

PM1279

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



HYDRODYNAMICKÁ LAKOVACÍ JEDNOTKA

PM-PDM-1300M PRO



PŮVODNÍ POKYNY

OBSAH

OBSAH	2
VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY	3
ÚČEL ZAŘÍZENÍ	6
TECHNICKÉ ÚDAJE	7
BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	7
Obecné bezpečnostní pokyny	7
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	8
Ochrana proti vzniku požáru nebo výbuchu	8
Aby se minimalizovalo riziko proniknutí do kůže	9
Minimalizovat riziko zranění	10
Riziko poškození zařízení	10
Rizika spojená s hliníkovými součástmi	11
Rizika spojená s přesunem součástí nástrojů	11
Nebezpečí způsobená vdechováním toxických kapalin nebo plynů	11
Zásady vyžadující zvláštní pozornost	11
Bezpečnostní pokyny pro práci se stříkacím systémem AIRLESS	12
Bezpečnostní podmínky	12
POPIS ZAŘÍZENÍ	13
Konstrukce jednotky	13
PŘEDBĚŽNÉ ČINNOSTI	14
Připojení hadic	14
Připojení sací a vratné hadice	14
Napínání barvy	14
PRÁCE SE ZAŘÍZENÍM	15
Uzamčení lakovací pistole	16
Příprava na malování	16
Odvzdušnění stříkacího systému	16
Sestava trysek	16
Nastavení provozního tlaku	17
Postup postřiku	18
Zkušební nastavení postřiku	19
Nastavení tlaku	19
Cestovní rychlost	19
Nastavení trysek	19
ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ	20
Postup pro odstranění nadměrného tlaku (uvolnění tlaku)	20
Čištění a plnění postřikovače	21
Čištění filtru stříkací pistole	21
Čištění vstupního filtru	22
Čištění ucpaných trysek	22
Úložiště	23
TIPY PRO MALOVÁNÍ	23
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	24
Odpojení stříkací trysky	24
POKYNY PRO VÝBĚR TRYSEK PRO DANÝ TYP BARVY	25
Typ stříkaného materiálu a rozsah otevření trysky	25
Převodník velikosti trysek	26
Označení velikosti trysek	26
Výběr velikosti trysek	26
Známky opotřebení trysky	27
Výběr správné trysky	28
ÚDRŽBA A OPRAVY	28
Důležité pokyny pro čištění	29
Úklid po latexových materiálech	29
Čištění po materiálech na bázi oleje	30
Čištění sací soupravy	31
SKLADOVÁNÍ	32
Krátkodobé skladování (až 16 hodin)	32
Dlouhodobé skladování	34
Čištění sacího ventilu	34
Pokyny k výměně těsnění kapalinové části	34
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	35
Denní údržba	35
Rozšířená údržba	36
ZÁRUKA	36
Výjimky ze záruky výrobce	36
Služba	36

LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ	37
ÚDAJE VÝROBCE	37
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	38

VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY	
	POZNÁMKA: Před použitím spotřebiče si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení. Návod k obsluze si uschovejte.
	POZNÁMKA: Je nutné používat ochranná sluchátka.
	POZNÁMKA: Měly by se používat ochranné brýle.
	POZNÁMKA: Doporučuje se používat protiprachovou masku.
	POZNÁMKA: Používejte ochranné rukavice.
	RIZIKA SPOJENÁ S TLAKOVÝMI SOUČÁSTMI HLINÍK Použití kapalin v tlakovém zařízení, které nejsou určeny pro styk s hliníkem, může způsobit silnou chemickou reakci a vést prasknutí zařízení. Nedodržení tohoto upozornění může vést k úmrtí, vážnému zranění nebo poškození majetku. • Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, methylenchlorid, jiná halogenovaná uhlovodíková rozpouštědla nebo kapaliny obsahující taková rozpouštědla. • Nepoužívejte chlorový bělící roztok. • Mnoho jiných kapalin může obsahovat chemické látky, které mohou reagovat s hliníkem. Informace o kompatibilitě získáte od dodavatele materiálu.
	NEBEZPEČÍ TOXICKÝCH ÚČINKŮ KAPALIN NEBO VÝPARŮ Toxické kapaliny nebo výpary mohou při vniknutí do očí nebo na povrch kůže, vdechnutí nebo požití způsobit vážné zranění nebo smrt. • Podrobnosti o použitých kapalinách naleznete v bezpečnostních listech (MSDS). • Nebezpečné kapaliny by měly být skladovány ve vhodných nádobách a jejich likvidace musí být v souladu s platnými pokyny.

	NEBEZPEČÍ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ Pohyblivé části mohou skřípnout, poranit nebo pořezat prsty a jiné části těla. • Nepřibližujte se k pohyblivým částem. • Nepoužívejte zařízení bez nasazených bezpečnostních krytů a krytů. • Tlakové zařízení se může spustit bez varování. Před kontrolou, přemístěním nebo servisu zařízení, proveďte postup odpojení napětí a odpojte všechny zdroje napájení.
	NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU Hořlavé výpary rozpouštědel a barev v pracovním prostoru se mohou vznítit nebo explodovat. Abyste zabránili požáru nebo výbuchu: • Nestříkejte hořlavé nebo hořlavé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení, např. cigaret, externích motorů a elektrických spotřebičů. • Barva nebo rozpouštědlo protékající zařízením může způsobit vznik statické elektřiny. Elektrostatické náboje v přítomnosti barvy nebo par rozpouštědla představují riziko požáru nebo výbuchu. Všechny části stříkacího systému, včetně čerpadla, hadicového modulu, stříkací pistole a předmětů uvnitř a v okolí stříkací zóny by měly být řádně uzemněny, aby se zabránilo statickému výboji a jiskření. Používejte vodivé nebo uzemněné vysokotlaké hadice určené pro použití pomocí bezvzduchového stříkacího zařízení.
	VĚTRÁNÍ A PRŮCHODNOST VZDUCHU • Zajistěte, aby byl prostor, kde se postřik provádí, dobře větraný. V tomto prostoru udržujte dostatečný přívod čerstvého vzduchu. • Stříkací jednotka vytváří jiskry. Při stříkání, oplachování, čištění nebo údržbě musí být čerpací jednotka v dobře větraném prostoru ve vzdálenosti nejméně 6,1 m (20 stop) od místa, kde se nachází. Oblast postřiku. Nestříkejte na sestavu čerpadla.
	ZABEZPEČENÍ PROTI POUŽÍVÁNÍ OBJEKTŮ • V prostoru stříkání nekuřte a nestříkejte tam, kde jsou plameny a jiskry. • V prostoru postřiku se nesmí používat spínače světel, motory nebo podobné výrobky, které vytvářejí jiskry.
	ZEMĚTŘESENÍ • Zkontrolujte, jsou všechny nádoby a sběrné systémy uzemněny, aby se zabránilo elektrostatickému výboji. Vložky do kbelíků, pokud nemají antistatické nebo vodivé vlastnosti. • Připojte se k uzemněné zásuvce a používejte uzemněné prodlužovací kabely. Nepoužívejte Adaptér 3 na 2.
	NEBEZPEČÍ SUBKUTÁNNÍ INJEKCE • Vysokotlaký sprej může způsobit vstříknutí toxinů do těla, a tím způsobit vážné zranění. Pokud k tomu dojde, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. • Vždy používejte ochranný kryt hrotu. Nestříkejte, když není nasazen kryt hrotu trysky.

	Pozor na možné poškození tlakového potrubí. Hrozí nebezpečí vážného zranění. V případě zjištění úniku se v žádném případě nepřibližujte žádnou částí těla k unikajícímu proudu. Okamžitě zastavte motor spotřebiče.
	ÚLEVOVÝ/ČISTICÍ POSTUP • Při čištění a výměně koncovek trysek je třeba dbát zvýšené opatrnosti. Pokud dojde k ucpání koncovky trysky během stříkání, proveďte před vyjmutím koncovky trysky za účelem jejího vyčištění uvolňovací postup, kterým vypnete přístroj a snížíte tlak. • Spotřebič zůstává pod tlakem i po odpojení napájení. Spotřebič nesmí zůstat bez dozoru, pokud je připojen k napájení nebo je pod . Pokud má být spotřebič ponechán bez dozoru, nepoužíván a před údržbou, čištěním a demontáží dílů je nutné dodržet následující postup úleva.
	Výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnicemi.
	Třída ochrany I. Připojujte pouze k uzemněným zásuvkám.
	ZNAČKA REDIGOVANÉHO KONTEJNERU: Příkaz k oddělenému sběru použitého zařízení a zákaz jeho likvidace společně s ostatním odpadem. Viz část "Likvidace použitého zařízení". Chybný údaj: Nelze nalézt zdroj odkazu."

Příručka obsahuje základní informace týkající se výrobku, avšak vzhledem k neustálému zdokonalování našich zařízení se údaje v příručce mohou lišit od skutečných údajů. Uvědomte si prosím případné rozdíly, které se mohou vyskytnout.

ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Malířské jednotky se používají především pro základní a vrchní nátěry velkých ploch, impregnaci, izolační práce, nátěry podlah, fasádní práce - renovace a zateplování, antikorozi práce, těsnění střech - střešní nátěry.

Upozornění: V zájmu vlastní bezpečnosti si před použitím přístroje přečtěte tento návod a obecné bezpečnostní pokyny Všechny součásti, které fungují s elektrickým proudem, by měly být v souladu s tímto návodem.

Jakékoli použití, které se odchyluje od použití popsaného v tomto návodu, je neslučitelné s určeným použitím spotřebiče. Za škody nebo zranění vzniklé v důsledku nesprávného použití nebo změn v konstrukci přístroje odpovídá uživatel/majitel, nikoliv výrobce. Výrobce si v rámci neustálého zdokonalování svých výrobků vyhrazuje možnost drobných odlišností v tomto návodu, kterým je třeba věnovat pozornost.

Spotřebič smí být opravován a udržován pouze na autorizovaných stránkách .
služby.



Z bezpečnostních důvodů nesmí přístroj používat děti a mladiství do 18 let nebo osoby pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných drog.



Pokud nejste s tímto návodem k obsluze seznámeni, přečtěte si jej pozorně před prvním použitím spotřebiče.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PM-PDM-1300M PRO
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální výkon	1300 W
Maximální tlak	230 barů
Výkonnost postřiku	3 l/min
Hladina akustického výkonu	91 dB(A)
Hladina akustického tlaku	89 dB(A)
Třída ochrany	I
Třída IP	IP23
Teplotní rozsah skladování	-35°C - (70 ^(o) C)
Rozsah provozních teplot	-4°C - (45 ^(o) C)
Průměr konektoru	1/4-18-NPSM

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Tento odstavec se zabývá základními bezpečnostními předpisy při práci s lakovacími jednotkami.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Než začnete s tímto spotřebičem pracovat, dobře se seznámte se všemi ovládacími prvky. Procvičte si manipulaci se spotřebičem a požádejte odborníka o vysvětlení funkcí, obsluhy a pracovních postupů. Ujistěte se, že v případě poruchy budete schopni spotřebič okamžitě vypnout. Nesprávné používání spotřebiče může vést k vážnému zranění.



Ochranné zařízení a osobní ochranné prostředky jsou určeny k ochraně vlastních zdraví a pohodu třetích osob a zaručit bezchybný provoz spotřebiče.

- Používejte pouze náhradní díly a příslušenství dodané a doporučené výrobcem.
- Nepokoušejte se spotřebič opravovat sami, pokud k tomu nemáte potřebnou kvalifikaci. Veškeré práce, které nejsou popsány v tomto návodu, smí provádět pouze autorizované servisní středisko.
- Nepřenášejte spotřebič za kabel. Nepoužívejte kabel k vytahování zástrčky ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem a ostrými hranami.

- Pístroj nepoužívejte v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů. Při nedodržení tohoto doporučení hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Uživatel je odpovědný za nehody nebo zranění jiným osobám a za škody na jejich majetku.
- Při přepravě a skladování spotřebiče vždy používejte ochranný kryt nože. Spotřebič skladujte na suchém místě mimo dosah dětí.
- Se spotřebičem zacházejte opatrně. Udržujte spotřebič v takovém stavu, aby se trysky a dvířka hadice byly po každém použití vyčištěny.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá údajům na typovém štítku.
- Pokud je to možné, připojujte spotřebič pouze k zásuvkám s proudovým chráničem do 30 mA.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda spotřebič a síťový kabel včetně zástrčky nejsou poškozeny. Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými částmi (např. kovový plot, kovový sloup).
- Konektor prodlužovacího kabelu musí být chráněn proti stříkající vodě a musí být vyroben z pryže nebo jí pokryt. Používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou určeny pro venkovní použití a jsou odpovídajícím způsobem označeny. Průřez vodičů prodlužovacího kabelu by měl být nejméně 1,0 mm². Před použitím prodlužovací kabel zcela odviňte z cívky. Zkontrolujte, zda není kabel poškozen.
- Položte kabel mimo pracovní prostor a ujistěte se, že je za osobou. ovládání zařízení.
- K zajištění prodlužovacího kabelu použijte přiložené odlehčení tahu.
- Nepoužívejte poškozené kabely, konektory, zástrčky nebo nevyhovující propojovací kabely. Pokud je síťový kabel poškozený nebo přerývaný, okamžitě vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud nelze vypínač zapnout nebo vypnout. Vadné spínače nechte vyměnit v zákaznickém servisu.
- Spotřebič nepřetěžujte. Pracujte pouze v uvedeném rozsahu výkonu. Nepoužívejte stroje s nízkým výkonem pro těžké práce. Používejte stroj pouze k účelům, pro které byl navržen.

OCHRANA PROTI VZNIKU POŽÁRU NEBO VÝBUCHU

- Nestříkejte hořlavé nebo výbušné materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdroje vznícení, jako jsou cigarety, motory a elektrická zařízení.
- Pro nářadí určené k použití s materiály na bázi vody. Nestříkejte hořlavé materiály a nepoužívejte k čištění nářadí. Lze použít pouze ke stříkání materiálů na bázi vody.
- Pro nářadí určené ke stříkání materiálů na bázi vody nebo minerálního alkoholu s bodem vzplanutí minimálně 21°C - Nestříkejte ani nečistěte kapalinami s bodem vzplanutí nižším než 21^(o) C.
- Při průchodu barvy nebo rozpouštědla nástrojem může vznikat statická elektřina. Statická elektřina může v přítomnosti výparů barvy nebo rozpouštědla způsobit požár nebo výbuch. Všechny součásti nářadí, včetně čerpadla, hadice

tlak, stříkací pistole a předměty v okolí pracovního prostoru by měly být řádně uzemněny, aby se zabránilo statickému výboji a jiskření. Měly by se používat pouze vodivé nebo uzemněné vysokotlaké hadice doporučené výrobcem elektrocentrály. Abyste zabránili statickému výboji, zajistěte, aby všechny nádoby a sběrný systém byly uzemněny.

- Připojte nářadí k uzemněné zásuvce nebo použijte uzemněný prodlužovací kabel. Nepoužívejte 2 nebo 3 prodlužovací kabely.
- Nepoužívejte barvy nebo rozpouštědla obsahující halogenované uhlovodíky. Příklady takových materiálů jsou uvedeny v návodu.
- Pracoviště by mělo být dobře větrané. Pracoviště by mělo být vybaveno prouděním čerstvého vzduchu.
- Čerpadlo jednotky by mělo být dobře větrané. Barva by neměla být stříkána ve směru čerpadla.
- Na pracovišti je zakázáno kouřit.
- Během stříkání se nesmí používat spínače světel, motory a jiná zařízení, která mohou vytvářet jiskry.
- V pracovním prostoru nesmí být žádné nádoby s barvami a rozpouštědly nebo jiné předměty. hořlavé materiály.
- Seznamte se se složením stříkaných látek. Přečtěte si bezpečnostní pokyny uvedené na obalu s barvou nebo jinou stříkanou látkou. Dodržujte pokyny výrobce uvedené na obalu látky.
- Na pracovišti musí být k dispozici funkční hasicí přístroj.

MINIMALIZOVAT RIZIKO PRŮNIKU DO KŮŽE

- Nemiřte stříkací pistolí nebo sprejem směrem k lidem nebo zvířatům.
- Udržujte ruce a části těla mimo dosah trysky. Nepokoušejte se proud zastavit rukama nebo jinými částmi těla.
- Vždy používejte kryt trysky.
- Používejte pouze trysky doporučené výrobcem.
- Při čištění a výměně trysky buďte opatrní. Pokud se tryska během lakování ucpe, postupujte podle pokynů výrobce, vypněte nářadí a před vyjmutím trysky vypustěte tlak v systému.
- Nenechávejte nářadí bez dozoru, pokud je připojeno k síti a pod tlakem. Pokud nářadí nepoužíváte, vypněte jej a vypustěte tlak podle pokynů výrobce.
- Tlaková tryska může "vstříknout" toxiny pod kůži a způsobit vážné popáleniny. Pokud při používání přístroje dojde k poškození kůže, kontaktujte lékaře.
- Před zahájením práce zkontrolujte, zda nejsou poškozeny tlakové hadice nebo jiné součásti nářadí. Pokud zjistíte závadu, je třeba ji okamžitě odstranit.
- Nástroj je schopen vyvinout tlak 23 MPa. Používejte díly a příslušenství doporučené výrobcem, které jsou určeny k provozu při minimálním tlaku 22,8 MPa.
- Pokud nepoužíváte, zajistěte spoušť pistole pomocí pojistného mechanismu. Zkontrolujte, zda zámek spouště funguje správně.
- Před zahájením práce zkontrolujte, zda jsou všechny konektory správně připojeny.

- Uživatel musí být s postupem nouzového vypnutí elektrocentrály. Obsluha se musí seznámit s ovládacími prvky jednotky.

ABY SE MINIMALIZOVALO RIZIKO ZRANĚNÍ

- Při práci vždy používejte vhodné pracovní rukavice, ochranné brýle a ochranu dýchacích cest (masku).
- Nářadí nepoužívejte v blízkosti dětí. Udržujte děti mimo dosah zařízení.
- Během provozu se nad přístroj nenaklánějte a nestůjte na nestabilním povrchu. Při práci noste protiskluzovou pracovní obuv a udržujte stabilní polohu.
- Při práci dbejte zvýšené opatrnosti a dávejte pozor na své jednání.
- Nepoužívejte nářadí pod vlivem alkoholu, drog nebo jiných omamných látek.
- Tlaková hadice se nesmí ohýbat ani příliš stlačovat.
- Tlaková hadice nesmí být vystavena vysokým teplotám nebo vyšším tlakům, než doporučuje výrobce.
- Tlakovou hadici nepoužívejte jako rukojeť k přenášení nářadí.
- Maximální provozní tlak je 22,8 MPa, normální tlak během provozu je 20,7 MPa.
- Barvy určené pro použití s lakovací jednotkou: Barvy s fenolaldehydem, barvy s fenolovým aldehydem
latexové barvy na vodní bázi. Barvu skladujte na stinném a suchém místě.
- Seznamte se s nebezpečím, které je spojeno s postřikem konkrétní látky. Přečtěte si varování na obalu a dodržujte bezpečnostní pravidla výrobcem. Zjistěte, zda jsou vyžadovány speciální ochranné pomůcky.
- Nestříkejte materiály neznámého původu a stupně nebezpečnosti.

RIZIKO POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ

- Vadné zařízení může způsobit vážné zranění osob a smrt.
- Během provozu nesmí být překročen maximální provozní tlak. Rovněž je zakázáno pracovat při nepovolených teplotách, ať už příliš nízkých nebo příliš vysokých. Informace o optimálních provozních podmínkách, přečtěte si část TECHNICKÉ ÚDAJE.
- Stříkejte pouze materiály, které jsou určeny pro použití s přístrojem a nepoškozuji jeho části. Informace o přípustných materiálech naleznete v části TECHNICKÉ ÚDAJE. Podívejte se na štítek na balení krycího materiálu, který má být nastříkán. V případě pochybností o materiálu se obraťte na jeho výrobce nebo distributora.
- Zařízení je třeba denně kontrolovat. Opotřebované nebo poškozené součásti je třeba okamžitě vyměnit za originální díly doporučené výrobcem.
- Nástroj nesmí být upravován.
- Používejte lakovací jednotku v souladu s jejím určením.
- Kabele a vodiče udržujte mimo frekventovaná místa, ostré hrany, pohyblivé části a horké povrchy.
- Nepoužívejte tlakovou hadici jako tahadlo nebo zvedací zařízení.
- Je třeba dodržovat bezpečnostní pravidla.
- Do pracovního prostoru nepouštějte děti a domácí zvířata.

- Nepoužívejte nářadí pod vlivem alkoholu, drog nebo jiných omamných látek nebo ve stavu únavy,

RIZIKA SPOJENÁ S HLINÍKOVÝMI SOUČÁSTMI

Nepoužívejte trichlorethan, chlorethylen ani jiná rozpouštědla nebo kapaliny obsahující halogenované uhlovodíky. Použití takových sloučenin může způsobit nebezpečnou chemickou reakci, která může poškodit zařízení, vážná zranění a smrt.

RIZIKA SPOJENÁ S PŘESUNEM SOUČÁSTÍ NÁSTROJŮ

Pohyblivé části nástroje mohou způsobit pořezání, pořezání prstů nebo jiných částí těla.

- Nepřibližujte části těla k pohyblivým částem nářadí.
- Nářadí se nesmí používat, pokud nejsou nasazeny kryty.
- Nářadí pod tlakem se může náhle samovolně spustit. Před údržbou, přepravou nebo kontrolou nářadí vypusťte tlak v systému podle pokynů. Odpojte nářadí od napájení.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ VDECHOVÁNÍM TOXICKÝCH KAPALIN NEBO PLYNŮ

Toxické kapaliny nebo plyny mohou způsobit vážné poškození zdraví nebo smrt, pokud se dostanou do kontaktu s kůží, očima, dýchacími cestami nebo pokud se dostanou do spolkl.

- Přečtěte si varování na nádrži .
- Nebezpečné látky skladujte ve speciálních nádobách a likvidujte je v souladu s místními předpisy.

ZÁSADY VYŽADUJÍCÍ ZVLÁŠTNÍ POZORNOST

- Je zakázáno používat nářadí v oblastech s nebezpečím výbuchu.
- Použití nářadí s nekompatibilním zařízením může způsobit nehodu a poruchu nářadí.
- Při postřiku hrozí riziko kontaktu s toxickými látkami nebo jejich vdechnutí, výpary, plyny, prach. Uživatel by měl používat vhodné ochranné pomůcky. Uživatel by si měl být vědom nebezpečí, které s sebou nese postřikování určitého látky. Vždy si přečtěte varování na obalech s barvami nebo rozpouštědlo.
- Povrch součástí nástroje se během provozu zahřívá. Vyvarujte se kontaktu částí těla se zahřátými částmi.
- Nesměrujte stříkající barvu nebo tlakový vzduch na lidi nebo zvířata.
- Je třeba dodržovat pravidla týkající se bezpečnosti práce, údržby, čištění a seřizování nářadí.
- Nástroj by měl být uzemněn.
- Zkontrolujte, zda se materiály jednotky neslučují s postřikovanou látkou.
- Nářadí používejte pouze v dobře větraných prostorách, abyste chránit zdraví uživatele, minimalizovat riziko požáru nebo výbuchu.

- Je důležité pamatovat na ochranu životního prostředí.
- Používejte co nejméně barvy nebo jiných látek krytiny.
- Při práci nebo údržbě nářadí noste vhodný ochranný oděv. Snížíte tak riziko vážného poranění těla a očí, vdechnutí toxických výparů, popálení a ztráty sluchu. Ochranný oděv by měl sestávat minimálně z:
 - Ochrana očí (např.: ochranné brýle)
 - Oblečení doporučené výrobcem stříkané látky.
 - Ochranné rukavice.
 - Ochrana sluchu.

PORADENSTVÍ BEZPEČNOST TÝKAJÍCÍ SE PRÁCE NA V SYSTÉMU

POSTŘIKOVÁNÍ

AIRLESS

Tento návod k obsluze obsahuje informace, které musí uživatel spotřebiče dodržovat. Je třeba dodržovat zejména pokyny obsažené v odstavcích označených zvláštními symboly.



Tento symbol označuje potenciální nebezpečí, které může vést k usmrcení nebo vážnému zranění osob. Vedle tohoto symbolu jsou uvedeny zvláště důležité bezpečnostní pokyny.



Nebezpečí poranění stříkajícím proudem. Kapaliny pod tlakem vytvářené tímto přístrojem mohou při neopatrné manipulaci způsobit vstříknutí do těla a způsobit zranění, která mohou skončit amputací částí těla.



Poranění vstříknutím kapaliny do těla obsluhy při neopatrné přístrojem. Může dojít k amputaci částí těla. Nutné vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY



Nesměřujte proud spreje na lidi.



Nevkládejte ruku ani jinou část těla do proudu spreje. Neblokujte prsty úniky z hadice.

MODEL: PM-PDM-1300M PRO



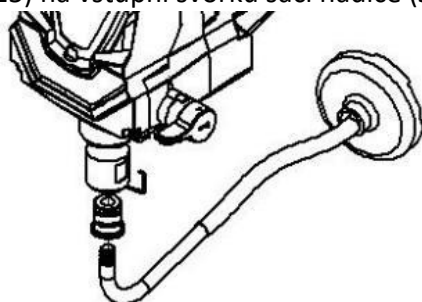
PŘEDBĚŽNÉ ČINNOSTI

PŘIPOJENÍ HADIC

1. Odstraňte krytky z obou konců sprchové hadice a krytku na výstupní přípojce hadice. sprcha (17) a výstupní přípojka.
2. Našroubujte manometr na výstupní zásuvku (2).
3. Našroubujte přípojku stříkací hadice do výstupní zásuvky tlakoměru. Příliš neutahujte pevně na svém místě.
4. Připojte druhý konec hadice (17) ke stříkací pistoli a utáhněte jej pomocí očkového klíče. Nedotahujte příliš.

PŘIPOJENÍ SACÍ A VRATNÉ HADICE

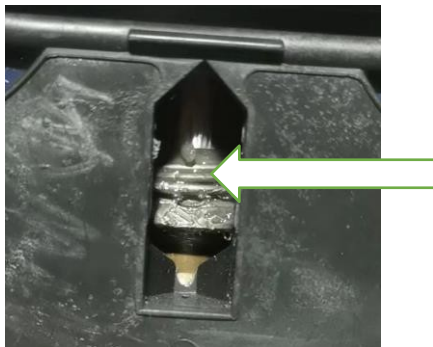
1. Našroubujte sací hadici (15) na vstupní svorku sací hadice (5).



2. Zkontrolujte, zda je na vnitřní straně sacího potrubí filtr.
3. Připojte zpětnou hadici k zásuvce zpětné hadice (4).



4. Výstupní hrot trysky ještě nepřipojujte k pistoli.
5. Umístěte trysku lahve s kapalinou TSL do horního středového otvoru v mřížce v přední části stříkací jednotky. Stisknutím lahvičky nalijte tolik kapaliny TSL, aby se zaplnil prostor mezi pístem čerpadla a těsněním těsnicího víčka.



NAPÍNÁNÍ BARVY

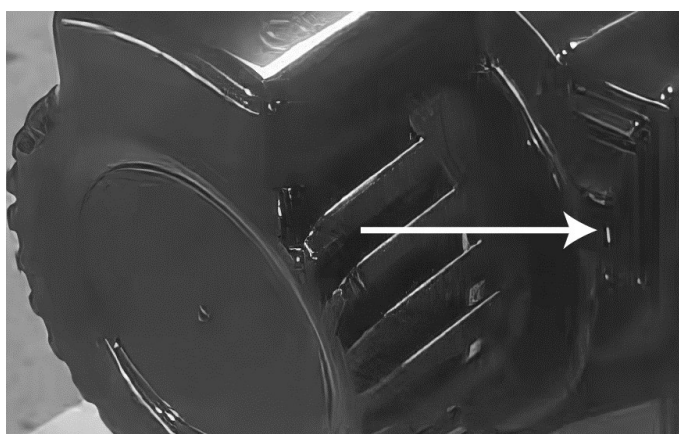
Dříve otevřená barva může obsahovat zaschlou barvu nebo jiné nečistoty. Doporučuje se barvu před použitím naředit, aby se předešlo problémům se zaplavením a ucpáním trysky.

stříkací trysky. Sítka na barvu lze zakoupit v prodejnách barev. Umístěte sítko nad čistý kbelík a před stříkáním přes něj vylijte barvu, aby se oddělila zaschlá barva a nečistoty.

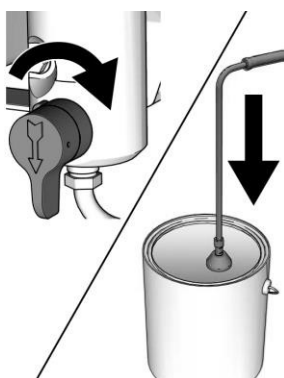


PRÁCE SE ZAŘÍZENÍM

1. Zkontrolujte, zda je přepínač ON/OFF v poloze OFF (0).



2. Přepněte přepínač PRIME/SPRAY do polohy PRIME a připravte si nádobu na barvu a poté ponořte konec sací hadice do dna nádoby na barvu a konec zpětné hadice dočasně umístěte do jiné čisté nádoby. Při prvním spuštění po přestávce ve stroji mohou touto hadicí unikat nečistoty ze sestavy čerpadla.



UZAMČENÍ LAKOVACÍ PISTOLE



Při připojování bitů nebo v době, kdy pistole nepoužívá, vždy zajistěte spoušť.

1. Pistole je uzamčena, když je uzamykací zařízení (11) nastaveno vůči rukojeti pod úhlem 90°.



PŘÍPRAVA NA MALOVÁNÍ

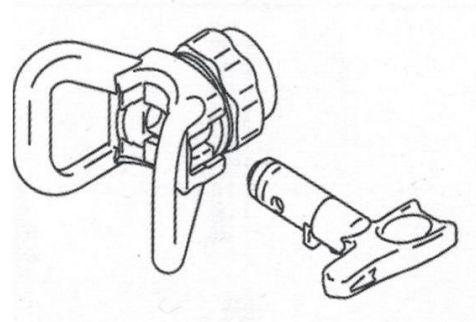
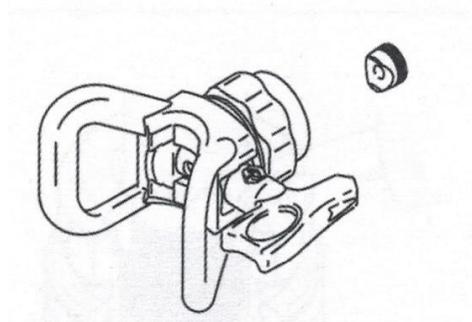
1. Nastavte knoflík regulace tlaku (7) na minimum.
2. Spusťte jednotku přepnutí spínače ON/OFF do polohy ON (1), přičemž držte vratnou hadici nad prázdnou samostatnou nádrží.
3. Když je kanál vratné hadice zcela naplněn barvou, počkejte ještě 2 až 3 sekundy a poté rychle vraťte vratnou hadici do nádrže na barvu a vypněte přístroj nastavením spínače ON/OFF do polohy OFF (0).

ODVZDUŠNĚNÍ STŘÍKACÍHO SYSTÉMU

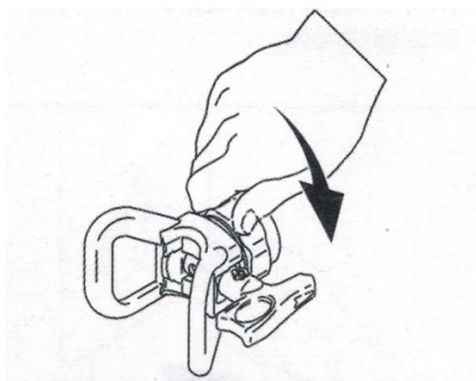
1. Nastavte knoflík PRIME/SPRAY (3) do polohy SPRAY.
2. Zapněte přístroj přepínačem ON/OFF do polohy ON (1).
3. Odemkněte pistoli bez nasazené trysky posunutím pojistky (11) rovnoběžně s rukojetí zbraň.
4. Namiřte pistoli směrem k nádrži na barvu a stisknutím spouště (13) ved'te barvu hadicí do pistole.
5. Když barva z pistole vytéká, stiskněte spoušť (13) a pistoli zajistěte pomocí pojistného mechanismu (11).
6. Vypněte přístroj v poloze OFF (0).
7. Jednotka se odvzdušní a sestava čerpadla a hadice se natřou barvou.

SESTAVA TRYSEK

1. Umístěte podložku trysky do krytu hrotu podle obrázku níže.
2. Nasad'te příslušnou trysku na kryt hrotu.

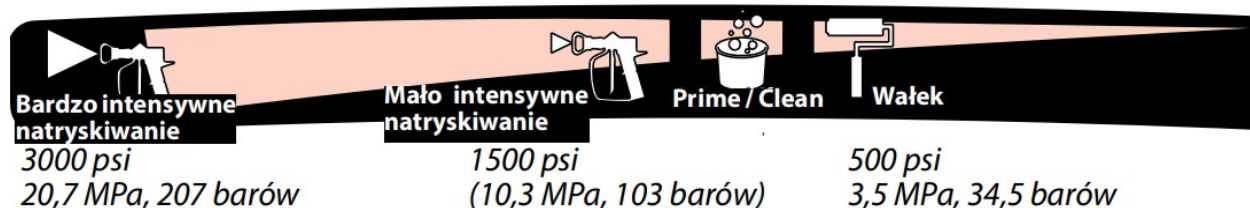


3. Pevně našroubujte kryt hrotu (10) s tryskou (9) na hrot pistole nebo na nástavec pistole (16) a v druhém případě na nástavec pistole.



NASTAVENÍ PROVOZNÍHO TLAKU

Knoflík pro regulaci tlaku umožňuje plynulé nastavení tlaku. Abyste snížili množství barvy přesahující mimo stříkanou plochu, začněte vždy s nejnižším tlakem a zvyšujte tlak na nejmenší tlak, abyste dosáhli požadované kvality stříkání.



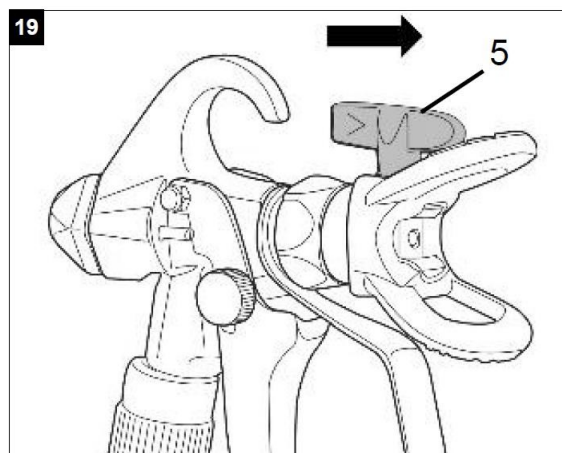
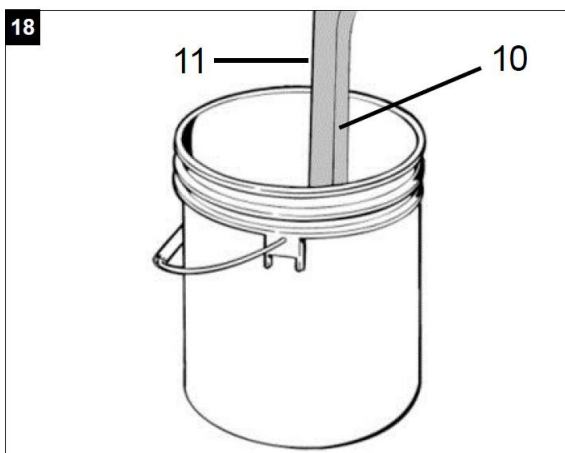
V závislosti na typu barvy a její hustotě věnujte pozornost níže uvedené tabulce a zvolte správný tlak pro stříkání.

	Powłoki				
	Bejca	Emalie	Grunt	Farby do stosowania wewnątrz	Farby do stosowania na zewnątrz
Ustawienie ciśnienia natryskiwania	Mało intensywne natryskiwanie	Mało intensywne natryskiwanie	Bardzo intensywne natryskiwanie	Bardzo intensywne natryskiwanie	Bardzo intensywne natryskiwanie
Rozmiar otworu końcówki					
0,28 mm (0,011 cali)	✓				
0,33 mm (0,013 cala)	✓	✓	✓	✓	
0,38 mm (0,015 cala)		✓	✓	✓	✓
0,43 mm (0,017 cala)			✓	✓	✓
0,48 mm (0,019 cala)					✓
0,53 mm (0,021 cala)					✓



POZOR! Před zahájením malování ujistěte, že byla jednotka správně namalována. zaplavené.

POSTUP POSTŘIKU



1. že je hrot (5) postřikovače otočen dopředu do polohy pro postřik. (Obr. 19).
2. Provedte "uvolnění tlaku". (Viz kapitola ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ -. POSTUP PRO ODSTRANĚNÍ NADMĚRNÉHO TLAKU (UVOLNĚNÍ TLAKU).
3. Zapněte stroj stisknutím tlačítka "I" na vypínači.
4. Odjistěte páčku pojistky spouště (23) (obr. 11).
5. Nastavte páčku pro základní nátěr/stříkání (19) do polohy "stříkání".
6. Zpočátku pomalu otáčejte knoflíkem regulace tlaku (7) ve směru hodinových ručiček na polovinu (cca 11 barů).
7. Postavte se přibližně 30 cm od stříkaného povrchu a udržujte tuto vzdálenost.
8. Stisknutím spouště (13) spusťte postřik.



POZNÁMKA: Během stříkání se motor zapíná a vypíná, aby se reguloval tlak. To je běžný jev.

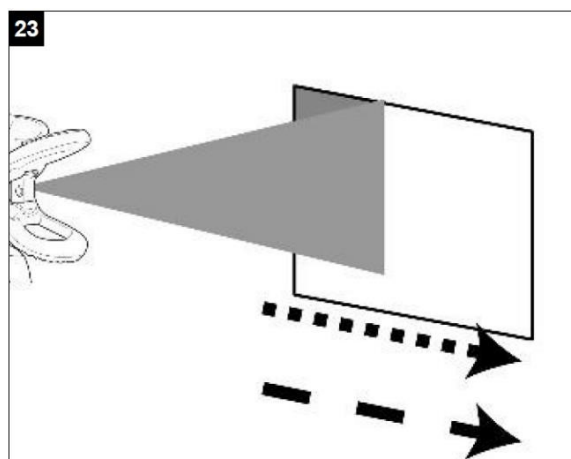
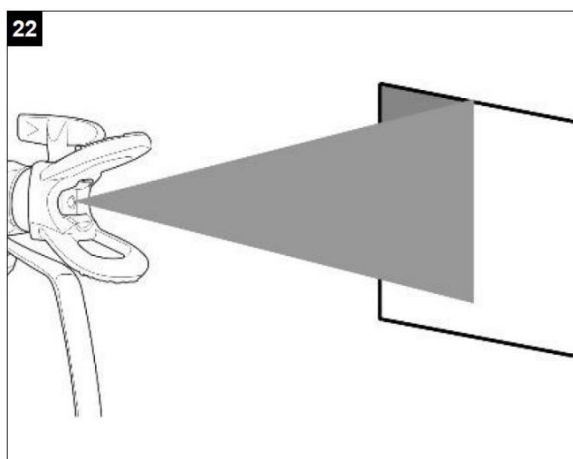
DŮLEŽITÉ: Po dokončení postřiku proveďte postup "Snížení tlaku (uvolnění)".

DŮLEŽITÉ: Pokud jste ještě nedokončili lakování stříkacím zařízením a chcete si udělat krátkou přestávku (30-60 minut), nenechávejte barvu v čerpadle. Postupujte podle pokynů k čištění, abyste zabránili ztrátě barvy uvnitř čerpadla a hadice.

Když jste po opětovném správném naplnění připraveni začít pracovat, namiřte pistoli na odpadní kbelík a nechte 30 sekund vyplachovat zbytky čistícího roztoku ze systému. Poté pokračujte v lakování jako předtím.

DŮLEŽITÉ: Minerální terpentýn se nesmí v žádné fázi čištění míchat s vodou.

ZKUŠEBNÍ NASTAVENÍ POSTŘIKU



Poznámka: Před kontrolou nastavení postřikovače je nutné dodržet následující pokyny.
pokyny "Postup stříkání".

NASTAVENÍ TLAKU

(Obr. 22)

1. Nastavte knoflík regulace tlaku (7) na středně vysoký tlak. Poté zkontrolujte toto nastavení tlaku na kousku materiálu.
2. Nastavte knoflík pro regulaci tlaku 7) tak, aby se vytvořil hladký a rovnoměrný tlak. konzistence.

RYCHLOST ŘAZENÍ

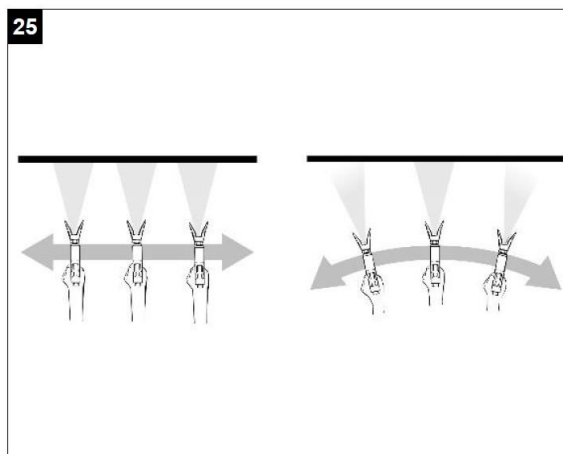
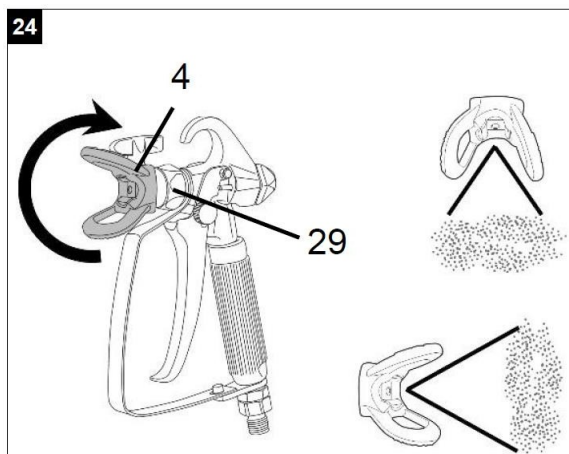
(Obr. 23)

Naneste zkušební skvrnu na kousek materiálu a vyhodnoťte rychlost potřebnou k nastavení tlaku. posun.

- Nižší tlak vyžaduje nižší rychlost zdvihu.
- Vyšší tlak vyžaduje vyšší rychlost zdvihu.

NASTAVENÍ TRYSEK

1. Postupujte podle postupu pro uvolnění tlaku.
2. Povolte matici.
3. Otočte kryt trysky (10) tak, aby odpovídal směru požadovaného rozstříku.
4. S krytem nahoru: vodorovný postřík.
5. S rozprašovacím krytem směrem do stran: svislý rozprašovač.



! POZNÁMKA: Nastavení trysky závisí na požadovaném směru práce. Pro horizontální pracovní směr se doporučuje vertikální postřik. Pro vertikální pracovní směr se doporučuje horizontální postřik.

ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

POSTUP PRO ODSTRANĚNÍ NADMĚRNÉHO TLAKU (UVOLNĚNÍ TLAKU)

! Upozornění: Toto zařízení je trvale pod tlakem, dokud není ručně dekomprimováno. Abyste předešli vážným zraněním způsobeným pod tlakem, např. podkožní injekcí nebo sprejem, a zranění pohyblivými částmi, vždy dodržujte postup pro odstranění přetlaku po stříkání a před čištěním, kontrolou nebo údržbou zařízení.

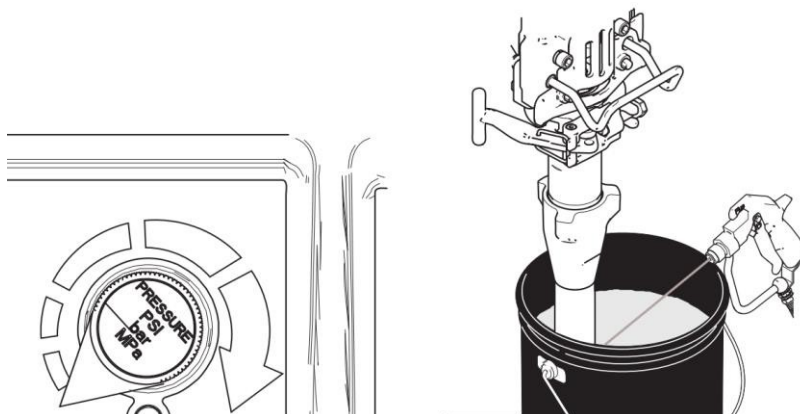
1. Vypněte napájení (OFF). Vyčkejte 7 sekund, než napájení zmizí.
2. Aktivujte zámek spouště.

! Při připojování bitů nebo v době, kdy pistole nepoužívá, vždy zajistěte spoušť.

Zbraň je uzamčena, když je zámek nastaven na 90° vůči rukojeti.

Chcete-li zbraň odjistit, otočte zámkem jemně směrem dolů.

3. Sejměte kryt a špičku SwitchTip.
4. Nastavte tlak na nejnižší. Stisknutím spouště pistole odstraňte přebytečný tlak.



5. Zasuňte vypouštěcí trubku do kbelíku. Otočte napouštěcí ventil dolů do vypouštěcí polohy. Do příštího postřiku nechte napouštěcí ventil ve vyprázdněné poloze.
6. Pokud má uživatel podezření, že je tryska nebo hadice jednotky ucpaná, nebo pokud po provedení výše uvedených kroků v systému stále přetrvává tlak, velmi pomalu uvolněte šroubení nebo nástavec hadice, abyste postupně odstranili nadměrný tlak. Poté šroubení nebo nástavec zcela vyšroubujte. Vyčistěte hadici nebo ucpanou armaturu.

ČIŠTĚNÍ A PLNĚNÍ POSTŘIKOVAČE

Všechny nové jednotky jsou testovány ve výrobním závodě a dodávají se s testovací kapalinou v kapalně části, aby se zabránilo korozi během přepravy a skladování. Pokud již bylo čerpadlo použito, může v kapalinové části zůstat část vody nebo rozpouštědla použitého k čištění. Ať už je postřikovač nový, nebo jste jej již použili, je třeba tuto kapalinu před použitím vyčistit a důkladně systém.

ČIŠTĚNÍ FILTRU STŘÍKACÍ PISTOLE

Filtr by se měl čistit při každém použití postřikovače. Pokud používáte hustší postřikové materiály, může být nutné filtr čistit častěji.

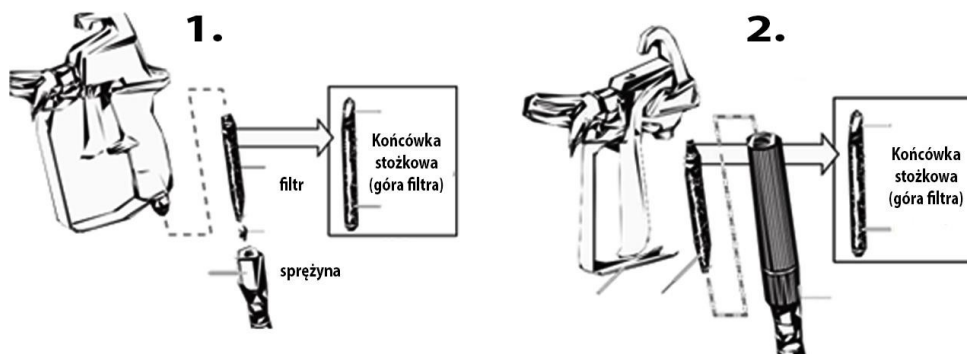
Provedte postup uvolnění tlaku:

- 1 - Pomocí nastavitelného klíče odšroubujte šroubení ze spodní části stříkací pistole a dávejte pozor, abyste neztratili pružinu.
- 2 - Odpojte vypouštěcí kryt od tělesa filtru jeho vytažením směrem ven z tělesa filtru. Odšroubujte kryt filtru.
- 3 - Vyjměte filtr z pouzdra stříkací pistole a vyčistěte jej vhodným čisticím roztokem (teplá mýdlová voda pro latexové barvy, minerální líh pro olejové materiály).
- 4 - Zkontrolujte, zda jsou ve filtru otvory (viz vložka vpravo). Pokud jsou v něm nalezeny otvory, musí být vyměněn.

UPOZORNĚNÍ - Nikdy neodstraňujte filtr ostrým nástrojem.

- 5 - Vraťte vyčištěný filtr do pouzdra pistole kuželovým koncem napřed. Kuželový konec filtru musí být správně zasunut do pistole. Nesprávná instalace způsobí ucpání koncovky nebo nedostatečný průtok z pistole.

6 - Znovu sestavte stříkací pistoli.

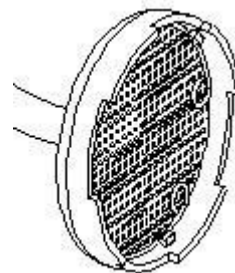


ČIŠTĚNÍ VSTUPNÍHO FILTRU

Je možné, že je třeba vyčistit také filtr ve spodní části sacího potrubí. Měl by se kontrolovat při každé výměně aerosolových nádobek.

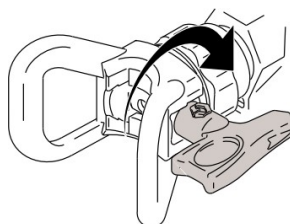
1. Vyjměte filtr odšroubováním ze sací hadice. Vyčistěte filtr vhodným čisticím roztokem (teplá mýdlová voda pro latexové materiály, minerální líh pro materiály na bázi oleje).
2. Našroubujte filtr zpět na místo.

Pokud i po provedení všech kroků pro odstranění problémů se sprejem stále dochází k problémům, přečtěte si celou část Odstraňování problémů.

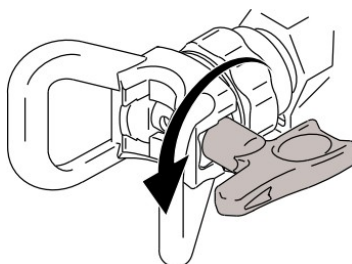


ČIŠTĚNÍ UCPANÝCH TRYSEK

1. Uvolněte spoušť, aktivujte zámek spouště. Otočte spínací trysku (SwitchTip). Uvolněte zámek spouště. Stisknutím spouště pistole ji odblokujte.



2. Aktivujte zámek spouště. Otočte spínací trysku (SwitchTip) do původní polohy. Uvolněte zámek spouště a pokračujte ve stříkání.

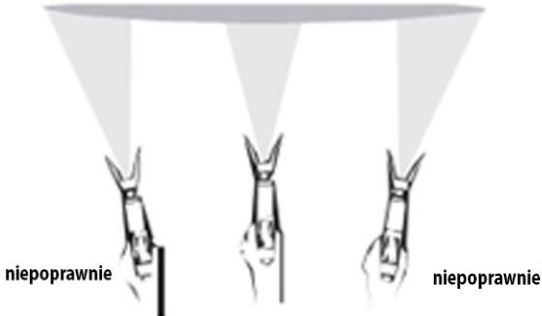


ÚLOŽIŠTĚ

Přístroj skladujte v uzavřeném a suchém prostoru. Nevystavujte dešti ani vlhkost.

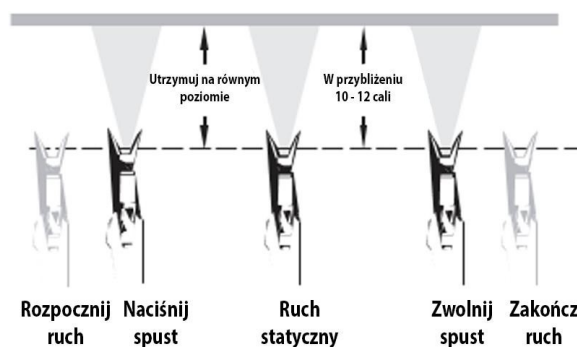
POKYNY PRO MALOVÁNÍ

1. Stříkácí pistolí pohybujte celou rukou bez ohýbání zápěstí. Tím zajistíte, že stříkácí pistole bude v pravém úhlu k povrchu a obraz bude rovnoměrný.
2. Při zahájení zdvihu stiskněte spoušť (13) a před koncem zdvihu spoušť (13) uvolněte. Stříkácí pistole by se měla při stisknutí a uvolnění spouště pohybovat.
3. Držte stříkácí pistolí kolmo k povrchu tak, aby byla vzdálenost stříkání konstantní.
4. Pro zajištění rovnoměrného pokrytí povrchu překrývejte tahy přibližně o 30%.

Po vypnutí motoru odjistěte stříkácí pistolí a postříkejte kontrolní oblast, abyste zkontrolovali průběh stříkání. Motor se automaticky zapíná a vypíná podle potřeby tlaku. Knoflík pro regulaci tlaku lze nastavit nahoru nebo dolů, aby se dosáhlo požadovaného vzoru stříkání.	Správný vzorec  Malování obrazu (příliš nízká tlak, ucpaná tryska) 
Klíčem k dobré práci je rovnoměrné pokrytí celého povrchu. To se provádí rovnoměrnými tahy. Postupujte podle níže uvedených pokynů. Tip: Stříkácí pistolí držte v pravém úhlu k povrchu. To znamená, že celou paži pohybujte dopředu a dozadu, ne pouze ohýbejte zápěstí.	Slabe pokrycie Mocne pokrycie Slabe pokrycie 
Stříkácí pistolí držte kolmo k povrchu. Jinak bude jeden konec vzoru silnější než druhý.	

Spoušťová pistole po spuštění zdvihu. Před dokončením zdvihu uvolněte spoušť. Stříkácí pistole by se měla po stisknutí a uvolnění spouště pohybovat. Každý zdvih překryjte přibližně o 30 %. Tím zajistíte rovnoměrný nátěr.

Pokud předpokládáte, že se od postřikovače vzdálíte na více než hodinu, postupujte podle pokynů pro krátkodobé skladování.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

ODPOJENÍ STŘÍKACÍ TRYSKY

Pokud se při spuštění pistole zkreslí obraz stříkání nebo se zcela zastaví, proveďte následující kroky.

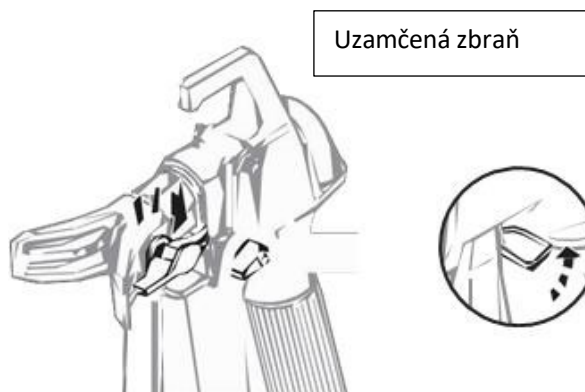
Nepokoušejte se uvolnit nebo vyčistit špičku pistole prstem.

POZOR - K čištění hrotu nepoužívejte jehlu ani jiný ostrý nástroj. Tvrdý karbid wolframu se může odštípnout.

Uvolněte spoušť a zajistěte pistoli Otočte šipku s oboustranným hrotem o 180° tak, aby byl hrot šipky na zadní straně pistole (poloha CLEAN).

Uvolněte spoušť a zajistěte zbraň Otočte šipku s oboustranným hrotem o 180° tak, aby byl hrot šipky v zadní části zbraně (poloha CLEAN).

Pod tlakem se rozprašovač může velmi obtížně otáčet.



POZOR!

- Neaplikujte venku za větrného počasí, protože výsledky mohou být neuspokojivé.
- Nanášejte vždy jen jednu vrstvu a před nanesením další vrstvy vždy nechte vrstvu zcela zaschnout.
- Vyvarujte se zastavování a spouštění stříkání, protože to může vést k nerovnoměrnému povrchu. Nejlepší je začít stříkat na vnější straně stříkaného povrchu a nezastavovat uprostřed povrchu, pokračovat těsně za protějším okrajem.

POKYNY PRO VÝBĚR TRYSEK PRO DANÝ TYP BARVY

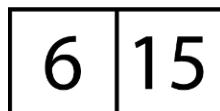
TYP STŘÍKANÉHO MATERIÁLU A ROZSAH OTEVŘENÍ TRYSKY

Typ materiálu	Rozsah otevření trysek
Pigmenty	0,007" - 0,009"
Inkoust	0,009" - 0,011"
Mořidla, laky, oleje	0,011" - 0,013"
Uretany, epoxidy	0,013" - 0,015"
Dokončovací materiály	0,007" - 0,013"
Latex, akryl	0,015" - 0,019"
Emulze	0,017" - 0,021"
Vodní izolátory	0,023" - 0,031"
Vícebarevné barvy pro stavebnictví	0,024" - 0,031"
Požární ochrana	0,029" - 0,035"
Elastomery	0,025" - 0,033"
Akrylové tmely	0,027" - 0,041"

PŘEVODNÍK VELIKOSTI TRYSEK

Velikost otvoru v palcích (mm)	Kapacita v galonech a litrech za minutu
0,007" 0,18 mm)	0,05 gal/min (0,19 l/min)
0,009" 0,23 mm)	0,08 gal/min (0,30 l/min)
0,011" 0,28 mm)	0,12 gal/min (0,45 l/min)
0,013" (0,33 mm)	0,17 gal/min (0,64 l/min)
0,015" 0,38 mm)	0,23 gal/min (0,87 l/min)
0,017" (0,43 mm)	0,30 gal/min (1,13 l/min)
0,019" (0,48 mm)	0,36 gal/min (1,36 l/min)
0,021" (0,53 mm)	0,46 gal/min (1,74 l/min)
0,023" (0,58 mm)	0,55 gal/min (2,08 l/min)
0,025" (0,64 mm)	0,66 gal/min (2,49 l/min)
0,027" 0,68 mm)	0,77 gal/min (2,91 l/min)
0,029" 0,74 mm)	0,88 gal/min (3,33 l/min)
0,031" 0,79 mm)	1,02 gal/min (3,86 l/min)
0,033" 0,84 mm)	1,17 gal/min (4,42 l/min)
0,035" (0,89 mm)	1,31 gal/min (5,19 l/min)
0,037" 0,94 mm)	1,47 gal/min (5,56 l/min)
0,039" 0,99 mm)	1,63 gal/min (6,16 l/min)
0,041" 1,04 mm)	1,80 gal/min (6,80 l/min)
0,043" (1,09 mm)	1,99 gal/min (7,52 l/min)
0,045" 1,14 mm)	2,17 gal/min (8,20 l/min)
0,047" 1,19 mm)	2,37 gal/min (8,96 l/min)
0,049" 1,24 mm)	2,58 gal/min (9,75 l/min)

OZNAČENÍ VELIKOSTI TRYSEK



příklad

Označení se obvykle nachází na viditelné části trysky. Poslední dvě číslice udávají průměr otvoru trysky v tisícinách palce. Čím větší je otvor, tím hustší a viskóznější barvu lze nanášet. Stejná hodnota určuje maximální kapacitu lakovací jednotky. První číslice udává úhel stříkání (6=60°). Ta určuje šířku stříkacího pruhu po vynásobení číslem 5. Při použití trysky velikosti 615 máme stříkací úhel 60°, lakovací vějíř 30 cm a výstupní otvor 0,015" (0,38 mm).

VÝBĚR VELIKOSTI TRYSEK

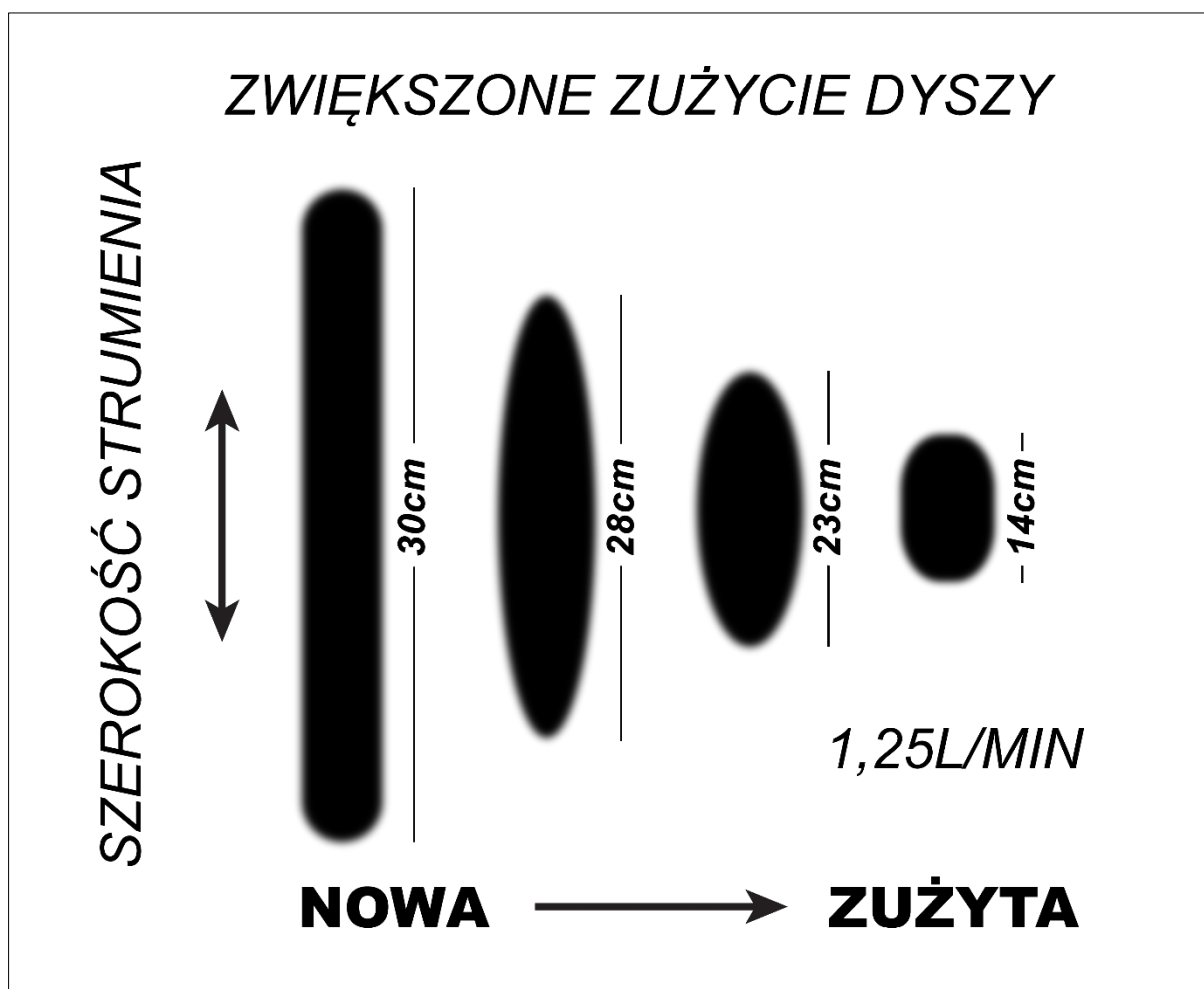
Je velmi důležité zvolit správnou velikost trysky, protože se tím snižují ztráty při aplikaci a snižuje se spotřeba barvy. Výběr trysky tak zkracuje dobu dokončení práce a poskytuje lepší kontrolu. Optimální použití stříkací trysky závisí mimo jiné na:

- šířky toku,
- velikost otvoru trysky,
- typ stříkané barvy,
- hustota, viskozita barvy
- obsah pevných částic
- typ lakovaného povrchu a

- maximální výkon čerpadla.

Stejná šířka postřikové dráhy - různé tloušťky otvorů trysky.	Různé šířky postřikových pruhů - stejná tloušťka otvoru trysky.
Na obrázku jsou znázorněny rozdíly mezi tryskami se stejným ale se zvětšujícím se průměrem trysky (poslední). dvě číslice v označení trysky (5XX). Čím větší je průměr trysky, tím více materiálu lze najednou nastříkat na povrch.	Nákres ukazuje rozdíly mezi tryskami s rostoucím rozprašovacím pruhem, ale stejnou tloušťkou otvoru trysky (první obrázek u označení trysky X15). Na širokém i úzkém postřikovém pruhu je nastříkáno stejné množství materiálu. Použitím většího úhlu se dosáhne širšího postřikového pruhu a tím se tedy tenčí vrstva.

ZNÁMKY OPOTŘEBENÍ TRYSKY:

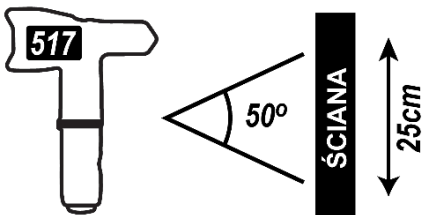
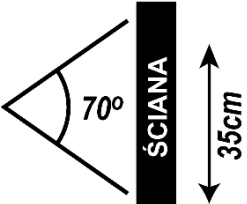
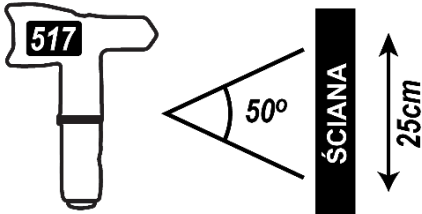
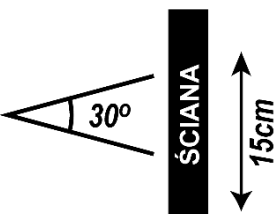


Nová tryska stříká rovnoměrný eliptický tvar s jemnými okraji. Opatřebovaná tryska vytváří nerovnoměrný tvar s ostrými hranami. Někdy se také stává, že samotné okraje trysky začnou psát silné čáry a průtok materiálu tryskou může překročit kapacitu přístroje. Stříkací pruh je menší. Níže je uveden nákres, který ukazuje rozdíl mezi novou a opotřebovanou tryskou.

Hlavními příčinami opotřebení trysek jsou:

- pracovní tlak materiálu
- částice způsobující zvýšený otěr karbidu

VÝBĚR SPRÁVNÉ TRYSKY

PROBLEM	ROZVIAZANIE
Za dužo farby?  0,017" = 1,17l/min	515 1) Zmniejsz rozmiar otworu z 17 na 15 717 1) Zwiększ kąt strumienia z 5 na 7 
Za dužo farby?  0,017" = 1,17l/min	519 1) Zwiększ rozmiar otworu z 17 na 19 319 2) Zmniejsz kąt strumienia z 5 na 3 

ÚDRŽBA A OPRAVY



Před jakoukoli prací na spotřebiči vytáhněte zástrčku ze zásuvky. síťové zásuvky.



Veškeré práce, které nejsou popsány v této příručce, nechte provést v autorizovaném servisu. Používejte pouze originální díly.

Pravidelně provádějte níže uvedenou údržbu a opravy. Tímto způsobem si zajistíte dlouhotrvající a spolehlivý výkon.

- Před použitím vždy zkontrolujte, zda na přístroji nejsou viditelné závady, například uvolněné, opotřebované nebo poškozené součásti. Zkontrolujte, zda je zajišťovací šroub kotouče řádně dotažen.
- Zkontrolujte kryty a ochranná zařízení, zda nejsou poškozené a správně připevněné. V případě potřeby je vyměňte.
- Udržujte větrací otvory čisté. K tomuto účelu použijte vlhký hadřík nebo kartáč. Přístroj nestříkejte vodou ani jej neponořujte do vody.

- Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi acetonu. Mohlo by dojít k nevratnému poškození spotřebiče. Chemikálie mohou napadnout plastové části přístroje (membrány, těsnění).

DŮLEŽITÉ POKYNY PRO ČIŠTĚNÍ

- Pokud jsou použity latexové materiály, vyčistěte postřikovač a jeho součásti vodou. Při použití materiálů na bázi oleje použijte minerální líh.
- Na latexové materiály nepoužívejte minerální líh, jinak se směs změní v želé, které se obtížně odstraňuje.
- Ať už použijete jakýkoli čisticí roztok, ujistěte se, že jste jej po vyčištění postřikovače řádně zlikvidovali.
- Důkladné vyčištění a promazání postřikovače je nejdůležitějším krokem, který můžete učinit pro zajištění správné funkce po uskladnění.
- Pro ochranu proti korozi po čištění se doporučuje použít speciální ochranný prostředek.



To by se mělo provádět při každém čištění minerálním lihem.

- Stříkáci pistoli vždy proplachujte alespoň jednou hadicí od čerpadla. postřik.
- Při shromažďování vyplavených rozpouštědel v kovové nádobě o objemu jednoho galonu je umístěte do prázdné nádoby o objemu pěti galonů a poté je vypláchněte.
- Povrch musí být bez výparů.
- Postupujte podle pokynů k čištění.
- NEČISTĚTE postřikovač benzínem.

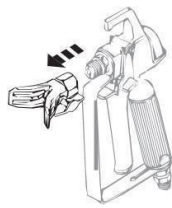
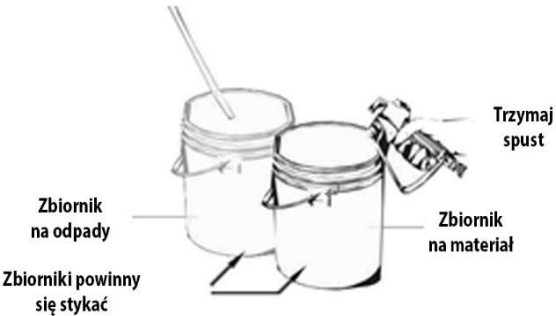
ČIŠTĚNÍ PO LATEXOVÝCH MATERIÁLECH

Pokud jste použili latexové materiály a máte k dispozici zahradní hadici, postupujte podle níže uvedených pokynů. Pokud nemáte k dispozici zahradní hadici, postupujte podle pokynů pro čištění materiálů na bázi oleje.

1. Uzamkněte pistoli a vyjměte rozprašovač. Umístěte sací a vratné potrubí do prázdné pistole. kontejner na odpad.
2. Pomocí zahradní hadice propláchněte sací hadici, zpětné potrubí a vstupní filtr. Vyprázdněte kontejner na odpad.
3. Vyjměte vstupní filtr ze sacího potrubí a vložte jej do odpadní nádoby (nevyhazujte).
4. Zkontrolujte, zda jsou těsnění uvnitř adaptéru a sacího potrubí. Připojte čisticí adaptér čerpadla k zahradní hadici. Připojte hadici a adaptér ke konektoru na konci sací hadice.
5. Zkontrolujte, zda jsou těsnění uvnitř adaptéru a sacího potrubí. Připojte čisticí adaptér čerpadla k zahradní hadici. Připojte hadici a adaptér ke konektoru na konci sací hadice.
6. Odpojte zpětné potrubí od sacího potrubí a vložte jej do odpadní nádoby. Otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy PRIME.

7. Zapněte přívod vody. Zapněte čerpadlo. Voda bude vstupovat do sacího potrubí a vytékat zpětným potrubím. Nechte čerpadlo několik minut běžet, aby se zpětné potrubí propláchno.
8. V tomto a následujícím kroku nechte čerpadlo běžet.
9. Zapněte přívod vody. Zapněte čerpadlo. Voda bude vstupovat do sacího potrubí a vytékat zpětným potrubím. Nechte čerpadlo několik minut běžet, aby se zpětné potrubí propláchno. Pro tento a následující krok nechte čerpadlo běžet.
10. Původní nádobu na materiál umístěte vedle nádoby na odpad. Namiřte stříkáci pistoli na bok původní nádoby na materiál a držte stisknutou spoušť.
11. Při stisknutí spouště otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy SPRAY, aby se materiál z hadice vrátil zpět do původní nádoby.
12. Když čisticí roztok vytéká z pistole, držte spoušť a namiřte pistoli na stranu nádoby na odpad. Stříkejte z pistole tak dlouho, dokud nebude kapalina vycházející z pistole čirá. Může být nutné vyprázdnit odpadní nádobu a pokračovat v oplachování.
Otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy PRIME a znovu spusťte pistoli, aby se snížil tlak.

ČIŠTĚNÍ PO ZAOLEJOVANÝCH MATERIÁLECH

Uzamkněte pistoli a vyjměte stříkáci sestavu. Ponořte sací sestavu do kbelíku s vhodným čisticím roztokem.	
Umístěte nádobu na odpad vedle původní nádoby na materiál. Namiřte stříkáci pistoli na stranu původní nádoby na materiál a držte stisknutou spoušť.	
Po stisknutí spouště pistole zapněte čerpadlo a otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy SPRAY, aby se materiál z hadice odebral zpět do původní nádoby. V postupných krocích podržte stisknuté tlačítko spouště. • Držení spouště • Zapněte čerpadlo • Otočte knoflík PRIME/SPRAY do polohy SPRAY.	

Jakmile čistící roztok vytéká z pistole, držte spoušť a namiřte pistoli na stranu odpadní nádoby (pistole s kovovou nádobou, pokud je propláchnuta hořlavým rozpouštědlem).

Tlačte na pistoli tak dlouho, dokud nebude tekutina vycházející z pistole čirá. Je možné, že bude nutné pistoli vysunout a získat nový čistící roztok.

Otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy PRIME a jednou spusťte pistoli, aby se snížil tlak.

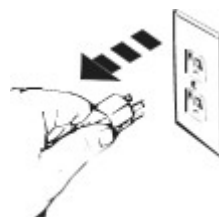


Sprcha pro
odpadkový koš

Rozstříkávání materiálu do původního obalu.
Přejděte k části **Čištění sací soupravy**.

ČIŠTĚNÍ SACÍ SOUPRAVY

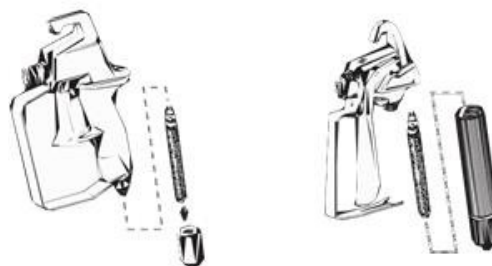
Zkontrolujte, zda je čerpadlo vypnuté. Zkontrolujte, zda je knoflík PRIME/SPRAY nastaven na PRIME. Odpojte postřikovač.

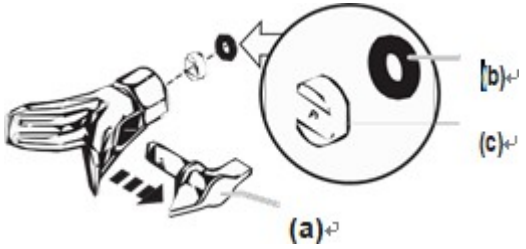
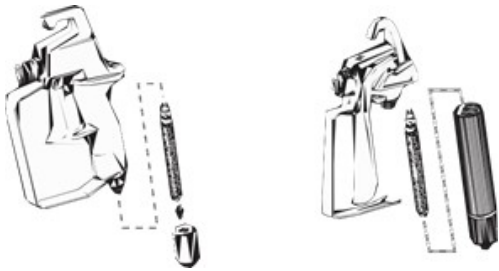
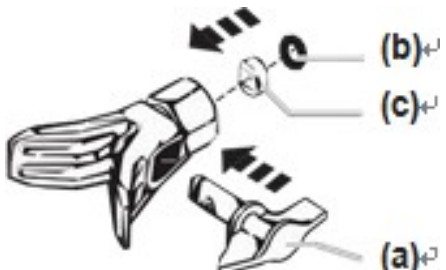


Pomocí nastavitelných klíčů odpojte stříkací pistoli od hadice s barvou.



Vyjměte filtr ze stříkací pistole (viz Čištění filtru stříkací pistole).



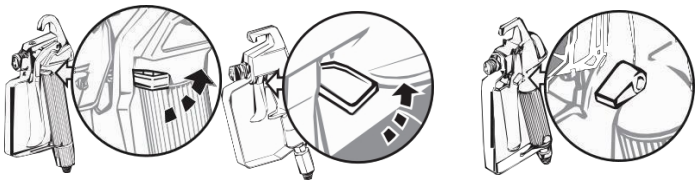
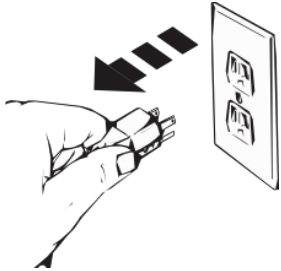
Vyjměte rozprašovač (a) ze sestavy ochranného krytu proti stříkající vodě. Rozprašovač vyčistěte kartáčkem s měkkými štětinami a vhodným čisticím roztokem. Ujistěte se, že podložka (b) a sedlo (c) v zadní části sestavy ochrany proti rozstříku byly vyjmuty a vyčištěny.	
Nejprve nasadte konec filtrační pásky pistole. Znovu sestavte stříkací pistoli.	
Nainstalujte rozprašovač (a), sedlo (c) a podložku (b) a nasadte kryt rozprašovače.	
stříkací pistoli zpět na stříkací hadici. Utáhněte klíčem.	

SKLADOVÁNÍ

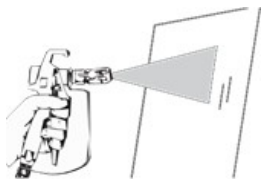
KRÁTKODOBÉ SKLADOVÁNÍ (AŽ 16 HODIN)

Při použití pouze latexových materiálů postupujte podle níže uvedených pokynů. Při použití materiálů na bázi oleje postupujte podle pokynů pro čištění a dlouhodobé skladování.

Vypnutí

Uzamkněte stříkací pistoli.	
Otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy PRIME. Vypněte čerpadlo. Odpojte postřikovač od elektrické sítě.	
Na barvu pomalu nalijte 1/2 šálku vody, aby barva nevyschla. Zabalte sestavu stříkací pistole do vlhkého hadříku a vložte ji do plastového sáčku. Sáček uzavřete. Stříkací pistoli krátkodobě uložte na bezpečném místě mimo dosah slunce.	

Spuštění

Vyměňte pistoli z plastového sáčku. Smíchejte vodu a barvu.	
Otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy PRIME. Připojte postřikovač. Otočte spínač do polohy ON.	
Otočte knoflíkem PRIME/SPRAY do polohy SPRAY. Vyzkoušejte postřikovač na cvičném kusu materiálu a začněte stříkat.	

DLOUHODOBÉ SKLADOVÁNÍ



Těmito pokyny se řiďte až po dokončení všech úkonů čištění.

1. Naplňte šálek nebo jinou nádobu separačním olejem (přibližně 2 unce) dodaným s jednotkou a ponořte do něj vstupní ventil.
2. Přes přípojku stříkací hadice položte hadřík a zapněte vypínač. Jakmile je olej z nádobky vysátý, vypněte čerpadlo.
3. Celou jednotku, hadici a pistoli otřete vlhkým hadříkem, abyste odstranili nahromaděnou barvu. Vyměňte vysokotlakou hadici za přípojku hadice na barvu.

ČIŠTĚNÍ SACÍHO VENTILU

Pokud se vyskytnou problémy s plněním jednotky, může být nutné vyčistit nebo provést údržbu přívodního ventilu. Problémům se sáním lze předejít řádným čištěním postřikovače a dodržováním pokynů pro dlouhodobé skladování.

POKYNY K VÝMĚNĚ TĚSNĚNÍ KAPALINOVÉ ČÁSTI



Při údržbě čerpadla vždy používejte ochranné brýle. Při vypínání jednotky za jakýmkoli účelem, včetně servisu nebo seřizování, dodržujte postup pro snížení tlaku. Po postupu snížení tlaku odpojte jednotku před prováděním servisu nebo seřizování. V prostoru nesmí být přítomna rozpouštědla a výpary z barev.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

DENNÍ ÚDRŽBA

Jedinou každodenní údržbou je důkladné čištění a mazání po použití. Dodržujte postupy čištění a mazání popsané v této příručce.

Po dokončení práce nalijte do otvoru pro stříkání (18) malé množství konzervačního oleje, který je součástí sady, abyste zajistili, že tlaková jednotka zůstane zachována.

ROZŠÍŘENÁ ÚDRŽBA

Některé části čerpadla se časem opotřebují a je třeba je vyměnit. Výkon čerpadla je však jediným spolehlivým ukazatelem toho, kdy je třeba opotřebitelné díly vyměnit. Další informace o použití těchto sad naleznete v části Řešení problémů.

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu z důvodu výrobní vady.

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán na prodejní místo v kompletním stavu, nesmontovaný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

VÝJIMKY ZE ZÁRUKY VÝROBCE

Vznikají, pokud přístroj vykazuje poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo v důsledku nesprávného zacházení (např. přetěžování, vyvíjení příliš velkého tlaku - zejména praskliny nebo zlomy plastových dílů a jiná mechanická poškození a vady vzniklé v důsledku takového poškození, nedbalost při údržbě a odblokování ventilačních kanálů motoru, kanálů pro odvod prachu, spínačů atd.).

Stejně jako v následujících případech:

- Pokusy o svévolné opravy budou nalezeny.
- Spotřebič byl během záruční doby upravován nebo opravován neoprávněnými osobami.
- Nářadí bylo v průmyslu nebo řemesle (nářadí bylo vyrobeno pro kutily a není určeno pro komerční práci).

Záruka se nevztahuje na součásti nářadí, které mohou selhat v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení (např. gumové hadice, těsnění).

SLUŽBA

Opravy elektrického nářadí smí provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tímto způsobem je zajištěna bezpečnost při používání nářadí.

Adresa:

Služba Powermat
97 Obrońców Poczty Gdańskiej
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, linka 4

LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek likvidován prostřednictvím běžného komunálního odpadu, ale musí být odevzdán do sběrného a recyklačního střediska pro elektrická a elektronická zařízení. To je označeno symbolem na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jinou formou využití použitého zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Pouze pro členské státy EU:

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU musí být nepoužitelné elektrické nářadí a v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES poškozené nebo použité baterie/akumulátory sbírány odděleně a předávány k ekologické recyklaci.

Výrobce působí pod registračním číslem BDO: 000063719.

Každý obchod je povinen přijmout staré zařízení zdarma, pokud si u něj zakoupíte nové zařízení stejného typu a funkce. Staré zařízení můžete nechat v prodejně, kde jste si zakoupili nové zařízení.

Obchody s prodejní plochou pro vybavení domácnosti min. 400 m², jsou povinny v této jednotce nebo v její bezprostřední blízkosti bezplatně přijímat použité vybavení pro domácnost, jehož žádný z vnějších rozměrů nepřesahuje 25 cm, aniž by musely nakupovat nové vybavení pro domácnost. Na velkoobchodě je možné ponechat odpadní zařízení malých rozměrů, aniž by bylo nutné kupovat nové zařízení.

Distributor povinen při dodávce zařízení pro domácnost odběrateli bezplatně odebrat použité zařízení pro domácnost **v místě dodání tohoto zařízení**, pokud je použité zařízení stejného typu a plnilo stejné funkce jako dodané zařízení. Pokud objednávejte prostřednictvím oficiálních webových stránek výrobce, stačí nás o tom informovat uvedením svých připomínek do pole **Komentář k objednávce. Takto můžete odevzdat vyřazené elektrické a elektronické zařízení v místě dodání.**

Případně můžete staré zařízení odnést na sběrné místo.

Další informace o místech likvidace naleznete na webových stránkách:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

ÚDAJE VÝROBCE

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej

97 42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ