte destilovanou vodu. **NEPŘEPLŇUJTE.** Elektrolyt se rozpíná a může při nabíjení přetéci. Po nabíjení může být přidána destilovaná voda až do asi 3 mm pod průzory.



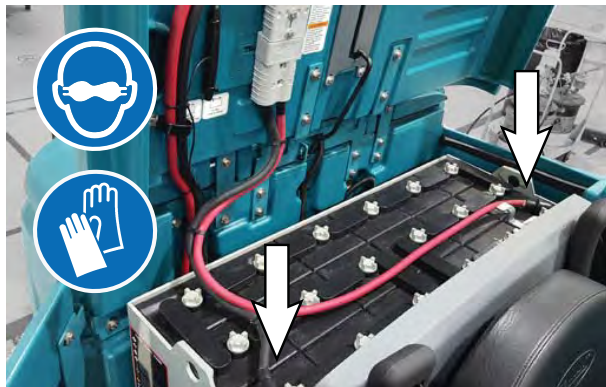
POZNÁMKA: Během nabíjení musí být uzávěry akumulátorů nasazeny. Po nabíjení akumulátoru může být cítit zápach síry. To je normální jev.

BEZÚDRŽBOVÉ AKUMULÁTORY

Bezúdržbové (uzavřené AGM) akumulátory nevyžadují dolévání destilované vody. Je stále zapotřebí čištění a další běžná údržba.

KONTROLA PŘIPOJENÍ/ČIŠTĚNÍ

Po každých 200 hodinách používání zkontrolujte, zda nejsou konektory akumulátorů uvolněné a očistěte povrch akumulátorů, včetně koncovek a kabelových svorek s použitím silného roztoku jedlé sody ve vodě. Vyměňte opotřebované nebo poškozené kabely. Při čištění akumulátorů nesnímejte víčka.



NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ

DŮLEŽITÉ: Před nabíjením zkontrolujte, zda je nabíječka správně nastavena pro používaný typ akumulátoru.

POZNÁMKA: Používejte automatickou nabíječku se správnou jmenovitou hodnotu, zabráníte tak poškození akumulátorů nebo snížení jejich životnosti.

POZNÁMKA: Nenabíjejte příležitostně standardní akumulátory, protože to zkracuje jejich životnost.

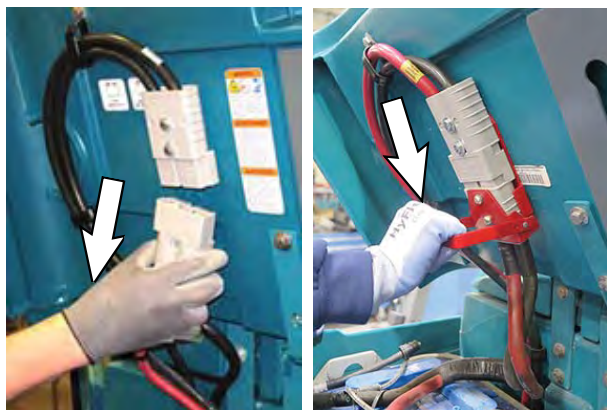
1. Přepравte zařízení na rovné, suché a dobře větrané místo.
2. Zastavte zařízení a vypněte napájení.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

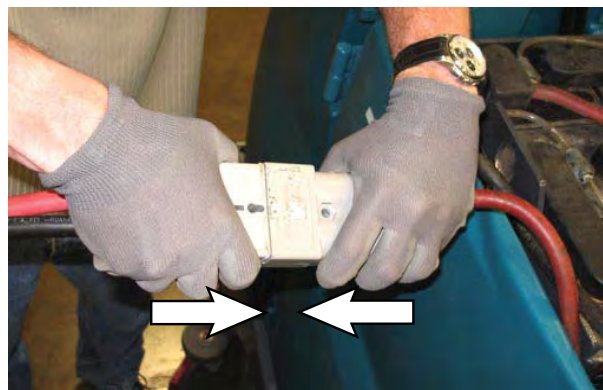
3. Zvedněte horní kryt akumulátorové skříně a zajistěte jej podpěrou.

POZNÁMKA: Před dobíjením akumulátorů se ujistěte, že hladina elektrolytu dosahuje správné úrovně. Viz KONTROLA HLADINY ELEKTROLYTU.

4. Zapojte napájecí kabel nabíječky se střídavým proudem do náležitě uzemněné zásuvky.
5. Odpojte boční konektor kabelu akumulátoru od stroje tak, že za konektor zatáhnete. Případně zatáhněte za rychlospojku odpojení akumulátoru (doplňěk). Netahejte za kabely.



6. Připojte konektor nabíječky ke kabelu akumulátorů.



7. Zapněte nabíječku, pokud je to vyžadováno.



VAROVÁNÍ: Z akumulátorů se uvolňuje plyný vodík. To může vést k výbuchu nebo k požáru. Udržujte mimo dosah jiskření a otevřeného ohně. Při dobíjení ponechte kryt otevřený.

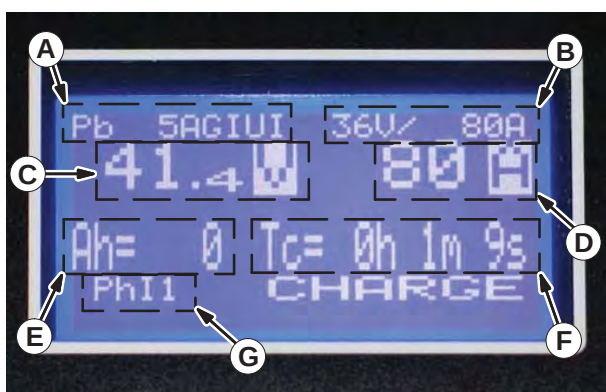
POZNÁMKA: Objeví-li se chybové kódy nabíječky při zapojení akumulátoru do nabíječky, chybový kód se zobrazí ve spodní části displeje nabíječky. Definice chybových kódů nabíječky akumulátoru naleznete v návodu k nabíječce akumulátoru.



8. Prohlédněte si displej nabíječky. Když se akumulátor nabíjí, na displeji se objeví NABÍJENÍ. Toto je výchozí obrazovka nabíječky.



Displej nabíječky:



- A. Číslo profilu nabíječky
- B. Parametry nabíječky (napětí a proud)
- C. Napětí akumulátoru (ve voltech)
- D. Nabíjecí proud (ampéry)
- E. Ampérhodiny nabité
- F. Doba nabití (hodiny / minuty / sekundy)
- G. Fáze nabíjení (fáze 1 / fáze 2 / fáze 3)

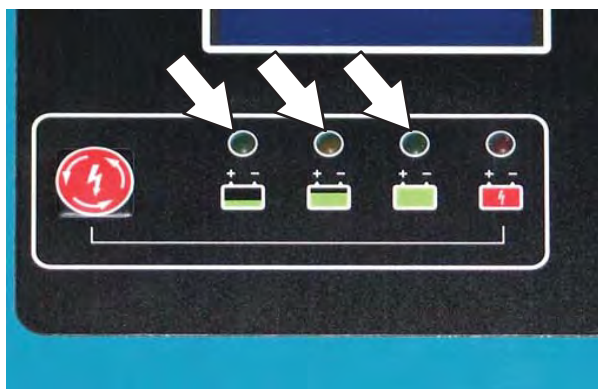
9. Je-li to nutné, stisknutím navigačních tlačítek získáte přístup k dalším obrazovkám. Stisknutím tlačítka nabíječky stop / start / enter vstoupíte do výběru. Nabíječka se vrátí na výchozí obrazovku do 30 sekund. Další informace naleznete v příručce pro obsluhu výrobce.



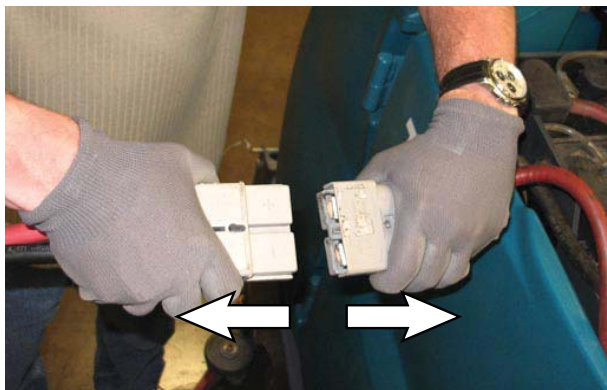
POZNÁMKA: Je-li nutné kabel nabíječky z akumulátoru odpojit předtím, než je zcela nabitý, stiskněte tlačítko nabíječky stop / start / enter pro zastavení nabíjení. Ujistěte se, že se před odpojením kabelu nabíječky akumulátoru na displeji zobrazí STOP a rozsvítí se červený indikátor zastavení nabíjení.



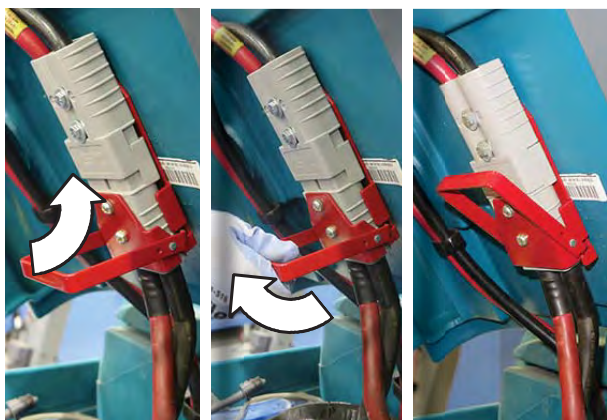
10. Když se akumulátor nabíjí, stavové indikátory nabíječky se rozsvěčují zleva doprava. Když se rozsvítí všechny stavové indikátory nabíječky, na displeji se zobrazí HOTOVO. Nabíječka Tennant ukončí nabíjení, když je akumulátor zcela nabitý.



11. Po úplném nabití akumulátorů odpojte konektor nabíječky od konektoru kabelu akumulátoru.



12. Znovu připojte konektor akumulátorů ke konektoru zařízení.

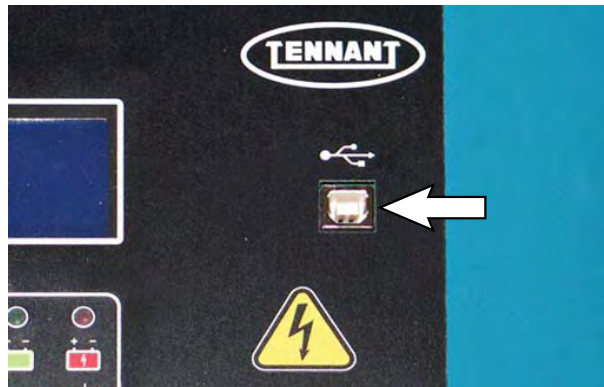


PRO BEZPEČNOST: Při servisu zařízení během nabíjení nevytahujte napájecí kabel externí nabíječky se stejnosměrným proudem ze zásuvky akumulátoru. Může dojít k vytvoření oblouku. Potřebujete-li nabíječku během nabíjení odpojit, vytáhněte nejprve kabel pro napájení střídavým proudem.

13. Zavřete horní kryt akumulátorové skříně.

USB PORT NABÍJEČKY AKUMULÁTORU

USB port nabíječky akumulátoru je určen pro přístup k údržbě nabíječky pouze pro autorizované odborné servisy. **Nepřipojujte** mobilní telefony nebo jiná nepovolená elektronická zařízení do USB portu nabíječky akumulátoru. **Nepřipojujte** do USB portu žádná zařízení, pokud se akumulátor zrovna nabíjí.



PŘÍLEŽITOSTNÉ NABÍJENÍ (DOPLNĚK)

Příležitostné nabíjení se používá k prodloužení provozní doby zařízení a zvýšení produktivity, protože umožňuje nabíjet akumulátory během přestávek, oběda, mezi směnami a kdykoli je „příležitost“.

DŮLEŽITÉ: Před nabíjením zkontrolujte, zda je nabíječka správně nastavena pro používaný typ akumulátoru.

POZNÁMKA: Zařízení musí být vybavené akumulátorem schopným příležitostného nabíjení. Nenabíjejte příležitostně standardní akumulátory, protože to zkracuje jejich životnost.

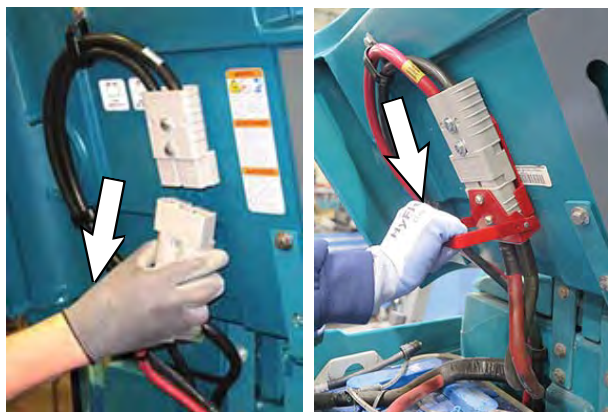
1. Přepравte zařízení na rovné, suché a dobře větrané místo.
2. Zastavte zařízení a vypněte napájení.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

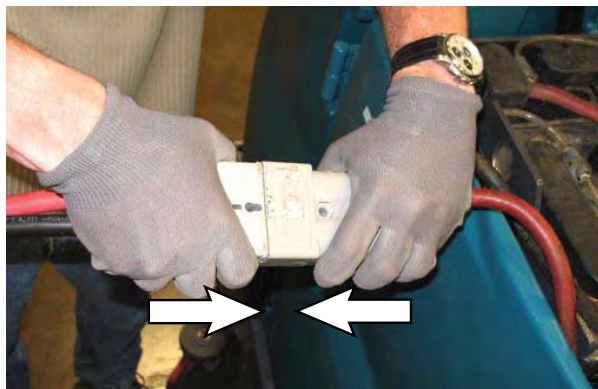
3. Zvedněte horní kryt akumulátorové skříně a zajistěte jej podpěrou.

POZNÁMKA: Před dobíjením akumulátorů se ujistěte, že hladina elektrolytu dosahuje správné úrovně. Viz KONTROLA HLADINY ELEKTROLYTU.

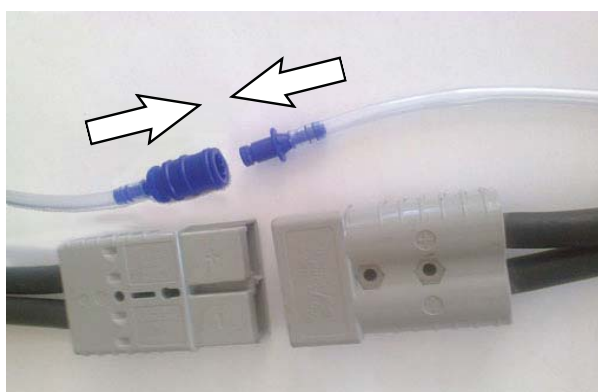
4. Odpojte boční konektor kabelu akumulátoru od stroje tak, že za konektor zatáhnete. Netahejte za kabely.



5. Připojte konektor nabíječky ke kabelu akumulátorů.



6. Připojte konektory vzduchové hadice nabíječky akumulátorů.

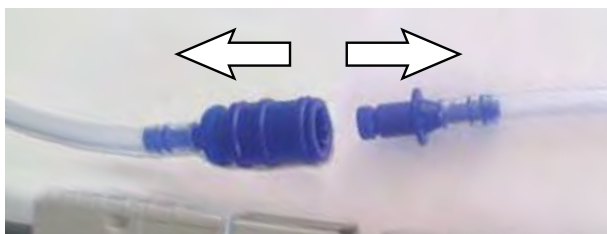
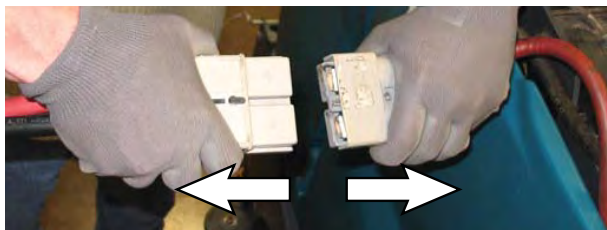


7. Akumulátor se bude příležitostně nabíjet během přestávek.
8. Před tím, než začnete zařízení znovu používat, stiskněte tlačítko stop/start pro vypnutí nabíječky.

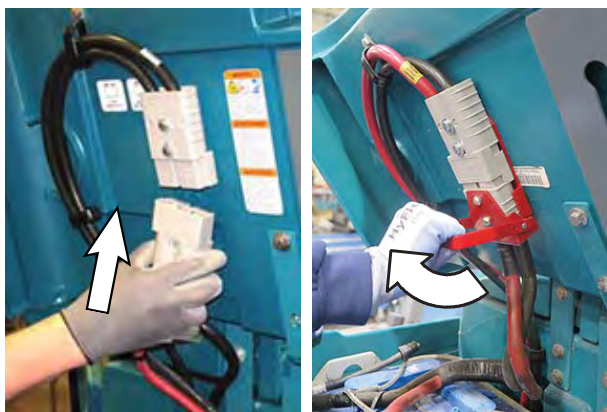


PRO BEZPEČNOST: Při servisu zařízení během nabíjení nevytahujte napájecí kabel externí nabíječky se stejnosměrným proudem ze zásuvky akumulátoru. Může dojít k vytvoření oblouku. Pokud je nabíječku třeba během nabíjení odpojit, stiskněte tlačítko stop/start pro vypnutí nabíječky.

9. Odpojte nabíječku a konektory vzduchové hadice.



10. Znovu připojte konektor akumulátorů ke konektoru zařízení.



11. Zavřete horní kryt akumulátorové skříňě.

TÝDENNÍ VYROVNÁVACÍ NABÍJENÍ

Nabíječka pro příležitostné nabíjení je naprogramována tak, aby automaticky zajišťovala úplné vyrovnaní náboje v určených týdenních intervalech.

DŮLEŽITÉ: Týdenní vyrovnávací nabíjení musí být zcela dokončeno. Pokud dojde k přerušení během nabíjení, musí být umožněno dokončení vyrovnávacího nabíjení při příštím zahájení, protože jinak může dojít k poškození akumulátoru či výraznému zkrácení jeho životnosti.

POZNÁMKA: Ve výchozím nastavení se úplné vyrovnávací nabíjení akumulátoru provádí v neděli. Výchozí den je možné podle potřeby změnit na jiný. Chcete-li změnit výchozí den nabíjení, obraťte se na servisního zástupce společnosti Tennant.

Nechte nabíječku zcela dokončit vyrovnávací nabíjení. Žlutý indikátor nabíjení musí svítit a stav nabíjení se zobrazuje na grafickém displeji.



Po dokončení vyrovnávacího nabíjení žlutý indikátor nabíjení zhasne a rozsvítí se zelený indikátor dokončení nabíjení.



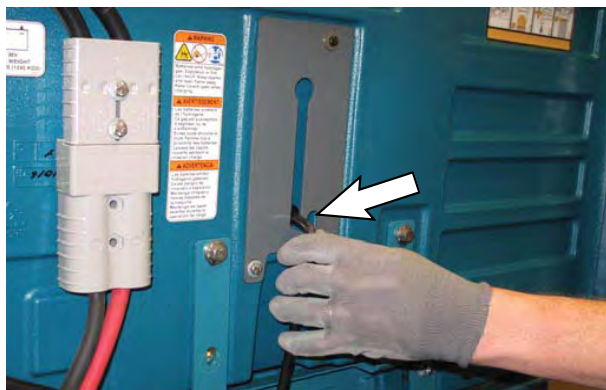
SYSTÉM DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU (DOPLŇĚK)

Doplňkový systém doplňování elektrolytu zajišťuje bezpečný a snadný způsob udržování správné hladiny elektrolytu v akumulátorech.

Každých 100 hodin zkontrolujte hadice a připojení systému doplňování elektrolytu z hlediska poškození nebo opotřebení.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Zvedněte kryt akumulátorové skříně a zajistěte jej podpěrou.

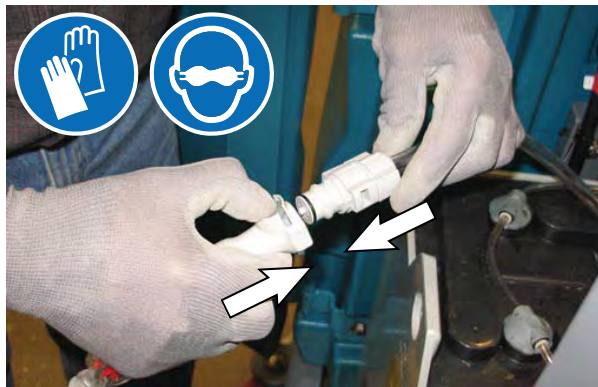


2. Před používáním systému doplňování elektrolytu akumulátory plně nabijte. Před nabíjením nepřidávejte do akumulátorů vodu, hladina elektrolytu se zvýší a při nabíjení může přetéci. Viz NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ.
3. Připojte systém doplňování elektrolytu ke zdroji přívodu vody.

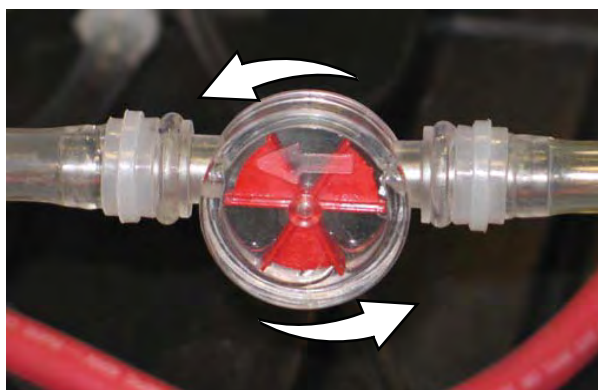
POZNÁMKA: Pro životnost akumulátoru je důležitá kvalita vody. Vždy používejte vodu, která splňuje požadavky výrobce akumulátoru.

POZNÁMKA: Přívod vody k systému doplňování elektrolytu musí být vždy 7,57 l/min nebo více. K ověření tlaku přívodu vody použijte odvzdušňovač. Další informace naleznete příručce pro obsluhu výrobce.

4. Připojte systém doplňování elektrolytu ke spojce plnicí hadice.



5. Zapněte přívod vody. Indikátor uvnitř indikátoru průtoku se bude točit. Když jsou akumulátory plné, indikátor se přestane točit.



6. Odpojte hadice systému doplňování elektrolytu od přívodní vodovodní hadice.
7. Vypněte přívod vody.
8. Po přidání vody vraťte hadice systému doplňování elektrolytu na místo pro její uskladnění a budoucí použití.

JISTIČE, POJISTKY A RELÉ

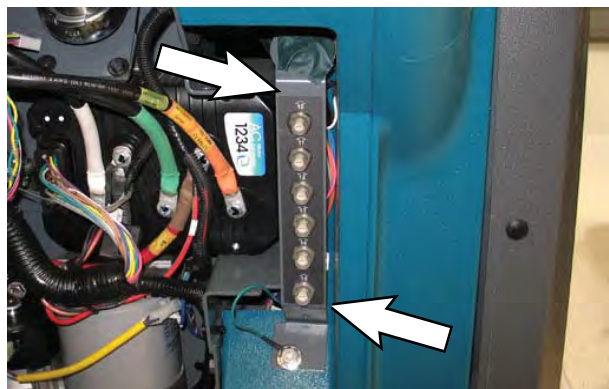
JISTIČE

Jističe jsou resetovatelná zařízení pro ochranu elektrických obvodů, která zastaví přívod proudu při přetížení obvodu. Dojde-li k vypnutí jističe, můžete jej ručně resetovat stisknutím resetovacího tlačítka po ochlazení jističe.

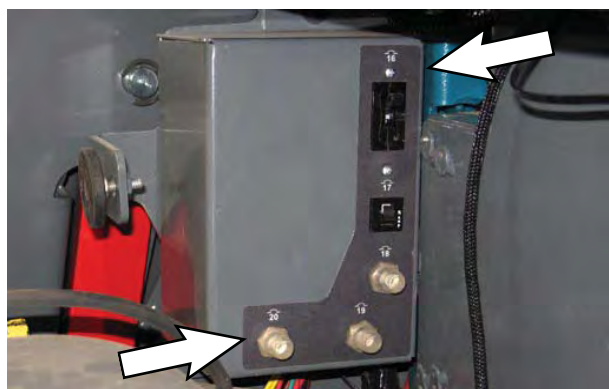
Jističe 1 až 9 jsou umístěny pod sedačkou obsluhy za bočním krytem akumulátorové skříně.



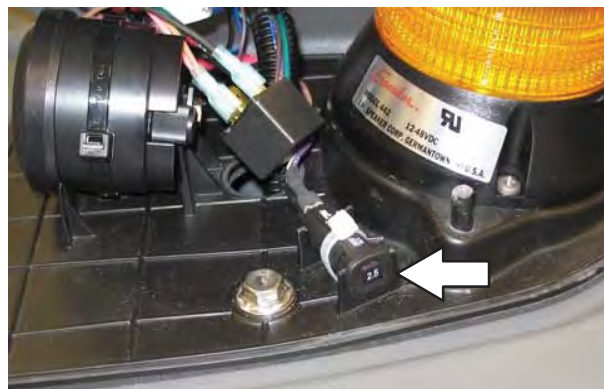
Jističe 10 až 15 jsou umístěny pod přístupovým panelem krytu sloupku řízení.



Jističe 16 až 20 jsou umístěny v přední části prostoru pro akumulátor.



Jistič 21 je umístěn uvnitř doplňkové světelné sady, namontované v horní části sběrné nádrže.



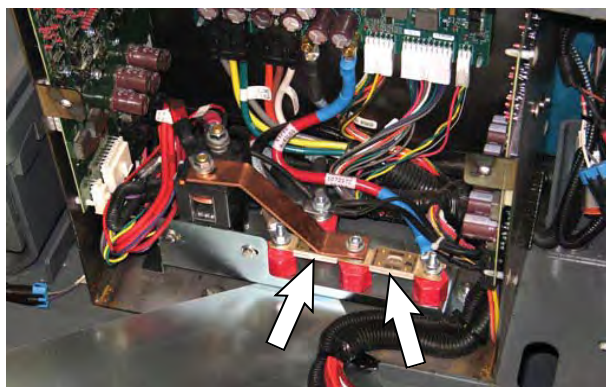
Je-li přetížení, které způsobilo rozpojení jističe, stále přítomné, jistič bude nadále blokovat přívod proudu až do odstranění závady.

Níže jsou uvedeny jističe a jimi chráněné elektrické součásti.

Jistič	Hodnota	Chráněný obvod
CB1	60 A	Modul sbírání vody
CB2	-	Nepoužito
CB3	35 A	Modul čištění bočního kartáče Doplňek
CB4	2,5 A	Spínač na klíč
CB5	2,5 A	Modul sbírání vody
CB6	2,5 A	Modul čištění
CB7	2,5 A	Modul čištění bočního kartáče Doplňek
CB8	2,5 A	Napájecí modul ec-H2O (doplňek)
CB9	2,5 A	Modul čerpadla ec-H2O (doplňek)
CB10	15 A	Rozstřikovací tryska (doplňek) / Vysokotlaká mycí jednotka (doplňek)
CB11	15 A	Světla (doplňek)
CB12	2,5 A	Světla (doplňek)
CB13	2,5 A	Zábleskový majáček / blikající světlo na chrániči hlavy (doplňek)
CB14	2,5 A	Zábleskový majáček / blikající světlo na sběrné nádrži (doplňek) Doplňek
CB15	30 A	Posilovač řízení (doplňek)
CB16	60 A	Zdvihací modul
CB17	15 A	Zametačí modul
CB18	40 A	Čisticí podtlak 1
CB19	40 A	Čisticí podtlak 2
CB20	-	Nepoužito
CB21	2,5 A	Alarm / blikací světlo (doplňek)

POJISTKY

Pojistky jsou jednorázovými ochrannými součástmi, které jsou určeny pro zastavení proudu v případě přetížení obvodu. Nikdy vypálené pojistky nenahrazujte jinými, jejichž hodnoty by byly vyšší.



Pojistky jsou umístěny v řídicí jednotce za panelem jističe nebo vloženy do rozvodů a kabelů.

Pojistka	Hodnota	Chráněný obvod
Pojistka-1	150 A	Pohon
Pojistka-2	100 A	Napájení modulu čištění
Pojistka-3	2A	Telemetrie (zapojená, doplněk)
Pojistka-4	150 A	Čištění (zapojené)
Pojistka	100 A	Vysokotlaká mycí jednotka (doplněk)
Pojistka	40 A	Živý prodloužený vysavač (doplněk)

RELÉ

Relé jsou elektrické spínače, které se otevírají a zavírají na základě jiného elektrického obvodu. Relé jsou schopna ovládat výstupní obvod s vyšším výkonem, než má vstupní obvod. Relé jsou umístěny v řídicí jednotce za panelem jističe.

V tabulce níže jsou uvedena relé a ovládané obvody.

Relé	Hodnota	Ovládaný obvod
M1	36 VDC, 200 A	Hlavní jistič
M2	36 VDC, 5 A	Akustická výstraha při couvání / světlo (doplněk)
M3	36 VDC, 100 A	Pomocný síťový stykač
M4	36 VDC, 200 A	Stykač čištění

ELEKTRICKÉ MOTORY

Po každých 500 hodinách provozu zařízení je nutné zkontrolovat uhlíkové kartáče na motoru sacího ventilátoru. Kontrolujte uhlíkové kartáče na motorech bočního kartáče po prvních 1 000 hodinách a potom vždy po 100 hodinách po první kontrole. Intervaly kontroly uhlíkového kartáče najdete v níže uvedené tabulce.

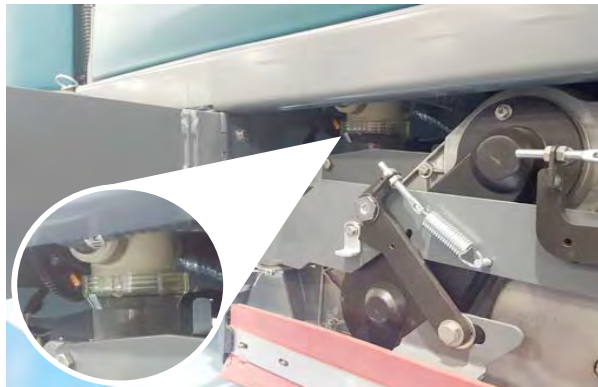
Výměna uhlíkových kartáčů	Počet hodin
Motory bočního kartáče – zametání (doplněk)	1 000*
Motory sacího ventilátoru čisticího systému	500
Motor vysokotlaké mycí jednotky	1000**

**Uhlíkové kartáče zkontrolujte poprvé po 1 000 hodinách, potom vždy každých 100 hodin.*

***Zkontrolujte po 1000 hodinách provozu vysokotlaké mycí jednotky, nikoli po 1000 hodinách provozu zařízení.*

FILTR PRO PŘÍVOD ROZTOKU

Každých 50 hodin provozu kontrolujte síto filtru pro přívod roztoku a v případě potřeby jej vyčistěte. Sklopte drhnuocí hlavici pro snazší přístup.



PRACHOVÝ FILTR KOŠE / PERMA FILTR

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte parkovací brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

ODMONTOVÁNÍ A VÝMĚNA PRACHOVÉHO FILTRU KOŠE

Na konci každé směny a před vyjmutím filtru ze stroje prachovým filtrem zatřepejte. Po každých 100 hodinách provozu filtr zkontrolujte a vyčistěte. Vyměňte poškozené prachové filtry.

POZNÁMKA: Pokud je filtr používán v prašném prostředí, čistěte jej častěji.

1. Sejměte z koše kryt.



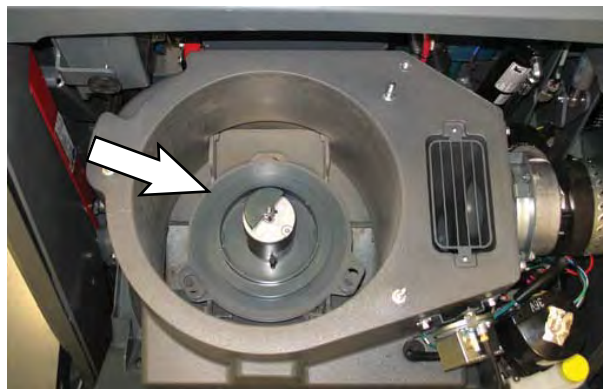
2. Odejměte kryt prachového filtru.



3. Vyjměte z koše prachový filtr.



4. Vyčistěte nebo zlikvidujte vložku prachového filtru. Viz ČIŠTĚNÍ PRACHOVÉHO FILTRU.
5. Odstraňte z vany prachového filtru prach a nečistoty.



6. Namontujte nazpět prachový filtr.
7. Vložte nazpět kryt prachového filtru.
8. Znovu namontujte kryt koše.

ČIŠTĚNÍ PRACHOVÉHO FILTRU KOŠE

Pro čištění prachového filtru používejte jeden z následujících způsobů:

TŘEPÁNÍ – Stiskněte *spínač třepačky filtru*.

KLEPÁNÍ – Jemně poklepejte na filtr položený na rovném povrchu. **Nepoškodte okraje filtru.** Filtr nebude náležitě těsnit, jsou-li jeho okraje poškozené.



VZDUCHEM – při práci se stlačeným vzduchem používejte vždy ochranu očí. Profoukněte střed filtru a vyfoukněte ven z filtru. Nikdy nepoužívejte vyšší tlak vzduchu než 550 kPa s tryskou ne menší než 3 mm a nikdy se tryskou nepřibližujte blíže než 50 mm k filtru.

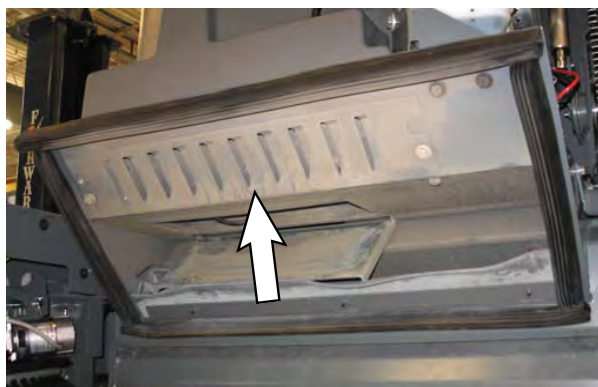


THERMO SENTRY

Thermo Sentry, nacházející se uvnitř koše, snímá teplotu vzduchu odcházejícího z koše. Dojde-li v koši ke vznícení, Thermo Sentry uzavře sací ventilátor a zastaví proud vzduchu. Thermo Sentry se po ochlazení automaticky resetuje.

KONTROLA/ČIŠTĚNÍ PERMA FILTRU

Po každých 100 hodinách provozu perma filtr zkontrolujte a vyčistěte.

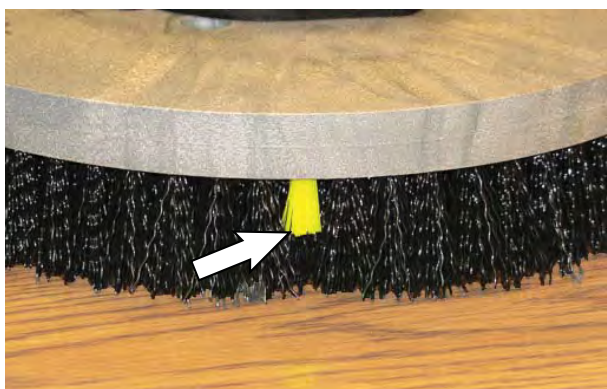


HLAVNÍ ČISTICÍ KARTÁČE

Zařízení může být vybaveno buď diskovými nebo válcovými čistícími kartáči. Každý den provádějte kontrolu, zda kolem kartáče nebo jeho hlavy nejsou navinuty dráty nebo vlákna. Také zkontrolujte, zda kartáče nebo kotouče nejsou poškozené nebo opotřebované.

DISKOVÉ KARTÁČE A KOTOUČE

Vyměňte kartáče nebo kotouče, jakmile již nečistí efektivně. Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně nebo když jsou jejich vlákna opotřebovaná ke žlutému indikátoru.



Čistící kotouče musí být před použitím připevněny k diskům. Čistící kotouč je připevněn pomocí středového disku. K čištění lze použít obě strany kotouče. Kotouč otočte na druhou stranu a tuto použijte.

Čistící kotouče musí být ihned po použití umyty mýdlem a vodou. Nečistěte kotouče tlakovou vodou. Kotouče pověste nebo položte na rovný povrch, aby vyschly.

POZNÁMKA: Kartáče a kotouče vždy vyměňujte v soupravách. Jinak dojde k tomu, že jeden kartáč nebo kotouč bude účinnější než druhý.

VÝMĚNA DISKOVÝCH KARTÁČŮ NEBO DISKŮ KOTOUČE

1. Zvedněte čisticí hlavu.
2. Vypněte stroj.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

3. Otevřete přístupový kryt hlavního kartáče a dvířka boční stírací lišty.



4. Otáčejte kartáčem, dokud se neobjeví pružinové úchyty.



5. Stiskněte pružinové úchyty a nechte kartáč klesnout na podlahu. Vytáhněte kartáč zespoda čisticí hlavy.



- Otevřete pružinu kartáče na novém kartáči, abyste usnadnili instalaci.



- Zatlačte nový kartáč pod čisticí hlavu, srovnejte hnací adaptér kartáče s hnacím nábojem kartáče a zvedněte kartáč až na hnací náboj kartáče, dokud nezapadne na místo.



- Zkontrolujte, zda je kartáč bezpečně uchycen na hnacím náboji kartáče.
- Zavřete a zajistěte dvířka stírací lišty a zavřete přístupový kryt hlavního kartáče.
- Opakujte tento postup pro další kartáč.

VÝMĚNA ČISTICÍCH DISKOVÝCH KOTOUČŮ

- Demontujte unašeč kotouče ze zařízení.
- Stlaďte pružnou svorku pro vyjmutí středního disku z kotouče disku.



- Vytáhněte čisticí disk z kotouče disku.



- Vyklopte nebo vyměňte čisticí kotouč. Poté připevněte čisticí disk na unašeč kotouče a znovu nainstalujte střední disk. Tím zajistíte kotouč v jeho poloze na unašeči.
- Znovu instalujte disk s unašečem kotouče na zařízení.

VÁLCOVÉ ČISTICÍ KARTÁČE

Po každých 50 hodinách provozu otočte kartáče zepředu dozadu.

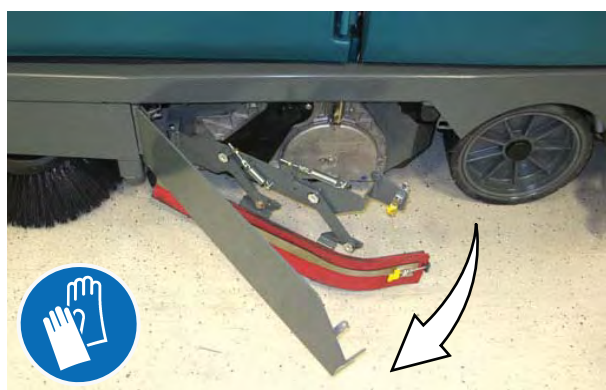
Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně.

POZNÁMKA: Opotřebované kartáče vyměňujte po párech. Čištění pomocí kartáčů o nestejně délce vláken vede ke snížení účinnosti čištění.

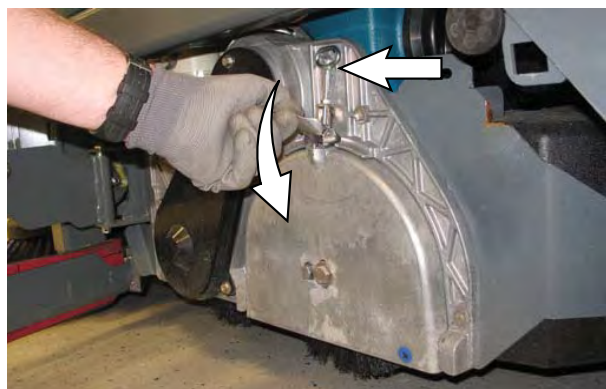
VÝMĚNA VÁLCOVÝCH ČISTICÍCH KARTÁČŮ

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Otevřete přístupový kryt hlavního kartáče a dvířka boční stírací lišty.



2. Zvedněte držadlo nosné desky a vyhákněte přidržovací kruh z háku nosné desky.



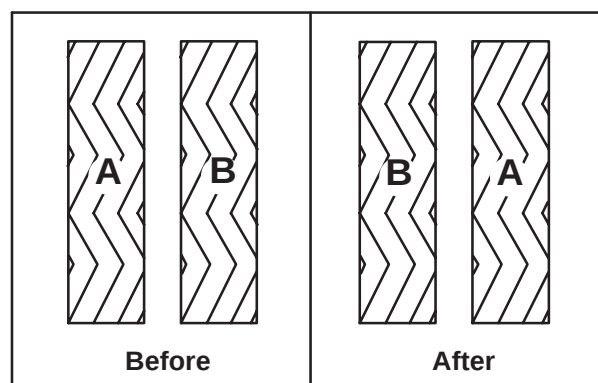
3. Odstraňte nosnou desku z čisticí hlavy.



4. Vytáhněte kartáč z čisticí hlavy.



5. Umístěte kartáč s dvouřadovým koncem proti otvoru v čisticí hlavě. Zasuňte nový kartáč do hnacího náboje.
6. Pokud zaměňujete kartáče, vždy zaměňte přední se zadním, aby se opotřebovávaly rovnoměrně. Mohou být zaměněny i naopak.



7. Nasadte nosnou desku na čisticí hlavu.



8. Připevněte nosnou desku na místo s držadlem nosné desky.



POZNÁMKA: Nepřepínejte levou nebo pravou nosnou desku, kartáče jinak budou muset být nastaveny kvalifikovanou osobou.

9. Zavřete a zajistěte dvířka stírací lišty a zavřete přístupový kryt hlavního kartáče.
10. Opakujte stejný postup pro kartáč na druhé straně čisticí hlavy.

HLAVNÍ ZAMETACÍ KARTÁČ

Zařízení může být vybaveno dvířky na standardní čistící kartáč Dual Force nebo doplňkovými dvířky na kartáč Direct.

Kontrolujte denně, zda kartáč není poškozený nebo opotřebovaný. Odstraňte veškerá vlákna nebo dráty namotané na hlavním kartáči, hlavě kartáče nebo na nosiči kartáče.



Pro zajištění maximální životnosti kartáče a pokud možno nejvyšší účinnosti čištění otáčejte každých 50 hodin provozu hlavní kartáč. Viz VÝMĚNA NEBO OTOČENÍ HLAVNÍHO KARTÁČE.

Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně.

VÝMĚNA HLAVNÍHO ZAMETACÍHO KARTÁČE DUAL FORCE

1. Zvedněte hlavní čistící kartáč a vypněte zařízení.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

2. Otevřete přístupová dvířka hlavního zametacího kartáče.



3. Odstraňte knoflík a nosnou desku hlavních zametacích kartáčů.



4. Vyjměte hlavní kartáč z kartáčového prostoru.



5. Vyměňte hlavní kartáč nebo otočte konce hlavního kartáče.
6. Nasuňte kartáč do kartáčového prostoru a až na doraz na hnací náboj.
7. Znovu nainstalujte nosnou desku hlavních zametacích kartáčů.
8. Zavřete přístupová dvířka hlavního zametacího kartáče.

VÝMĚNA HLAVNÍHO ZAMETACÍHO KARTÁČE DIRECT THROW (DOPLNĚK)

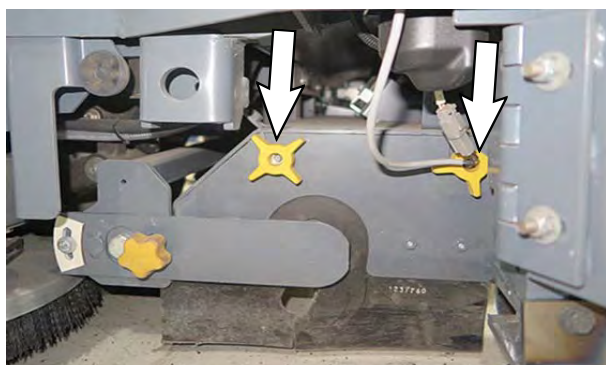
1. Zdvihněte koš a zajistěte podpěrku koše. VIZ *POUŽITÍ PODPĚRKY KOŠE*
2. Zvedněte hlavní čistící kartáč a vypněte zařízení.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

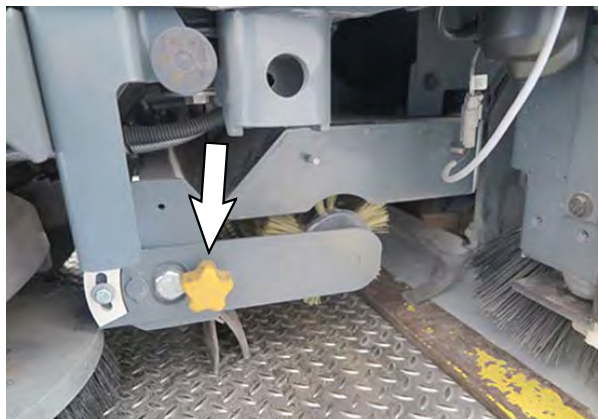
3. Otevřete přístupová dvířka hlavního zametacího kartáče.



4. Odeberte dva knoflíky, nosnou boční zástěrku a desku.



5. Odstraňte knoflík a nosnou desku hlavního zametacího kartáče.



6. Vyjměte hlavní kartáč z kartáčového prostoru.



7. Podle potřeby vyměňte nebo otočte hlavní kartáč.
8. Nasuňte kartáč do kartáčového prostoru a až na doraz na hnací náboj.
9. Znovu nainstalujte nosnou desku hlavního zametacího kartáče.
10. Znovu nainstalujte nosnou boční zástěrku a desku.
11. Zavřete přístupová dvířka hlavního zametacího kartáče.
12. Sklopte koš.
- 13.

BOČNÍ KARTÁČ (KARTÁČE)

Denně kontrolujte, zda není kartáč opotřebovaný nebo poškozený. Odstraňte veškerá vlákna nebo dráty namotané na bočním kartáči nebo na hlavách bočního kartáče.

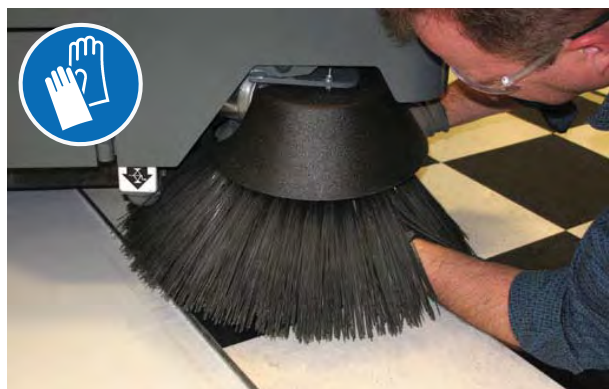
VÝMĚNA ZAMETACÍHO BOČNÍHO KARTÁČE

Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně.

1. Zvedněte modul bočního kartáče a zařízení vypněte.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

2. Sáhnete do středu kartáče a vyjměte závlačkový kolík ze sady náboje přichycující kartáč a zajišťovací podložku k hnacímu náboji.



3. Odejměte boční kartáč a zajišťovací podložku zespu modulu bočního kartáče.



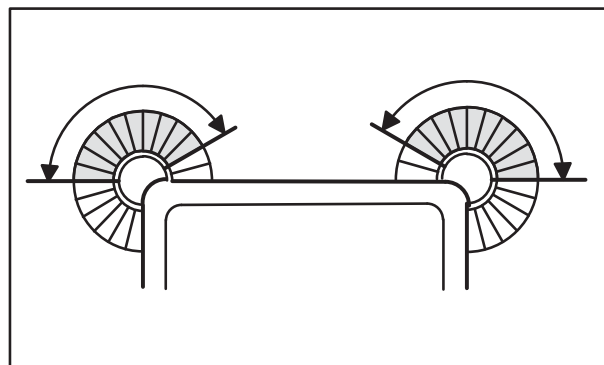
4. Umístěte boční kartáč pod sestavu bočního kartáče a vyrovnejte drážku v pojistném kroužku se závlačkou na náboji bočního kartáče.



5. Zdvihněte boční kartáč, pojistný kroužek a podložku nahoru na náboj bočního kartáče a znovu zasuňte závlačku do náboje.

SEŘÍZENÍ KARTÁČŮ NA ZAMETACÍ STRANĚ

Po každých 50 hodinách provozu kontrolujte stopu bočního kartáče. Štětiny kartáčů na pravé straně by měly přicházet do kontaktu s podlahou v úrovni 10 a 3 hodin, a na levé straně mezi 9 a 2 hodinami, když se kartáče pohybují.



350327

NASTAVENÍ BOČNÍHO ZAMETACÍHO KARTÁČE – STANDARDNÍ PANEL

1. Zapněte zařízení.
2. Stiskněte a podržte *tlačítko bočního zametacího kartáče*, dokud se na LCD displeji nezobrazí obrazovka nastavení výšky bočního kartáče.



POZNÁMKA: Tlačítka ovládání kontrastu a režimu konfigurace slouží pro výběr a nastavení výšky bočních kartáčů.

3. Stiskněte tlačítko pro výběr požadovaného bočního kartáče zametání. Vybraný boční kartáč se spustí a začne otáčet.



4. Prohlédněte stopu po kartáči

5. Stiskněte tlačítko vlevo (-) pro zdvižení kartáče nebo vpravo (+) pro spuštění, abyste dosáhli správného vzoru čištění. Indikátorové tyče se zdvihají, když se kartáče spouštějí.



6. Stiskněte *tlačítko bočního zametacího kartáče* pro uložení nastavení a návrat textovou výzvou nastavení bočního kartáče.
7. Opakujte předchozí pokyny pro nastavení zametacího bočního kartáče.
8. Opět zkontrolujte stopy kartáče. Upravte výšku kartáče podle potřeby.

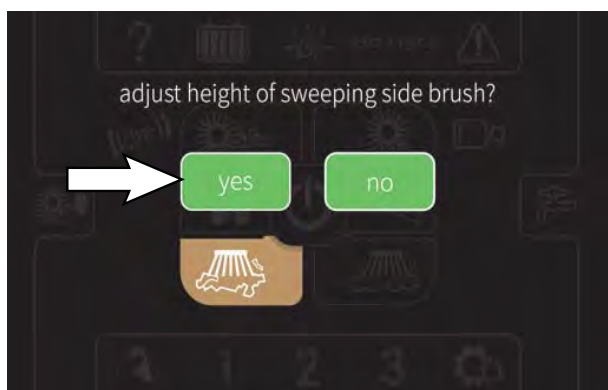
POZNÁMKA: Kontaktujte servisního zástupce Tennant, pokud je po nastavení bočních zametacích kartáčů plochý vzor (celý kruh).

NASTAVTE ZAMETACÍ BOČNÍ KARTÁČ – PRO-PANEL

1. Zapněte zařízení.
2. Stiskněte a podržte tlačítko bočního zametacího kartáče, dokud se na displeji nezobrazí obrazovka nastavení výšky bočního kartáče.



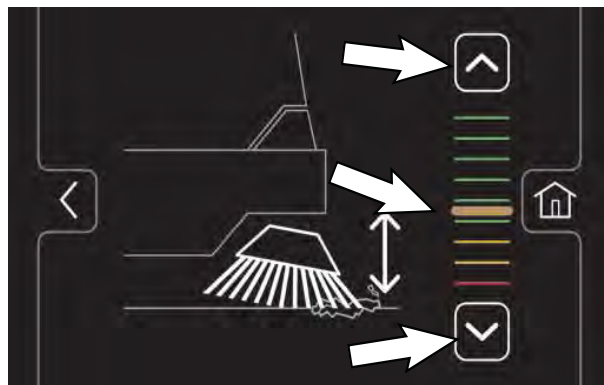
3. Stiskněte tlačítko.



4. Stiskněte tlačítko pro nastavení požadovaného bočního kartáče zametání. Vybraný kartáč se spustí a začne otáčet.



5. Prohlédněte stopu po kartáči.
6. Stiskněte tlačítko nahoru pro zdvižení kartáče nebo dolů pro spuštění, abyste dosáhli správného vzoru čištění. Indikátor se pohybuje nahoru/dolů a označuje změnu výšky kartáče.



Stiskněte tlačítko domů pro uložení nastavení a návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.



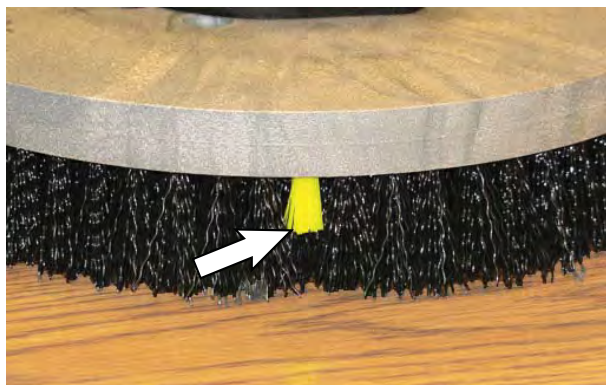
Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

7. Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na obrazovku „vyberte stranu k úpravě“.
8. Opakujte předchozí pokyny pro nastavení zametacího bočního kartáče.
9. Opět zkontrolujte stopy kartáče. Upravte přítlak kartáče podle potřeby.

POZNÁMKA: Kontaktujte servisního zástupce Tennant, pokud je po nastavení bočních zametacích kartáčů plochý vzor (celý kruh).

VÝMĚNA ČISTICÍHO BOČNÍHO KARTÁČE (DOPLNĚK)

Vyměňte kartáče nebo kotouče, jakmile již nečistí efektivně. Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně nebo když jsou jejich vlákna opotřebovaná dolů ke žlutému indikátoru.



1. Zvedněte modul bočního kartáče a zařízení vypněte.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

2. Pokud je zapotřebí, odstraňte sestavu stírací lišty bočního kartáče čištění, abyste získali snadnější přístup k bočnímu kartáči čištění.



3. Stiskněte pružinové úchyty a nechte boční kartáč klesnout na podlahu.



4. Odejměte boční kartáč zespodu modulu bočního kartáče.



5. Otevřete pružinu kartáče na novém kartáči, abyste usnadnili instalaci.



6. Umístěte nový kartáč pod modul bočního kartáče a zdvihněte jej na hnací náboj bočního kartáče, až kartáč na náboji zaklapne.
7. Znovu nainstalujte čisticí stírací lištu bočního kartáče.

STĚRAČE

Kontrolujte denně, zda stěrače nejsou poškozené nebo opotřebované. Během opotřebovávání jednotlivých stíracích hran otírejte stěrače ve směru doleva/doprava nebo vzhůru/dolů, aby se použily nepoužité stírací hrany. Po opotřebování všech hran stěrače vyměňte.

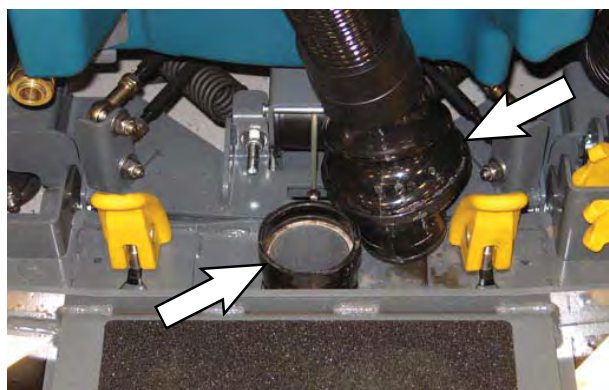
Denně nebo při čištění odlišného typu podlahy zkontrolujte ohyb stěračů. Po každých 50 hodinách provozu zkontrolujte vyrovnaní zadní stírací lišty.

VÝMĚNA (NEBO ROTACE) ZADNÍCH STĚRAČŮ

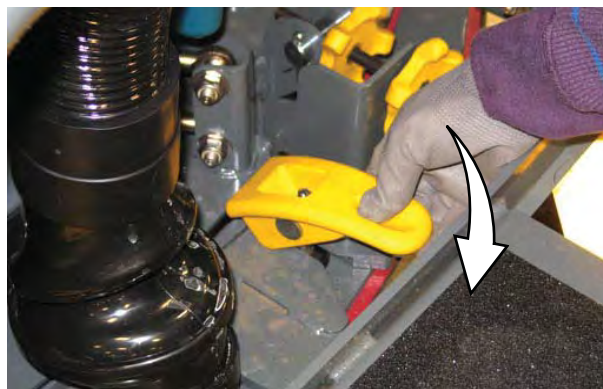
1. Je-li to nutné, snižte *dvířka / schod zadního nárazníku*.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

2. Odpojte odsávací hadici ze zadní stírací lišty.



3. Povolte obě přichytná držadla stírací lišty.



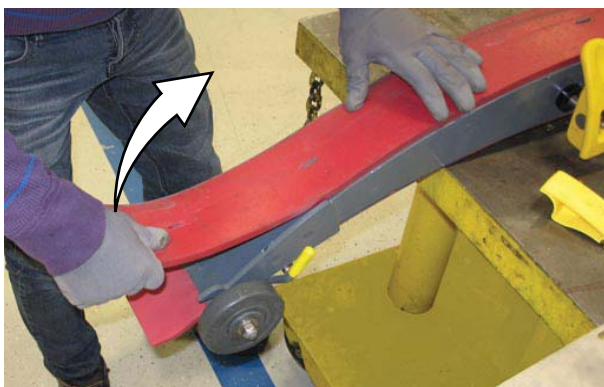
4. Odmontujte zadní stírací lištu ze zařízení.



5. Uvolněte zadní západku příchytky a vyjměte příchytku a západku ze stírací lišty.



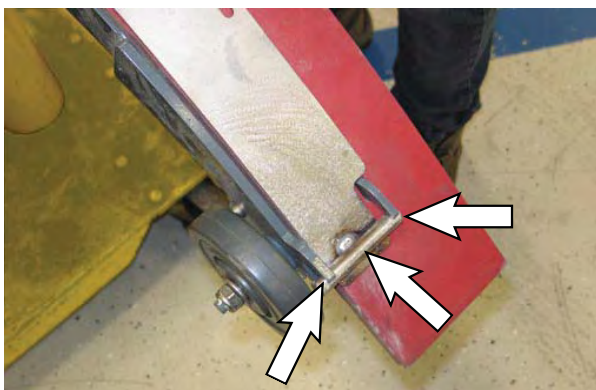
6. Odmontujte zadní stírací lištu ze sady stírací lišty.



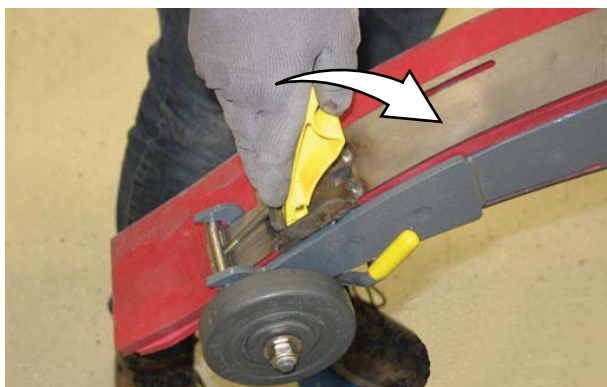
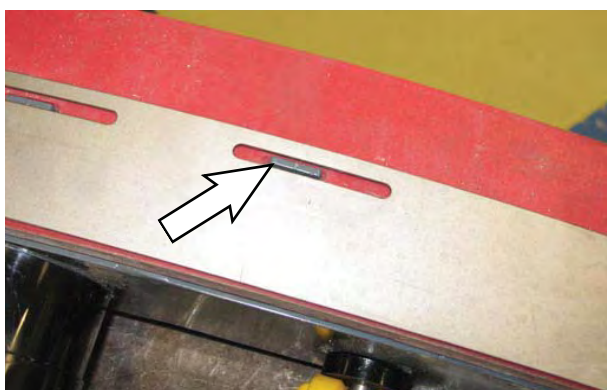
7. Nasaďte otočený nebo nový stěrač na modul zadní stírací lišty. Ujistěte se, že stírací lišta je pevně přichycená na každé značce zadní stírací lišty.



8. Vložte konec závěsu příchytky do háků v zadní stírací liště.

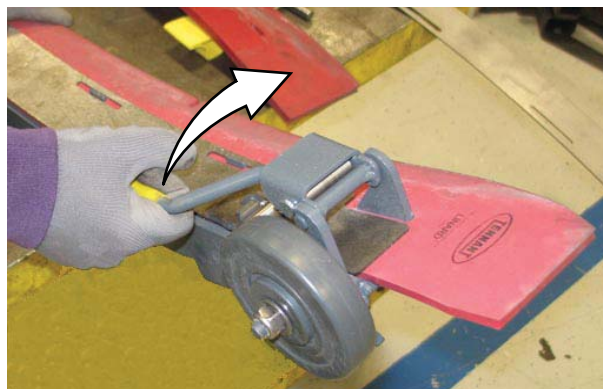


9. Vložte držák podél zbytku stírací lišty, zarovnejte západky na stírací liště do otvorů v držáku a utáhněte západku na druhém konci stírací lišty.



10. Otočte zadní stírací lištu, abyste měli přístup k přední stírací liště.

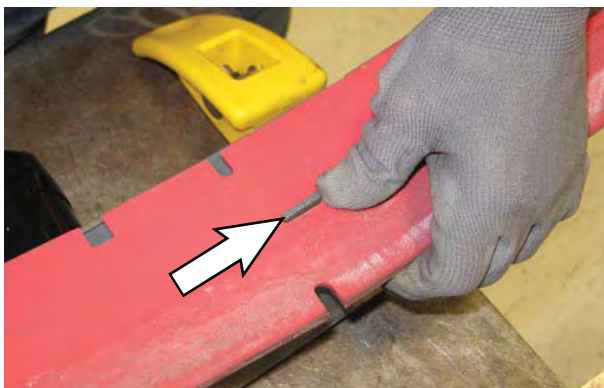
11. Uvolněte přední západku příchytky a vyjměte příchytku a západku ze stírací lišty.



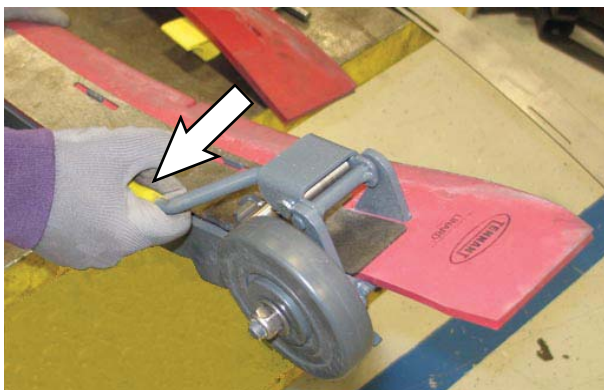
12. Odmontujte přední stírací lištu ze sady stírací lišty.



13. Nasadte otočený nebo nový stěrač na modul stírací lišty. Otvory ve stěračí musí zapadnout do úchytek.



14. Nasadte přední upevnění stírací lišty na zadní stírací lištu.



15. Nasadte zadní stírací lištu zpět na zařízení
16. Zvedněte dvířka / schod zadního nárazníku, pokud byly spuštěny, abyste získali přístup k zadní stírací liště.

VYROVNÁNÍ ZADNÍHO STĚRAČE

Vyrovnáním stírací lišty se zajistí, že stěrač bude po celé své délce v rovnoměrném kontaktu s čištěným povrchem.

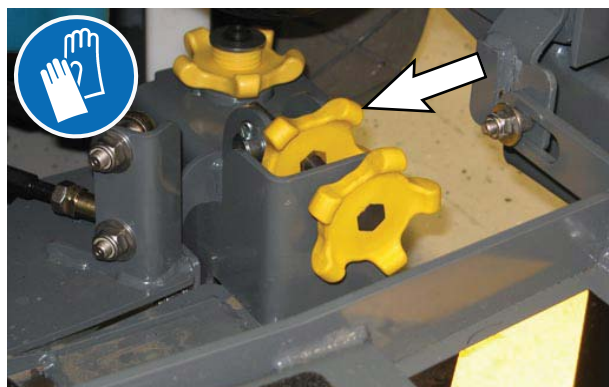
1. Sklopte stírací lištu, popojedte se strojem dopředu o několik metrů a pomalu stroj zastavte.
2. Zkontrolujte ohyb stírací lišty po celé délce stěrače.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

3. Snižte dvířka / schod zadního nárazníku.
4. Není-li ohyb stejný po celé délce stěrače, pomocí vyrovnávacího knoflíku proveďte vhodné nastavení.

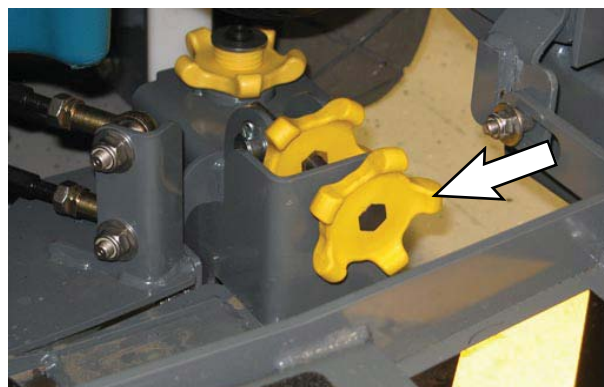
Při vyrovnání stírací lišty NEODPOJUJTE sací hadici z rámu stírací lišty.

5. Pro nastavení vyrovnání stírací lišty uvolněte knoflík pro zámek naklápění.



6. Pro snížení ohybu na koncích stěrače otáčejte knoflíkem pro seřízení naklopení stírací lišty proti směru chodu hodinových ručiček.

Pro zvýšení ohybu na koncích stěrače otáčejte knoflíkem pro seřízení naklopení stírací lišty po směru hodinových ručiček.



7. Dotáhněte zajišťovací knoflík naklopení.
8. Popojedte se strojem dopředu se sklopenou stírací lištou a znovu zkontrolujte ohyb stěračů po provedeném nastavení.
9. Je-li to nezbytné, znovu proveďte nastavení ohybu stěrače.
10. Po dokončení vyrovnání zadní stírací lišty zvedněte dvířka / schod zadního nárazníku.

NASTAVENÍ OHYBU ZADNÍHO STĚRAČE

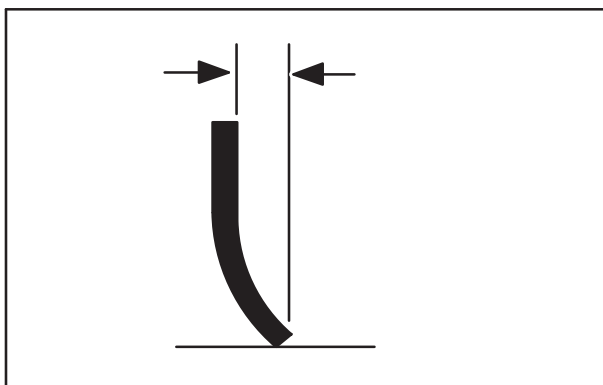
Ohyb udává celkové zakřivení stěrače při pohybu stroje směrem dopředu. Nejvýhodnější ohyb je takový, stírá-li stěrač podlahu do sucha s minimálním zakřivením.

POZNÁMKA: Před nastavením ohybu se přesvědčte, že je stírací lišta vyrovnaná. Viz VYROVNÁNÍ ZADNÍ STÍRACÍ LIŠTY.

1. Sklopte stírací lištu, popojed'te se strojem dopředu o několik metrů a pomalu stroj zastavte.

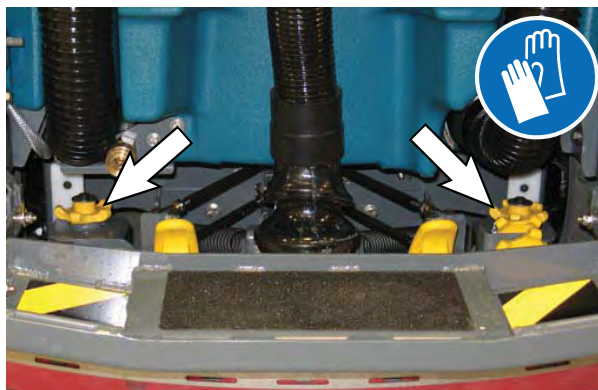
PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařad'te bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

2. Zkontrolujte ohyb nebo „zakřivení“ stěrače. Správný ohyb je 12 mm pro čištění hladkých podlah a 15 mm pro hrubé podlahy.

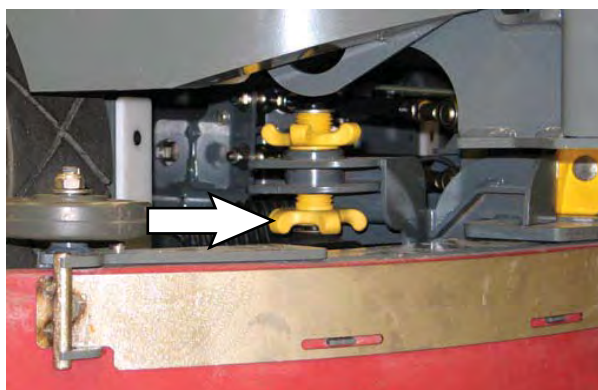


3. Snižte dvířka / schod zadního nárazníku.

4. Chcete-li upravit celkový ohyb stěrače, uvolněte pojistné knoflíky na obou stranách zařízení.



5. Otočením seřizovacích knoflíků po směru chodu hodinových ručiček zvětšíte ohyb a otočením proti směru chodu hodinových ručiček ohyb zmenšíte.



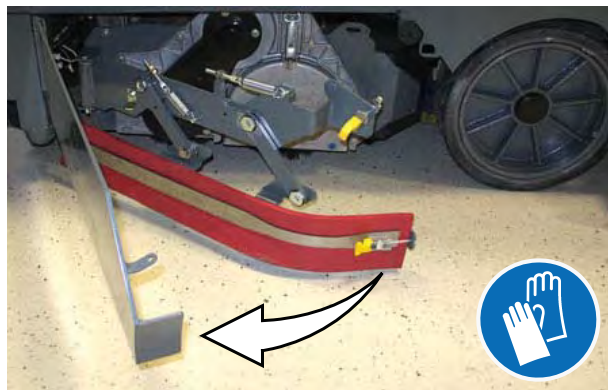
6. Dotáhněte pojistné knoflíky.
7. Pro kontrolu ohybu stěrače popojed'te se zařízením dopředu.
8. Je-li to nezbytné, znovu proved'te nastavení ohybu stěrače.
9. Po dokončení nastavení ohybu zadního stěrače zvedněte dvířka / schod zadního nárazníku.

VÝMĚNA NEBO ROTACE BOČNÍCH STĚRAČŮ

1. Je-li třeba, zvedněte čisticí hlavu.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdou, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

2. Otevřete přístupový kryt hlavního kartáče a dvířka boční stírací lišty.



3. Vyvěste západku přichytného pásu z boční stírací lišty.



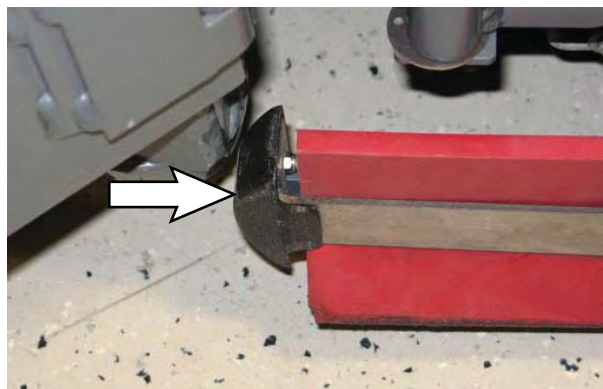
4. Vyjměte přichytný pás z boční stírací lišty.



5. Odmontujte stěrač ze sady boční stírací lišty.



6. Nasaďte otočený nebo nový zadní stěrač na modul boční stírací lišty.
7. Zahákněte přichytný pás na zajišťovací výstupek přichytného pásu na modulu boční stírací lišty.



8. Upevněte západku přichytného pásu na modul boční stírací lišty.



9. Zavřete a zajistěte dvířka stírací lišty a zavřete přístupový kryt hlavního kartáče.
10. Opakujte stejný postup u boční stírací lišty na druhé straně čisticí hlavy.

VÝMĚNA NEBO OTOČENÍ STĚRAČŮ BOČNÍHO KARTÁČE (DOPLNĚK)

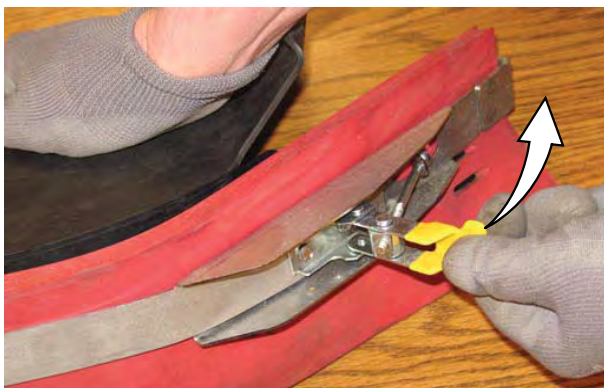
PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

Každý den zkontrolujte, zda nejsou stěrače bočního kartáče poškozené nebo opotřebované. Vyměňte nebo otočte stěrač, je-li vedoucí hrana poškozená nebo opotřebovaná alespoň přes polovinu tloušťky stěrače.

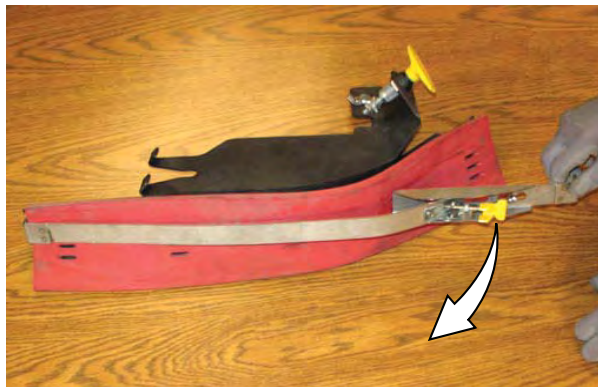
1. Povolte sadu rukojeti stírací lišty bočního kartáče a demontujte stírací lištu ze zařízení.



2. Uvolněte svorku přichytného pásu.



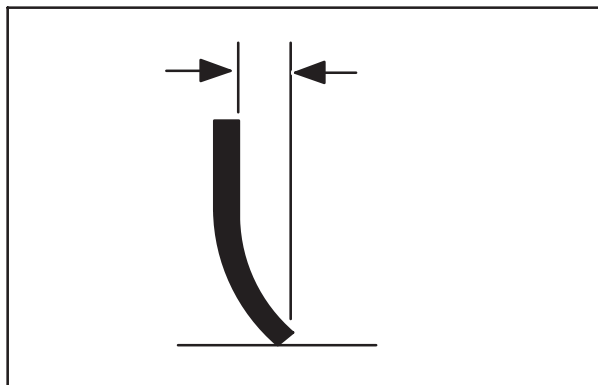
3. Demontujte přichytný pás, stěrače a vzpěru z rámu stírací lišty.



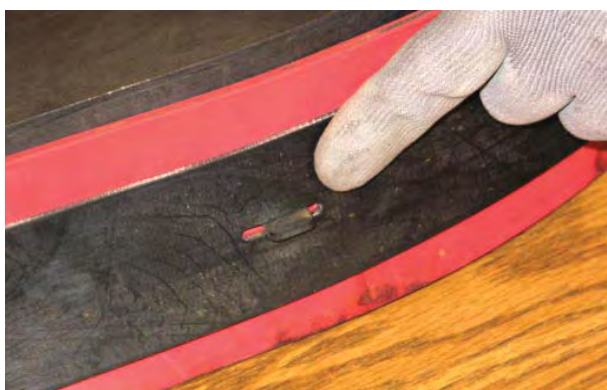
POZNÁMKA: Prohlédněte, které otvory stěrače byly před odstraněním stírací lišty na rám stírací lišty nainstalovány.



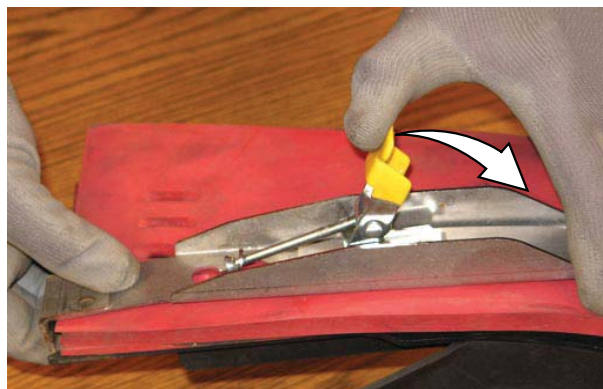
POZNÁMKA: Stěrač(e) mají sady drážek pro nastavení ohybu stírací lišty. Nasadte / znovu dosadte stírací lišty, aby ohyb byl přibližně 12 mm pro čištění hladkých podlah a 15 mm pro hrubé podlahy.



4. Nasadte otočené / nové zadní stěrače, vzpěru a přichytný pás na modul bočního kartáče. Otvory ve stěrači musí zapadnout do úchytek.



5. Upevněte svorku přichytného pásu bočního kartáče.



6. Znovu nasadte sadu stírací lišty bočního kartáče zpět na sadu bočního kartáče.

ZÁSTĚRKY A TĚSNĚNÍ

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

RECIRUKULAČNÍ ZÁSTĚRKY ZAMETÁNÍ

Každých 50 hodin provozu zkontrolujte, zda nejsou recirkulační zástěrky poškozené nebo opotřebované.

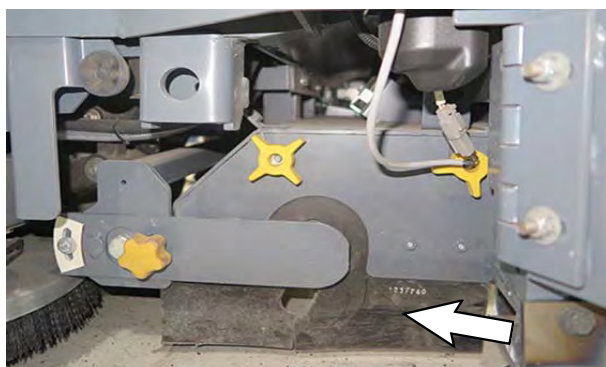


BOČNÍ ZÁSTĚRKY ZAMETACÍHO KARTÁČE

Boční zástěrky se nacházejí na obou stranách hlavního zametacího kartáče. Zástěrky se musí těsně dotýkat podlahy. Každých 50 hodin provozu zkontrolujte, zda zástěrky nejsou opotřebované.



Zametací lišty Dual Force



Zametací lišty Direct Throw (doplňk)

TĚSNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE

Denně kontrolujte, zda není těsnění krytu sběrné nádrže poškozené nebo opotřebované.



TĚSNĚNÍ NÁDRŽE PRO ROZTOK

Denně kontrolujte, zda není těsnění krytu nádrže pro roztok poškozené nebo opotřebované.



ZÁSTĚRKY ČISTICÍ HLAVY (POUZE DISKOVÉ ČISTICÍ HLAVY)

Každých 50 hodin provozu zkontrolujte, zda zástěrky čisticí hlavy nejsou poškozené nebo opotřebené.



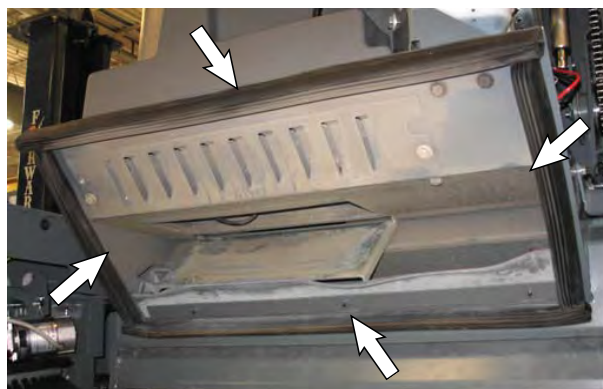
PRACHOVÝ FILTR KOŠE

Každých 100 hodin provozu zkontrolujte, zda není těsnění krytu koše prachového filtru opotřebováno nebo poškozeno. Odstraňte z těsnění prach a nečistoty.

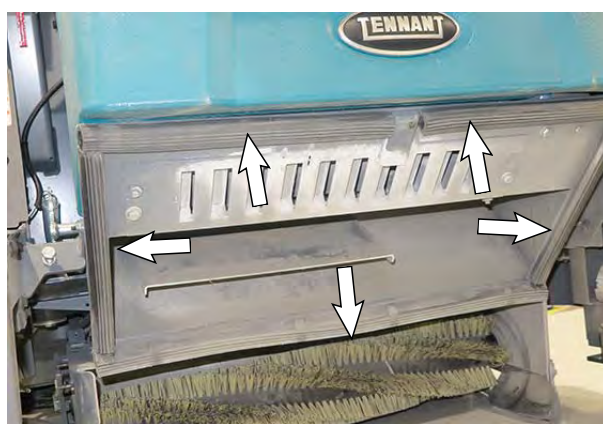


TĚSNĚNÍ KOŠE

Každých 100 hodin provozu zkontrolujte, zda není těsnění poškozeno nebo opotřebováno.



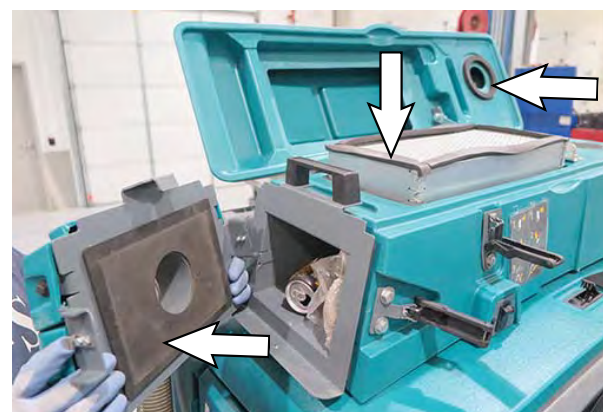
Plastový koš



Kovový koš (doplňěk)

VAKUOVÁ TĚSNĚNÍ ŽIVÉHO PRODLOUŽENÉHO VYSAVAČE (DOPLNĚK)

Každých 50 hodin provozu zkontrolujte, zda není těsnění živého prodloženýho vysavače poškozeno nebo opotřebováno.



ŘEMENY

POHONNÉ ŘEMENY ZAMETACÍCH KARTÁČŮ

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

Pohonné řemeny zametacích kartáčů jsou umístěny na levé straně hlavní zametací hlavy. Každých 200 hodin provozu zkontrolujte, zda nejsou řemeny poškozené nebo opotřebované.



Pohonné zametací řemeny Dual Force

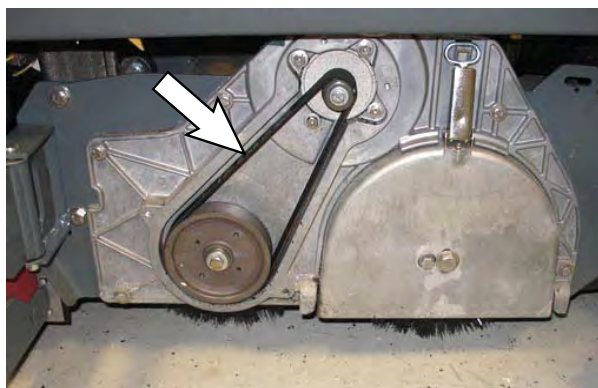


Pohonný zametací řemen Direct Throw (doplněk)

HNACÍ ŘEMENY VÁLCOVÝCH KARTÁČŮ

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

Na čisticí hlavě válcového kartáče se nacházejí hnací řemeny. Každých 200 hodin provozu zkontrolujte, zda nejsou řemeny poškozené nebo opotřebované.



BRZDY

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

Noční brzda a parkovací brzda ovládají pákoví, kterým se ovládají brzdy na zadních kolech.

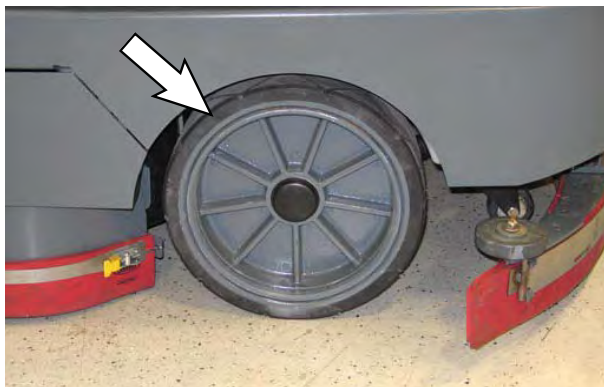
Brzda by se měla nejpozději po sešlápnutí nožního pedálu o 25 mm. nastavení brzdy kontrolujte po každých 200 hodinách provozu.



KOLA

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

Zařízení má tři plná pryžová kola: jedno vpředu, dvě na zadní části zařízení. Po každých 500 hodinách provozu zkontrolujte, zda nejsou pneumatiky poškozené nebo opotřebované.



TLAČENÍ, TAŽENÍ A PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ

TLAČENÍ NEBO TAŽENÍ ZAŘÍZENÍ

PRO BEZPEČNOST: Netlačte ani netahejte zařízení, aniž by obsluha seděla na sedadle a ovládala zařízení.

Není-li zařízení provozuschopné, může být tlačeno zepředu nebo zezadu, ale taženo pouze zepředu.

Stroj lze tlačit nebo táhnout pouze na velmi krátkou vzdálenost maximální rychlostí 3,2 km/hod. Zařízení NENÍ určeno pro tlačení nebo tažení na dlouhou vzdálenost vysokou rychlostí.

UPOZORNĚNÍ! Netlačte ani netahejte stroj na dlouhou vzdálenost, neboť tak může dojít k poškození pohonného systému.

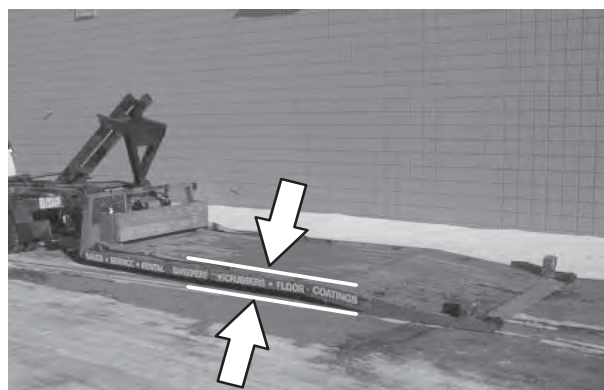
PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ

1. Zvedněte stírací lištu, čisticí hlavu a kartáče.
2. Zvedněte koš tak vysoko, aby byl před nakládáním nad zemí. Zařízení Direct Throw je možné naložit na rampu o sklonu až 13 %. Zařízení Dual Force je možné naložit na rampu o sklonu až 20 %, nicméně zadní stírací lištu je při sklonu přesahujícím 13 % nutné odebrat.

PRO BEZPEČNOST: Před vyložením nebo naložením zařízení na nákladní vozidlo nebo přívěs vypust'te nádrže a vyprázdněte koš.

3. Přisuňte přední část stroje k nakládacímu okraji nákladního vozu nebo přívěsu.
4. Není-li nakládací plocha vodorovná nebo je výše než 380 mm nad zemí, použijte pro naložení buben s navijákem.

Je-li nakládací plocha vodorovná a je 380 mm nebo níže nad zemí, lze zařízení na nákladní vůz nebo závěs přímo převézt.



PRO BEZPEČNOST: Při nakládání zařízení na nákladní vůz nebo tahač použijte buben s navijákem. Nevjíždějte se zařízením na nákladní vůz nebo tahač, není-li nakládací plocha vodorovná a současně 38 cm nad zemí nebo níže.

5. Nacouvejte na nákladní vůz nebo přívěs.



6. Chcete-li zařízení vytáhnout na nákladní automobil nebo přívěs navijákem, připojte lana k otvorům v předních zdvihacích držácích umístěných na obou stranách zařízení mezi koš a hlavní čisticí hlavu.



7. Umístěte zařízení co nejbližší k přívěsu nebo nákladnímu vozu. Začne-li se zařízení stáčet ze středové osy nákladního vozu nebo přívěsu, zastavte a vyrovnejte zařízení volantem.

POZNÁMKA: Neumísťujte přední stranu zařízení proti přívěsu. Sestavy koše/zamětání mohou být poškozeny kontaktem přední části stroje s přívěsem během přepravy.



PRO BEZPEČNOST: Při nakládání na přívěs nebo vykládání zařízení z přívěsu zastavte na rovném povrchu, zatáhněte ruční brzdu a nechte klíček zapalování v poloze zapnuto, dokud nejsou všechny uvazovací popruhy zajištěné.

POZNÁMKA: Pokud je klíč v poloze ZAPNUTO je systém dynamického brzdění hnacího kola aktivní.

8. Za každé kolo zasuňte překážku, aby nedošlo k valení stroje.
9. Spusťte čisticí hlavu a stírací lištu.

10. Připojte upevňovací pásy k otvorům v zadních úchytech na zadní části zařízení.



11. Po zajištění zařízení vypněte a vyjměte klíček.

VYLOŽENÍ ZAŘÍZENÍ

1. Zajistěte parkovací brzdu a otočte klíček do polohy ZAPNUTO.

POZNÁMKA: Pokud je klíč v poloze ZAPNUTO je systém dynamického brzdění hnacího kola aktivní.

2. Odpoutejte stroj a odstraňte klíny.
3. Není-li nakládací plocha vodorovná nebo je výše než 38 cm nad zemí, použijte pro vyložení buben s navijákem.

Je-li nakládací plocha vodorovná a je 380 cm nebo níže nad zemí, lze zařízení z nákladního vozu nebo návěsu přímo odvézt.

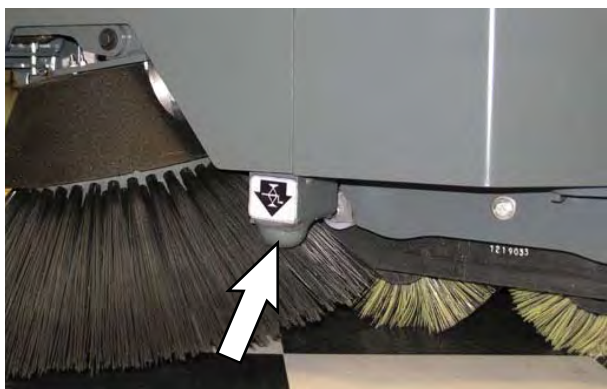
PRO BEZPEČNOST: Při vykládání zařízení z nákladního vozu nebo návěsu použijte buben s navijákem. Nesjíždějte se zařízením z nákladního vozu nebo návěsu, není-li nakládací plocha vodorovná a současně 38 cm nad zemí nebo níže.

ZDVIHÁNÍ ZAŘÍZENÍ

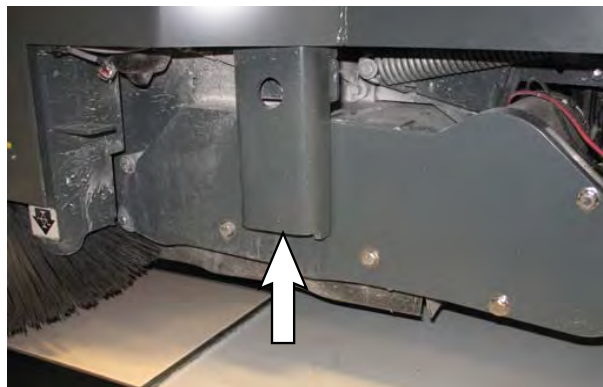
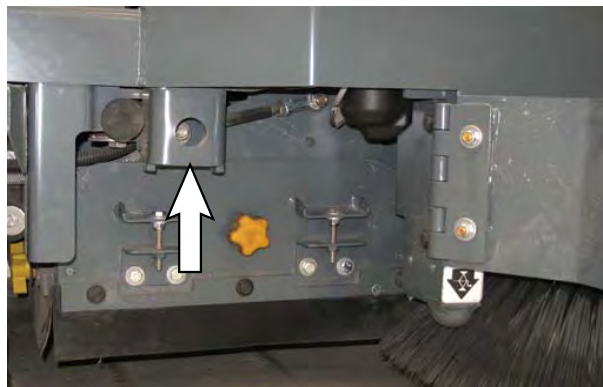
PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

Před zdviháním stroje vyprázdněte koš, sběrný zásobník a zásobník pro roztok.

Umístění zvedacích bodů na přední části všech zařízení.



Místo pro hever v přední části zařízení.



Umístění zvedacích bodů na zadní části všech zařízení.



PRO BEZPEČNOST: Při servisu zařízení zablokujte kola, než jej začnete zdvihat. Používejte kladku nebo zdvihací plošinu o dostatečné nosnosti pro hmotnost zařízení. Stroj zdvihejte pouze na místě určeném pro tento účel. Podepřete zařízení zdvihacím stojanem.

POSTUP PROPLACHOVÁNÍ MODULU ec-H2O

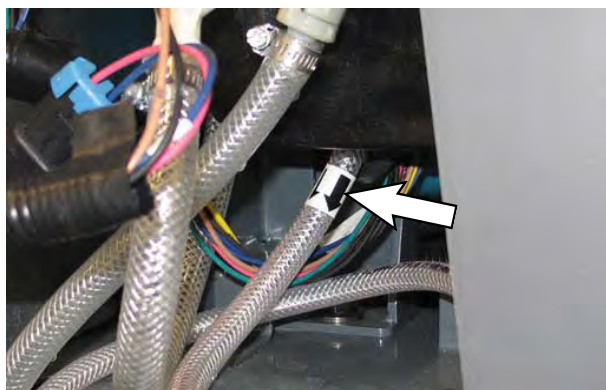
Tento postup je vyžadován pouze tehdy, pokud červená kontrolka začne blikat a ozve se akustický alarm.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, vypněte a aktivujte parkovací brzdu.

1. Chcete-li získat přístup k sestavě ec-H2O, otevřete pravý kryt.
2. Stiskněte tlačítko konektoru k odpojení vypouštěcí hadice systému ec-H2O.



POZNÁMKA: Chcete-li určit, která z hadic je vypouštěcí, vyhledejte na hadici šipky nacházející se blízko místa, odkud hadice vychází ze spodní části sestavy ec-H2O.



3. Vyjměte odsávací hadici z prostoru systému ec-H2O.

4. Připojte vypouštěcí hadici k vypouštěcí hadici ec-H2O.



5. Umístěte vypouštěcí hadici do prázdného kbelíku.



6. Nalijte do nádrže na roztok 7,6 litru (2 galony) bílého nebo rýžového octa.



7. Zapněte zařízení.
8. Stisknutím a uvolněním proplachovacího spínače modulu ec-H2O spustíte proplachovací cyklus.



POZNÁMKA: Po dokončení proplachovacího cyklu (přibližně po 7 minutách) se modul automaticky uzavře. Modul musí projít úplným 7minutovým cyklem, aby se resetoval světelný indikátor systému a alarm.

9. Nalijte do nádrže na roztok 7,6 litru (2 galony) studené čisté vody.
10. Poté stiskněte a uvolněte proplachovací spínač, čímž dojde k vypláchnutí zbývajcího octa z modulu. Po 1 až 2 minutách vypněte modul stisknutím proplachovacího spínače.
11. Odpojte vypouštěcí hadici z hadice systému ec-H2O.
12. Znovu připojte vypouštěcí hadici k hadici systému ec-H2O.
13. Vraťte vypouštěcí hadici na místo uskladnění v prostoru systému ec-H2O.
14. Zavřete pravý kryt.

POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ

Pro dlouhodobé skladování zařízení je nutné dodržet následující pokyny.

1. Před skladováním zařízení nabijte akumulátory, aby byla prodloužena jejich životnost. Akumulátory dobíjejte jednou měsíčně.
2. Před skladováním zařízení odpojte akumulátory.
3. Důkladně vyprázdněte a vyčistěte nádrž na roztok a sběrnou nádrž.
4. Uložte zařízení do suché místnosti se stírací lištou a čisticí hlavou ve zdvižené poloze.

UPOZORNĚNÍ: Nenechávejte zařízení na dešti, skladujte je ve vnitřních prostorách.

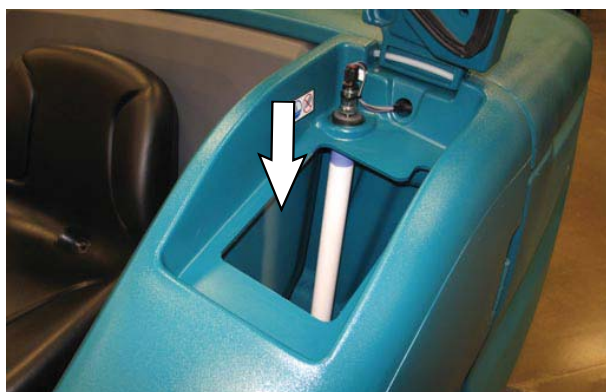
5. Otevřete sběrnou nádrž pro zajištění větrání.
6. Pokud je zařízení skladováno při teplotách pod nulou, postupujte podle pokynů v části **OCHRANA PROTI MRAZU**.

POZNÁMKA: Skladujte zařízení v prostředí, kde se nevyskytují hlodavci a hmyz, aby nedošlo k jeho možnému poškození.

OCHRANA PROTI MRAZU

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, vypněte a aktivujte parkovací brzdu.

1. Zcela vyprázdněte nádrž na roztok, sběrnou nádrž a nádrž na čisticí prostředek.
2. Do nádrže na roztok nalijte 7,6 L (2 galony) nemrznoucí směsi na bázi propylenglykolu.

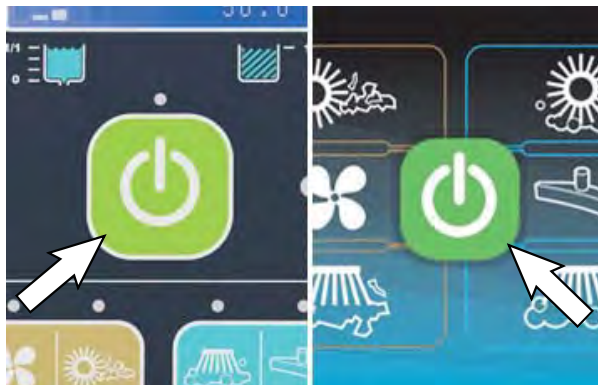


3. Pouze zařízení vybavená volitelnou nádrží na čisticí prostředek: Do nádrže na roztok nalijte 1,9 L nemrznoucí směsi na bázi propylenglykolu.



POZNÁMKA: U zařízení vybavených doplňkovým systémem ES je nutné potrubí čerpadla naplnit nemrznoucím prostředkem na bázi propylenglykolu.

4. Zapněte zařízení.
5. Stiskněte tlačítko pro 1stupňové čištění.



Standardní panel

Pro-Panel

6. Opakovaně stiskněte tlačítko pro zvýšení průtoku roztoku (+), dokud se nenastaví nejvyšší rychlost průtoku roztoku.



Standardní panel

Pro-Panel

7. **Pouze zařízení se spínačem pro extrémní prostředí:** Stisknutím dolní části *spínače pro extrémní prostředí* aktivujete čisticí systém pro extrémní prostředí.

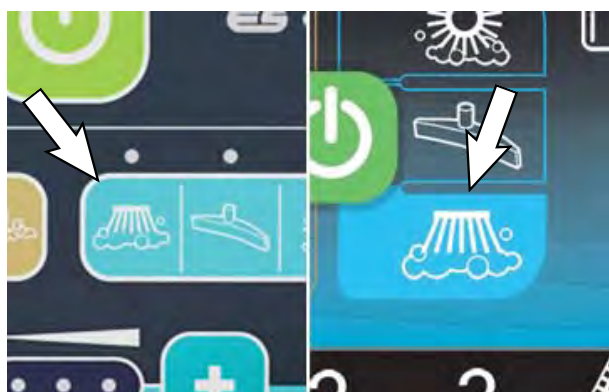
Pouze zařízení s Pro-Panelem a tlačítkem pro extrémní prostředí: Stisknutím a přidržením *spínače pro extrémní prostředí* aktivujete čisticí systém pro extrémní prostředí.



Standardní panel

Pro-Panel

8. **Pouze zařízení s čisticím bočním kartáčem:** Stisknutím *spínače bočního kartáče* aktivujete boční kartáč.



Standardní panel

Pro-Panel

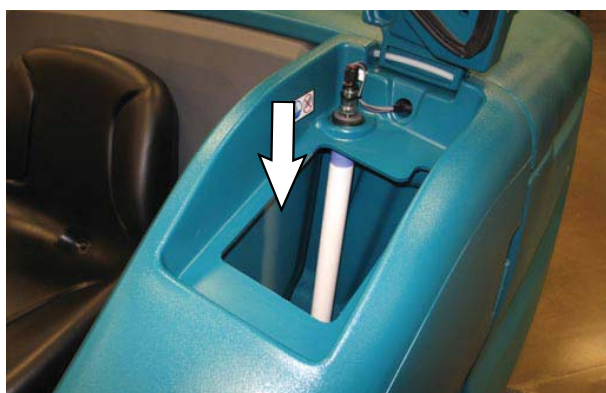
9. Jedte se zařízením, aby cirkulovala nemrznoucí směs celým systémem a tak zbývající vodu odstraňte.
10. **Pouze zařízení s čisticím bočním kartáčem:** Stisknutím spínače bočního kartáče vypněte boční kartáč.
11. Zastavte zařízení.
12. **Pouze zařízení s rozstřikovací tryskou:** Na několik sekund zapněte prodloužený čistič, abyste chránili čerpadlo.
13. **Pouze stroje vybavené vysokotlakou mycí jednotkou:** Naplňte vysokotlakou mycí jednotku nemrznoucí směsí a na několik sekund spusťte vysokotlakou mycí jednotku. Nemrznoucí směs tak ochrání čerpadlo. Viz část NAPLNĚNÍ ČERPADLA VYSOKOTLAKÉ MYCÍ JEDNOTKY.
14. Stisknutím *tlačítka pro 1stupňové čištění* vypněte systém.
15. Vypněte stroj.
16. Zbývající nemrznoucí směs není zapotřebí vypustit z nádrže na roztok, sběrné nádrže nebo nádrže na čisticí prostředek.

PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZ PO SKLADOVÁNÍ

Všechny nemrznoucí kapaliny musejí být před používáním zařízení k čištění úplně vypuštěny.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, vypněte a aktivujte parkovací brzdu.

1. Z nádrže pro roztok zcela vypustěte veškerou nemrznoucí kapalinu.
2. Vypláchněte nádrž na roztok. Postup vyčištění nádrže na roztok najdete pod nadpisem **VYPUŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK** v části **PROVOZ**.
3. Do nádrže na roztok nalijte 11,4 l (3 galony) studené čisté vody.

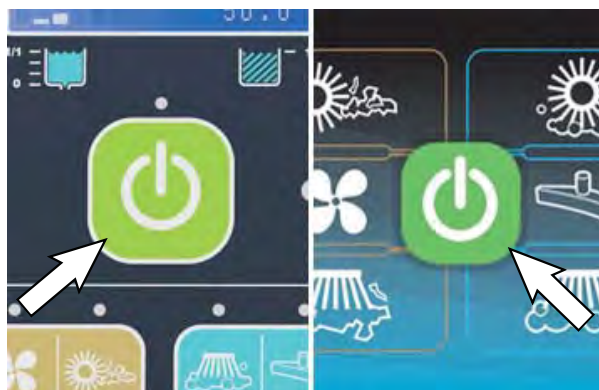


4. Pouze zařízení vybavená volitelnou nádrží na čisticí prostředek: Do nádrže na čisticí prostředek nalijte 1,9 l studené čisté vody.



5. Zapněte zařízení.

6. Stiskněte tlačítko pro 1stupňové čištění.



Standardní panel

Pro-Panel

7. Opakovaně stiskněte tlačítko pro zvýšení průtoku roztoku (+), dokud se nenastaví nejvyšší rychlost průtoku roztoku.



Standardní panel

Pro-Panel

POZNÁMKA: Systém ec-H₂O na zařízeních vybavených ec-H₂O musí být naplněn předtím, než je zařízení připraveno k provozu. Další pokyny viz **NAPLNĚNÍ SYSTÉMU ec-H₂O**.

- 8. Pouze zařízení se spínačem pro extrémní prostředí:** Stisknutím dolní části spínače pro extrémní prostředí aktivujete čisticí systém pro extrémní prostředí.

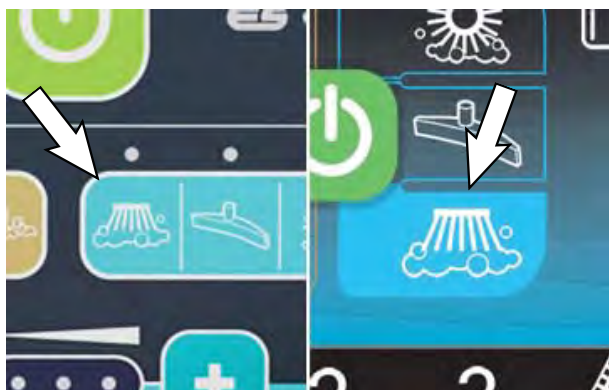
Pouze zařízení s Pro-Panelem a tlačítkem pro extrémní prostředí: Stisknutím a přidržením spínače pro extrémní prostředí aktivujete čisticí systém pro extrémní prostředí.



Standardní panel

Pro-Panel

- 9. Pouze zařízení s čisticím bočním kartáčem:** Stisknutím spínače bočního kartáče aktivujete boční kartáč.



Standardní panel

Pro-Panel

- 10.** Jeďte, dokud se ze zařízení nevyprázdní veškerá voda a nemrznoucí kapalina.

- 11. Pouze zařízení s čisticím bočním kartáčem:** Stisknutím spínače bočního kartáče vypněte boční kartáč.

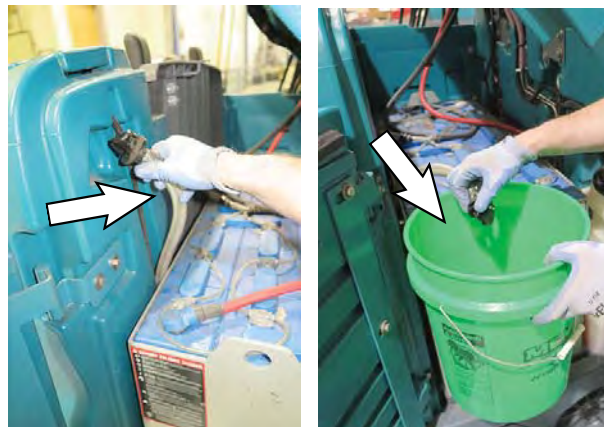
POZNÁMKA: U strojů vybavených doplňkovým ES systémem je nutné vypustit nemrznoucí směs z potrubí čerpadla.

- 12.** Zastavte zařízení.

- 13. Pouze zařízení s rozstřikovací tryskou:** Na několik sekund zapněte prodloužený čistič, abyste odstranili nemrznoucí kapalinu z čerpadla.

- 14.** Stisknutím tlačítka pro 1stupňové čištění vypněte systém.

- 15. Pouze stroje vybavené vysokotlakou mycí jednotkou:** Vyhákněte potrubí pro zpětný tok z nádrže na roztok a umístěte jej do kyblíku.



Na několik sekund zapněte tlakový čistič, abyste vypustili nemrznoucí kapalinu z čerpadla. Pusťte spoušť na několik dalších sekund, čímž dojde k vypuštění nemrznoucí směsi z potrubí pro zpětný tok do kyblíku. Vypněte spínač tlakového čističe a znovu připojte potrubí pro zpětný tok do nádrže na roztok.



VAROVÁNÍ: Nestříkejte na lidi nebo zvířata. Může to vést k vážným zraněním. Používejte ochranu očí. Rozprašovač držte oběma rukama.



- 16.** Vypněte stroj.

NAPLNĚNÍ SYSTÉMU ec-H2O

Systém ec-H2O naplňte, pokud bylo zařízení dlouhodobě skladováno bez vody v nádrži pro roztok / systému ec-H2O.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, vypněte a aktivujte parkovací brzdu.

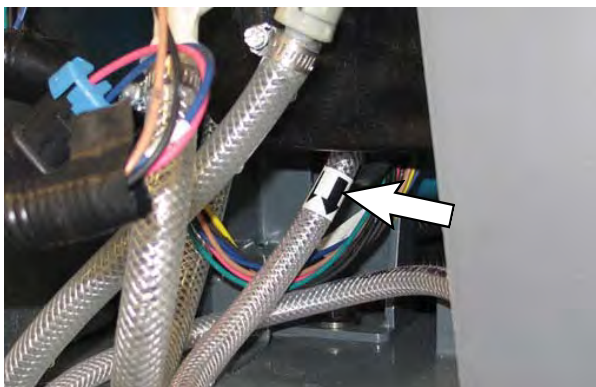
1. Naplňte nádrž pro roztok čistou chladnou vodou. Viz kapitola této příručky **NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK**.



2. Chcete-li získat přístup k sestavě ec-H2O, otevřete pravý kryt.
3. Stiskněte tlačítko konektoru k odpojení vypouštěcí hadice systému ec-H2O.



POZNÁMKA: Chcete-li určit, která z hadic je vypouštěcí, vyhledejte na hadici šipky nacházející se blízko místa, odkud hadice vychází ze spodní části sestavy ec-H2O.



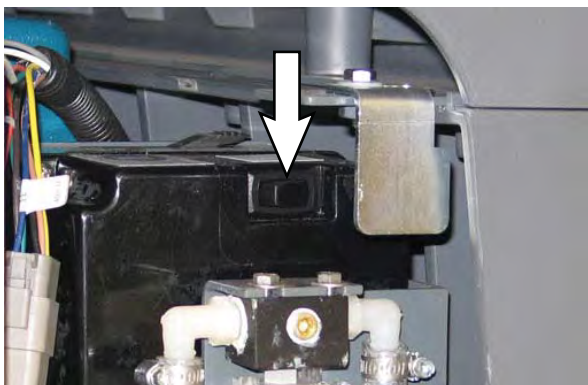
4. Vyměňte odsávací hadici z prostoru systému ec-H2O.
5. Připojte vypouštěcí hadici k vypouštěcí hadici ec-H2O.



6. Umístěte vypouštěcí hadici do prázdného kbelíku.



7. Zapněte zařízení.
8. Stiskněte a uvolněte proplachovací spínač modulu *ec-H2O*. Vypouštějte vodu ze systému do nádoby po dobu 2 minut.



9. Pro vypnutí systému stiskněte proplachovací spínač modulu *ec-H2O*.
10. Odpojte vypouštěcí hadici z hadice systému *ec-H2O*.
11. Znovu připojte vypouštěcí hadici k hadici systému *ec-H2O*.
12. Vypouštěcí hadici umístěte zpět do prostoru systému *ec-H2O*.
13. Zavřete pravý kryt.

TECHNICKÉ ÚDAJE
CELKOVÉ ROZMĚRY/OBJEMY ZAŘÍZENÍ

Položka	Rozměry/kapacita
Délka (0500-)	2 865 mm
Délka (S/N 0000-0499)	2 850 mm
Šířka (tělo)	1 370 mm
Šířka čistící dráhy (s bočním kartáčem)	1 405 mm
Rozvor kol	1 163 mm
Výška (horní strana volantu)	1 480 mm
Výška (s doplňkovou vysokotlakou mycí jednotkou)	1 680 mm
Výška (se suchým odsáváním - Pro-Panel)	1 766 mm
Výška (se suchým odsáváním - se zpětným zrcátkem)	1 979 mm
Výška (s chráničem hlavy)	2 096 mm
Dráha	1 041 mm
Průměr diskového kartáče	510 mm
Průměr válcového kartáče (čištění)	230 mm
Délka válcového kartáče (čištění)	1 015 mm
Průměr válcového kartáče (zametání Dual Force)	203 mm
Délka válcového kartáče (zametání Dual Force)	915 mm
Průměr válcového kartáče (zametání Direct throw)	254 mm
Délka válcového kartáče (zametání Direct Throw)	863 mm
Průměr diskového kartáče u čistícího bočního kartáče (doplňek)	330 mm
Průměr diskového kartáče u zametacího bočního kartáče (doplňek)	480 mm
Šířka čistící dráhy	1 015 mm
Šířka čistící dráhy (s čistícím bočním kartáčem)	1 220 mm
Zadní stírací lišta (zadní stírání)	1 245 mm
Šířka zametací dráhy – hlavní zametání Dual Force	915 mm
Šířka zametací dráhy – hlavní zametání Direct Throw	889 mm
Šířka čistící dráhy (se dvěma bočními kartáči)	1 700 mm
Objem nádrže na roztok	285 l
Objem sběrné nádrže	346 l
Kapacita nádrže pro roztok (ES)	435 l
Nádrž na čistící přípravek (doplňek)	17,6 l
Odmlžovací komora	61 l
Kapacita plastového koše Dual Force (lehký odpad)	85 l
Kapacita ocelového koše Direct Throw (lehký odpad)	30 l
Hmotnostní kapacita plastového koše Dual Force	136 kg
Hmotnostní kapacita ocelového koše Direct Throw	57 kg
Minimální výška stropu pro vyklápění	2 134 mm
Max. výška vyklápění koše	1 525 mm
Plocha prachového filtru	5,1 m ²
Hmotnost (prázdný)	1 515 kg
Hmotnost (se standardními akumulátory 510 Ah)	2 165 kg
Celková hmotnost	3 245 kg
Stupeň ochrany	IPX3

Hodnoty zjištěné podle EN 60335-2-72	Hodnota Válcová čisticí hlava	Hodnota Kotoučová čisticí hlava
Hladina akustického tlaku LpA	75 db	75 db
Odchylka akustického tlaku KpA	3 db	3 db
Hladina akustického tlaku LWA + míra nejistoty KWA	94,63 dB + 2,98 dB	94,63 dB + 2,98 dB
Vibrace – ruka-paže	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²
Vibrace – celé tělo	<0,5 m/s ²	<0,5 m/s ²

PROVOZNÍ VLASTNOSTI

Položka	Hodnota
Šířka uličky k otáčení (bez bočního kartáče)	3 003 mm
Rychlost jízdy (vpřed)	9 km/h
Rychlost jízdy se zametáním/čištěním (vpřed)	6,5 km/h
Rychlost jízdy se zvednutým košem nebo živým prodlouženým vysavačem (vpřed)	3,25 km/h
Rychlost jízdy (vzad)	5 km/h
Maximální sklon nájezdové plošiny pro nakládku – prázdný (Dual Force)	20 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro nakládku – prázdný (Direct Throw se zvednutým košem)	13 %
Maximální sklon nájezdové plošiny při zametání/čištění (Dual Force)	10,5 %
Maximální sklon nájezdové plošiny při zametání/čištění (Direct Throw)	5 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro přepravu (celková hmotnost) (Dual Force)	13 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro přepravu (celková hmotnost) (Direct Throw se zvednutým košem)	13 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro přepravu (celková hmotnost) (Direct Throw se snížením košem)	5 %
Maximální okolní teplota pro provoz zařízení	43 °C
Minimální teplota pro provoz zařízení s čištěním	0 °C

POHON

Druh	Množství	Volty	Ah	Hmotnost
Akumulátory (Max. rozměry akumulátoru): 406 mm Š x 963 mm D x 775 mm	1	36	625 za 5 hod.	689 kg
	1	36	775 za 5 hod.	836 kg

Druh	použití	V DC	kW (hp)
Elektrické motory	čisticí kartáč (disk)	36	1,125 (1,50)
	čisticí kartáč (válec)	36	1,125 (1,50)
	Boční čisticí kartáč	36	0,9 (1,25)
	hlavní zametací kartáč	36	0,75 (1,00)
	Boční zametací kartáč	36	0,06 (0,08)
	Sací ventilátor pro zametání	36	0,85 (1,10)
	Sací ventilátor (čištění)	36	0,6 (0,80)
	Pohon	36	2,25 (3,00)
	Vysokotlaká mycí jednotka (doplňek)	36	2,25 (3,00)
	Živý prodloužený vysavač (doplňek)	36	1,125 (1,50)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Druh	V DC	A	Hz	Fáze	V AC
Nabíječka (Smart)	36	80	50–60	1	200–240
Nabíječka (Smart)	36	120	50–60	1	380–415
Nabíječka (Smart)	36	150	50–60	1	480–600
Nabíječka (Opportunity)	36	240	50–60	1	480

KOLA

Pozice	Druh	Velikost
Přední (1)	Svítlí trvale	Tloušťka 150 mm x vnější průměr 350 mm
Zadní (2)	Svítlí trvale	Tloušťka 125 mm x vnější průměr 380 mm

PRŮTOK ROZTOKU ČISTICÍHO BOČNÍHO KARTÁČE (DOPLNĚK)

Položka	Hodnota
Čerpadlo pro roztok	36 V DC až 1,51 l/min

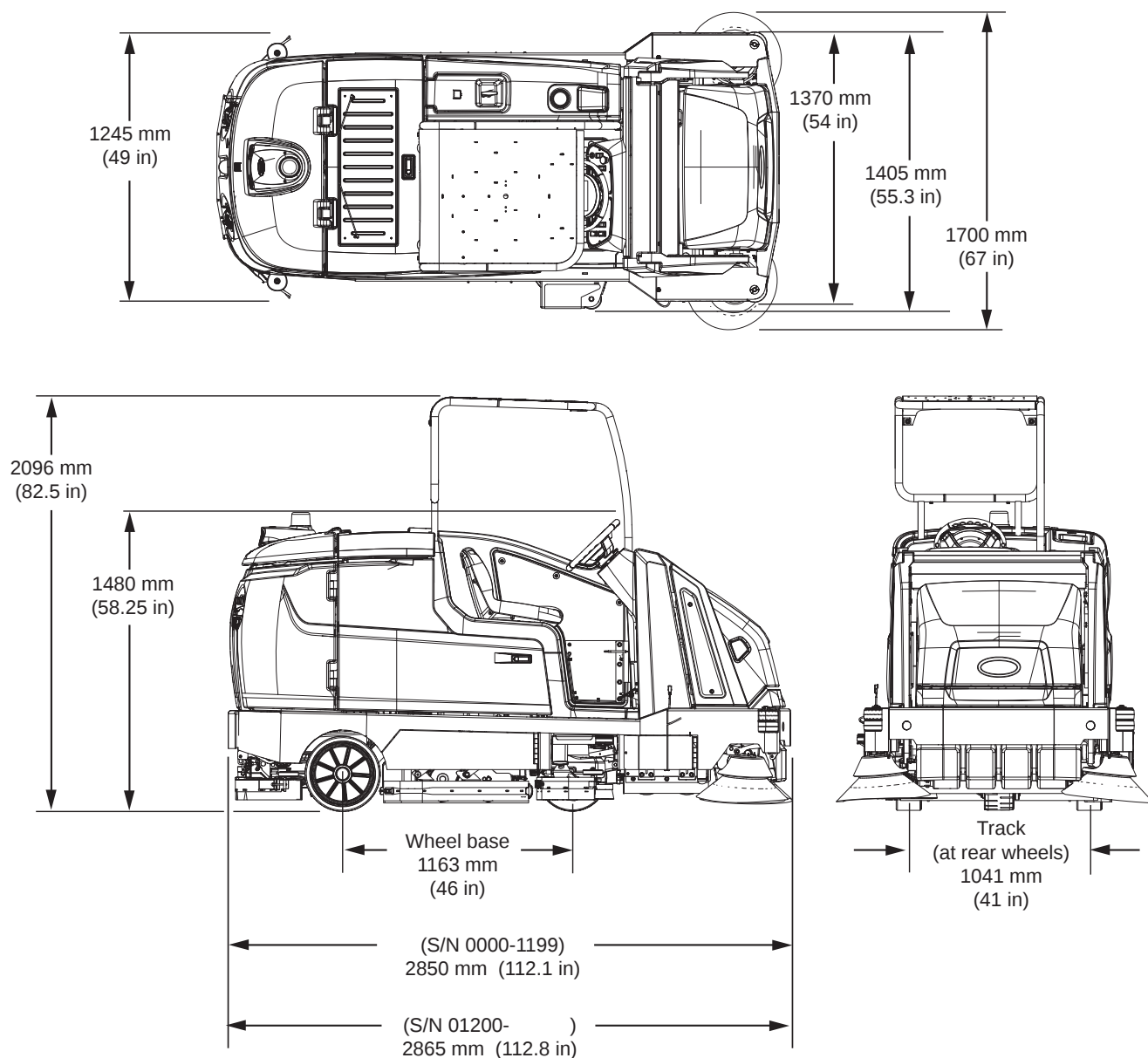
PŘEPÍNAČ SYSTÉMU ec-H2O (DOPLNĚK)

Položka	Hodnota
Čerpadlo pro roztok	36 V DC; 5A, 6,8 l/min otevřený průtok
Průtok roztoku (zařízení bez doplňkového čisticího bočního kartáče)	Až 3,79 l/min
Průtok roztoku (zařízení s doplňkovým čisticím bočním kartáčem)	Až 2,65 l/h – k hlavní čisticí hlavě
	Až 1,14 l/h – k čisticímu bočnímu kartáči

VYSOKOTLAKÁ MYCÍ JEDNOTKA (DOPLNĚK)

Položka	Hodnota
Max. tlak čerpadla	Až 17 236 kpa (2 500 psi)
Rychlost průtoku roztoku (max 2 500 psi)	Až 7,57 l/min

ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ



NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP

NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP K PANELU PRO-PANEL

Funkce pro nadřazený přístup umožňuje nadřazenému naprogramovat nastavení kartáčování zařízení pro použití obsluhou. Funkce uzamknutí brání obsluze změně nebo ukládání nastavení.

Funkce pro nadřazený přístup snižuje variabilitu zařízení pro konzistentní, opakovatelné výsledky čištění, zajištění kvality zařízení bez ohledu na uživatelské zkušenosti a snižuje požadavky na školení uživatelů.

Existují dva typy uživatelských režimů, které se propojí s výchozí obrazovkou obsluhy:

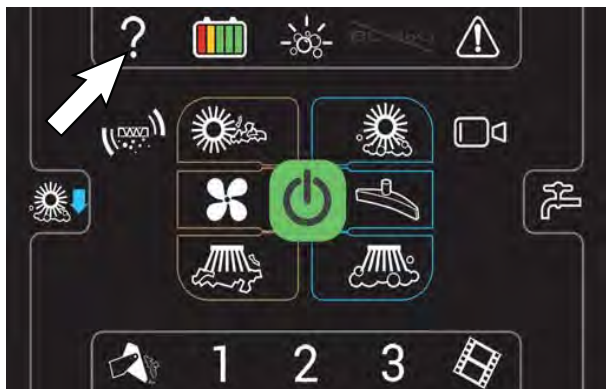
Režim obsluhy – Možnost provozu zařízení s oprávněními a omezeními řízenými nadřazeným.

Režim nadřazený přístup – možnost provozu zařízení s plným využitím všech ovládacích prvků, spolu s konfigurací oprávnění a omezení pro režim obsluhy.

Nové zařízení z výrobního závodu se automaticky spustí v režimu nadřazeného přístupu s předpřizazeným výchozím profilem nadřazeného přístupu. Tovární přihlašovací číslo pro nadřazený přístup je „1234“. Přihlašovací číslo není požadováno, pokud není aktivováno. Výchozí název profilu pro nadřazený přístup a přihlašovací číslo může být změněno, jak je popsáno v této části. Pokud zapomenete nově přiřazené číslo pro nadřazený režim, kontaktujte servis společnosti Tennant.

PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU – POUZE PRVNÍ POUŽITÍ

1. Zapněte zařízení. Na displeji se zobrazí hlavní provozní obrazovka.
2. Na obrazovku nápovědy se dostanete pomocí tlačítka nápověda.



3. Stiskněte tlačítko přihlášení.



4. Použijte klávesnici pro zadání přihlašovacího čísla 1234 na displej nad klávesnicí. Po dokončení zadávání čísla pro nadřazený přístup stiskněte tlačítko enter.



 Stiskněte tlačítko zpět, pokud je zapotřebí číslo smazat a znovu zadat.

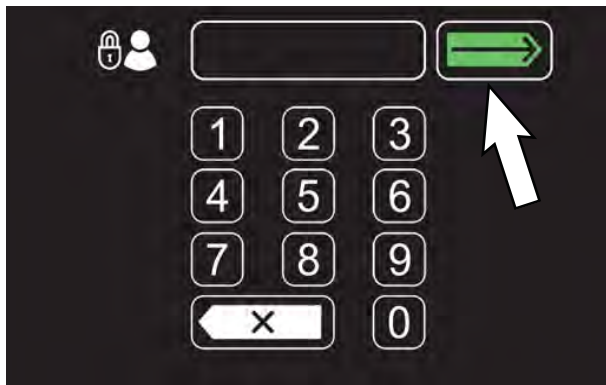
5. Na displeji se objeví nadřazená obrazovka ovládání zařízení. Stiskněte tlačítko nastavení pro získání přístupu na obrazovku nadřazeného nastavení.



6. Pokračujte na PŘIDÁNÍ / EDITACE PROFILŮ.

VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU

1. Zapněte zařízení. Na displeji se zobrazí přihlašovací obrazovka.
2. Použijte klávesnici pro zadání čísla pro nadřízené přihlášení na displej nad klávesnicí. Po dokončení zadávání čísla pro nadřízený přístup stiskněte tlačítko enter.



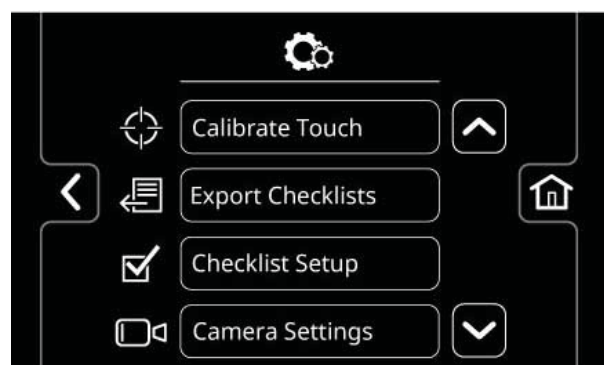
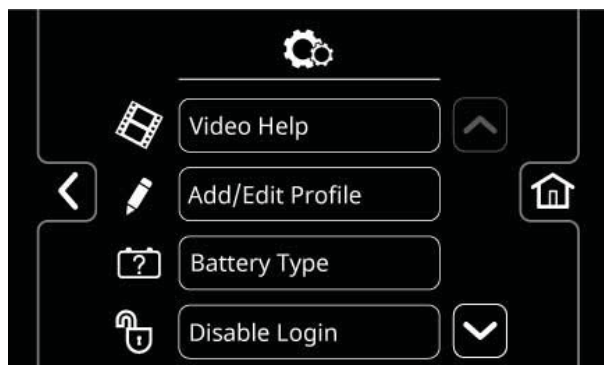
Stiskněte tlačítko zpět, pokud je zapotřebí číslo smazat a znovu zadat.

3. Na displeji se objeví nadřízená obrazovka ovládání zařízení. Stiskněte tlačítko nastavení pro získání přístupu na obrazovku nadřízeného nastavení.



OBRAZOVKA/IKONY NASTAVENÍ NADŘÍZENÉHO REŽIMU

Použijte obrazovku údržby nadřízeného režimu pro nastavení/změnu hesel uživatelů, uživatelské nastavení zařízení a další položky nastavení zařízení.



 Stiskněte tlačítko šipka nahoru k procházení položek menu směrem nahoru.

 Stiskněte tlačítko šipka dolů k procházení položek menu směrem dolů.

 Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.

 Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

Použijte dolní tlačítka menu pro přístup do různých menu / na různé obrazovky nastavení nadřízeného režimu



Tlačítkem videonápovědy získáte přístup k různým videím nápovědy pro zařízení.



Stiskněte tlačítko Přidat/upravit profily, chcete-li přidat, smazat a/nebo změnit profily uživatele zařízení a profily nadřízeného režimu. Viz *PŘIDÁNÍ/EDITACE PROFILŮ*.



Stiskněte tlačítko Typ akumulátoru pro změnu typu akumulátoru používaného v zařízení. Viz *ZMĚNA TYPU AKUMULÁTORU*



Stiskněte tlačítko „Povolit přihlašování“ a aktivujte tak požadované přihlašovací číslo při spuštění zařízení do všech uživatelských profilů k provozování zařízení.



Stiskněte tlačítko Zakázat přihlášení pro deaktivaci přihlašovacího čísla při spuštění zařízení do všech uživatelských profilů k provozování zařízení. Viz *ZAKÁZÁNÍ PŘIHLÁŠENÍ*



Stiskněte tlačítko Kalibrace dotyku pro opětovnou kalibraci dotyku, pokud dojde k rozladění.



Stiskněte tlačítko Exportovat kontrolní seznamy pro přístup do menu Exportovat kontrolní seznamy. Viz *EXPORT KONTROLNÍCH SEZNAMŮ*



Stiskněte tlačítko Nastavení kontrolních seznamů pro přístup do menu Nastavení kontrolních seznamů. Viz *ZAKÁZÁNÍ/POVOLENÍ KONTROLNÍHO SEZNAMU PŘED PROVOZEM*



Stiskněte tlačítko Nastavení kamery pro přístup na obrazovku Nastavení kamery. Viz *ZMĚNA NASTAVENÍ KAMERY PRO POHLED DOZADU*.



Stiskněte tlačítko SYSTÉMOVÝ ČAS pro přístup na obrazovku datum/čas. Viz *NASTAVENÍ / ZMĚNA ČASU A DATA*



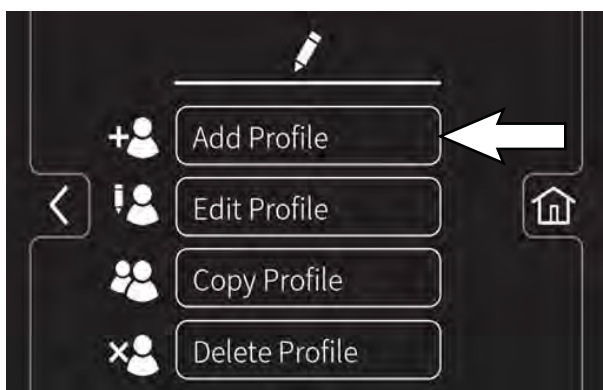
Chcete-li se dostat na obrazovku s nastavením uzamčení obrazovky, stiskněte tlačítko Uzamčení obrazovky. Viz část *NASTAVENÍ UZAMČENÍ OBRAZOVKY*.

PŘIDÁNÍ/EDITACE PROFILŮ

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na obrazovku nadřízeného a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřízeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Stiskněte tlačítko Přidat/upravit profily pro přístup na obrazovku Přidat/upravit profily.



3. Stiskněte tlačítko Přidat profil pro přístup na obrazovku Přidat profil.



 Stiskněte tlačítko Přidat profil pro přístup na obrazovky a menu umožňující přidat nový profil.

 Stiskněte tlačítko Upravit profil, abyste upravili stávající profil.

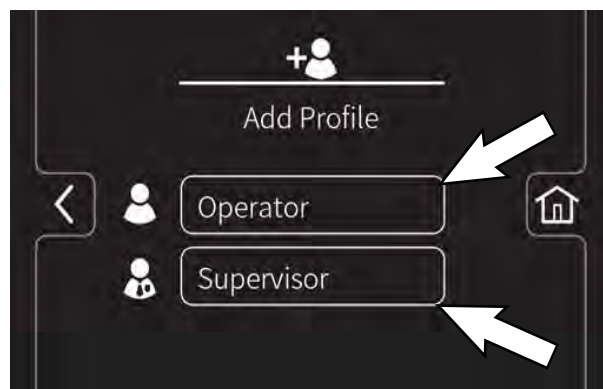
 Stiskněte tlačítko Kopírovat profil, abyste zkopírovali stávající profil.

 Stiskněte tlačítko Smazat profil, abyste smazali stávající profil.

 Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.

 Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

4. Stiskněte tlačítko Obsluha, abyste přidali nového pracovníka obsluhy nebo tlačítko Nadřízený pro přidání nadřízeného.



POZNÁMKA: Výchozí nadřízený nemůže být ze seznamu profilů vymazán.

 Stiskněte tlačítko Obsluha, pokud chcete přidat/upravit/kopírovat/smazat profil obsluhující osoby.

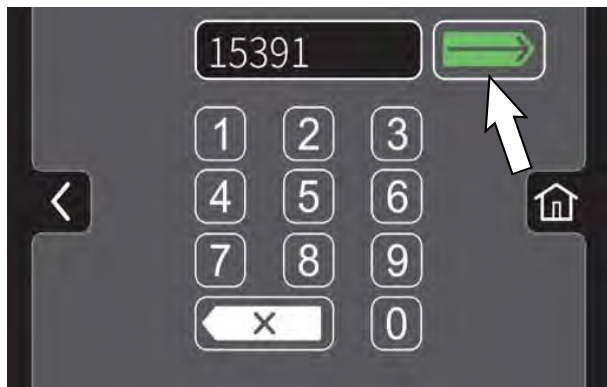
 Stiskněte tlačítko Nadřízený, pokud chcete přidat/upravit/kopírovat/smazat profil nadřízeného.

5. Použijte klávesnici pro zadání jméno nového uživatele/nadřízeného Stiskněte tlačítko Enter.



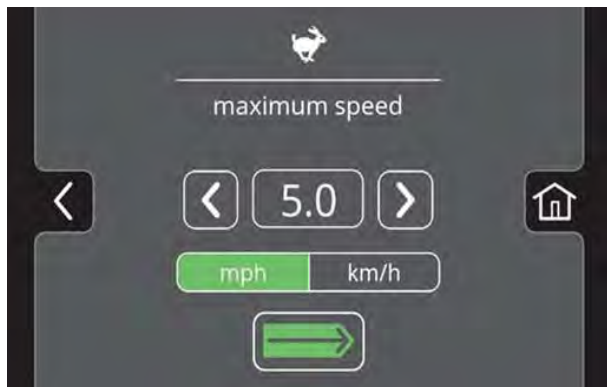
NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP

6. Použijte klávesnici pro přiřazení přihlašovací číslo nového uživatele/nadřizeného. Nové přihlašovací číslo může být jakákoliv kombinace čísel v rozmezí 3 až 8 číslic. Stiskněte tlačítko Enter. Zobrazí se obrazovka „maximální rychlost“.



Stiskněte tlačítko zpět, pokud je zapotřebí číslo smazat a znovu zadat.

7. Nastavte maximální rychlost zařízení.



Stisknutím tlačítka šipky nahoru zvýšíte maximální rychlost.



Stisknutím tlačítka šipky dolů snížíte maximální rychlost.



Stiskněte tlačítko mph pro nastavení rychlosti zařízení v mílech za hodinu.



Stiskněte tlačítko km/h pro nastavení rychlosti zařízení v kilometrech za hodinu.

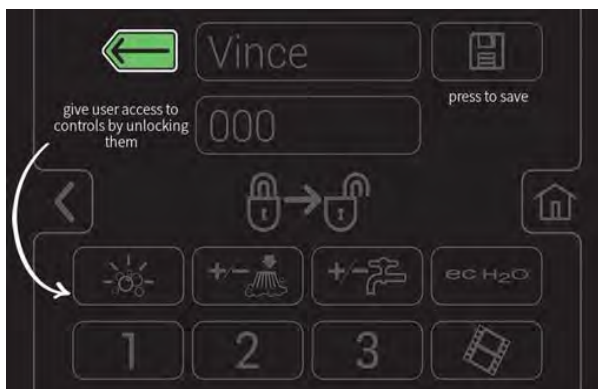


Stiskněte tlačítko enter pro nastavení maximální rychlosti zařízení.

8. Vyberte ovládací prvky, ke kterým by měl mít nový uživatel přístup. Zelená barva představuje odemčené ovládací prvky a šedá barva uzamčené ovládací prvky. Stiskněte blikající tlačítko uložení, abyste uložili nový profil.



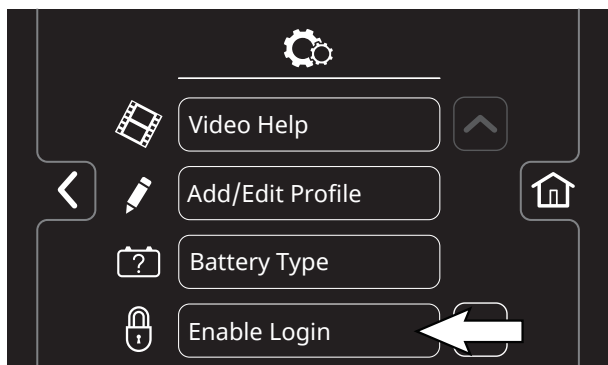
Na obrazovku nápovědy se dostanete pomocí tlačítka nápověda.



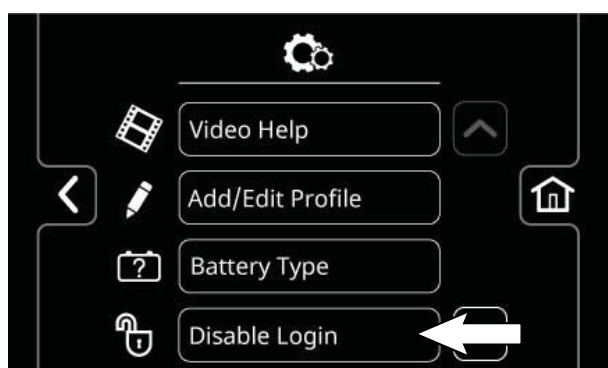
Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na stránku uživatele.

9. Nový profil uživatele je nyní uložen v seznamu profilů obsluhy. Je možné přidat více obsluh a uživatelské profily pro nadřizený přístup. Stiskněte šipku zpět pro návrat na předchozí obrazovku pro přidání více uživatelských profilů nebo k aktivaci přihlášení.

10. Chcete-li povolit přihlašovací číslo při spuštění, stiskněte tlačítko „Povolit přihlašování“.



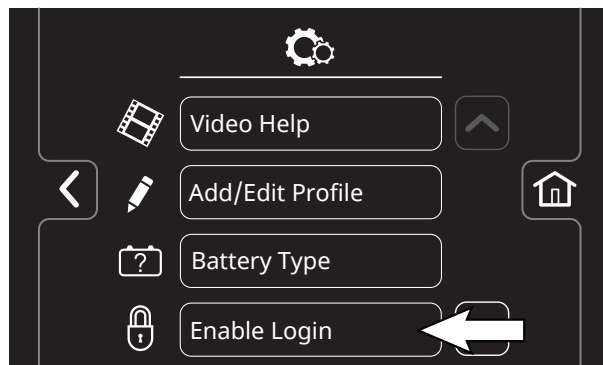
Tlačítko Povolit přihlášení se změní na Zakázat přihlášení. Viz **ZAKÁZÁNÍ PŘIHLÁŠENÍ** s pokyny pro zakázání přihlášení.



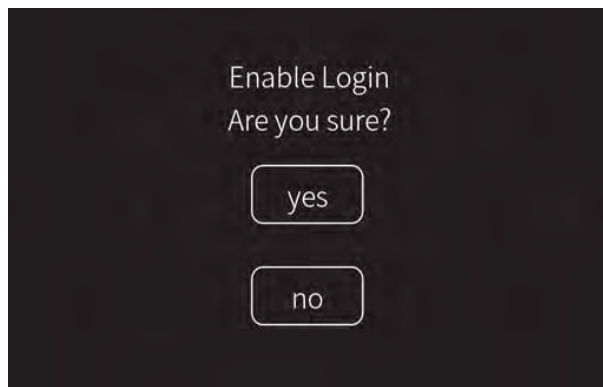
11. Obrazovka přihlášení se nyní zobrazí při spuštění. Nový uživatel bude muset zadat své přiřazené přihlašovací číslo pro provoz zařízení.
12. Je-li uživatel hotov s obsluhou zařízení, doporučuje se, aby se uživatel stiskem tlačítka nastavení odhlásil a poté stlačil tlačítko pro odhlášení. Otočením klíče do polohy vypnuto je další způsob, jak se odhlásit.
13. Použijte tlačítko Upravit profil, Kopírovat profil a Smazat profil pro řízení profilů stávajících uživatelů.

POVOLENÍ PŘIHLÁŠENÍ

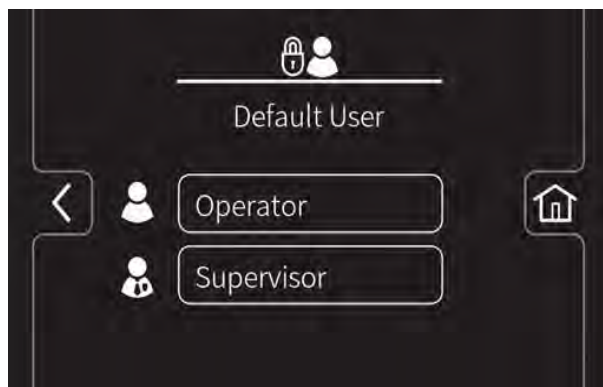
1. Zapněte zařízení, přihlaste se na obrazovku nadřízeného a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřízeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Stiskněte tlačítko Povolit přihlášení.



3. Stiskněte tlačítko „Ano“ (Yes) pro vstup na obrazovku výchozí uživatel.



4. Stiskněte tlačítko Obsluha nebo Nadřízený pro výběr výchozího uživatele.

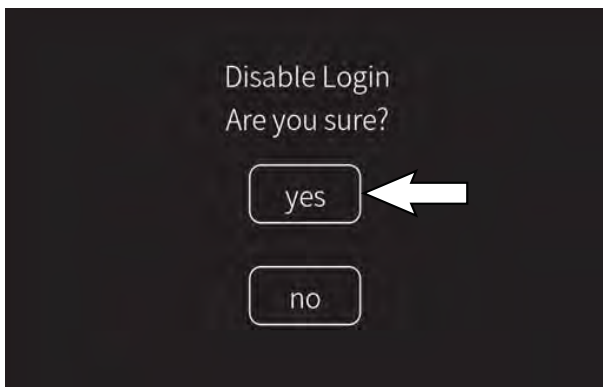


ZAKÁZÁNÍ PŘIHLÁŠENÍ

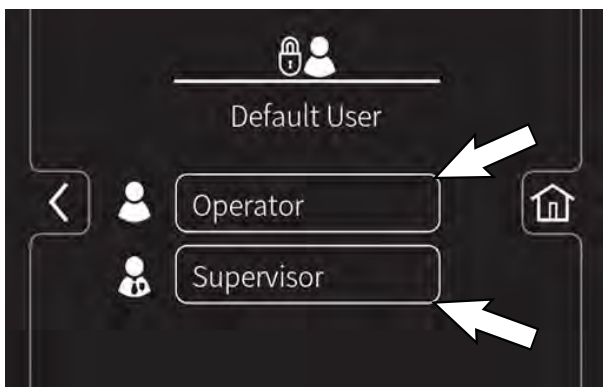
1. Zapněte zařízení, přihlaste se na obrazovku nadřízeného a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřízeného režimu. Viz *PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*.
2. Stiskněte tlačítko „Deaktivovat přihlašování“ (Disable Login).



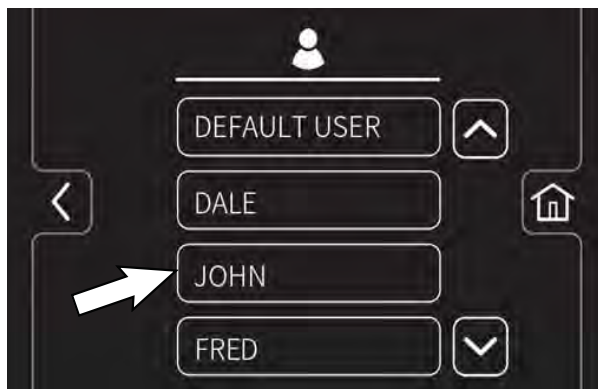
3. Stiskněte tlačítko „Ano“ (Yes) pro vstup na obrazovku výchozí uživatel.



4. Stiskněte tlačítko Obsluha nebo Nadřízený pro výběr výchozího uživatele.



5. Vyberte předpřirazený uživatelský profil. Vypněte zařízení pro použití nastavení.



6. Při spuštění je nyní standardně nastavena výchozí obrazovka bez požadavku přihlášení na profil obsluhy.

ZMĚNA TYPU AKUMULÁTORU

Změna typu akumulátoru umožňuje naprogramovat zařízení na správný typ akumulátoru v případě, že došlo k jeho změně.

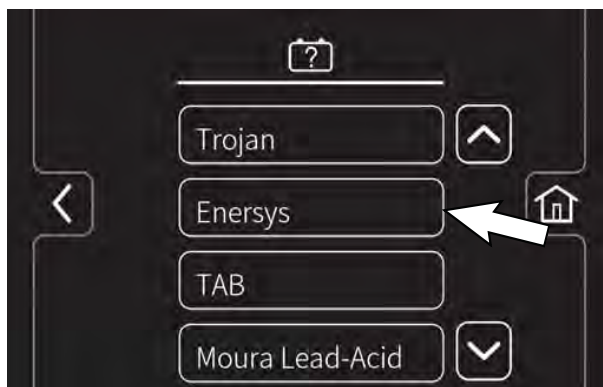
DŮLEŽITÉ: Před nabíjením zkontrolujte, zda je nabíječka správně nastavena pro používaný typ akumulátoru.

POZNÁMKA: Používejte automatickou nabíječku se správnou jmenovitou hodnotou, zabráníte tak poškození akumulátorů nebo snížení jejich životnosti.

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Stiskněte tlačítko Typ akumulátoru pro přístup na obrazovku výběru akumulátoru.



3. Stiskněte tlačítko pro odstranění daného akumulátoru ze seznamu. Pokud je zapotřebí, použijte tlačítko šipka nahoru nebo šipka dolů a procházejte seznam akumulátorů.



4. Pokud se na obrazovce objeví seznam akumulátorů, stisknutím tlačítka odstraníte daný akumulátor ze seznamu.



5. Pokud se na obrazovce objeví dotaz „Jste si jistí“, stiskněte tlačítko ano nebo ne.



POZNÁMKA: Pokud je stisknuto tlačítko ano, na displeji se znovu zobrazí obrazovka nastavení. Pokud je stisknuto tlačítko ne, na displeji se znovu zobrazí obrazovka seznamu akumulátorů.

KALIBRACE DOTYKU

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Stiskněte tlačítko Kalibrace dotyku pro opětovnou kalibraci dotyku. Když se nastavení dotykových bodů rozladí.

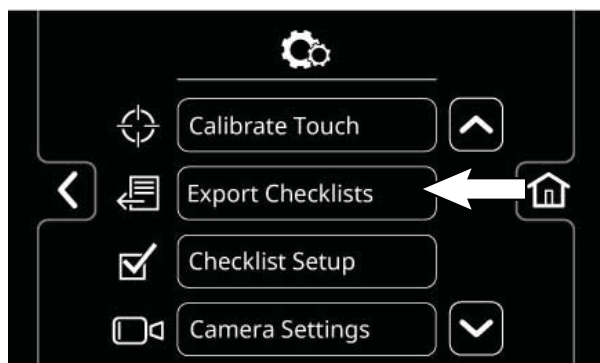
EXPORTOVÁNÍ KONTROLNÍCH SEZNAMŮ

Export kontrolních seznamů umožňuje exportovat kontrolní seznamy ze zařízení na flash disk.

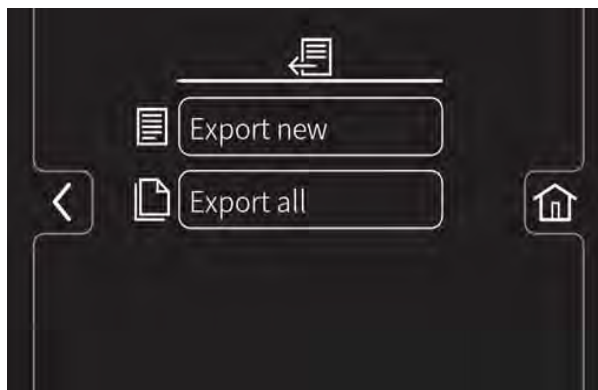
1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz *PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*.
2. Zasuňte flash disk do USB portu.



3. Stiskněte tlačítko Exportovat kontrolní seznamy pro přístup na obrazovku exportu.



4. Vyexportujte Kontrolní seznamy před provozem ze zařízení do paměťového zařízení.



Stiskněte tlačítko Exportovat nové pro vyexportování nově vyplněných Kontrolních seznamů před provozem ze zařízení.



Stiskněte tlačítko Exportovat vše pro vyexportování všech vyplněných Kontrolních seznamů před provozem ze zařízení.



Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.



Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

5. Vyjměte flash disk z USB portu a vypněte zařízení.

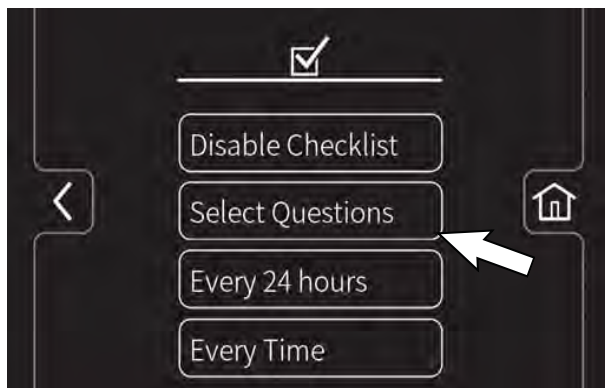
NASTAVENÍ KONTROLNÍCH SEZNAMŮ

Nastavení kontrolních seznamů umožňuje nastavit/ změnit kontrolní seznam tak, aby odpovídal požadavkům na používání zařízení.

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Stiskněte tlačítko Nastavení kontrolních seznamů pro přístup na obrazovku Kontrolní seznam před provozem.



3. Stiskněte tlačítko Vybrat otázky pro přístup na obrazovku Hlavního kontrolního seznamu před provozem.



- Stiskněte tlačítko šipka dolů k procházení kontrolním seznamem před provozem směrem dolů.



Stiskněte tlačítko šipka nahoru k procházení kontrolním seznamem před provozem směrem nahoru.



Stiskněte zaškrtnávací políčko pro výběr nové položky kontrolního seznamu a její přidání do kontrolního seznamu.



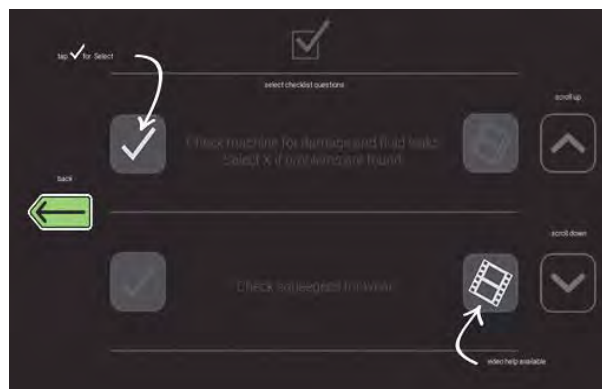
Stiskněte tlačítko videonápovědy, chcete-li se podívat na video související s konkrétní položkou Kontrolního seznamu před provozem.



Stiskněte tlačítko Enter pro přidání vybraných položek Kontrolního seznamu před provozem do Kontrolního seznamu před provozem.

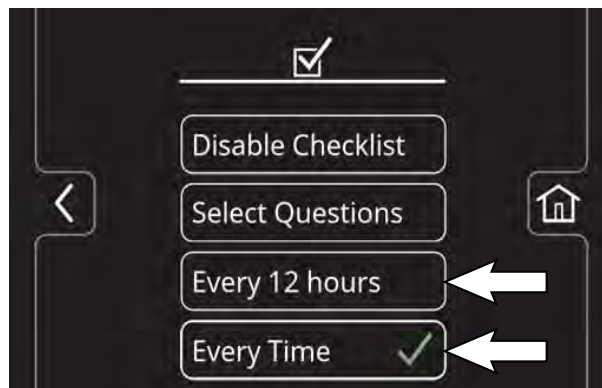


Na obrazovku Kontrolní seznam před provozem se dostanete pomocí tlačítka nápovědy.



Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na obrazovku Hlavního kontrolního seznamu před provozem.

4. Stiskněte tlačítko Každých 12 hodin nebo Vždy pro nastavení intervalu, do kdy musí obsluha vyplnit Kontrolní seznam před provozem. Ve zvoleném intervalu se zobrazí kontrolní značka.



Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.



Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

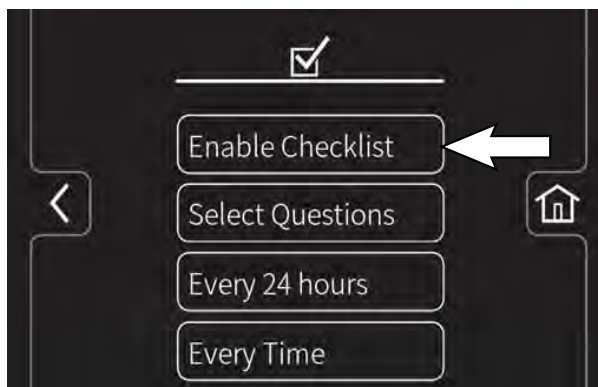
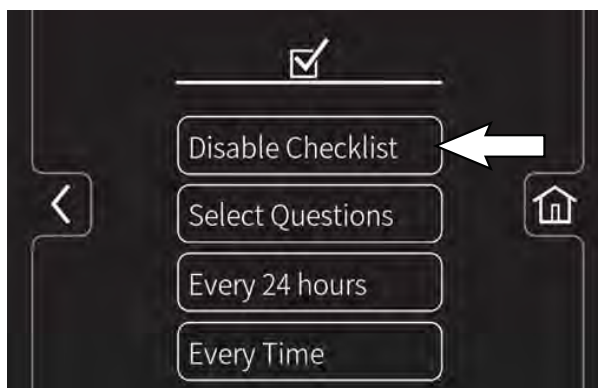
ZAKÁZÁNÍ/POVOLENÍ KONTROLNÍHO SEZNAMU PŘED PROVOZEM

Vypnutí/zapnutí Kontrolního seznamu před provozem umožňuje vypnout kontrolní seznam před provozem, pokud není zapotřebí, aby obsluha vyplňovala kontrolní seznam před ovládáním zařízení, nebo naopak zapnout, pokud je to vyžadováno.

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz *PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*.
2. Stiskněte tlačítko Nastavení kontrolních seznamů pro přístup na obrazovku Kontrolní seznam před provozem.



3. Stiskněte tlačítko Zakázat kontrolní seznam / Povolit kontrolní seznam pro zakázání/povolení Kontrolního seznamu před provozem.



Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.

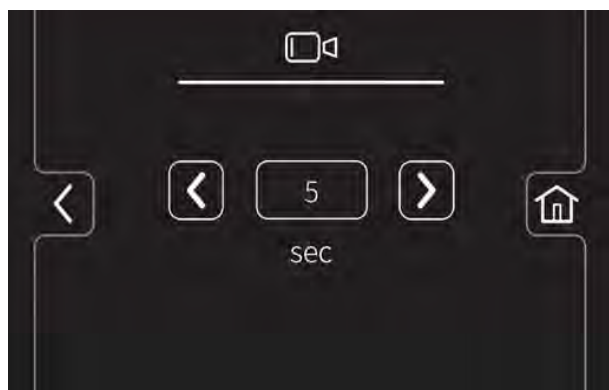
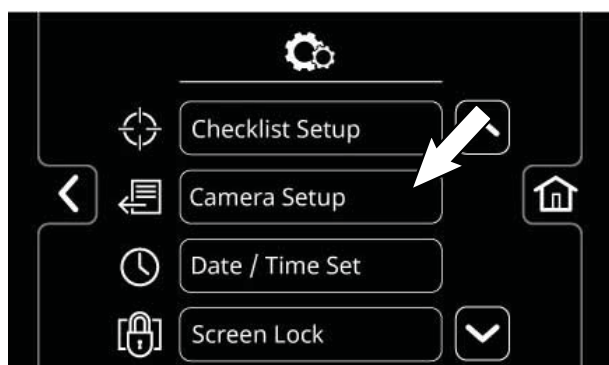


Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

ZMĚNA NASTAVENÍ KAMERY PRO POHLED DOZADU

Změna nastavení kamery pro pohled dozadu umožňuje změnit dobu, po kterou zůstane kamera zapnutá, když je stisknuto *tlačítko kamery pro pohled dozadu*. Kamera pro pohled dozadu může být nastavena na jakoukoli dobu mezi 5 sekundami a 2 minutami.

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Stiskněte *tlačítko Nastavení kamery* pro přístup na obrazovku nastavení kamery pro pohled dozadu.



 Stiskněte *tlačítko zvýšení* pro zvýšení doby, po kterou zůstává zadní kamera zapnutá, když obsluha stiskne *tlačítko kamery pro pohled dozadu*.

 Stiskněte *tlačítko snížení* pro snížení doby, po kterou zůstává zadní kamera zapnutá, když obsluha stiskne *tlačítko kamery pro pohled dozadu*.

 Stiskněte *tlačítko domů* pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.

 Stiskněte *tlačítko zpět* pro návrat na předchozí obrazovku.

PROGRAMOVÁNÍ TLAČÍTEK OVLÁDÁNÍ ZÓN

Programování tlačítek ovládání zón umožňuje změnit parametry tlačítek ovládání zón, nebo je aktualizovat, aby odpovídala požadavkům na čištění/zametání.

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Použijte *tlačítko pro zvýšení přtlaku kartáčů (+)* a *tlačítko pro snížení přtlaku kartáčů (-)* pro nastavení přtlaku kartáčů v dané zóně.



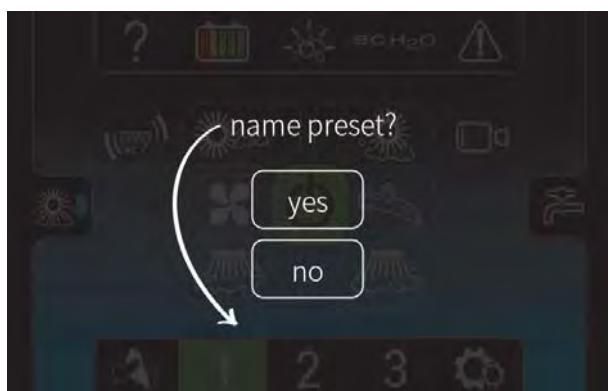
3. Použijte *tlačítko pro zvýšení roztoku (+)* a *tlačítko pro snížení roztoku (-)* pro nastavení úrovně průtoku roztoku v dané zóně.



4. Stiskněte a přidržte tlačítko ovládání zón, dokud se nezobrazí obrazovka „předvolba názvu“.



5. Stiskněte tlačítko ano pro potvrzení nastavení zóny. Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte tlačítko ne.



6. Použijte klávesnici pro zadání názvu tlačítka ovládání zón.



Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.



Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.



Stiskněte tlačítko enter pro potvrzení názvu tlačítka zóny.



Stiskněte tlačítko zpět, pokud je zapotřebí číslo smazat a znovu zadat.



Stisknutím mezerník pro vložení mezery mezi písmena/čísla.



Stiskněte tlačítko „křížek“ pro přepnutí mezi číselnou a znakovou klávesnicí.

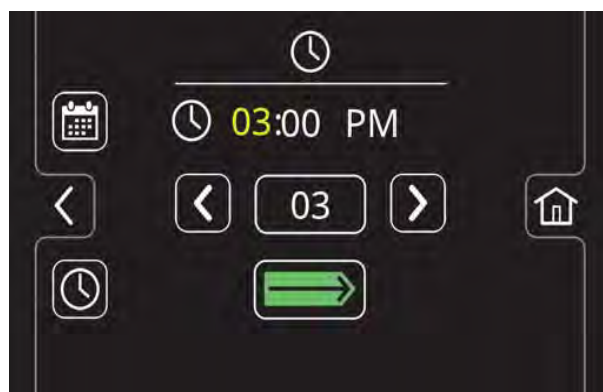
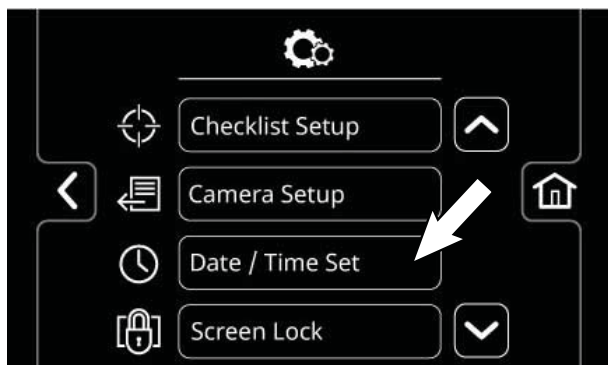
7. Stiskněte tlačítko enter pro potvrzení nastavení tlačítka zóny. Hlavní ovládací obrazovka se vrátí na displej s názvem tlačítka zóna. Na displeji se rovněž krátce zobrazí nastavení přitlaku kartáčů a průtoku roztoku.



NASTAVENÍ/ZMĚNA DATA A ČASU

Nastavení/změna data a času umožňuje nastavit/ změnit systémové datum a čas.

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz **PŘÍSTUP DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**.
2. Stiskněte tlačítko *Systémový čas* pro přístup na obrazovku datum/čas.

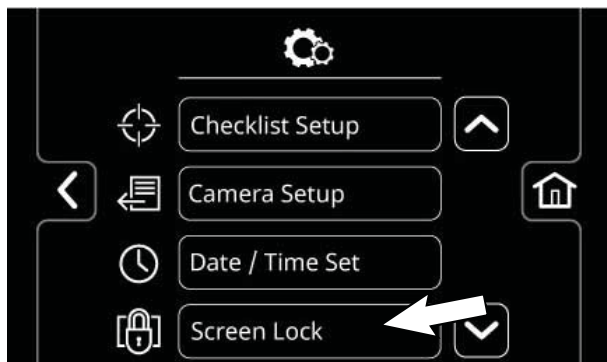


-  Stiskněte *tlačítko datum* pro změnu systémového data.
 -  Stiskněte *tlačítko čas* pro změnu systémového času.
 -  Stiskněte *přepínací tlačítko* pro přepínání mezi hodinami, minutami, AM/PM nebo měsíce, dne a roku na obrazovce.
 -  Stiskněte *tlačítko zvýšit* pro posun parametrů času / data.
 -  Stiskněte *tlačítko snížení* pro vrácení parametrů času / data.
 -  Stiskněte *tlačítko domů* pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.
 -  Stiskněte *tlačítko zpět* pro návrat na předchozí obrazovku.
3. Stiskněte *tlačítko domů* po dokončení nastavení/ změny systémového data a času, abyste se vrátili na hlavní ovládací obrazovku.

NASTAVENÍ/ZMĚNA ZAMČENÍ OBRAZOVKY

Nastavení zamčení obrazovky určuje, jak dlouho zůstane obrazovka odemčená, než během provozu přejde do režimu zamčené obrazovky.

1. Zapněte zařízení, přihlaste se na hlavní provozní obrazovku a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz část VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU
2. Chcete-li se dostat na obrazovku s nastavením uzamčení obrazovky, rolujte dolů a stiskněte tlačítko Uzamčení obrazovky.



Zpoždění uzamčení obrazovky lze nastavit na tyto hodnoty: Nikdy, 30 sekund nebo v minutových intervalech max do 5 minut.



 Stiskněte *tlačítko domů* pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.

 Stiskněte *tlačítko zpět* pro návrat na předchozí obrazovku.

 Chcete-li si prohlédnout časy uzamčení obrazovky, stiskněte tlačítko šipka dolů.

 Chcete-li si prohlédnout časy uzamčení obrazovky, stiskněte tlačítko šipka nahoru.

3. Stiskněte tlačítko domů po dokončení nastavení/změny uzamčení obrazovky, abyste se vrátili na hlavní ovládací obrazovku.