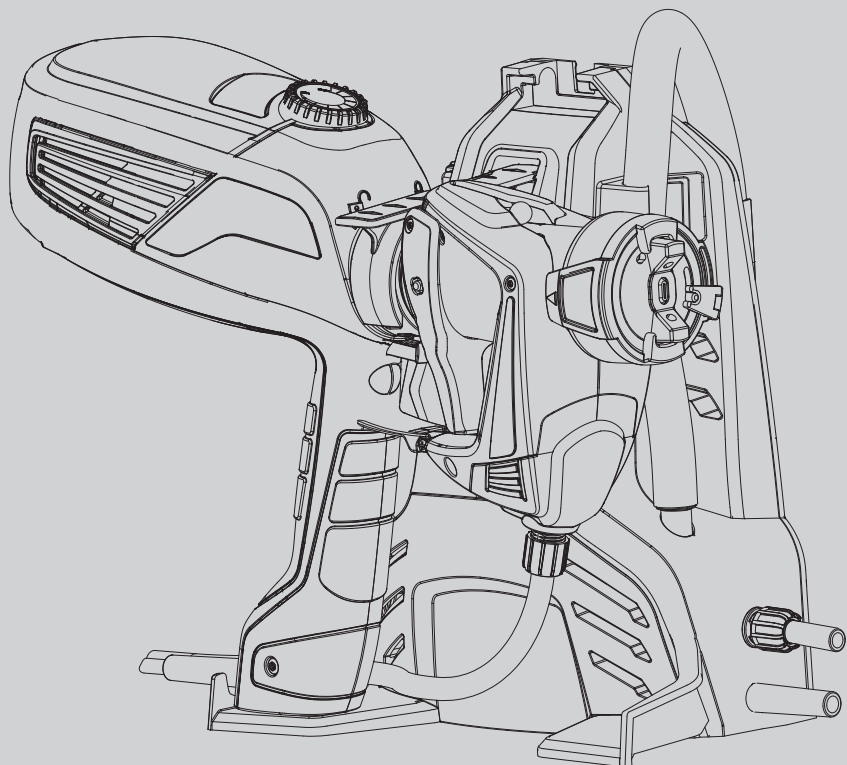


WAGNER



**UNIVERSAL SPRAYER
W 990 FLEXIO**
PŘEKLAD PŮVODNÍHO
NÁVODU K OBSLUZE

CZ

DĚKUJEME VÁM ZA VAŠI DŮVĚRU

Blahopřejeme vám k zakoupení tohoto značkového výrobku od firmy Wagner a jsme přesvědčeni o tom, že vám přinese mnoho radosti.






Před uvedením do provozu si podrobně přečtěte návod na obsluhu a řiďte se bezpečnostními upozorněními. Návod na obsluhu důkladně uschovejte a přiložte ho k výrobku, pokud ho odevzdáte jiným osobám.

Máte-li nějaké otázky, podněty a přání, jsme vám k dispozici na telefonním čísle uvedeném na zadní straně nebo na e-mailové adrese info@aplikacebarev.cz.

Obsah

1. Vysvětlení použitých symbolů	2
2. Všeobecné bezpečnostní pokyny	2
3. Bezpečnostní pokyny pro přístroje k nanášení barev	5
4. Rozsah dodávky	6
5. Oblast použití	7
6. Nátěrové hmoty vhodné ke zpracování	8
7. Nátěrové hmoty nevhodné ke zpracování	8
8. Příprava pracoviště	8
9. Příprava nátěrové hmoty	9
10. Uvedení do provozu	9
11. Použití stříkacího nádstavce Standard a jiných stříkacích nádstavců (příslušenství)12	
12. Držák pásku	13
13. Seřízení množství materiálu	14
14. Seřízení množství vzduchu	14
15. Seřízení požadovaného tvaru paprsku	15
16. Nastavení šířky rozprašovaného paprsku	15
17. Technika nástřiku	16
18. Přerušování práce	17
19. Převaha (obr. 21)	17
20. Čištění	18
21. Údržba	23
22. Odstraňování poruch	24
23. Skladování	26
24. Seznam náhradních dílů	26
25. Příslušenství	29
26. Technické údaje	29

1. Vysvětlení použitých symbolů

	Tento symbol upozorňuje na potenciální nebezpečí pro vás příp. váš přístroj. Pod tímto symbolem jsou uvedeny důležité informace, jak zabránit zranění a škodám na přístroji.
	Nebezpečí úderu elektrickým proudem
	Označuje tipy k použití a jiné obzvláště užitečné informace.
	Nářadí a příslušenství označené tímto symbolem je vhodné ke zpracování hustých materiálů, jako jsou např. barvy na vnitřní stěny (disperze a latexové barvy). Pokud je materiál označený tímto logem, je mimořádně vhodný k použití společně s příslušným nářadím.
	Nářadí a příslušenství označené tímto symbolem je vhodné ke zpracování řídkých materiálů, jako jsou např. laky, lazury a speciálně na to určené barvy na stěny. Pokud je materiál označený tímto logem, je mimořádně vhodný k použití společně s příslušným nářadím.

2. Všeobecné bezpečnostní pokyny

Pozor!



Je třeba si přečíst veškeré pokyny. Zanedbání dále uvedených pokynů může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru anebo k závažnému poranění. Výraz "elektrické nářadí" používaný v následujícím textu se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) a na elektrické nářadí napájené z akumulátorové baterie (bez síťového kabelu).

1. Bezpečnost na pracovišti

- V pracovním prostoru udržujte pořádek a zajistěte dobré osvětlení.**
Nepořádek nebo neosvětlené pracovní prostory mohou být zdrojem úrazů.
- S přístrojem nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se nacházejí hořlavé tekutiny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Elektrické nářadí používejte mimo dosah dětí a jiných osob.** Při rozptylování pozornosti můžete ztratit kontrolu nad přístrojem.

2. Elektrická bezpečnost

- a) **Připojovací vidlice přístroje musí odpovídat zásuvce. Vidlice se nesmí žádným způsobem upravovat. Spolu s přístroji chráněnými zemněním nepoužívejte žádné přizpůsobovací adaptéry (vidlice).** *Originální vidlice a odpovídající zásuvka snižují riziko zasažení elektrickým proudem.*
- b) **Zabraňte dotyku těla s uzemněnými plochami, např. potrubím, topením, kamny a chladničkami.** *Pokud je tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko zasažení elektrickým proudem.*
- c) **Přístroj chraňte před deštěm a vlhkem.** *Vniknutí vody do elektrického přístroje zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.*
- d) **Nezneužívejte kabel k nošení přístroje, zavěšování ani k vytahování vidlice ze zásuvky. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými se díly přístroje.** *Poškozený nebo překroucený kabel zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.*
- e) **Používáte-li elektrické nářadí na volném prostranství, použijte jen takové prodlužovací kabely, které jsou vhodné také pro venkovní použití.** *Použití vhodného prodlužovacího kabelu pro práci ve venkovním prostředí snižuje riziko zasažení elektrickým proudem.*
- f) **Je-li nezbytné používat zařízení ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** *Použití proudového chrániče zamezuje vzniku nebezpečí úrazu elektrickým proudem.*

3. Bezpečnost osob

- a) **Při práci s elektrickým nářadím buďte pozorní, soustředte se na prováděnou činnost a postupujte uvážlivě. Nepoužívejte přístroj, pokud jste unaveni nebo jste pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** *Okamžik nepozornosti při použití přístroje může vést k závažnému zranění.*
- b) **Používejte osobní ochranné pomůcky a stále noste ochranné brýle.** *Nošení osobních ochranných pomůcek jako je maska proti prachu, bezpečnostní neklouzavá obuv, ochranná přilba nebo chrániče sluchu, podle druhu a použití elektrického nářadí, snižuje riziko zranění.*
- c) **Zabraňte neúmyslnému uvedení do provozu. Než elektrické nářadí připojíte k napájecímu zdroji, zvednete ho, nebo ho budete přenášet, ujistěte se, že je vypnuté.** *Jestliže máte prst na spínači při přenášení přístroje nebo je k napájení připojován zapnutý přístroj, může dojít k nehodě.*

- d) Než přístroj zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo montážní klíče.** *Nástroj nebo klíč, který se nachází v otáčejícím se dílu přístroje, může způsobit zranění.*
- e) Nepřeceňujte své možnosti. Dbejte na bezpečný postoj a neustále udržujte rovnováhu.** *Takto můžete mít přístroj lépe pod kontrolou i v neočekávaných situacích.*
- f) Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky. Vlasy, oděv a ru kavice udržujte mimo dosah pohyblivých dílů.** *Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými díly.*
- g) Tento přístroj mohou používat děti ve věku 8 roků a více a rovněž osoby se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o bezpečném používání přístroje a chápou vyplývající rizika.** *Děti si s přístrojem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí vykonávat děti bez dozoru.*

4. Uvážlivé zacházení s elektrickým nářadím a jeho používání

- a) Nepřetěžujte přístroj. Pro daný druh práce použijte elektrické nářadí, které je k tomu určeno.** *S vhodným elektrickým nářadím budete v odpo vidajícím výkonovém rozsahu pracovat lépe a bezpečněji.*
- b) Elektrické nářadí nepoužívejte, pokud je jeho spínač vadný.** *Elektrické nářadí, které nelze zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.*
- c) Před seřizováním přístroje, výměnou dílů příslušenství nebo před odložením přístroje vytáhněte vidlici ze zásuvky.** *Toto bezpečnostní opatření zabraňuje neočekávanému spuštění přístroje.*
- d) Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Nedovolte, aby přístroj používaly osoby, které s ním nejsou obeznámeny nebo si nepřčetly tento návod.** *Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud je používají nezkušené osoby.*
- e) Pečlivě ošetřujte přístroj. Kontrolujte, zda pohyblivé díly přístroje bezvadně pracují a nepřiči se, zda některé díly nejsou zlomené nebo poškozené natolik, že to nepříznivě ovlivňuje funkci přístroje. Před použitím přístroje poškozené díly opravte.** *Příčinou řady nehod je špatně udržované elektrické nářadí.*
- f) Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje apod. používejte v souladu s těmito pokyny a jak je předepsáno pro tento speciální typ přístroje. Přitom berte v úvahu pracovní podmínky a prováděnou činnost.** *Použití elektrického nářadí pro účely jiné než pro které je určeno, může vést k nebezpečným situacím.*

5. Servis

- a) **Přístroj světe k opravě jen kvalifikovaným odborníkům a s použitím originálních náhradních dílů.** *Takto je zajištěno, že zůstane zachována bezpečnost přístroje.*
- b) **V případě poškození kabelu síťového připojení přístroje musí být kabel vyměněn výrobcem nebo servisem pro zákazníky či jinou podobně kvalifikovanou osobou, aby nedošlo k ohrožení zdraví.**

3. Bezpečnostní pokyny pro přístroje k nanášení barev

- **Pozor!** Používejte ochranu dýchacího ústrojí: Mlha z barvy a výpary rozpouštědla jsou zdraví škodlivé. Pracujte jen v dobře větraných prostorách nebo s použitím nuceného větrání. Doporučuje se nošení pracovního oděvu, ochranných brýlí, chráničů sluchu a rukavic.



POZOR! NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ!

Nikdy nemiřte stříkací tryskou na sebe, jiné osoby nebo zvířata.



Na základní přístroj nestříkejte!



Zásuvky a vypínače bezpodmínečně zakryjte lepicí páskou. Nebezpečí úderu elektrickým proudem z důvodu vnikajícího postříkového materiálu!



Pozor! Přístroj nikdy neprovozujte s poškozeným nebo chybějícím těsněním trysky. V případě chybějícího nebo poškozeného těsnění trysky může kapalina proniknout do přístroje a zvýšit tak riziko zásahu elektrickým proudem. Zkontrolujte těsnění trysky před každým použitím.

- Přístroj se nesmí používat k rozstříkávání hořlavých látek.
- Přístroj se nesmí čistit hořlavými rozpouštědly.
- Dejte pozor na nebezpečí, které může pocházet od nastříkávané látky a řiďte se rovněž popisem na obalu nebo postupujte dle pokynů výrobce dané látky.
- V žádném případě nenastříkujte látky, jejichž nebezpečnost není známa.
- V provozovnách, které spadají pod nařízení na ochranu proti výbuchu, se tento přístroj nesmí používat.
- Aby se zabránilo nebezpečí výbuchu při postříkování, musí se zajistit přirozené nebo umělé větrání.
- Při postříkování se nesmějí v okolí vyskytovat žádné zápalné zdroje, jako např. otevřený oheň, kouření cigaret, jiskry, rozžhavené dráty a horké povrchy.
- Při práci s přístrojem W 990 v místnosti a rovněž venku dbejte na to, aby přístrojem nebyly nasávány páry rozpouštědla.
- Přístroj není hračka. Proto nedovolte, aby s tímto přístrojem zacházely děti nebo si s ním hrály.



Do konektoru na hadici (obr. 1, 8c) zastrčte pouze síťovou zástrčku turbíny. Jiné elektrické přístroje se na W 990 nesmí připojovat ani provozovat.

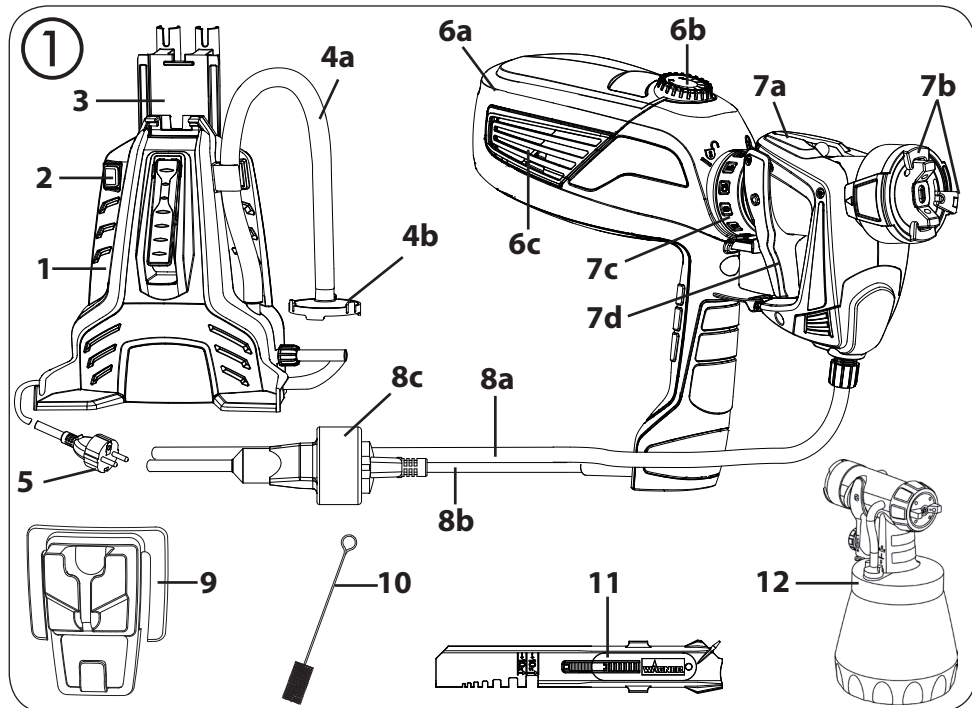
- Před zahájením jakýchkoliv prací na přístroji vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Plochy, které se nemají postříkovat, zakryjte. Při práci dejte pozor na to, že mlha z barvy může být např. působením větru odnášena do velkých vzdáleností a způsobit tam škody.
- Neotvírejte přístroj k tomu, abyste sami prováděli opravy elektrické části!
- Vyhněte se poškozením hadice. Nepřejíždějte po hadici, nelámejte ji a chraňte ji před ostrými předměty a rohy.
- Nikdy hadici odstraňujte, pokud je pod tlakem. Přístroj vždy nejdříve vypněte a zatažením páčky spouště odbourejte tlak.

Při použití originálního příslušenství a náhradních dílů WAGNER je zaručeno splnění všech bezpečnostních předpisů.

4. Rozsah dodávky

Rozsah dodávky (obr. 1)


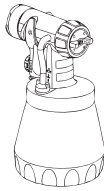
1	Základní přístroj W 990	2	Spínačem / vypínačem
3	Výškově nastavitelné upevnění kbelíku na barvu	4	Sací hadice (a) s filtrem (b)
5	Zástrčka základního přístroje	6	Turbína (a) s dávkovačem množství vzduchu (b) a přihrádkou vzduchového filtru (c)
7	Stříkací nástavec Direct Feed (a) s nastavením rozprachu (b), regulátorem množství materiálu (c) a páčkou spouště (d)	8	Hadice (a) s elektrickým kabelem (b) a konektorem (c)
9	Držák pásku	10	Kartáč na čištění
11	Míchací tyčinka	12	Stříkací nástavec Standard
13	Školící plakát (bez zobrazení)	14	Náhradní těsnění trysky pro stříkací nástavec a redukční ventil (bez zobrazení)
15	Náhradní vzduchový filtr (bez zobrazení)	16	Mazací tuk (bez zobrazení)



5. Oblast použití

Pomocí W 990 lze zpracovat velký počet postříkových látek.

V závislosti na postříkové látce se musí použít jiná stříkáčská násada.

Stříkaný materiál	K použitému aplikačnímu nástroji
Ve vodě rozpustné interiérové barvy na zdi (disperze a latexová barva)	Stříkáčská násada Direct Feed 
Nátěrové hmoty (emaily) ředitelné rozpouštědlem a ředitelné vodou, lazury, základní nátěry, dvousložkové laky, průsvitné laky, krycí nátěry pro vozidla, mořidla a prostředky na ochranu dřeva. Všechny nátěrové látky s červeným logem Perfect Spray	Stříkáčská násada Standard 

6. Nátěrové hmoty vhodné ke zpracování

Ve **vodě rozpustné** interiérové barvy na zdi (disperze a latexová barva)
Laky (emaily) ředitelné rozpouštědlem a ředitelné vodou, lazury, základní nátěry, dvousložkové emaily (emaily), průsvitné smyaty, krycí nátěry pro vozidla, mořidla a prostředky na ochranu dřeva.

Pozor! Rozpouštědlové materiály nesmí být nikdy přímo nasávány nasávacím systémem. Čerpadla a hadice nejsou odolné proti rozpouštědlům a může dojít k poškození.

7. Nátěrové hmoty nevhodné ke zpracování

Materiály, které obsahují silně brousíci částice, fasádové barvy, louhy a nátěrové barvy s obsahem kyselin. Hořlavě nanášené látky.

Následující materiály lze zpracovat pouze s doplňkovým příslušenstvím

Jemná omítka (maximální velikost zrna 1 mm, stříkáč nástavec Wall Extra Texture, objednáč číslo 2361 754)

Barvy na zdi s obsahem rozpouštědla (stříkáč nástavec Wall Extra I-Spray, objednáč číslo 2361746)

8. Příprava pracoviště



Zásuvky a vypínače bezpodmínečně zakryjte lepicí páskou. Nebezpečí úderu elektrickým proudem z důvodu vnikajícího postřikového materiálu!



Zakryjte všechny plochy a objekty, které se nemají postříkovat, příp. je odstraňte z pracovní oblasti.

Za škody rozstříkem (overspray) se nepřebírá žádné ručení.

U silikátových barev dochází při styku se skleněnými a keramickými plochami k jejich rozleptání! Všechny příslušné povrchy se proto bezpodmínečně musí úplně zakrýt.



Dbejte na kvalitu používané lepicí pásky.

Na tapety a natřené podklady nepoužívejte žádné velmi adhezní lepicí pásky, aby se zabránilo poškození při jejich odstraňování. Lepicí pásky odstraňujte pomalu a rovnoměrně, nikoliv trhavým pohybem. Plochy nechte oblepené pouze po nutnou dobu, aby se minimalizovaly možné zbytky. Respektujte rovněž pokyny a upozornění od výrobce lepicí pásky.

9. Příprava nátěrové hmoty

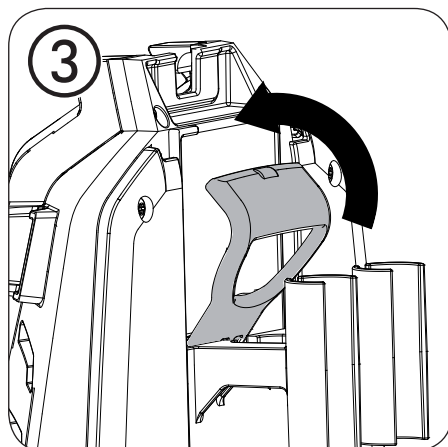
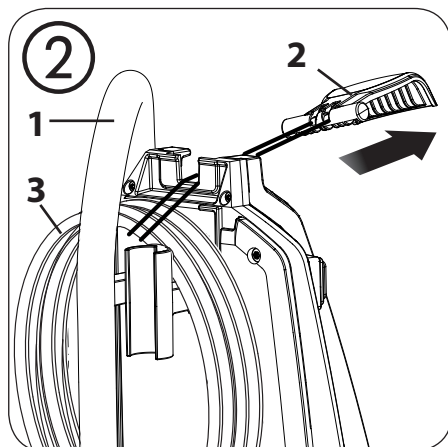
Materiál v originální nádobě důkladně zamíchejte. V případě barvy na vnitřní stěny se doporučuje použití míchadla.

i W 990 byl vyvinutý pro zpracování všech běžných barev bez ředění. V případě hladkých podkladů a mimořádně hustých, gelových barev by se 10% mělo zředit. Zředění může být potřebné i při příliš hrubém rozprašování nebo nedostatečném dodávaném množství navzdory maximálnímu nastavení. Podrobné informace o jednotlivých materiálech a o maximálně povoleném zředění naleznete na technickém datovém listu výrobce materiálu (k dispozici např. na internetu).

i Stříkaným materiálem, který má minimálně pokojovou teplotu, se dosáhne lepšího výsledku postřiku.

10. Uvedení do provozu

- Příklad odkládejte jen na rovnou a čistou plochu.
- Před připojením k síti zkontrolujte, zda napětí sítě souhlasí s údajem uvedeným na výrobním štítku.
- Sací hadici (obr. 2, 1) vyjměte z držáku.
- Žlutou rukojeť (obr. 2, 2) vytáhněte z přístroje a pověste nahoru.
- Hadici (obr. 2, 3) a síťový kabel vyjměte z přístroje.
- Rukojeť posuňte do přihrádky na přístroji. (obr. 3)



- Černou páčku (obr. 4,4) vyklopte nahoru a stříkací pistoli vyjměte z přístroje.
- Hadici zcela odмотejte.



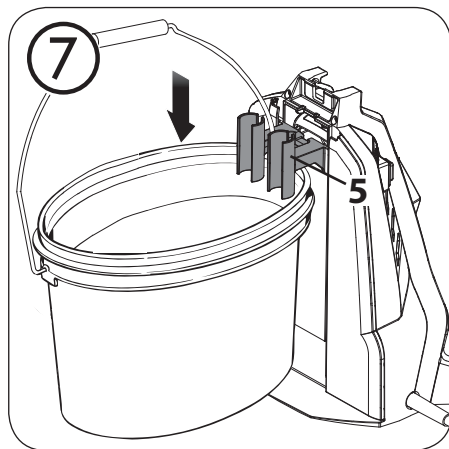
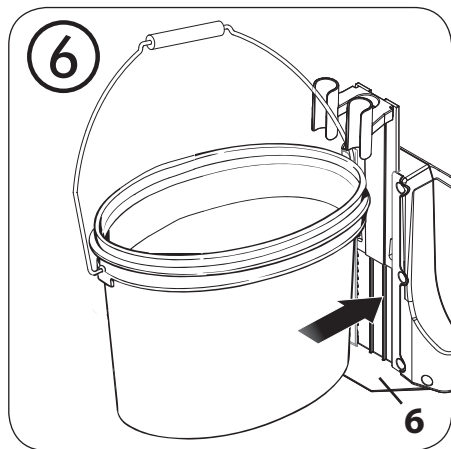
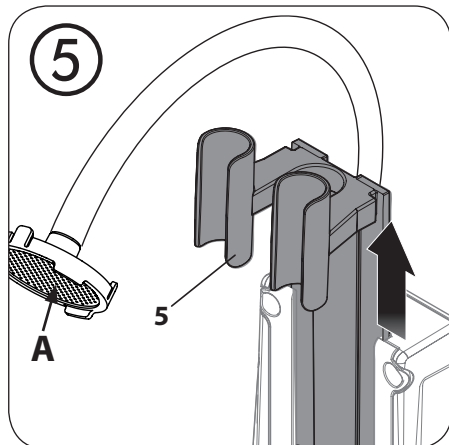
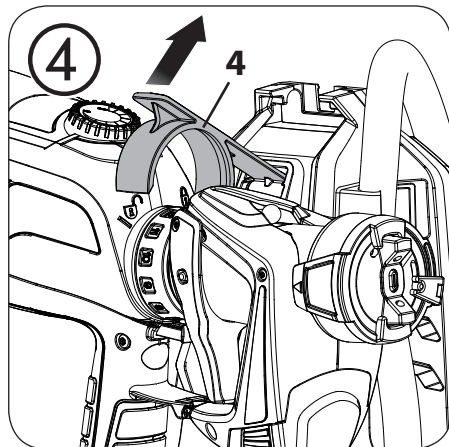
Následující kroky jsou nutné pouze tehdy, pokud chcete materiál nasávat přímo z kbelíku s barvou. Přečtěte si dále, prosím, kapitolu 11, pokud chcete použít stříkací nádstavec Standard.

- Výškově nastavitelné upevnění kbelíku na barvu (obr. 5, 5) držte stranou a vytáhněte nahoru.
- Kbelík na barvu dejte do takové vzdálenosti (obr. 6, 6), aby se držadlo kbelíku na barvu nacházelo mezi oběma držáky.



Důležité. Držadlo kbelíku na barvu se musí nacházet mezi oběma držáky. Jinak se může kbelík na barvu při přesunu kvůli hmotnosti systému W 990 převrátit a barva se může vylít.

- Pro zajištění kbelíku na barvu posuňte výškově nastavitelné upevnění kbelíku na barvu (obr. 7, 5) dolů.



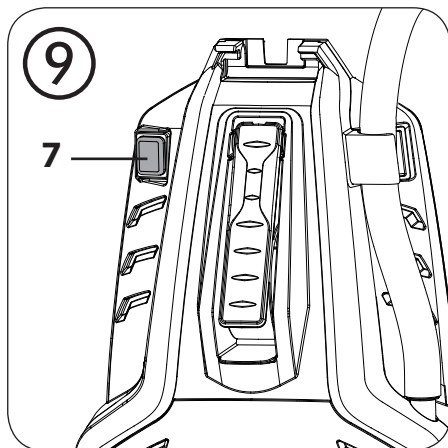
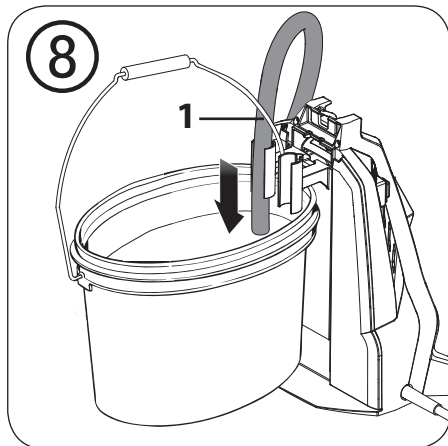
i **Důležité: Příklad provozujte pouze s nasazeným filtračním kotoučkem (obr. 5, A). Jinak se může sací filtr během provozu přisát ke dnu kbelíku s barvou.**

- Sací hadici (obr. 8, 1) upevněte do držáku a posuňte na dno kbelíku na barvu.

i Dbejte proto na to, aby bylo v kbelíku vždy dostatek materiálu. Pokud čerpadlo nasává vzduch, může materiál vycházet z pistole přerušovaně a nazditak tvořit skvrny. Tip: Pokud je kbelík mírně nakloněný, lze vysát celý obsah. Pod kbelík s barvou proto zasuňte malý předmět.

- Zasuňte síťovou vidlici.
- Příklad zapínejte (poloha I) spínačem / vypínačem (obr. 9,7).
- Stříkací pistoli nasmířte na kousek lepenky a páčku spouště držte tak dlouho stisknutou, dokud se z hadice nevyčerpá vzduch a materiál se nebude rovnoměrně rozstříkovat (v závislosti na barvě toto může trvat až 1 minutu).

i **Pokud se materiál nečerpá nebo se jen posouvá, je příliš hustý a hadice se proto ucpe. Pro opětovné zprovoznění přístroje si, prosím, přečtěte kapitolu 22.**



11. Použití stříkacího nástavce Standard a jiných stříkacích nástavců (příslušenství)



Pro provoz stříkacího nástavce Standard potřebujete pouze turbínu.



Stříkací nástavec naplněný barvou nepokládejte na bok.

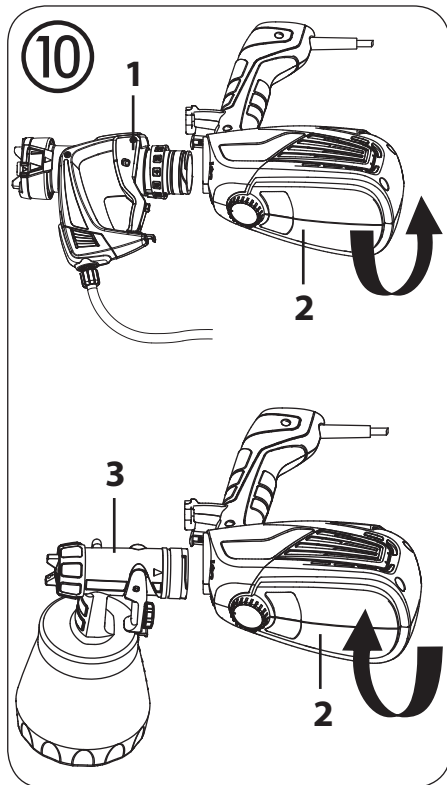
- Oddělte od sebe stříkací nástavec DirectFeed (obr. 10, 1) a turbínu (2).
- Síťový kabel turbíny vytáhněte z konektoru na hadici.
- Síťový kabel turbíny zcela odpojte od hadice.
- Spojte stříkací nástavec Standard (obr. 10, 3) a turbínu (2).
- Zástrčku turbíny zasuňte do zásuvky.



Pokud pracujete se stříkacím nástavcem Standard, zastrčte turbínu vždy do oddělené zásuvky. Pokud je turbína na hadici zastrčená, běží čerpadlo zbytečně, což může vést ke zvýšenému opotřebení a spotřebě energie.



Všechny další informace k stříkacímu nástavce naleznete v příloženém návodu na použití Standard. Přečtěte si, prosím, také informaci k nastavení množství vzduchu a stříkací technice v kapitole 14 a 17.

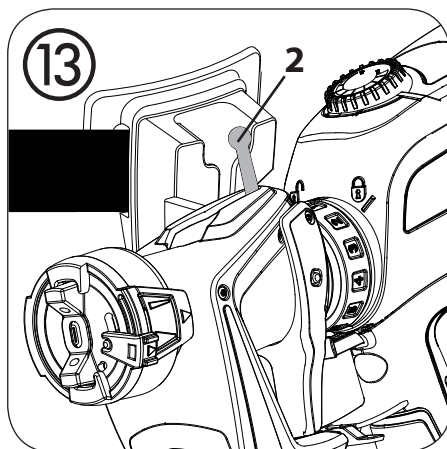
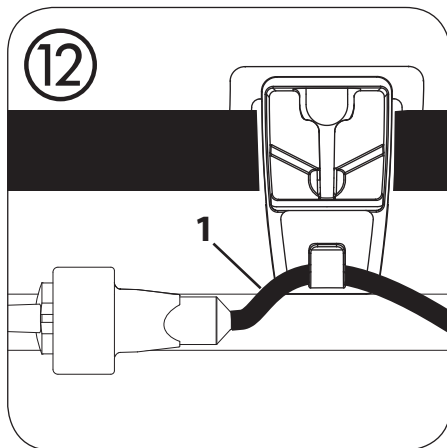
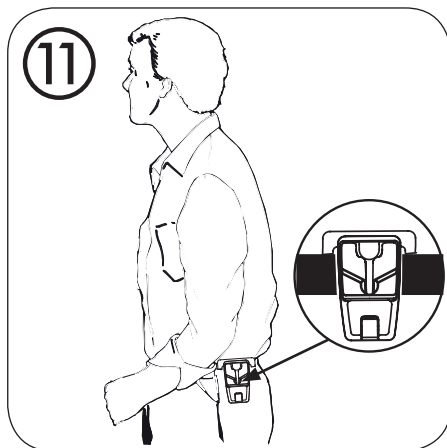


12. Držák pásku



Pro usnadnění práce se může hadice upevnit do držáku pásku. Kromě toho se může stříkácí pistole při pracovních přestávkách pohodlně pověsit.

- Držák pásku připevníte na pásek nebo kalhoty. (obr. 11).
- Elektrický kabel (obr. 12, 1) zavěste na hadici v držáku pásku.
- V případě potřeby zavěste stříkácí pistoli se závěsem (obr. 13, 2) do držáku pásku.

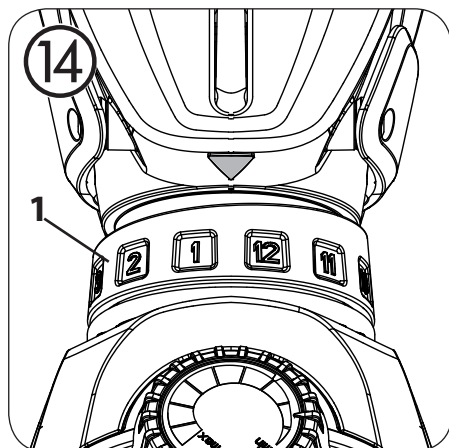


13. Seřízení množství materiálu

- i** V závislosti na kvalitě materiálu (viskóza) a osobní pracovní rychlosti se musí množství materiálu odpovídajícím nastavit.

Toto nastavení se ovládá regulátorem množství materiálu (obr. 14, 1) z 1 (minimum) na 12 (maximum):

- i** Doporučujeme, začínat s nízkým nastavením množství materiálu a to poté postupně přizpůsobovat na dané požadavky.

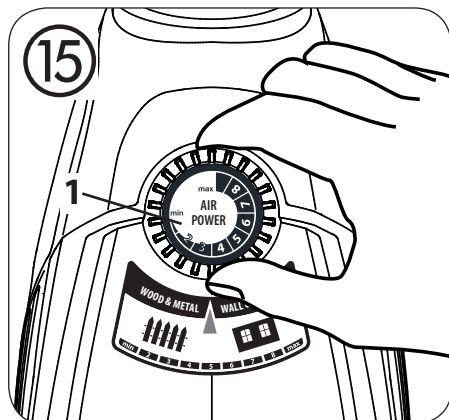


14. Seřízení množství vzduchu

- i** V závislosti na viskozitě (tekutosti) stříkaného materiálu a vlastnostech nastříkávaného předmětu může být vhodné změnit množství vzduchu. Velmi řídké materiály, např. vodní lazury, nemusí být rozprašovány s maximálním množstvím vzduchu. Zde doporučujeme snížit množství vzduchu a tím minimalizovat vytváření mlhy. Totéž platí také pro použití stříkacího nástavce Detail a Corner/Reach (příslušenství).

Otáčejte regulátor množství vzduchu (obr. 15, 1), dokud se požadovaný stupeň nebude nacházet nad šípkou.

- řidké materiály → stupeň od min. do 6
 husté materiály → stupeň 6 až max.



15. Seřízení požadovaného tvaru paprsku

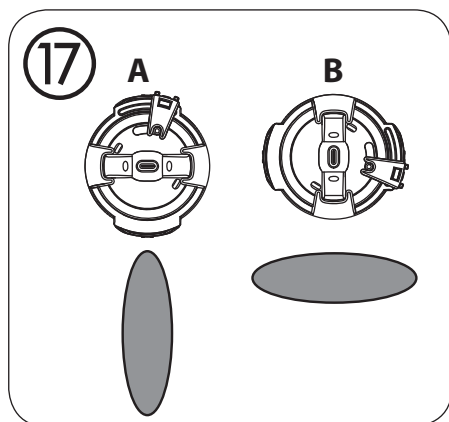
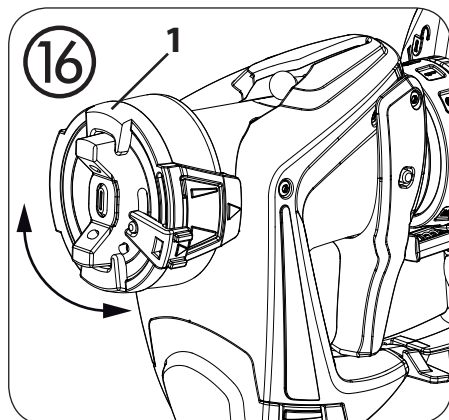


VÝSTRAHA! Nebezpečí zranění!
Nikdy během seřizování vzduchové clony nestlačujte ovládací rukojeť.

Otáčením nastavovacího kroužku (obr. 16, 1) lze nastavit 2 různé formy rozprašování.

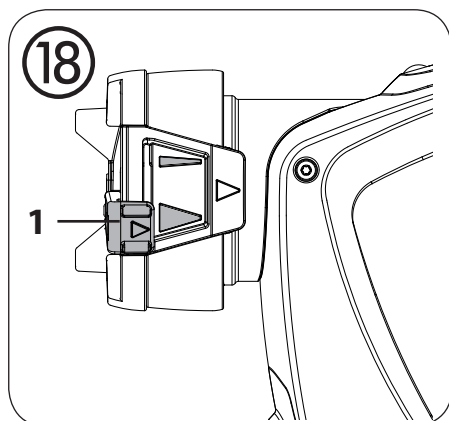
Obr. 17 A = svislý plochý paprsek
→ pro vodorovné plochy

Obr. 17 B = vodorovný plochý paprsek
→ pro svislé plochy



16. Nastavení šířky rozprašovaného paprsku

Červenou nastavovací pákou (obr. 18, 1) lze dodatečně přepínat mezi širokým (▷) a úzkým (▷) rozprachem.



17. Technika nástřiku

i Výsledek stříkání rozhodujícím způsobem ovlivňuje to, jak hladký a čistý je povrch před stříkáním. Plochy proto dobře připravte a udržujte bez prachu.

i Přiložený školicí plakát je ideální k obeznámení se s manipulací se stříkací pistolí. Po těchto prvních pokusech se stříkáním je účelné provést zkoušku na kartónu nebo na podobném podkladu, aby se stanovilo množství materiálu a vzduchu pro dosažení optimálního obrazu stříkání.

- Nestříkané plochy zakryjte.

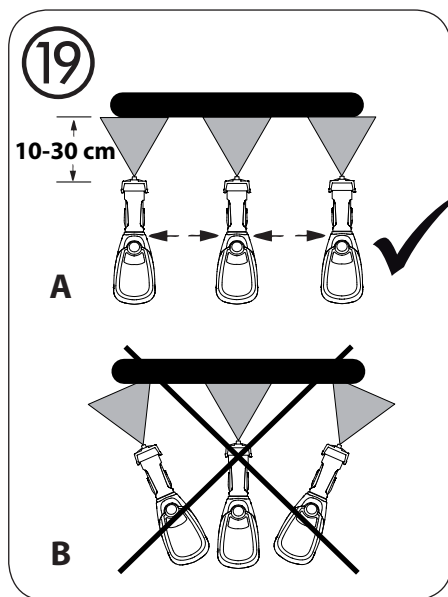
i **Důležité: Začněte na kraji stříkané plochy. Nejdříve začněte stříkacím pohybem a následně stiskněte spouštěcí rukojeť. Zabraňte přerušení na stříkané ploše.**

- Pohyb při stříkání by neměl vycházet ze zápěstí, nýbrž z celého ramena. Takto je při stříkání zaručena stále stejná vzdálenost mezi stříkací pistolí a povrchem předmětu. Zvolte vzdálenost 10 - 30 cm podle požadované šířky stříkaného paprsku.

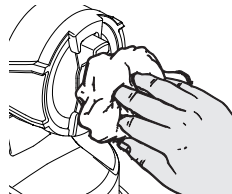
Obr. 19 A: SPRÁVNĚ rovnoměrná vzdálenost od objektu

Obr. 19 B: NESPRÁVNĚ nerovnoměrná vzdálenost od objektu vyvolává nerovnoměrné pokrytí

- Stříkací pistolí pohybuje rovnoměrně příčně nebo podélně tam a zpět, podle nastavení tvaru paprsku.
- Rovnoměrným vedením pistole se docílí jednotné kvality povrchu.



i **Důležitá upozornění: Trysku a vzduchový uzávěr během použití pravidelně utírejte, aby se zabránilo ucpání trysky.**



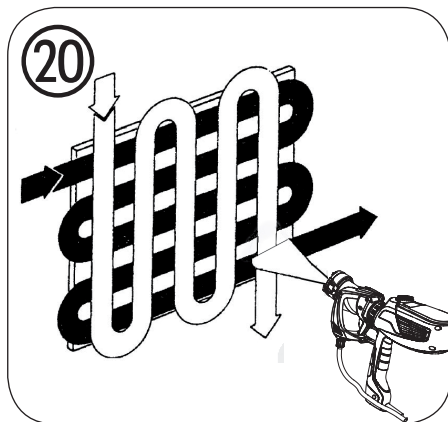


Pokud barva špatně kryje nebo je podklad velmi savý, stříkejte "do kříže" (obr. 20).

- Barvu na vnitřní stěny s výraznými barevnými odstíny nanášejte minimálně dvakrát (první vrstvu barvy nechte nejdříve uschnout). Tím se dosáhne krycí vrstva nátěru.

18. Přerušení práce

- Vypněte přístroj (poloha 0).
- Pro odbourání tlaku v systému zatáhněte za páčku spouště.
- Sací hadici nechte v barvě.
- Na hladinu barvy nalijte něco vody, aby se nevytvořila kůra.



19. Přeprava (obr. 21)

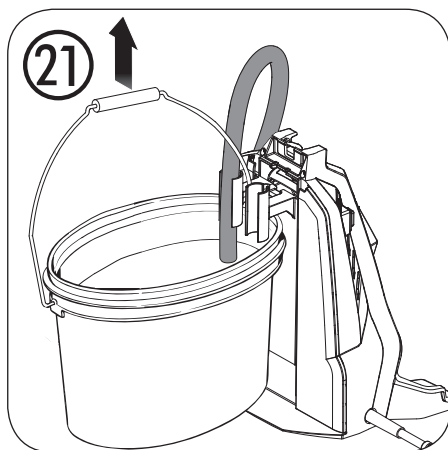


Důležité. Držadlo kbelíku na barvu se musí nacházet mezi oběma držáky. Jinak se může kbelík na barvu při přesunu kvůli hmotnosti systému W 990 převrátit a barva se může vylít.



Pozor! Nad základním přístrojem nenalévejte žádné tekutiny.

- Pokud je přístroj připevněn ke kbelíku na barvu, můžete ho nést pohodlně i s kbelíkem. **Předtím, než kbelík zvednete za držadlo, zkontrolujte, zda je přístroj bezpečně upevněn ke kbelíku.**
- Abyste zabránili škodám, nenoste ani netahejte přístroj za hadice.



20. Čištění

Odborné čištění je předpokladem řádného provozu přístroje pro nanášení barvy nebo nátěru. Při nesprávném nebo neodborném čištění nepřebíráme nároky na plnění ze záruky.



K čištění používejte pouze vodu. Vhodné je použití vlažné vody s malým množstvím mycího prostředku.



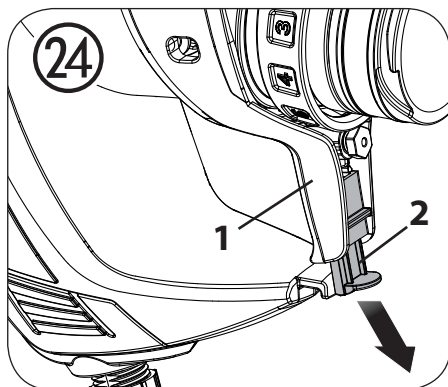
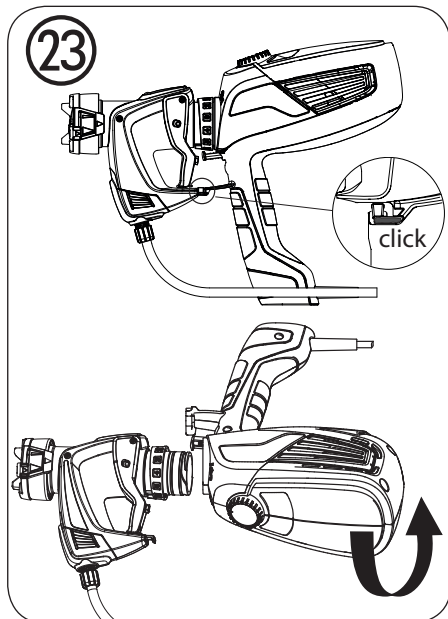
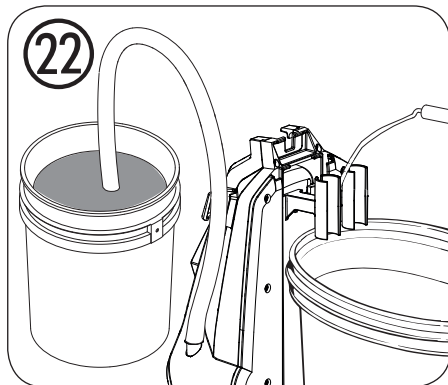
Pozor! Nad základním přístrojem nenalévejte žádné tekutiny.

- Vypněte přístroj (poloha 0).
- Konec sací hadice pověste do kbelíku s vodou. (Obr. 22)
- Háky (obr. 23 "click") mirně stlačte dolů. Stříkáčicí nádstavec a turbínu rozšroubujte a vyjměte.



Pozor! Odpojte zástrčku turbíny. Turbínu nepokládejte v blízkosti tekutin. Turbínu nikdy neponořujte do tekutin. Tělo čistěte jen navlhčeným hadrem.

- **Důležité: Aby se mohlo vysunout blokování, musí být regulátor množství materiálu na 12.** Páčku spouště (obr. 24, 1) zatáhněte dozadu a vysuňte blokování (2).
- Stříkáčicí nádstavec se závěsem (obr. 25, 3) pověste přes kbelík s vodou tak, aby tryska směřovala do kbelíku.
- Přístroj zapněte (poloha I) a barvu z hadice načerpejte zpět do kbelíku, dokud nebude vycházet voda.
- Vypněte přístroj (poloha 0).
- Odstraňte sací filtr na konci sací hadice a důkladně vyčistěte pod tekoucí vodou.
- Vyčištěný sací filtr opět namontujte.
- Konec sací hadice pověste do kbelíku s vodou.





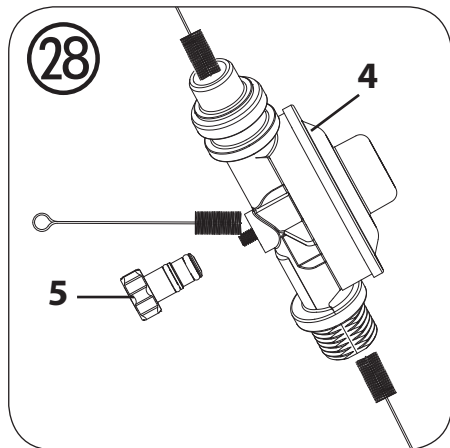
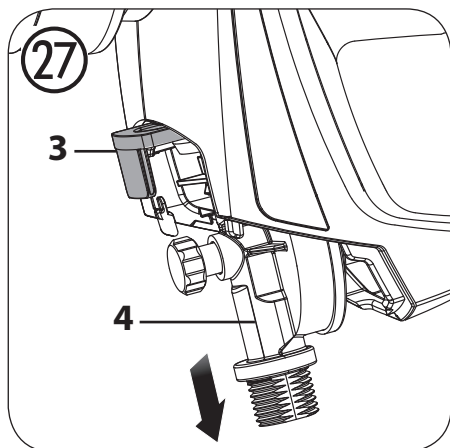
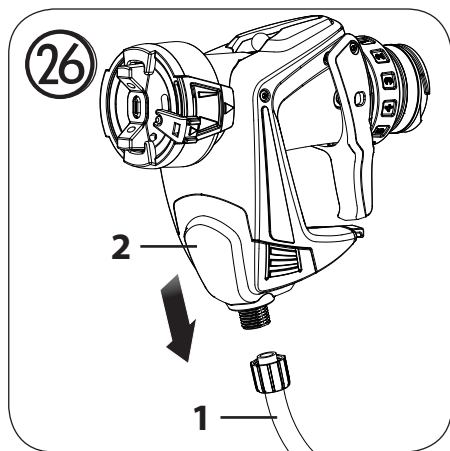
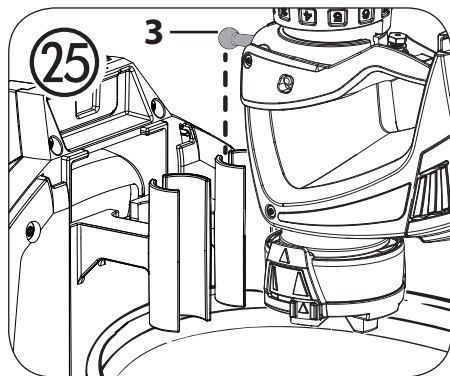
Díky druhému, prázdnému kbelíku lze čištění zlepšit, neboť není znečištěná voda opět čerpána přes systém.

- Kbelík s barvou u základního přístroje nahraďte kbelíkem s vodou nebo prázdným kbelíkem.
- Stříkácí nádstavec se závěsem (obr. 25, 3) pověste nad kbelík.
- Čerpadlo nechejte běžet asi 10 - 15 minut. V případě potřeby vodu vyměňte.



Po vyčištění vodu z přístroje a hadice zcela vyčerpejte. U čerpadla naplněného vodou vzniká při teplotách pod 0°C nebezpečí poškození mrazem.

- Vypněte přístroj (poloha 0) a vytáhněte síťovou vidlici.
- Blokování posuňte nahoru, dokud slyšitelně nezapadne.
- Hadici (obr. 26, 1) u stříkácího nádstavce uvolněte a odstraňte kryt (2).
- Červenou zástrčku (obr. 27, 3) vytáhněte a odstraňte redukční ventil (4).
- Ventil (obr. 28, 5) odstraňte a důkladně vyčistěte.
- Otvory na redukčním ventilu (obr. 28, 4) vyčistěte kartáčem a vodou.

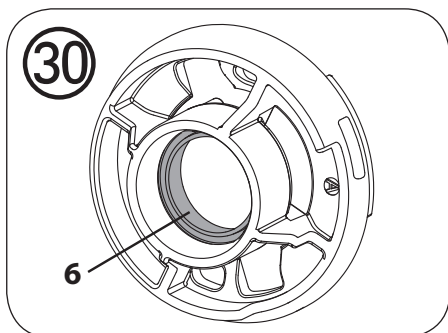
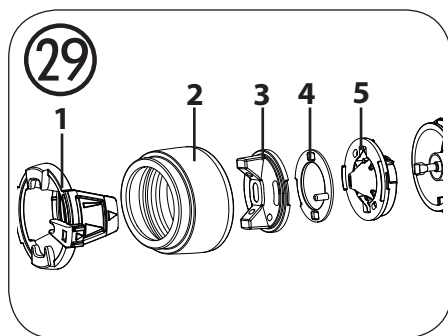


- Stavěcí kroužek (obr. 29, 1) opatrně stáhněte z převlečné matice (2).
- Uvolněte převlečnou matici (obr. 29, 2). Z rozprašovací hlavy sejměte vzduchovou clonu (3), vzduchovou krytku (4) a trysku (5).



POZOR! K čištění těsnění, membrány a otvorů trysek nebo vzduchových otvorů stříkací pistole nikdy nepoužívejte špičaté kovové předměty. Nepokládejte je do rozpouštědla, jen je utřete.

- Vzduchovou clonu, vzduchovou krytku, těsnění trysky a trysku očistíte štětcem namočeným ve vodě. Luftkappe, Luftblende, Düsendichtung und Düse mit Pinsel und Wasser reinigen.
- Jednotlivé díly opět sestavte (viz "Sestavení").

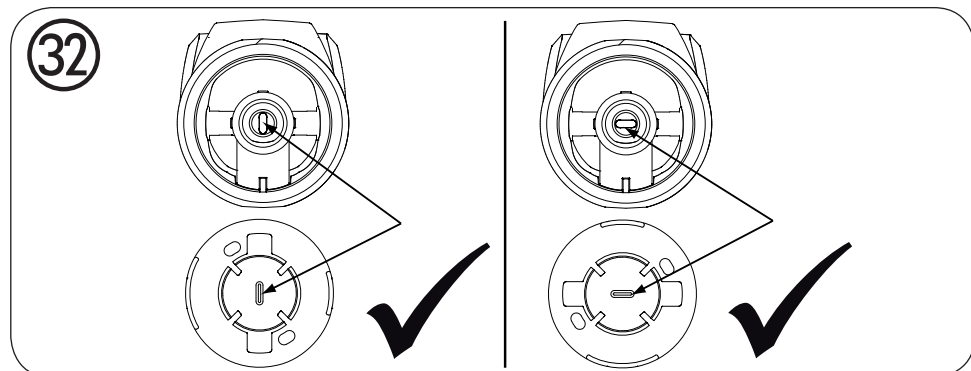
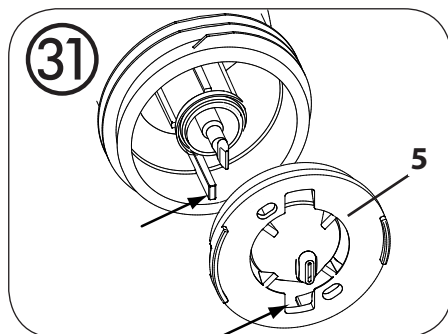


Sestavení



Pozor! Příklad sestrojení nikdy neprovádíte s poškozeným nebo chybějícím těsněním trysky (obr. 30, 6). V případě chybějícího nebo poškozeného těsnění trysky může kapalina proniknout do přístroje a zvýšit tak riziko zásahu elektrickým proudem.

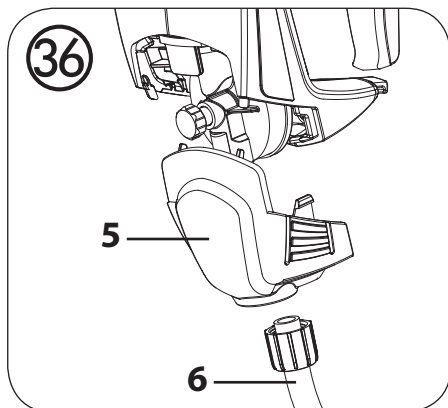
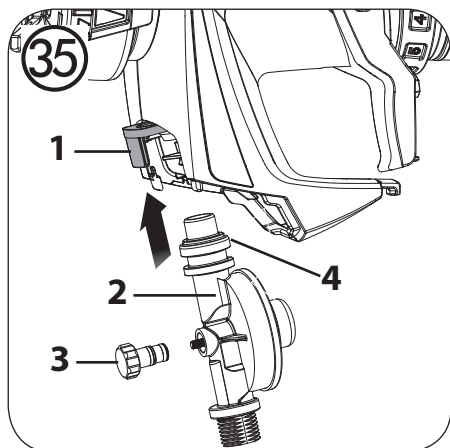
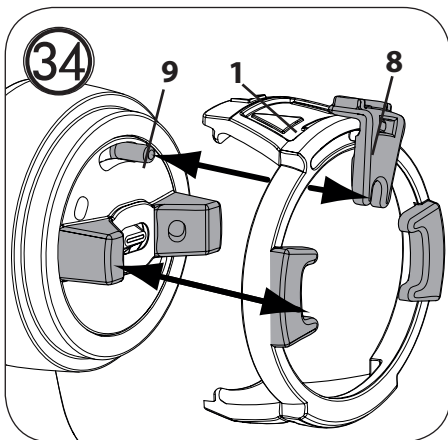
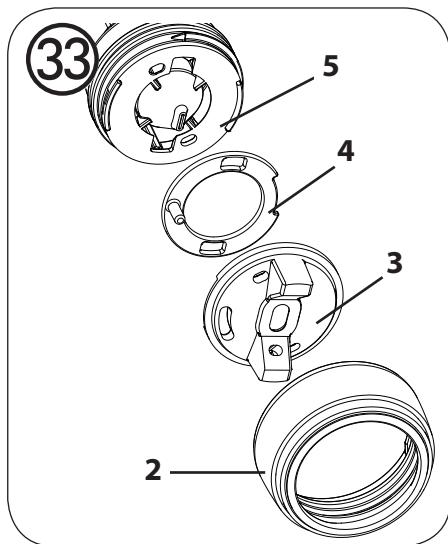
- Zkontrolujte těsnění trysky (obr. 30, 6) na trysce.



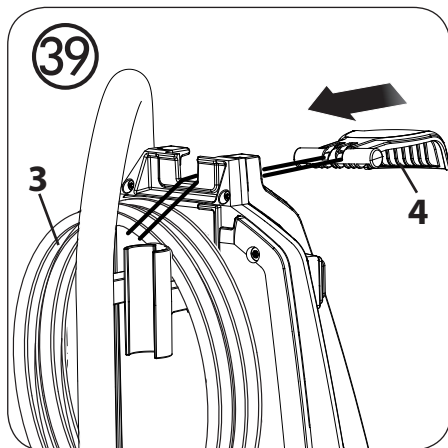
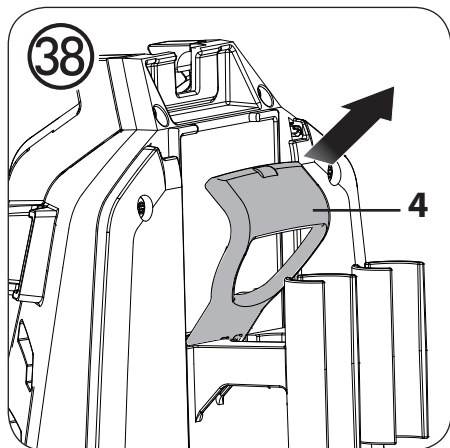
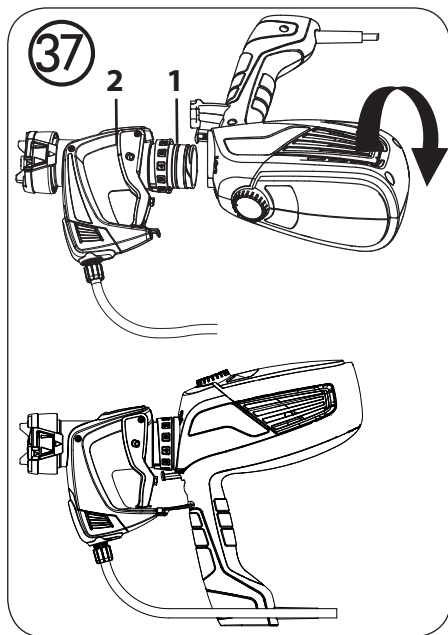
- Trysku (obr. 31, 5) nasuňte na těleso pistole výřezem směrem dolů.

Pozor: Poloha jehly se musí shodovat s otvorem trysky. (obr. 32)

- Vzduchové krytky (obr. 33, 4) vložte do vzduchové clony (3). Obě nasadte na trysku (5) a převlečnou maticí (2) pevně utáhněte.
- Nastavný kroužek (obr. 34, 1) vyrovnejte tak, aby dosahoval do horních rohů na vzduchové čepičce a červená nastavovací páka (8) seděla na čepu (9).
- Nastavný kroužek nasuňte na převlečnou matici.
- Namažte těsnění (obr. 35, 4) na redukčním ventilu a O kroužek na ventilu (3).
- Ventil (obr. 35, 3) nasadte na redukční ventil (2).
- Redukční ventil (obr. 35, 2) nasadte na stříkací nádstavec a zajistěte červenou zástrčkou (1).
- Na stříkací nádstavec nasadte kryt (obr. 36, 5) a přišroubujte hadici (6).



- Namažte O kroužek (obr. 37, 1) na stříkacím nástavci.
- Stříkací nástavec (obr. 37, 2) nasadte na turbínu a otočte o 90°, dokud slyšitelně nezapadne.
- Výškově nastavitelné upevnění kbelíku na barvu držte stranou a vytáhněte nahoru.
- Odstraňte kbelík od přístroje.
- Upevnění kbelíku s vodou posuňte dolů.
- Hadici a síťový kabel řádně smotejte a **nelámejte**.
- Žlutou rukojeť (obr. 38, 4) vytáhněte z přístroje.
- Namotanou hadici (obr. 39, 3) pověste na upevnění kbelíku s barvou a zajistěte rukojeť (4) na přístroji.



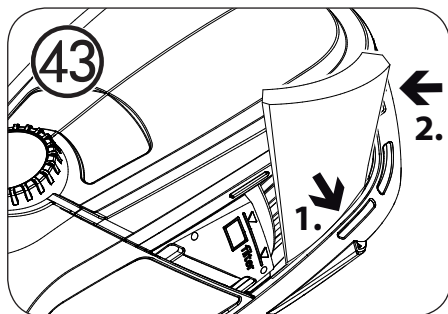
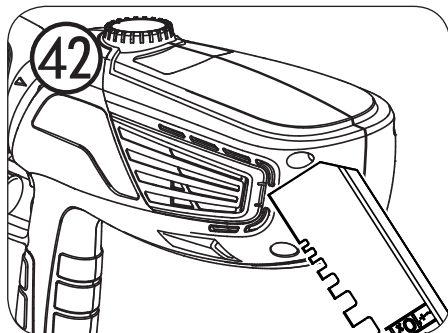
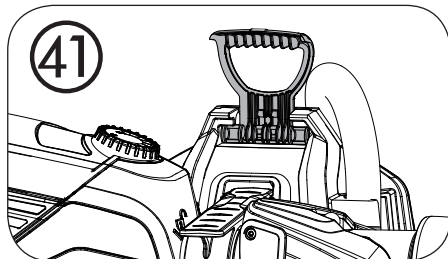
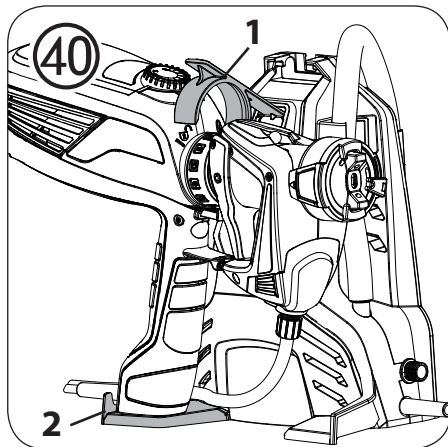
- Černou páčku (obr. 40, 1) na přístroji vyklopte nahoru.
- Stříkácí pistoli položte na desku (obr. 40, 2) u přístroje a zajistěte černou páčkou (1).
- Přístroj lze nyní pohodlně nést za žlutou rukojeť. (Obr. 41)

21. Údržba



Pozor! S přístrojem nikdy nepracujte bez vzduchového filtru, mohlo by dojt knasát nečistoty a k ovlivněn provozu přístroje. Po každém použití zkontrolujte znečištění vzduchového filtru. Před výměnou vytáhněte síťovou zástrčku.

- Kryt vzduchového filtru otevřete pomocí míchací tyčinky. (obr. 42)
- Vytáhněte vzduchový filtr a v závislosti na znečištění ho vyměňte.
- Nový vzduchový filtr zasuňte nejdříve do spodní strany přihrádky. (obr. 43)
- Následně ho úplně zatlačte do přihrádky. Na úplné zatlačení vzduchového filtru do přihrádky se doporučuje použití míchací tyčinky.



22. Odstraňování poruch

Porucha	Příčina	Náprava
Materiál se při prvním plnění sice nasál, ale nestříkal nebo jen přerušovaně.	<ul style="list-style-type: none"> • Hadice zalomená • Materiál je příliš hustý a ucpal hadici 	<ul style="list-style-type: none"> • Odstraňte zlom • Nejdříve proveďte kroky popsané v kapitole 20, dokud nebude stříkací nádstavec viset nad kbelíkem s vodou (obr. 25). Poté zapněte čerpadlo a nechejte běžet, dokud materiál nevychází rovnoměrně (může trvat několik minut). Materiál náležitě naředte. Pokračujte uvedením do provozu v kapitole 10.
Z trysky nevychází žádná nátěrová hmota	<ul style="list-style-type: none"> • Tryska ucpána • Množství materiálu je příliš velké • Nádoba s barvou je prázdná • Ucpaná sací hadice • Sací hadice není v barvě • Zalepený redukční ventil <p>• Čerpadlo je závadné</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Vyčistit → Snížené množství materiálu → Nová nádoba s barvou → Vyčistit sací hadici → Ponořit sací hadici → Odbourejte tlak a vyčistěte redukční ventil (obr. 26 - 28) → Obratťe se na servisní oddělení firmy Wagner
Nátěrová hmota odkapává z trysky	<ul style="list-style-type: none"> • Tryska uvolněna • Tryska opotřebená • Těsnění trysky chybí nebo je opotřebené • Nános nátěrové hmoty na vzduchové clone, trysce nebo jehle 	<ul style="list-style-type: none"> → Utáhněte převlečnou matici → Vyměnit → Nahradit → Vyčistit

Porucha	Příčina	Náprava
Příliš hrubé rozprašování	<ul style="list-style-type: none"> • Příliš hustá nátěrová hmota • Množství materiálu je příliš velké • Tryska je znečištěna • Vzduchový filtr je silně znečištěn • Příliš nízké množství vzduchu 	<ul style="list-style-type: none"> → Rozředit → Snížené množství materiálu → Vyčistit → Vyměnit → Zvýšení množství vzduchu
Stříkácí proud nerovnoměrný/ není konstantní	<ul style="list-style-type: none"> • Vzduchový filtr je silně znečištěn • Těsnění trysky chybí nebo je opotřebované • Filtr na sac hadici je ucpan 	<ul style="list-style-type: none"> → Vyměnit → Nahradit → Čištění
Pistole "plive"	<ul style="list-style-type: none"> • Málo materiálu v kbelíku s vodou (čerpadlo nasálo vzduch) 	<ul style="list-style-type: none"> → Naplňte kbelík s barvou. Odpojte stříkácí nádstavec od turbíny a držte nad kbelíkem s vodou. Páčku spouště držte tak dlouho stisknutou, dokud rozprach nebude opět rovnoměrný.
Nátěrová hmota tvoří záclony	<ul style="list-style-type: none"> • Naneseno příliš mnoho nátěrové hmoty 	<ul style="list-style-type: none"> → Snížené množství materiálu
Přílišné množství mlhy z nátěrové hmoty (overspray)	<ul style="list-style-type: none"> • Vzdálenost od stříkaného předmětu je příliš velká • Naneseno příliš mnoho nátěrové hmoty • Příliš velké množství vzduchu 	<ul style="list-style-type: none"> → Zmenšete vzdálenost stříkání → Snížené množství materiálu → Snížení množství vzduchu
Šířka paprsku barvy se nedá nastavit	<ul style="list-style-type: none"> • Stavěcí kroužek není spojen s kolíkem na vzduchové krytce • Vzduchová clona zalepená 	<ul style="list-style-type: none"> → Spojte stavěcí kroužek a kolík → Rozprašovací hlavu odmontujte a vyčistěte
Špatná krycí schopnost na stěně	<ul style="list-style-type: none"> • Příliš studený stříkaný materiál • Velmi savý podklad nebo barva se špatnou krycí schopností • Příliš velká vzdálenost 	<ul style="list-style-type: none"> → Stříkaný materiál by měl mít zpočátku pokojovou teplotu → Stříkejte do kříže (obr. 20) → Blíže k objektu
Nástříková látka se nerozstříkujet	<ul style="list-style-type: none"> • Závadná turbína 	<ul style="list-style-type: none"> → Obráťte se na servisní oddělení firmy Wagner

23. Skladování



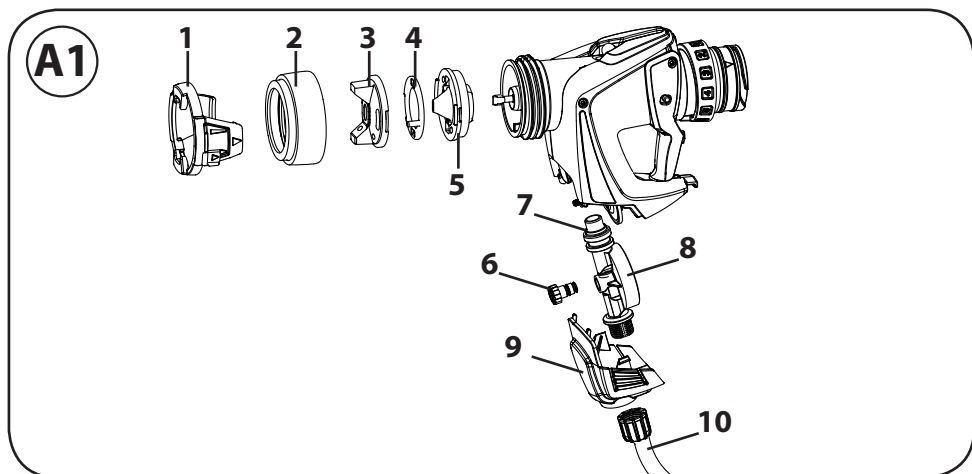
Pozor! Nebezpečí poškození zmrzlou vodou. Vždy zcela vyprázdněný přístroj skladujte na místě chráněném před mrazem.

- Přístroj uskládávejte pouze tehdy, pokud je řádně vyčištěný.
- Uvolněte aretaci kohoutku.

24. Seznam náhradních dílů

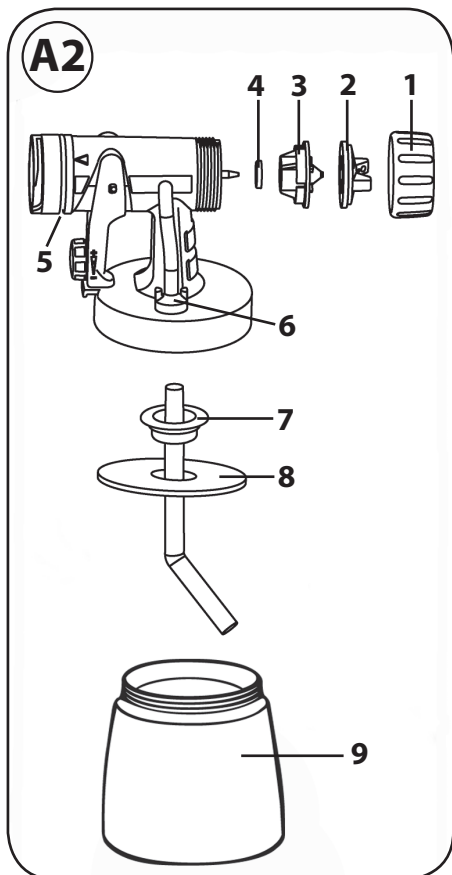
Seznam náhradních dílů: Stříkáč nádstavec Direct Feed (obr. A1)

Poz.	Název	Objednací číslo
	Stříkáč nádstavec Direct Feed (včetně pol. 1-9)	2363216
1	Stavěcí kroužek postřikovacího paprsku	2353 697
2	Přesuvná matice	2353 698
3	Vzduchová clona	2365 440
4	Vzduchovou krytku	2365 442
5,6	Tryska, Ventil	2356 146
7	Těsnění redukčního ventilu	2350 214
8	Redukční ventil (včetně pol. 6,7)	2353 700
9	Kryt redukčního ventilu	2362 913
10	Hadice	2362 914



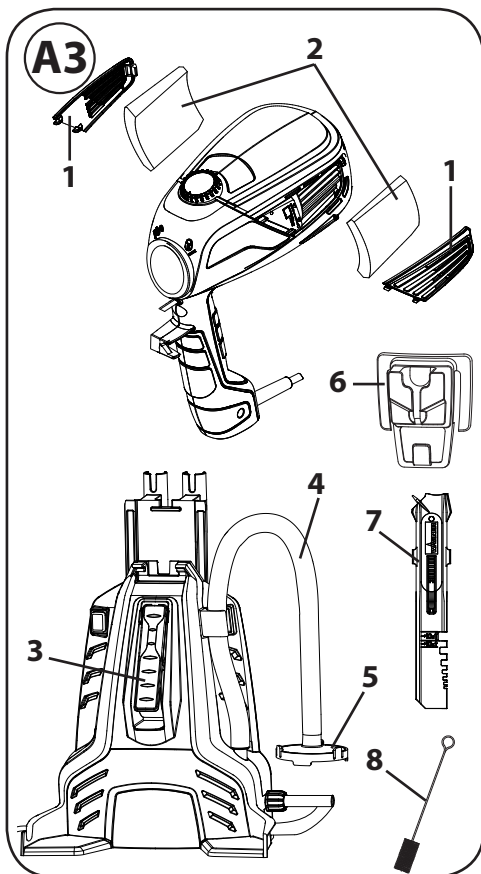
Seznam náhradních dílů: Stříkací nástavec Standard (obr. A2)

Poz.	Název	Objednací číslo
	Stříkací nástavec Standard s nádobkou 800 ml	2361 730
1	Přesuvná matice	2362 873
2	Vzduchová clona	2362 877
3	Tryska	2362 878
4	Těsnění trysky	0417 706
5	O-kroužek, stříkací nástavec	2362 875
6	Vzduchová hadice, víko ventilu, membrána	2304 027
7	Výtlačná trubka	2362 876
8	Těsnění nádoby	2323 039
9	Nádobka (800 ml) s víkem	0413 909



Seznam náhradních dílů: Základní přístroj W 990 Flexio (obr. A3)

Poz.	Název	Objednací číslo
1	Kryt vzduchového filtru (doprava a doleva)	2335 172
2	Sada vzduchových filtrů (2 ks)	2333 123
3	Páčka spouště	2344 952
4	Sací hadice (včetně pol. 5)	2353 701
5	Sací filtr	2356 621
6	Držák pásku	2350 211
7	Míchací tyčinka	2304 419
8	Kartáč na čištění	0514 209
	Mazací tuk (bez zobrazení)	2315 539



25. Příslušenství

CLICK&PAINT SYSTEM poskytuje díky dalším stříkacím nástavcům a příslušenství správný nástroj pro každou práci.

Další informace o paletě produktů WAGNER v oblasti renovace najdete na adrese www.wagner-group.com

26. Technické údaje

Technické údaje	
Max. viskozita: Barva na vnitřní stěny	4000 mPas
Napětí:	230 V ~ , 50 Hz
Příkon: Celkem (P max) Čerpadlo (P1) Turbína	680 W 50 W 630 W
Výkon rozprašování:	200 W
Max. dodávané množství: Barva na vnitřní stěny	525 ml/min
Max. pracovní tlak:	1,5 MPa (15,0 bar)
Klasa ochrany:	I
Délka hadice:	7,0 m
Hmotnost:	4,7 kg
Hladina hluku*:	76 dB (A); Kolísavost K = 4 dB
Akustický výkon*:	89 dB (A); Kolísavost K = 4 dB
Hladina vibrací*:	< 2,5 m/s ² ; Kolísavost K = 1,5 m/s ²

* Měřeno pro turbínu dle EN 60745-1

Informace o hladině vibrací

Uvedená hladina vibrací byla naměřená podle normované zkušební metody a může se použít k porovnání různého elektrického nářadí.

Hodnota hladiny vibrací se používá i pro úvodní odhad zatížení vibracemi.

Pozor! Emisní hodnota vibrací se během skutečného používání elektrického nářadí může lišit od uvedené hodnoty v závislosti na druhu a způsobu, jakým se elektrické nářadí používá. Je nutné stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhující osoby, které se zakládají na odhadu přerušení během skutečných podmínek při používání (přitom je třeba zohlednit všechny podíly provozního cyklu, například doby, během nichž je elektrické nářadí vypnuté, a takové doby, během nichž je sice zapnuté, ale běží bez zátěže).

Ochrana Životního prostředí



Nářadí včetně příslušenství a obalu by se mělo odevzdat k ekologické recyklaci. Při likvidaci nedávejte přístroj do domovního odpadu. Podporujte životní prostředí a přineste Váš přístroj do místního sběrného místa určeného pro likvidaci přístrojů nebo se vyptejte v odborném obchodě.

Zbytky barev a rozpouštědla se nesmějí vylévat do kanalizace, odtokového systému, ani do domovního odpadu. Musejí se zlikvidovat zvláště jako nebezpečný odpad. Řiďte se přitom pokyny uvedenými na obalech výrobků.

Důležité upozornění související se zárukou na produkt!

Podle nařízení EU odpovídá výrobce za vady svého výrobku neomezeně pouze v případě, že veškeré díly pocházejí od tohoto výrobce nebo byly tímto schváleny, zařízení byla správně a odborně namontována a jsou správným způsobem provozována. V případě použití cizího příslušenství a náhradních dílů může dojít k úplnému nebo částečnému zániku odpovědnosti, vede-li použití cizího příslušenství nebo náhradních dílů k vadám výrobku.

3+1 roky záruka

Platnost záruky je 3 roky, počítáno ode dne nákupu (datum na pokladni stvrzence). Záruka se prodlužuje o dalších 12 měsíců, pokud je zařízení do 4 týdnů od zakoupení zaregistrováno na internetových stránkách www.wagner-group.com/3plus1. Registrace je možná pouze tehdy, jestliže kupující prohlásí, že souhlasí s uložením svých údajů, které při registraci uvede. Záruka zahrnuje a je omezena na bezplatné odstranění nedostatků, které prokazatelně souvisí s použitím závadných materiálů při výrobě nebo s montážní chybou, nebo na bezplatnou výměnu vadných částí. Použití nebo uvedení do provozu, stejně jako svépomocně prováděná montáž nebo opravy, při nichž není postupováno v souladu s našim návodem k obsluze, vylučují nárok na záruku. Ze záruky jsou rovněž vyloučeny dily podléhající opotřebení. Ze záruky je rovněž vyloučeno použití pro živnostenské podnikání. Vyhrazuji si výslovné právo na plnění ze záruky. Záruka zaniká, jestliže byl přístroj ote vřen jinými osobami než servisním personálem firmy WAGNER. Na poškození při přepravě, pracích na údržbě a rovněž poškození a poruchy vzniklé v důsledku nedostatečné údržby se záruky rovněž nevztahují. Jako doklad o nabytí přístroje musí být při uplatnění nároku na plnění ze záruky předložen originál dokladu o nákupu. Pokud to zákon umožňuje, vylučujeme záruku za jakékoli zranění osob, poškození věci a následných škod, zejména tehdy, jestliže je přístroj používán jinak než pro účely stanovené v návodu k obsluze, není uváděn do provozu podle našeho návodu k obsluze, nebo je neodborně svépomocně upravován nebo udržován. Práce na opravách nebo údržbě, při nichž bude postupováno tak jak je uváděno v tomto návodu k obsluze, si vyhrazuji provádět v podniku. V případě záruční nebo pozáruční opravy se prosím obraťte na prodejce, u kterého jste přístroj koupili.

EG Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na naši odpovědnost, že tento výrobek odpovídá následujícím příslušným podmínkám:

2014/35/EU (Type 0449); 2006/42/ES (Type 0442B); 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU

Příbuzné harmonizované normy:

EN 60335-1:2012, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010 (Type 0449)

EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 50580:2012+A1:2013 (Typ 0442B)

EN 62233:2008, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014,

EN 61000-3-3:2013, EN 55014-2:1997+Corrigendum 1997+A1:2001+A2:2008



i.V. T. Jeltsch
Senior Vice President
Global Product Strategy & Planning



i. V. J. Ulbrich
Vice President Engineering

Osoba odpovědná za dokumentaci



J. Wagner GmbH Otto-Lilienthal-Str. 18 D-88677 Markdorf

- D** **J. WAGNER GMBH**
Otto-Lilienthal-Str. 18
88677 Markdorf
T +49 0180 - 55 92 46 37
F +49 075 44 -5 05 11 69
- SK** **E-CORECO SK S.R.O.**
Kráľovská ulica 8/7133
927 01 Šala
T +42 1948882850
F +42 1313700077
- CZ** **E-CORECO S.R.O.**
Na Roudné 102
301 00 Plzeň
T +42 734 792 823
F +42 227 077 364
- F** **WAGNER FRANCE S.A.R.L.**
12 Avenue des Tropiques
Z.A. de Courtaboeuf
91978 Les Ulis Cedex
T +33 0825 011 111
F +33 (0)1 69 81 72 57
- GB** **WAGNER SPRAYTECH (UK) LTD**
Opus Park
Moorfield Road
Guildford Surrey GU1 15Z
T +44 (0) 1483 - 454666
F + 44 (0) 1483 - 454548
- H** **HONDIMPEX KFT.**
Kossuth L. u. 48-50
8060 Mór
T +36 (-22) - 407 321
F +36 (- 22) - 407 852
- DK** **ORKLA HOUSE CARE DANMARK A/S** **NOR** **ORKLA HOUSE CARE NORGE AS**
Stationsvej 13
3550 Slangerup
Danmark
T +45 47 33 74 00
F +45 47 33 74 01
- NOR** **ORKLA HOUSE CARE NORGE AS**
Nedre Skøyen vei 26,
PO Box 423, Skøyen
0213 Oslo
T +47 22 54 40 19
- PL** **PUT WAGNER SERVICE**
ul. E. Imieli 27
41-605 Swietochlowice
T +48 32 - 346 37 10
F +48 32 - 346 37 13
- S** **ORKLA HOUSE CARE AB** **ROM** **ROMIB S.R.L.**
Box 133
564 23 Bankeryd
Sweden
T +46(0)36 37 63 00
- ROM** **ROMIB S.R.L.**
str. Poligonului nr. 5 - 7
100070 Ploiesti ,judet Prahova
T +40-344801240
F +40-344801239
- CH** **J. WAGNER AG**
Industriestraße 22
9450 Altstätten
T +41 71 - 7 57 22 11
F +41 71 - 7 57 23 23
- E** **MAKIMPORT** **I** **FHC SRL**
HERRAMIENTAS, S.L.
C/ Méjico nº 6
Pol. El Descubrimiento
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
T 902 199 021 / 91 879 72 00
F 91 883 19 59
- AUS** **WAGNER SPRAYTECH AUSTRALIA PTY. LTD.,**
14-16 Kevlar Close
Braeside, VIC 3195
T +61 3 95 87 - 20 00
F +61 3 95 80 - 91 20
- I** **FHC SRL**
Via Stazione 94,
26013 Crema (CR)
T 0373 204839
F 0373 204845