

Jipos.cz
KRAFT&DELE
MALÍŘSKÁ STŘÍKACÍ PISTOLE
KD1746



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

INSTRUKCE TÝKAJÍCÍ SE RIZIKA POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ OSOB

VAROVÁNÍ: Při používání zařízení je nutné vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

1. **UCHOVEJTE TENTO NÁVOD** - Aby se snížilo riziko požáru nebo výbuchu, úrazu elektrickým proudem a zranění osob, přečtěte si a pochopte všechny informace uvedené v tomto návodu. Seznamte se se základními ovládacími prvky a správným používáním zařízení.

VAROVÁNÍ: Aby se snížilo riziko požáru nebo výbuchu:

2. Nerozstříkujte hořlavé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů zapálení, jako jsou cigarety, motory a elektrická zařízení.
3. V případě jednotek určených výhradně pro použití s materiály na vodní bázi - nepoužívejte s hořlavými kapalinami. Používejte pouze s kapalinami na vodní bázi.

INSTRUKCE TÝKAJÍCÍ SE RIZIKA POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ OSOB

VAROVÁNÍ: Při používání zařízení je nutné vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

1. **UCHOVEJTE TENTO NÁVOD** - Aby se snížilo riziko požáru nebo výbuchu, úrazu elektrickým proudem a zranění osob, přečtěte si a pochopte všechny informace uvedené v tomto návodu. Seznamte se se základními ovládacími prvky a správným používáním zařízení.

VAROVÁNÍ: Aby se snížilo riziko požáru nebo výbuchu:

2. Nerozstříkujte hořlavé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů zapálení, jako jsou cigarety, motory a elektrická zařízení.
3. V případě jednotek určených výhradně pro použití s materiály na vodní bázi - nepoužívejte s hořlavými kapalinami. Používejte pouze s kapalinami na vodní bázi.
4. V případě zařízení určených pro použití výhradně s materiály na vodní bázi nebo s minerálním lihem s minimální teplotou vzplanutí 21°C (69,8°F). Nerozstříkujte kapaliny s teplotou vzplanutí nižší než 21°C (69,8°F).
5. Barva nebo rozpouštědlo procházející zařízením může být příčinou elektrostatického výboje. Elektrostatický výboj může způsobit riziko požáru nebo výbuchu v přítomnosti par barvy nebo rozpouštědla. Všechny části zařízení, včetně čerpadla, sestavy hadic, stříkácí pistole a předmětů v oblasti stříkání a jeho okolí, musí být řádně uzemněny, aby se zabránilo elektrostatickému výboji a jiskrámu. Je nutné používat uzemněné vysokotlaké stříkácí zařízení schválené výrobcem.
6. Zkontrolujte, zda jsou všechny nádoby i kovové části uzemněny, aby se zabránilo elektrostatickému výboji.
7. Připojte k uzemněné zásuvce a uzemněným prodlužovacím kabelům. Nepoužívejte adaptéry 3-2.
8. Nepoužívejte barvy ani rozpouštědla obsahující halogenované uhlovodíky. Příklady takových materiálů naleznete v návodu k obsluze.

9. Udržujte dobrou ventilaci oblasti stříkání. Zajistěte dostatečný přívod čerstvého vzduchu pro přemísťování. Čerpadla uchovávejte v dobře větraném prostoru. Nestříkejte na čerpadlovou sestavu.
10. V oblasti stříkání nekuřte.
11. V oblasti stříkání nepoužívejte spínače světel, motory ani jiné produkty, které by mohly produkovat jiskry.
12. Udržujte prostor čistý a mimo nádoby s barvami nebo rozpouštědly a jiné hořlavé materiály.
13. Seznamte se se specifikací stříkacích barev a rozpouštědel. Přečtěte si všechny karty bezpečnostních údajů (MSDS) a etikety na nádobách dodávaných s barvami a rozpouštědly. Dodržujte bezpečnostní pokyny výrobce.
14. Na pracovišti by měl být funkční hasicí přístroj.

VAROVÁNÍ: Aby se snížilo riziko vstříknutí barvy pod kůži:

15. Nemířit pistolí na osoby ani zvířata.
16. Držte ruce a jiné části těla mimo proud stříkané barvy. Například se nepokoušejte zastavit proud žádnou částí těla.
17. Vždy používejte ochranné kryty trysek. Nerozstříkujte barvu bez nasazeného ochranného krytu trysek.
18. Používejte pouze kryty trysek určené výrobcem.
19. Buďte opatrní při čištění a výměně trysek. Pokud je tryska ucpaná, postupujte podle pokynů výrobce pro vypnutí zařízení a uvolnění tlaku před čištěním.
20. Zařízení nevypínejte ani neodpojujte pod tlakem bez návodu. Pokud zařízení není používáno, vypněte a odpojte je podle pokynů výrobce.
21. Stříkací zařízení může způsobit vážná zranění nebo smrt, pokud se barva vstříkne pod kůži. Pokud dojde k úrazu, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
22. Zkontrolujte hadice a součásti na případné poškození. Vyměňte poškozené hadice a součásti.
23. Zařízení je schopné vytvářet tlak na úrovni 20,7 MPa. Používejte pouze náhradní díly a příslušenství schválené výrobcem pro tlak minimálně 22,8 MPa.
24. Vždy zapněte zámek spouště, když zařízení nepoužíváte. Zkontrolujte, zda zámek spouště funguje správně.
25. Před spuštěním zařízení zkontrolujte, zda jsou všechna spojení zajištěna.
26. Naučte se, jak rychle vypnout zařízení a úplně uvolnit tlak. Seznamte se s ovládacími prvky.

VAROVÁNÍ: Aby se snížilo riziko zranění:

1. Při malování vždy noste vhodné rukavice, ochranu očí a obličejovou masku proti výparům.
2. Nepoužívejte ani nerozstříkujte barvy v blízkosti dětí. Držte děti mimo dosah zařízení po celou dobu jeho používání a skladování.
3. Udržujte stabilní polohu těla a stůjte na stabilním povrchu během práce s zařízeními. Používáním zařízení zachovávejte rovnováhu.
4. Buďte ostražití a věnujte pozornost tomu, co děláte.
5. Zařízení neobsluhujte, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog či alkoholu.
6. Neohýbejte hadici.

7. Nevystavujte hadici teplotám nebo tlakům, které překračují limity stanovené výrobcem.
8. Nepoužívejte hadici k tahání nebo zvedání zařízení.
9. Maximální tlak v hadici je 22,8 MPa. Normální tlak je 20,7 MPa.
10. Barvy, které lze používat se zařízením: fenolaldehydové barvy, nitrocelulóзовé barvy, alkydové barvy, epoxidové barvy, barvy na bázi vulkanizované gumy, latexové barvy, barvy rozpustné ve vodě. Barvy uchovávejte na tmavém a suchém místě.
11. Buďte si vědomi rizik spojených s rozlitím barvy a seznamte se s informacemi poskytnutými výrobcem o ochranných opatřeních a používání osobních ochranných prostředků.
12. Nerozstříkujte žádné materiály v oblastech, kde jsou neznámá rizika.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje	Hodnoty
MODEL	KD1746
Napájení	230V±10%, 50±1Hz
Vstupní výkon	1450W
Jmenovitý proud	2.0~4.5A
Maximální pracovní tlak	3000 PSI
Úroveň akustického tlaku	97 dB
Vibrace	0.715 m/s ²
Maximální průtok	1.1 GPM (lpm)
Pracovní teplota	5°C~40°C
Pracovní vlhkost	30%~95%
Standardní tryska	517
Délka hadice	7.6 m
Přípojka výstupu barvy	1/4-18 NPSM
Hmotnost	6.1 kg
Teplota přepravy a skladování	25°C~55°C

VAROVÁNÍ:

Níže uvedené varování se týkají montáže, používání, uzemnění, údržby a oprav tohoto zařízení. Symbol výstrahy informuje o obecném varování a symbol nebezpečí se vztahuje na specifická rizika spojená s používáním zařízení. Je nutné se seznámit s těmito varováními. V příslušných případech mohou být v textu tohoto návodu uvedena další varování týkající se produktu.

BEZPEČNOST POŽÁRU A VÝBUCHU

Hořlavé páry, jako jsou výpary rozpouštědel a barev v pracovním prostoru, mohou způsobit požár nebo výbuch. Aby se předešlo požárům a výbuchům:

- Používejte zařízení pouze v dobře větraných prostorách.
- Odstraňte všechny zdroje zapálení, jako jsou svítilny, cigarety, přenosné elektrické lampy (zabránění elektrostatickému výboji).
- Zařízení generuje jiskry. Pokud používáte hořlavé kapaliny nebo čistíte zařízení pomocí hořlavých látek, udržujte zařízení ve vzdálenosti nejméně 6 metrů od výparů.
- Udržujte pracovní prostor čistý od trosek, včetně rozpouštědel, textilních materiálů a benzínu.
- Nepřipojujte ani neodpojujte napájecí kabely, nezapínejte a nevypínejte světla v přítomnosti hořlavých výparů.
- Zařízení musí být uzemněno. K tomu přečtěte instrukce o uzemnění.
- Pokud je v prostoru zařízení, které může způsobit jiskření nebo výbuch, okamžitě zastavte práci. Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené, a neprovádějte na něm žádné opravy sami.
- V pracovním prostoru musí být funkční hasicí přístroj.

BEZPEČNOST PŘI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Nesprávné uzemnění, konfigurace nebo používání zařízení může způsobit úraz elektrickým proudem:

- Před údržbou zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Používejte pouze uzemněné elektrické zásuvky.
- Používejte pouze třížilové prodlužovací kabely.
- Ujistěte se, že uzemňovací kolíky zařízení a prodlužovacích kabelů nejsou poškozeny.
- Nevystavujte zařízení dešti. Uchovávejte zařízení v suchém prostoru.

BEZPEČNOST PŘI VSTŘIKNUTÍ BARVY POD KŮŽI

Kapalina pod vysokým tlakem z pistole, netěsných hadic nebo prasklých součástí může proniknout pod kůži. Takové zranění může vypadat jako drobné poranění, ale je to vážný úraz, který může vyžadovat amputaci části těla. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- Nikdy nemiřte pistolí směrem k žádné osobě ani části těla.
- Nikdy neumísťujte ruku na koncovku stříkací pistole.
- Nikdy se nepokoušejte zastavit nebo měnit směr stříkání částmi těla.
- Vždy zapněte zámek spouště, když zařízení nepoužíváte.
- Dodržujte pokyny pro uvolnění tlaku popsané v tomto návodu, aby se zabránilo náhodnému vystříknutí barvy během čištění, kontroly nebo údržby zařízení.

BEZPEČNOST PŘI NESPRÁVNÉM POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Nesprávné používání zařízení může způsobit smrt nebo vážná zranění.

- Nepřekračujte maximální pracovní tlak ani jmenovité hodnoty teploty pro součásti zařízení a kapaliny. Seznamte se s technickými údaji v tomto návodu.
- Používejte pouze barvy a rozpouštědla kompatibilní s částmi zařízení. Seznamte se s technickými údaji v tomto návodu. Přečtěte si varování od výrobce barev a rozpouštědel. Pro informace o nebezpečných látkách si přečtěte bezpečnostní listy produktů (MSDS).
- Denně kontrolujte zařízení. Ihned opravte nebo vyměňte opotřebované nebo poškozené díly pomocí originálních náhradních dílů doporučených výrobcem.
- Neměňte ani neupravujte zařízení.
- Používejte zařízení pouze k jeho určenému účelu. V případě pochybností kontaktujte svého distributora pro další informace.
- Hadice a kabely uchovávejte mimo ostré hrany, pohyblivé části a hrubé povrchy.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S HADICEMI

- Neohýbejte ani nepřetěžujte hadice a nepoužívejte je k tažení zařízení.
- Dodržujte všechny platné bezpečnostní předpisy.
- Udržujte děti a zvířata mimo pracovní prostor.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je operátor unavený nebo pod vlivem drog či alkoholu.

BEZPEČNOST SPOJENÁ S ALUMINIOVÝMI SOUČÁSTMI

Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, chlorid ethylenu ani jiná halogenovaná uhlovodíková rozpouštědla nebo kapaliny obsahující tyto rozpouštědla v zařízeních obsahujících hliníkové části.

Tato použití mohou vést k chemickým reakcím způsobujícím poškození zařízení, což může vést k úmrtí, vážným zraněním nebo poškození majetku.

BEZPEČNOST PŘED PÁROU

Povrchy zařízení se mohou během provozu velmi zahřát. Aby se předešlo vážným popáleninám, nedotýkejte se zařízení během provozu. Počkejte, až zařízení zcela vychladne.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S POHYBLIVÝMI ČÁSTMI

Pohyblivé části mohou způsobit zranění nebo amputaci prstů a jiných částí těla.

- Nevkládejte ruce do blízkosti pohyblivých částí.
- Nepoužívejte zařízení bez ochranných krytů nebo krytů bezpečnosti.
- Zařízení pod tlakem se může bez varování spustit. Před kontrolou, transportem nebo údržbou zařízení postupujte podle pokynů pro uvolnění tlaku uvedených v tomto návodu. Odpojte napájení nebo přívod vzduchu.

BEZPEČNOST SPOJENÁ S TOXICKÝMI KAPALINAMI A VÝPARY

Toxické kapaliny nebo výpary mohou způsobit vážné zranění nebo smrt při vniknutí do očí, při požití nebo vdechnutí.

- Přečtěte si varování a seznamte se s konkrétními riziky spojenými s používanými kapalinami.
- Nebezpečné kapaliny skladujte v certifikovaných nádobách a likvidujte podle platných předpisů.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Při obsluze, údržbě nebo pobytu v pracovním prostoru zařízení je nutné nosit vhodné ochranné vybavení, aby se předešlo vážným zraněním, včetně zranění očí, vdechnutí toxických výparů, popálenin a ztráty sluchu. Toto vybavení zahrnuje:

- Ochranné brýle
- Oděv a masku v souladu s doporučeními výrobce kapaliny a rozpouštědla
- Rukavice
- Ochranu sluchu

ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY

A) Je zakázáno používat zařízení, které není určeno pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

B) Použití stříkacího zařízení s jinými zařízeními, která nejsou navržena pro toto zařízení, může způsobit vážné ohrožení obsluhy.

- C) Rizika spojená s kontaktem nebo vdechováním toxických materiálů, plynů a výparů, které mohou vznikat při práci se zařízením. Tato varování zahrnují také varování týkající se osobních ochranných prostředků a připomínají uživatelům, aby si byli vědomi doporučení výrobce kapaliny.
- D) Povrchové teploty jakýchkoli částí zařízení dosahované během normálního provozu, údržby a servisu, které jsou běžně bezpečné pro kontakt s lidským tělem, nesmí překročit 48°C nebo klesnout pod 0°C.
- E) Kapaliny pod tlakem a/nebo stlačený vzduch nesmí být směřovány na osoby ani zvířata.
- F) Zařízení musí být uzemněno v souladu s bezpečnostními předpisy, předpisy pro regulaci, čištění a údržbu zařízení.
- G) Uživatelé by měli být seznámeni s informacemi o uzemnění zařízení.
- H) Seznam materiálů použitých v zařízení bude na požádání k dispozici ke kontrole shody s předpisy.
- I) Je nutné pamatovat na požadavky týkající se používání zařízení pouze v dobře větraných prostorách, aby se předešlo ohrožení zdraví, požáru nebo výbuchu.
- J) Pravidelně provádějte kontrolu a údržbu hadic, které mohou být vystaveny oděru.
- K) Dodržujte požadavky na ochranu životního prostředí.
- L) Snižte množství povlaků a/nebo pomocných materiálů na pracovišti na minimum.

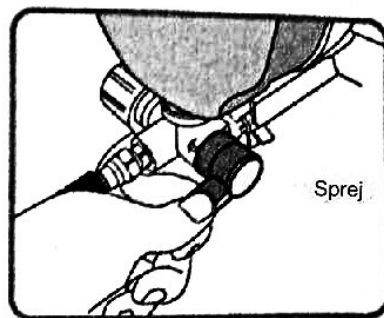
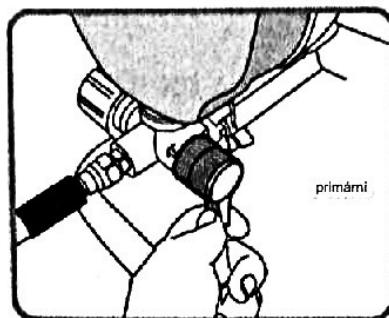
ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY

- a) Maximální povolený tlak je 20,7 MPa (3000 psi).
- b) Typický průtok materiálu pro zkušební podmínky je 1,1 l/min.
- c) Typy a použití všech bezpečnostních zařízení v zařízení:
1. Zařízení pro regulaci teploty
 2. Zařízení pro kontrolu maximálního tlaku
 3. Zařízení regulující maximální proud
 4. Řídicí zařízení chránící proti výpadku proudu
 5. Zařízení chránící ruce

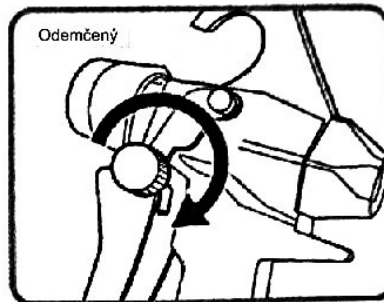
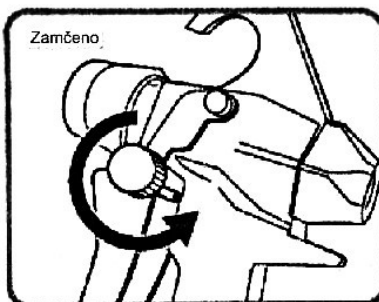
MONTÁŽ:

Pokyny k montáži zařízení budou uvedeny na následujících stránkách návodu. Prosím, pečlivě si přečtěte všechny kroky před zahájením montáže, abyste zajistili správné a bezpečné sestavení zařízení.

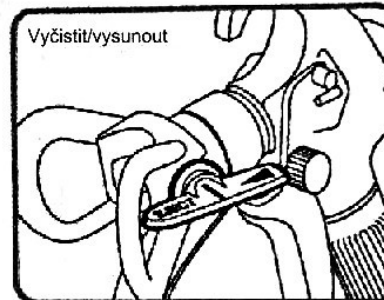
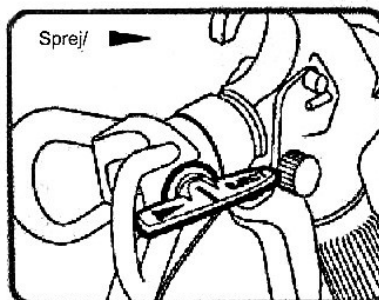
Přepínač plnění/stříkání
Přepínač umožňuje
přepínat zařízení mezi
režimem plnění a spreje



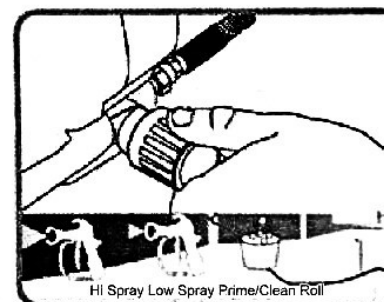
Zámek spouště
Po uzamčení spouště
umožňuje
mechanismus ochrany spouště
proti náhodnému
stisknutí a spuštění zařízení
např. při pádu



Tryska
Trysku lze otočit a vyjmout, což
umožňuje snadnější čištění a
odblokování



Knoflík regulace tlaku
Knoflík se používá k regulaci tlaku (vysokého a nízkého).
Nastavte tlak pomocí knoflíku pro nastavení tlaku přiměřeně
pro typ prováděné práce. Na číselníku se zobrazí
zvolené nastavení.



Nízkotlaký sprej

Válcování



Vysokotlaký sprej

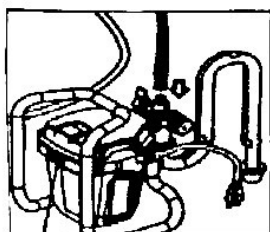
Nalévání/čištění

Zařízení by se mělo po každém použití vyčistit, aby nedošlo k poškození

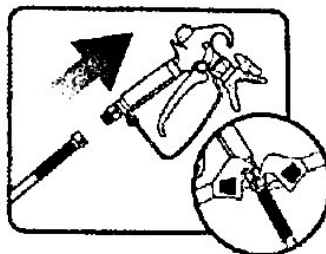
poškození

Instalace

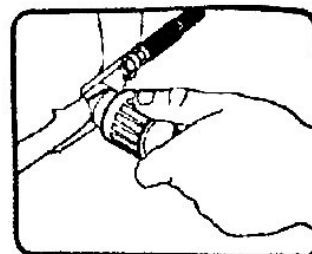
Poznámka: Demontujte nebo chráňte součásti, které nebudou natřeny.



1. Připojte hadici barvy k výstupu hadice barvy a utáhněte ji klíčem

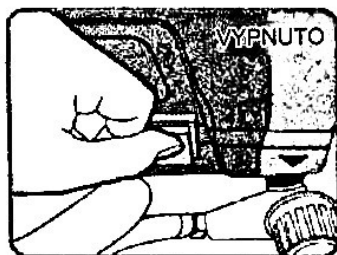


2. Připojte hadici barvy k pistoli a utáhněte ji dvěma klíči

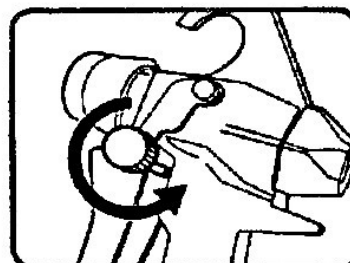


3. Otočte knoflík tlaku do polohy nízkého tlaku

Uvolnění tlaku v zařízení

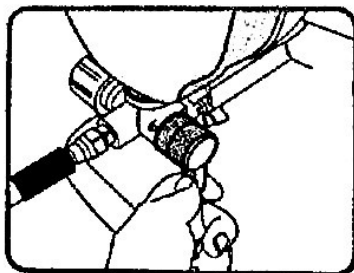


1. Vypněte zařízení a vytáhněte zástrčku ze zásuvky

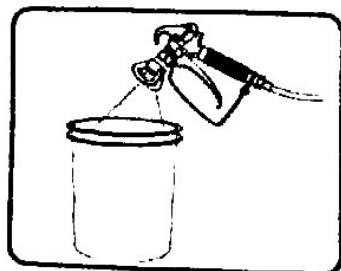
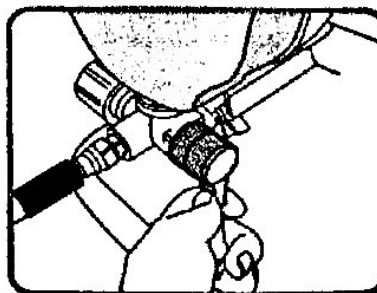


4. Otočte pojistný knoflík spouště do uzamčené polohy

Poznámka: Mezi jednotlivými použitími vždy nastavte režim nalévání



2. Nastavte přepínač do hlavního režimu



3. Namířte pistoli na nádobu a stisknutím spouště uvolněte tlak v zařízení

Obsluha zařízení

PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE S ZAŘÍZENÍM

1. **ZKONTROLUJTE** všechna upevnění a spojení v systému čerpadla, hadice a pistole, aby byla zajištěna jejich těsnost.

UJISTĚTE SE, že v pistoli je správná tryska a že tryska má správnou velikost pro typ povlaku, který bude aplikován. (Dostupné jsou různé trysky pro různé druhy povlaků.)

2. **UJISTĚTE SE**, že napájecí zdroj je bezpečně uzemněn a odpovídá parametrům motoru zařízení.
3. Olej používaný pro testování a ochranu zařízení během přepravy musí být odstraněn před zahájením práce. Je nutné vyčistit čerpadlo pomocí teplé vody a mýdla. Ujistěte se, že hydraulický olej v čerpadle je čistý a v dostatečném množství. Postupujte podle následujícího postupu:
 - Odmontujte trysku z pistole.
 - Vložte hadici a trubku tlakového výstupu do nádoby s malým množstvím vody.
 - Nastartujte motor a zkontrolujte tlakový systém. Během několika sekund začne proudit voda přes hadici a trubku od vypouštěcího ventilu. Poté zavřete vypouštěcí ventil, dokud se neobjeví olej.
 - Pokud nedochází k únikům, otevřete pistoli a proveďte zkušební stříkání. Vyčistěte olej v čerpadle. Vyměňte vodu s mýdlem za čistou vodu.
 - Vypněte napájení a pokračujte ve stříkání, dokud nebude voda zcela odstraněna ze zařízení.
 - Odblokujte zámek spouště. Nastavte ventil pro regulaci tlaku svisle, dokud voda úplně nevypustí z čerpadla.

Procedura uvolňování tlaku

Kdykoli je potřeba uvolnit tlak, je nutné zastavit stříkání. Poté zkontrolujte zařízení a vyčistěte nebo vyměňte trysky.

1. Zapněte bezpečnostní zámek spouště na pistoli. Vypněte napájení a nastavte regulátor tlaku zařízení na nejnižší hodnotu.
2. Přidržte pistoli nad nádobou na oplachování a stiskněte spoušť pistole, aby se uvolnil tlak.
3. Vypněte čerpadlo a uvolněte tlak v zařízení otočením hlavního vypouštěcího ventilu bezpečnostního zámkem na boku čerpadla směrem dolů.

Nalévání

Postup se provádí při prvním použití a k vypláchnutí tekutin obsažených v zařízení.

Lití vodovými barvami a olejovými barvami

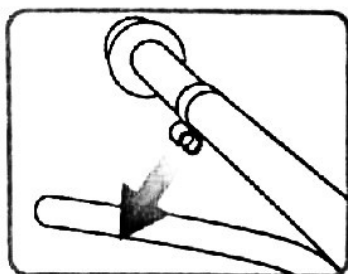
Olejomalba

Opláchněte rozpouštědlem a poté čistou teplou vodou **POZOR!** Protipožární ochrana Při použití rozpouštědla uzemněte pistoli zaháknutím za kovovou nádobu při proplachování.

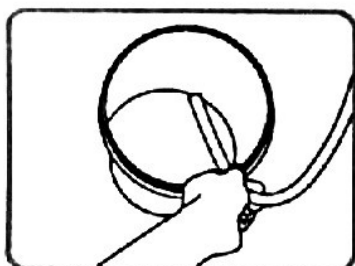
Barvy na vodní bázi (latexové)

Opláchněte čistou teplou vodou

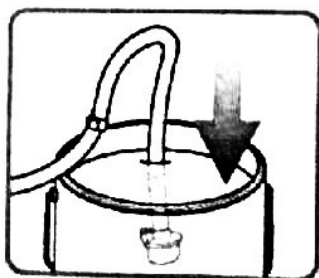
Nalítí a spuštění zařízení



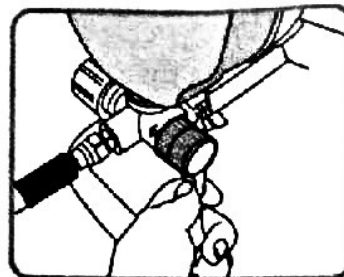
1. Oddělte menší zaplavovací trubku od sací trubky



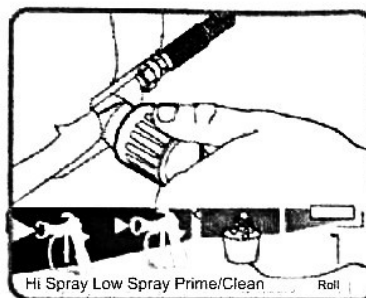
2. Umístěte záplavovou trubku do odpadní nádoby



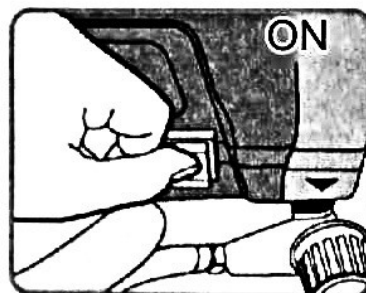
3. Ponořte sací trubici do vody nebo oplachovacího roztoku



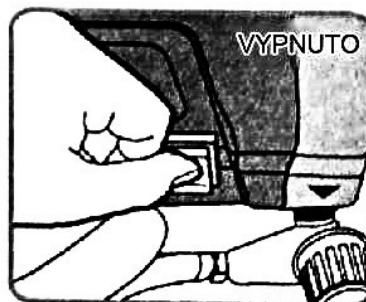
4. Otočte knoflíkem plnění/stříkání do polohy plnění



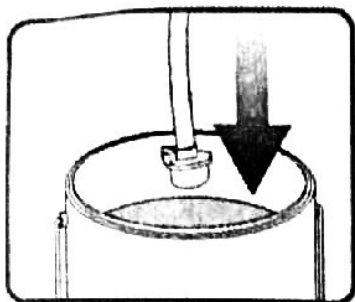
5. Nastavte knoflík regulace tlaku na Prime/Clean



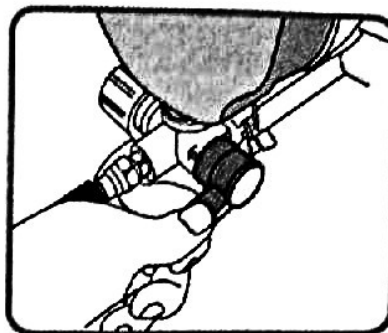
6. Zapojte zařízení do elektrické zásuvky a poté zařízení zapněte



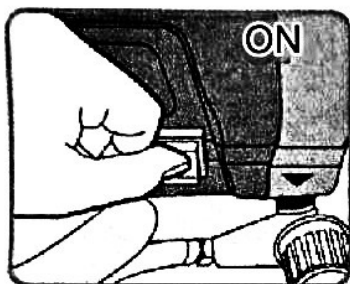
7. Zařízení začne čerpat vodu nebo proplachovací roztok přes systémy v zařízení. Počkejte 30-60 sekund, než budou tekutiny ze zařízení zcela odstraněny.



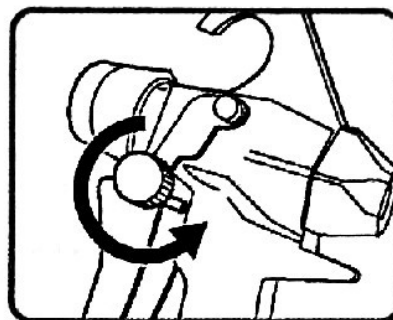
8. Vyjměte sací trubici z vody nebo oplachovacího roztoku a poté ji ponořte do nádržky na barvu



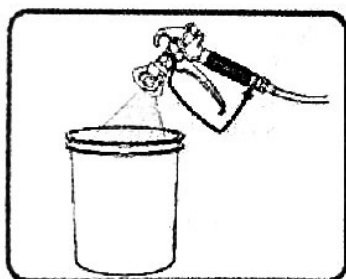
11. Otočte přepínač Spray/Prime do polohy Spray a pokračujte ve stříkání barvy do odpadní nádoby.



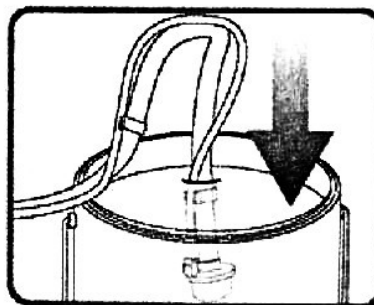
9. Zapněte zařízení



12. Zastavte stříkání a zajistěte spoušť



10. Barva by měla vytékat ze sacího potrubí do jednotky, poté do zaplavovacího potrubí a do vratného potrubí. Namiřte pistoli na odpadní nádobu a stiskněte spoušť



13. Vyjměte zalévací trubici z nádoby na odpad a upevněte sací trubici pomocí svorky, poté ji vložte do nádoby na barvu

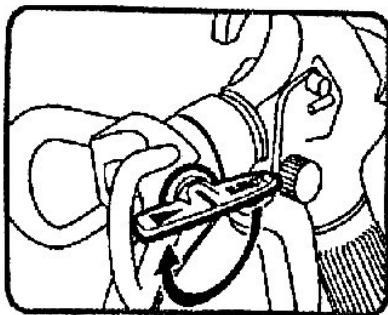
14. Pokud se motor zastaví, je zařízení naplněno barvou. Pokud ne, opakujte výše uvedené kroky

15. Začněte malovat.

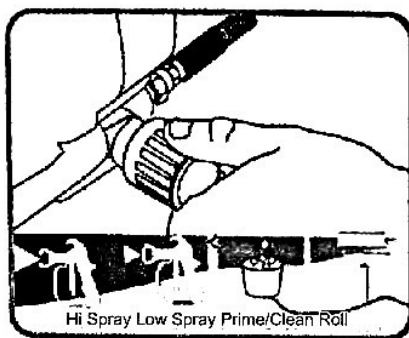
Malování

Před lakováním se ujistěte, že je zařízení naplněno barvou a zkontrolujte nastavení stříkací trysky.

POZNÁMKA: Odstraňte nebo chraňte všechny předměty, které nebudou natřeny.



1. Po nalití barvy do zařízení nastavte stříkací trysku do polohy Spray.

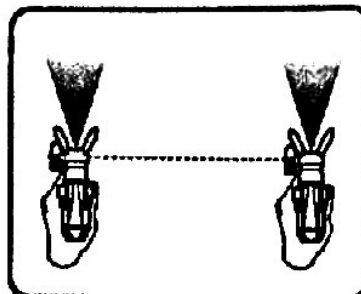


2. Začněte stříkat barvu při nastavení nízkého tlaku pomocí knoflíku pro regulaci tlaku, poté postupně zvyšujte tlak podle potřeby pro daný úkol.

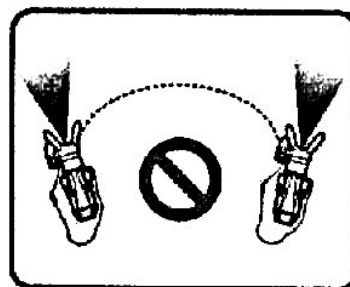
Technika malby

Před lakováním se ujistěte, že je zařízení naplněno barvou a zkontrolujte nastavení stříkací trysky.

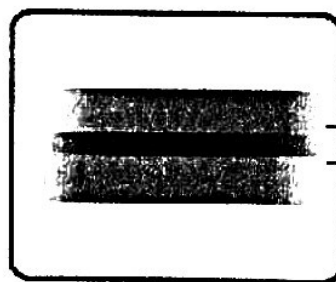
Držte pistoli přibližně 30,5 cm od lakovaného povrchu



1. Držte pistoli rovně a pohybujte paží daným směrem, udržujte konstantní vzdálenost a tempo, udržujte vzdálenost přibližně 30,5 cm od lakovaného povrchu



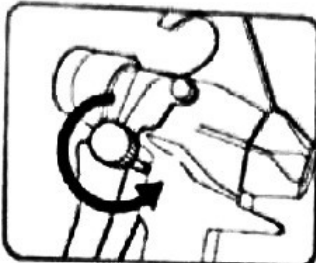
2. Při malování nedělejte kruživé pohyby



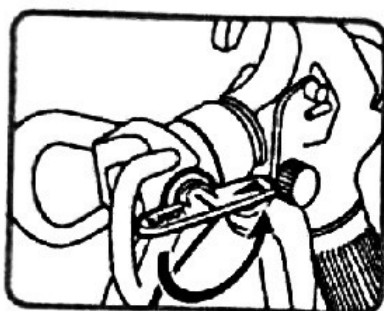
3. Postupné vrstvy barvy by měly být nanášeny v polovině vzdálenosti mezi sebou, jak je znázorněno na obrázku výše

Čištění trysky

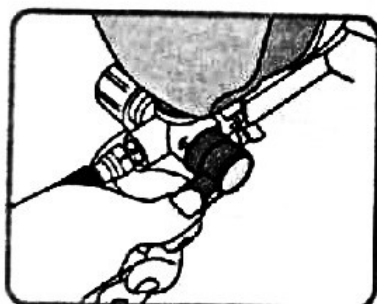
Po určité době provozu se může hrot stříkací pistole ucpat barvou. V této situaci postupujte následovně



1. Vypněte zařízení a nastavte zámek spouště pistole



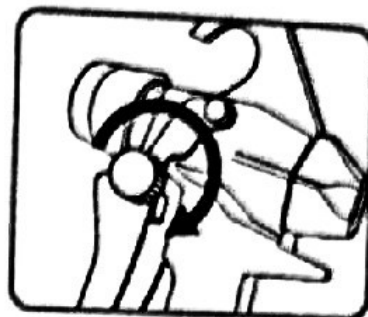
2. Nastavte trysku do polohy Čištění



3. Otočte přepínač Spray/Prime do polohy Spray



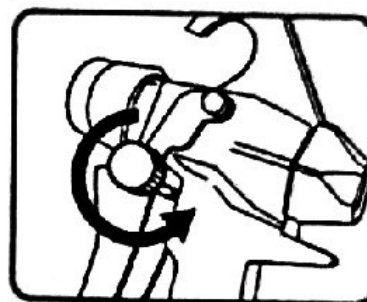
4. Spust'te zařízení



5. Odemkněte zámek spouště pistole



6. Namiřte pistoli na odpadní nádobu a držte spoušť stisknutou, dokud nebude špička pistole čistá.

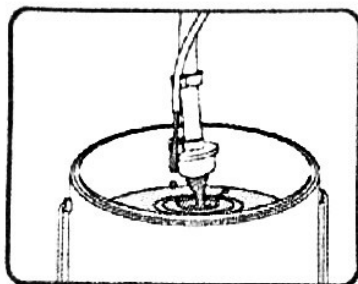


7. Uvolněte spoušť a nastavte zámek spouště na pistoli

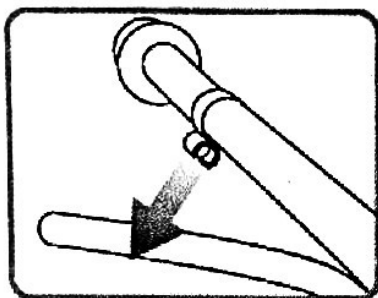


8. Nastavte trysku do polohy Spray

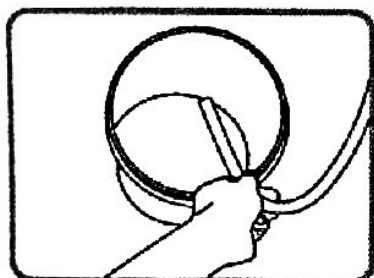
Čištění



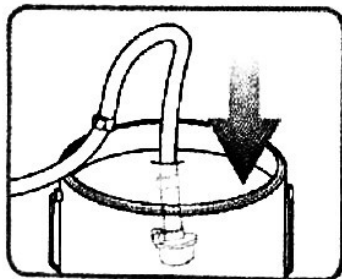
1. Uvolněte tlak a odstraňte barvu z potrubí/hadic



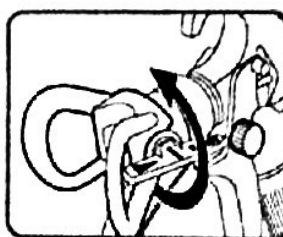
2. Odpojte kabely/hadice



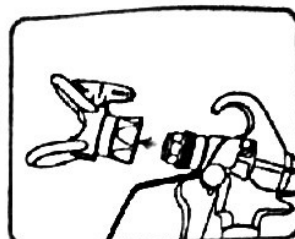
3. Umístěte záplavovou trubku do prázdné nádoby na odpad



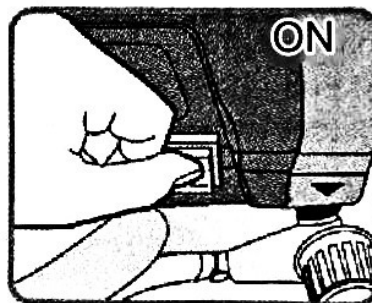
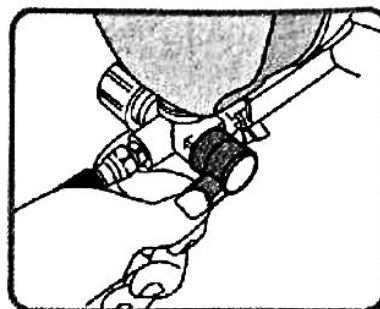
4. Ponořte sací trubici do vody nebo oplachovacího roztoku



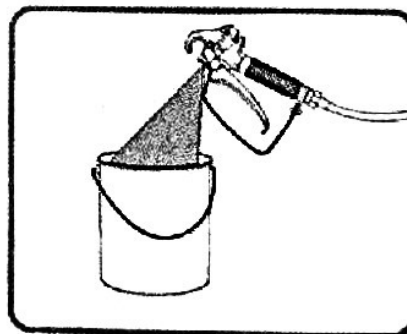
5. Odšroubujte stříkací hrot



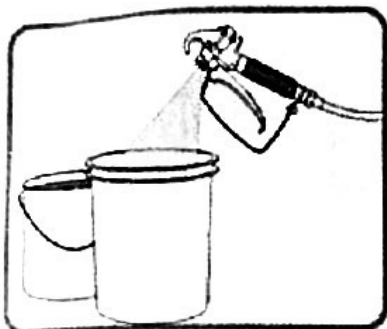
6. Nastavte přepínač do polohy Spray



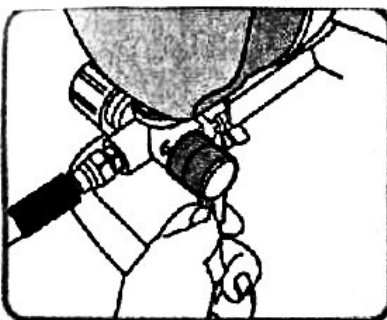
7. Zapněte zařízení



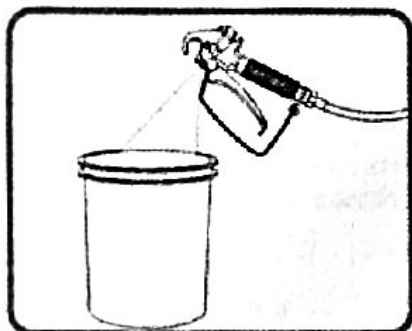
8. Namiřte pistoli na nádobu s barvou a odstraňte barvu do nádoby



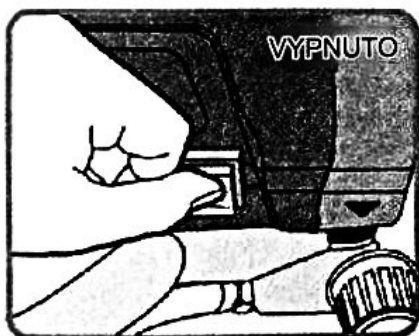
9. Po zředění barvy vyměňte nádobu



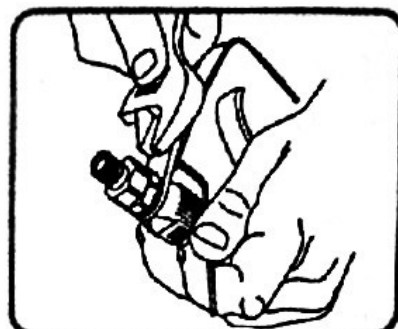
10. Nastavte přepínač do polohy Prime.



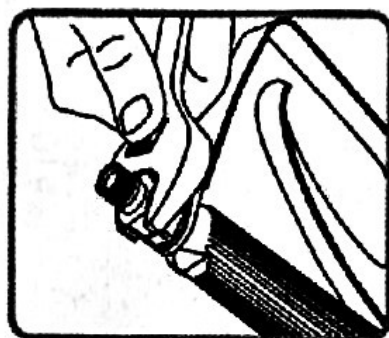
11. Odstraňte kapalinu, dokud nebude čistá



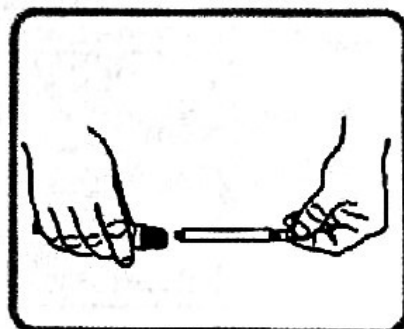
12. Uvolněte spoušť, vypněte napájení a uvolněte tlak



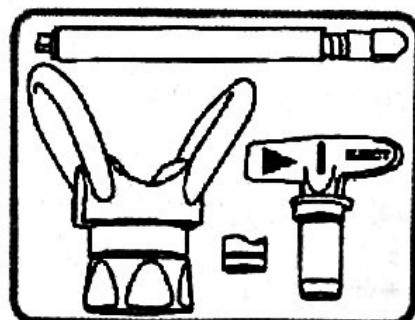
13. Vyměňte lučák z pouzdra



14. Odšroubujte matici



15. Vyměňte filtr



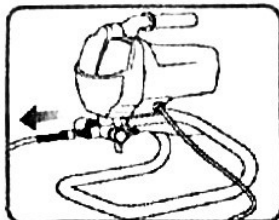
16. Očistěte všechny části teplou mýdlovou vodou nebo saponátem pomocí kartáče

Dlouhodobé skladování zařízení

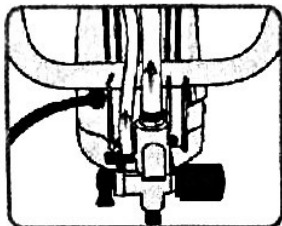
Při dlouhodobém skladování (nad 48 hodin) by měl být ze zařízení odstraněn jakýkoli typ barvy, jinak může zařízení zkorodovat a poškodit se.

DŮLEŽITÉ: Před uložením zařízení vyčistěte. Viz kapitola "Čištění"

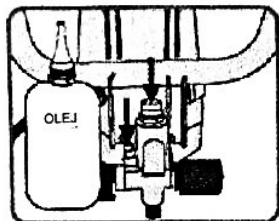
1. Demontujte hadici toku barvy.



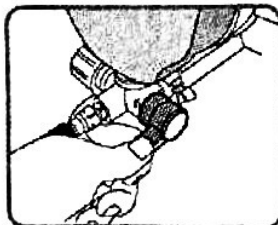
2. Otočte jednotku, aby se uvolnily svorky na obou hadicích/trubicích, a poté hadice/trubky odpojte od jednotky



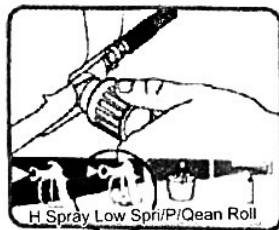
3. Do každého otvoru v zařízení přidejte trochu oleje.



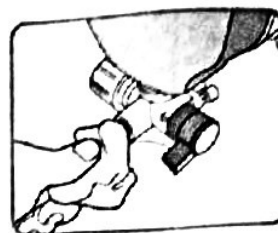
4. Otočte přepínač Plnění/Rozprašování do polohy Sprej



5. Otočte knoflík regulace tlaku do polohy "Nízký/Spray".



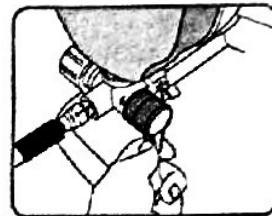
6. Přiložte hadřík k výstupu hadičky/průtokového potrubí barvy



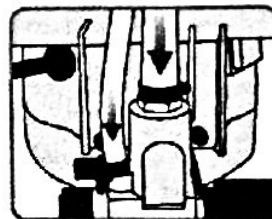
7. Zapněte zařízení na 5 sekund a poté jej vypněte



8. Otočte knoflíkem plnění/stříkání do polohy plnění.



9. Vyměňte hadice/kabely a zajistěte je svorkami/svorkami



10. Očistěte zařízení čistým hadříkem. Zařízení skladujte v čisté a suché místnosti mimo dosah dětí.

Požadavky na uzemnění a elektrickou bezpečnost

Instrukce k uzemnění

Tento produkt musí být uzemněn. V případě elektrického zkratu snižuje uzemnění riziko úrazu elektrickým proudem tím, že poskytuje cestu pro elektrický proud. Tento produkt je vybaven kabelem s uzemňovacím vodičem a uzemňovací zástrčkou. Zástrčku připojte do zásuvky, která je správně instalována a uzemněna v souladu s místními předpisy a normami.

Nesprávná instalace uzemňovací zástrčky může mít za následek úraz elektrickým proudem.

Pokud je nutná oprava nebo výměna kabelu či zástrčky, nezapojte zelený uzemňovací vodič k žádnému kolíku. Vodič s izolací nebo zeleným povrchem musí zůstat uzemněn. Kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře nebo servisního technika, pokud instrukce k uzemnění nejsou plně srozumitelné nebo máte pochybnosti o správném uzemnění produktu. Neupravujte dodanou zástrčku. Pokud zástrčka nepasuje do zásuvky, nechte kvalifikovaným elektrikářem nainstalovat správnou zásuvku.

Napájecí kabel zařízení obsahuje uzemňovací vodič s odpovídající uzemňovací zástrčkou.

Varování

- **Upozornění:** Zástrčka musí být v souladu s požadavky země!

Požadavky na připojení k elektrickému obvodu

Zařízení vyžaduje připojení k obvodu typu 8626: 220-240 Vac, 50 Hz, 11 A s uzemněním.

Zařízení vyžaduje připojení k obvodu typu 8626: 100-120 Vac, 60 Hz, 11 A s jednofázovým uzemněním.

Varování

- Nikdy nepoužívejte zásuvky bez uzemnění.
- Nepoužívejte zařízení, pokud má elektrický kabel poškozený uzemňovací kontakt. Používejte pouze prodlužovací kabely s nepoškozenými uzemňovacími zásuvkami.

Další bezpečnostní pokyny a informace

Uzemnění a elektrická bezpečnost

- Menší průřez nebo delší prodlužovací kabely mohou snížit výkon zařízení.
- Stříkací pistole: musí být uzemněna připojením k řádně uzemněnému přívodu kapaliny a čerpadla.
- Kovové nádoby: dodržujte místní předpisy.

Kapaliny na bázi rozpouštědel a olejů: dodržujte místní předpisy. Používejte pouze kovové nádoby umístěné na uzemněných površích, jako je beton. Nádoby neumísťujte na nevodivé povrchy, jako je papír nebo lepenka.

Uzemnění kovové nádoby: Připojte uzemňovací kabel k nádobě, jeden konec upevněte na nádobu, druhý konec uzemněte, například na kovovou vodovodní trubku.

Pro zachování kontinuity uzemnění během oplachování nebo uvolňování tlaku: silně přitiskněte kovovou část pistole k boku uzemněné kovové nádoby a poté pistoli spustěte.

Elektrický svazek

Hadice, sestava hadice a stříkácí pistole by měly být navrženy tak, aby zajišťovaly elektrické spojení, aby se zabránilo elektrostatickému výboji mezi stříkácí pistolí a sestavou hadice a spojkami na koncích hadice do sestavy čerpadla. Stříkácí pistole by měla být také vybavena prvky, které zabrání elektrostatickým výbojům během čištění a rozplachování v době připojení k uzemněné kovové nádobě.

Konstrukce

Hadice je vyrobena z vytlačované, bezešvé plastové vnitřní trubky chemicky spojené s vícevrstevným pláštěm ze syntetického polyuretanu s vysokou odolností proti roztahování. Mezi vrstvami je umístěn statický drenážní prvek z pružného materiálu vedoucího elektrický proud.

Vlastnosti zařízení

(Následují vlastnosti zařízení, které by měly být detailně popsány v další části manuálu.)

Vlastnosti zařízení

- Polyuretanový povlak zajišťuje větší pružnost a menší možnost ohnutí.
- Odolné proti ohýbání.
- Zabráňuje vzniku elektrostatického náboje.
- Bez reakce s většinou chemikálií používaných v barvách, olejích a většině rozpouštědel.
- Nízká hmotnost - asi poloviční než srovnatelné gumové nebo dřevěné hadice.
- Menší vnější průměr než srovnatelné gumové hadice bez snížení vnitřního průměru, jmenovitého tlaku nebo nosnosti kapaliny.
- Vysoká odolnost proti oděru.
- Vysoká odolnost.

Denní údržba

1. Životnost zařízení závisí na každodenní údržbě. Je nutné dodržovat následující zásady:
2. Pečlivě si přečtěte návod před prvním použitím.
3. Před každým použitím zkontrolujte elektrické požadavky.
4. Po každém použití zařízení a příslušenství důkladně vyčistěte.
5. Srolujte hadici pro čištění, aby nedošlo k jakýmkoli poškozením.
6. Přidejte trochu maziva, pokud zařízení nebudete používat po delší dobu.

Obecné informace o opravách zařízení

Materiály s nízkým bodem vzplanutí rozlité na horkém motoru mohou způsobit požár nebo výbuch. Aby se snížilo riziko popálení, požáru nebo výbuchu, není dovoleno používat zařízení bez ochrany.

- Zachovejte všechny šrouby, matice, podložky, těsnění a elektrické nářadí odstraněné během oprav.
- Tyto díly jsou obvykle dodávány s náhradními sadami.

Pokyny k opravám zařízení

- Po opravě je nutné zkontrolovat správnou funkci zařízení (proved'te test zařízení).
- Pokud zařízení nefunguje správně, seznamte se s postupem opravy a ověřte, zda byla oprava provedena správně. Viz část Řešení problémů.

Pokyny k údržbě

- Barva může ucpat vzduchové kanály. Při údržbě stříkacího zařízení je nutné odstranit veškeré nečistoty a zbytky z vzduchových kanálů a otvorů v krytu.
- Nepoužívejte zařízení bez nainstalovaného krytu motoru. Pokud je kryt poškozen, vyměňte jej. Kryt motoru chrání chladicí vzduchové kanály motoru, aby nedocházelo k přehřátí, a chrání řídicí desku před náhodným elektrickým zkratem.

Bezpečnostní varování

Aby se snížilo riziko vážných zranění, včetně úrazu elektrickým proudem:

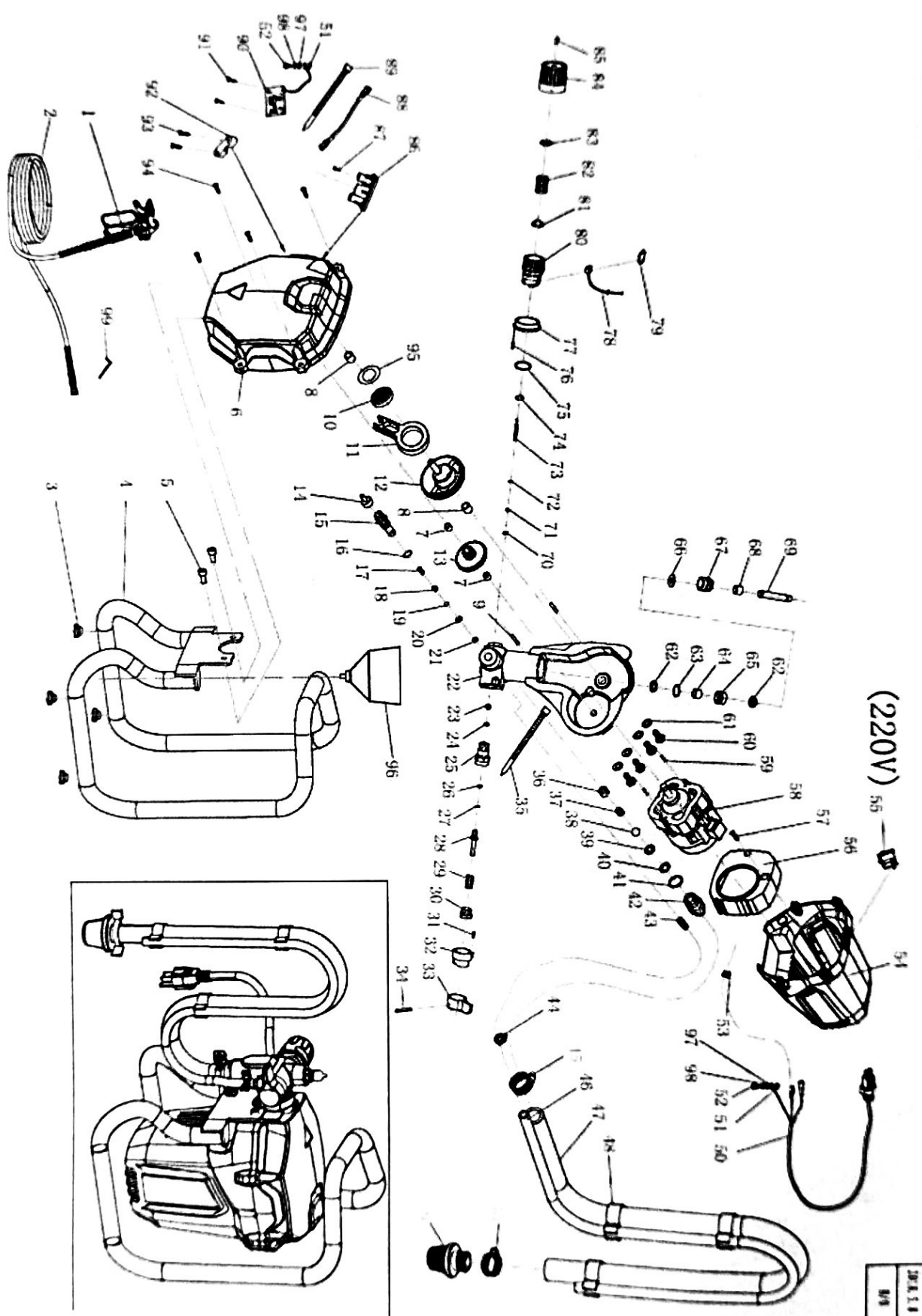
- Nedotýkejte se pohyblivých částí nebo elektrických částí během používání zařízení nebo po opravě, dokud není zařízení vypnuto.
- Odpojte napájení stříkací pistole, když není zařízení potřebné pro kontrolu.
- Namontujte všechny ochranné kryty, těsnění, šrouby a podložky před spuštěním zařízení.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte zařízení na sucho déle než 30 sekund. To může způsobit poškození těsnění čerpadla.
- Chraňte vnitřní části čerpadla zařízení před vodou. Otvory a kryty umožňují chlazení vzduchem mechanických a elektronických součástí uvnitř zařízení. Pokud se do těchto otvorů dostane voda, zařízení může přestat správně fungovat nebo může dojít k trvalému poškození.
- Chraňte čerpadlo před korozí a poškozením způsobeným zamrznutím. Nikdy nenechávejte vodu ani barvy na vodní bázi v zařízení, pokud není používáno v mrazu. Zmrazené kapaliny mohou zařízení vážně poškodit. Zařízení uchovávejte v balení na suchém místě.

Řešení problémů

Motor nepracuje	Nastavení otočného regulátoru tlaku. Motor nebude pracovat, pokud je nastaven na minimální hodnotu (úplné otočení proti směru hodinových ručiček).	Pomalů zvyšujte hodnotu tlaku, aby se motor spustil.
Motor nepracuje	Tryska nebo filtr kapaliny je ucpaný.	Uvolněte tlak a vyjměte ucpanou součást, poté vyčistěte filtr pistole nebo vyměňte těsnění čerpadla.
Motor nepracuje	Čerpadlo zmrazilo nebo barva ztvrdla.	Počkejte, až se zařízení zahřeje, voda nebo barva na vodní bázi roztaje v zařízení. Umístěte zařízení do teplé místnosti, aby roztálo. Neprovozujte zařízení pod zatížením s rozmrzlým médiem. Pokud barva ztvrdla (vyschla) v zařízení, vyměňte čerpadlo.
Motor nepracuje	Pístní čep čerpadla je vysunutý. Čep musí být zcela zasunut do klikového hřídele a pružina jej musí pevně držet v drážce nebo v čepu čerpadla.	Zasuňte čep zpět na místo a zajistěte pružinou.
Nízký výkon	Opotřebovaná tryska.	Vyměňte trysku, pokud ventilátor neběží.
Nízký výkon	Zkontrolujte, zda čerpadlo běží po uvolnění spouště pistole.	Čerpadlo vyžaduje servis.
Nízký výkon	Netěsný sací ventil.	Uvolněte tlak a opravte sací ventil.
Nízký výkon	Zkontrolujte spojení hadice.	Dotáhněte volné spojení. Zkontrolujte O-kroužek na sací trubce.
Nízký výkon	Napájecí napětí s voltmetrem. Měnič musí ukazovat hodnotu 220-240V nebo 100-120V (v závislosti na modelu). Nízké napětí snižuje výkon zařízení.	Resetujte jistič; vyměňte pojistku. Opravte elektrickou zásuvku nebo použijte jinou zásuvku.
Nízký výkon	Zkontrolujte velikost a délku prodlužovacího kabelu.	Vyměňte za správný uzemněný prodlužovací kabel.
Nízký výkon	Zkontrolujte dráty motoru k desce plošných spojů, zda nejsou poškozené nebo uvolněné konektory. Zkontrolujte izolaci drátů a konektory proti přehřátí.	Ujistěte se, že mužské koncovky jsou zasunuty a pevně spojeny se ženskými koncovkami. Vyměňte volné konektory nebo poškozené dráty. Připojte znovu konektory.



Upozornění:

Všechny součásti musí být před montáží lehce namazány.

I když je těsnící kroužek poškozen, je nutné vyměnit všechny části sestavy.

Nr	Popis	Množství	Nr (2)	Popis (2)	Množství (2)
1	Stříkáč pistole	1	34	Kolík 2.5*25	1
2	Průtoková hadice na barvu	1	35	Držák kabelu	1
3	Podložka	1	36	Držák pružiny	1
4	Rám	1	37	Pružina	1
5	Šroub M6*25	1	38	Ocelová kulička 12.7	1
6	Kryt čerpadla	1	39	Těsnění	1
7	Pouzdro převodovky	1	40	Podložka	1
8	Kolík 5*12	1	41	O-kroužek 17*1.8	1
9	Ložisko	1	42	Adaptér	1
10	Součást zařízení	1	43	Zátka	1
11	Převodovka	1	44	Malá svorka	1
12	Šroub	1	45	Plnicí trubka	1
13	Výstup barvy	1	46	Sací trubka	1
14	O-kroužek 10*8	1	47	Svorka	1
15	Pružina	1	48	Filtrační jednotka	1
16	Kolík	1	49	Napájecí kabel	1
17	Ocelová kulička 6.4	1	50	Blokovací kroužek	2
18	Místo pro těsnění	1	51	Šroub M4*8	2
19	Těsnění	1	52	Součást zařízení	1
20	Čerpadlo	1	53	Kryt	1
21	Součást zařízení	1	54	Napájecí spínač	1
22	Těsnění	1	55	Kryt	1
23	Plastové těsnění	1	56	Šroub 2X16	1
24	Pružinová objímka	1	57	Motorová jednotka	1
25	Místo uvolňovacího ventilu	1	58	O-kroužek 22.5*1.8	1
26	O-kroužek 5*1.8	1	59	Kolík 3*12	2
27	Kroužek	1	60	Šroub M5*14	4
28	Kolík uvolňovacího ventilu	1	61	Pružina 5	1
29	Pružina	1	62	Těsnění	2
30	Pružinová objímka	1	63	Blokace	1

31	Kolík 3*8	1	64	Podložka	1
32	Spínač objímky	1	65	Těsnění	1
33	Otočný knoflík	1	66	Těsnění	1
34	Kolík 2.5*25	1	67	Šroub M6*10	1
35	Držák kabelu	1	68	Podložka	1
36	Držák pružiny	1	69	Píst	1
37	Pružina	1	70	Pouzdro	1
38	Ocelová kulička 12.7	1	71	Těsnění	1
39	Těsnění	1	72	Těsnicí podložka	1
40	Podložka	1	73	Kolík regulace tlaku	1
41	O-kroužek 17*1.8	1	74	O-kroužek 8.8*1.9	1
42	Adaptér	1	75	O-kroužek 27*2.4	1
43	Zátka	1	76	Šroub M3*10	2
44	Malá svorka	2	77	Kryt spínače	1
45	Plnicí trubka	1	78	Pružina regulace tlaku	1
46	Sací trubka	1	79	Posuvná jednotka	1
47	Svorka	1	80	Tlačítko regulace tlaku	1
48	Filtrační jednotka	1	81	Řídící šroub tlaku	1
49	Napájecí kabel	1	82	Řídící jednotka PCB	1
50	Blokovací kroužek	2	83	Šroub M4*10	1
51	Šroub M4*8	2	84	Konektor	1
52	Součást zařízení	1	85	Řídící šroub tlaku	1
53	Kryt	1	86	Řídící jednotka PCB	1
54	Napájecí spínač	1	87	Šroub M4*10	2
55	Kryt	1	88	Konektor	1
56	Šroub 2X16	1	89	Kabelové upevnění	1
57	Motorová jednotka	1	90	PCB jednotka	1
58	O-kroužek 22.5*1.8	1	91	Šroub	2
59	Kolík 3*12	2	92	Uchycení napájecího kabelu	1
60	Šroub M5*14	4	93	Šroub M4*20	2
61	Pružina 5	[-]			

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: Foreintrade S.A
Adresa oprávněného zástupce: JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

PROHLAŠUJEME, ŽE PRODUKT JE V SOULADU S EVROPSKÝMI STANDARDY

Název produktu: Lakovací jednotka
Model (obchodní označení): KD1746
Údaje o produktu: Aktuální výstupní napětí: 230V

Prohlášení:
Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnic ES:

1. 2006/42/ES směrnice o strojních zařízeních
2. 2011/65/EU směrnice ROHS 2
3. Směrnice 2000/14/ES o emisích hluku

Podle norem:

EN 60204-1:2006/A1:2009;
EN ISO 12100:2010;
EN50581:2012;
EN ISO 3744:

Číslo certifikátu AM504088700001/1503427009 vydané společností TUV Rheinland LGA Products GmbH (Tillystrasse 2 -Nurnberg) dne 29. května 2018.

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace:
JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54
05-555 TARCZYN

TARCZYN, 5.11.2021