

Technický návod

GFG PRO – striekacia pištoľ



Obsah

Téma	Strana
Prehlásenie o zhode ES	3
Čísla dielov	3
Funkčný opis	3
Obsah súpravy	4
Konštrukčné vlastnosti	4
Konštrukčné materiály	4
Špecifikácie a technické údaje	4
Bezpečnostné opatrenia	5
Zoznam dielov	6
Pohľad na rozložené diely	7
Inštalácia, obsluha, preventívna obsluha a čistenie	8
Výmena a údržba dielov	9
A. Servis vzduchového ventilu	9
B. Výmena vzduchového ventilu	10
C. Obal ihly, kvapalná vložka, zostava ventilu rozprašovača	11
D. Tesnenie striekacej hlavy	12
E. Tabuľka 1 – vzduchové uzávery, Tabuľka 2 – Kvapalinové trysky a kvapalinové ihly	13
Príslušenstvo	13
Odstraňovanie možných problémov pri prevádzke	14
Záruka	16

Prehlásenie o zhode ES

ITW Finishing UK, Ringwood Rd, Bournemouth, Dorset, BH11 9LH, UK, ako výrobca striekacej pištole model GFG-PRO prehlasuje na vlastnú zodpovednosť, že zariadenie, na ktoré sa vzťahuje tento dokument, je v súlade s nasledujúcimi normami alebo normatívnymi dokumentmi:

BS EN 292-1 ČASŤ 1 a 2: 1991, BS EN 1953: 1999 a tým spĺňa požiadavky na ochranu uvedené v smernici Rady 98/37/EES vzťahujúce sa na smernicu o bezpečnosti strojov a

EN 13463-1:2001, smernicu Rady 94/9/ES vzťahujúcu sa na zariadenia a ochranné systémy určené na používanie v potenciálne výbušných atmosférach s úrovňou ochrany II 2 G X.



B. Holt, viceprezident
31. marec 2008

Spoločnosť ITW Finishing Systems and Products si vyhradzuje právo meniť špecifikácie zariadenia bez predchádzajúceho oznámenia.

Čísla dielov

Striekacie pištole GFG Pro dostať s 2 alternatívnymi vzduchovými uzávermi a 3 tryskami. C1 pre aplikáciu základného a priehľadného náteru. C 2 sa používa pre materiály s vyššou viskozitou. Kód objednávania striekacej pištole je:

napríklad **GFGPRO-C1-14**, kde

C1 = vzduchový uzáver C1; alternatívou je C2,
14 = Tryska 14; alternatívami sú 16, alebo 18

Funkčný opis

Táto striekacia pištoľ GFG Pro je pištoľou profesionálnej kvality navrhnutá s konvenčnou vysokotlakovou technológiou.

DÔLEŽITÉ: Tieto striekacie pištole sú vhodné na používanie s náterovými hmotami na báze vody a na báze rozpúšťadla. Tieto pištole nie sú určené na používanie s vysoko korozívnymi alebo abrazívnymi materiálmi a ak sa používajú s takýmito materiálmi, musí sa očakávať, že sa zvýšia požiadavky na čistenie a/alebo výmenu dielov. Ak existujú pochybnosti o vhodnosti konkrétneho materiálu, skontaktujte sa s vaším distribútorom pre spoločnosť DeVilbiss alebo priamo so spoločnosťou DeVilbiss.

POZNÁMKA: Táto pištoľ sa nemá používať s rozpúšťadlami na báze halogénovaných uhľovodíkov alebo čistiacimi prostriedkami ako je ako 1,1,1,-trichlóretán alebo metylénchlorid. Tieto rozpúšťadlá môžu reagovať s hliníkovými komponentmi v tejto pištoľi a nádobe. Reakcia sa môže stať prudkou a môže viesť k výbuchu zariadenia.

Obsah súpravy

1	GFG PRO striekacia pištoľ so samospádovým prívodom	1	Kľúč (10 mm a 14 mm A/F)
1	GFC nádobka so samospádovým prívodom	1	Nástrčný kľúč/skrutkovač s plochou čepeľou
1	Filter nádobky	1	Čistiaci štetec
1	Súprava 4 farebných identifikačných krúžkov	1	Servisný návod

Konštrukčné vlastnosti

1	Vzduchový uzáver (poniklovaná mosadz kvôli dlhšej trvanlivosti)	10	Nastavenie vzduchu ventilátora (plynulá regulácia ventilátora pre kruhové striekanie).
2	Pridržiavací krúžok vzduchového uzáveru (umožňuje ľahké otáčanie vzduchového uzáveru)	11	Nastavenie kvapaliny (plynulá regulácia objemu kvapaliny)
3	Kvapalinová tryska (ideálna pre systémy vrchných náterov automobilov).	12	Odstrániteľná striekacia hlava (pre dlhú životnosť pištole)
4	Kvapalinová ihla (drážkovaný driek pre ľahké odstránenie).	13	Zameniteľný farebný identifikačný systém (4 dodané farebné krúžky)
5	Prívod kvapaliny (závit 3/8 BSP – akceptuje systém nádobky DeVilbiss a väčšinu iných systémov nádobiek).	14	Anodizované, kované hliníkové teleso pištole (ergonomické, dobre vyzerajúce a trvanlivé, ľahko sa čistí)
6	Prívod vzduchu (univerzálny závit, akceptuje G 1/4 a 1/4 NPS)	15	500 cm ³ acetálová nádobka (ľahko sa čistí, antistatická)
7	Samonastavovacie tesnenie ihly (pre prevádzku bez porúch).	16	Veko nádobky s odvzdušňovacím otvorom bez odkvapkávania (zabraňuje odkvapkávaniu)
8	Spúšť (ergonomická kvôli pohodliu)	17	Vzduchový ventil (konštrukcia ponúka malú ťažnú silu a nízky pokles tlaku).
9	Kolík a skrutka spúšte (konštrukcia pre ľahkú výmenu)	18	Pištoľ je akceptovateľná pre aplikácie na báze vody a na báze rozpúšťadla

Konštrukčné materiály

Teleso pištole	Anodizovaný hliník
Vzduchový uzáver	Poniklovaná mosadz
Kvapalinová tryska, kvapalinová ihla, prívod kvapaliny, kolík spúšte	Nehrdzavejúca oceľ
Striekacia hlava	Anodizovaný hliník
Pružiny, príchytky, skrutky	Nehrdzavejúca oceľ
Tesnenia, tesniace vložky	Odolné proti rozpúšťadlu
Spúšť	Pochromovaná oceľ
Prívod vzduchu, vložka telesa, teleso ventilu rozprašovača, matica vzduchového ventilu, pridržiavací krúžok vzduchového uzáveru, gombíky	Pochromovaná mosadz
Zostava vzduchového ventilu	Nehrdzavejúca oceľ, HPDE

Špecifikácia a technické údaje

Pripojenie dodávky vzduchu	Univerzálny 1/4" BSP a 1/4" NPS vonkajší
Maximálny statický tlak prívodu vzduchu	P1 = 12 barov (175 psi)
Vstupný tlak vzduchu pištole pre všetky uzávery so spustenou pištoľou	Pozri tabuľku 1, str. 12
Pripojenie dodávky kvapaliny	3/8" BSP
Prevádzková teplota	0 až 40°C (32 až 104°F)
Hmotnosť pištole (iba pištoľ) (s nádobkou)	585 g 768 g



BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Požiar a výbuch



Rozpúšťadlá a náterové hmoty sa môžu pri striekaní ľahko vznietiť alebo zapáliť. VŽDY si pozrite pokyny dodávateľa náterových hmôt a karty bezpečnostných údajov pred používaním tohto zariadenia.



Používatelia musia dodržiavať všetky miestne a celoštátne praktické manuály a požiadavky poisťovacej spoločnosti, ktorými sa riadi vetranie, požiarne bezpečnostné predpisy, prevádzka a udržiavanie poriadku na pracoviskách.



Toto zariadenie, ako je dodané, NIE je vhodné na používanie s halogénovanými uhľovodíkmi.



Statická elektrina sa môže vytvárať kvapalinou a/alebo vzduchom prechádzajúcim cez hadice, postupom striekania a čistením nevodivých dielov utierkami. Aby sa zabránilo zdrojom vznietenia zo statických výbojov, musí sa udržiavať spojenie so zemou k striekacej pištoľi a iným používaným kovovým zariadeniam. Je veľmi dôležité, aby sa používali vodivé vzduchové a/alebo kvapalinové hadice.



Osobné ochranné prostriedky



Toxické výpary – pri nastriekaní môžu byť niektoré materiály jedovaté, dráždivé alebo inak škodlivé zdraviu. Vždy si prečítajte všetky etikety, karty bezpečnostných údajov a dodržiavajte všetky odporúčania pre materiály pred striekaním. Ak máte pochybnosti, skontaktujte sa s dodávateľom materiálu.



Vždy sa odporúča používanie dýchacích ochranných prostriedkov. Typ zariadenia musí byť kompatibilný so striekaným materiálom.



Pri striekaní alebo čistení striekacej pištole vždy používajte ochranu očí.



Pri striekaní alebo čistení zariadenia sa musia nosiť rukavice.

Školenie – pracovníkom sa musí poskytnúť primerané školenie z bezpečného používania striekacieho zariadenia.

Nesprávne používanie

Nikdy nenamierte striekaciu pištoľ na ktorúkoľvek časť tela.

Nikdy neprekročte maximálny odporúčaný bezpečný prevádzkový tlak pre zariadenie.

Namontovanie neodporúčaných alebo neoriginálnych náhradných dielov môže vytvoriť riziká.

Pred čistením alebo údržbou musí byť všetok tlak izolovaný a uvoľnený zo zariadenia.

Výrobok by sa mal čistiť pomocou stroja na umývanie pištoľí. Toto zariadenie by sa však nemalo nechávať vnútri strojov na umývanie pištoľí dlhú dobu.

Hladiny hluku



Akusticky vážená hladina hluku A striekacích pištoľí môže prekročiť 85 dB (A) v závislosti od používaného nastavenia. Podrobnosti o skutočných hladinách hluku sú k dispozícii na požiadanie. Odporúča sa, aby sa pri striekaní vždy používali chrániče sluchu.

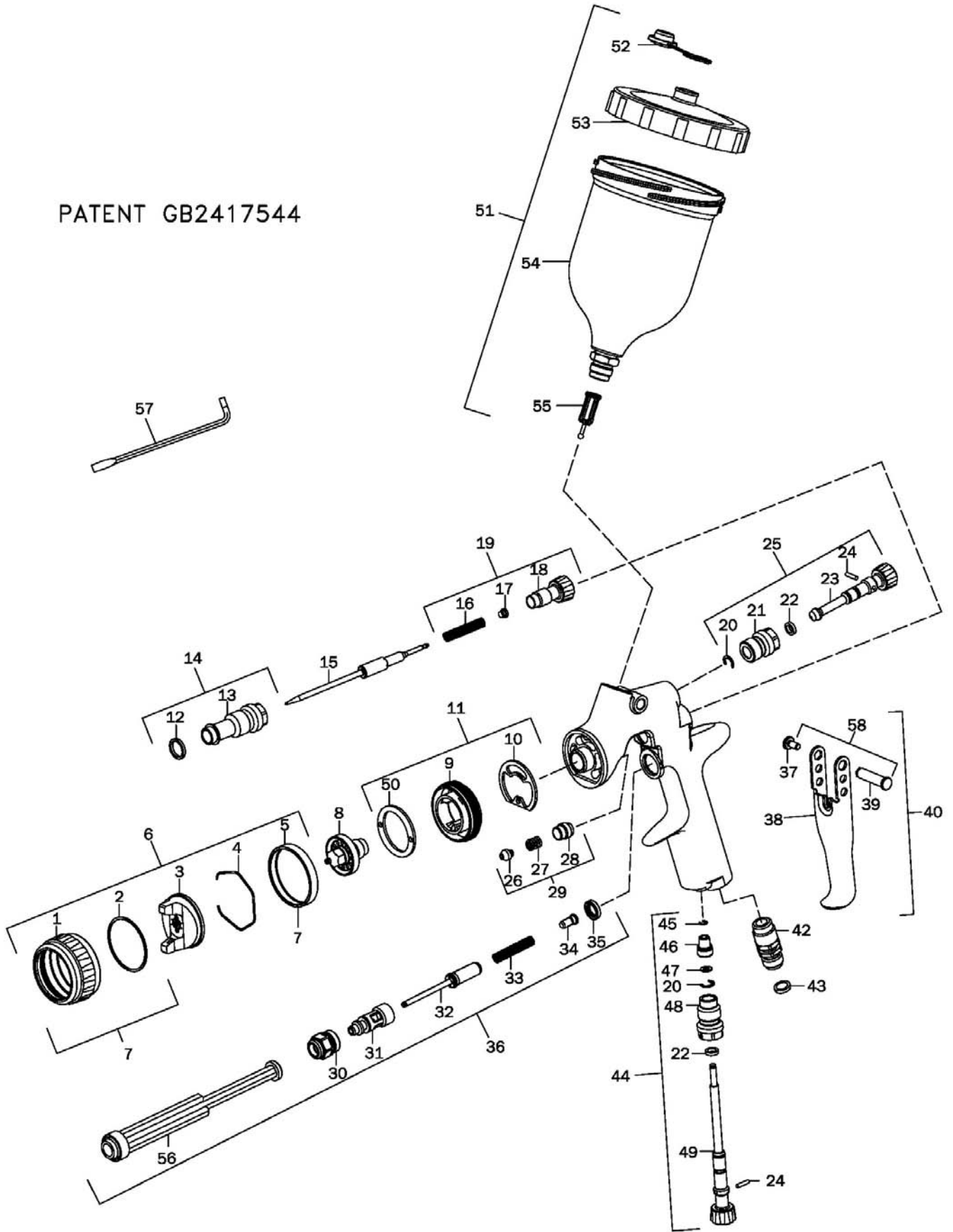
Obsluha

Striekacie zariadenie, ktoré používa vysoké tlaky, môže podliehať spätným silám, Za určitých okolností môžu takéto sily spôsobiť opakované zranenia obsluhy spôsobené námahou.

ZOZNAM DIELOV

REF. Č.	OPIS	Č. DIELU	MN.	REF. Č.	OPIS	Č. DIELU	MN.
1	Pridržiavací krúžok vzduchového uzáveru	-	1	31	Kôš vzduchového ventilu	-	1
2	Klzný krúžok	-	1	32	Tanier vzduchového ventilu	-	1
3	Vzduchový uzáver	-	1	33	Pružina vzduchového ventilu	-	1
4	Príchytká vzduchového uzáveru	JGA-156-K5	1	34	Sedlo pružiny vzduchového ventilu	-	1
5	Tesnenie pridržiavacieho krúžku	-	1	35	Tesnenie vzduchového ventilu	-	1
6	Vzduchový uzáver C1a krúžok	PROC-120-C1-K	1	36	Zostava vzduchového ventilu	SN-402-K	1
	Vzduchový uzáver C2 a krúžok	PROC-120-C2-K	1	*37	Skrutka kolíka spúšte (T20 TORX)	-	1
7	Pridržiavací krúžok a tesnenia vzduchového uzáveru	PRO-405-K	1	38	Spúšť	-	1
8	Kvapalinová tryska	Pozri tabuľku 2, str. 13	1	*39	Kolík spúšte	-	1
9	Striekacia hlavica	-	1	40	Súprava spúšte, kolíka a skrutky	SN-21-K	1
*10	Tesnenie striekacej hlavice (súprava 2)	SN-18-1-K2	1	41	Zátka	-	1
11	Striekacia hlavica a tesniaca súprava	SN-17-1-K	1	42	Prívod vzduchu	SN-40-K	1
*12	Tesnenie vložky telesa	-	1	43	Súprava farebných identifikačných krúžkov (4 farby)	SN-26-K4	1
13	Vložka telesa	-	1	44	Ventil prietoku vzduchu	PRO-411-K	1
14	Vložka telesa a tesnenie	SN-6-K	1	45	Poistný krúžok	-	1
15	Kvapalinová ihla	GFGPRO-320-K	1	46	Hlava ventilu	-	1
*16	Pružina ihly	-	1	47	Podložka	-	1
*17	Sedlo pružiny ihly	-	1	48	Teleso ventilu	-	1
18	Gombík na nastavovanie kvapaliny	-	1	49	Driek ventilu	-	1
19	Gombík na nastavovanie kvapaliny, súprava pružiny a podložky	PRO-3-K	1	50	Vychýľovací plech	SN-41-K	1
*20	Príchytká	-	2	51	Súprava gravitačnej nádoby	GFC-501	1
21	Teleso ventilu rozprašovača	-	1	52	Veko na kontrolu odkvapkávania (súprava piatich)	GFC-2-K5	1
*22	Tesnenie ventilu rozprašovača	-	2	53	Veko gravitačnej nádoby	GFC-402	1
23	Nastavovací gombík ventilu rozprašovača	-	1	54	Gravitačná nádobka	-	1
*24	Kolík ventilu rozprašovača	-	2	55	Filter	KGP-5-K5	1
25	Zostava ventilu rozprašovača	PRO-402-K	1	56	Servisný nástroj vzduchového ventilu	-	1
*26	Tesnenie ihly	-	1	57	Nástrčný kľúč	SPN-8-K2	1
*27	Pružina tesnenia	-	1	58	Súprava kolíka a skrutky	SN-405-K5	1
28	Matica tesnenia	-	1	SERVISNÉ DIELY			
29	Tesnenie, pružina a súprava matice tesnenia	SN-404-K	1	Súprava na opravu striekacej pištole (zahŕňa položky označené *)		PRO-415-1	
30	Teleso vzduchového ventilu	-		Súprava tesnenia a kolíka (položky 20, 22 a 24)		GTI-428-K5	
Príslušenstvo si pozrite na strane 13							

PATENT GB2417544



INŠTALÁCIA

Kvôli maximálnej účinnosti prenosu nepoužívajte väčší tlak, ako je potrebný na rozprašovanie materiálu, ktorý je nanášaný.

1. Pištoľ pripojte k čistému prívodu vzduchu bez vlhkosti a oleja pomocou vodivej hadice s vnútorným priemerom aspoň 8 mm.

POZNÁMKA

V závislosti od dĺžky hadice sa môže požadovať väčší vnútorný priemer. Na rukoväť pištole inštalujte tlakomer vzduchu. Keď je pištoľ spustená, nastavte regulovaný tlak vzduchu na požadovanú hodnotu (pozri tabuľku 1 na strane 12) Nepoužívajte väčší tlak ako je potrebný na rozprašovanie nanášaného materiálu. Nadmerný tlak vytvorí dodatočné prestrieknutie a zníži účinnosť prenosu.

POZNÁMKA

Ak sa na vstupe do pištole používa ventil na nastavovanie vzduchu, použite digitálny tlakomer DGI-501-bar Niektoré konkurenčné nastavovacie ventily majú výrazný pokles tlaku, ktorý môže nepriaznivo ovplyvniť výkon striekania. Digitálny tlakomer DGI má minimálny pokles tlaku.

2. Pripevnite gravitačnú zásobnú nádobku k vstupu materiálu.

POZNÁMKA

Pred používaním pištole ju prepláchnite rozpúšťadlom, aby ste zabezpečili, že prechody pre kvapalinu budú čisté.

PREVÁDZKA

1. Zmiešajte náterovú hmotu podľa pokynov výrobcu a hmotu preceďte. I.
2. Naplňte nádobku maximálne 20 mm pod jej vrch. **NEPREPLŇTE JU.**
3. Pripevnite veko nádobky.
4. Otočte gombíkom na nastavovanie kvapaliny (18) v smere hodinových ručičiek, aby ste zabránili pohybu kvapalinovej ihly.
5. Otočte nastavovacím gombíkom ventilu rozprašovača (23) proti smeru hodinových ručičiek, aby bol úplne otvorený.
6. Nastavte vstupný tlak vzduchu (pozri tabuľku 1 na str. 12)..
7. Otáčajte gombíkom na nastavovanie kvapaliny proti smeru hodinových ručičiek, kým sa neukáže prvý závit. pramienok.
8. Vyskúšajte striekanie. Ak je náter príliš suchý, znížte prietok vzduchu znížením vstupného tlaku vzduchu.
9. Ak je náter príliš vlhký, znížte prietok kvapaliny otáčaním gombíka na nastavovanie kvapaliny (18) v smere hodinových ručičiek. Ak je rozprašovanie príliš hrubé, zvýšte vstupný tlak vzduchu. Ak je príliš jemné, znížte vstupný tlak.
10. Veľkosť vzoru sa môže zmenšiť otáčaním gombíka ventilu rozprašovača (23) v smere hodinových ručičiek.

11. Pištoľ držte kolmo na striekaný povrch. Pohyb do oblúku alebo nakláňanie môže spôsobiť nerovnomerný náter.
12. Odporúčaná vzdialenosť striekania je 150-200 mm.
13. Najprv nastriekajte okraje. Každý záber sa musí prekryvať minimálne o 75 %. Pištoľou pohybujte konštantnou rýchlosťou.
14. Keď sa pištoľ nepoužíva, vždy vypnite prívod vzduchu a uvoľnite tlak.

PREVENTÍVNA ÚDRŽBA A ČISTENIE

Aby ste vyčistili vzduchový uzáver a kvapalinovú trysku vyčistite vonkajšok pomocou štetca s tuhými štetinami. Ak je to potrebné, vyčistite otvory uzáveru pomocou stebľa metly alebo špáradla. Ak sa používa drôt alebo tvrdý nástroj, musí sa dávať veľký pozor, aby sa zabránilo poškrabaniu alebo vytvoreniu ostrín na otvoroch, čo môže spôsobiť deformovaný spôsob striekania.

Aby ste vyčistili kvapalinové prevody, odstráňte prebytočný materiál z nádobky a potom prepláchnite pištoľ preplachovacím roztokom. Vonkajšok pištole poutierajte navlhčenou utierkou. Nikdy ju úplne neponorte do rozpúšťadla, pretože toto škodí mazadlám a životnosti striekacej pištole

POZNÁMKA

Keď sa vymieňa kvapalinová tryska alebo kvapalinová ihla, vymieňajte ich zároveň. Používanie opotrebovaných dielov môže spôsobiť unikanie kvapaliny. Pozrite si stranu 13, tabuľku 2. Zároveň vymeňte tesnenie ihly. Kvapalinovú trysku utiahnite krútiacim momentom 14–16 Nm. Neutiahnite ju príliš silno.

UPOZORNENIE

Aby ste zabránili poškodeniu kvapalinovej trysky (8) alebo kvapalinovej ihly (15), dajte pozor, aby ste buď 1) potiahli spúšť a držali ju pri uťahovaní alebo uvoľňovaní kvapalinovej trysky alebo 2) vyberte gombík na nastavovanie kvapaliny (18) aby ste uvoľnili tlak pružiny proti prstencu ihly.

UPOZORNENIE

DÔLEŽITÉ – gravitačná nádoba je vyrobená zo špeciálnych antistatických materiálov, ale je stále dôležité zabrániť vzniku statických nábojov. Nádoba sa nesmie čistiť alebo trieť suchou utierkou alebo papierom. Statický náboj sa môže vytvoriť trením, ktorý pri vybití voči uzemnenému objektu môže vytvoriť zápalnú iskru a môže spôsobiť vznietenie pár rozpúšťadla. Používajte iba navlhčenú utierku alebo antistatické utierky, ak sa požaduje ručné čistenie v rámci nebezpečného priestoru.

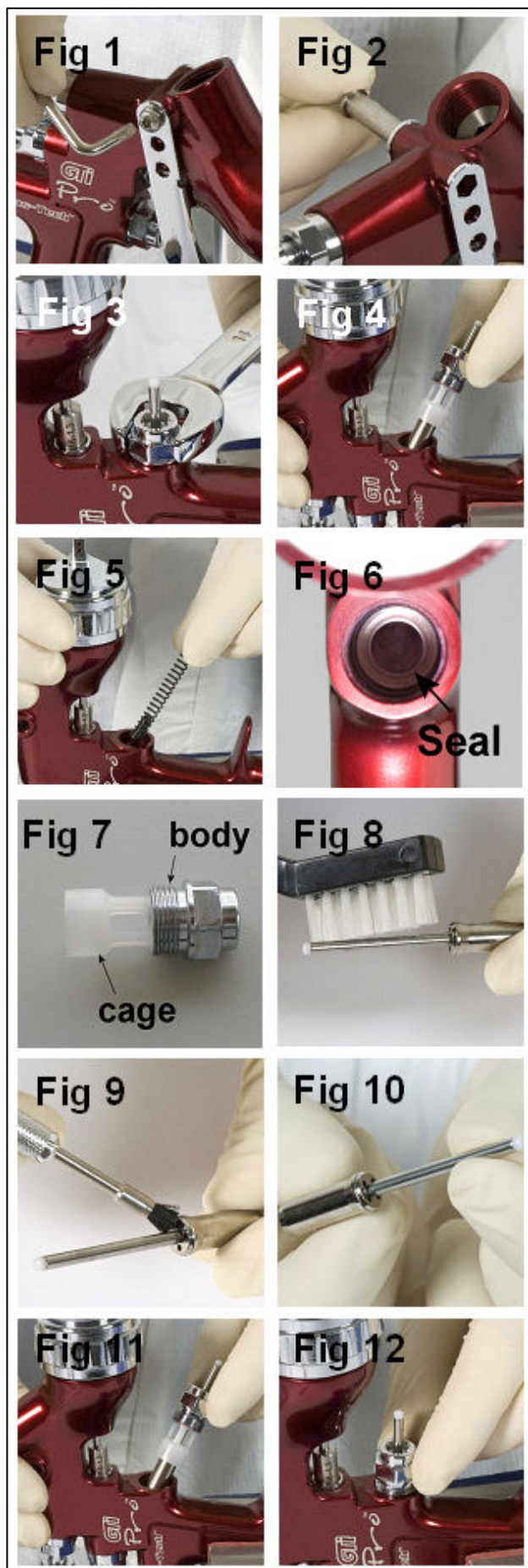
Výmena a údržba dielov

POKYNY PRE VZDUCHOVÝ VENTIL

Servis vzduchového ventilu

Dôvody na servis vzduchového ventilu:

- A) Vzduchový ventil nefunguje správne (asi potrebuje vyčistiť)
 - B) Bežná údržba
 - C) Vzduch uniká (odporúča sa výmena, pozri str. 10)
1. Vyberte spúšť pomocou dodaného nástroja (SPN-8) alebo nástrčného kľúča T20 (pozri obr. 1 a 2)
 2. Odskrutkujte vzduchový ventil pomocou kľúča SN-28 (14 mm) (pozri obr. 3)
 3. Vzduchový ventil vyberte uchopením za driek (pozri obr. 4)
 4. Vyberte pružinu so sedlom pružiny (pozri obr. 5)
 5. **NEVYBERAJTE ZADNÉ TESNENIE (35) Z TELESA PIŠTOLE.** (Pozri obr. 6)
 6. **NEVYBERAJTE PLASTOVÝ KÔŠ VENTILU Z TELESA VZDUCHOVÉHO VENTILU, PRETOŽE TO MÔŽE POŠKODIŤ KÔŠ.** (Pozri obr. 7)
 7. ČISTENIE
 - a. Odstráňte všetky nahromadenia farby (pozri obrázok 8)
 - b. Štyri otvory taniera musia byť voľné (pozri obr. 9).
 - c. Driek sa musí voľne pohybovať v tanieri (pozri obr. 10).
 - d. Driek musí kĺzať cez otvor koša s miernym odporom (kvôli tesneniu)
 - e. Zadné tesnenie musí vyzeráť čisté a musí byť na mieste v otvore (pozri obr. 6).
 - f. Ak sa čokoľvek z vyššie uvedeného nemôže napraviť, vzduchový ventil vymeňte (pozri výmenu vzduchového ventilu str. 10).
 8. Vymeňte pružinu zabezpečiac, aby s plastovým nosným sedlom išiel najprv (pozri obr. 5).
 9. Zasuňte zostavu vzduchového ventilu do pištole a opatrne ju posúvajte nad pružinu a cez zadné tesnenie (pozri obr. 11).
 10. Zostavu vzduchového ventilu najprv utiahnite prstami a potom kľúčom SN-28 (14mm). (Pozri obrázky 12 a 3)
 11. Vymeňte spúšť (pozri obrázky 2 a 1).
 12. Ak cez pištoľ uniká vzduch, asi bude potrebné vymeniť vzduchový ventil (pozri výmenu vzduchového ventilu).

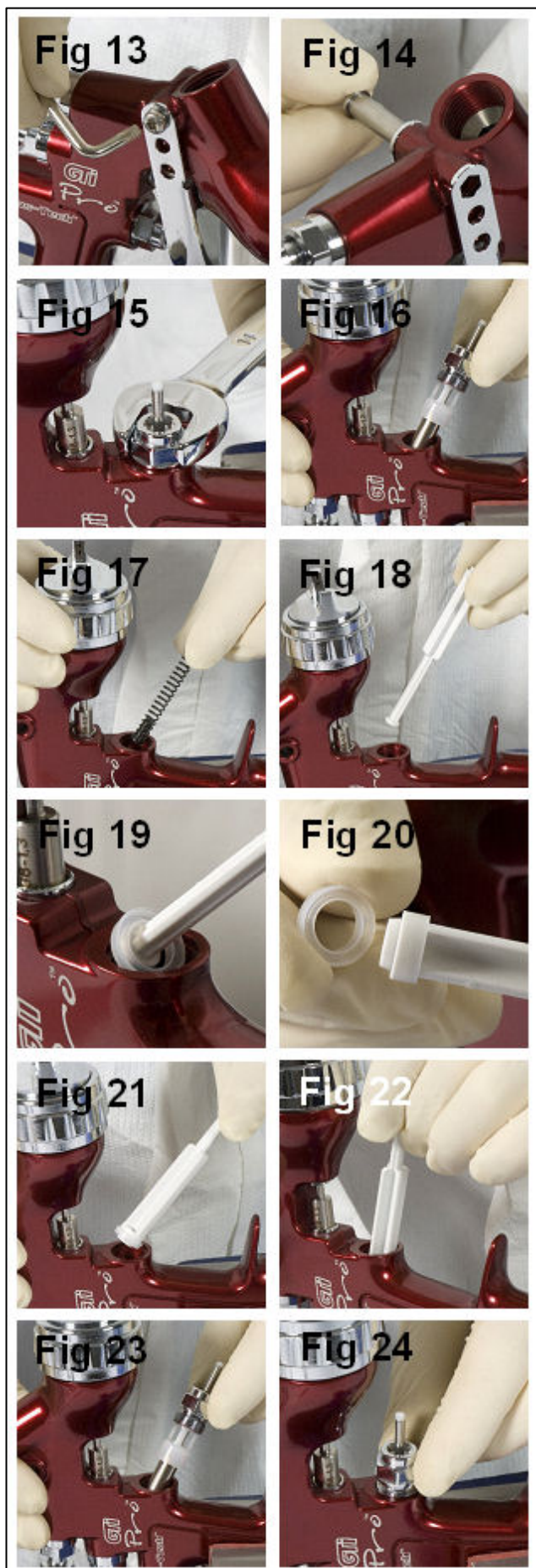


Výmena vzduchového ventilu

Dôvody na výmenu vzduchového ventilu:

- A) Cez pištoľ uniká vzduch.
- B) Vzduchový ventil nepracuje správne.

1. Vyberte spúšť pomocou SPN-8 alebo nástrčného kľúča (T20) dodaného v súprave. (Pozri obr. 13 a 14).
2. Odskrutkujte vzduchový ventil pomocou kľúča SN-28 (14 mm). (Pozri obr. 15)
3. Vyberte vzduchový ventil uchopením za driek (pozri obr. 16).
4. Vyberte pružinu so sedlom pružiny (pozri obr. 17).
5. Uvoľnite zadné tesnenie pomocou servisného nástroja (56). (Pozri obr. 18 a 19)
6. Vyčistite otvory vzduchových ventilov v telese pištole pomocou štetca dodaného v súprave.
7. N servisný nástroj (56) položte zadné tesnenie; drážky musia zapadať do tvaru servisného nástroja (pozri obr. 20).
8. Zadné tesnenie silno zatlačte do otvoru až po výstupok pomocou servisného nástroja (pozri obr. 21 a 22).
9. Zasuňte novú pružinu zabezpečiac, aby koniec s plastovým oporným sedlom išiel ako prvý (pozri obr. 17).
10. Do pištole zasuňte zostavu vzduchového ventilu a opatrne posúvajte nad pružinu a cez zadné tesnenie (pozri obr. 23).
11. Zostavu vzduchového ventilu najprv utiahnite prstami a potom ju utiahnite kľúčom SN-28 (14 mm). (Pozri obr. 24 a 15).
12. Vymeňte spúšť. (Pozri obr. 14 a 13).



Výmena a údržba dielov

TESNENIE IHLY

POKYNY NA VÝMENU

13. Spúšť vyberte pomocou SPN-8 alebo nástrčného kľúča (T20). (Pozri obr. 25 a 26)
14. Vyberte z pištole gombík na nastavovanie kvapaliny a pružinu ihly so sedlom pružiny (pozri obr. 27 a 28).
15. Z telesa pištole vyberte kvapalinovú ihlu (pozri obr. 29).
16. Uvoľnite a vyberte tesniacu maticu pomocou kľúča SPN-8 alebo skrutkovača s rovnou čepeľou (pozri obr. 30 a 31).
17. Pri výmene odložte staré tesnenie a tesniacu pružinu. Ak sa tesnenie použije znovu, vyčistite ho. Vyčistite aj tesniacu pružinu a maticu (pozri obr. 32).
18. Znovu namontujte tesnenie (pozri obr. 32). Namontujte ho do telesa pištole rukou (pozri obr. 33) a potom ho utiahnite. (Pozri obr. 30 a 31).
19. Zasuňte úplne kvapalinovú ihlu do telesa pištole a usaďte ju do kvapalinovej trysky (pozri obr. 34).
20. Zasuňte pružinu ihly, sedlo pružiny a gombík na nastavovanie kvapaliny. (Pozri obr. 28 a 27). Znovu namontujte spúšť. (Pozri obr. 25 a 26).
21. Naplno stlačte spúšť pištole a zaskrutkovávajte gombík na nastavovanie kvapaliny až kým sa nezastaví. Uvoľnite ho o ½ otáčky a pištoľ bude mať plný pojazd ihly.
22. Spustíte niekoľkokrát pištoľ, aby ste overili jej správne fungovanie.

VLOŽKA NA DODÁVKU KVAPALINY

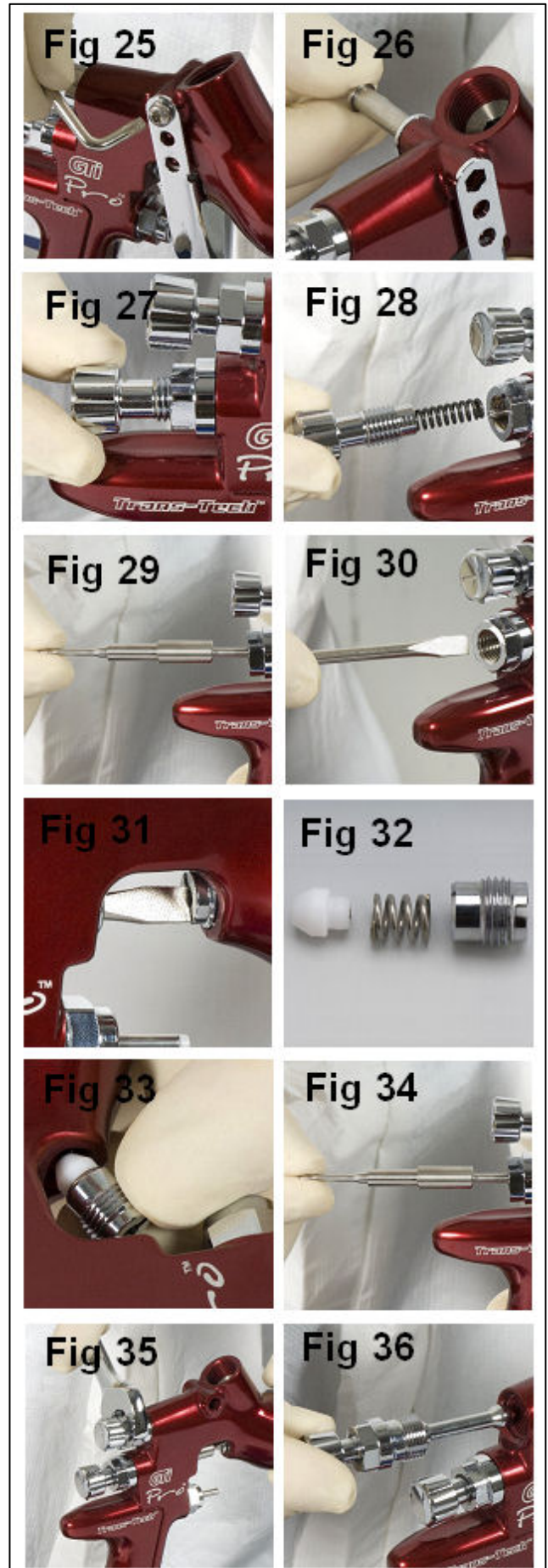
Kvapalinová vložka a tesnenie NIE sú vymeniteľné.

Tieto diely nevyberajte.

Pre tieto diely sa nepožaduje žiadna údržba okrem pravidelného čistenia.

ZOSTAVA VENTILU ROZPRAŠOVAČA VÝMENA A ÚDRŽBA

Zostava ventilu rozprašovača sa môže vymeniť, ak je poškodená. Vyberte ju pomocou kľúča SN-28 (14 mm). (Pozri obr. 35 a 36). Vnútorne tesnenie sa môže vymeniť a je zahrnuté do súpravy na opravu pištole PRO-415-1.



Výmena a údržba dielov

VÝMENA TESNENIA STRIEKACEJ HLAVY



1. Vyberte vzduchový uzáver a pridržiavací krúžok (pozri obr. 37).
2. Vyberte gombík na nastavovanie kvapaliny, pružinu a sedlo pružiny (pozri obr. 38 a 39)
3. Z telesa pištole vyberte kvapalinovú ihlu (pozri obr. 40).
4. Vyberte kvapalinovú trysku pomocou kruhového kľúča SN-28 (10 mm) na čelnú dosku (pozri obr. 41, 42 a 43).
5. Vyberte striekaciu hlavu (pozri obr. 44).
6. Vyčistite striekaciu hlavu mäkkým štetcom (pozri obr. 45).
7. Vyberte striekaciu hlavu pomocou malého skrutkovača alebo špica (pozri obr. 46).
8. Pomocou mäkkého štetca vyčistite čelo pištole, ako aj striekaciu hlavu, kvapalinovú trysku, vzduchový uzáver a pridržiavací krúžok (pozri obr. 47).
9. Na čelo pištole položte novú striekaciu hlavu, pričom dávajte pozor, aby plocha na týchto tesneniach bola vyrovnaná s plochou v pištoľi (pozri obr. 48).
10. Namontujte čelnú dosku na striekaciu hlavu, namontujte striekaciu hlavu na teleso pištole zabezpečiac, aby plocha na spodku striekacej hlavy dosadla na plochu v telesa striekacej pištole. Namontujte kvapalinovú trysku, vzduchový uzáver a pridržiavací krúžok. Kvapalinovú trysku utiahnite krútiacim momentom 14–16 Nm. Kvapalinovú trysku neutiahnite príliš silno (pozri obr. 44, 43, 42, 41 a 37).
11. Zasuňte úplne kvapalinovú ihlu do telesa pištole a usadte ju v kvapalinovej tryske (pozri obr. 40).
12. Znovu namontujte pružinu ihly, sedlo pružiny a gombík na nastavovanie kvapaliny (pozri obr. 39 a 38).
13. Úplne stlačte spúšť pištole a zaskrutkovávajte gombík na nastavovanie kvapaliny, až kým sa nezastaví. Uvoľnite ho o ½ otáčky a pištoľ bude mať plný pojazd ihly.
14. Spustite niekoľkokrát pištoľ, aby ste overili jej správne fungovanie.

Výmena a údržba dielov

Tabuľka 1 – Vzduchové uzávery










ČÍSLO DIELU PRE VZDUCHOVÝ UZÁVER	TECHNOLÓGIA	ZNAČKA NA VZDUCHOVOM UZÁVERE	ODPORUČANÝ VSTUPNÝ TLAK (bary)	PRIETOK VZDUCHU (l/min), 2 bary
PROC-120-C1-K	KONVENČNÝ	C1	2,5 – 3,0	250 - 300
PROC-120-C2-K	KONVENČNÝ	C2	2,5 – 4,0	255 - 400

POZNÁMKA: Pri odstraňovaní vzduchového uzáveru z pridržiavacieho krúžku neodstráňte klzný krúžok (2) alebo tesnenie pridržiavacieho krúžku (5) z pridržiavacieho krúžku. Môže dôjsť k poškodeniu dielov. Klzný krúžok a tesnenie pridržiavacieho krúžku nie sú k dispozícii ako náhradné diely. Diely iba poutierajte dočista a znovu ich zmontujte s novým alebo vyčisteným vzduchovým uzáverom.

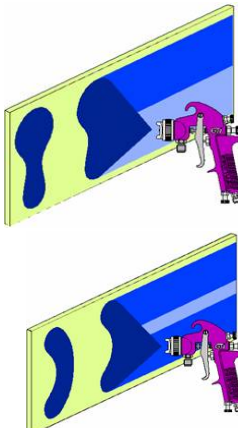
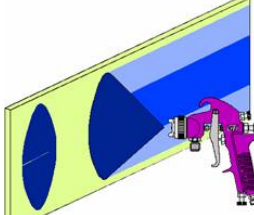
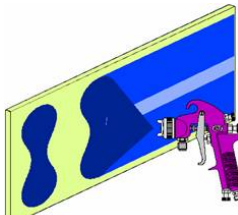
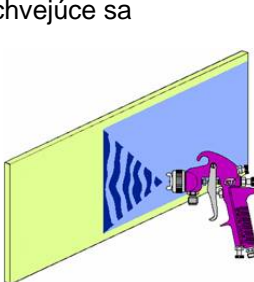
Tabuľka 2 – Rozsah kvapalinovej trysky a kvapalinovej ihly

Č. DIELU KVAPALINOVEJ TRYSKY	Č. DIELU IHLY
PROC-220-14-K	GFGPRO-320-K
PROC-220-16-K	
PROC-220-18-K	

POZNÁMKA: Pri výmene kvapalinovej trysky alebo kvapalinovej ihly ich vymieňajte naraz. Utiiahnite ich krútiacim momentom 18 – 20 Nm. Neutiiahnite ich príliš silno. Použite kľúč SN-28 dodaný s pištoľou a skontrolujte pomocou momentového kľúča.

PRÍSLUŠENSTVO					
Digitálny tlakomer DGi	DGI-501-BAR		Stojan pištole	GFV-50-F	
Kľúč	SN-28-K		MC-1-K50	Súprava 50 miešacích nádob 600 cm ³	
Nástrčný kľúč	SPN-8-K2		Gumená vzduchová hadica s otvorom 10m x 8mm a s armatúrou 1/4"	H-6065-B (BSP) H-6065-N (NPS)	
Obrtlík MPV	MPV-60-K3		Sada štyroch armatúr QD	MPV-463	
Čistiaci štetec	4900-5-1-K3				

Odstraňovanie možných problémov pri prevádzke

STAV	PRÍČINA	NÁPRAVA
<p>Hustý horný alebo dolný náter</p>  <p>Hustý pravý alebo ľavý náter</p>	<p>Rohové otvory sú upchané.</p> <p>Prekážka na vrchnej alebo spodnej kvapalinovej tryske.</p> <p>Sedlo uzáveru a/alebo trysky je znečistené.</p> <p>2avý alebo pravý rohový otvor je upchaný.</p> <p>Nečistota na ľavej alebo pravej strane kvapalinovej trysky.</p>	<p>Vyčistite. Rozšírte nekovovým hrotom.</p> <p>Vyčistite.</p> <p>Vyčistite.</p> <p>Vyčistite. Rozšírte nekovovým hrotom.</p> <p>Vyčistite.</p>
<p>Nápravné opatrenia pre hustý horný, hustý spodný, hustý pravý a hustý ľavý náter:</p> <p>1. Zistite, či vo vzduchovom uzávere alebo kvapalinovej tryske nie je prekážka. Urobte to skúšobným nastriekaním náteru. Potom otočte uzáverom o polovicu otáčky a nastriekajte ďalší náter. Ak sa chyba obráti, prekážka je vo vzduchovom uzávere. Vzduchový uzáver vyčistite podľa predchádzajúcich pokynov. Skontrolujte aj vysušenú farbu vnútri centrálneho otvoru uzáveru; odstráňte ju prepláchnutím rozpúšťadlom.</p> <p>2. Ak sa chyba neobráti, je v kvapalinovej tryske. Trysku vyčistite. Ak problém pretrváva, trysku vymeňte.</p>		
<p>Hustý stredný vzor</p> 	<p>Nastavovací ventil rozprašovača je nastavený príliš nízko.</p> <p>Rozprašovací tlak je príliš nízky.</p> <p>Materiál je príliš hustý.</p>	<p>Otočte ho proti smeru hodinových ručičiek, aby ste dostali správny vzor.</p> <p>Zvýšte tlak.</p> <p>Zriedte na správnu hustotu.</p>
<p>Rozdelený striekaný vzor</p> 	<p>Tlak vzduchu je príliš vysoký.</p> <p>Gombík na nastavovanie kvapaliny je otočený príliš ďaleko.</p> <p>Nastavovací ventil rozprašovača je nastavený príliš vysoko.</p>	<p>Znížte ho na regulátore alebo rukoväti pištole.</p> <p>Otočte proti smeru hodinových ručičiek, aby ste dosiahli správny vzor.</p> <p>Otočte v smere hodinových ručičiek, aby ste dosiahli správny vzor.</p>
<p>Trhané alebo chvejúce sa striekane</p> 	<p>Uvoľnená alebo poškodená kvapalinová tryska/usadenie</p> <p>Uvoľnená alebo zlomená kvapalinová rúrka nádoby</p> <p>Hladina materiálu je príliš nízka</p> <p>Nádobka je vyklopená príliš ďaleko</p> <p>Zatarasený prechod pre kvapalinu</p> <p>Uvoľnená tesniaca matica kvapalinovej ihly</p> <p>Poškodené tesnenie kvapalinovej ihly</p>	<p>Utiahnite alebo vymeňte.</p> <p>Utiahnite alebo vymeňte nádobku.</p> <p>Znovu naplňte.</p> <p>Držte viac vzpriamene.</p> <p>Prepláchnite rozpúšťadlom.</p> <p>Utiahnite</p> <p>Vymeňte</p>

Odstraňovanie možných problémov pri prevádzke (pokračovanie)

Bublíny farby v nádobke	Kvapalinová tryska nie je utiahnutá.	Kvapalinová tryska nie je utiahnutá. Utiahnite ju krútiacim momentom 14 – 16 Nm.
Kvapalina uniká alebo kvapká z veka nádobky.	Veko nádobky je uvoľnené. Znečistená nádobka alebo veko. Popraskaná nádobka alebo veko.	Zatlačte ho dnu alebo vymeňte. Vyčistite Vymeňte nádobku a veko.
Chudobný striekací vzor	Neprimeraný tok materiálu Zablokovaný otvor vo veku nádobky Nízky rozprašovací tlak vzduchu	Otočte gombík na nastavovanie kvapaliny alebo vymeňte kvapalinovú trysku za väčšiu. Vyčistite veko a odblokujte otvor. Zvýšte tlak vzduchu a znovu vyvážte pištoľ.
Nadmerné prestriekanie	Tlak vzduchu je príliš vysoký. Pištoľ je príliš ďaleko od pracovného povrchu.	Znížte tlak vzduchu. Nastavte správnu vzdialenosť.
Suché striekanie	Tlak vzduchu je príliš vysoký. Pištoľ je príliš ďaleko od pracovného povrchu. Pohyb pištole je príliš rýchly. Prúd kvapaliny je nízky.	Znížte tlak vzduchu. Nastavte správnu vzdialenosť. Spomalte. Uvoľnite nastavovaciu skrutku ihly alebo použite väčšiu trysku.
Kvapalina unikajúca z tesniacej matice	Tesnenie je opotrebované.	Vymeňte.
Kvapalina unikajúca alebo odkvapkávajúca z čela pištole	Kvapalinová tryska alebo kvapalinová ihla je opotrebovaná alebo poškodená Cudzí látka v kvapalinovej tryske Kvapalinová ihla je znečistená alebo zadretá v tesnení. Nesprávna veľkosť kvapalinovej ihly alebo kvapalinovej trysky.	Vymeňte kvapalinovú trysku a kvapalinovú ihlu. Vyčistite Vyčistite Vymeňte kvapalinovú trysku a kvapalinovú ihlu.
Kvapalina odkvapkávajúca alebo unikajúca z dna nádobky	Nádobka je na pištoli uvoľnená. Prívod kvapaliny do nádobky je znečistený.	Utiahnite Vyčistite
Slzy a záclony	Príliš silný prúd materiálu. Materiál je príliš hustý. Pištoľ je naklonená o určitý uhol alebo pohyb pištole je pomalý.	Otočte gombík na nastavovanie kvapaliny v smere hodinových ručičiek, alebo použite menšiu kvapalinovú trysku a kvapalinovú ihlu. Správne zmiešajte alebo naneste riedky náter. Držte pištoľ v pravom uhle k povrchu a použite správnu techniku striekania pištoľou.

ZÁRUKA

Na tento výrobok sa vzťahuje jednoročná záruka spoločnosti ITW Finishing Systems and Products Limited.

ITW Finishing Systems and Products
Ringwood Road,
Bournemouth,
BH11 9LH, UK
Tel. No. (01202) 571111
Telefax No. (01202) 581940,
Adresa webovej stránky: <http://www.devilbisseu.com>

ITW Finishing Systems and Products je divíziou ITW Ltd. Reg. kancelária: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire, SL4 3BL, UK. Zaregistrovaná v Anglicku: č. 559693 č. DPH 619 5461 24