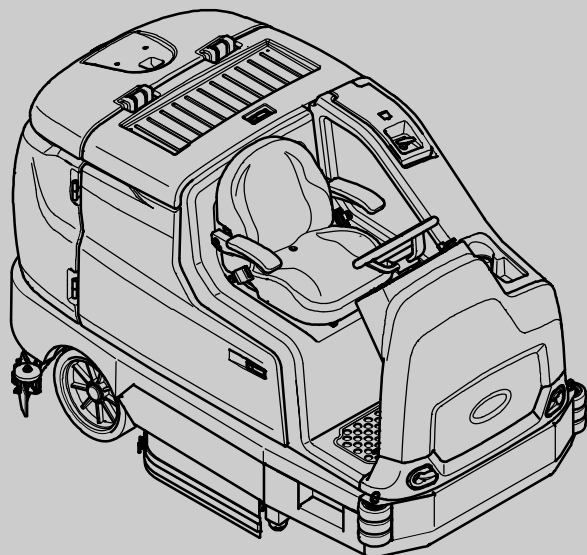




T17

(Akumulátor)



Pojízdný čistič podlah
český jazyk **CZ**
Příručka pro obsluhu



Systém prodlouženého čištění ES[®]
dílů TennantTrue[®]
IRIS[®] a technologie Tennant



Europe



Chcete-li získat nejnovější příručky k
dílům nebo jiné příručky v jazyce ob-
sluhy, navštivte stránky:

www.tennantco.com/manuals

9020180
Rev. 11 (12-2020)



ÚVOD

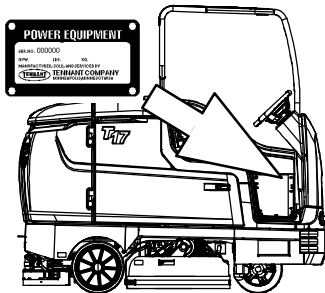
Tato příručka je dodávána s každým novým modelem. Obsahuje nezbytné pokyny pro obsluhu a údržbu.



Před obsluhou nebo servisem zařízení se důkladně seznámte s touto příručkou.

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

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

CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ	
	Likvidujte prosím obalový materiál, použité díly, jako jsou akumulátory,	Vyplňte během uvedení do provozu za účelem budoucího využití.	
	akapaliny způsobem bezpečným pro životní prostředí vsouladu smístními předpisy pro likvidaci odpadu. Vždy recyklujte.	Model č. - _____	
		Výrobní č. - _____	
		Datum instalace - _____	

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

T17 je průmyslový/komerční 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 N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-Nizozemí

europa@tenantco.com

www.tenantco.com

Technické údaje a díly se mohou změnit bez upozornění.

Originální pokyny, copyright E 2014-2019, 2020 TENNANT Company, Vytiskeno v Nizozemsku

OBSAH

	Strana		Strana
Důležité Bezpečnostní Pokyny – Tyto Pokyny		Dvířka/Schod Zadního Nárazníku	39
Si Uchovejte	4	Jak Zařízení Pracuje	40
Obsluha	10	Informace O Kartáčích A Kotoučích	41
Součásti Zařízení	10	Během Obsluhy Zařízení	42
Ovládání A Přístrojová Část	12	Kontrola Před Provozem	43
Dotykový Panel	14	Spuštění Zařízení	44
Ovládací Prvky Pro-Panel	16	Plnění Nádrže Na Čisticí Prostředek	
Definice Symbolů	18	(Doplněk)	44
Obsluha Ovládání	22	Plnění Nádrže Pro Roztok	45
Indikátor Vybití Akumulátoru	22	Režim Konvenčního Čištění	45
Čítač Hodin	22	Čištění Ec-H2o (Režim Ec-H2o)	45
Indikátor Plné Sběrné Nádrže	22	Režim Es (Prodloužené Čištění) –	
Indikátor Nádrže Pro Roztok	23	Manuálně Plněné Nádrže	46
Tlačítko Pro Nastavení Kontrastu	23	Automatické Plnění (Doplněk)	46
Tlačítko Režimu Konfigurace	23	Tlačítko Ec-H2o (Doplněk)	47
Tlačítko Pro 1stupňové Čištění	23	Tlačítko Es (Prodloužené Čištění –	
Tlačítko Bočního Kartáče (Doplněk)	24	Doplněk)	48
Tlačítko Pro Sací Ventilátory /		Tlak Čisticího Kartáče	49
Stírací Lištu	24	Nastavení Přtlaku Kartáče – Standardní	
Tlačítko Hlavního Čisticího Kartáče	24	Panel	49
Tlačítko Průtoku On/Off	24	Nastavení Přtlaku Kartáče – Pro-Panel	49
Spínač Pro Extrémní Prostředí		Průtok Čisticího Roztoku	50
(Doplněk)	25	Nastavení Průtoku Roztoku –	
Měřič Čisticího Přípravku (Doplněk)	25	Standardní Panel	50
Spínač Pre-Sweep (Doplněk)	26	Nastavení Průtoku Roztoku – Pro-Panel	50
Použití Ovládacích Prvků – Pro-Panel	27	Čištění – Standardní Panel	51
Přihlašovací Obrazovka Pro-Id	27	Čištění – Pro-Panel	52
Tlačítko Stav Zařízení	27	Dvojité Čištění	53
Změna Výchozího Tlačítka	28	Sbírání Vody (Bez Čištění)	54
Tlačítko Pro 1stupňové Čištění	28	Konec Čištění	54
Tlačítko Hlavního Čisticího Kartáče	29	Vypouštění A Čištění Sběrné Nádrže	55
Tlačítko Pro Sací Ventilátor Čištění /		Vypouštění A Čištění Nádrže Pro Roztok	58
Stírací Lištu	29	Vypněte Zařízení	59
Tlačítko Bočního Čisticího Kartáče		Indikátory Nesprávné Funkce	60
(Doplněk)	29	Kódy Varování / Varovné Kódy	62
Boční Zametací Kartáč	29	Indikátor Poruchy / Výstrahy –	
Tlačítko Kartáče Pre-Sweep	30	Standardní Panel	62
Tlačítko Sacího Ventilátoru Pre-Sweep	30	Indikátor Poruchy / Výstrahy –	
Tlačítko Průtoku On/Off	30	Pro-Panel	62
Uzamčení Obrazovky	30	Kódy Poruchy / Varování	
Spínač Pro Extrémní Prostředí		(S/N 0000-1199)	62
(Doplněk)	31	Kódy Poruchy / Varování	
Měřič Čisticího Přípravku (Doplněk)	31	(S/N 1200-)	66
Tlačítka Ovládání Zón	31	Doplňky	67
Tlačítko Zadní Kamery	32	Rozstříkovací Tryska (Doplněk)	67
Tlačítko Help (Nápověda)	32	Vysokotlaká Mycí Jednotka (Doplněk)	68
Tlačítko Videonápovědy	34	Naplnění Čerpadla Vysokotlak	
Vyplnění Kontrolního Seznamu Kontrol		é Mycí Jednotky	70
Před Provozem	35	Mokrý Prodloužený Vysavač (Doplněk)	71
Použití Ovládacích Prvků –		Živý Prodloužený Vysavač (Doplněk)	73
Všechna Zařízení	36	Provoz Živého Prodlouženého Vysavače	
Nouzový Vypínač	36	(Vypnutý Stroj)	73
Přepínač Směru	36	Provoz Živého Prodlouženého Vysavače	
Spínač Provozních / Výstražných Světél		(Zapnutý Stroj)	73
(Doplněk)	36	Vyprázdnění Vany Na Nečistoty Živého	
Akcelerační Pedál	37	Prodlouženého Vysavače	74
Brzdový Pedál	37	Čištění Vakuového Filtru Živého	
Pedál Parkovací Brzdy	37	Prodlouženého Vysavače	75
Sedačka Pro Obsluhu	37	Ochrana Zadní Stírací Lišty (Doplněk)	76
Bezpečnostní Pásky (Pouze Doplněk)		Čisticí Nebo Zametací Boční Kartáč	
á Sedačka Deluxe)	38	(Doplněk)	76

	Strana		Strana
Systém Pre-Sweep (Doplněk)	77	Zástěrky Systému Pre-Sweep	
Provoz Pre-Sweep (Doplněk) S Pomocí		(Doplněk)	115
Standardního Panelu	77	Řemeny	116
Provoz Pre-Sweep (Doplněk) S Pomocí		Hnací Řemeny Válcových Kartáčů ...	116
Pro-Panelu	77	Hnací Řemen Kartáče Pre-Sweep	
Vyprázdněte Koš Na Nečistoty V Systému		(Doplněk)	116
Pre-Sweep	78	Brzdy	116
Nastavení Hlasitosti Výstrahy Při Couvání		Kola	116
(Doplněk)	78	Tlačení, Tažení A Přeprava Zařízení	117
Vysunutí Akumulátoru (Doplněk)	79	Tlačení Nebo Tažení Zařízení	117
Řešení Problémů	80	Přeprava Zařízení	117
Údržba	84	Vykládání Zařízení	119
Přehled Údržby	85	Zdvihání Zařízení	120
Žluté Dotykové Body	87	Postup Proplachování Modulu Ec-H2o ..	121
Mazání	87	Pokyny Pro Skladování	123
Řetěz Řízení	87	Ochrana Proti Mrazu	123
Převodový Řetěz Řízení	87	Příprava Zařízení Pro Provoz Po	
Čep Hnacího Kola	87	Skladování	125
Motor Pohonného Kola	87	Naplnění Systému Ec-H2o	127
Olej Vysokotlaké Mycí Jednotky	88	Technické Údaje	129
Akumulátory	89	Celkové Rozměry/Objemy Zařízení	129
Kontrola Hladiny Elektrolytu	89	Provozní Vlastnosti	130
Bezúdržbové Akumulátory	89	Pohon	130
Kontrola Zapojení/Čištění	89	Kola	131
Nabíjení Akumulátorů	90	Průtok Roztoku Čisticího Bočního Kartáče	
Usb Port Nabíječky Akumulátoru	92	(Doplněk)	131
Systém Doplnění Elektrolytu V		Přepínač Systému Ec-H2o (Doplněk)	131
Akumulátoru (Doplněk)	93	Vysokotlaká Mycí Jednotka (Doplněk) ...	131
Jističe, Pojistky A Relé	94	Rozměry Zařízení	132
Jističe	94	Nadřazený Přístup	133
Pojistky	95	Nadřazený Přístup K Panelu Pro-Panel ..	133
Relé	95	Přístup Do Nadřazeného Režimu –	
Elektrické Motory	95	Pouze První Použití	133
Filtr Pro Přívod Roztoku	95	Vstupujeme Do Nadřazeného Režimu ...	134
Čisticí Kartáče	96	Obrazovka/Ikony Nastavení Nadřazeného	
Diskové Kartáče A Kotouče	96	Režimu	135
Výměna Diskových Kartáčů Nebo		Přidání/Editace Profilů	136
Disků Kotouče	96	Povolení Přihlášení	138
Výměna Čisticích Diskových Kotoučů .	97	Zakázání Přihlášení	139
Válcové Kartáče	98	Změna Typu Akumulátoru	140
Výměna Válcových Čisticích Kartáčů ..	98	Kalibrace Dotyku	140
Boční Kartáč(E) (Doplněk)	100	Exportování Kontrolních Seznamů	141
Výměna Čisticího Bočního Kartáče ...	100	Nastavení Kontrolních Seznamů	142
Výměna Zametacího Bočního Kartáče		Zakázání/Povolení Kontrolního Seznamu	
(Kartáčů)	100	Před Provozem	143
Kartáče Pre-Sweep (Doplněk)	102	Změna Nastavení Kamery Pro Pohled	
Výměna Bočních Kartáčů Pre-Sweep	102	Dozadu	144
Výměna Válcového Kartáče Pre-Sweep	103	Programování Tlačítek Ovládání Zón	144
Stěrače	105	Nastavení/Změna Data A Času	146
Výměna (Nebo Rotace) Zadních		Nastavení/Změna Zamčení Obrazovky ..	147
Stěračů	105		
Vyrovnání Zadního Stěrače	109		
Nastavení Ohybu Zadního Stěrače ...	110		
Výměna Nebo Rotace Bočních Stěračů	111		
Výměna Nebo Otočení Stěračů Bočního			
Kartáče (Doplněk)	112		
Zástěrky A Těsnění	114		
Těsnění Sběrné Nádrže	114		
Těsnění Nádrže Pro Roztok	114		
Vakuová Těsnění Živého Prodlouženého			
Vysavače (Doplněk)	114		
Zástěrky Čisticí Hlavy (Pouze			
Diskové Čisticí Hlavy)	115		

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY – TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE

V této příručce se používají následující bezpečnostní opatření, jak je uvedeno v jejich popisech:



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

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

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



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



VAROVÁNÍ: Nestříkejte na lidi nebo zvířata. Může to vést kvázným 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:

1. Nepoužívejte zařízení:

- Bez příslušného výškolení a povolení.
- Bez přečtení a pochopení příručky pro obsluhu.
- Pod vlivem alkoholu nebo drog.
- Při používání mobilního telefonu nebo jiného elektronického zařízení.
- Pokud nejste mentálně či fyzicky způsobilí postupovat dle pokynů pro použití zařízení.
- S deaktivovanou brzdou.
- Není-li v náležitém stavu pro použití.
- S kotouči či příslušenstvím, které nebylo dodáno nebo schváleno společností Tennant. Použití jiných kotoučů může ohrozit bezpečnost.
- Ve venkovních prostorách. Toto zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.
- Na 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.

2. Před spuštěním zařízení:

- Zkontrolujte, zda v zařízení nedochází k žádnému úniku kapalin.
- Zkontrolujte, 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.
- Na svažujícím se nebo kluzkém povrchu postupujte pomalu.
- nezametejte na plošině, jejíž sklon převyšuje 8,7%, a nepřpravujte zařízení na plošině, jejíž sklon převyšuje 12%.
- Při zatáčení snižte rychlost.
- Při pohybu zařízení mějte všechny části těla na stanovišti obsluhy,
- Při používání zařízení berte vždy v úvahu okolní prostředí.
- Nespouštějte video / obrazovky s náповědou, když je zařízení v pohybu. (Pro-Panel)
- Při pohybu vzad postupujte opatrně.
- 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 oznamte.
- Dodržujte pokyny pro dávkování, manipulaci a odstranění uvedené na nádobách s chemickými přípravky.
- Postupujte podle bezpečnostních pokynů závodu týkajících se odstranění akumulátoru.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny pracoviště týkající se mokrých podlah.
- 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 brzdu.
- Vypněte zařízení a vyjměte klíč.

5. Během servisu zařízení:

- Všechny práce musejí být prováděny při dostatečném osvětlení a viditelnosti.
- Udržujte dostatečné větrání v pracovním prostoru.
- Dávejte pozor na pohybující se části. Nenoste volný oděv, šperky a dlouhé vlasy si sepněte.
- Zablokujte kola zařízení před jeho zdviháním.
- Stroj zdvíhejte pouze na místě určeném pro tento účel. Podepřete zařízení zdvihacím stojanem.
- Používejte kladku nebo zdvihací plošinu o dostatečné nosnosti pro hmotnost zařízení.
- Netlačte ani netahejte zařízení, aniž by obsluha seděla na sedadle a ovládala zařízení.
- Netlačte ani netahejte zařízení po nakloněné rovině s vypnutou brzdou.
- V blízkosti elektrických komponentů nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí.
- Před zahájením jakéhokoliv 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 kvytvoření 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 akumulátorů musí provádět vyškolený pracovník.
- Postupujte podle bezpečnostních pokynů závodu týkajících se odstranění akumulátoru.
- Veškeré opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servisní pracovník,
- Neprovádějte žádné úpravy původního provedení zařízení.

- Používejte náhradní díly dodané nebo schválené společností Tennant.
- 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.



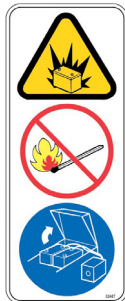
Pro vaši bezpečnost: používejte ochranný respirátor.

6. Při nakládání zařízení na nákladní vůz či návěs nebo při vykládání:

- Před nakládáním zařízení vypust'te nádrže.
- Před připevněním zařízení spust'te čistící hlavu a stěrače.
- 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 18 %.
- Používejte buben s navijákem, Netlačte zařízení z plošiny nebo na plošinu, pokud výška nákladu není nad zemí 38 cm nebo méně.

Bezpečnostní štítky jsou umístěny na zařízení na vyznačených pozicích. Poškozené štítky vyměňte.

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.

VAROVNÝ ŠTÍTEK – Hořlavé
materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádrži nepoužívejte hořlavé materiály.



Umístěn 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 – Před
uvedením zařízení do chodu si prostudujte uživatelskou příručku.



Umístěn na elektrickém panelu.

BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTEK – Pouze
autorizovaný servisní mechanik.



Umístěn na krytu desky s plošnými spoji a elektrickém panelu.

356290

VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK - Těžký objekt. Nevhodné zvedání může způsobit poranění zad. V případě přesunu použijte zvedák.

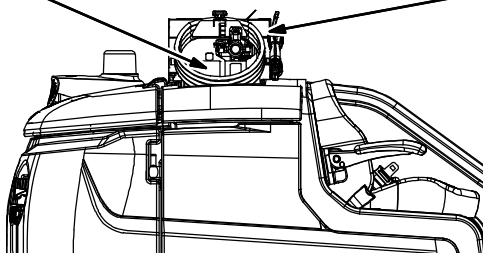


Nachází se pod krytem vysokotlaké mycí jednotky.

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

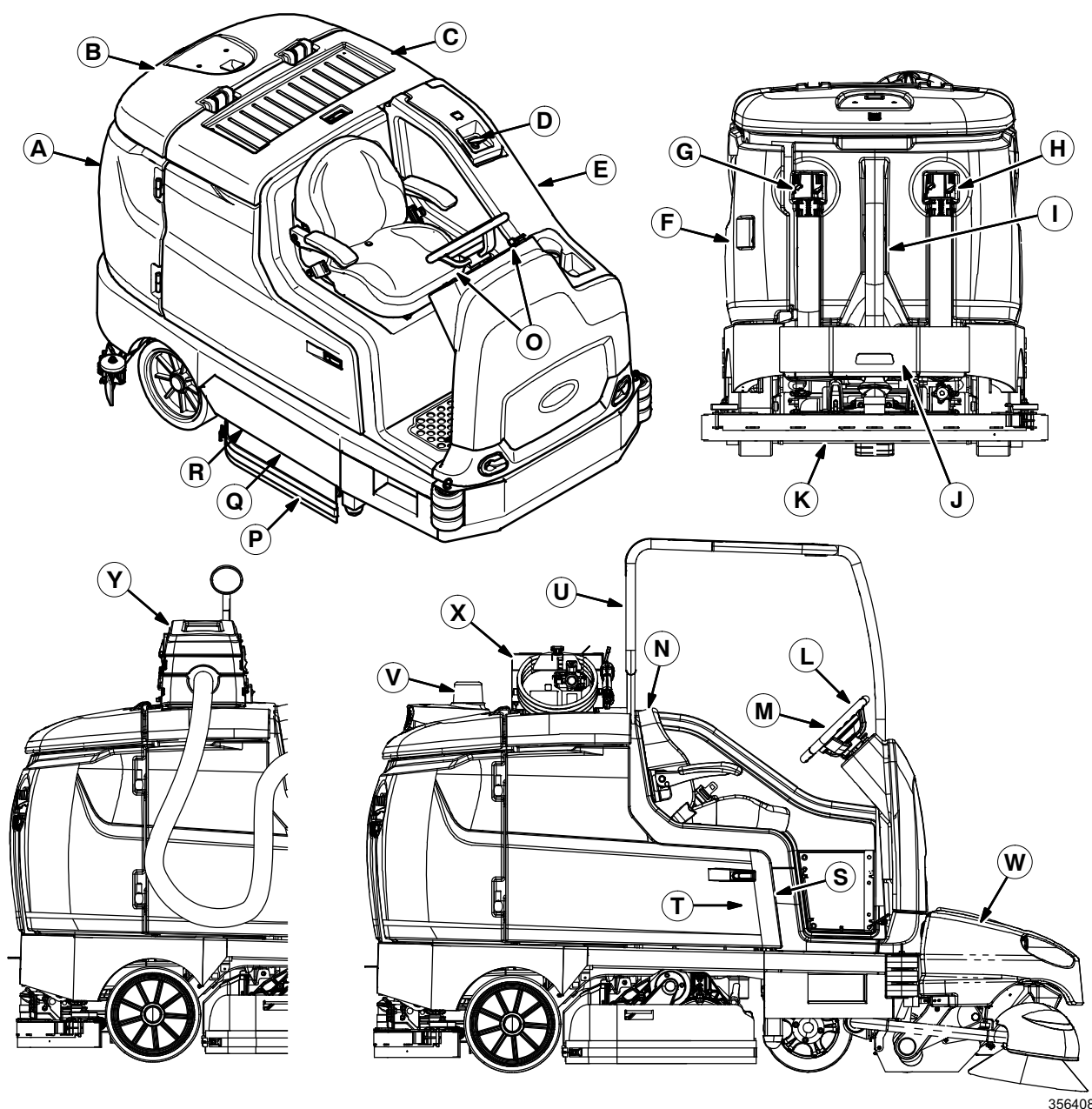


Nachází se na krytu vysokotlaké mycí jednotky.

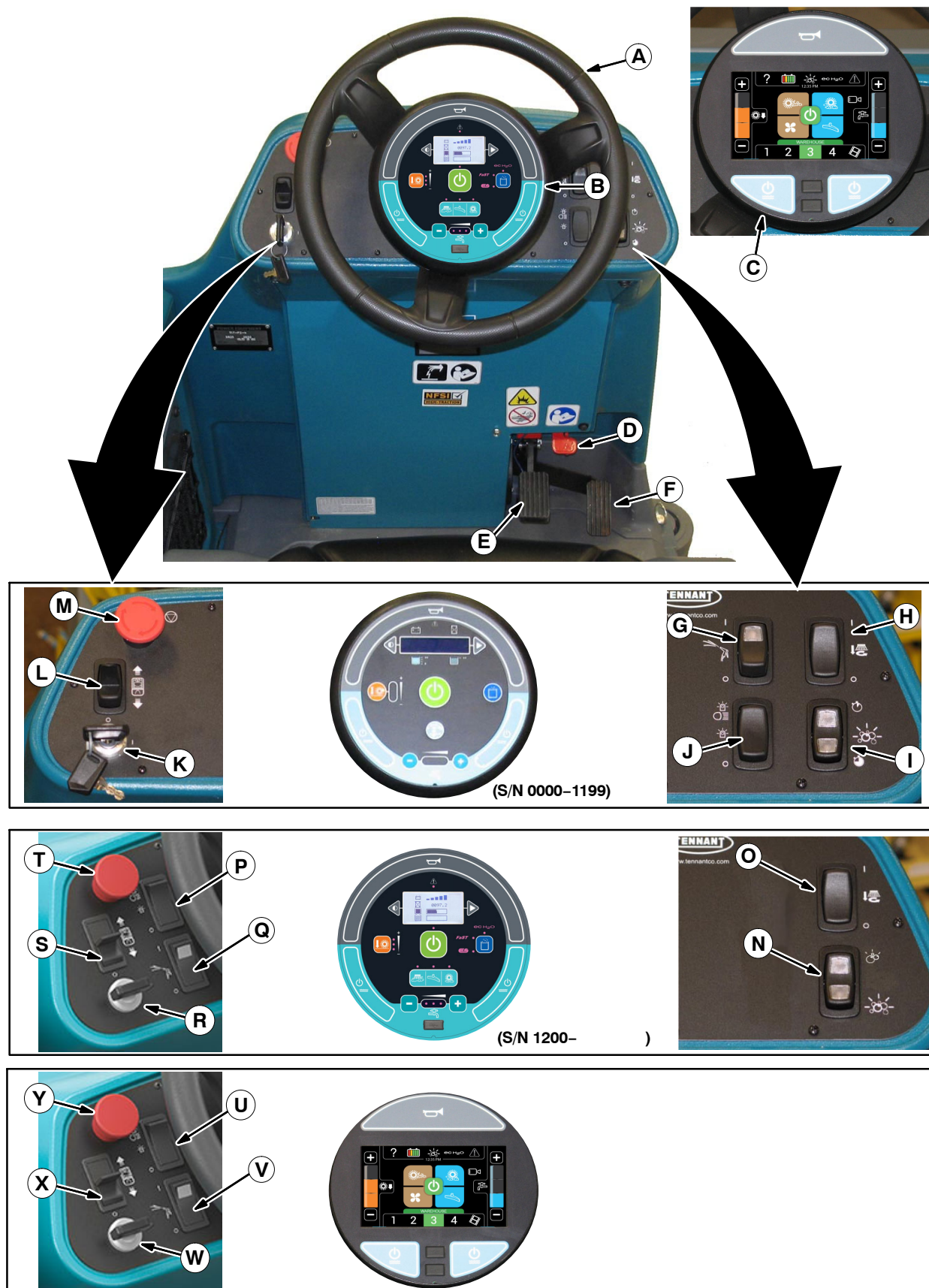


356408

SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ



- A. Sběrná nádrž
- B. Kryt sběrného tanku
- C. Kryt akumulátorové skříně
- D. Kryt nádrže pro roztok
- E. Nádrž na roztok
- F. Levý kryt
- G. Výpustní hadice zásobníku s roztokem
- H. Vypouštěcí hadice sběrné nádrže
- I. Odsávací hadice
- J. Zadní stírací lišta
- K. Dvířka/schod zadního nárazníku
- L. Volant
- M. Dotykový panel / Pro-Panel
- N. Sedačka pro obsluhu
- O. Ovládací panely / přístrojové desky
- P. Boční stírací lišta
- Q. Čisticí hlava
- R. Dvířka hlavního kartáče
- S. Pravý kryt
- T. Prostor modulu systému ec-H2O
(doplněk) - umístěný za
pravým krytem
- U. Chráníč hlavy
- V. Zpětný alarm / blikací světlo (doplněk)
- W. Pre-Sweep (doplněk)
- X. Vysokotlaká mycí jednotka (doplněk)
- Y. Podtlakové sušení živým prodlouženým
vysavačem (doplněk)



- A. Volant
- B. Standardní dotykový panel
- C. Pro-Panel
- D. Pedál parkovací brzdy
- E. Brzdový pedál
- F. Akcelerační pedál

Standardní ovládací panel (S/N 0000-01199)

- G. Spínač rozstřikovací trysky (doplněk)
- H. Spínač čisticího bočního kartáče (doplněk)
/ Spínač zametacího bočního kartáče (doplněk) / Spínač Pre-Sweep (doplněk)
- I. Spínač pro extrémní prostředí nebo spínač měřiče čisticího prostředku (doplněk)
- J. Spínač provozních/výstražných světel (doplněk)
- K. Spínač na klíč
- L. Přepínač směru
- M. Nouzový vypínač

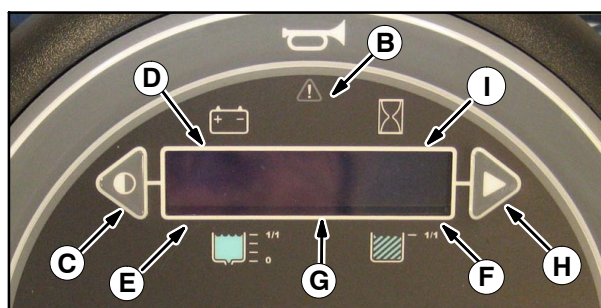
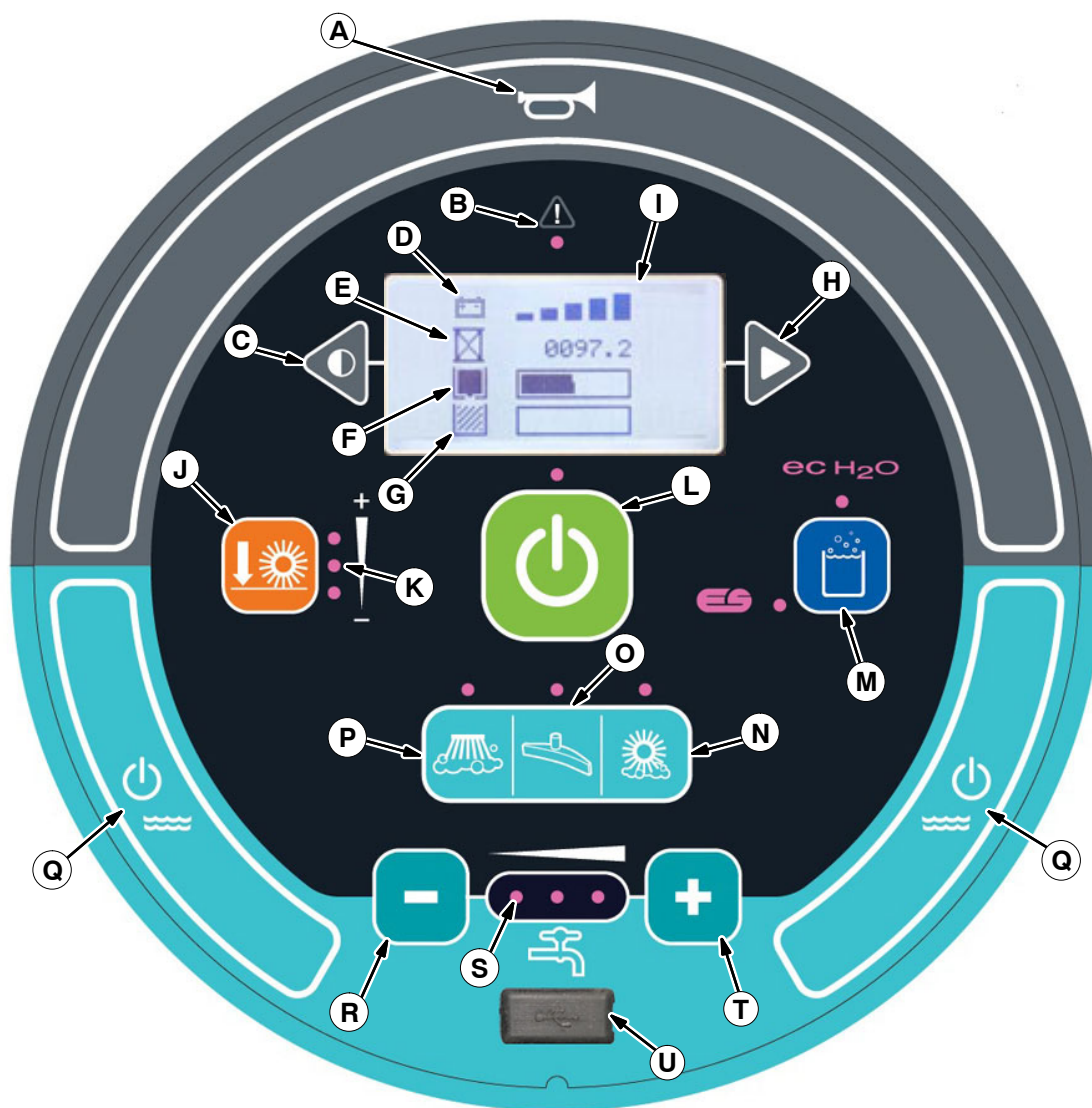
Standardní ovládací panel (S/N 01200-)

- N. Spínač pro extrémní prostředí
- O. Spínač Pre-Sweep (doplněk)
- P. Spínač provozních/výstražných světel (doplněk)
- Q. Spínač rozstřikovací trysky (doplněk) / Spínač vysokotlaké mycí jednotky (doplněk)
- R. Spínač na klíč
- S. Přepínač směru
- T. Nouzový vypínač

Pro-Panel

- U. Spínač provozních/výstražných světel (doplněk)
- V. Spínač rozstřikovací trysky (doplněk) / spínač vysokotlaké mycí jednotky (doplněk)
- W. Spínač na klíč
- X. Přepínač směru
- Y. Nouzový vypínač

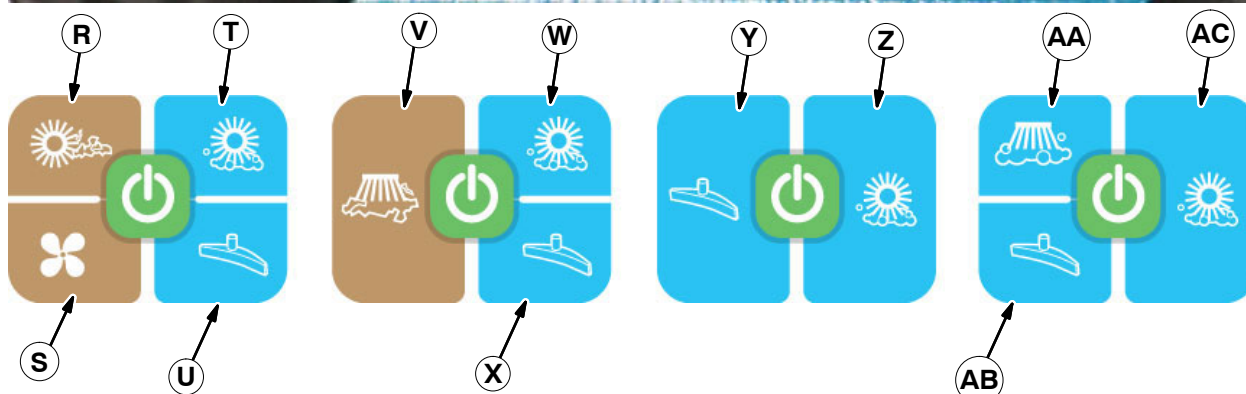
DOTYKOVÝ PANEL



(S/N 0000-01199)

- A. Houkačka
- B. Indikátor poruchy/výstrahy
- C. Tlačítko pro nastavení kontrastu
- D. Indikátor vybití akumulátoru
- E. Čítač hodin
- F. Indikátor nádrže pro roztok
- G. Indikátor plné sběrné nádrže
- H. Tlačítko režimu konfigurace
- I. Displej LCD
- J. Tlačítko přitlaku kartáče
- K. Světelný indikátor tlaku kartáče
- L. Tlačítko pro 1stupňové čištění
- M. ec-H2O / ES (prodloužené čištění /
(doplněk)
- N. Tlačítko hlavního čisticího kartáče
- O. Tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací
lištu
- P. Čisticí stírací lišta bočního kartáče
(doplněk)
- Q. Tlačítka průtoku on/off
- R. Tlačítko pro snížení průtoku (-)
- S. Světelný indikátor průtoku čisticího
roztoku
- T. Tlačítko pro zvýšení průtoku (+)
- U. Port USB (pouze servis)

OVLÁDACÍ PRVKY PRO-PANEL



Čištění a
pre-sweep

Čištění a
boční kartáč zmetání

Pouze čištění

Čištění a
boční kartáč na drh-
nutí

- A. Houkačka
- B. Indikátor poruchy/výstrahy
- C. ec-H2O / ES (prodloužené čištění / (doplňek)
- D. Tlačítko pro náročné prostředí (doplňek)
Tlačítko nebo měřiče čisticího prostředku (doplňek)
- E. Tlačítko stav zařízení
- F. Tlačítko Help (Nápověda)
- G. Tlačítko přístupu pro přítlak hlavního čisticího kartáče
- H. Tlačítko zadní kamery
- I. Tlačítko přístupu k ovládání roztoku
- J. Tlačítko pro 1stupňové čištění
- K. Videonápověda
- L. Tlačítko ovládání zóny 1
- M. Tlačítko ovládání zóny 2
- N. Tlačítko ovládání zóny 3
- O. Tlačítko ovládání zóny 4
- P. Tlačítka průtoku on/off
- Q. Porty USB (pouze servis)

Čištění a pre-sweep (doplňek)

- R. Hlavní tlačítko kartáče Pre-Sweep
- S. Tlačítko sacího ventilátoru Pre-Sweep
- T. Tlačítko hlavního čisticího kartáče
- U. Tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu

Čistící a zametací boční kartáč (doplňek)

- V. Tlačítko bočního zametacího kartáče
- W. Tlačítko hlavního čisticího kartáče
- X. Tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu

Pouze čištění

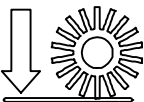
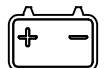
- Y. Tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu
- Z. Tlačítko hlavního čisticího kartáče

Čistící stírací lišta bočního kartáče (doplňek)

- AA. Tlačítko bočního čisticího kartáče
- AB. Tlačítko pro sací ventilátor čištění / stírací lištu
- AC. Tlačítko hlavního čisticího kartáče

DEFINICE SYMBOLŮ

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

	Houkačka		Snížení průtoku (-)
	Indikátor poruchy/výstrahy		Zvýšení průtoku (+)
	Vpřed / vzad		Průtok čisticího roztoku
	Jistič		Roztok on/off
	Tlak hlavního kartáče		Svítilna
	Tlačítko pro 1stupňové čištění		Nesvítilna
	Tlačítko ES (prodloužené čištění – doplněk)		Nouzové vypnutí
	ec-H2O (doplněk)		Extrémní prostředí (volitelně) nebo měřiče čisticího prostředku (doplněk)
	Režim čištění		Rozstříkovací tryska (doplněk) / Vysokotlaká mycí jednotka (doplněk)
	Provozní světla / výstražné světlo		Čítač hodin
	Přední světla		Hlavní kartáč na drhnutí
	Boční kartáč na drhnutí		Sací ventilátor / stírací lišta
	Nabíjení akumulátorů		Nouzové vypnutí
	Regulace kontrastu		Zdvihací bod
	Režim konfigurace		

Symboly na standardním panelu



Sběrná nádrž



Regulace kontrastu



Nádrž na roztok



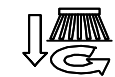
Režim konfigurace



Přítlak kartáče (minimum/maximum)

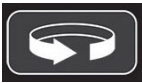
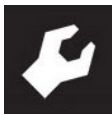


Průtok roztoku (minimum/maximum)



Boční kartáč (doplňek)

Symboly panelu Pro-Panel

	Nastavení zóny 1		Nápověda
	Nastavení zóny 2		Výstraha/porucha
	Nastavení zóny 3		Klávesa Enter
	Nastavení zóny 4:		Nepotvrzená položka kontrolního seznamu
	Čítač hodin		Potvrzená položka kontrolního seznamu
	Přihlášení		Odhlásit
	Vybrat		Nadřazené nastavení
	Otočit zobrazení zařízení		Nadřazená nabídka
	Nastavení kamery		Úvodní video
	Nápověda pro ovládací prvky		Videonápověda
	Ozařování		Tlačítko videa
	Klávesa Backspace		Tlačítko seznamu videí
	Zadní kamera		Domů (hlavní provozní obrazovka)

Symboly panelu Pro-Panel

	Šipka nahoru		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
	Nastavení data/času		

OBSLUHA OVLÁDÁNÍ

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.

POZNÁMKA: Blikající indikátor varování / nesprávné funkce a nízkého stavu nabití akumulátorů na LCD se neresetuje, dokud nejsou akumulátory úplně nabitě. Viz INDIKÁTOR(Y) NESPRÁVNÉ FUNKCE.

POZNÁMKA: Stroje vybavené palivovým článkem jsou opatřeny displejem umístěným na palivovém článku.

ČÍTAČ HODIN

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



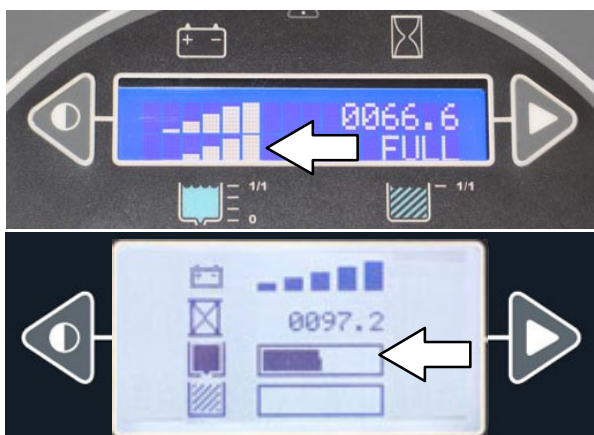
INDIKÁTOR PLNÉ SBĚRNÉ NÁDRŽE

Na Indikátoru plné sběrné nádrže se zobrazí FULL („PLNÁ“), když je sběrná nádrž plná. 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 vnádrži 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.

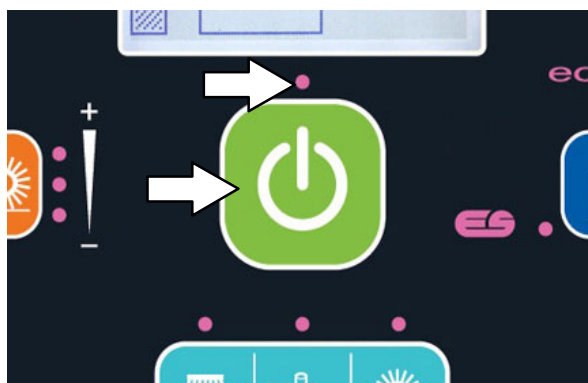


TLAČÍTKO PRO 1STUPŇOVÉ ČIŠTĚNÍ

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

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.



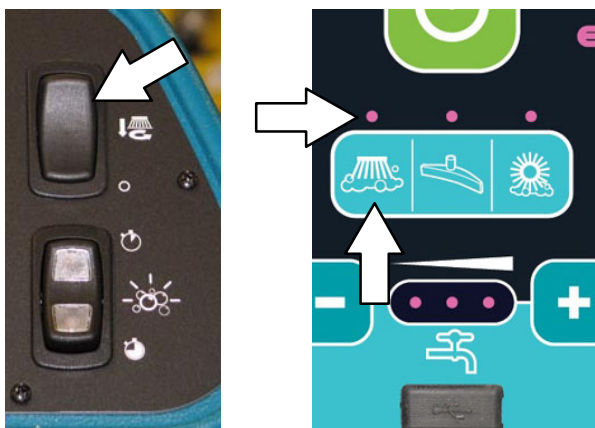
TLAČÍTKO BOČNÍHO KARTÁČE (DOPLNĚK)

Tlačítko bočního kartáče ovládá zametání či čištění bočním kartáčem.

Zapnutí bočního kartáče: Stiskněte *tlačítko bočního kartáče*. Rozsvítí se indikátor.

Vypnutí bočního kartáče: Stiskněte *tlačítko bočního kartáče*. Světlo indikátoru zhasne.

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

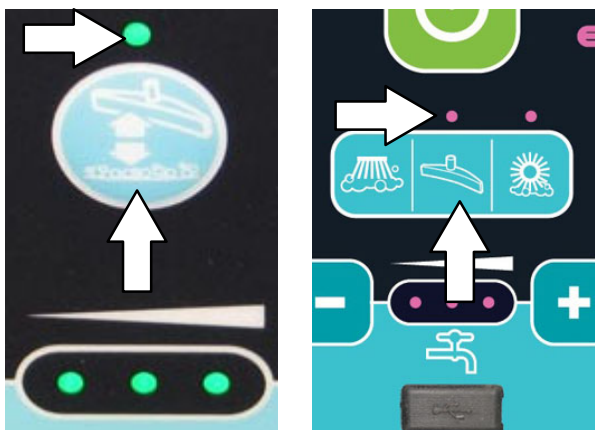


TLAČÍTKO PRO SACÍ VENTILÁTOR / STÍRACÍ LIŠTU

Sklopení stírací lišty a spuštění sacího ventilátoru: Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátory / stírací lištu*. Při sklopení stírací lišty se rozsvítí světlo indikátoru.

Zdvižení stírací lišty a vypnutí sacího ventilátoru: Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátory / stírací lištu*. Při zdvižení stírací lišty se světlo indikátoru vypne.

POZNÁMKA: Aktivace tlačítka pro 1stupňové čištění není nutná k obsluze systému sacích ventilátorů / stírací lišty. Tlačítko sacích ventilátorů / stírací lišty se zapíná nebo vypíná se zapnutím nebo vypnutím tlačítka pro 1stupňové čištění.

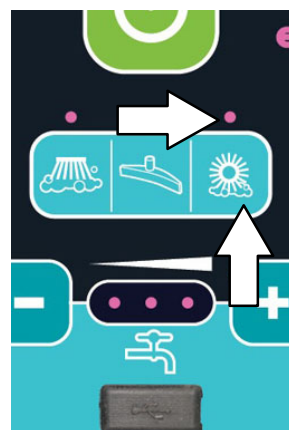


TLAČÍTKO HLAVNÍHO ČISTICÍHO KARTÁČE

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

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

POZNÁMKA: Hlavní čistící kartáč se u strojů, které nejsou vybaveny tlačítkem hlavního čistícího kartáče, zapne, jakmile stisknete tlačítko pro 1stupňové čištění.



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: Stisknutím *tlačítka průtok roztoku on / off* zapnete průtok roztoku. Kontrolky průtok roztoku se znovu rozsvítí a průtok roztoku se vrátí kposlednímu 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.



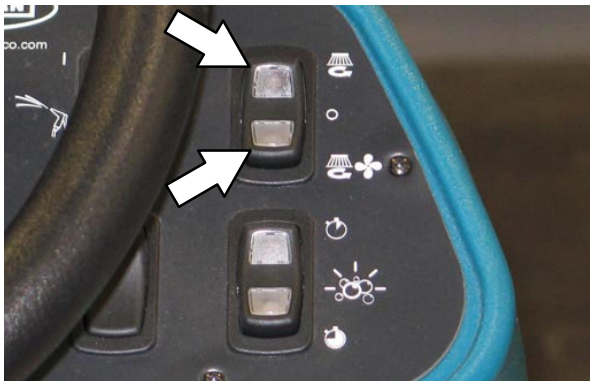
SPÍNAČ PRE-SWEEP (DOPLNĚK)

Spínač Pre-Sweep ovládá možnosti systému pre-sweep a protiprašné ochrany pre-sweep.

Stisknutím horního spínače *Pre-Sweep* spustíte systém Pre-Sweep *bez* protiprašné ochrany. Rozsvítí se horní část spínače.

Stisknutím spodního spínače *Pre-sweep* spustíte systém Pre-Sweep *s* protiprašnou ochranou. Rozsvítí se spodní část spínače.

POZNÁMKA: *Systém Pre-Sweep zahájí čištění a systém kontroly prachu zahájí provoz, zatímco se zařízení bude pohybovat dopředu.*



Stisknutím rozsvícené části (horní nebo spodní) spínače *Pre-Sweep* systém Pre-sweep a systém kontroly prachu vypnete.

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.

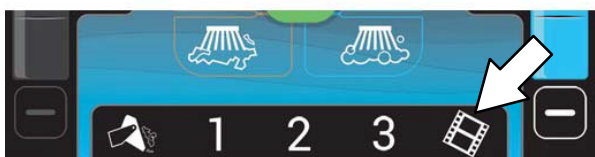


Zadejte tlačítko Enter pro přihlášení k zařízení.



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 STAV ZAŘÍZENÍ

Tlačítko *stav zařízení* umožňuje přístup ke čtyřem různými indikátorům stavu zařízení. Výchozí displej ukazuje stav akumulátorů 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.

POZNÁMKA: Stroje vybavené palivovým článkem jsou opatřeny displejem umístěným na palivovém článku.

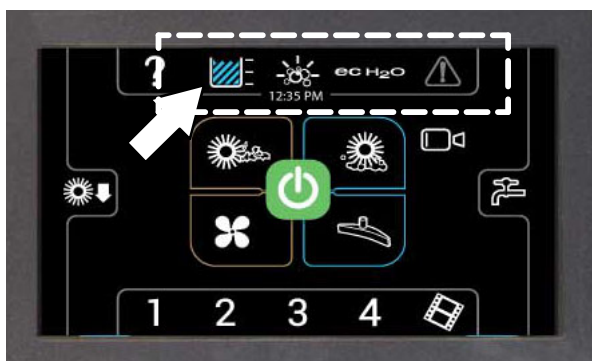
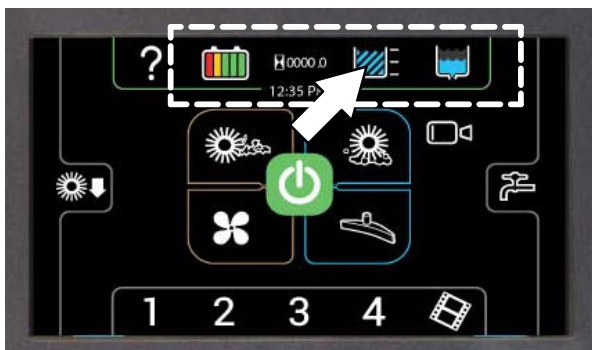
 Čítač hodin zaznamenává počet hodin provozu zařízení. Tento údaj můžete použít pro zjištění intervalu údržby zařízení.

 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.

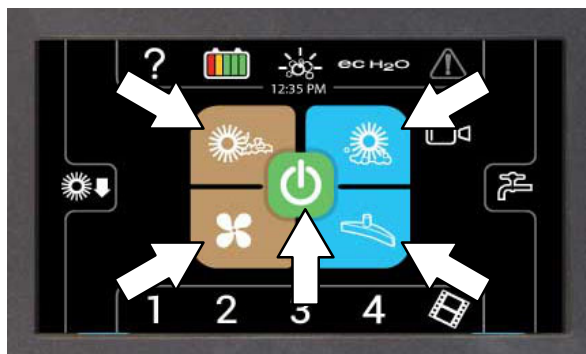


TLAČÍTKO PRO 1STUPŇOVÉ ČIŠTĚNÍ

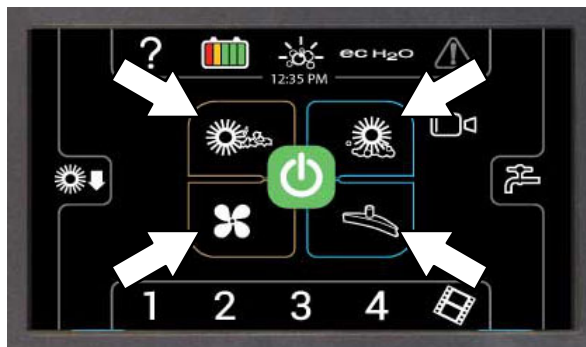
Stiskněte *tlačítko pro 1stupňové čištění* k aktivaci všech vybraných funkcí zametání a čištění. Stiskněte *tlačítko 1-STEP* znovu, když dokončíte čištění pro zastavení všech funkcí čištění a zametání.

POZNÁMKA: Stírací lišta zůstane dole a sací ventilátor zapnutý několik sekund, aby došlo k odstranění zbývajcí 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 1stupňové čištění*. Vybraná tlačítka s plně rozsvítí, když je stisknuto *tlačítko 1-stupňového čištění*.



LAČÍTKO HLAVNÍHO ČISTICÍHO KARTÁČE

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

Vypnutí hlavního čistícího kartáče: Stiskněte *tlačítko hlavního čistícího kartáče*. Tlačítko zhasne.

**TLAČÍTKO BOČNÍHO ČISTICÍHO KARTÁČE (DOPLNĚK)**

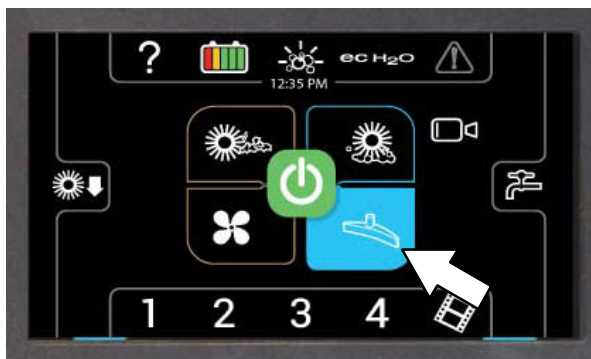
Zapnutí čistícího bočního kartáče: Stiskněte tlačítko bočního čistícího kartáče. Tlačítko se rozsvítí.

Vypnutí čistícího bočního kartáče: Stiskněte tlačítko bočního čistícího kartáče. Tlačítko zhasne.

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

Sklopení stírací lišty a spuštění sacího ventilátoru: Stiskněte *tlačítko ventilátoru sání při čištění / stírací lišty*. Tlačítko se rozsvítí.

Zdvižení stírací lišty a vypnutí sacího ventilátoru: Stiskněte *tlačítko pro sací ventilátory / stírací lištu*. Tlačítko zhasne.

**BOČNÍ ZAMETACÍ KARTÁČ**

Zapnutí bočního zametacího kartáče: Stiskněte tlačítko bočního zametacího kartáče. Tlačítko se rozsvítí.

Zapnutí bočního zametacího kartáče: Stiskněte tlačítko bočního zametacího kartáče. Tlačítko zhasne.



TLAČÍTKO KARTÁČE PRE-SWEEP

Zapnutí kartáče pre-sweep: Stiskněte tlačítko kartáče pre-sweep. Tlačítko se rozsvítí.

Vypnutí kartáče pre-sweep: Stiskněte tlačítko kartáče pre-sweep. Tlačítko zhasne.



TLAČÍTKO SACÍHO VENTILÁTORU PRE-SWEEP

Zapnutí sacího ventilátoru pre-sweep: Stiskněte tlačítko sacího ventilátoru pre-sweep. Tlačítko se rozsvítí.

Vypnutí sacího ventilátoru pre-sweep: Stiskněte tlačítko sacího ventilátoru pre-sweep. Tlačítko 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: Stisknutím *tlačítka průtok roztoku on / off* zapněte průtok roztoku. Kontrolky průtok roztoku se znovu rozsvítí a průtok roztoku se vrátí kposlednímu 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.



SPÍNAČ PRO EXTRÉMNI PROSTŘEDÍ (DOPLNĚK)

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

Stisknutím a přidržením *tlačítka 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 zobrazeno 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 předem naprogramována na tři různá nastavení čištění/zametání pro čištění různých povrchů podlah. Musí být nastaveno předem v režimu nadřízeného. Viz část *PROGRAMOVÁNÍ TLAČÍTEK OVLÁDÁNÍ ZÓN*.



Stiskněte tlačítko ovládání požadované zóny. Vybrané tlačítko předvolby se rozsvítí a název zóny se zobrazí nad tlačítkem. *Indikátorová lišta průtoku čistícího roztoku* / tlačítka nastavení a *indikátorová lišta přítlaku 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 nápovědy k ovládacím prvkům pro přístup k informacím o ovládacích prvcích panelu Pro-Panel.



Stiskněte tlačítko šipky dozadu pro návrat na obrazovku hlavní nápovědy.



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 nápořevdou, když je zařízení v pohybu (Pro-Panel).

POZNÁMKA: Zastavte zařízení před přístupem na obrazovku videonápořevdy / k videím.

Nepřecházejte na obrazovku videonápořevdy / k videím, když je zařízení v pohybu.

Stiskněte tlačítko video pro přístup na obrazovku videonápořevdy.



Stiskněte příslušné tlačítko videa pro zobrazení videonápořevdy pro konkrétní část zařízení.



Stiskněte tlačítko otáčení zařízení pro přístup k tlačítkům videonápořevdy umístěným v přední, zadní části a na stranách zařízení.



Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte tlačítko domů.

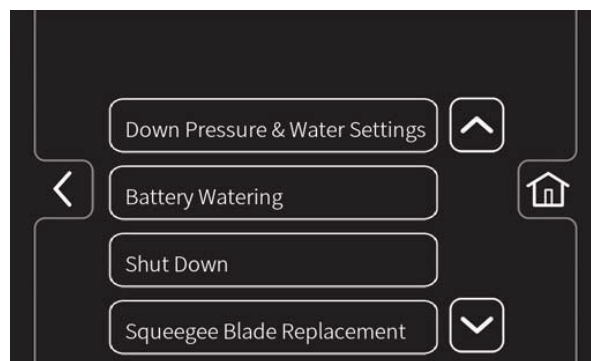


Stiskněte tlačítko šipky dozadu pro návrat na předchozí obrazovku.



Stiskněte tlačítko seznamu videa pro přístup k textovému seznamu všech videí s nápořevdou.

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



Stiskněte tlačítko šipka dolů k procházení seznamem jazyků směrem dolů.



Stiskněte tlačítko šipka nahoru k procházení seznamem jazyků směrem nahoru.



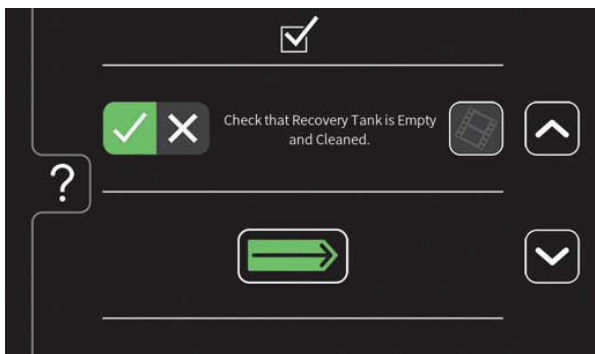
Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte tlačítko domů.



Stiskněte tlačítko šipky dozadu pro návrat na předchozí obrazovku.

VYPLNĚNÍ 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 seznamem jazyků směrem dolů.



Stiskněte *tlačítko šipka nahoru* k procházení seznamem jazyků 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.



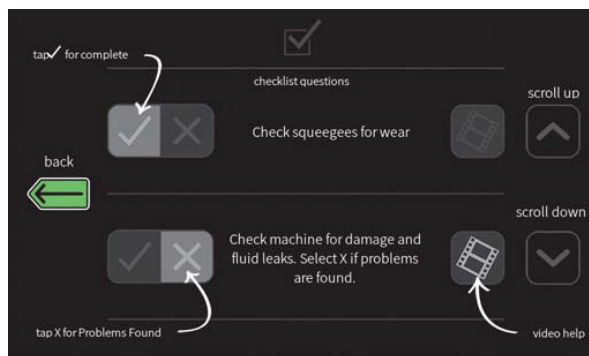
Stiskněte *tlačítko videonápovědy*, chcete-li se podívat na video související s konkrétní položkou kontrolního seznamu.



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

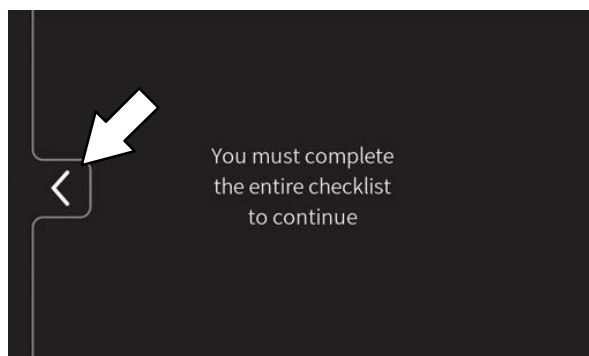


Na *obrazovku nápovědy* pro Kontrolní seznam před provozem se dostanete pomocí tlačítka nápověda.



Stiskněte *tlačítko šipky dozadu* pro návrat na obrazovku hlavní nápovědy.

Obsluha nemá povolený přístup k hlavní ovládací obrazovce / použití zařízení, dokud není vyplněn Kontrolní seznam před provozem. Stisknutím *tlačítka se šipkou zpět* se vraťte na obrazovku kontrolního seznamu.



Použití ovládacích prvků – všechna zařízení

NOUZOVÝ VYPÍNAČ

Nouzový vypínač okamžitě vypne zařízení.

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.

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.



SEDAČKA PRO OBSLUHU

Páka posouvaná dopředu/dozadu nastavuje polohu sedadla.



BRZDOVÝ PEDÁL

Stisknutím *brzdového pedálu* zastavíte zařízení.



BEZPEČNOSTNÍ PÁSY (pouze doplňková sedačka Deluxe)

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

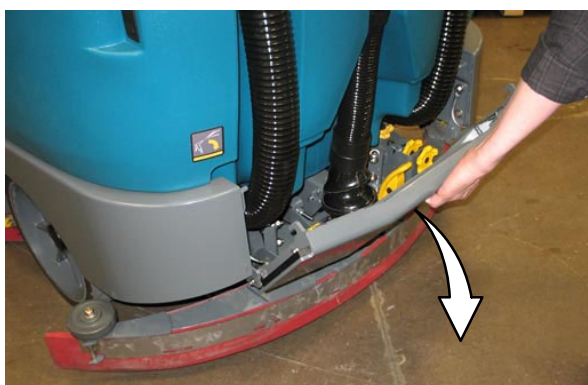
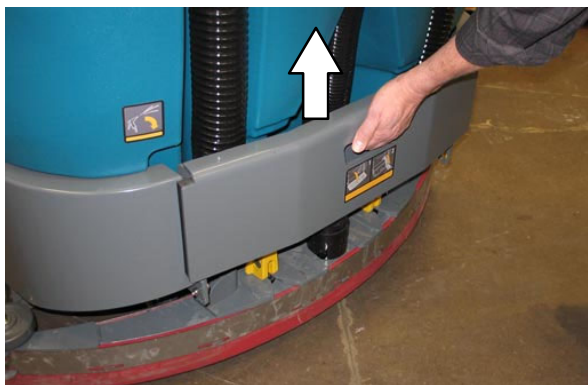


DVÍŘKA/SCHOD ZADNÍHO NÁRAZNÍKU

Dvířka/schod zadního nárazníku umožňují snadnější přístup k horní části stroje pro čištění sběrné nádrže a lze je snížit, aby byl umožněn přístup k nižším zadním částem 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.



Chcete-li zavřít dvířka / schod zadního nárazníku, zvedněte je pomocí držáků a uveďte do zdvižené polohy.



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

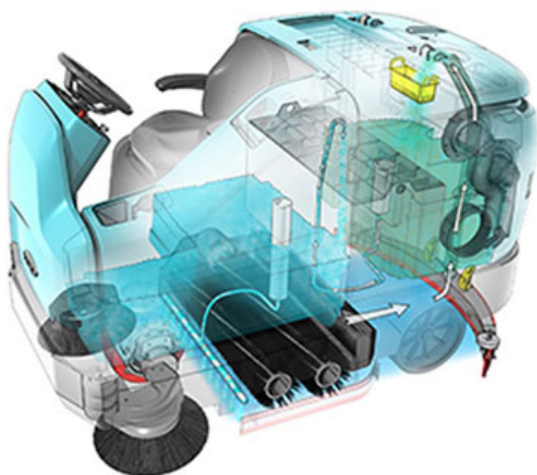


POZNÁMKA: Vstupujte pouze na nášlapnou oblast dvířek/schodu zadního nárazníku.

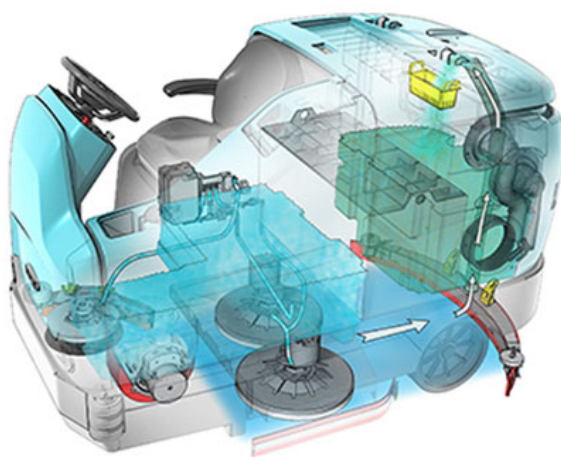
Nevstupujte na dvě boční oblasti dvířek/schodu zadního nárazníku, které jsou označeny jako nepovolené.



JAK ZAŘÍZENÍ PRACUJE



T17 s válcovými kartáči



T17 s diskovými kartáči

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

Při režimu konvenčního čištění se používá pro čištění podlahy směs vody a čisticího prostředku.

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 okysličená 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. Přeměněná voda se poté mění ve sběrné nádrži na běžnou vodu. Systém *ec-H2O* lze využít pro všechny aplikace zahrnující dvojité čištění a intenzivní 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.

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

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

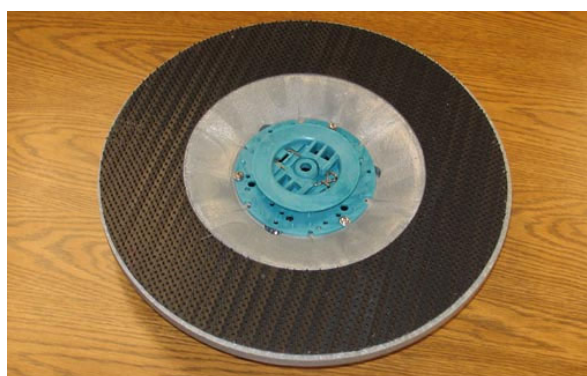
Brusný kotouč (červený) – Používá se pro lehké čištění bez odírání povrchu.

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

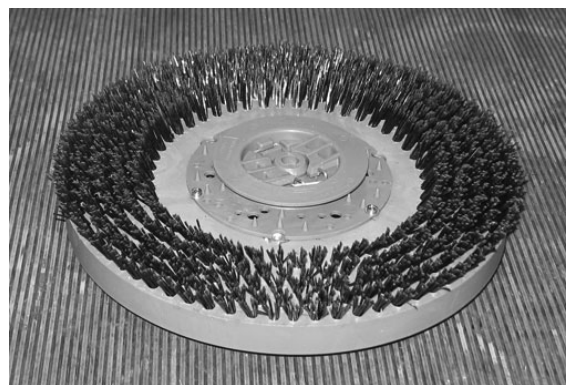
Vysoce účinný odstraňovací kotouč (černý) - Používá se pro agresivní odstraňování nátěrů podlah nebo tmelů zpodlah nebo pro velmi výkonné čištění. *Tento kotouč lze použít pouze s drážkovaným diskem, nikoli s trsovitým diskem.*

Kotouč k přípravě povrchu (kaštanová barva) - Pro velmi agresivní odstraňování nátěrů z podlah bez chemikálií a přípravu pro nový nátěr.

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 štětinky 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 odklíděte 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 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 jeďte 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 zařízení nezametejte na plošině, jejíž sklon převyšuje 8,7%, a nepřeppravujte zařízení na plošině, jejíž sklon převyšuje 12%.

KONTROLA PŘED PROVOZEM

Před použitím zařízení proveďte následující kroky:

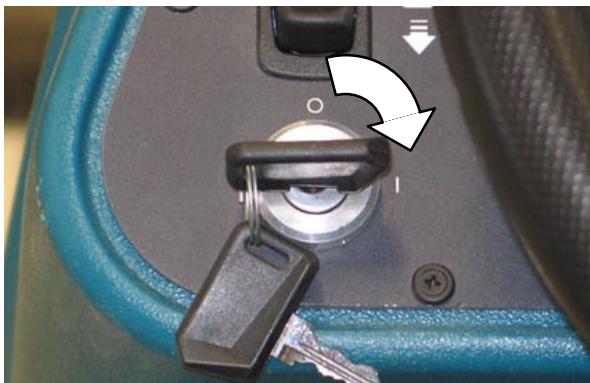
- Zkontrolujte zařízení, zda nedochází k žádnému úniku kapalin.
- Zkontrolujte, zda levá boční stírací lišta není opotřebovaná či poškozená.
- Zkontrolujte, zda hlavní kartáče nejsou opotřebované nebo poškozené. Odstraňte dráty, vlákna nebo motouzy, omotané kolem čistících kartáčů.
- Stroje vybavené 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.
- Stroje vybavené systémem Pre-Sweep: Zkontrolujte, zda kolem čistících kartáčů nejsou omotané dráty, vlákna nebo motouzy.
- Stroje vybavené systémem Pre-Sweep: Sáček filtru protiprašné ochrany.
- Stroje vybavené systémem Pre-Sweep: Ověřte, zda je sběrač nečistot prázdný.
- Stroje vybavené živým prodlouženým vysavačem: Ověřte, zda je vana na nečistoty prázdná.
- 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: Zajistěte, aby byl filtr ES na spodku sběrné nádrže čistý.
- 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 klíček do polohy zapnuto.



3. Rozsvi'tte svě'tla (pokud jsou k dispozici).
4. Umíst'ete *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 brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Chcete-li získat přístup k nádrži na čisticí prostředek, otevřete levý kryt.
2. Sejměte víčko z nádrže na čisticí prostředek.



3. Do nádrže na čisticí prostředek nalijte čisticí prostředek.



4. Nasad'te 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, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Otočte rukojeť a zdvihněte kryt nádrže na roztok.



2. Naplňte částečně nádrž pro roztok vodou (maximálně 605 C). Nalijte do nádrže pro roztok požadované množství čisticího přípravku. Pokračujte vplnění nádrže pro roztok vodou, dokud hladina nedosáhne přibližně 25 mm pod víčko.5

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, zařadte 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 215C).5vodu 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 vypustěte, 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, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

1. Otevřete kryt nádrže na roztok.

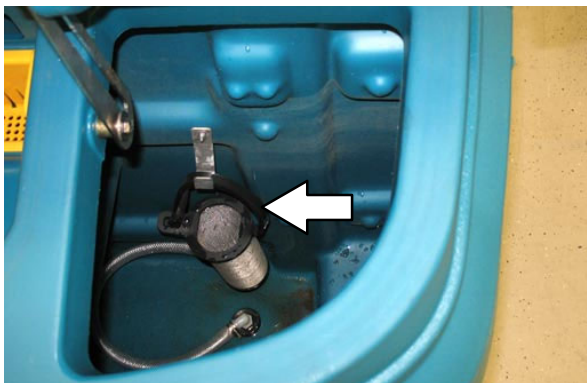


2. Naplňte nádrž pro roztok vodou (maximálně 60 5C). Naplňte nádrž pro roztok vodou, dokud hladina nedosáhne přibližně 25 mm pod víčko.⁵

3. Uzavřete kryt nádrže na roztok.



4. Naplňte sběrnou nádrž těsně nad okraj filtru ES vodou (maximálně 60 5C).⁵



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

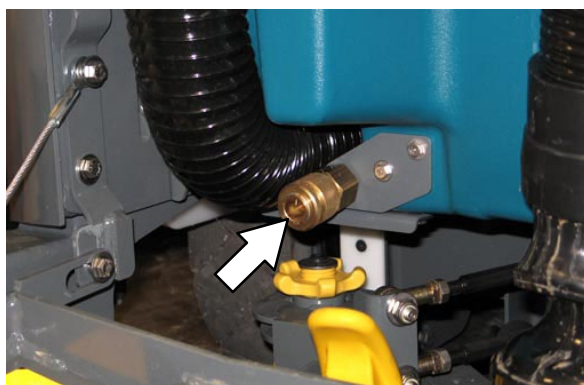


VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

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 5C) k automatické plnicí spojce.⁵



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.

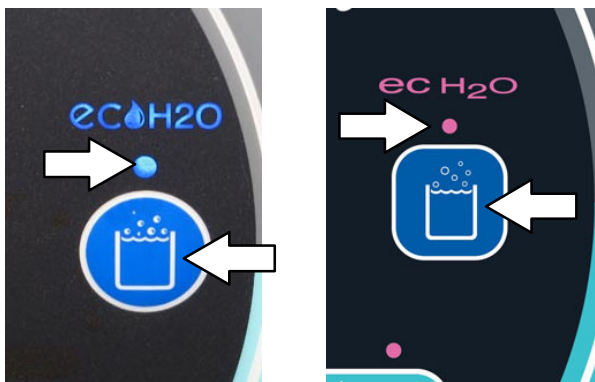
4. Zvyšte dvířka/schod zadního nárazníku.

TLAČÍTKO ec-H2O (DOPLNĚK)

Tlačítko ec-H2O slouží k zapnutí systému ec-H2O, když je aktivováno tlačítko pro 1stupňové 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: Tlačítko ec-H2O slouží k zapnutí systému ec-H2O, když je aktivováno tlačítko pro 1stupňové čištění. Světelný indikátor na tlačítku se rozsvítí.



Standardní panel

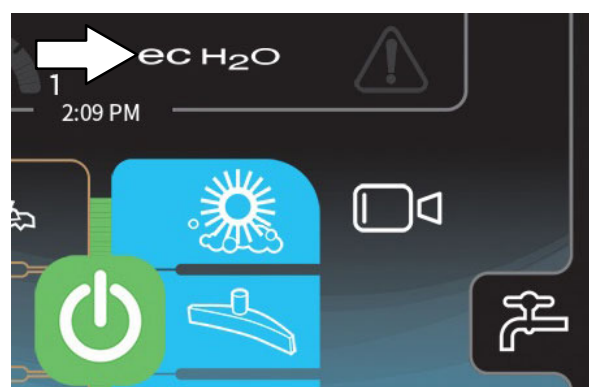
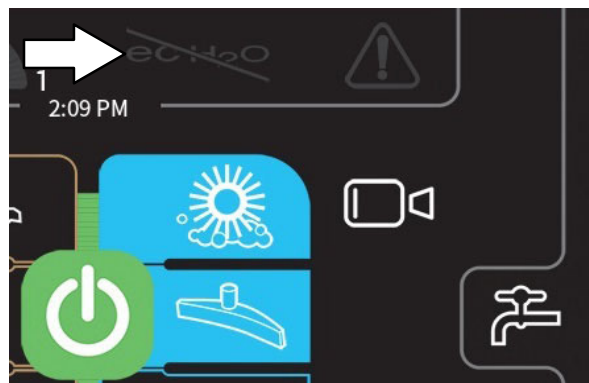
Blikající červené světlo nacházející se na spodní části indikátoru LED (dioda vyzařující světlo) přímo nad tlačítkem ec-H2O ukazuje, kdy je potřeba systém ec-H2O propláchnout. Viz POSTUP PROPLACHOVÁNÍ MODULU ec-H2O v kapitole ÚDRŽBA.



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.

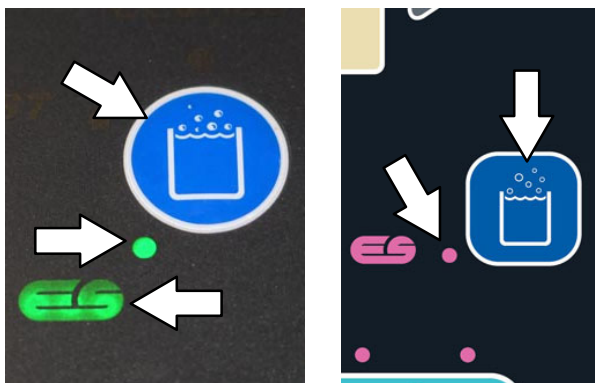


Pro-Panel

TLAČÍTKO ES (PRODLOUŽENÉ ČIŠTĚNÍ – DOPLNĚK)

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

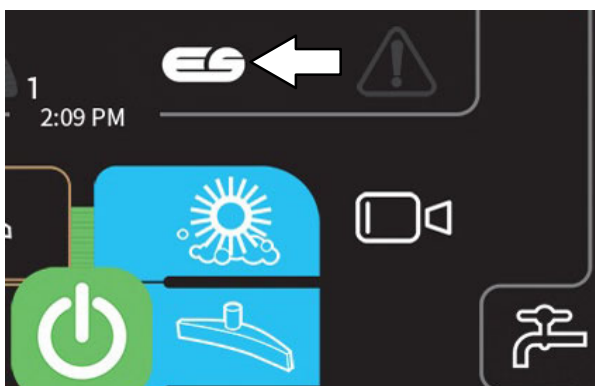
Zařízení vybavená standardním ovládacím panelem: *Tlačítko ES umožňuje zapnutí systému ES, je-li zapnuto tlačítko pro 1stupňové čištění. Světelný indikátor vedle tlačítka se rozsvítí.*



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.

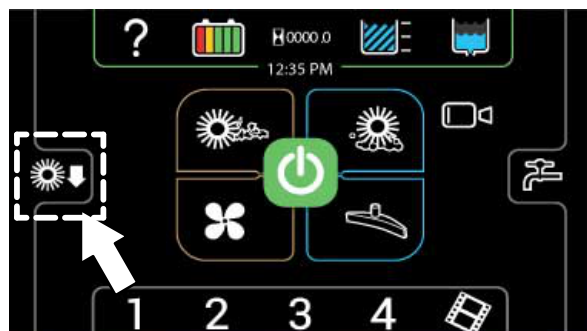
NASTAVENÍ PŘÍTLAKU KARTÁČE – STANDARDNÍ PANEL

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

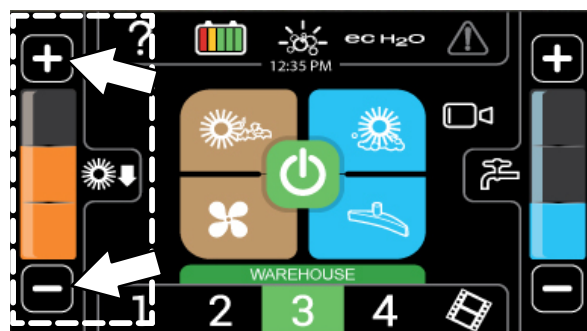


NASTAVENÍ PŘÍTLAKU KARTÁČE – PRO-PANEL

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. *Indikátor přítlaku kartáče* zobrazuje aktuální nastavení přítlaku kartáče.

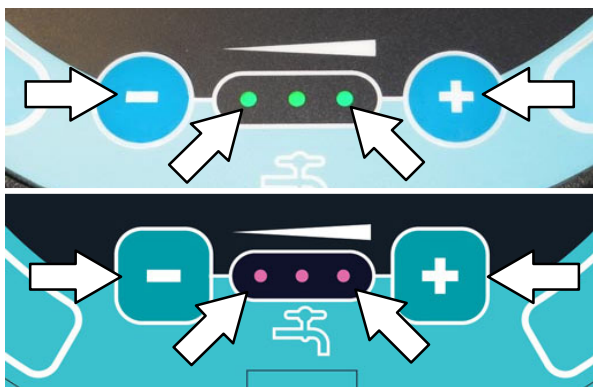


PRŮTOK ČISTICÍHO ROZTOKU

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

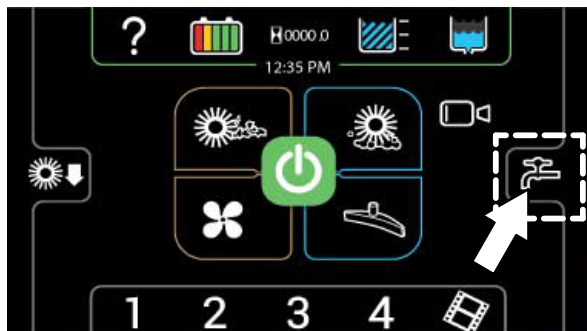
NASTAVENÍ PRŮTOKU ROZTOKU – STANDARDNÍ PANEL

S aktivovaným tlačítkem pro 1stupňové čištění a stisknutím buď tlačítka pro zvýšení průtoku roztoku (+), nebo tlačítka pro snížení průtoku roztoku (-) nastavíte hodnotu 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.



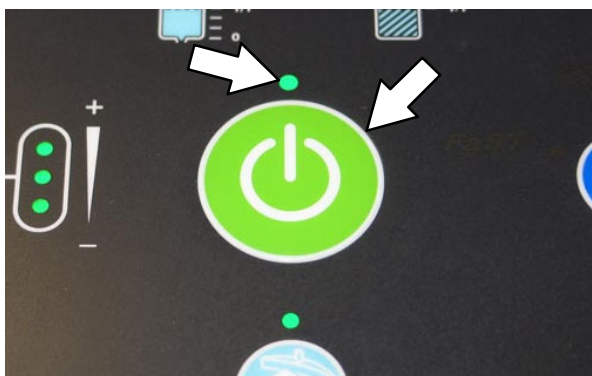
Použijte tlačítko zvýšení roztoku (+) a tlačítko snížení roztoku (-) k nastavení kladinu průtoku roztoku. Indikátorová lišta průtoku čisticího roztoku zobrazuje aktuální nastavení průtoku roztoku.



ČIŠTĚNÍ – STANDARDNÍ PANEL

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

1. Zapněte zařízení.
2. Stiskněte tlačítko pro 1stupňové čištění. Světelný indikátor vedle tlačítka se rozsvítí.



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. Přesuňte přepínač směru do pozice Dopředu.
6. 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 vypustte, vypláchněte a naplňte čistou chladnou vodou.

Pouze zařízení s ec-H₂O: 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.



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

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

POZNÁMKA: Je-li chybový kód nebo výstražný kód během provozu zařízení (blikající výstražný / chybový indikátor, na LCD se zobrazí kód a zvukový alarm), zastavte zařízení a přečtěte si kapitolu INDIKÁTORY NESPRÁVNÉ FUNKCE nebo VÝSTRAŽNÉ KÓDY této příručky, abyste zjistili příčiny a nápravná opatření pro odstranění poruchy nebo varování.

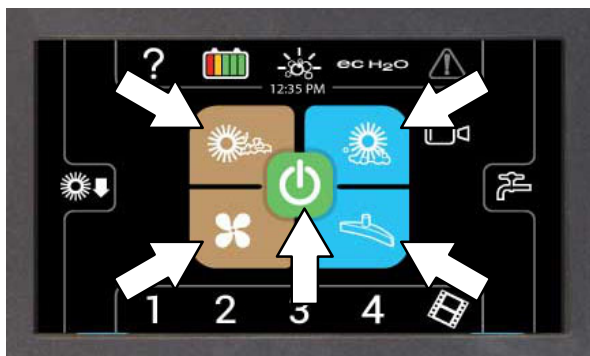
ČIŠTĚNÍ – PRO-PANEL

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

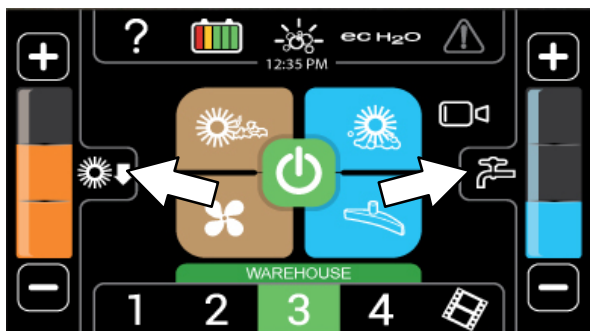
1. Spustíte zařízení.
2. Pokud je vyžadováno, přihlaste se k zařízení. Viz **PŘIHLAŠOVACÍ OBRAZOVKA PRO-ID**.
3. Pokud to bude třeba, vyplňte kontrolní seznam kontrol před provozem. Viz **VYPLNĚNÍ KONTROLNÍHO SEZNAMU KONTROL PŘED PROVOZEM**.

POZNÁMKA: Před čištěním zkontrolujte nastavení režimu čištění.

4. Stiskněte tlačítko pro 1stupňové čištění. Tlačítko pro 1stupňové čištění a všechna další vybraná tlačítka čištění/zametání se rozsvítí.



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



Je-li to nutné, aktivujte režim čištění pro oblast, která má být vyčištěna.

6. Uvolněte parkovací brzdu.
7. Přesuňte *přepínač směru* do pozice Dopředu.
8. 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 vypustte, 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: Při pohybu dozadu se stírací lišta automaticky zdvihá. Tím se zabraňuje jejímu poškození.

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



10. Zařízení zastavíte uvolněním směrového pedálu a stisknutím brzdového pedálu.
11. Čištění zastavíte stisknutím tlačítka pro 1stupňové čištění. Světlo vedle tlačítka zhasne a funkce čištění/zametání se po krátkém prodlení zastaví.

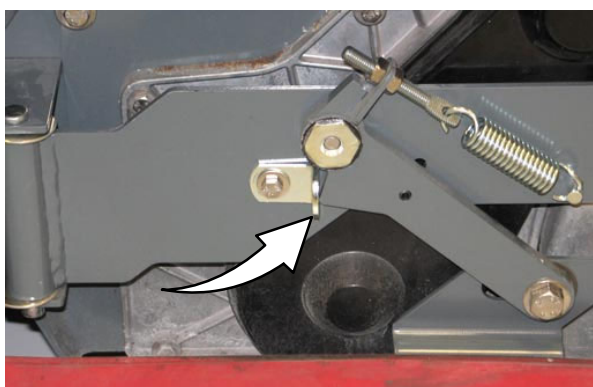
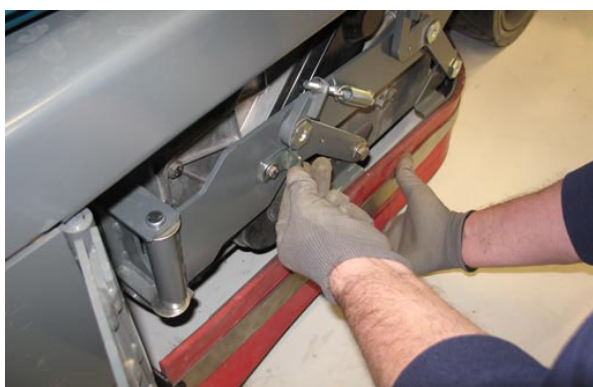
POZNÁMKA: Pokud se během provozu stroje zobrazí kód výstrahy nebo poruchy, zastavte zařízení a podívejte se do části **PORUCHY/VÝSTRAHY** v této příručce na příčinu a nápravné opatření pro eliminaci poruchy nebo výstrahy.

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* (doplněk), ČISTICÍHO SYSTÉMU ES (doplněk) nebo pomocí KONVENČNÍHO ČIŠTĚNÍ.

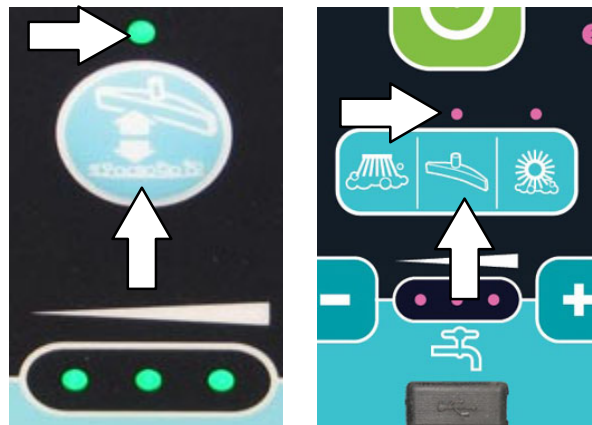
Ručně zvedněte obě stírací lišty a zajistěte lišty ve zdvižené poloze zajišťovacími západkami.



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

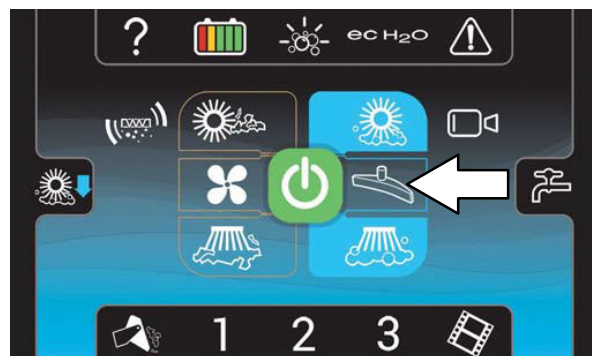
Zařízení vybavená standardním panelem:

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.



Stroje vybavené panelem Pro-Panel:

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



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

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

Před čištěním podlahy podruhé sklopte boční stírací lišty a stiskněte *tlačítko prosací ventilátor / stírací lišty*, 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 stojany nebo skladované produkty a poničit je.

SBÍRÁNÍ VODY (BEZ ČIŠTĚNÍ)

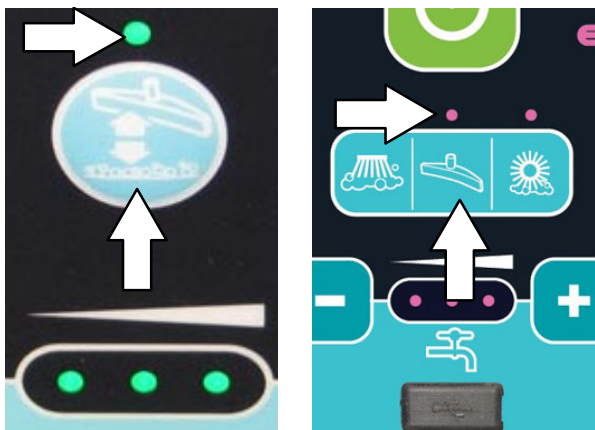
Zařízení lze použít pro samotné sbírání vody nebo rozlití nehořlavé kapaliny bez čištění.



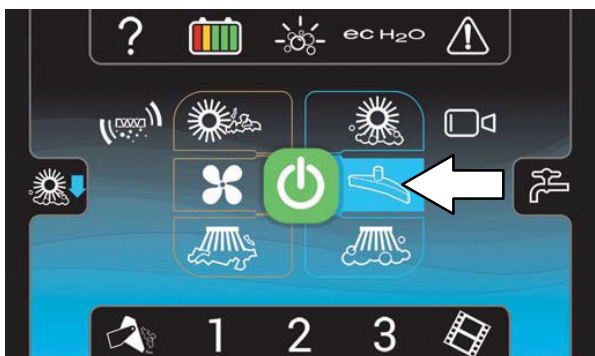
VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.

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 ventilátoru sání při čištění / stírací lišty*. Žárovka nad tlačítkem se rozsvítí, stírací lišta se sklopí a sací ventilátor se spustí. Poté můžete začít se sbíráním vody nebo nehořlavé rozlité kapaliny.



Stroje vybavené panelem Pro-Panel: Stiskněte *tlačítko ventilátoru sání při čištění / stírací lišty*. Tlačítko se rozsvítí, stírací lišta se sklopí a sací ventilátor se spustí. Poté můžete začít se sbíráním vody nebo nehořlavé rozlité kapaliny.



KONEC ČIŠTĚNÍ

1. Zatímco je zařízení stále vpohybu, stiskněte *tlačítko pro 1stupňové čištění* čisticí operaci zastavíte. Stírací lišta ještě zůstane krátce spuštěná k podlaze, aby se odsála voda z čisticí hlavy, a pak se zvedne.
2. Zařízení zastavíte uvolněním *akceleračního pedálu* a stisknutím *brzdového pedálu*.

VIPOUŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ 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.

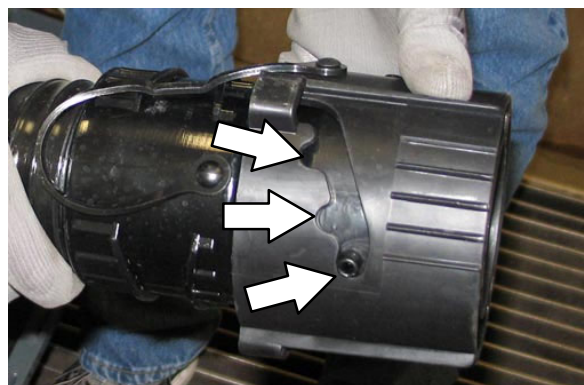


4. Držte výpustní hadici sběrné nádrže poblíž odpadní výpusti, otevřete vypouštěcí trysku a položte hadici k odpadní výpusti.

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

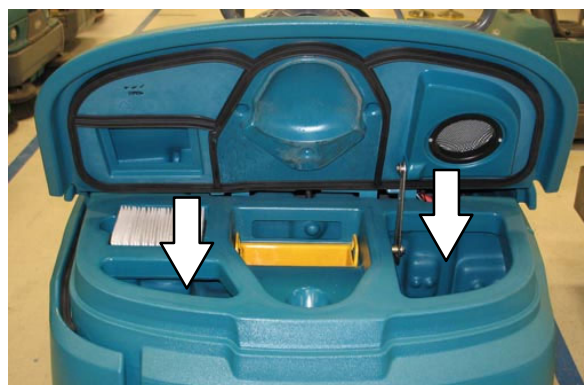


5. Pokud je to nezbytné, otočte vypouštěcí trysku do jiné polohy a nastavte vhodný průtok.

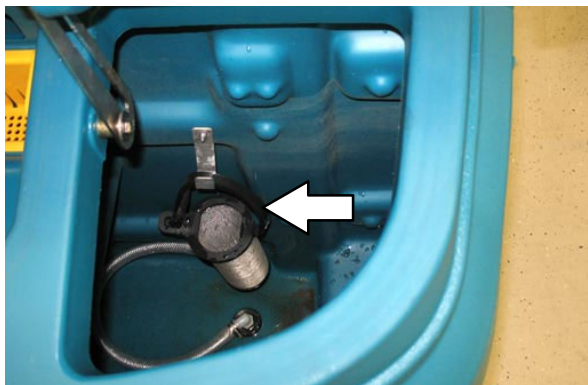


6. Zdvihněte víko sběrné nádrže a vypláchněte sběrnou nádrž čistou vodou. Propláchněte plovákové čidlo v horní části nádrže.

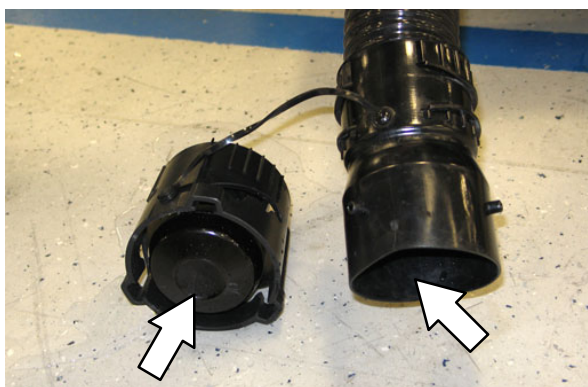
pouze zařízení s ES: Vyčistěte druhé spodní čidlo (není zobrazeno).



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



8. Aby nedošlo kúniku, 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 znečištěný, 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 čistící hlava: Vyjměte vanu na nečistoty a vyčistěte ji. Umístěte čistou vanu nazpět do čistící hlavy.



POZNÁMKA: Čistící 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.

VOUPOUŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ NÁDRŽE PRO ROZTOK

Pouze zařízení vybavená ES (prodloužené čištění): Denně vypustte 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 brzdou, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

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

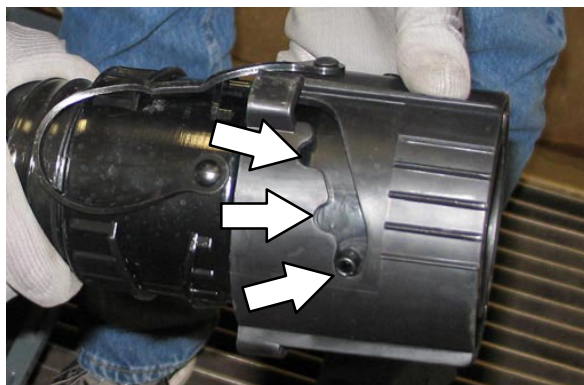


4. Držte výpustní hadici sběrné nádrže poblíž odpadní výpusti, otevřete vypouštěcí trysku a položte hadici k odpadní výpusti.

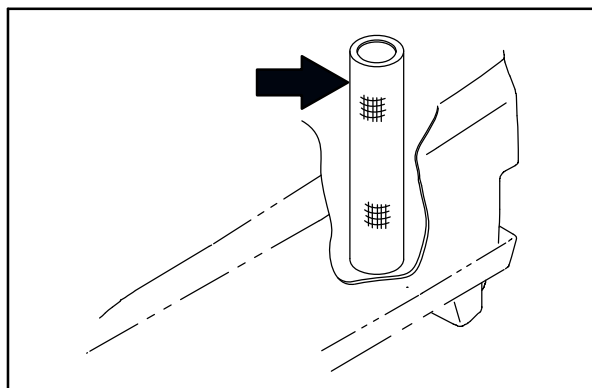
POZNÁMKA: Před otevřením trysky se ujistěte, že tryska vypouštěcí hadice je namířena bezpečným směrem.



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

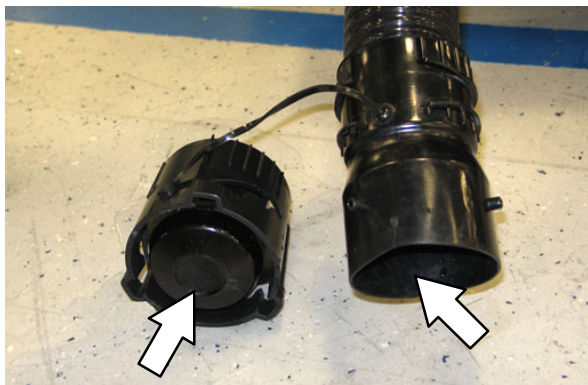


6. Otočte rukojeť a zdvihněte víko zásobníku na roztok a vypláchněte zásobník na roztok čistou vodou. Opláchněte filtr ES na dně nádrže.



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

7. Aby nedošlo kúniku, vyčistěte část krytky trysky a vnitřek manžety vypustní hadice.



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

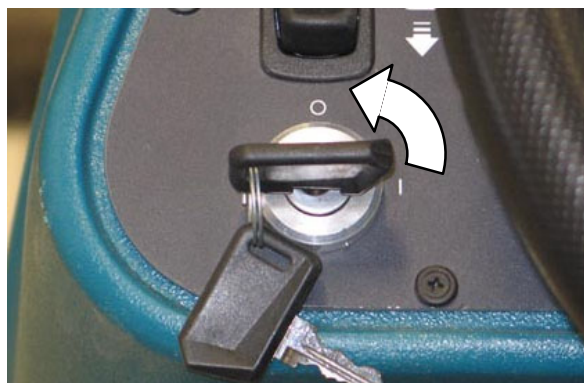


9. Zvyšte dvířka/schod zadního nárazníku.

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.



INDIKÁTORY NESPRÁVNÉ FUNKCE

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

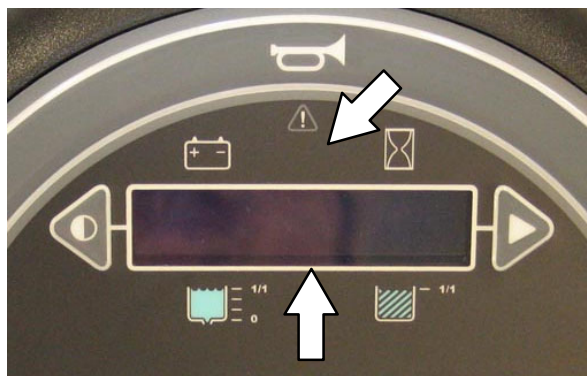
Červený světelný indikátor označuje nepřetržitým blikáním, že došlo k nesprávné funkci.

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

Všechny chybné funkce jsou též 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.



Chybový kód (Zobrazený na LCD)	Příčina(y)	Řešení
F1:Rcv Tank Full	Sběrná nádrž je plná	Vyprázdněte sběrnou nádrž
F2: Nádrž pro roztok prázdná	Prázdná nádrž na roztok	Naplňte nádrž na roztok.
F3: Batt Very Low	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Dobijte akumulátory
F4: F/L Br Flt##	Přední levý kartáč nepracuje	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
F5: R/R Br Flt##	Pravý zadní kartáč nepracuje	
F6: Vac 1 Short	Sací ventilátor 1 nefunguje	
F7: Vac 2 Short	Sací ventilátor 1 nefunguje	
F8: Check Brushes	Kartáče nepracují	Kontrola kartáčů. Příliš opotřebované kartáče vyměňte. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant

F9: Propel Error	Všechny funkce čištění jsou nefunkční (Tlačítko pro 1stupňové čištění nefunguje)	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
F10: Pickup Error	Všechny funkce čištění jsou nefunkční (Tlačítko pro 1stupňové čištění nefunguje)	
F11: Scrub Error	Všechny funkce čištění jsou nefunkční (Tlačítko pro 1stupňové čištění nefunguje)	

KÓDY VAROVÁNÍ / VAROVNÉ KÓDY

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.

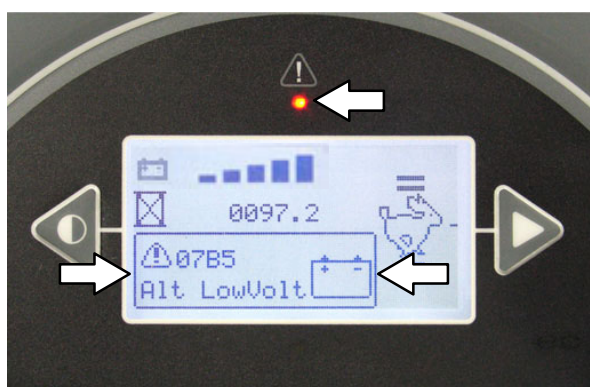
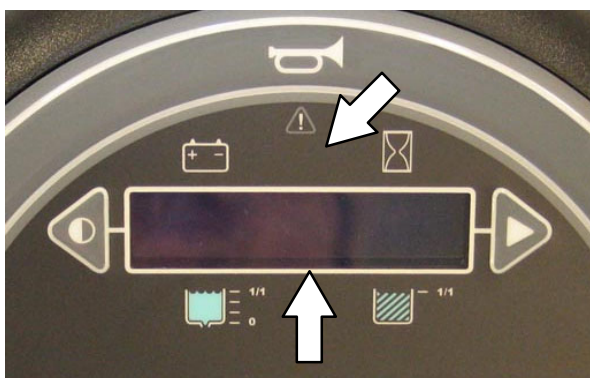
Pro reset indikátorů nesprávné funkce vypněte zařízení a odstraňte příčinu nesprávné funkce. Indikátor nesprávné funkce se resetuje po novém spuštění zařízení.

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

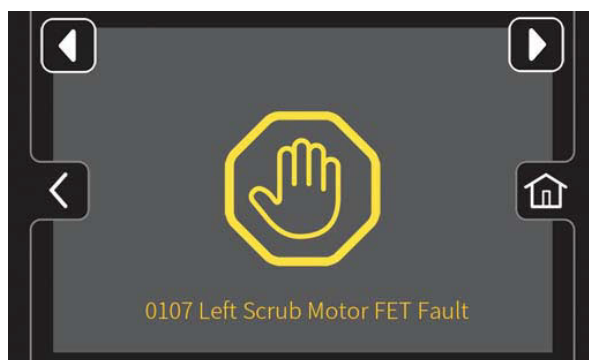
Tlačítko *indikátoru poruchy/výstrahy* trvale bliká, což indikuje, že došlo k poruše/výstraze. Vícebarevné pozadí se změní na černé pozadí



 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.



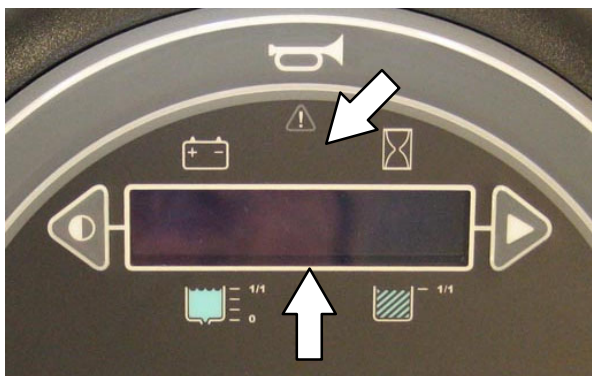
 Stiskněte tlačítko *pravé šipky* pro posun vpřed poruchami/výstrahami.

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

 Pro návrat na hlavní ovládací obrazovku stiskněte tlačítko domů.

 Stiskněte tlačítko se šipkou zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

KÓDY PORUCHY / VAROVÁNÍ (S/N 0000-1199)



Pomocí tabulky níže určete příčinu nesprávné funkce a její odstranění.

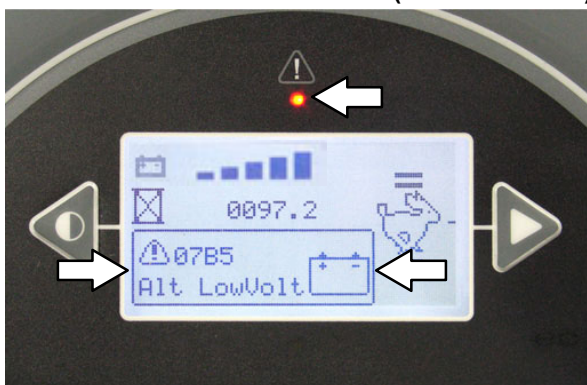
Kód poruchy (S/N 0000-1199) (zobrazen na LCD)	Příčina(y)	Řešení
F1: Rcv Tank Full	Sběrná nádrž je plná	Vyprázdněte sběrnou nádrž
F2: Nádrž pro roztok prázdná	Prázdná nádrž na roztok	Naplňte nádrž na roztok.
F3: Batt Very Low	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Dobijte akumulátory
F4: F/L Br Flt##	Přední levý kartáč nepracuje	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
F5: R/R Br Flt##	Pravý zadní kartáč nepracuje	
F6: Vac 1 Short	Sací ventilátor 1 nefunguje	
F7: Vac 2 Short	Sací ventilátor 1 nefunguje	
F8: Check Brushes	Kartáče nepracují	Kontrola kartáčů. Příliš opotřebované kartáče vyměňte. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant
F9: Propel Error	Všechny funkce čištění jsou nefunkční (Tlačítko pro 1stupňové čištění nefunguje)	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
F10: Pickup Error	Všechny funkce čištění jsou nefunkční (Tlačítko pro 1stupňové čištění nefunguje)	
F11: Scrub Error	Všechny funkce čištění jsou nefunkční (Tlačítko pro 1stupňové čištění nefunguje)	

Kód poruchy (S/N 0000-1199) (zobrazen na LCD)	Příčina(y)	Řešení
W1: Batt. Low	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Nabijte akumulátory.
W2: Unavailable	ES ani ec-H2O není aktivní.	Zvolený režim čištění (ES / ec-H2O) není k dispozici. Objeví se, když je zařízení v režimu přepravy (<i>tlačítko pro 1stupňové čištění</i> není aktivní).
W3: No [Side / Sweep] Config	Boční kartáč není aktivován.	Boční kartáč není k dispozici. Systém Pre-Sweep není k dispozici.
W4: Not Active	Zvolená funkce není aktivní.	Všechny funkce aktivujete stisknutím <i>tlačítka pro 1stupňové čištění</i> .
W5: Solution Off	Není aktivován přívod roztoku.	Aktivujte přívod roztoku.
W6: Brake On	Parkovací brzda je aktivovaná.	Uvolněte parkovací brzdou
W7: Side Br Wrn##	Čisticí boční kartáč je nefunkční.	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W8: L Side Br Short	Levý zametací boční kartáč je nefunkční.	
W9: R Side Br Short	Pravý zametací boční kartáč je nefunkční.	
W10: L Sweep Br Shrt	Levý kartáč Pre-Sweep je nefunkční.	
W11: M Sweep Br Shrt	Hlavní kartáč Pre-Sweep je nefunkční.	
W12: R Sweep Br Shrt	Pravý kartáč Pre-Sweep je nefunkční.	Zkontrolujte příslušný jistič. Zkontrolujte připojení kabeláže. V případě odpojení kabeláž znovu zapojte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W13: Open [Frnt/Left] Br	Přední hlavní kartáč je nefunkční.	
W14: Open [Rear/Rght] Br	Zadní hlavní kartáč je nefunkční.	
W15: Open Side Brush	Čisticí boční kartáč je nefunkční.	
W16: Open L Side Br	Levý zametací boční kartáč je nefunkční.	
W17: Open R Side Br	Pravý zametací boční kartáč je nefunkční.	
W18: Open L Sweep Br	Levý kartáč Pre-Sweep je nefunkční.	
W19: Open M Sweep Br	Hlavní kartáč Pre-Sweep je nefunkční.	
W20: Open R Sweep Br	Pravý kartáč Pre-Sweep je nefunkční.	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W21: Sweep Vac Shrt	Sací ventilátor Pre-Sweep je nefunkční.	
W22: Open Vac 1	Sací ventilátor 1 je nefunkční.	Zkontrolujte příslušný jistič. Zkontrolujte připojení kabeláže. V případě odpojení kabeláž znovu zapojte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W23: Open Vac 2	Sací ventilátor 2 je nefunkční.	
W24: Open Sweep Vac	Sací ventilátor Pre-Sweep je nefunkční.	
W25: SqueegeeStall	Zadní stírací lišta se nespouští.	Zkontrolujte, zda stírací lišta / aktivátor stírací lišty není zablokovaný. Odstraňte překážky. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.

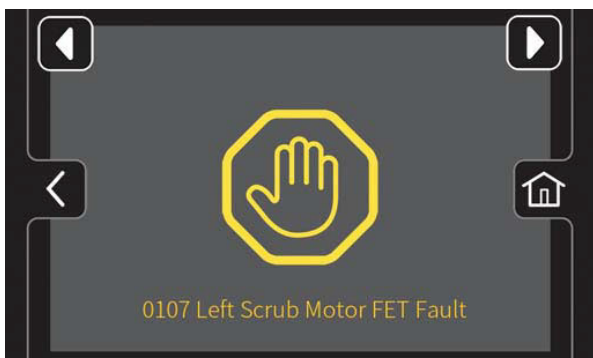
Kód poruchy (S/N 0000-1199) (zobrazen na LCD)	Příčina(y)	Řešení
W26: Side Stall	Čistící boční kartáč / motor bočního kartáče je blokován.	Zkontrolujte, zda kartáči / motoru kartáče něco nepřekáží. Odstraňte překážky. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W27: LSide Stall	Čistící levý boční kartáč / motor bočního kartáče je blokován.	
W28: RSide Stall	Čistící pravý boční kartáč / motor bočního kartáče je blokován.	
W29: Sweep Stall	Pre-Sweep se nespouští.	Zkontrolujte, zda aktivátor Pre-Sweep není zablokovaný. Odstraňte překážky. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W30: DetPumpShort	Čerpadlo na čisticí prostředek je nefunkční	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud se výstražný kód stále zobrazuje, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W31: ES PumpShort	Čerpadlo ES je nefunkční.	
W32: SidePumpShrt	Čerpadlo čisticího bočního kartáče je nefunkční.	
W33: Ec Pump Shrt	Čerpadlo ec-H2O je nefunkční.	
W34: DetPumpOpen	Čerpadlo na čisticí prostředek je nefunkční	Zkontrolujte příslušný jistič. Zkontrolujte připojení kabeláže. V případě odpojení kabeláž znovu zapojte. Pokud chybový kód přetrvává, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W35: ES PumpOpen	Čerpadlo ES je nefunkční.	
W36: SidePumpOpen	Čerpadlo čisticího bočního kartáče je nefunkční.	
W37: Ec Pump Open	Čerpadlo ec-H2O je nefunkční.	
W38: [Side / Sweep] Offline	Zametací boční kartáč, čisticí boční kartáč nebo Pre-Sweep je nefunkční.	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud se výstražný kód stále zobrazuje, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.
W39: ECH2O Offline	Systém ec-H2O je nefunkční.	Vypněte zařízení a znovu jej zapněte. Pokud se výstražný kód stále zobrazuje, dále stroj nepoužívejte a obraťte se na servisního zástupce firmy Tennant.

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

KÓDY PORUCHY / VAROVÁNÍ (S/N 1200-)



Standardní panel



Pro-Panel

Pomocí tabulky níže určete příčinu nesprávné funkce a její odstranění.

Kód poruchy (S/N 1200-) (zobrazen na LCD)	Příčina(y)	Řešení
0010 Parking Brake On	Parkovací brzda je aktivovaná.	Uvolněte parkovací brzdu
0701 ECH2O Flush Needed	Systém ec-H2O zanesený nečistotami.	Propláchněte systém ec-H2O
0781 Detergent Tank Empty	Nádrž na čisticí přípravek je prázdná	Naplňte nádrž na čisticí prostředek
0790 Solution Tank Empty	Prázdná nádrž na roztok	Naplňte nádrž na roztok.
0791 Recovery Tank Full	Sběrná nádrž je plná	Vyprázdněte sběrnou nádrž
0792 Solution Off	Není aktivován přívod roztoku.	Aktivujte přívod roztoku.
07A4 Seat Empty	Obsluha není na sedačce	Vraťte se na sedačku
FF11 Low Battery Warning	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Nabijte baterii
FF12 Very Low Battery Warning	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Nabijte baterii
FFF0 E-Stop Pushed	Aktivované nouzové zastavení	Uvolněte tlačítko nouzového zastavení

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 zařaďte 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 strany *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 (DOPLNĚK)

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**.

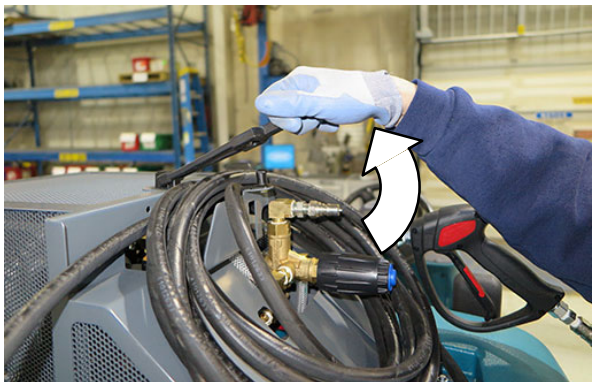
PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí v blízkosti elektrických komponentů.

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

1. Vypněte napájení zařízení a zařaďte parkovací brzdu.

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

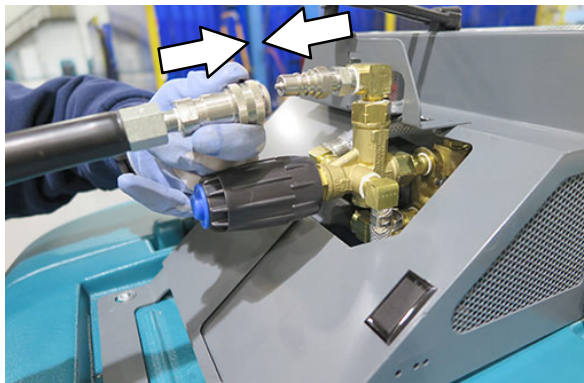
2. Uvolněte uchycení hadice a tlakovou mycí hadici ze stroje odstraňte.



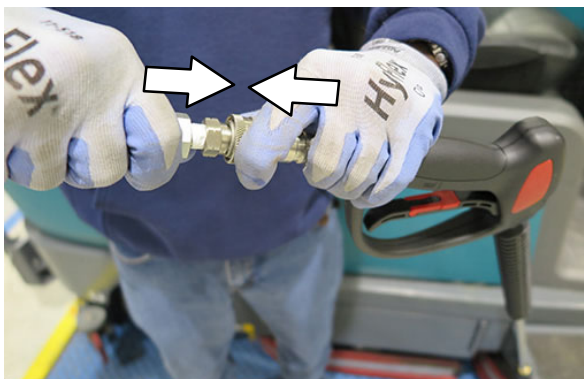
3. Uvolněte uchycení prodlouženého tlakového čističe a ze stroje prodloužený čistič odstraňte.



4. Připojte hadici k systému vysokotlaké mycí jednotky.



5. Druhý konec hadice připojte k nástavci.



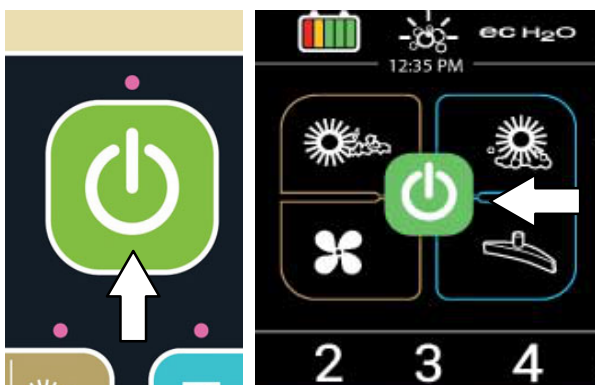
6. Nastavte trysku na nástavci na požadované nastavení.

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



7. Spusťte zařízení.

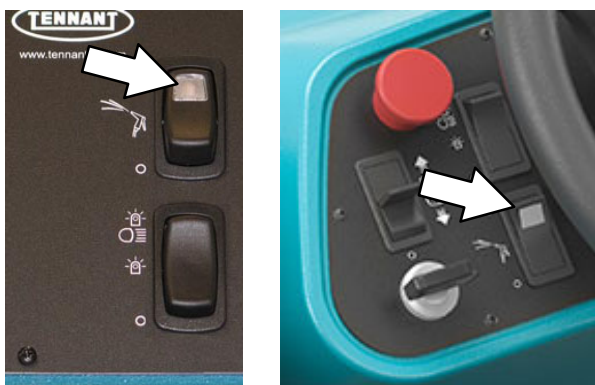
8. Ověřte, že je tlačítko pro 1-stupňové čištění vypnuté.



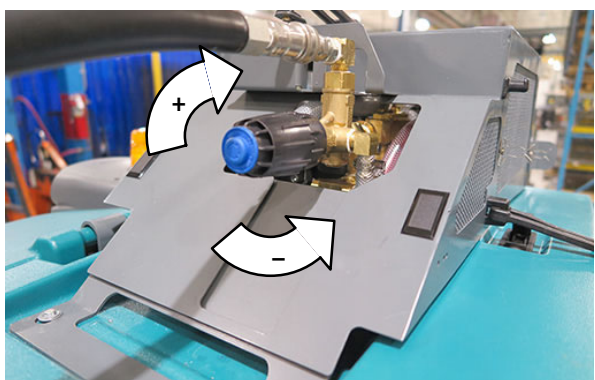
Standardní panel

Pro-Panel

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.



POZNÁMKA: Upravte tlak vnástavci před jeho úpravou vsystému.

11. Stlačením spínače začnete čištění.

VAROVÁNÍ: Nestříkejte na lidi nebo zvířata. Může to vést kvázným 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 nástavec vysokotlaké mycí jednotky do bezpečného směru a zmáčkněte spoušť. Tímto uvolníte ze systému tlak.

15. Vypněte stroj.

16. Rozpojte hadici a nástavec 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, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

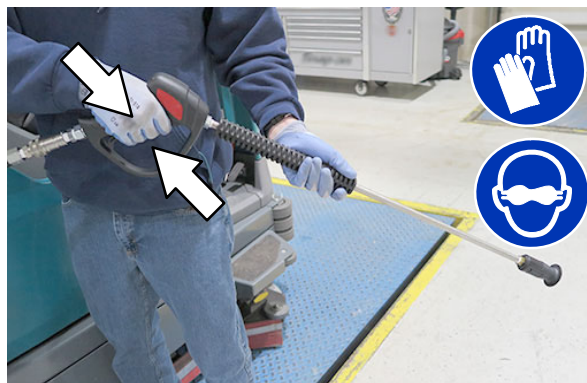
1. Vypněte napájení zařízení a zařaďte parkovací brzdu.
2. Zablokujte zadní kola.
3. Připojte hadici a nástavec k systému vysokotlaké mycí jednotky.
4. Spust'te zařízení.
5. Uvolněte parkovací brzdu.

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. Pust'te spoušť.
9. Stisknutím spodní části *spínače tlakové mycí jednotky* vysokotlakou mycí jednotku vypnete.
10. Vypněte napájení zařízení a zařaďte 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 zařaďte parkovací brzdu.

1. Snižte dvířka/schod zadního nárazníku.
2. Vyměňte 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.

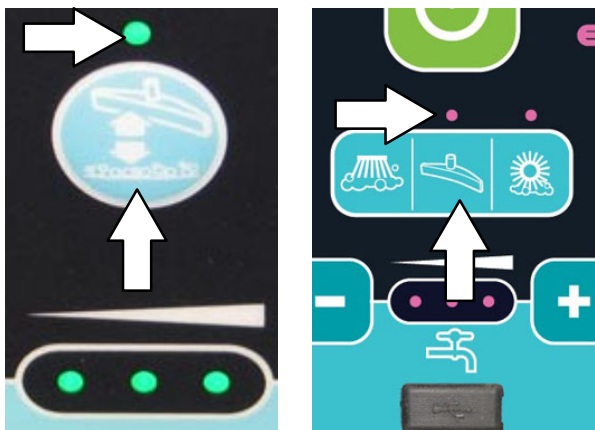


8. Prodlužte rukojeť prodlouženého vysavače na požadovanou délku a pro utáhnutí rukojetí prodlouženého vysavače otočte.



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 čistícím 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, zařaďte bezpečnostní brzdou, 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.



4. Vysajte dle potřeby suché nečistoty.
5. 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.

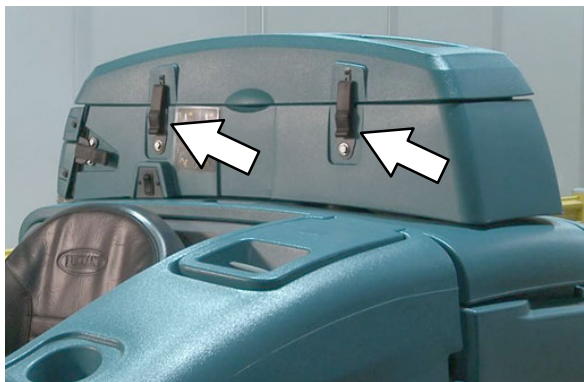
5. Jakmile budete mít hotovo, umístěte živý prodloužený vysavač do pozice uložení *připraveno k používání*. Přesvědčte se, zda je prodloužený vysavač správně zajištěn a že tak došlo k vypnutí vysavače.

VYPŘÁZDNĚNÍ VANY NA NEČISTOTY ŽIVÉHO PRODLOUŽENÉHO VYSAVAČE

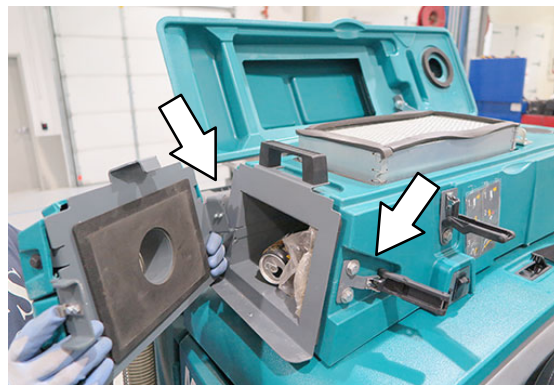
Živý prodloužený vysavač vysává suché nečistoty do vany na nečistoty. Tuto vanu každý den vyprázdněte.

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

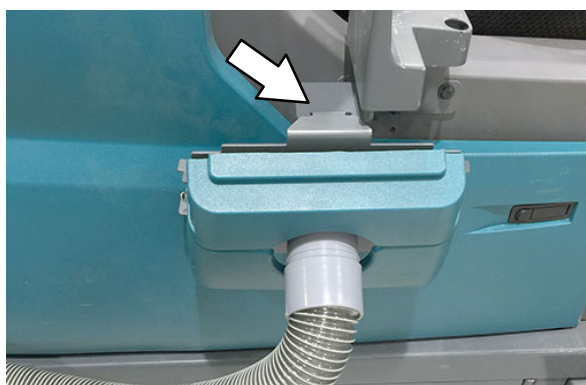
1. Odjistěte a otevřete kryt živého prodlouženého vysavače.



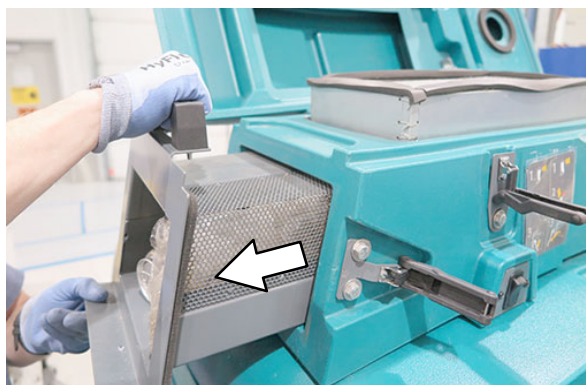
2. Odjistěte a vyjměte hadici živého prodlouženého vysavače.



3. Pověste hadici živého prodlouženého vysavače na závěsný držák.



4. Vyjměte vanu na nečistoty avyprázdněte 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.

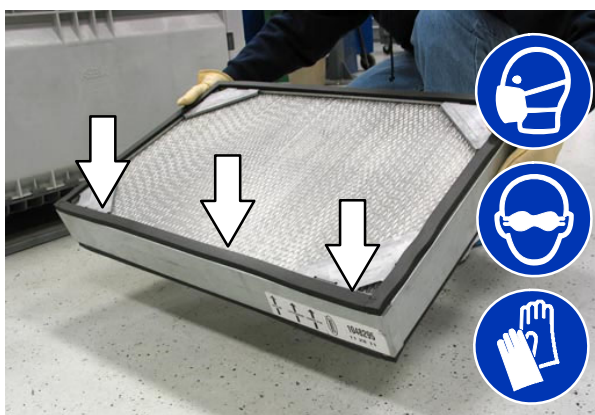
PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

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

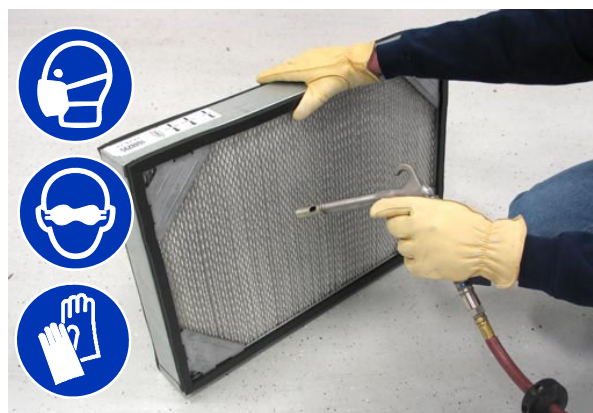


KLEPÁNÍ - Jemně poklepejte na filtr položený na rovném povrchu špinavou stranou dolů.

Nepoškodte okraje filtru. Filtr nebude náležitě těsnit v rámu, jsou-li okraje filtru poškozené.



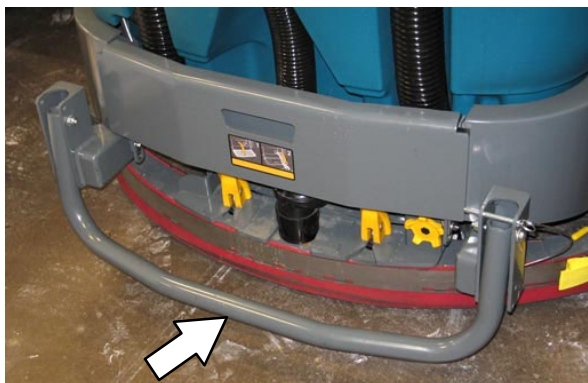
VZDUCHEM – při práci se stlačeným vzduchem používejte vždy ochranu očí. Profoukněte prachový filtr vzduchem proti směru šipek. Nikdy nepoužívejte vyšší tlak vzduchu než 690 kPa a nikdy se tryskou nepřibližujte blíže než 50 mm k filtru. To lze uskutečnit s prachovým filtrem v zařízení.



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

OCHRANA ZADNÍ STÍRACÍ LIŠTY (DOPLNĚK)

Chránič zadní stírací lišty chrání zadní lištu před poškozením.



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

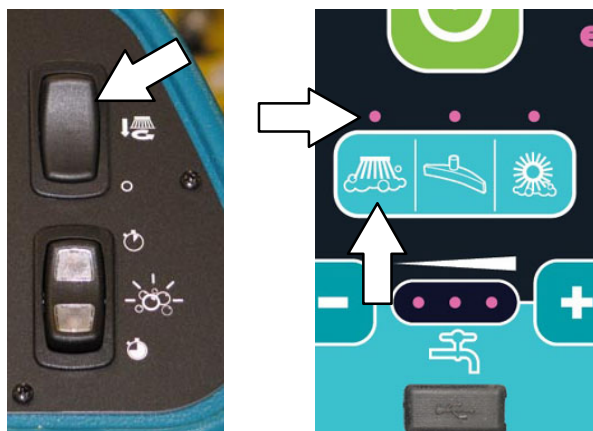


ČISTICÍ NEBO ZAMETACÍ BOČNÍ KARTÁČ (DOPLNĚK)

Boční kartáč odklízí nečistoty do dráhy hlavních kartáčů. Má-li zařízení k dispozici čisticí boční kartáč, roztok je dávkován pomocí bočního kartáče. Je-li zařízení vybaveno zametacím bočním kartáčem, roztok nemůže být pomocí bočního kartáče dávkován.

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

1. Zapněte zařízení
2. Stisknutím horní části *spínače bočního kartáče* aktivujete sadu bočního kartáče.



Standardní panel



Pro-Panel

3. Stiskněte tlačítko pro 1stupňové čištění. Spustí se sada bočního kartáče s hlavním kartáčem.

POZNÁMKA: Tlačítko pro 1stupňové čištění řídí sadu bočního kartáče, když je spínač bočního kartáče v poloze zapnuto (horní poloha).

4. Pro zahájení čištění stlačte akcelerační pedál.
5. Stiskněte spodní část *spínače bočního kartáče čištění* a zastavte a zdvihněte čisticí kartáč.

SYSTÉM PRE-SWEEP (DOPLNĚK)

Systém Pre-Sweep je umístěn na přední straně zařízení a přidává zařízení přídavnou funkci uklízení nečistot. Tento systém obsahuje hlavní kartáč a dva boční kartáče, které odklízají nečistoty do koše na nečistoty. Koš s nečistotami a sáček svysátými nečistotami průběžně vyprazdňujete.

Zařízení lze provozovat jak se systémem Pre-Sweep, tak i bez něj. Údržbu systému PRE-SWEEP naleznete v části ÚDRŽBA.

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

PROVOZ PRE-SWEEP (DOPLNĚK) S POMOCÍ STANDARDNÍHO PANELU

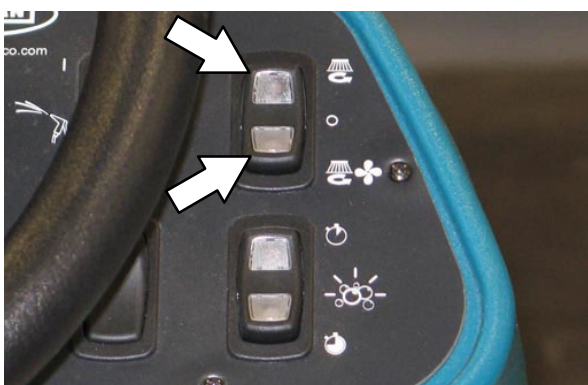
1. Zapněte zařízení
2. Stisknutím tlačítka *pro 1stupňové čištění* zahájíte čištění a provoz systému Pre-Sweep.

POZNÁMKA: Nepoužívejte tlačítko *pro 1stupňové čištění*, pokud používáte pouze zametání. Pre-Sweep lze použít bez funkce čištění.

3. Stisknutím horního spínače *Pre-Sweep* spustíte systém Pre-Sweep *bez* protiprašné ochrany. Rozsvítí se horní část spínače.

Stisknutím spodního spínače *Pre-sweep* spustíte systém Pre-Sweep s protiprašnou ochranou. Rozsvítí se spodní část spínače.

POZNÁMKA: Systém *Pre-Sweep* zahájí čištění a systém kontroly prachu zahájí provoz, zatímco se zařízení bude pohybovat dopředu.



4. Stisknutím rozsvícené části (horní nebo spodní) spínače *Pre-Sweep* systém Pre-sweep a systém kontroly prachu vypnete.

PROVOZ PRE-SWEEP (DOPLNĚK) S POMOCÍ PRO-PANELU

1. Zapněte zařízení
2. Stisknutím tlačítka *pro 1stupňové čištění* zahájíte čištění a provoz systému Pre-Sweep.

POZNÁMKA: Nepoužívejte tlačítko *pro 1stupňové čištění*, pokud používáte pouze zametání. Pre-Sweep lze použít bez funkce čištění.

3. Stiskněte *tlačítko kartáče pre-sweep* a spustíte tak Pre-Sweep bez protiprašné ochrany.

Stiskněte *tlačítko kartáče pre-sweep* a spustíte tak protiprašnou ochranu Pre-Sweep.



POZNÁMKA: Systém *Pre-Sweep* zahájí čištění a systém kontroly prachu zahájí provoz, zatímco se zařízení bude pohybovat dopředu.

4. Stiskněte tlačítko kartáče *Pre-Sweep* nebo tlačítko odsávání *Pre-Sweep*, abyste vypnuli systém Pre-Sweep a protiprašnou ochranu.

VYPŘÁZDNĚTE KOŠ NA NEČISTOTY V SYSTÉMU PRE-SWEEP

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

1. Uvolněte oba kryty se západkami Pre-sweep.



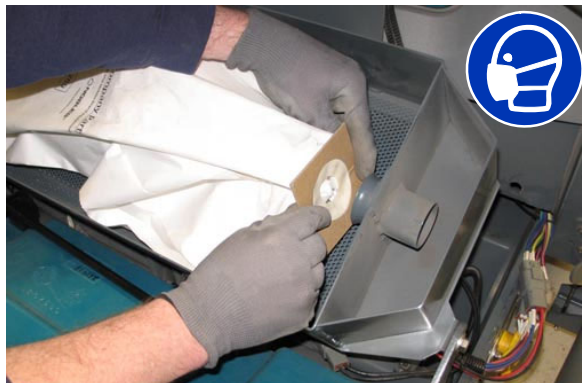
2. Zvedněte kryt Pre-Sweep a zajistěte podpěru krytu systému Pre-Sweep, aby kryt zůstal otevřený.



3. Vyjměte koš na nečistoty ze systému Pre-Sweep a vyprázdněte jej.



4. Zasuňte koš na nečistoty zpět do systému Pre-Sweep.
5. Zkontrolujte sáček odsávání. Sáček odsávání nečistot musí být v případě naplnění nebo poškození vyměněn.



6. Uvolněte podpěru krytu systému Pre-Sweep a odklopte jej.

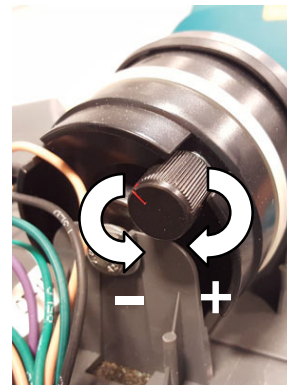
NASTAVENÍ HLASITOSTI VÝSTRAHY PŘI COUVÁNÍ (DOPLNĚK)

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.

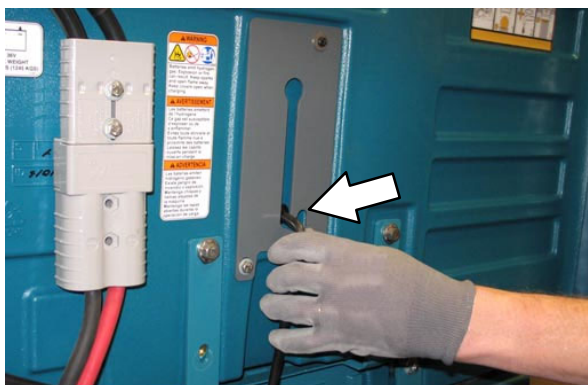


VYSUNUTÍ AKUMULÁTORU (DOPLŇK)

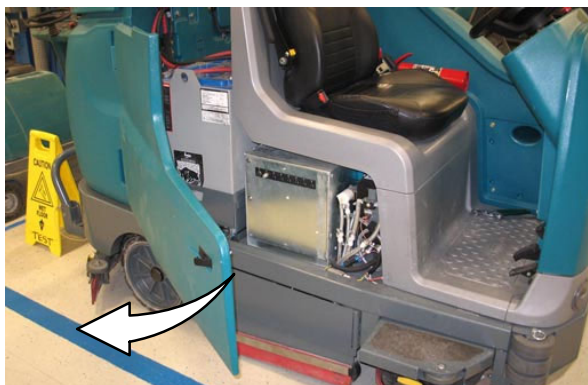
Vysunování akumulátorů umožňuje obsluze rychlý a jednoduchý způsob, jak vyjmát akumulátory a vyměňovat je. Používejte správné vytahovací a zdvihací zařízení na akumulátory, stejně jako postupy, a to v závislosti na velikosti a hmotnosti akumulátoru. Viz část TECHNICKÉ ÚDAJE. Výška vysunutí akumulátoru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

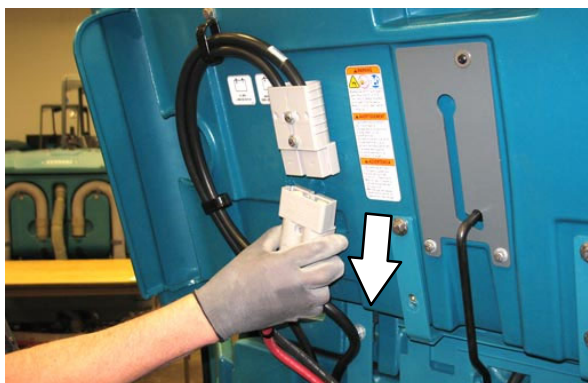
1. Zvedněte kryt akumulátorové skříně a zajistěte jej podpěrou.



2. Otevřete přední kryt.



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



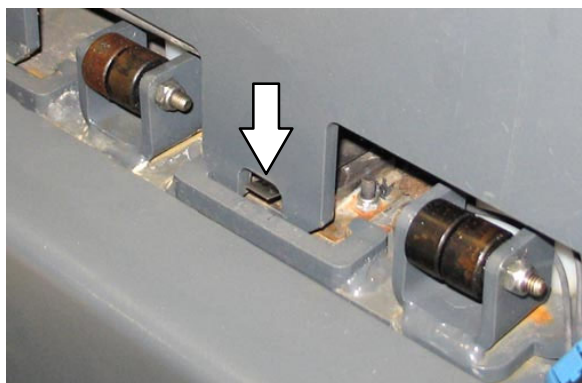
4. Odmontujte ze zařízení přídržnou desku akumulátoru.



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. Nasadte 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.

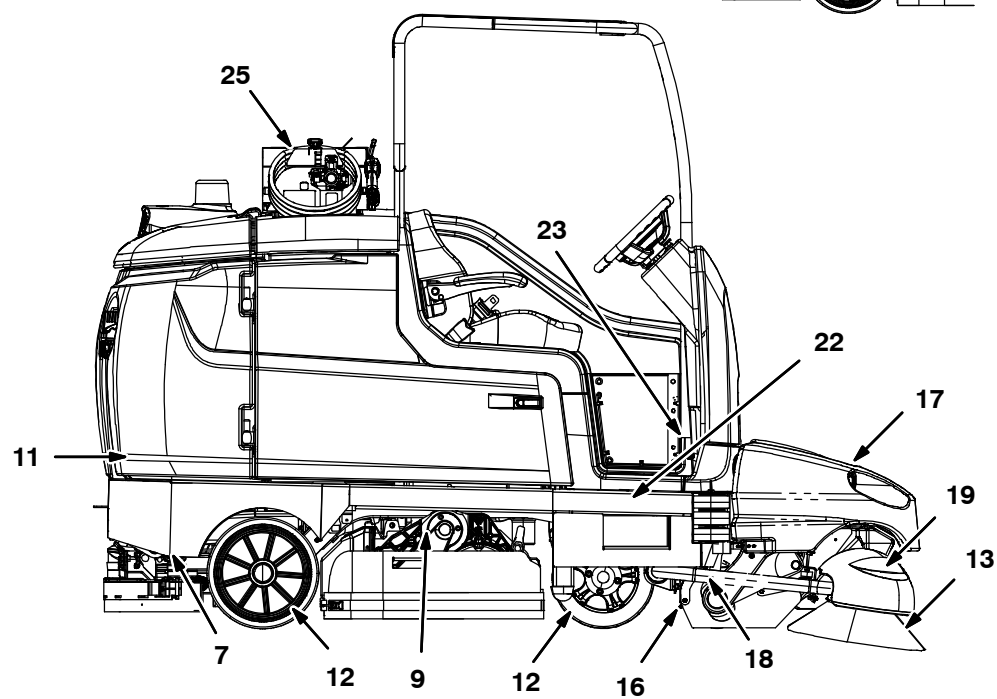
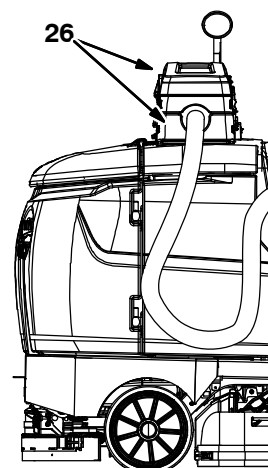
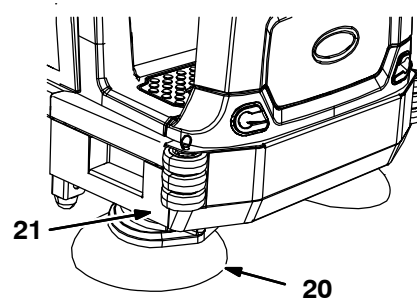
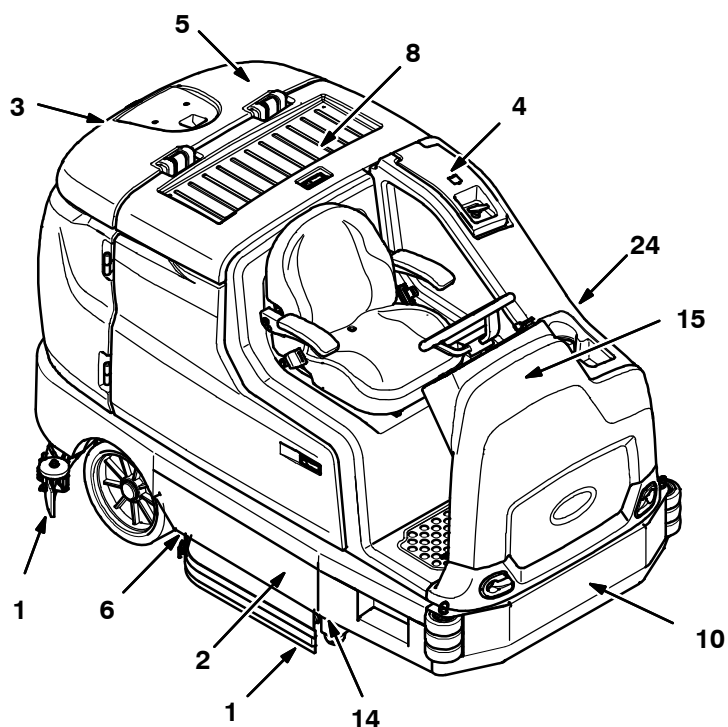
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Zařízení nefunguje.	Je aktivováno tlačítko pro nouzové zastavení.	Obnovte funkci pootočením tlačítka ve směru hodinových ručiček
	Byla zjištěna porucha zařízení.	Viz VAROVNÉ INDIKÁTORY nebo VAROVNÉ KÓDY
	Vybitý akumulátor	Nabijte baterii
	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 lopatky stírací lišty.	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
	Ucpaná sací hadice	Propláchněte odsávací hadici.
	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 překáží uzavření
	Poškození těsnění na sběrném zásobníku	Vyměňte těsnění
Sací ventilátor se nezapíná	Plná nádrž na vysávanou tekutinu	Vypustěte sběrnou nádrž.
	Sběrná nádrž je naplněna pěnou	Vyprázdněte sběrnou nádrž
		Používejte jiný čisticí přípravek nebo menší množství
		Použijte odpěňovač
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
Krátká délka chodu	Akumulátor není zcela nabitý	Nabíjejte akumulátor, dokud se nabíječka automaticky nevypne
	Vadný akumulátor	Vyměňte akumulátor
	Akumulátory vyžadují údržbu.	Viz ÚDRŽBA AKUMULÁTORŮ
	Nefunkční nabíječka	Vyměňte nabíječku akumulátorů.
Systém ES nepracuje	Tlačítko ES je vypnuto	<i>Zapněte tlačítko ES</i>
	Čidlo ES v nádrži je znečištěné nebo není ve správné poloze	Vyčistěte/přemístěte čidlo
	Ucpaný filtr čerpadla systému ES.	Vyčistěte filtr 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.
Model ec-H2O Model: Výstražný a chybový indikátor bliká červeně	V modulu se usazují minerální látky	<i>Propláchněte modul (Viz POSTUP PROPLACHOVÁNÍ MODULU ec-H2O)</i>
Model ec-H2O Model: 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



356389 356290

PŘEHLED ÚDRŽBY

Níže uvedená tabulka uvádí *zodpovědnou osobu* pro jednotlivé postupy.

O = Operátor.

T = Školený personál.

Interval	Odpovědná osoba	Klíč	Popis	Postup	Mazací prostředek / tekutina	Počet servisních bodů
Denně	O	1	Boční a zadní stěrače	Zkontrolujte poškození a opotřebení. Zkontrolujte průhyb.	-	4
	O	2	Hlavní kartáče	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 filtr na dně nádrže a druhé spodní čidlo.	-	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	20	Zametací nebo čistící boční kartáč (doplňek)	Zkontrolujte poškození, opotřebení, nečistoty	-	1 (2)
	O	20	Čistící stírací lišta bočního kartáče (doplňek)	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	1
	O	13	Boční kartáče Pre-Sweep (doplňek)	Zkontrolujte poškození, opotřebení, nečistoty	-	2
	O	16	Hlavní kartáč Pre-Sweep (doplňek)	Zkontrolujte poškození, opotřebení, nečistoty	-	1
	O	17	Koš na nečistoty systému Pre-Sweep (doplňek)	Vyčistěte.	-	1
	O	26	Vana na nečistoty živého prodlouženého vysavače (doplňek)	Vyčistěte.	-	1
Každý týden	T	8	Akumulátorové články	Zkontrolujte hladinu elektrolytu.	DV	Mnoho
50hodin	T	1	Boční a zadní stěrače	Zkontrolujte vyrovnaní	-	4
	O	16, 17	Zástěrky a těsnění Pre-Sweep (doplňek)	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	4
	O	2	Hlavní kartáče (válcové)	Střídejte kartáče zepředu dozadu	-	2
	O	14	Zástěrky čistící hlavy (kotouč)	Zkontrolujte zástěrky z hlediska poškození a opotřebení	-	2
	O	24	Filtr pro přívod roztoku	Zkontrolujte obrazovku a vyčistěte	-	1

Níže uvedená tabulka uvádí *zodpovědnou osobu* pro jednotlivé postupy.

O = Operátor.

T = Školený personál.

Interval	Odpovědná osoba	Klíč	Popis	Postup	Mazací prostředek / tekutina	Počet servisních bodů
	O	26	Vakuová těsnění živého prodlouženého vysavače (doplňek)	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	3
	O	25	Vysokotlaká mycí jednotka (Doplňek – pouze prvních 50 hodin)	Vyměňte olej	-	3
100hodin	T	8	Systém doplňování elektrolytu v akumulátoru (volitelné)	Zkontrolujte hadice a připojení z hlediska poškození a opotřebení	-	Mnoho
200hodin	T	23	Brzdy	Zkontrolujte nastavení	-	1
	T	8	Koncovky a kabely akumulátorů	Zkontrolujte a vyčistěte.	-	2
	T	9	Hnací řemeny válcových kartáčů	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	2
	T	18	Hnací řemeny válcových kartáčů Pre-Sweep	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	1
	T	22	Čep hnacího kola	Promažte	SPL	1
	T	15	Řetěz řízení	Mazání, kontrola napnutí a kontrola poškození a opotřebení.	GL	1
	T	10	Převodový řetěz řízení	Mazání, kontrola napnutí a kontrola poškození a opotřebení.	GL	1
500 hodin	T	11	Motory sacích ventilátorů	Zkontrolujte kartáčky motoru	-	2
	O	12	Kola	Zkontrolujte poškození a opotřebení.	-	3
800 hodin	T	22	Motor pohonného kola	Vyměňte olej	-	1
1 000 hodin	T	21	Motory zametacího bočního kartáče	Kontrola motorů kartáčů (kontrola poprvé po 1000 hodinách, potom vždy každých 100 hodin)	-	1 (2)
	T	18	Motor hlavního kartáče Pre-Sweep (doplňek)	Kontrola motorů kartáčů (kontrola poprvé po 1000 hodinách, potom vždy každých 100 hodin)	-	1
	T	19	Pre-Sweep motory bočních kartáčů (doplňek)	Kontrola motorů kartáčů (kontrola poprvé po 1000 hodinách, potom vždy každých 100 hodin)	-	2
	T	25	Motor vysokotlaké mycí jednotky	Zkontrolujte kartáče motoru (1000 hodin tlakového čističe, nikoli 1000 hodin provozu stroje)	-	2

MAZACÍ PROSTŘEDEK / TEKUTINA

DV . destilovaná voda.

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

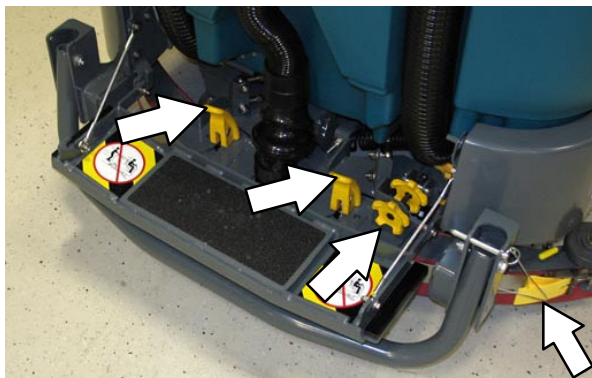
GL SAE 90 převodový mazací prostředek

HYDO . Značková hydraulická kapalina **Tennant 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.

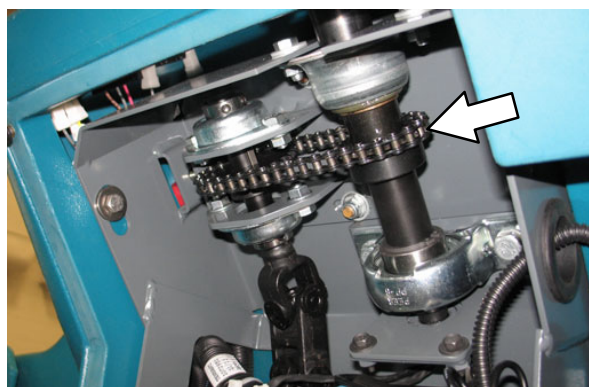


MAZÁNÍ

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

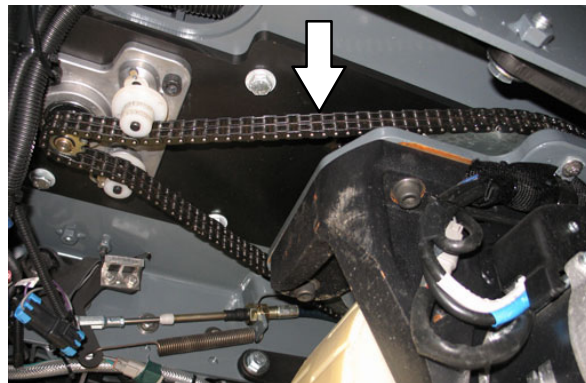
ŘETĚZ ŘÍZENÍ

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



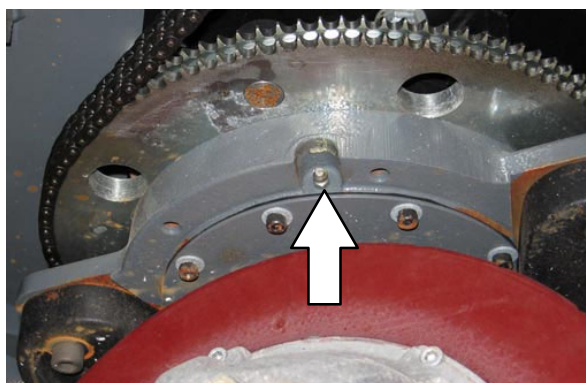
PŘEVODOVÝ ŘETĚZ ŘÍZENÍ

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

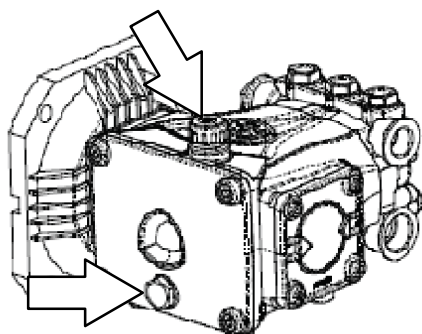
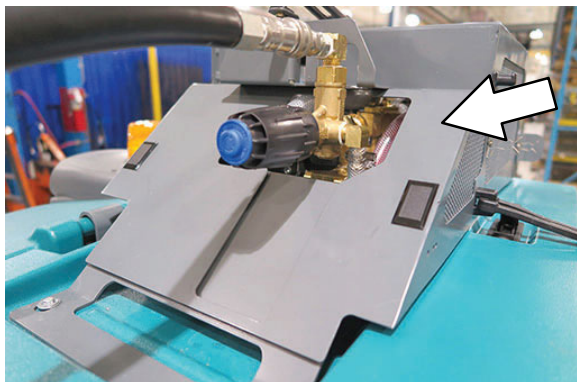
Motor pohonného kola má pod motorem vypouštěcí zátku oleje. Každých 800 hodin provozu olej vyměňte.



OLEJ VYSOKOTLAKÉ MYCÍ JEDNOTKY

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

POZNÁMKA: Sejmutím krytu vysokotlaké mycí jednotky získáte přístup k vypouštěcí zátce vysokotlaké mycí jednotky i k odvzdušněnému plnicímu uzávěru.



AKUMULÁTORY

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.

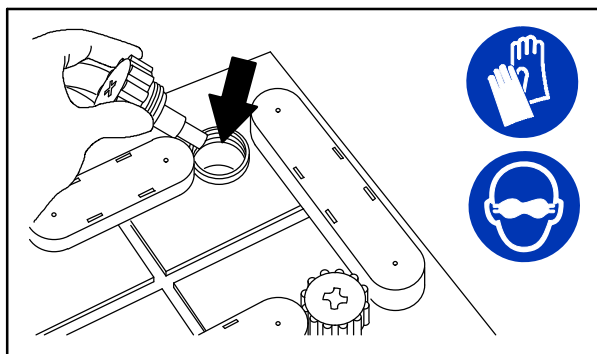
Životnost akumulátorů závisí na jejich správné údržbě. Chcete-li dosáhnout maximální životnosti akumulátorů:

- Nenabíjejte akumulátory více než jednou denně a pouze po spuštění zařízení po dobu minimálně 15 minut.
- Nenechávejte akumulátory částečně vybité po dlouhou dobu.
- Nabíjejte akumulátory pouze na dobře větraném místě, aby se zabránilo hromadění plynu. Nabíjejte akumulátory v místech s teplotou 27 °C nebo méně.
- Nechejte nabíječku dokončit nabíjení akumulátorů před opětovným použitím zařízení.
- Udržujte správnou hladinu elektrolytu běžných (kapalinových) akumulátorů týdenní kontrolou hladiny.

KONTROLA HLADINY ELEKTROLYTU

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

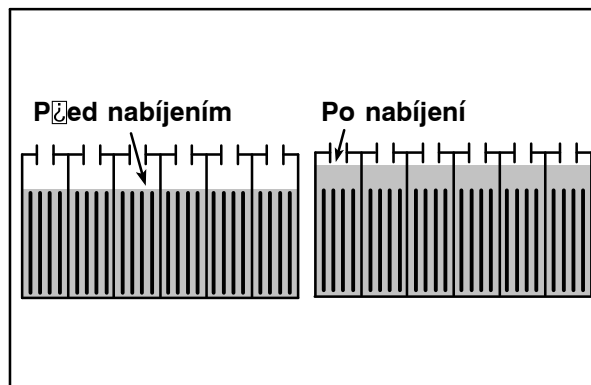
POZNÁMKA: Nekontrolujte hladinu elektrolytu, je-li zařízení vybaveno systémem doplňování elektrolytu. Postupujte podle pokynů v části SYSTÉM DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU (DOPLNĚK).



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 ZAPOJENÍ/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 sesprávnou jmenovitou hodnotu, zabráníte tak poškození akumulátorů nebo snížení jejich životnosti.

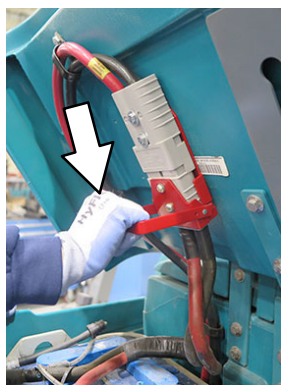
1. Přepřavte zařízení na rovné, suché a dobře větrané místo.
2. Zastavte zařízení a vypněte napájení.

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

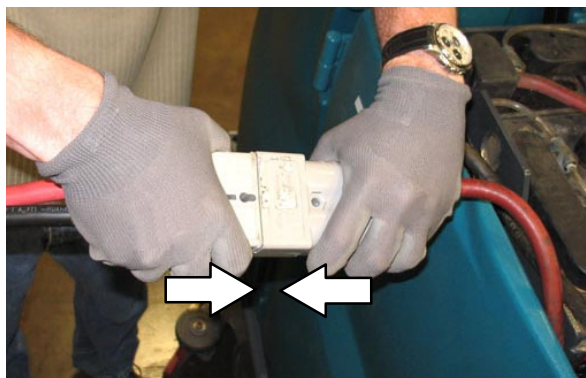
3. Zvedněte horní kryt akumulátorové skříně a zajistěte jej podpěrou.

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

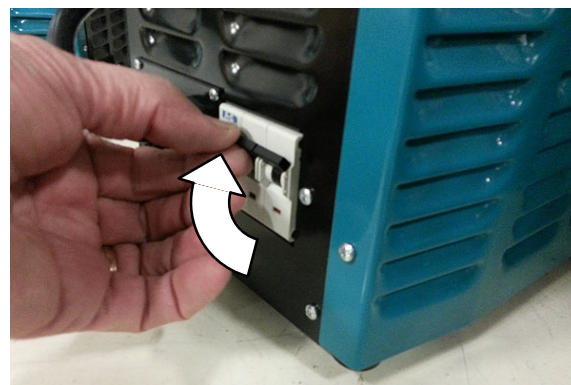
4. Zapojte napájecí kabel nabíječky se střídavým proudem do náležitě uzemněné zásuvky.
5. Odpojte boční konektor kabelu akumulátoru od stroje tak, že za konektor zatáhněte. Případně zatáhněte za rychlospojku odpojení akumulátoru (doplňěk). Netahejte za kabely.



6. Připojte konektor nabíječky ke kabelu akumulátorů.



7. Zapněte nabíječku, pokud je to vyžadováno.

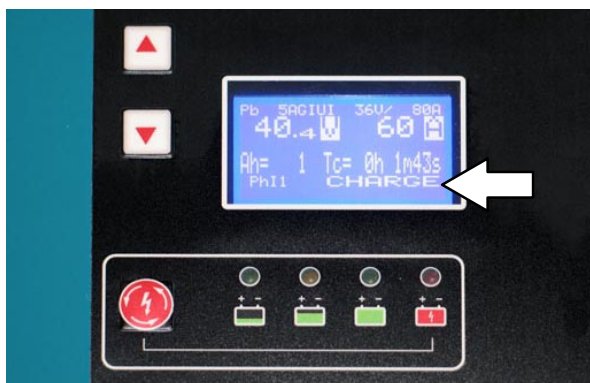


VAROVÁNÍ:  Zakumulátorů se uvolňuje plyný vodík. To může vést k výbuchu nebo k požáru. Udržujte mimo dosah jiskření a otevřeného ohně. Při dobíjení ponechte kryt otevřený.

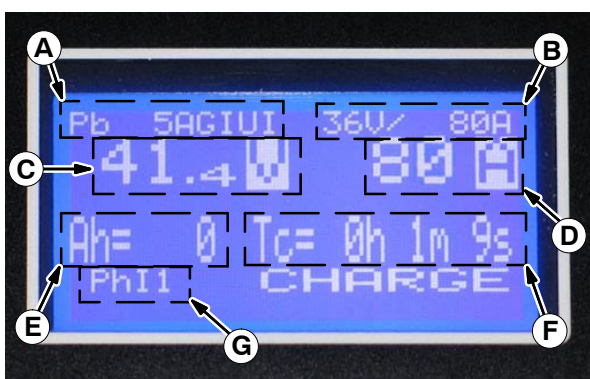
POZNÁMKA: Objeví-li se chybové kódy nabíječky při zapojení akumulátoru do nabíječky, chybový kód se zobrazí ve spodní části displeje nabíječky. Definice chybových kódů nabíječky akumulátoru naleznete v návodu k nabíječce akumulátoru.



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)

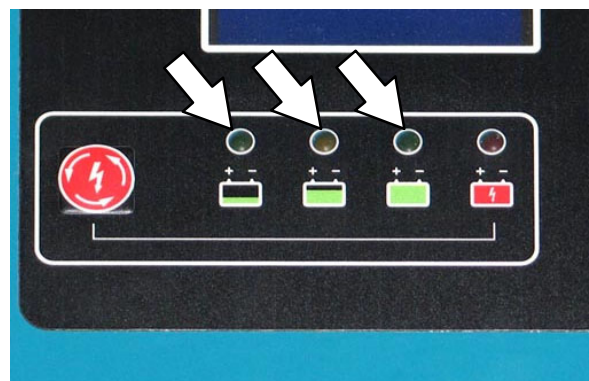
9. Je-li to nutné, stisknutím navigačních tlačítek získáte přístup k dalším obrazovkám. Stisknutím tlačítka nabíječky stop / start / enter vstoupíte do výběru. Nabíječka se vrátí na výchozí obrazovku do 30 sekund. Další informace naleznete v příručce pro obsluhu výrobce.



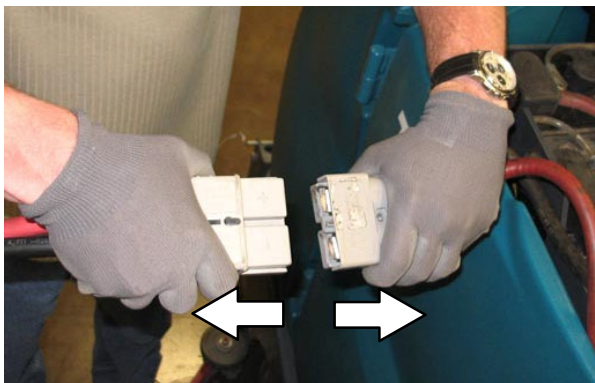
POZNÁMKA: Je-li nutné kabel nabíječky z akumulátoru odpojit předtím, než je zcela nabitý, stiskněte tlačítko nabíječky stop / start / enter pro zastavení nabíjení. Ujistěte se, že se před odpojením kabelu nabíječky akumulátoru na displeji zobrazí STOP a rozsvítí se červený indikátor zastavení nabíjení.



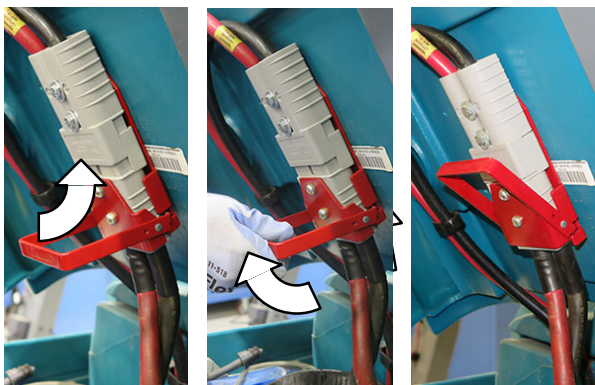
10. Když se akumulátor nabíjí, stavové indikátory nabíječky se rozsvěcují zleva doprava. Když se rozsvítí všechny stavové indikátory nabíječky, na displeji se zobrazí HOTOVO. Nabíječka Tennant ukončí nabíjení, když je akumulátor zcela nabitý.



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



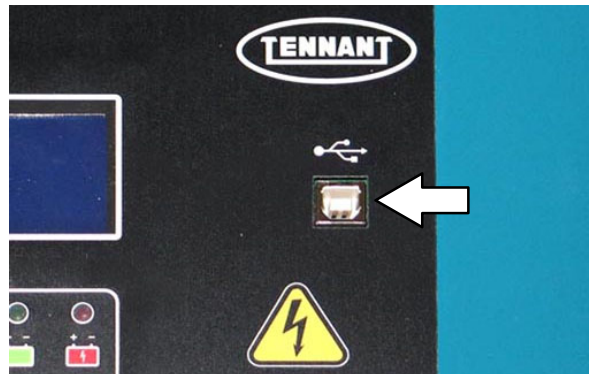
12. Znovu připojte konektor akumulátorů ke konektoru zařízení.



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.



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.

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

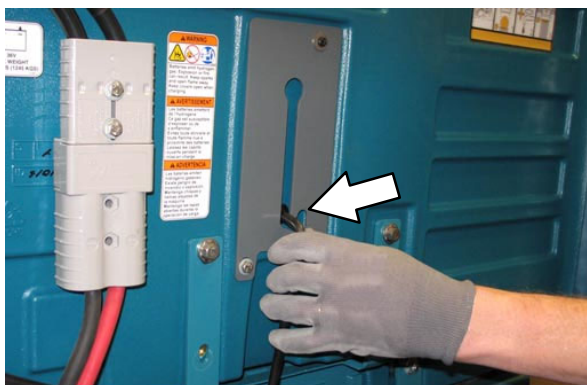
SYSTÉM DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU (DOPLŇEK)

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.

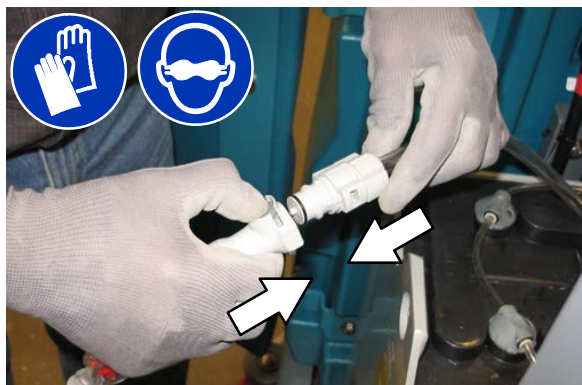


2. Před používáním systému doplňování elektrolytu akumulátory plně nabijte. Před nabíjením nepřidávejte do akumulátorů vodu, hladina elektrolytu se zvýší a při nabíjení může přetéci. Viz **NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ**.
3. Připojte systém doplňování elektrolytu ke zdroji přívodu vody.

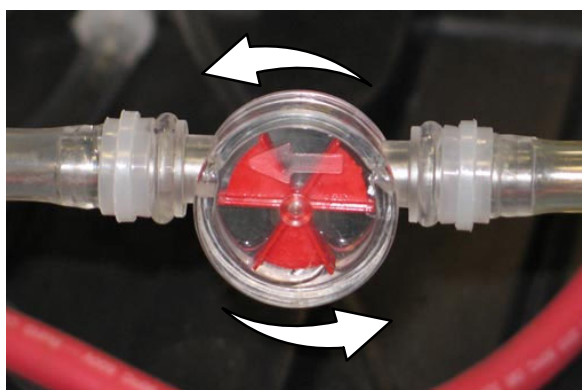
POZNÁMKA: Pro životnost akumulátoru je důležitá kvalita vody. Vždy používejte vodu, která splňuje požadavky výrobce akumulátoru.

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

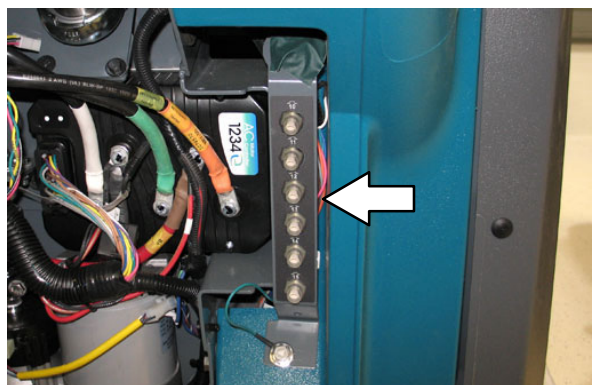
JISTIČE

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.

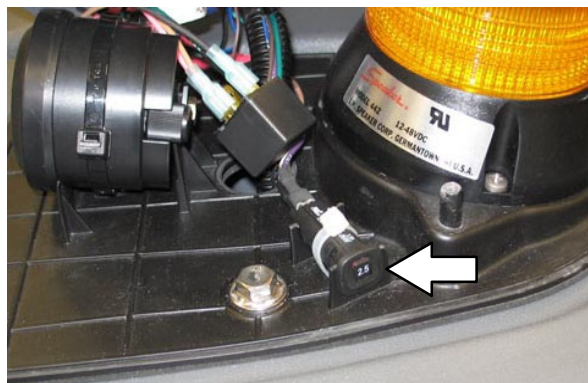
Jističe 1 až 9 jsou umístěny pod sedačkou obsluhy za bočním krytem akumulátorové skříně.



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



Jistič 16 je umístěn uvnitř doplňkové světelné sady, namontované v horní části sběrné nádrže.



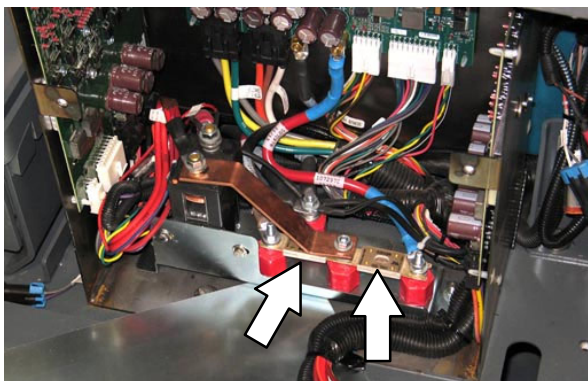
Je-li přetížení, které způsobilo rozpojení jističe, stále přítomné, jistič bude nadále blokovat přívod proudu až do odstranění závady.

Níže jsou uvedeny jističe a jimi chráněné elektrické součásti.

Jistič	Hodnota	Chráněný obvod
CB1	60A	Modul sbírání vody
CB2	50 A	Modul Pre-Sweep (doplňk)
CB3A	20A	Modul zametacího bočního kartáče (doplňk)
CB3B	35 A	Modul čistícího bočního kartáče (doplňk)
CB4	2,5A	Spínač na klíč
CB5	2,5A	Modul sbírání vody
CB6	2,5A	Modul čištění
CB7A	-	Nepoužito
CB7B	2,5A	Modul Pre-Sweep (doplňk)
CB7C	2,5A	Modul čistícího bočního kartáče (doplňk)
CB8	2,5A	Modul ec-H2O
CB9	2,5A	Čerpadlo ec-H2O
CB10	15A	Rozstřikovací tryska (doplňk) / vysokotlaká mycí jednotka (doplňk)
CB11	15A	Světla (doplňk)
CB12	2,5A	Světlomety (doplňk)
CB13	2,5A	Zábleskový majáček / blikající světlo nad čistící hlavou (doplňk)
CB14	2,5A	Zábleskový majáček / blikající světlo na krytu sběrné nádrže (doplňk)
CB15	15A	Posilovač řízení (doplňk)
CB-16	2,5A	Akustická výstraha při couvání / světlo (doplňk)

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.

Pojistka	Hodnota	Chráněný obvod
FU-1	150 A	Pohon
FU-2	100 A	Napájení modulu čištění
FU-3	2,0 A	Kabeláž modulu telemetrického systému
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

ELEKTRICKÉ MOTORY

Po každých 500 hodinách provozu zařízení je nutné zkontrolovat uhlíkové kartáče na motoru sacího ventilátoru. Kontrolujte uhlíkové kartáče na motorech zametacího bočního kartáče a všech motorech Pre-Sweep 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 Pre-Sweep (doplněk)	1 000*
Motor odsávání	500
Motor vysokotlaké mycí jednotky (doplněk)	1000**

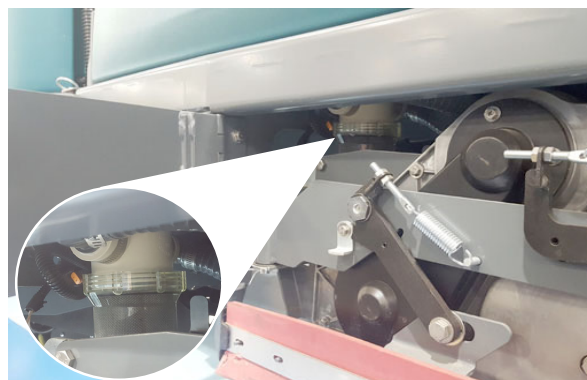
**Uhlíkové kartáče zkontrolujte poprvé po 1 000 hodinách, potom vždy každých 100 hodin.*

***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 drhnuoucí hlavici pro snazší přístup.

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

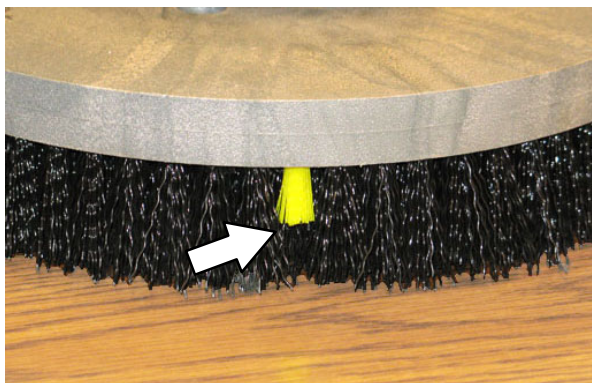


ČISTICÍ KARTÁČE

Zařízení může být vybaveno buď *diskovými* nebo *válcovými* čisticími 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. Kčištění 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

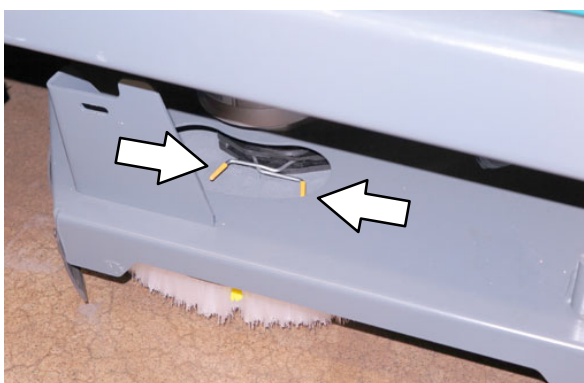
1. Zvedněte čistící hlavu.
2. Vypněte stroj.

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před 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. Otácejte kartáčem, dokud se neobjeví pružinové úchyty.



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



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



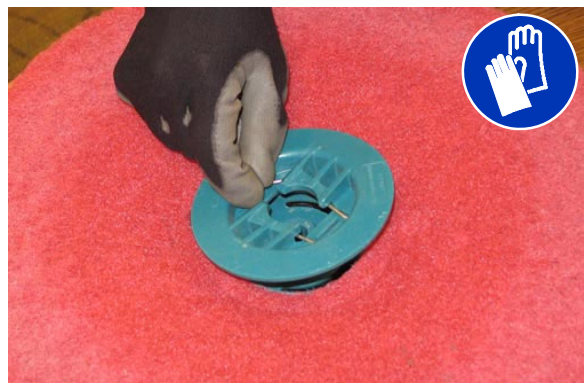
7. Zatlačte nový kartáč pod čisticí hlavu, srovnejte hnací adaptér kartáče s hnacím nábojem kartáče a zvedněte kartáč až na hnací náboj kartáče, dokud nezapadne na místo.



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

VÝMĚNA ČISTICÍCH DISKOVÝCH KOTOUČŮ

1. Demontujte unašeč kotouče ze zařízení.
2. Stlačte pružnou svorku pro vyjmutí středního disku z kotouče disku.



3. Vytáhněte čisticí disk z kotouče disku.



4. 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.
5. Znovu instalujte disk s unašečem kotouče na zařízení.

VÁLCOVÉ KARTÁČE

Po každých 50 hodinách provozu otočte kartáče zepředu dozadu.

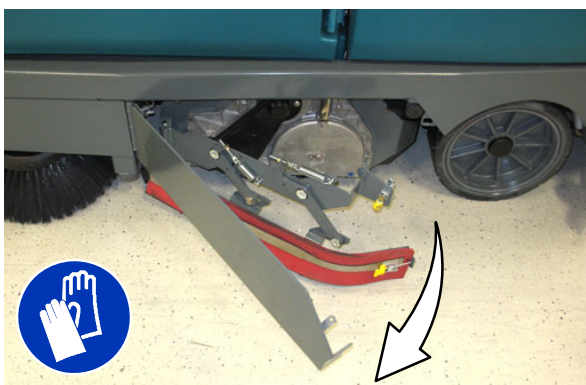
Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně.

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

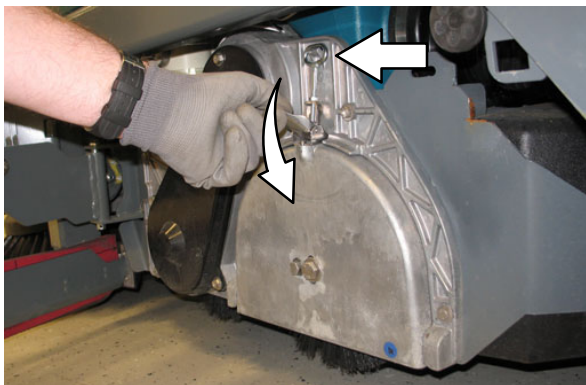
VÝMĚNA VÁLCOVÝCH ČISTICÍCH KARTÁČŮ

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 přídržovací kruh zháku nosné desky.



3. Odstraňte nosnou desku zčisticí hlavy.

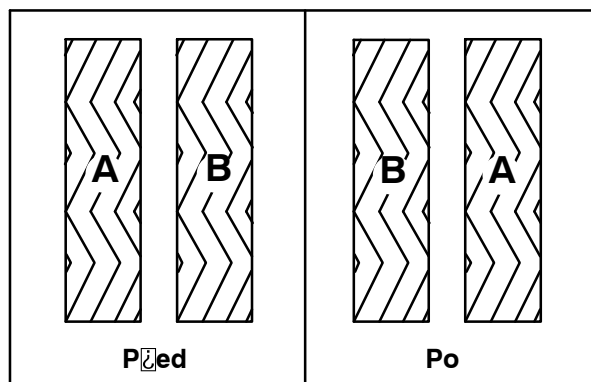


4. Vytáhněte kartáč z čisticí hlavy



5. Umístěte kartáč s dvouřadovým koncem proti otvoru včisticí hlavě. Zasuňte nový kartáč do hnacího náboje.

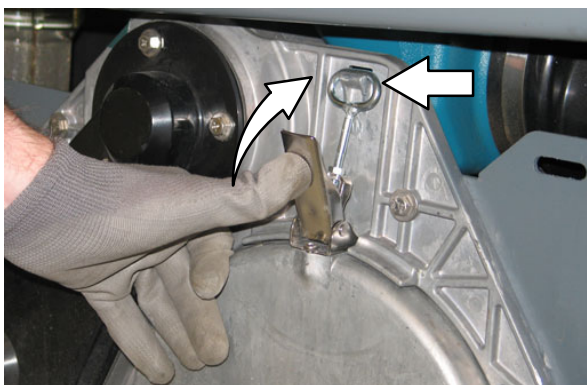
6. Pokud zaměňujete kartáče, vždy zaměňte přední se zadním, aby se opotřebovávaly rovnoměrně. Mohou být zaměněny i naopak.



7. Nasadíte 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.

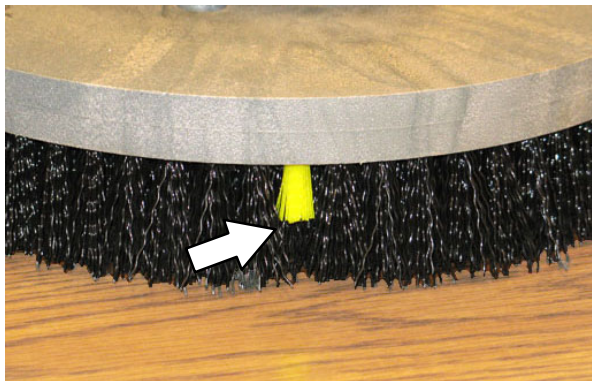
9. Zavřete a zajistěte dvířka stírací lišty a zavřete přístupový kryt hlavního kartáče.
10. Opakujte stejný postup pro kartáč na druhé straně čisticí hlavy.

BOČNÍ KARTÁČ(E) (DOPLNĚK)

Kontrolujte denně, zda boční kartáč není poškozený nebo opotřebovaný. Odstraňte veškerá vlákna nebo dráty namotané na bočním kartáči nebo na hlavách bočního kartáče.

VÝMĚNA ČISTICÍHO BOČNÍHO KARTÁČE

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, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

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



3. Odejměte boční kartáč zespod modulu bočního kartáče.



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



5. Umístěte nový kartáč pod modul bočního kartáče a zdvihněte jej na hnací náboj bočního kartáče, až kartáč na náboji zaklapne.

VÝMĚNA ZAMETACÍHO BOČNÍHO KARTÁČE (KARTÁČŮ)

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.

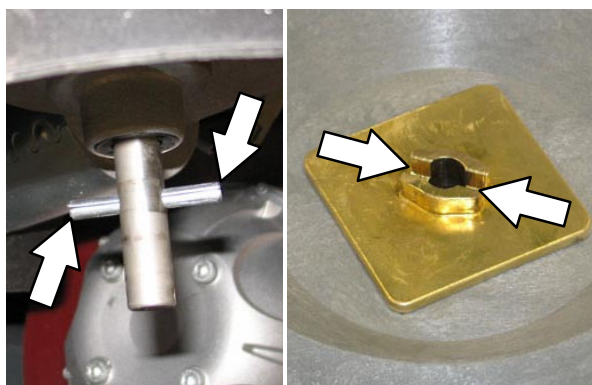
2. Sáhnete do středu kartáče a vyjměte závlačkový kolík ze sady náboje přichycující kartáč a zajišťovací podložku k hnacímu náboji.



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



4. Umístěte nový boční kartáč pod boční kartáč a srovnejte kanál v zásuvce bočního kartáče se dvěma zajišťovacími kartáči na náboji bočního kartáče.



5. Zvedněte boční kartáč nahoru na náboj bočního kartáče, přidržte boční kartáč na náboji, připevněte upevňovací podložku na náboj a znovu nasadte závlačkový kolík do náboje.

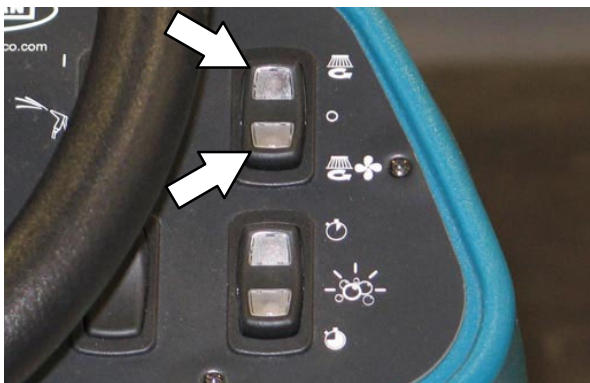
KARTÁČE PRE-SWEEP (DOPLNĚK)

Zařízení Pre-Sweep je vybaveno *diskovými kartáči* a *hlavním válcovým kartáčem*. Každý den provádějte kontrolu, zda kolem kartáče nebo jeho hlavy nejsou navinuty dráty nebo vlákna. Kontrolujte denně, zda kartáče nejsou poškozené nebo opotřebované.

VÝMĚNA BOČNÍCH KARTÁČŮ PRE-SWEEP

Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně.

1. Zapněte zařízení.
2. Stisknutím spínače Pre-sweep se systém Pre-sweep zdvihne a ukončí čištění.



3. Vypněte stroj.

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

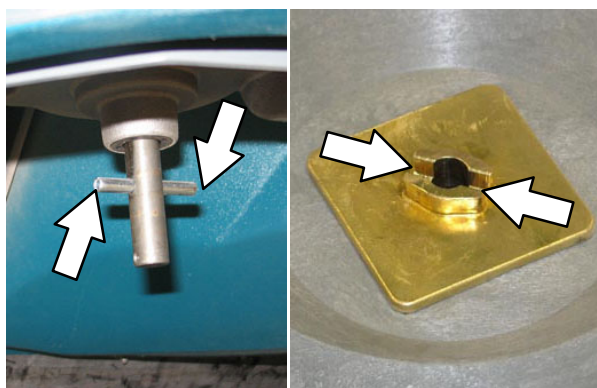
4. Sáhnete do středu kartáče a vyjměte závlačkový kolík ze sady náboje přichycující kartáč a zajišťovací podložku k hnacímu náboji.



5. Odejměte boční kartáč a zajišťovací podložku zespodu modulu Pre-Sweep.



6. Umístěte nový boční kartáč pod boční kartáč a srovnejte kanál v zásuvce bočního kartáče se dvěma zajištěními kartáčů na náboji bočního kartáče.



7. Zvedněte boční kartáč nahoru na náboj bočního kartáče, přidržte boční kartáč na náboji, připevněte upevňovací podložku na náboj a znovu nasadte závlačkový kolík do náboje.

VÝMĚNA VÁLCOVÉHO KARTÁČE PRE-SWEEP

Po každých 50 hodinách provozu otočte kartáče zepředu dozadu.

Vyměňte kartáč, jakmile již nečistí efektivně.

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

1. Vypněte stroj.
2. Uvolněte oba kryty se západkami Pre-sweep.



3. Zvedněte kryt Pre-Sweep, zajistěte otevřené kryt a zajistěte podpěru krytu systému Pre-Sweep.



4. Uvolněte a odejměte knoflík ramena levého kartáče.



5. Odejměte rameno levého kartáče.



6. Odstraňte tři knoflíky, které drží uchycující boční zástěrku Pre-Sweep a desku boční zástěrky a sadu Pre-Sweep.



7. Odejměte desku boční zástěrky a boční zástěrku z modulu Pre-Sweep.



8. Vyměňte válcový kartáč a vyměňte jej za nový.



9. Zavedte drážkovaný konec nového kartáče do hnacího náboje.
10. Znovu nasadte boční zástěrku, desku boční zástěrky a rameno levého 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.

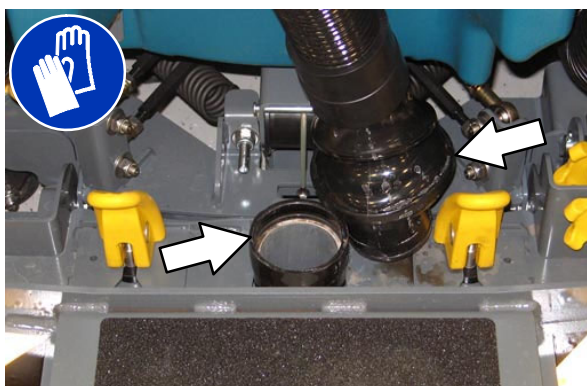
Denně nebo při čištění odlišného typu podlahy zkontrolujte ohyb stěračů. Po každých 50 hodinách provozu zkontrolujte vyrovnaní zadní stírací lišty.

VÝMĚNA (NEBO ROTACE) ZADNÍCH STĚRAČŮ

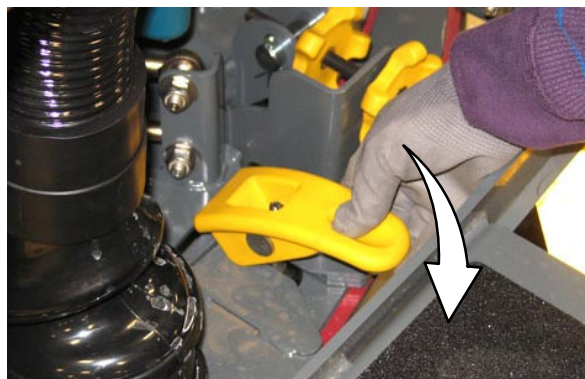
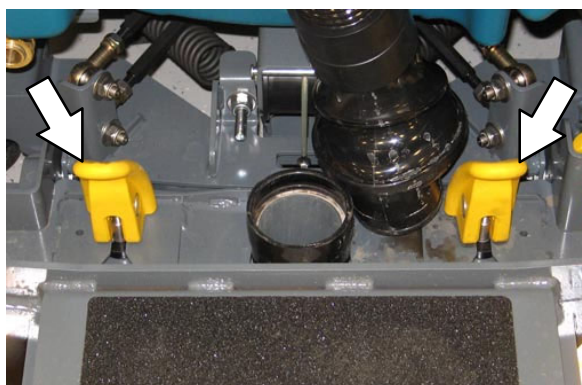
1. *Je-li to nutné, snižte dvířka / schod zadního nárazníku.*

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.



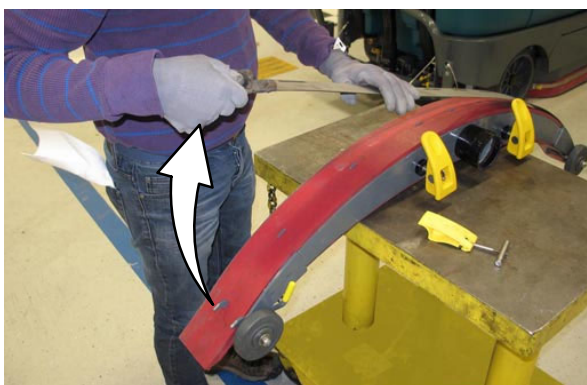
3. Povolte obě přichytná držadla stírací lišty.



4. Odmontujte zadní stírací lištu ze zařízení.



5. Uvolněte zadní západku přichytky a vyjměte přichytku a západku ze stírací lišty.



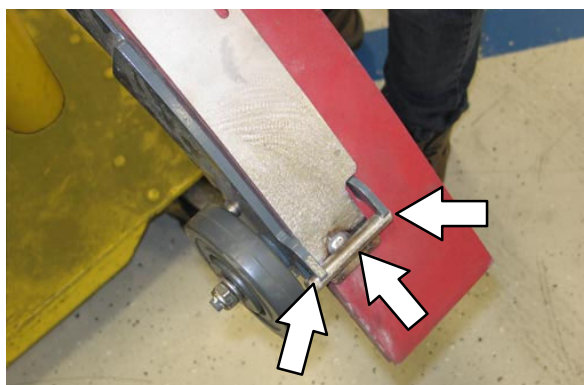
6. Odmontujte zadní stírací lištu ze sady stírací lišty.



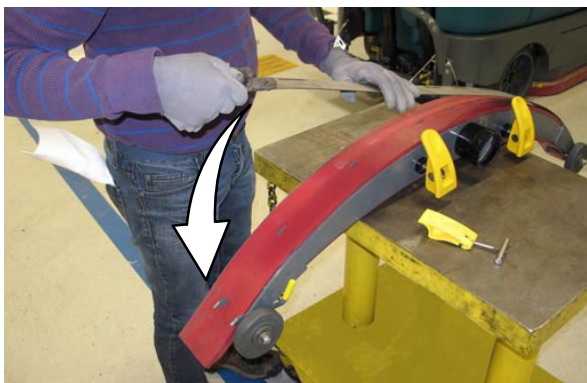
7. Nasadte otočený nebo nový stěrač na modul zadní stírací lišty. Ujistěte se, že stírací lišta je pevně přichycená na každé značce zadní stírací lišty.



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

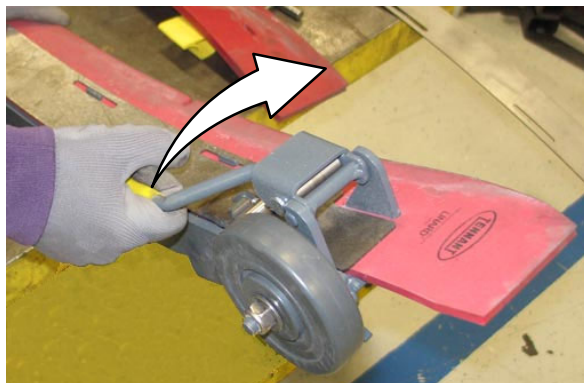


9. Vložte držák podél zbytku stírací lišty, zarovnejte západky na stírací liště do otvorů v držáku a utáhněte západku na druhém konci stírací lišty.



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

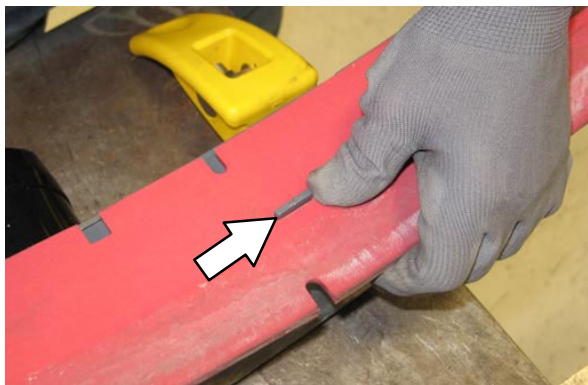
11. Uvolněte přední západku příchytky a vyjměte příchytku a západku ze stírací lišty.



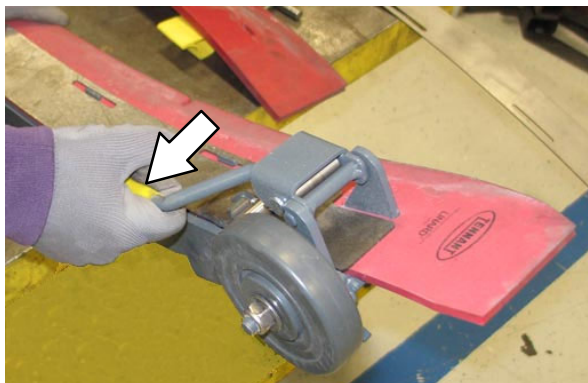
12. Odmontujte přední stírací lištu ze sady stírací lišty.



13. Nasadte otočený nebo nový stěrač na modul stírací lišty. Otvory ve stěrači 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. Provedte toto nastavení na rovné podlaze.

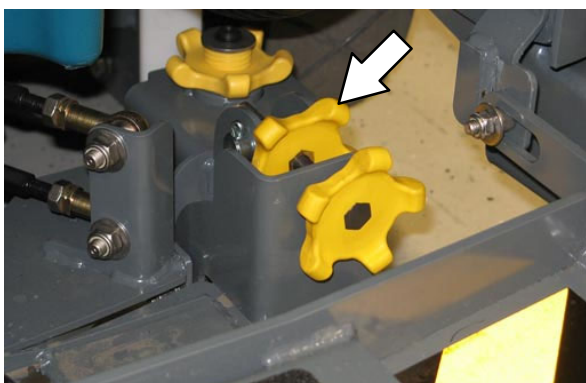
1. Sklopte stírací lištu, popojedte se strojem dopředu o několik metrů a pomalu stroj zastavte.
2. Zkontrolujte ohyb stírací lišty po celé délce stěrače.

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

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

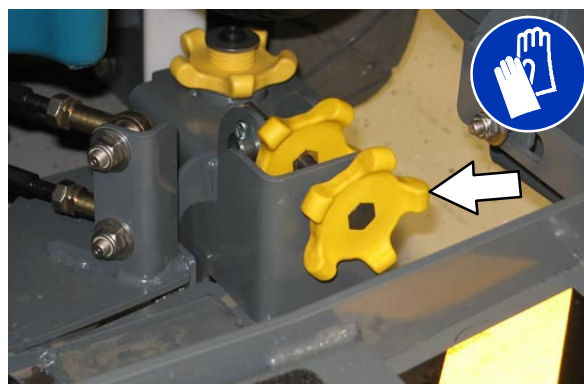
Při vyrovnání stírací lišty NEODPOJUJTE sací hadici z rámu stírací lišty.

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

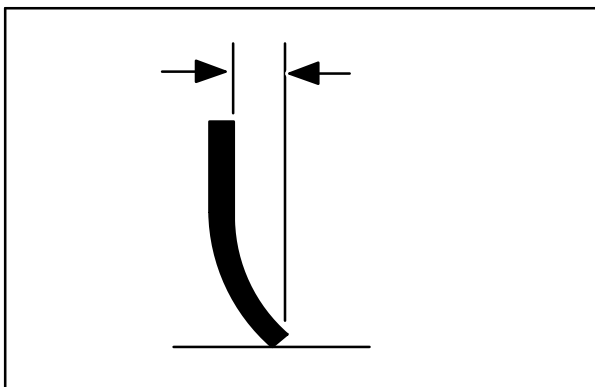
Ohyb udává celkové zakřivení stěrače při pohybu stroje směrem dopředu. Nejvýhodnější ohyb je takový, stírá-li stěrač podlahu do sucha s minimálním zakřivením.

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

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

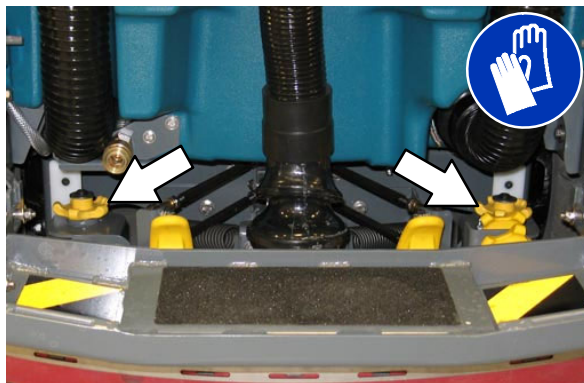
PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

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

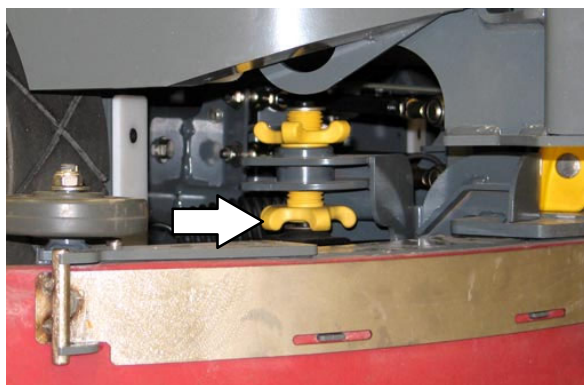


3. Snižte dvířka / schod zadního nárazníku.

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.



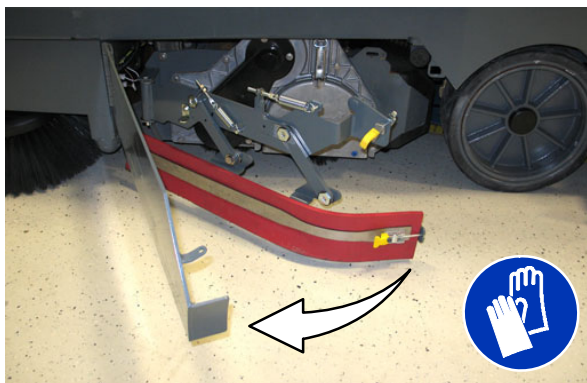
6. Dotáhněte pojistné knoflíky.
7. Pro kontrolu ohybu stěrače popojedte se zařízením dopředu.
8. Je-li to nezbytné, znovu provedte nastavení ohybu stěrače.
9. Po dokončení nastavení ohybu zadního stěrače zvedněte dvířka / schod zadního nárazníku.

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 brzdu, 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.

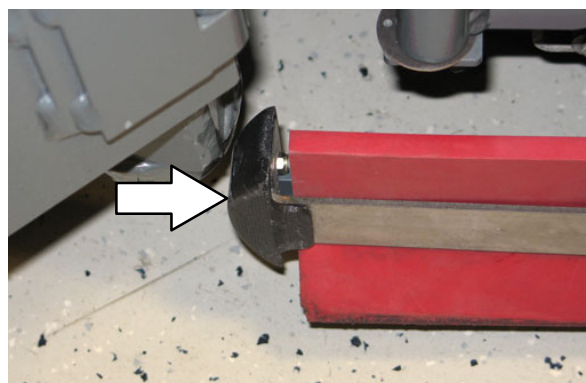


5. Odmontujte stěrač ze sady boční stírací lišty.



6. Nasadte 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 opotřebené. Vyměňte nebo otočte stěrač, je-li vedoucí hrana poškozená nebo opotřebená alespoň přes polovinu tloušťky stěrače.

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



2. Uvolněte svorku přichytného pásu.



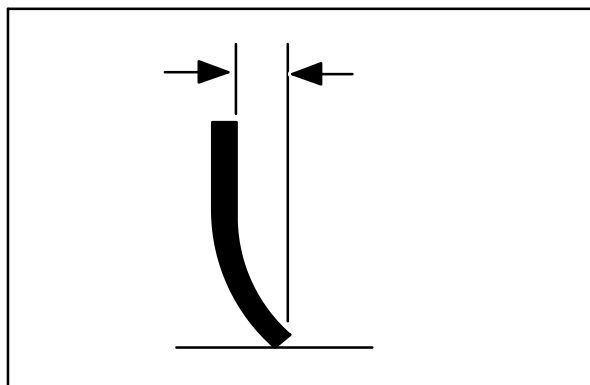
3. Demontujte přichytný pás, stěrače a vzpěru z rámu stírací lišty.



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



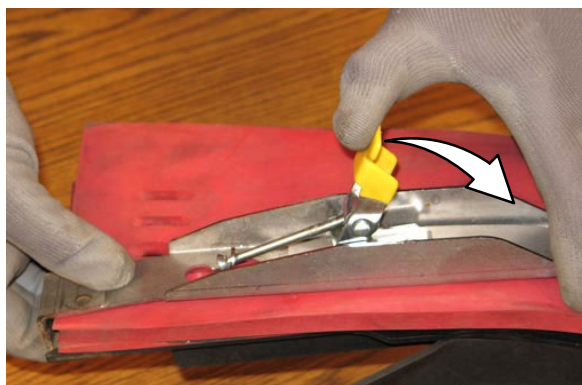
POZNÁMKA: Stěrač(e) mají sady drážek pro nastavení ohybu stírací lišty. Nasadte / znovu dosadte stírací lišty, aby ohyb byl přibližně 12 mm pro čištění hladkých podlah a 15 mm pro hrubé podlahy.



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, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

TĚSNĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE

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



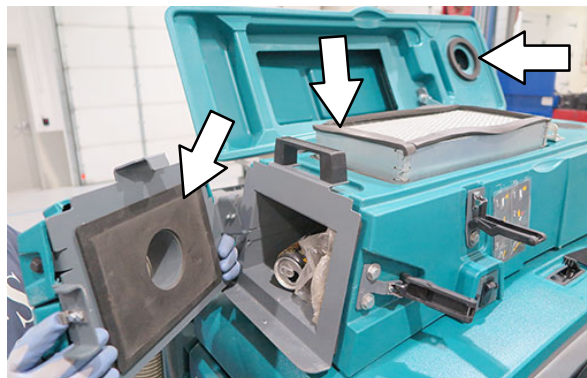
TĚSNĚNÍ NÁDRŽE PRO ROZTOK

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



VAKUOVÁ TĚSNĚNÍ ŽIVÉHO PRODLOUŽENÉHO VYSAVAČE (DOPLNĚK)

Každých 50 hodin provozu zkontrolujte, zda není těsnění suchého odsávání poškozeno nebo opotřebováno.

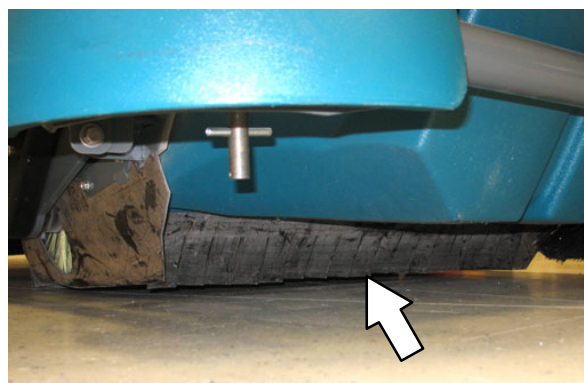
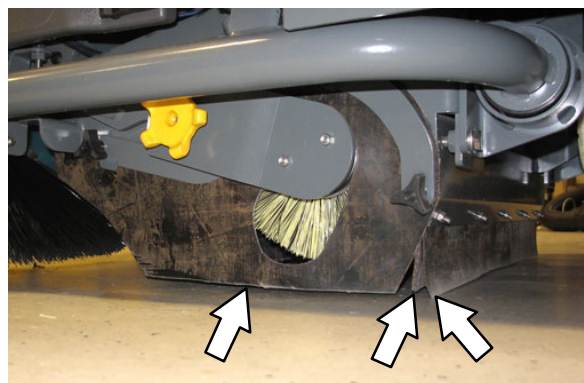


ZÁSTĚRKY ČISTICÍ HLAVY (POUZE DISKOVÉ ČISTICÍ HLAVY)

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


ZÁSTĚRKY SYSTÉMU PRE-SWEEP (DOPLNĚK)

Zástěrky Pre-Sweep se nacházejí okolo hlavního kartáče Pre-Sweep.



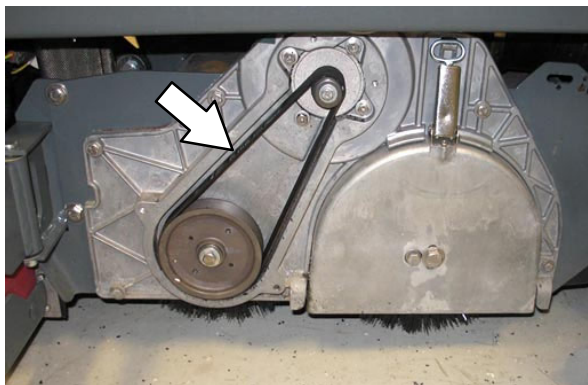
Každých 50 hodin provozu zkontrolujte, zda zástěrky nejsou poškozené a opotřebované.

ŘEMENY

HNACÍ ŘEMENY VÁLCOVÝCH KARTÁČŮ

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

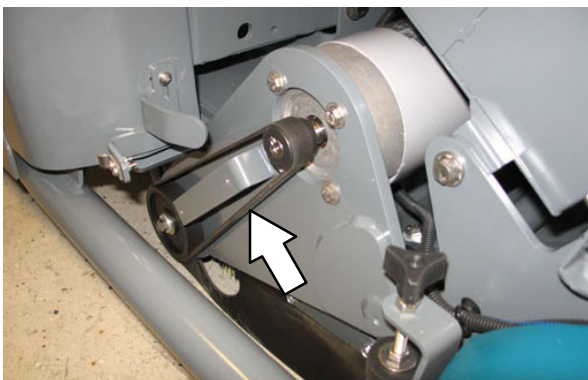
Na čistící hlavě válcového kartáče se nacházejí hnací řemeny. Každých 200 hodin provozu zkontrolujte, zda nejsou řemeny poškozené nebo opotřebované.



HNACÍ ŘEMEN KARTÁČE PRE-SWEEP (DOPLNĚK)

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

Hnací řemen kartáče Pre-Sweep se nachází uvnitř systému Pre-Sweep na pravé straně válcového kartáče. Každých 200 hodin provozu zkontrolujte, zda není řemen poškozený nebo opotřebovaný.



BRZDY

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

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

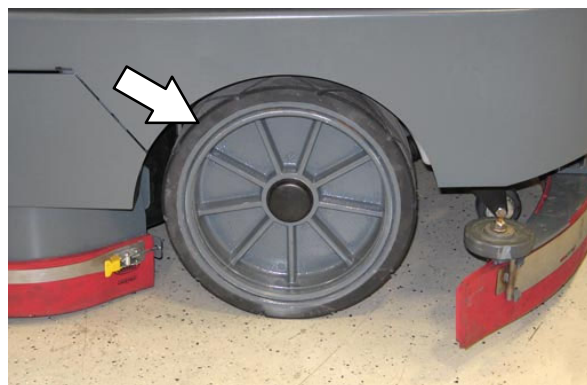
Brzdový pedál by se po sešlápnutí neměl posunout o více než 25 mm, aby došlo k aktivaci brzdy. nastavení brzdy kontrolujte po každých 200 hodinách provozu.



KOLA

PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařaďte bezpečnostní brzdou, 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.

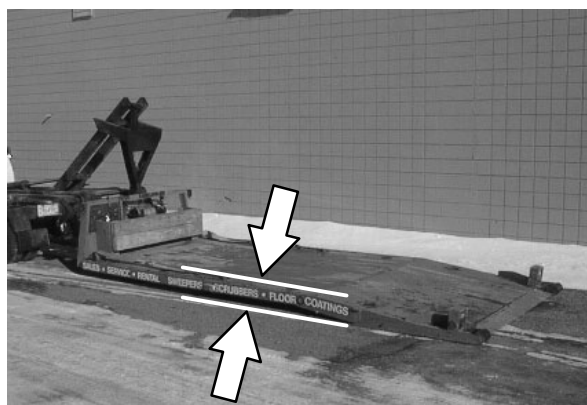
PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ

1. Zvedněte stírací lištu, čisticí hlavu a kartáče.

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

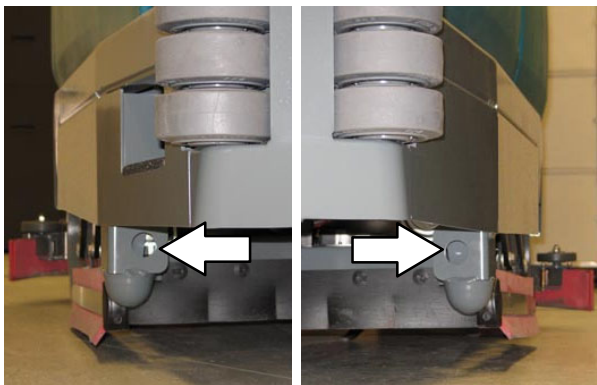
2. Přisuňte přední část stroje k nakládacímu okraji nákladního vozu nebo přívěsu.
3. Není-li nakládací plocha vodorovná nebo je výše než 380 mm nad zemí, použijte pro naložení buben s navijákem.

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

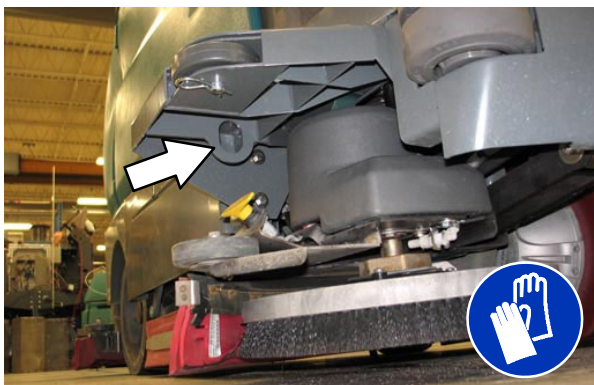


PRO BEZPEČNOST: Při nakládání zařízení na nákladní vůz nebo tahač použijte buben s navijákem. Nevjíždějte se zařízením na nákladní vůz nebo tahač, není-li nakládací plocha vodorovná a současně 38 cm nad zemí nebo níže.

4. Při použití bubnu s navijákem při nakládání na nákladní vůz nebo přívěs připojte tahací řetěz ke stabilizačním nohám.



Pouze zařízení s volitelným čistícím bočním kartáčem: Připojte jeden tahací řetěz ke schodu umístěnému na horní straně čistící sestavy s bočním kartáčem a další na stabilizátor nacházející se na druhé straně zařízení.

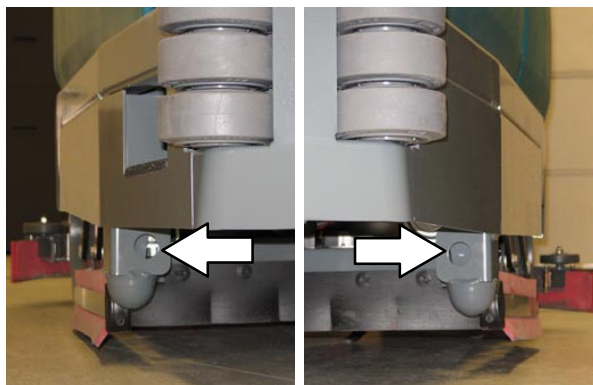


5. Umístěte zařízení co nejbližší k přívěsu nebo nákladnímu vozu. Začne-li se zařízení stáčet ze středové osy nákladního vozu nebo přívěsu, zastavte a vyrovnejte zařízení volantem.

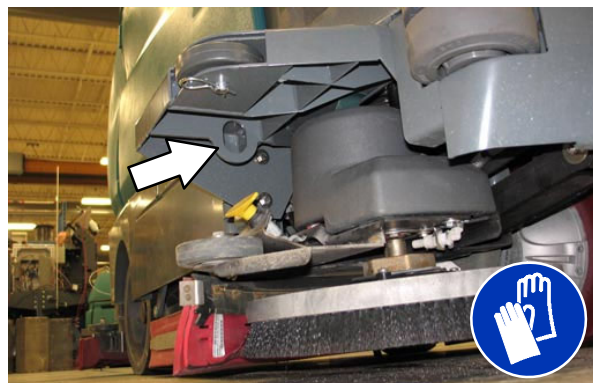
PRO BEZPEČNOST: Při nakládání na přívěs nebo vykládání zařízení z přívěsu zastavte na rovném povrchu, zatáhněte ruční brzdu a nechte klíček zapalování v poloze *zapnuto*, dokud nejsou všechny uvazovací popruhy zajištěné.

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

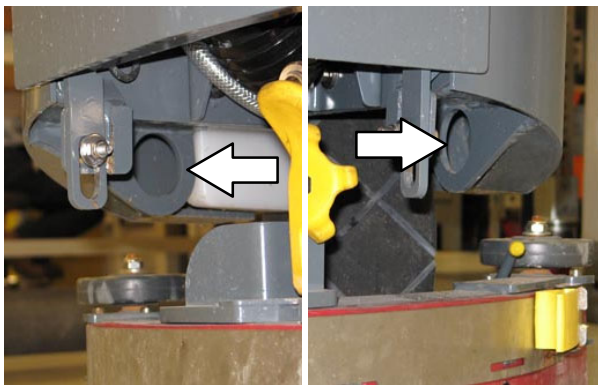
6. Za každé kolo zasuňte překážku, aby nedošlo k valení stroje.
7. Spustěte čisticí hlavu a stírací lištu.
8. Na pravé a levé stabilizátory na přední straně zařízení připojte zajišťovací pásy.



Pouze zařízení s volitelným čistícím bočním kartáčem: Připojte upevňovací pás ke schodu umístěnému na horní straně čistící sestavy s bočním kartáčem a další na stabilizátor nacházející se na druhé straně zařízení.



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



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

10. Po zajištění zařízení vypněte a vyjměte klíček.

VYKLÁDÁNÍ 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 mm nebo níže nad zemí, lze zařízení z nákladního vozu nebo návěsu přímo odvézt.

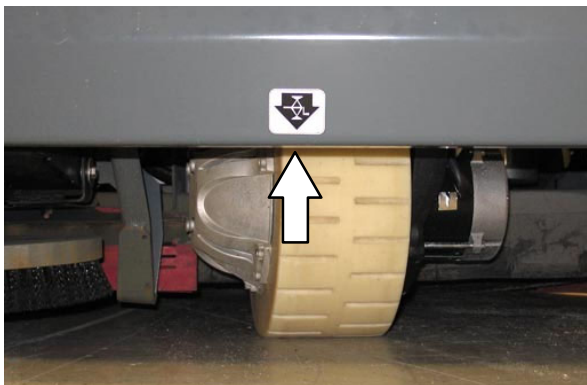
PRO BEZPEČNOST: Při vykládání zařízení z nákladního vozu nebo návěsu použijte buben s navijákem. Nesjíždějte se zařízením z nákladního vozu nebo návěsu, není-li nakládací plocha vodorovná a současně 38 cm nad zemí nebo níže.

ZDVIHÁNÍ ZAŘÍZENÍ

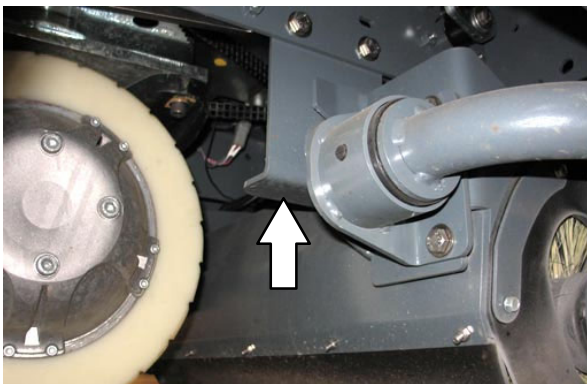
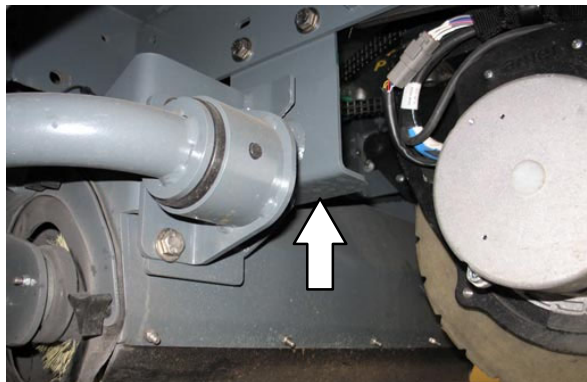
PRO BEZPEČNOST: Před odchodem od zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovné ploše, zařadte bezpečnostní brzdu, vypněte zařízení a vyjměte klíček.

Před zdviháním stroje vyprázdněte sběrný zásobník a zásobník pro roztok.

Umístění zvedacích bodů na přední části všech zařízení.



Umístění zvedacích bodů na přední části zařízení, která jsou vybavena doplňkem Pre-Sweep.



Umístění zvedacích bodů na zadní části všech zařízení.



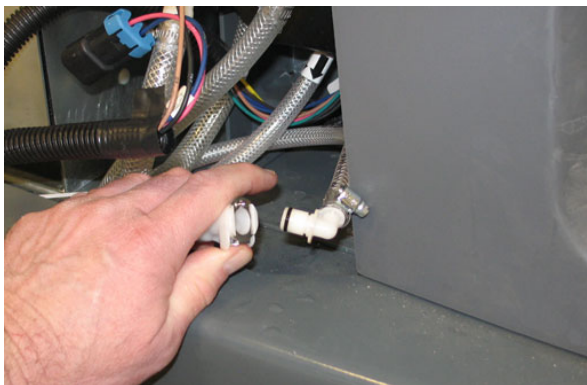
PRO BEZPEČNOST: Při servisu zařízení zablokujte kola, než jej začnete zdvihat. Používejte kladku nebo zdvihací plošinu o dostatečné nosnosti pro hmotnost zařízení. Stroj zvihejte pouze na místě určeném pro tento účel. Podepřete zařízení zdvihacím stojanem.

POSTUP PROPLACHOVÁNÍ MODULU ec-H2O

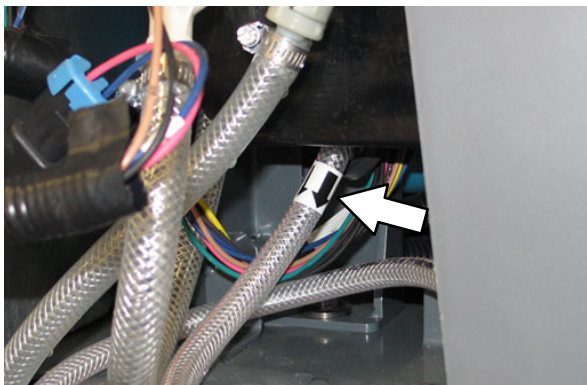
Tento postup je vyžadován pouze tehdy, pokud červená kontrolka začne blikat a ozve se akustický alarm.

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.

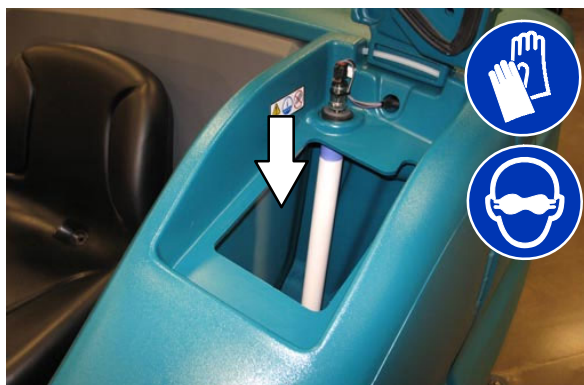
4. Připojte vypouštěcí hadici k vypouštěcí hadici ec-H2O.



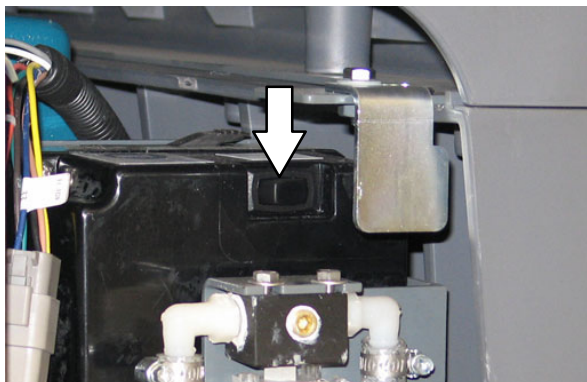
5. Umístěte vypouštěcí hadici do prázdného kbelíku.



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



7. Spustíte 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 kvypláchnutí zbývajících octa z modulu. Po 1 až 2 minutách vypněte modul stisknutím proplachovacího spínače.
11. Odpojte vypouštěcí hadici zhadice systému *ec-H2O*.
12. Znovu připojte vypouštěcí hadici khadici 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.



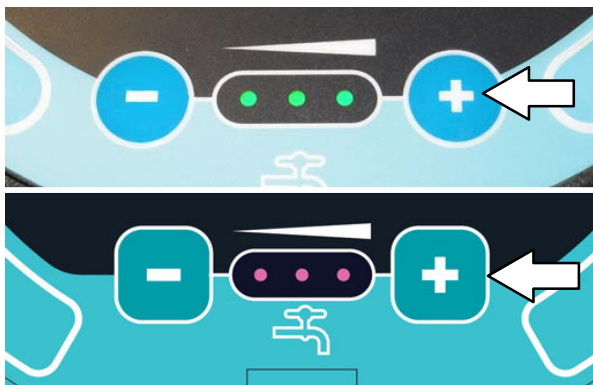
3. Pouze zařízení vybavená volitelnou nádrží na čisticí prostředek: Do nádrže na roztok nalijte 1,9 l (1/2 gal) nemrznoucí směsi na bázi propylenglykolu.



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



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* nebo tlačítka pro extrémní prostředí aktivujete čistící systém pro extrémní prostředí.

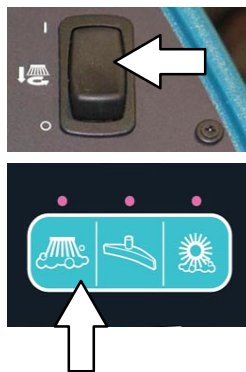


Standardní panel



Pro-Panel

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



Standardní panel



Pro-Panel

9. Jeďte se zařízením, aby cirkulovala nemrznoucí směs celým systémem a tak zbývající vodu odstraňte.
10. **Pouze zařízení s čistícím 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 čistící 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 vypustte veškerou nemrznoucí kapalinu.
2. Vypláchněte nádrž na roztok. Postup vyčištění nádrže na roztok najdete pod nadpisem **VYPUŠTĚNÍ A ČISTĚNÍ 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 (1/2 gal) studené čisté vody.

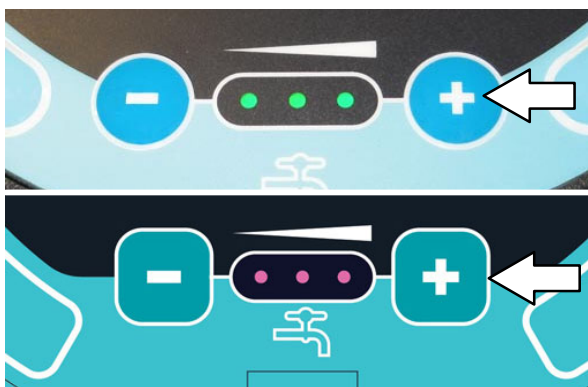


5. Spusťte zařízení

6. Stiskněte tlačítko pro 1stupňové čištění.



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



Standardní panel



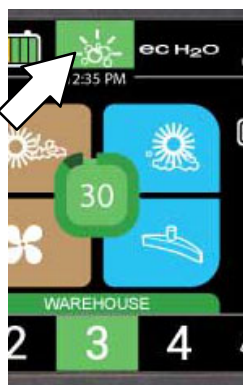
Pro-Panel

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.

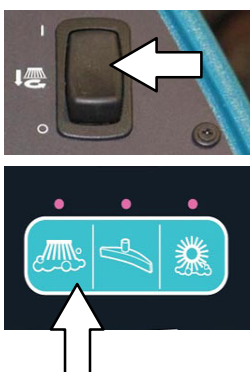


Standardní panel

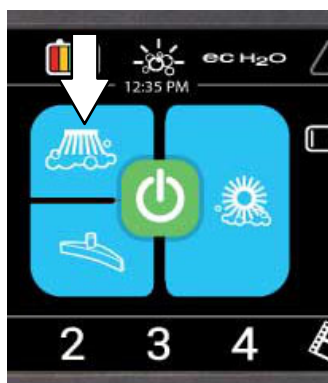


Pro-Panel

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



Standardní panel



Pro-Panel

10. Jedťe, 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. Pust'te 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 kvážným zraněním. Používejte ochranu očí. Rozprašovač držte oběma rukama.



16. Vypněte stroj.

NAPLNĚNÍ SYSTÉMU ec-H2O

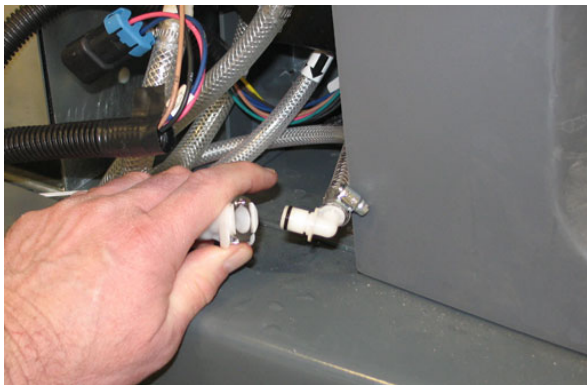
Systém ec-H2O naplňte, pokud bylo zařízení dlouhodobě skladováno bez vody v nádrži pro roztok / systému ec-H2O.

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

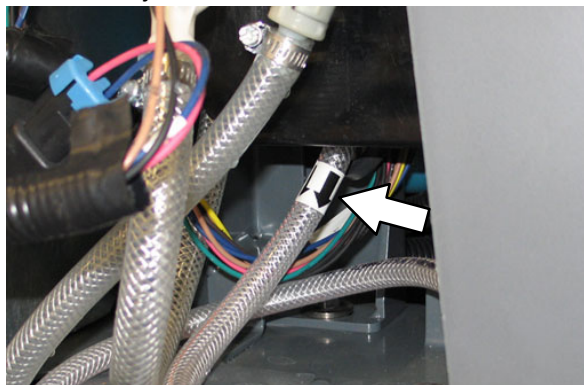
1. Naplňte nádrž pro roztok čistou chladnou vodou. Viz kapitola této příručky **NAPLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK**.



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.



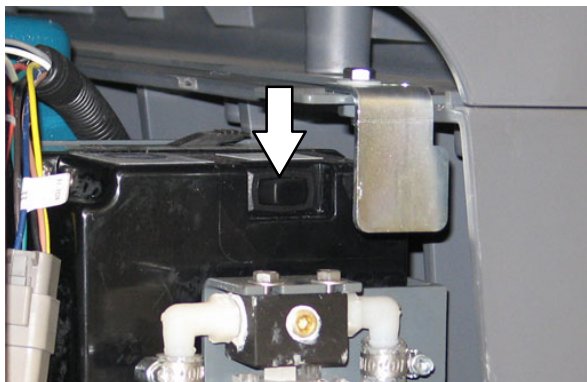
4. Vyjměte odsávací hadici z prostoru systému ec-H2O.
5. Připojte vypouštěcí hadici k vypouštěcí hadici ec-H2O.



6. Umístěte vypouštěcí hadici do prázdného kbelíku.



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



9. Pro vypnutí systému stiskněte proplachovací spínač modulu *ec-H2O*.
10. Odpojte vypouštěcí hadici zhadice 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 (S/N 1200-)	2245 mm
Délka (S/N 0000-1199)	2230 mm
Délka (s Pre-Sweep) (S/N 1200-)	2880 mm
Délka (s Pre-Sweep) (S/N 0000-1199)	2870 mm
Šířka (bez stírací lišty)	1168 mm
Šířka (se stírací lištou)	1245 mm
Šířka (s bočním kartáčem)	1346 mm
Rozvor kol	1163 mm
Výška (horní strana volantu)	1480 mm
Výška (s doplňkovou vysokotlakou mycí jednotkou)	1680 mm
Výška (s živým prodlouženým vysavačem - Pro-Panel)	1766 mm
Výška (s živým prodlouženým vysavačem a a zpětným zrcátkem)	1979 mm
Výška (s chráničem hlavy)	2096 mm
Dráha	1041 mm
Průměr diskového kartáče	510 mm
Průměr válcového kartáče	230 mm
Délka válcového kartáče	1015 mm
Průměr diskového kartáče u čistícího bočního kartáče (doplňk)	411 mm
Průměr diskového kartáče u zametacího bočního kartáče (doplňk)	482,60 mm
Průměr diskového kartáče pro Pre-Sweep (volitelné)	482,60 mm
Průměr válcového kartáče pro Pre-Sweep (volitelné)	203,20 mm
Délka válcového kartáče pro Pre-Sweep (volitelné)	709,68 mm
Šířka čistící dráhy	1015 mm
Šířka čistící dráhy (s čistícím bočním kartáčem)	1320 mm
Šířka čistící dráhy (s pravým zametacím bočním kartáčem)	1165 mm
Šířka čistící dráhy (se dvěma zametacími bočními kartáči)	1320 mm
Objem nádrže na roztok	285 l
Objem sběrné nádrže	346 l
Nádrž na čistící přípravek (doplňk)	17,6 l
Odmlžovací komora	61 l
Hmotnost (prázdný)	875 kg
Hmotnost (se standardními akumulátory 510 Ah)	1525 kg
Celková hmotnost	2 790 kg
Stupeň ochrany	IPX3

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hodnoty zjištěné podle EN 60335-2-72	Hodnota - válcová čisticí hlava	Hodnota - disková čisticí hlava
Hladina akustického tlaku L_{pA}	68 dB(A)	65 dB(A)
Odchylka akustického tlaku K_{pA}	2,8 dB(A)	3,0dB(A)
Hladina akustického tlaku L_{WA} + míra nejistoty K_{WA}	88,2 dB(A)	85,8 dB(A)
Vibrace – ruka-paže	$<2,5\text{m/s}^2$	$<2,5\text{m/s}^2$
Vibrace – celé tělo	$<0,5\text{m/s}^2$	$<0,5\text{m/s}^2$

PROVOZNÍ VLASTNOSTI

Položka	Hodnota
Šířka dráhy pro otáčení	2 370 mm
Šířka prostoru pro otáčení (s Pre-Sweep)	2 941 mm
Rychlost jízdy (vpřed)	9 km/h
Rychlost jízdy s čištěním (vpřed)	6,5 km/h
Rychlost jízdy (vzad)	5 km/h
Maximální sklon nájezdové plošiny pro nakládku – prázdný	21 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro čištění	8,7 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro čištění (s doplňkovou soupravou plošiny)	10,5 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro přepravu (celková hmotnost)	12 %
Maximální sklon nájezdové plošiny pro přepravu (celková hmotnost) (s doplňkovou soupravou plošiny)	14,8 %
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 V	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)
	Sací ventilátor	36	0,6 (0,80)
	Pohon	36	2,25 (3,00)
	Vysokotlaká mycí jednotka	36	2,25 (3,00)
	Živý prodloužený vysavač	36	1,125 (1,50)

Druh	V DC	A	Hz	Fáze	V AC
Nabíječka (Smart)	36	21	45-65	1	85-265

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

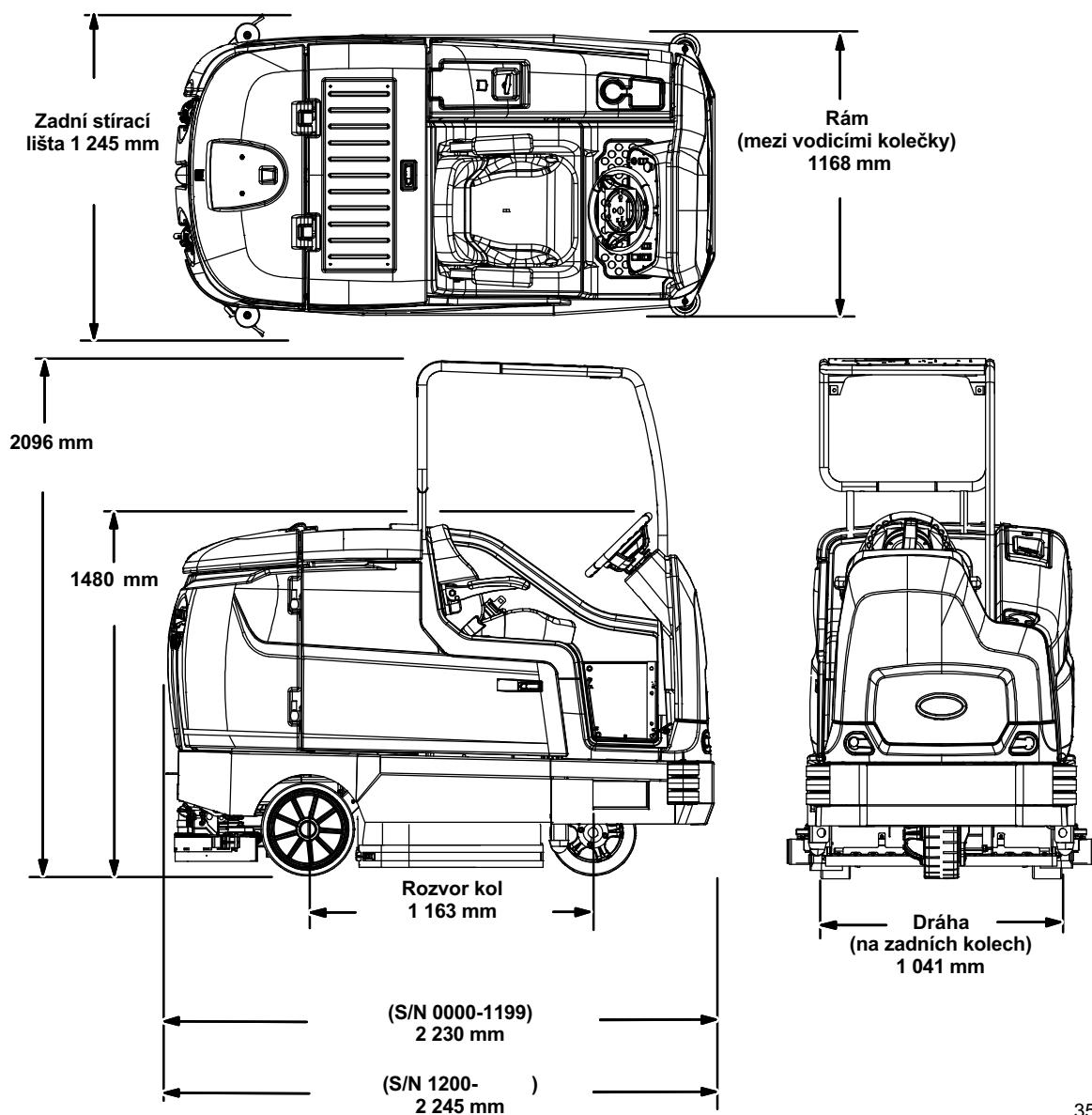
PŘEPÍNAČ SYSTÉMU ec-H2O (DOPLNĚK)

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



356389

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:

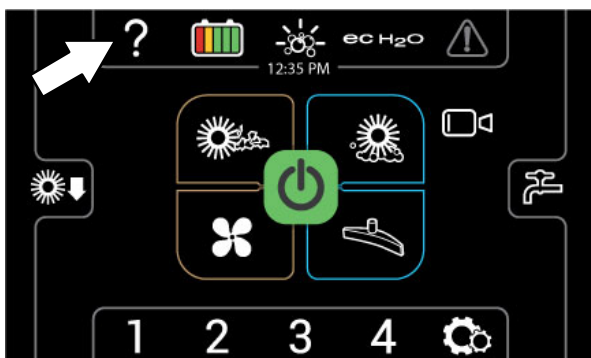
Režim obsluhy – Možnost provozu zařízení s oprávněními a omezeními řízenými nadřazeným.

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

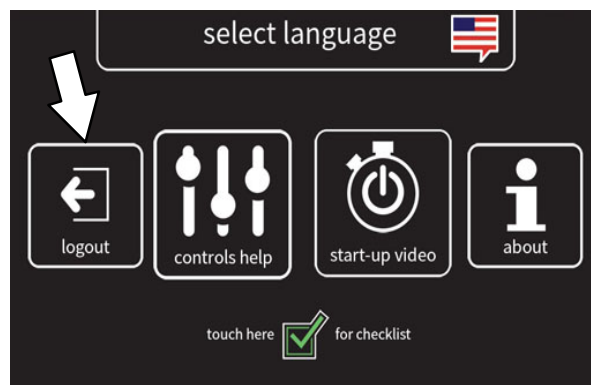
Nové zařízení z výrobního závodu se automaticky spustí v režimu nadřazeného přístupu s předpřizaným výchozím profilem nadřazeného přístupu. Tovární přihlašovací číslo pro nadřazený přístup je „1234“. Přihlašovací číslo není požadováno, pokud není aktivováno. Výchozí název profilu pro nadřazený přístup 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

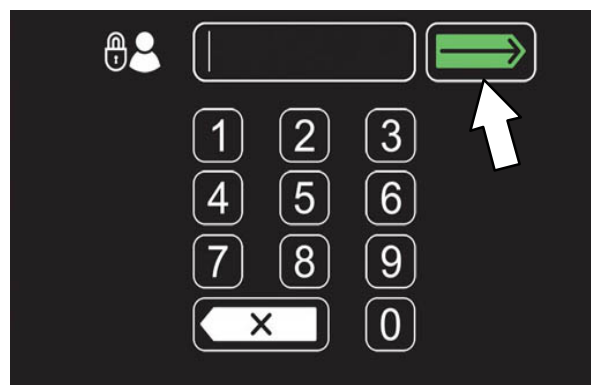
1. Zapněte zařízení. Na displeji se zobrazí hlavní provozní obrazovka.
2. Na obrazovku nápovědy se dostanete pomocí tlačítka nápovědy.



3. Stiskněte tlačítko odhlášení.



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.

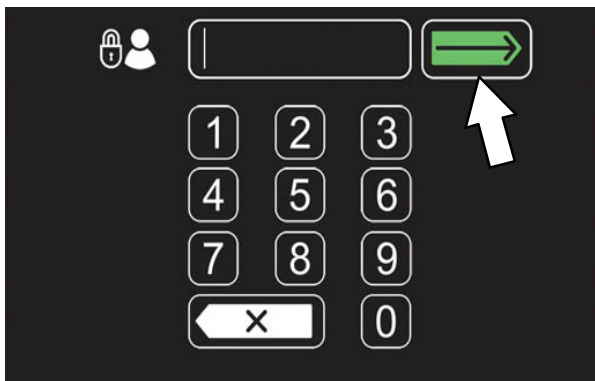
5. Na displeji se objeví nadřazená obrazovka ovládání zařízení. Stiskněte tlačítko nastavení pro získání přístupu na obrazovku nadřazeného nastavení.



6. Pokračujte na **PŘIDÁNÍ / EDITACE PROFILŮ**.

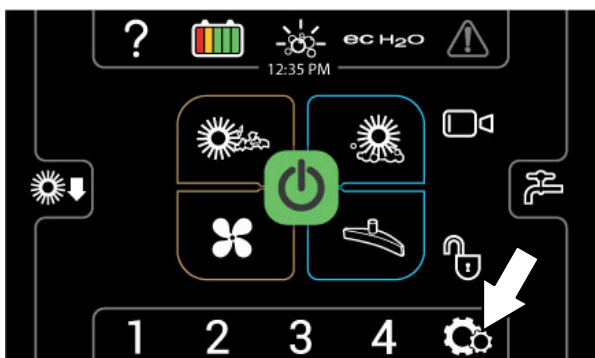
VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU

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.



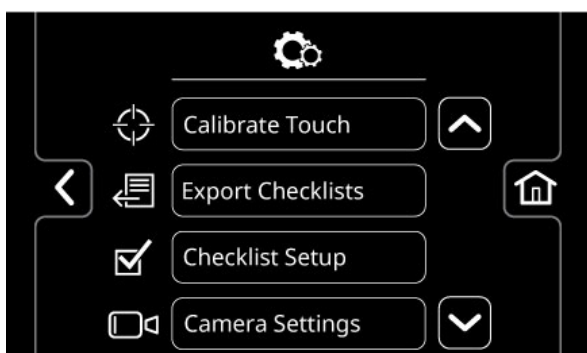
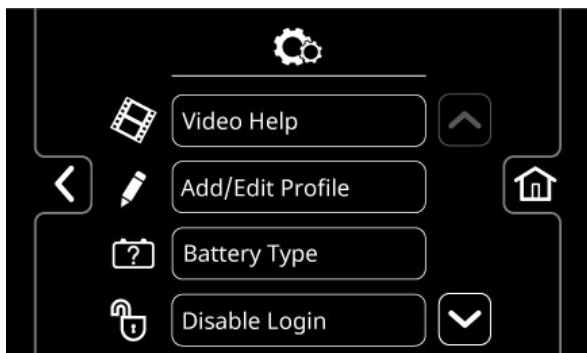
 Stiskněte tlačítko zpět, pokud je zapotřebí číslo smazat a znovu zadat.

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*.

 Stisknutím tlačítka Nastavení data/času nastavte datum a čas přístroje. Viz *NASTAVENÍ / ZMĚNA ČASU A DATA*.

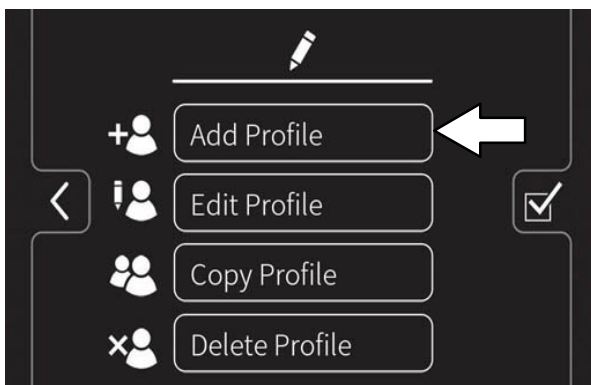
 Chcete-li se dostat na obrazovku s nastavením uzamčení obrazovky, stiskněte tlačítko Uzamčení obrazovky. Viz část *NASTAVENÍ UZAMČENÍ OBRAZOVKY*.

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.

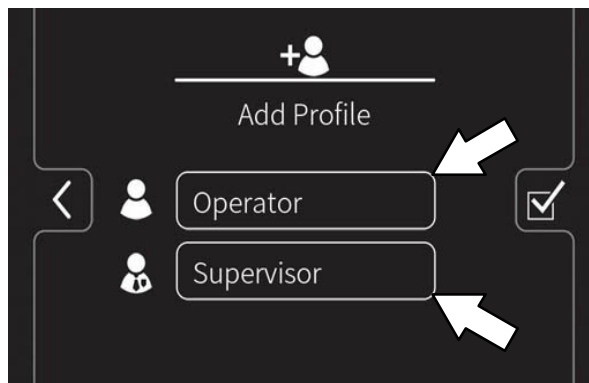
 Stiskněte tlačítko Kopírovat profil, abyste zkopírovali stávající profil.

 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.



- Použijte klávesnici pro přiřazení přihlašovací číslo nového uživatele/nadřízeného. Nové přihlašovací číslo může být jakákoliv kombinace čísel v rozmezí 3 až 8 číslic. Stiskněte tlačítko Enter.

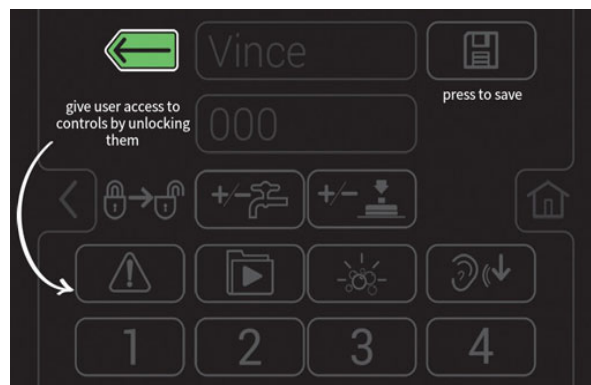


 Stiskněte tlačítko zpět, pokud je zapotřebí číslo smazat a znovu zadat.

- 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.

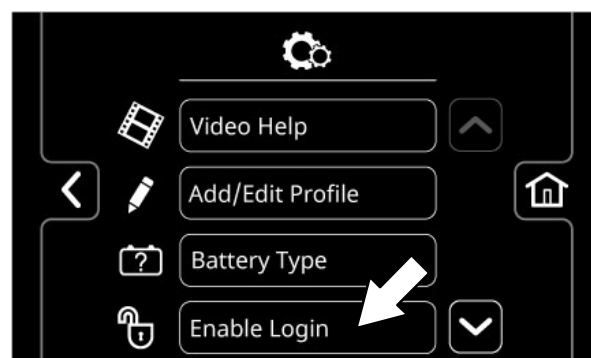


 Na obrazovku nápovědy se dostanete pomocí tlačítka nápovědy.

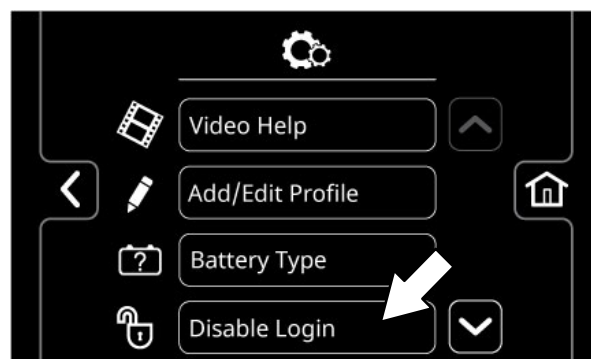


 Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na stránku uživatele.

- Nový profil uživatele je nyní uložen v seznamu profilů obsluhy. Je možné přidat více obsluh a uživatelské profily pro nadřízený přístup. Stiskněte šipku zpět pro návrat na předchozí obrazovku pro přidání více uživatelských profilů nebo k aktivaci přihlášení.
- Chcete-li povolit přihlašovací číslo při spouštění, stiskněte tlačítko „Povolit přihlašování“.



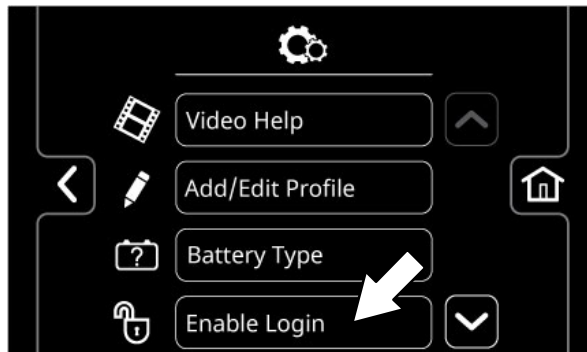
Tlačítko Povolit přihlášení se změní na Zakázat přihlášení. Viz **ZAKÁZÁNÍ PŘIHLÁŠENÍ** s pokyny pro zakázání přihlášení.



10. Obrazovka přihlášení se nyní zobrazí při spuštění. Nový uživatel bude muset zadat své přiřazené přihlašovací číslo pro provoz zařízení.
11. 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.
12. Použijte tlačítko Upravit profil, Kopírovat profil a Smazat profil pro řízení profilů stávajících uživatelů.

POVOLENÍ PŘIHLÁŠENÍ

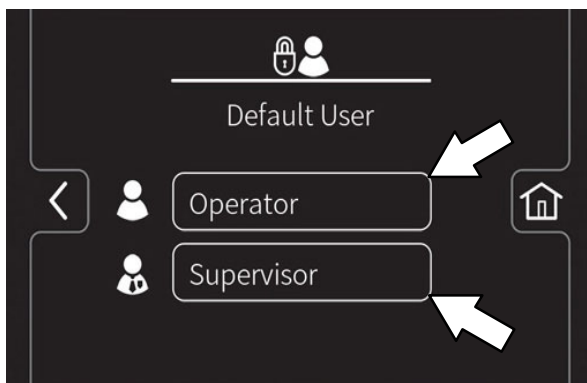
1. Zapněte zařízení, přihlaste se na obrazovku nadřazeného a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz část *VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*
2. Stiskněte tlačítko Povolit přihlášení.



3. Stiskněte tlačítko „Ano“ (Yes) pro vstup na obrazovku výchozího uživatele.

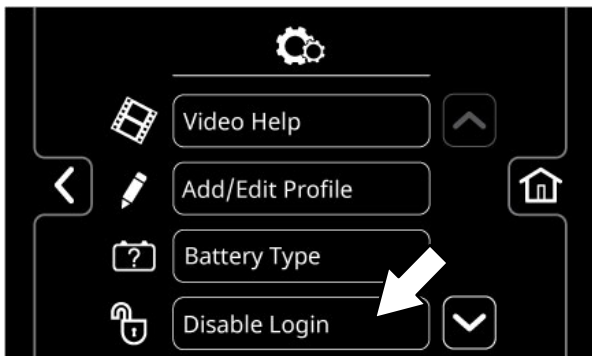


4. Stiskněte tlačítko Obsluha nebo Nadřazený pro výběr výchozího uživatele.

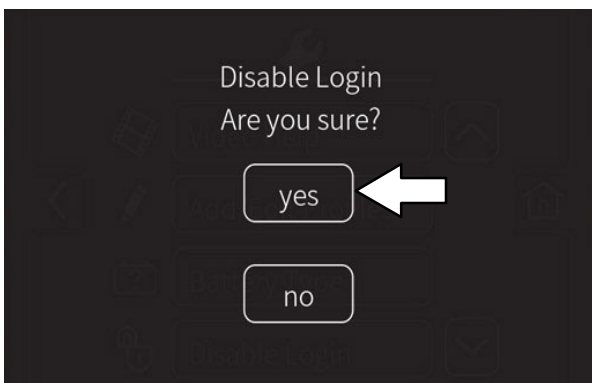


ZAKÁZÁNÍ PŘIHLÁŠENÍ

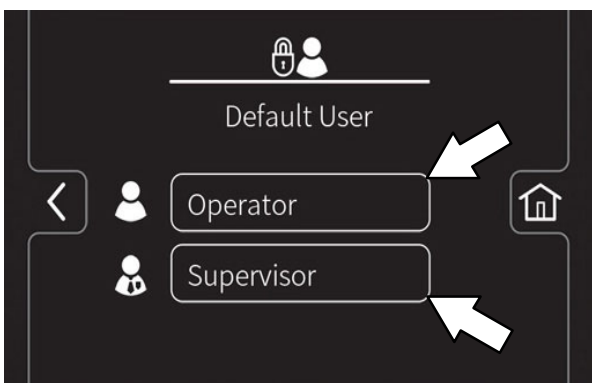
1. Zapněte zařízení, přihlaste se na obrazovku nadřízeného a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřízeného režimu. Viz část *VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*
2. Stiskněte tlačítko „Deaktivovat přihlašování“ (Disable Login).



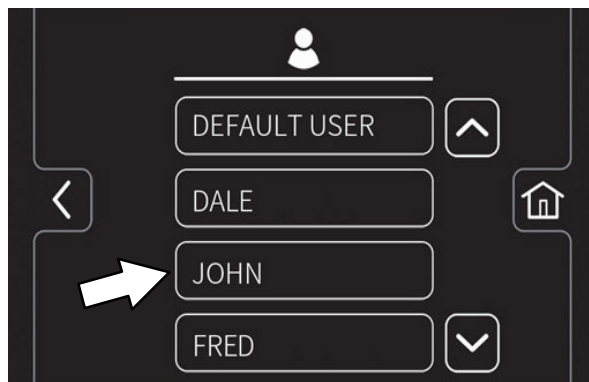
3. Stiskněte tlačítko „Ano“ (Yes) pro vstup na obrazovku výchozí uživatel.



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.

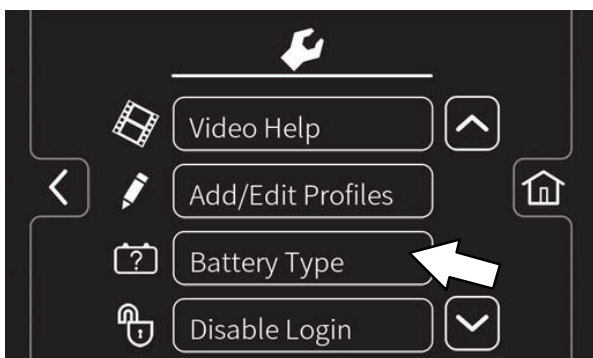
ZMĚNA TYPU AKUMULÁTORU

Změna typu akumulátoru umožňuje naprogramovat zařízení na správný typ akumulátoru v případě, že došlo k jeho změně.

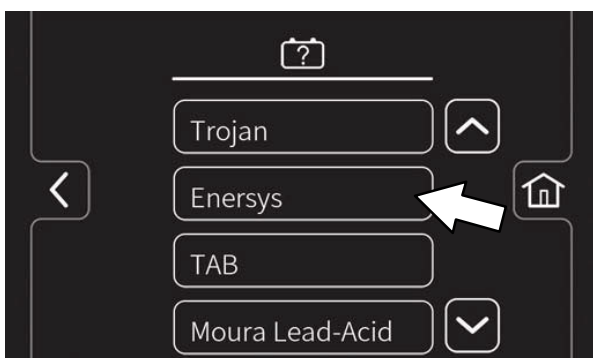
DŮLEŽITÉ: Před nabíjením zkontrolujte, zda je nabíječka správně nastavena pro používaný typ akumulátoru.

POZNÁMKA: Používejte automatickou nabíječku sesprávnou 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.



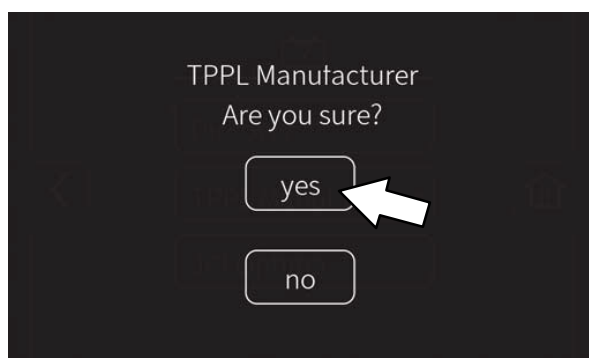
3. Stiskněte tlačítko pro odstranění daného akumulátoru ze seznamu. Pokud je zapotřebí, použijte tlačítko šipka nahoru nebo šipka dolů a procházejte seznam akumulátorů.



4. Pokud se na obrazovce objeví seznam akumulátorů, stisknutím tlačítka odstraníte daný akumulátor ze seznamu.



5. Pokud se na obrazovce objeví dotaz „Jste si jisti“, 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 část **VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU**
2. Stiskněte tlačítko Kalibrace dotyku pro opětovnou kalibraci bodů dotyku, pokud dojde k rozladění.

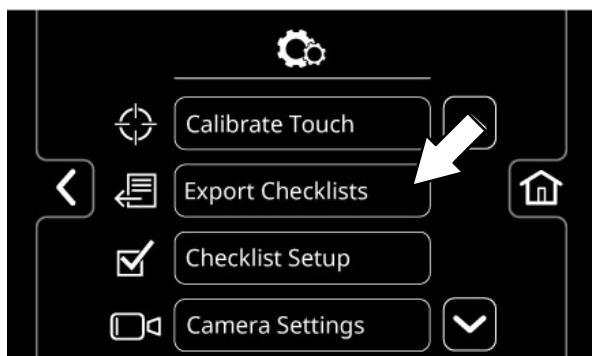
EXPORTOVÁNÍ KONTROLNÍCH SEZNAMŮ

Export kontrolních seznamů umožňuje exportovat kontrolní seznamy ze zařízení na flash disk.

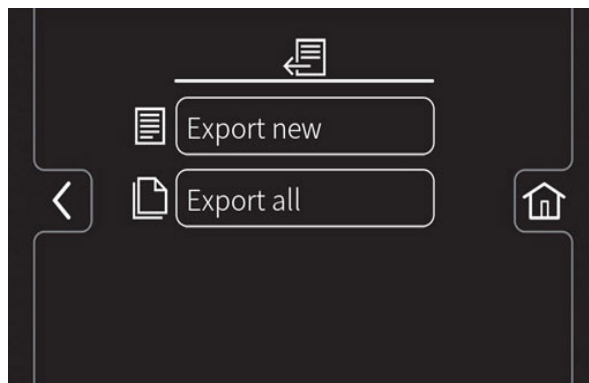
1. Zapněte zařízení, přihlaste se na obrazovku nadřízeného a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřízeného režimu. Viz část *VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*
2. Zasuňte flash disk do USB portu.



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.

POZNÁMKA: Všechny kontrolní seznamy, které nebyly dosud exportovány, jsou označeny příznaky.

 Stiskněte tlačítko Exportovat vše pro vyexportování všech vyplněných Kontrolních seznamů před provozem ze zařízení.

 Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.

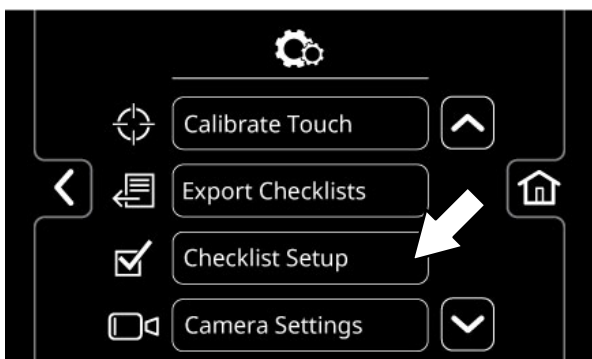
 Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

5. Vyjměte flash disk z USB portu a vypněte zařízení.

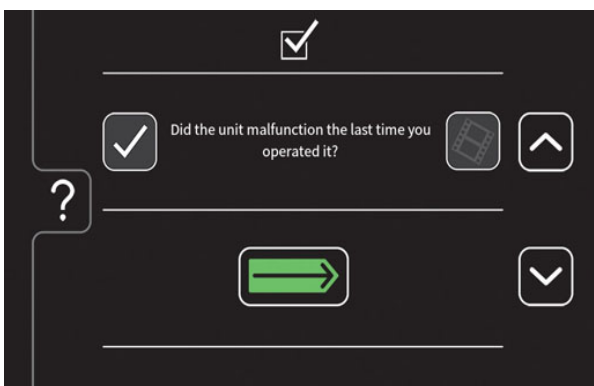
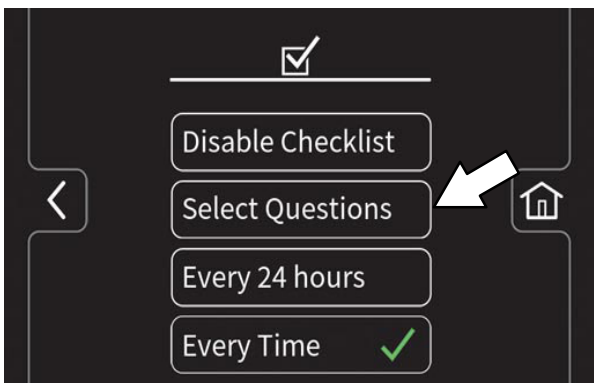
NASTAVENÍ KONTROLNÍCH SEZNAMŮ

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 nadřízeného 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.

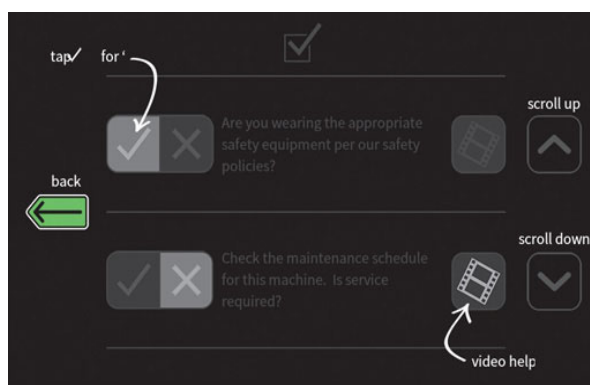
- Stiskněte tlačítko šipka nahoru k procházení kontrolním seznamem před provozem směrem nahoru.

- Stiskněte zaškrťovací 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.

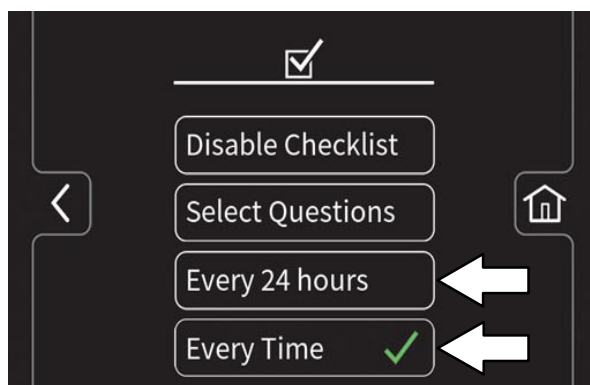
- Stiskněte tlačítko Enter pro přidání vybraných položek Kontrolního seznamu před provozem do Kontrolního seznamu před provozem.

- 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 24 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.

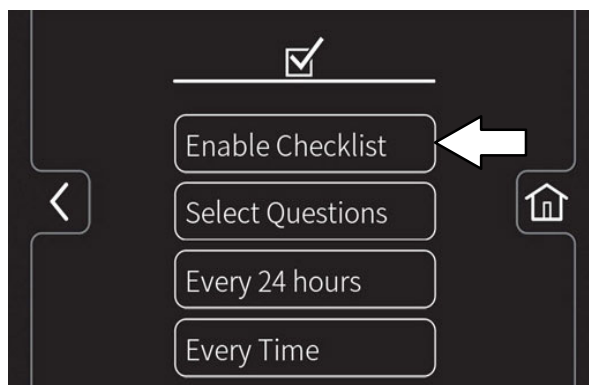
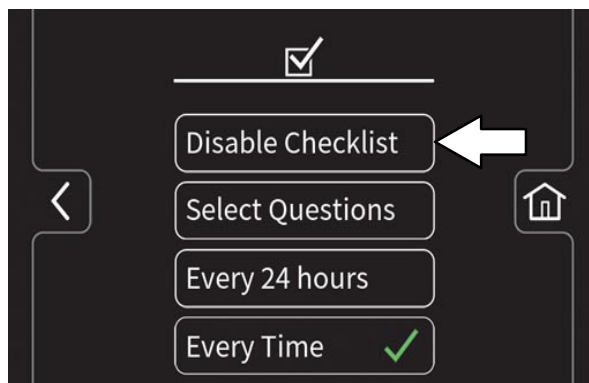
ZAKÁZÁNÍ/POVOLENÍ KONTROLNÍHO SEZNAMU PŘED PROVOZEM

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.

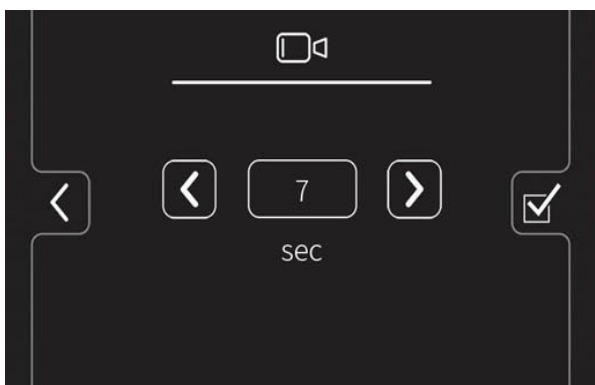
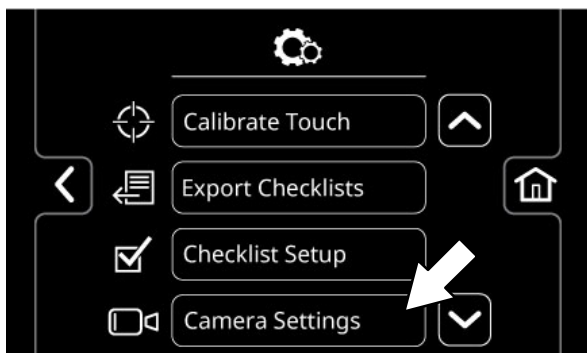


Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

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 a 15 sekundami.

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*.

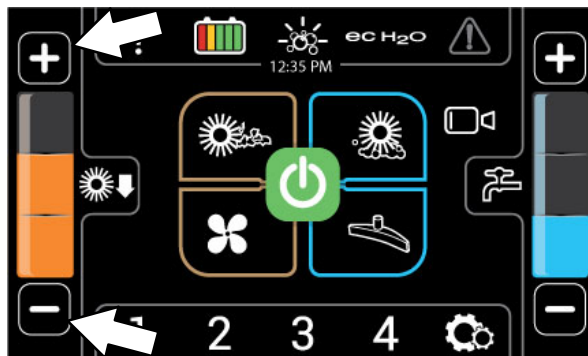
 Stiskněte tlačítko domů pro návrat zpět na hlavní provozní obrazovku.

 Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

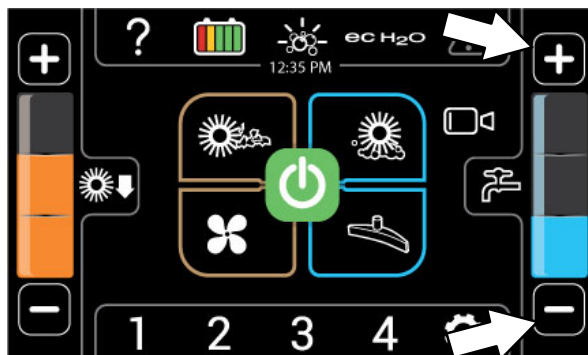
PROGRAMOVÁNÍ TLAČÍTEK OVLÁDÁNÍ ZÓN

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 obrazovku nadřazeného a stiskněte tlačítko nastavení pro přístup na obrazovku nastavení nadřazeného režimu. Viz část *VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*
2. Použijte *tlačítko pro zvýšení přitlaku kartáčů (+)* a *tlačítko pro snížení přitlaku kartáčů (-)* pro nastavení přitlaku 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.

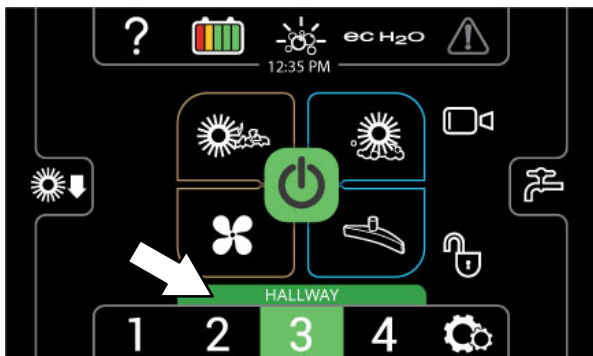


Stiskněte mezerník pro vložení mezery mezi písmena/čísla.



Stiskněte tlačítko „křížek“ pro přepnutí mezi číselnou a znakovou klávesnicí.

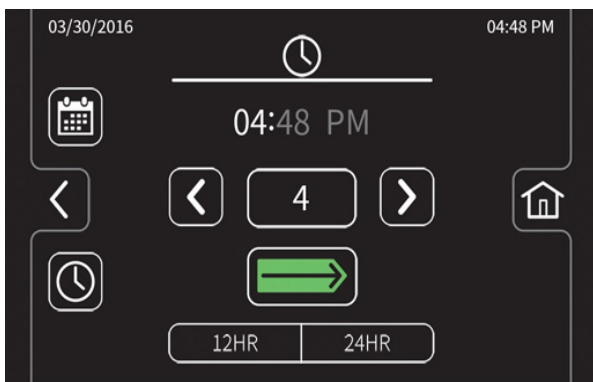
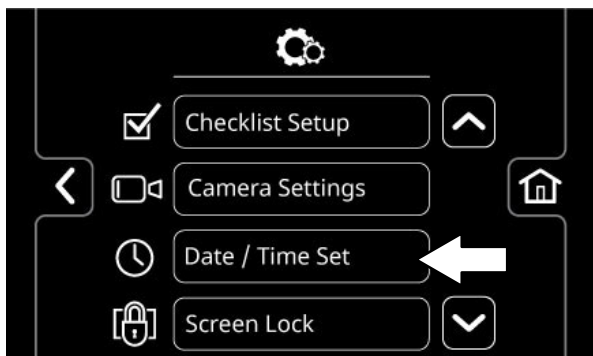
7. Stiskněte tlačítko enter pro potvrzení nastavení tlačítka zóny. Hlavní ovládací obrazovka se vrátí na displej s názvem tlačítka zóna. Na displeji se rovněž krátce zobrazí nastavení přítlaku kartáčů a průtoku roztoku.



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 nadřízeného režimu. Viz část *VSTUPUJEME DO NADŘÍZENÉHO REŽIMU*
2. Stiskněte *tlačítko pro nastavení data/času* 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.



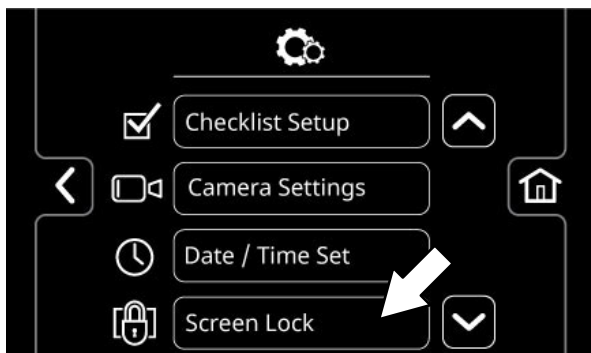
Stiskněte tlačítko zpět pro návrat na předchozí obrazovku.

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.

