

Distribučné jednotky

Xtreme™

3A1488ZAG

SK

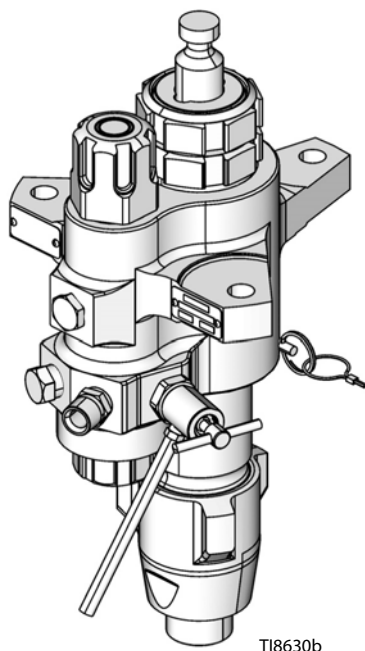
Vysokoobjemové distribučné jednotky na aplikáciu ochranných náterov. Určené len na profesionálne použitie.

Informácie o modeloch nájdete na strane 3, informácie o maximálnom prevádzkovom tlaku nájdete na strane 34.



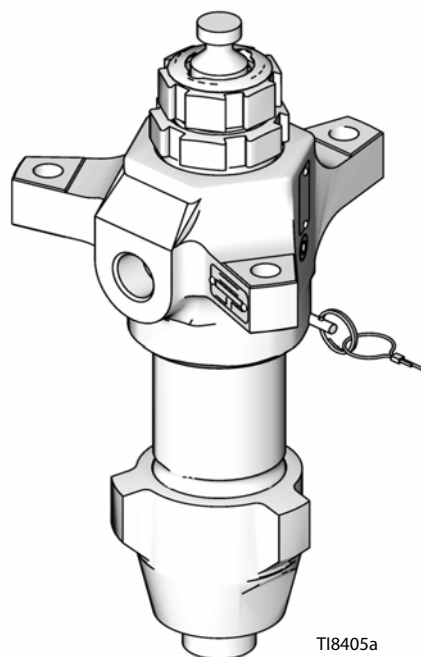
Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si všetky upozornenia a pokyny v tomto návode. Uchovajte tieto pokyny.



T18630b

Distribučná jednotka, model L220C2, so vstavaným filtrom



T18405a

Distribučná jednotka, model L220C1, bez filtra

Obsah

Súvisiace návody	2
Modely	3
Výstrahy	4
Identifikácia komponentu	6
Oprava	7
Demontáž	7
Prevádzkový vstavaný filter	14
Súčasti	16
Distribučná jednotka striekacej pištole XP, modely 36 cm ³ , 48 cm ³ , 54 cm ³ , 58 cm ³ , 72 cm ³ , 85 cm ³ , 90 cm ³ , 97 cm ³ a 115 cm ³	16
Modely distribučnej jednotky striekacej pištole XP 145 cm ³ , 180 cm ³ , 220 cm ³ , 250 cm ³ a 290 cm ³ 19	
Modely distribučnej jednotky striekacej pištole Xtreme a e-Xtreme 85 cm ³ , 115 cm ³ , 145 cm ³ , 180 cm ³ , 220 cm ³ , 250 cm ³ a 290 cm ³	21
Súpravy na opravu	27
Súpravy na opravu - Formulovaný polyetylén s veľmi vysokou molekulárnou hmotnosťou UHMWPE Graco/Koža	27
Súpravy na opravu - PTFE	28
Súpravy na opravu - Formulovaný polyetylén s veľmi vysokou molekulárnou hmotnosťou UHMWPE/PTFE Graco	29
Súpravy	30
Keramické guľôčky	30
Rozmery	32
Schéma otvorov na upevnenie výtláčného puzdra ..	33
Technické údaje	34
Štandardná záruka spoločnosti Graco	36
Informácie o spoločnosti Graco	36

Súvisiace návody

Príručky k súčastiam v angličtine:

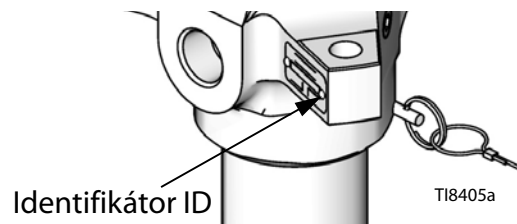
Návod	Popis
3A3164	Striekacia pištoľ eXtreme, Ex35/Ex45
311164	Súpravy Xtreme – pokyny a súčasti
3A0420	Používanie striekacej pištole XP
311238	Vzduchový motor NXT® – pokyny a súčasti
311239	Moduly na reguláciu vzduchu pre vzduchové motory NXT – pokyny a súčasti
334645	Súpravy Xtreme XL – pokyny a súčasti
Súpravy na opravu distribučných jednotiek Xtreme	
406882	Súprava filtračného tesnenia a konverzie uzáveru – pokyny, súčasti
406879	Distribučná jednotka XP, 36 cm ³ – opravy, súčasti
406880	Distribučná jednotka XP, 48 cm ³ – opravy, súčasti
406990	Distribučná jednotka XP, 54 cm ³ – opravy, súčasti
406881	Distribučná jednotka XP, 58 cm ³ – opravy, súčasti
406991	Distribučná jednotka XP, 72 cm ³ – opravy, súčasti
406888	Distribučná jednotka XP/Xtreme, 85 cm ³ – opravy, súčasti
406992	Distribučná jednotka XP, 90 cm ³ – opravy, súčasti
406993	Distribučná jednotka XP, 97 cm ³ – opravy, súčasti
406889	Distribučná jednotka XP/Xtreme, 115 cm ³ – opravy, súčasti
406890	Distribučná jednotka XP/Xtreme, 145 cm ³ – opravy, súčasti
406891	Distribučná jednotka XP/Xtreme, 180 cm ³ – opravy, súčasti
406892	Distribučná jednotka XP/Xtreme, 220 cm ³ – opravy, súčasti
406893	Distribučná jednotka XP/Xtreme, 250 cm ³ – opravy, súčasti
406894	Distribučná jednotka XP/Xtreme, 290 cm ³ – opravy, súčasti

Modely

Na identifikačnom štítku distribučnej jednotky (ID) skontrolujte 6-miestne číslo distribučnej jednotky. Pomocou nasledujúcej matrice zistíte informácie o konštrukcii distribučnej jednotky (založené na uvedených šiestich čísliciach). Napríklad distribučná jednotka s číslom súčasti **L180C1** predstavuje distribučnú jednotku (**L**), výstupný objem (**180**), konštrukciu z uhlíkovej ocele (**C**), neexistenciu filtra a súpravu upchávok Xtreme Seal™ (**1**).

Ak si chcete objednať náhradné diely, prečítajte si časť **Súčasti**, ktorá sa začína na strane 16.

POZNÁMKA: Informácie o maximálnych prevádzkových tlakoch kvapaliny nájdete v časti **Technické údaje**, ktorá sa začína na strane 34.



L	180	C		1				
Prvá číslica	Druhá, tretia a štvrtá číslica	Piata číslica		Šiesta číslica				
	Objem distribučnej jednotky (cm ³)		Materiál		Integrovaný filter	Súprava UHMWPE a kožených upchávok*	Súprava PTFE upchávok*	Súprava UHMWPE/PTFE upchávok*
L (distribučná jednotka)	36★	C	Uhlíková oceľ	0❄	✓			✓
	48★			1		✓		
	54★			2	✓	✓		
	58★			3			✓	
	72★			4	✓		✓	
	85★			7				✓
	90★			8†		✓		
	97★			9†				✓
	115★			L†	✓	✓		
	145			N†		✓		
	14A★							
	180							
	18A★							
	220							
	22A★							
	22H❄							
	22X❄★							
	250							
	25H❄							
	25A★							
	290	M	Maximálna životnosť	2	✓	✓		
	145			✓	✓			
	180			✓	✓			
	220			✓	✓			
	290							




- ★ Modely so skrútkou 5,9 palca; pozrite si stranu 33.
- ❄ Maximálny pracovný tlak kvapaliny 7250 psi (50 MPa, 500 barov).
- ❄ Modely s dávkovačom XP so sacou pružinou a bez odvdzušňovacieho ventila.
- * Podrobné informácie o materiáli upchávok nájdete v časti **Súpravy na opravu**, strana 27.
- † Obsahuje disk proti prasknutiu.

Poznámka: Všetky voliteľné súčasti nie sú k dispozícii vo všetkých veľkostiach.





Číslo dielu	Popis	Upchávky
24N942	Uhlíková oceľ 290 Xtreme s tvrdou chrómovanou ojnicou	Súprava upchávok X-Tuff
25A710†	250 Xtreme pre vysokoteplotnú aplikáciu	Súprava upchávok Tuff Stack

Výstrahy

Nasledujúce výstrahy platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Symbol výkričníka upozorňuje na všeobecné varovania a symbol nebezpečenstva označuje riziká špecifické pre konkrétny postup. Tieto varovania si pozrite znova v prípade potreby. Ďalšie varovania špecifické pre daný produkt nájdete v celom texte tejto príručky, kde sú uvádzané podľa vhodnosti.

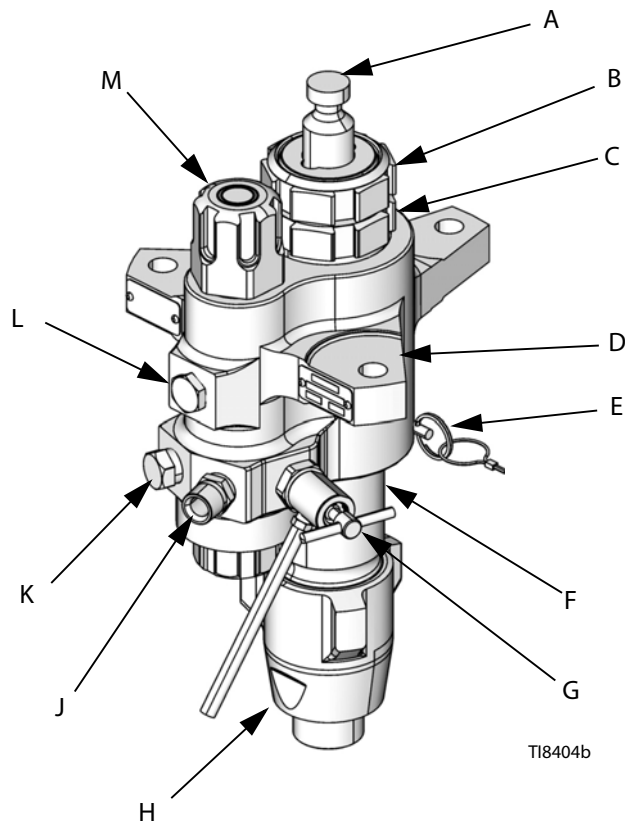
 VÝSTRAHA	
	<p>NEBEZPEČENSTVO VZNIKU POŽIARU A VÝBUCHU</p> <p>Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby, sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Predchádzanie vzniku požiaru a výbuchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie používajte iba v dobre vetraných priestoroch. • Odstráňte všetky zápalné zdroje, napr. kontrolné svetlá, cigarety, prenosné elektrické lampy a plastové plachty (možné riziko statickej elektriny). • Pracovisko udržiavajte čisté, t. j. bez rozpúšťadiel, handier a benzínu. • V prítomnosti horľavých výparov nezapájajte a neodpájajte napájacie káble ani nezapínajte a nevypínajte vypínače svetiel. • Uzemnite všetky zariadenia na pracovisku. Pozrite si pokyny na uzemnenie. • Používajte len uzemnené hadice. • Pri vypúšťaní pištole do vedra ju držte pevne pri boku uzemneného vedra. • Ak dochádza k statickému iskreniu alebo keď pocítite zásah elektrickým prúdom, ihneď ukončíte prácu. Zariadenie nepoužívajte, pokiaľ sa problém neidentifikuje a nevyrieši. • Na pracovisku musí byť funkčný hasiaci prístroj.
	<p>NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA POD POKOŽKU</p> <p>Vysokotlaková kvapalina z pištole, ak tečie hadica alebo je prasknutý komponent, prerazí pokožku. Takéto zranenie môže vyzeráť iba ako porezanie, ide však o vážne zranenie, ktorého následkom môže byť amputácia. Ihneď vyhľadajte pomoc chirurga.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pištoľou nemierte na nikoho ani na žiadnu časť tela. • Nedávajte ruku na striekací hrot. • Unikajúcu kvapalinu nezastavujte ani neodchylujte jej tok rukou, telom, rukavicou alebo handrou. • Nestriekajte bez namontovaného chrániča hrotu a spúšte. • Keď nestriekate, vždy aktivujte poistku spúšťača. • Keď prestanete striekať a pred čistením, kontrolou alebo servisom zariadenia postupujte podľa pokynov v časti Postup na uvoľnenie tlaku v príručke 311164.
	<p>RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA</p> <p>Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. • Neprekračujte maximálny pracovný tlak ani menovitú teplotu súčastí systému s najnižšími menovitými hodnotami. Pozrite si Technické údaje vo všetkých návodoch k zariadeniu. • Používajte kvapaliny a rozpúšťadlá, ktoré sú kompatibilné s mokrymi súčastami zariadenia. Pozrite si Technické údaje vo všetkých príručkách k zariadeniam. Prečítajte si varovania výrobcov kvapalín a rozpúšťadiel. Ak potrebujete úplné informácie o konkrétnom materiáli, vyžiadajte si kartu bezpečnostných údajov materiálu MSDS od distribútora alebo predajcu. • Zariadenie denne kontrolujte. Opotrebované alebo poškodené diely okamžite opravte alebo vymeňte len za originálne náhradné diely od výrobcu. • Zariadenie nemeňte ani neupravujte. • Zariadenie používajte len na určený účel použitia. Informácie získate od svojho distribútora. • Hadice a káble vedte mimo oblastí s hustou prevádzkou, ostrých hrán, pohybujúcich sa dielov a horúcich povrchov. • Hadice neskrúcajte ani neohýbajte a nepoužívajte ich na ťahanie zariadenia. • Dbajte na to, aby sa na pracovisko nedostali deti ani zvieratá. • Dodržujte všetky platné bezpečnostné predpisy.

 **VÝSTRAHA**

 	<p>NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ</p> <p>Pohybujúce sa diely vám môžu priškripnúť alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepribližujte sa k pohyblivým častiam. • Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo krytov. • Zariadenie pod tlakom sa môže náhle spustiť. Pred vykonaním kontroly, presunu alebo servisu zariadenia postupujte podľa časti Postup na uvoľnenie tlaku v tomto návode. Odpojte napájanie zariadenia alebo prívod vzduchu.
	<p>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO TOXICKÝCH VÝPAROV</p> <p>Pri zasiahnutí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické tekutiny alebo výpary spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov materiálu MSDS, aby ste sa oboznámili so špecifickými rizikami kvapalín, ktoré používate. • Nebezpečné kvapaliny uchovávajte v schválených nádobách a likvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami. • Pri striekaní alebo čistení zariadenia vždy noste nepriepustné rukavice.
	<p>OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY</p> <p>Pri obsluhu, servise alebo počas zdržovania sa na pracovisku, kde sa nachádza zariadenie, musíte nosiť vhodné prostriedky osobnej ochrany, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením, vrátane zranenia očí, vdýchnutia jedovatých výparov, popálenín a straty sluchu. Tieto ochranné pomôcky zahŕňujú, okrem iného, nasledovné:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochranné okuliare • Oblečenie a respirátor podľa odporúčaní výrobcu kvapaliny a rozpúšťadla • Rukavice • Chrániče sluchu

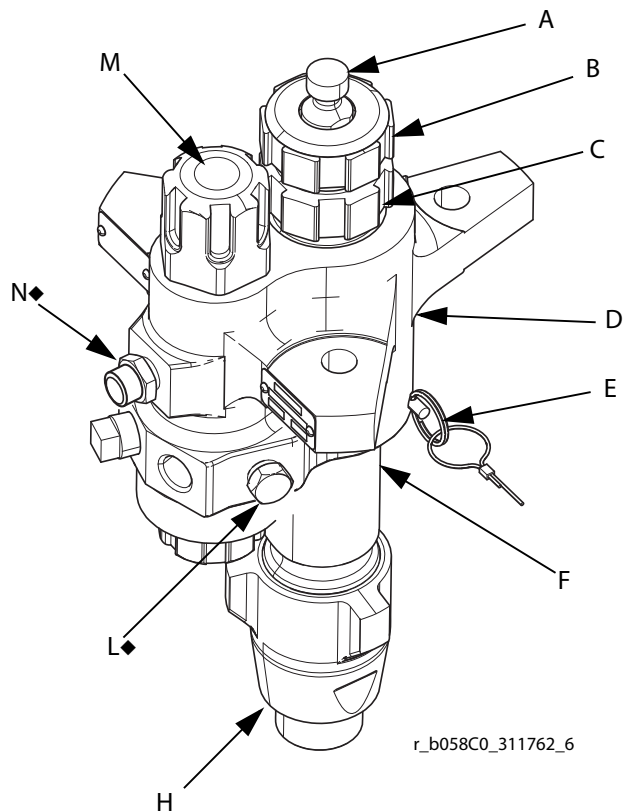
Identifikácia komponentu

(zobrazené je zariadenie so vstavaným



T18404b

Distribučné jednotky Xtreme striekacej pištole XP a distribučné jednotky striekacej pištole e-Xtreme



r_b058C0_311762_6

- ◆ Striekacie distribučné jednotky e-Xtreme využívajú protifalhé umiestnenie pre uzáver rúrky a disk proti prasknutiu. Uzáver rúrky je nainštalovaný na mieste (N) a disk proti prasknutiu je nainštalovaný na mieste (L).

filtrom)

Kľúč:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| A | Výtlačná ojnica | H | Sacie puzdro |
| B | Matica upchávky | J | Odtok kvapaliny |
| C | Vstupná kazeta | K | Voliteľný výtlačný otvor kvapaliny (na druhú striekaciu pištoľ – nenachádza sa v distribučných jednotkách XP) |
| D | Výtlačné puzdro | L | Potrubná zátka (nefiltrovaný výtlak) |
| E | Poistný čap | M | Kvapalinový filter |
| F | Valec | N | Pretlakový disk proti prasknutiu (len pre modely 36 cm ³ –145 cm ³) |
| G | Vypúšťací/odvzdušňovací ventil (nenachádza sa na distribučných jednotkách XP) | | |

Oprava

Vyžadované nástroje

- súprava nastaviteľných kľúčov,
- Momentový kľúč
- gumové kladivo,
- montážny lis,
- blok z mäkkého dreva (veľkosti približne 1 štvorcovej stopy),
- veľký zverák a mäkkými čelustami,
- mazivo na závit,
- technická vazelína.
- Mazivo proti zaseknutiu

Demontáž

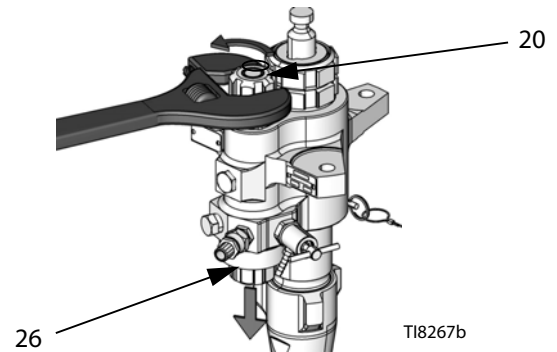
Rozkladajte všetky demontované súčasti v postupnom poradí, aby ste si zjednodušili spätnú montáž. Vyčistite všetky súčasti kompatibilným rozpúšťadlom a skontrolujte, či nie sú opotrebované alebo poškodené.

POZNÁMKA: K dispozícii sú súpravy na opravu, ktoré môžete použiť na výmenu upchávok hrdla (3) a piesta (4), a na výmenu tesniacich krúžkov a tesnení valca. Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite všetky nové súčasti súpravy. Súčasti súpravy sú označené hviezdíčkou, napríklad (25*). Tieto súpravy možno taktiež použiť na zmenu materiálov upchávok v distribučnej jednotke. Prečítajte si časti, v ktorých sú uvedené informácie o súpravách upchávok.

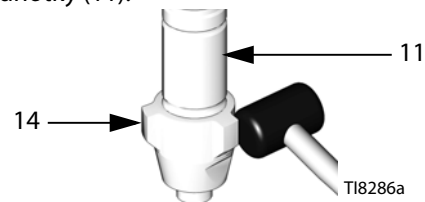


1. Uvoľnite tlak. Pokyny nájdete v príručke k súpravám Xtreme (311164).
2. Odpojte distribučnú jednotku od motora podľa ilustrácií v príručke k súpravám Xtreme (311164). Ak používate systém upevnený na vozíku, preklopte vozík naopak a servis distribučnej jednotky vykonajte na vozíku.

3. Pokiaľ ide o distribučné jednotky so vstavanými filtrami, uvoľnite a odpojte horný uzáver filtra (20) a dolný uzáver filtra (26). Pozrite si časť **Prevádzkový vstavaný filter**, strana 14.



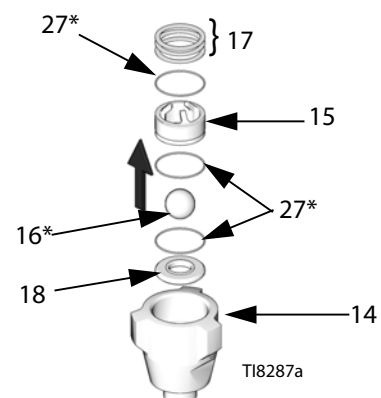
4. Uvoľnite a odpojte sacie puzdro (14) z valca distribučnej jednotky (11).



5. Vytlačte saciu guľôčku (16) zo spodnej časti sacieho puzdra (14) (dbajte na to, aby ste nepoškodili tesnenie (18) pri odpájaní celej zostavy usmerňovača sacej guľôčky).

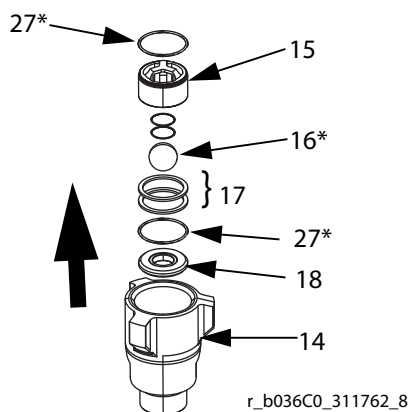
POZNÁMKA: Len na modeli L180C7, dištančné podložky (17) sa nachádzajú pod vodiacim prvkom sacej guľôčky (15).

- a. *Distribučné jednotky Xtreme:* Odpojte saciu guľôčku, dolný tesniaci krúžok (27*) a sedlo. Potom odpojte zvyšné tesniacie krúžky z horných a dolných drážok vodiaceho prvku sacej guľôčky (15).



OBR. 1:

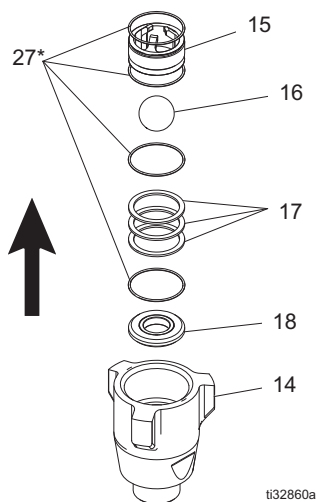
- b. *Distribučné jednotky XP 115 a menšie:* Odpojte pružinu, saciu guľôčku, spodný tesniaci krúžok a dištančné podložky. Potom odpojte zvyšné tesniacie krúžky z horných a dolných drážok vodiaceho prvku sacej guľôčky (15).



r_b036C0_311762_8

OBR. 2

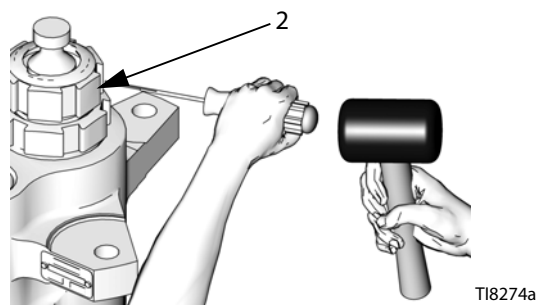
- c. *Distribučné jednotky XP 145 cm³ a väčšie:* Odpojte saciu guľôčku, spodný tesniaci krúžok a dištančnú podložku. Potom odpojte zvyšné tesniacie krúžky z horných a dolných drážok vodiaceho prvku sacej guľôčky (15).



ti32860a

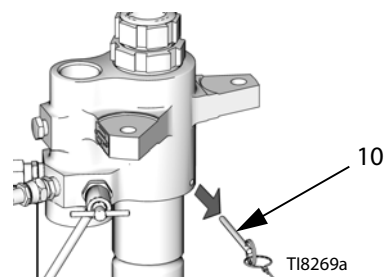
OBR. 3

6. Umiestnite distribučnú jednotku do zvislej polohy do veľkého zveráka. Pomocou gumového kladiva uvoľnite (ale neodpájajte) maticu upchávky (2).



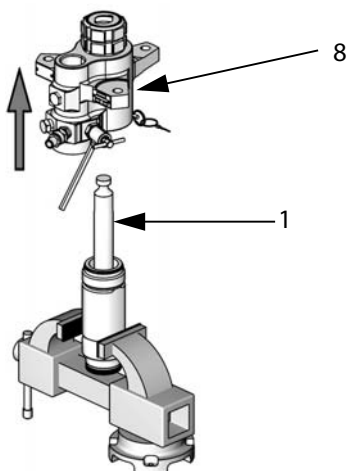
Tl8274a

7. Odpojte poistný čap (10) z valca distribučnej jednotky (11).



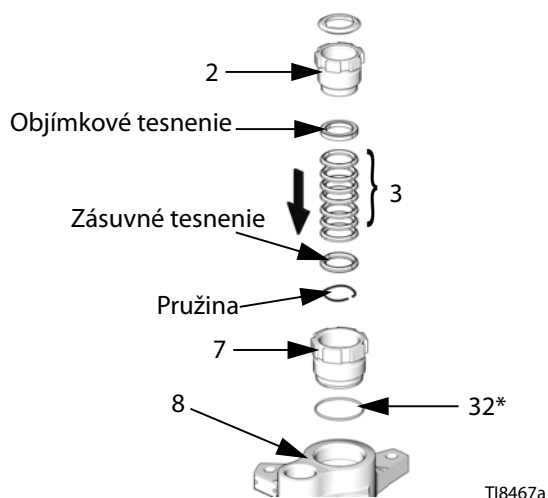
Tl8269a

8. Odskrutkujte a zdvihnite výtlačné puzdro (8) priamo nahor z valca. Dbajte na to, aby ste nepoškriabali výtlačnú ojnicu (1).



Tl8309b

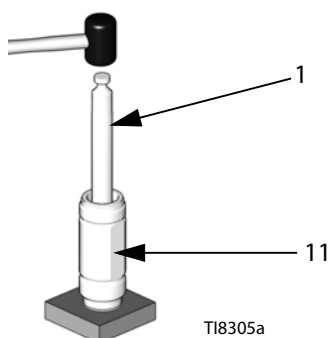
9. Odpojte zostavu kazety. Odpojte tesniaci krúžok (27* alebo 29*) zo spodnej časti výtlačného puzdra (8) a potom odskrutkujte maticu upchávky (2) z upchávkovvej kazety (7). Odstráňte objímkové tesnenie, zásuvné tesnenie, upchávky tvaru V (3) a pružinu z upchávkovvej kazety (7).



UPOZORNENIE

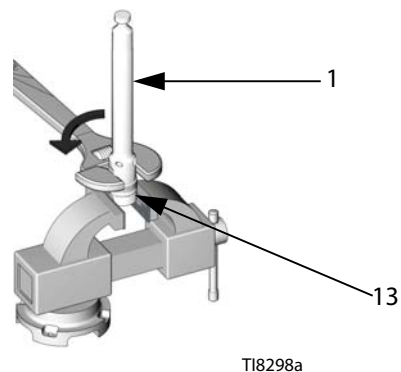
Aby sa obmedzila možnosť nákladného poškodenia výtlačnej ojnice (1) a valca distribučnej jednotky (11) najskôr umiestnite valec distribučnej jednotky na blok mäkkého dreva. Na vytlačenie výtlačnej ojnice z valca distribučnej jednotky používajte gumové kladivo alebo montážny lis. Na vytlačenie ojnice nikdy nepoužívajte klasické železné kladivo. Poškodenie ojnice má za následok skrátenie životnosti čerpadla.

10. Položte valec distribučnej jednotky (11) do zvislej polohy na drevený blok. Pomocou gumového kladiva alebo montážneho lisu vytlačajte výtlačnú ojnicu (1) z dolnej časti, kým sa neuvoľní piest. Vytiahnite ojnicu a piest z valca a dbajte na to, aby ste nepoškriabali ojnicu alebo valec.

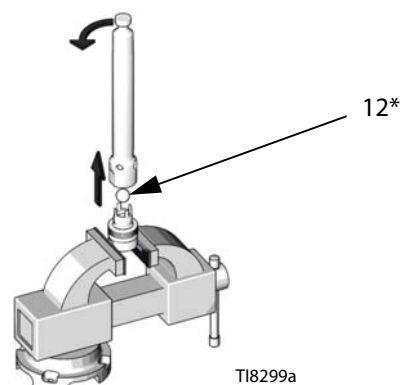


11. Skontrolujte vonkajší povrch výtlačnej ojnice (1) a vnútorný povrch valca distribučnej jednotky (11), či nie je poškriabaný alebo opotrebovaný – v prípade poškodenia príslušnú súčasť vymeňte.

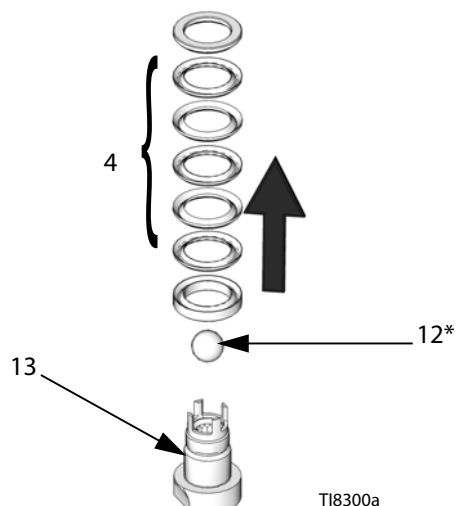
12. Uchopte ploché časti piestového ventila (13) do zveráka. Pomocou kľúča uvoľnite výtlačnú ojnicu (1) z piestového ventila.



13. Odpojte výtlačnú ojnicu z piestového ventila. Dbajte na to, aby vám nespadla piestová guľôčka (12*) počas rozpájania piestového ventila a ojnice.



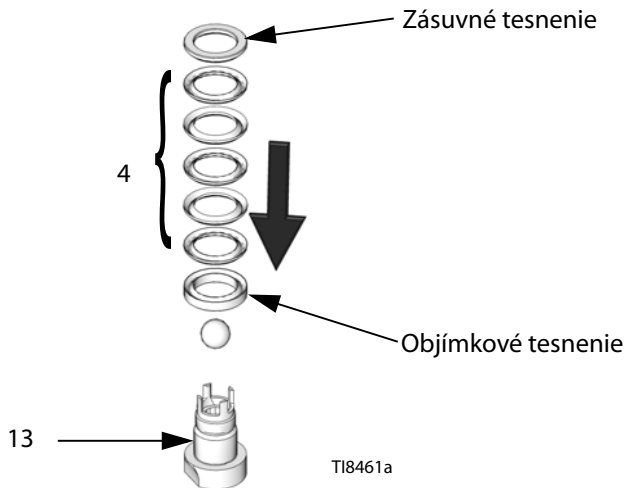
14. Odpojte tesnenia a upchávky tvaru V (4) z piestového ventila (13). Skontrolujte piestovú guľôčku (12*) a piestový ventil, či nie sú opotrebované alebo poškodené.



15. Vyčistite všetky časti pomocou kompatibilného rozpúšťadla.

Opätovná montáž

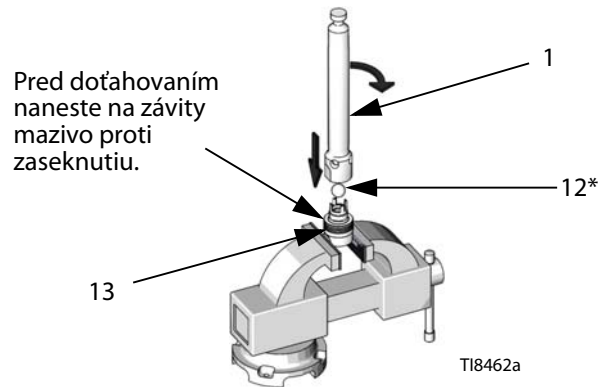
1. Nainštalujte objímkové tesnenie na piestový ventil (13). Nainštalujte päť upchávok tvaru V (4) – inštalujte ich vždy po jednej vyvýšenými okrajmi nahor. Prečítajte si časti s informáciami o súpravách upchávok, v ktorých nájdete správne poradie upchávok pre distribučnú jednotku. Nainštalujte zásuvné tesnenie.



POZNÁMKA: Ak chcete v distribučnej jednotke použiť iný materiál upchávok, prečítajte si časti s informáciami o súpravách upchávok. Na dosiahnutie najlepších výsledkov namočte kožené upchávky pred montážou do oleja.

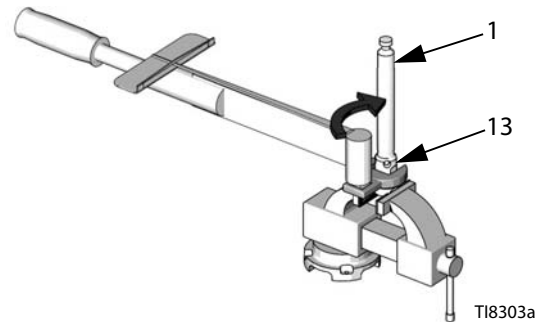
2. Overte, či sa na lícuých závitoch výtlačnej ojnice (1) a piestového ventilu (13) nenachádzajú žiadne nečistoty a zvyškové materiály. Na závitoch a lícuých povrchoch výtlačnej ojnice a piestového ventilu naneste mazivo proti zaseknutiu.

3. Umiestnite ploché časti piestového ventilu do zveráka. Vložte piestovú guľôčku (12*) do piestového ventilu.



4. Zaskrutkujte výtlačnú ojnicu (1) do piestového ventilu (13) a dotiahnite ju rukou. Potom ju pritiahnite na požadovaný moment v súlade s informáciami v tabuľke na strane 13.

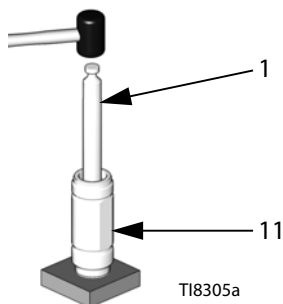
POZNÁMKA: Umiestnite otvorenú časť momentového kľúča do uhla 90°, aby ste zaistili presné hodnoty ťahovacieho momentu.



UPOZORNENIE

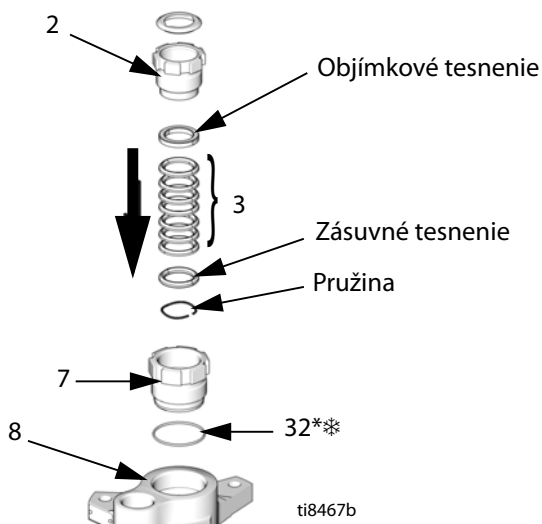
Aby sa obmedzila možnosť nákladného poškodenia výtlačnej ojnice (1) a valca distribučnej jednotky (11) najskôr umiestnite valec distribučnej jednotky na blok mäkkého dreva. Na zasunutie výtlačnej ojnice do valca distribučnej jednotky používajte gumové kladivo alebo montážny lis. Na posun ojnice nikdy nepoužívajte klasické železné kladivo.

5. Ak chcete nainštalovať výtlačnú ojnicu (1) do valca distribučnej jednotky (11), najskôr namažte piestové upchávky (4). Potom (s koncom piesta smerujúcim nadol) zasuňte ojnicu do valca. Zasuňte piest do valca čo najviac – potom posuňte ojnicu a piest celou dĺžkou do valca (na túto činnosť použite gumové kladivo alebo montážny lis).



6. Namažte vnútro upchávkovej kazety (7), vonkajšie závitové matice upchávky (2) a upchávky hrdla (3). Nainštalujte upchávkovú kazetu do puzdra. Umiestnite zásuvné tesnenie a pružinu do upchávkovej kazety. Nainštalujte sedem upchávok tvaru V – inštalujte ich vždy po jednej vyvýšenými okrajmi nadol. Prečítajte si časti s informáciami o súpravách upchávok, v ktorých nájdete správne poradie upchávok pre distribučnú jednotku. Vložte objímkové tesnenie. Potom znova nainštalujte maticu upchávky (2), ale nedotahujte ju.

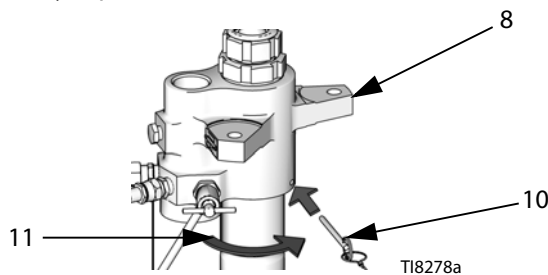
POZNÁMKA: Ak chcete v distribučnej jednotke použiť iný materiál upchávok, prečítajte si časti s informáciami o súpravách upchávok. Na dosiahnutie najlepších výsledkov namočte kožené upchávky pred montážou do oleja.



* Modrý tesniaci krúžok pre distribučné jednotky 220, 250 a 290 cm³.

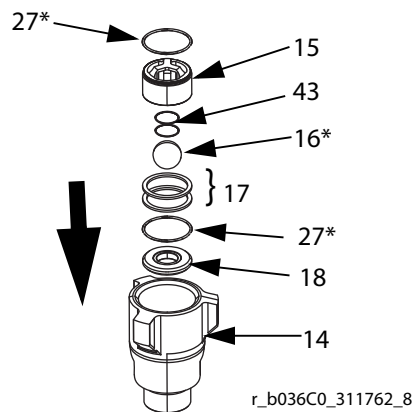
7. Zaskrutkujte valec distribučnej jednotky (11) do výtlačného puzdra (8), kým jeho spodná časť nevyjde

von. Pomocou kľúča pritiahnite valec distribučnej jednotky. Mierne potiahnite naspäť, aby sa otvor v puzdre zarovnal s plochou časťou na valci. Zasuňte poistný čap (10) do valca.

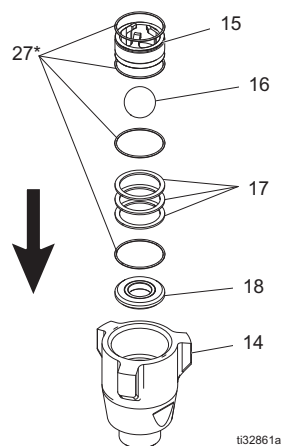


8. Zostavte sacie puzdro.

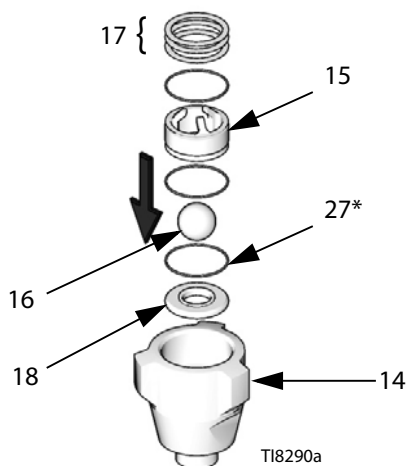
- a. *Distribučné jednotky XP 115 cm³ a menšie:* Nainštalujte sedlo (18), dve dištančné podložky (17), saciu guľôčku (16), pružinu (43) a jeden tesniaci krúžok (27) do sacieho puzdra (14).



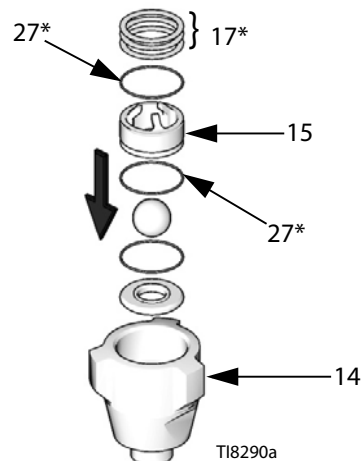
- b. *Distribučné jednotky XP 145 cm³ a väčšie:* Nainštalujte sedlo (18), dištančnú podložku (17), saciu guľôčku (16), pružinu (43) a jeden tesniaci krúžok (27) do sacieho puzdra (14).



- c. *Distribučné jednotky Xtreme:* Nainštalujte sedlo (18), saciu guľôčku (16) a jeden tesniaci krúžok (27*) do sacieho puzdra (14).

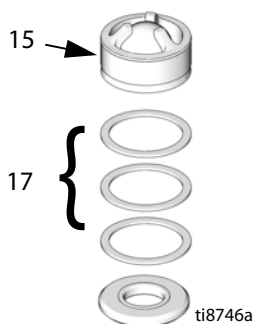


12. Zaskrutkujte sacie puzdro (14) na valec distribučnej jednotky (11). Pritiahnite na uťahovací moment 140 - 150 ft-lb (189 - 203 N•m).

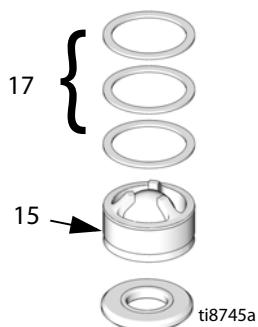


9. Namažte a nainštalujte tesniace krúžky (27*) do hornej a dolnej drážky usmerňovača sacej guľôčky (15).

10. *Len na modeli L180C7, L145CP a L145CR* – nainštalujte dištančné podložky (17) do sacieho puzdra (14) a potom zatlačte vodiaci prvok sacej guľôčky (15) do sacieho puzdra (14).

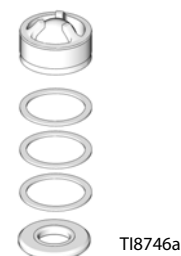


11. *Na všetkých modeloch okrem L180C7* – zatlačte vodiaci prvok sacej guľôčky (15) do sacieho puzdra (14) a nainštalujte dištančné podložky (17).



POZNÁMKA: Dištančné podložky (maximálne tri) možno zostaviť tak, aby guľôčka dosiahla krátku dráhu pohybu alebo dlhú dráhu pohybu. Príklad jednotlivých dráh pohybu uvádza OBR. 4.

Najkratšia dráha guľôčky ◆ Najdlhšia dráha guľôčky ✖ ✘



◆ *Továrensky nastavená konfigurácia na optimálnu zmenu prepínania čerpadla.*

✖ *Dištančné podložky je možné konfigurovať tak, aby sa zmenila dĺžka dráhy pohybu guľôčky. V prípade kvapalín s vyššou viskozitou použite dlhšiu dráhu pohybu guľôčky.*

✘ *K dispozícii je voliteľná súprava pružiny sacej guľôčky. Používa sa na zlepšenie frekvencie prepínania v prípade konfigurácií s dlhou dráhou pohybu guľôčky. Ďalšie informácie nájdete v časti **Súpravy**, strana 30.*

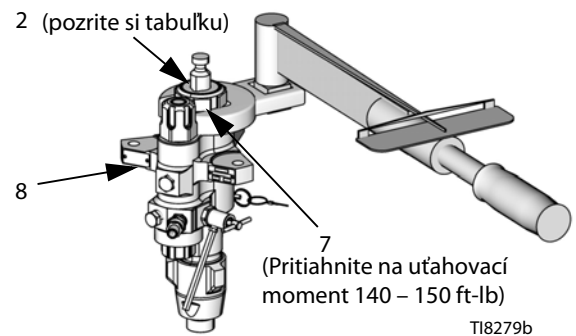
OBR. 4: Konfigurácia dištančnej podložky v prípade distribučných jednotiek bez sacej pružiny

13. Pomocou momentového kľúča dotiahnite upchávkovú kazetu (7) k výtláčnemu puzdru (8). Pritiahnite na ťahovací moment 140 - 150 ft-lb (189 - 203 N•m).
14. Zasuňte upchávky so správnou orientáciou; pozrite si časť **Súčasti**, strana 16. Nainštalujte maticu upchávky (2) a dotiahnite ju na moment uvedený v tabuľke nižšie.

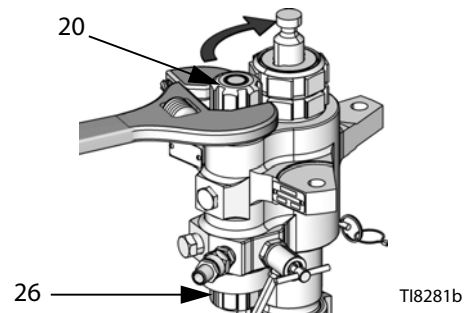
Požadovaný ťahovací moment

Čerpadlo	Upchávka hrdla (2)	Piestový ventil (13)
L036C0 L048C0 L054C0 L058C0	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	85 ft-lb (114 N•m)
L072C0 L085C0 L085C1 L085C2	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	125 ft-lb (168 N•m)
L085C3 L085C4	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L090C0 L097C0 L115C0 L115C1 L115C2	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L115C3 L115C4	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L145C0 L145C1 L145C2 L145CL L145CN L145C8 L14AC1 L145M2 L145CP L145CR	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L145C3 L145C4	70-80 ft-lb (95-108 N•m)	
L180C0 L180C1 L180CL L180CN L180C2 L18AC1 L180M2	125 (168 N•m)	
L180C3 L180C4 L180C7 L180C9	125 (168 N•m)	

Čerpadlo	Upchávka hrdla (2)	Piestový ventil (13)
L220C0 L220C1 L220C2 L22AC1 L22HC1 L22CH2 L22XC0 L220M2	125 ft-lb (168 N•m)	200 ft-lb (269 N•m)
L220C3 L220C4 L220C9	125 ft-lb (168 N•m)	
L250C0 L250C1 L250C2 L250C8 L25HC1 L25HC2 25A710	125 ft-lb (168 N•m)	
L250C3 L250C4 L25AC4	125 ft-lb (168 N•m)	
L290C0 L290C1 L290C2 L29AC1 L29HC1 L29HC2 L290M2 24N942	125 ft-lb (168 N•m)	
L290C3 L290C4	125 ft-lb (168 N•m)	



15. Ak filter distribučnej jednotky so vstavaným filtrom vyžaduje servis, prečítajte si časť **Prevádzkový vstavaný filter**, strana 14. Potom nainštalujte vrchný uzáver filtra (20) a dolný uzáver filtra (26).



16. Pripojte distribučnú jednotku ku vzduchovému motoru. Prečítajte si príručku k súpravám Xtreme (311164).

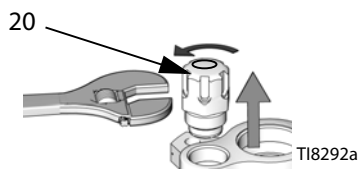
Prevádzkový vstavaný filter

Vybraté modely disponujú vstavaným filtrom v puzdre distribučnej jednotky.

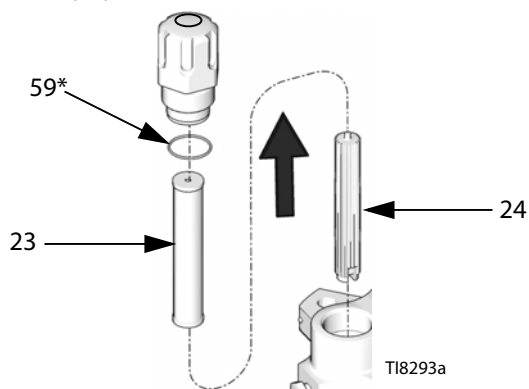
Demontáž

Odpojenie a vyčistenie vstavaného filtra:

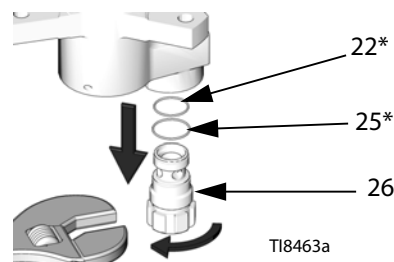
1. Uvoľnite tlak kvapaliny.
 - a. Vypnite motor striekacej pištole a všetky napájacie čerpadlá.
 - b. Vypustite všetok kvapalinový tlak zo striekacej pištole. Podrobné pokyny nájdete v príručke ku striekacej pištole.
2. Pomocou kľúča uvoľnite a odpojte horný filtračný uzáver (20).



3. Odpojte tesniaci krúžok (59*), sitko (23) a podperu filtra (24).



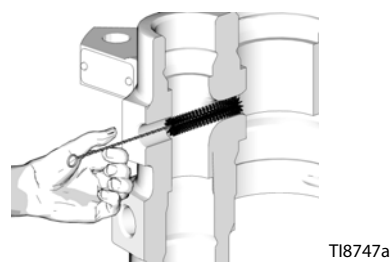
4. Pomocou kľúča uvoľnite a odpojte dolný filtračný uzáver (26). Odpojte tesniace krúžky (22*, 25*).



5. Nainštalujte tesniace krúžky (22*, 25*), sitko (23) a podperu filtra (24).

POZNÁMKA: Pri vysokých tlakoch sa používajú vždy súbory tesniacich krúžkov. Tesniace krúžky vymieňajte po každom odpojení filtračných uzáverov.

6. Odpojte potrubnú zátku (49) a pomocou kefy alebo podobného nástroja vyčistite podľa potreby otvor (port).



Opätovná montáž

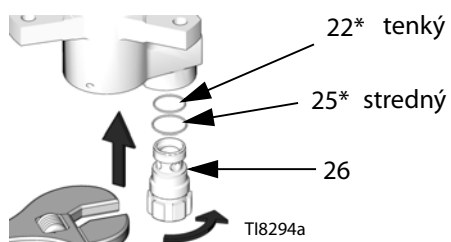
UPOZORNENIE

Na zabránenie unikaniu vždy používajte vhodné opravné súčasti vzhľadom na konkrétnu sériu čerpadla. Ďalšie informácie nájdete v časti **Súprava na opravu uzáveru filtra, 24F975**, strana 31.

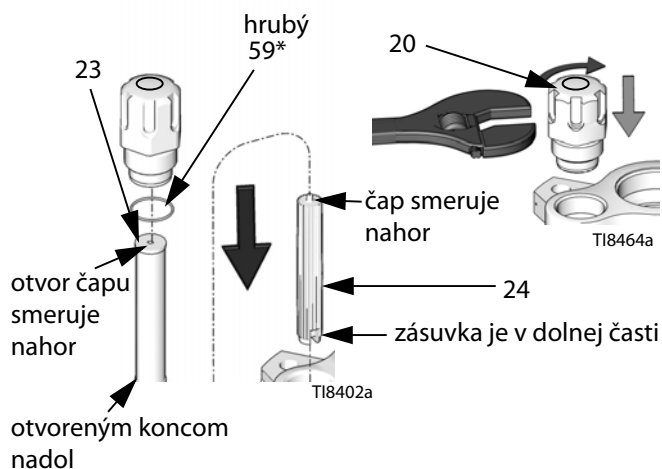
Montáž vstavaného filtra:

POZNÁMKA: Pred inštaláciou namažte všetky tesniace krúžky.

1. Nainštalujte tesniace krúžky (22*, 25*) na spodný uzáver filtra (26). Potom pomocou kľúča zostavte a dotiahnite spodný uzáver filtra. Pritiahnite na ťahovací moment 40 - 60 ft-lb (52 - 82 N•m).



2. Namontujte tesniaci krúžok (59*) na horný uzáver filtra (20). Nainštalujte sitko (23) a podperu filtra (24) do horného uzáveru filtra. Potom pomocou kľúča nainštalujte a dotiahnite horný uzáver filtra. Pritiahnite na ťahovací moment 40 - 60 ft-lb (52 - 82 N•m).

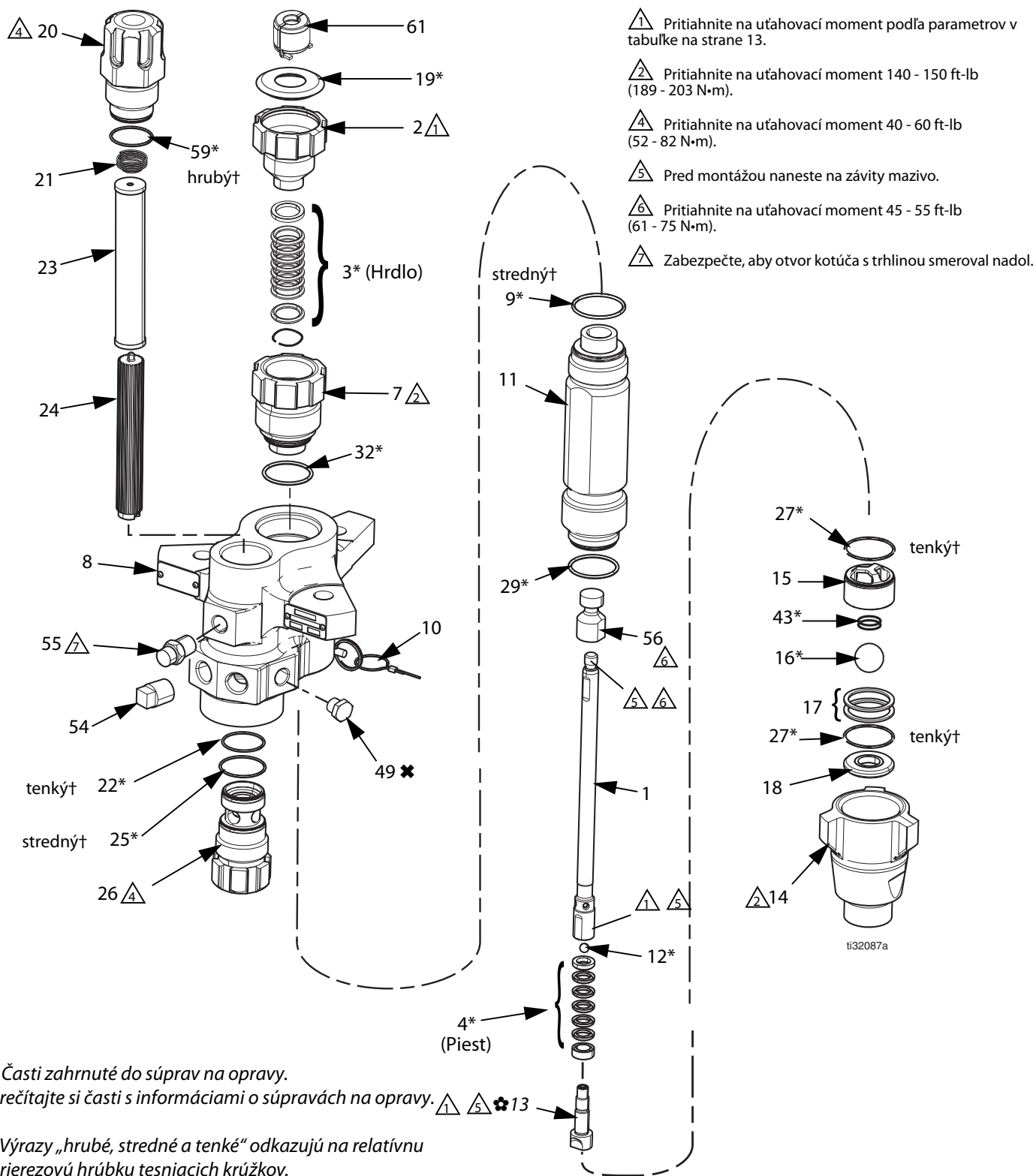


POZNÁMKA: Distribučné jednotky čerpadiel Xtreme (36 cm³ až 115 cm³) už nepoužívajú krátke filtračné sitá (23) ani podpery (24). Podrobné informácie nájdete na strane 31.

Súčasti

Distribučná jednotka striekacej pištole XP, modely

36 cm³, 48 cm³, 54 cm³, 58 cm³, 72 cm³, 85 cm³, 90 cm³, 97 cm³ a 115 cm³



Modely XP 36 cm³, 48 cm³, 54 cm³, 58 cm³ a 72 cm³

Ref.	Popis	36 cm ³	48 cm ³	54 cm ³	58 cm ³	72 cm ³	Množstvo
		L036C0	L048C0	L054C0	L058C0	L072C0	
1	OJNICA, výtlačná	16D458	16D459	16J900	16D460	16J901	1
2	MATICA, upchávková	16D468	16D468	16D468	16D468	15K029	1
3*	UPCHAVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.					1
4*	UPCHAVKY, súprava, piest	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.					1
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	16D467	16D467	16D467	16D467	16K490	1
8	PUZDRO, výtlačné	15F659	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	TESNIACI KRUŽOK, horný valec; PTFE, stredný (balenie 10 ks)	288067	288067	288067	288067	288067	1
10	ČAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	16D469	16D470	16J906	16D471	16J907	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	262485	262485	262485	262485	262741	1
13	VENTIL, piest	16D464	16D464	16D464	16D464	16K068	1
14	PUZDRO, sacie	15F667	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	16D472	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	244899	244899	244899	244899	244899	1
17	DISTANČNÁ PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok guľôčky (9 ks v balení)	288064	288064	288064	288064	288064	2
18	SEDLO, sacie	15F665	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	ZATKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247393	247393	247393	247393	247393	1
20†	UZAVER, filter, horný	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	PRUŽINA, kompresná	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	SITKO, filtračná časť s 30 okami, ďalšie informácie nájdete na strane 30	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	PODPERA, filter	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	UZAVER, filter	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	TESNIACI KRUŽOK, nožný ventil, PTFE, tenký (10 ks v balení)	288068	288068	288068	288068	288068	2
29*	TESNIACI KRUŽOK, dolná časť valca, PTFE, stredný (10 ks v balení)	262512	262512	262512	262512	262512	1
30▲	ŠTÍTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	TESNIACI KRUŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, stredný (10 ks v balení)	262512	262512	262512	262512	262512	1
43	PRUŽINA, nožný ventil	124007	124007	124007	124007	124007	1
49	ZATKA, potrubná, 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	ZATKA, potrubná, 1/2 palca	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	PUZDRO, disk proti prasknutiu	258962	258962	258962	258962	258962	1
56	ADAPTER, ojnica	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	1
59*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	SPOJKA, zostava	247167	247167	247167	247167	247167	1

▲ Náhradné štítky, prívesky a kartičky Nebezpečenstvo a Výstraha sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Čísla súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravy. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Modely XP 85 cm³, 90 cm³, 97 cm³ a 115 cm³

Ref.	Popis	85 cm ³	90 cm ³	97 cm ³	115 cm ³	Množstvo
		L085C0	L090C0	L097C0	L115C0	
1	OJNICA, výtlačná	24B819	16J902	16J903	24B820	1
2	MATICA, upchávková	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	UPCHÁVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.				1
4*	UPCHÁVKY, súprava, piest	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.				1
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	15F660	16K490	16K490	15F661	1
8	PUZDRO, výtlačné	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	TESNIACI KRUŽOK, horný valec; PTFE, stredný (balenie 10 ks)	288067	288067	288067	288067	1
10	ČAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	15F682	16J908	16J909	15F656	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	288065	288065	288065	288065	1
13	VENTIL, piest	24B818	24B818	24B818	24B817	1
14	PUZDRO, sacie	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	244899	244899	244899	244899	1
17	DIŠTANČNÁ PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok guľôčky (9 ks v balení)	288064	288064	288064	288064	2
18	SEDLO, sacie	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	ZATKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247393	247393	247393	247393	1
20†	UZAVĚR, filter, horný	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	PRUŽINA, kompresná	171941	171941	171941	171941	1
22*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)	244895	244895	244895	244895	1
23	SITKO, filtračná časť s 30 okami, ďalšie informácie nájdete na strane 30	224458	224458	224458	224458	1
24	PODPĚRA, filter	186075	186075	186075	186075	1
25*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)	262484	262484	262484	262484	1
26†	UZAVĚR, filter	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	TESNIACI KRUŽOK, nožný ventil, PTFE, tenký (10 ks v balení)	288068	288068	288068	288068	2
29*	TESNIACI KRUŽOK, dolná časť valca, PTFE (10 ks v balení) 256512 – stredný, 288068 – tenký	288068	262512	262512	288068	1
30▲	ŠTĚTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	1
32*	TESNIACI KRUŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, (10 ks v balení) 256512 – stredný, 288068 – tenký	288068	262512	262512	288068	1
43	PRUŽINA, nožný ventil	124007	124007	124007	124007	1
49	ZATKA, potrubná, 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	1
54	ZATKA, potrubná, 1/2 palca	100737	100737	100737	100737	1
55	PUZDRO, zostava disku proti prasknutiu	258962	258962	258962	258962	1
56	ADAPTĚR, ojnica					1
59*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)	262483	262483	262483	262483	1
61	SPOJKA, zostava	247167	247167	247167	247167	1

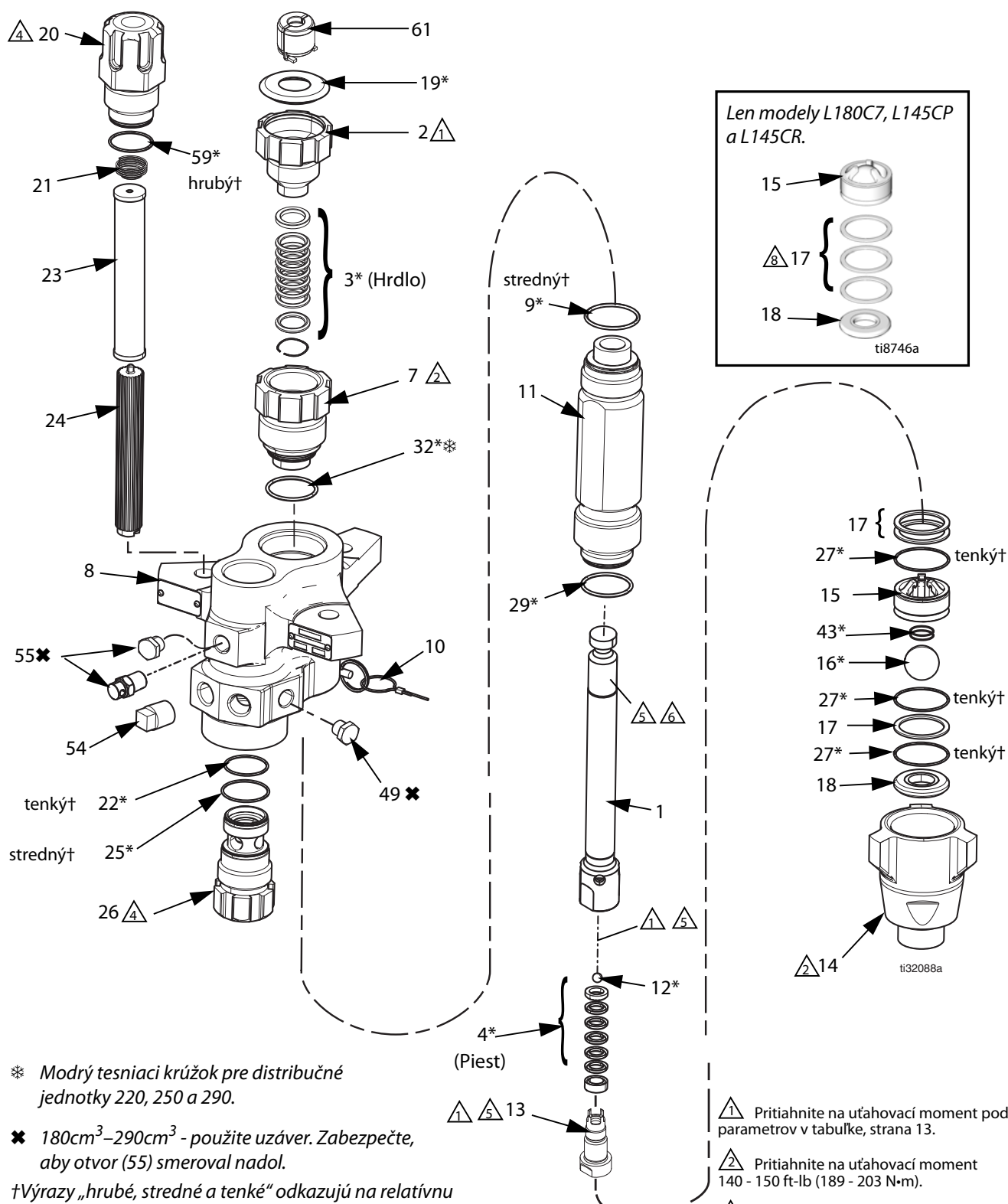
▲ Náhradné štítky, prívesky a kartičky Nebezpečenstvo a Výstraha sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Číslo súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravy. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Modely distribučnej jednotky striekacej pištole XP 145 cm³, 180 cm³, 220 cm³, 250 cm³ a 290 cm³



* Modrý tesniaci krúžok pre distribučné jednotky 220, 250 a 290.

* 180cm³-290cm³ - použite uzáver. Zabezpečte, aby otvor (55) smeroval nadol.

† Výrazy „hrubé, stredné a tenké“ odkazujú na relatívnu prierezovú hrúbku tesniacich krúžkov.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

Prečítajte si časti s informáciami o súpravách na opravy.

△ Pritiahnite na ťahovací moment podľa parametrov v tabuľke, strana 13.

△ Pritiahnite na ťahovací moment 140 - 150 ft-lb (189 - 203 N·m).

△ Pritiahnite na ťahovací moment 40 - 60 ft-lb (52 - 82 N·m).

△ Pred montážou naneste na závit mazivo.

△ Pritiahnite na ťahovací moment 45 - 55 ft-lb (61 - 75 N·m).

Modely XP 145 cm³, 180 cm³, 220 cm³, 250 cm³ a 290 cm³

Ref.	Popis	145 cm ³	180 cm ³	220 cm ³	220 cm ³	250 cm ³	290 cm ³	Množstvo
		L14AC0	L18AC0	L22AC0	L22XC0	L25AC0	L29AC0	
1	OJNICA, výtlačná	24B821	24B822	24B823	26A377	24B824	24B825	1
2	MATICA, upchávková	15K030	15K030	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	UPCHAVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.						1
4*	UPCHAVKY, súprava, piest	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.						1
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	197325	197326	197327	197327	197328	197327	1
8	PUZDRO, výtlačné	1.6E+152	1.6E+152	16A763	16A763	16A763	16A763	1
9*	TESNIACI KRUŽOK, horný valec; PTFE, stredný (balenie 10 ks)	244892	244892	244893	244893	244893	244893	1
10	ČAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	197315	197316	197317	197317	197318	197319	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	253029	253029	244898	244898	244898	244899	1
13	VENTIL, piest	24B826	24B827	24B828	24B828	24B829	24B830	1
14	PUZDRO, sacie	197303	197303	197304	197304	197304	197304	1
15	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	198646	198646	198647	198647	198647	198647	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	245128	245128	253030	253030	253030	253030	1
17	DIŠTANČNÁ PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok guľôčky (9 ks v balení)	244855	244855	244856	244856	244856	244856	3
18	SEDLO, sacie	196358	196358	197344	197344	197344	197344	1
19*	ZATKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247394	247394	247395	247395	247395	247395	1
20†	UZAVER, filter, horný	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	PRUŽINA, kompresná	171941	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)	244895	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	SITKO, filtračná časť s 30 okami, ďalšie informácie nájdete na strane 30	224458	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	PODPERA, filter	186075	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)	262484	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	UZAVER, filter	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	TESNIACI KRUŽOK, nožný ventil, PTFE, tenký (10 ks v balení)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	3
29*	TESNIACI KRUŽOK, dolná časť valca, PTFE, tenký (10 ks v balení)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	1
30▲	ŠTÍTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	TESNIACI KRUŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, tenký (10 ks v balení)	244890	244890	244891	244891	244891	244891	1
43	PRUŽINA, nožný ventil	116801	116801	116802	116802	116802	116802	1
49	ZATKA, potrubná, 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	ZATKA, potrubná, 1/2 palca	100737	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	ZATKA, potrubná, 3/8 npt		198292	198292	198292	198292	198292	1
	PUZDRO, zostava disku proti prasknutiu	258962						1
59*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)	262483	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	SPOJKA, zostava	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1

▲ Náhradné štítky, prívesky a kartičky Nebezpečenstvo a Výstraha sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Čísla súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravy. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Modely distribučnej jednotky striekacej pištole Xtreme a e-Xtreme 85 cm³, 115 cm³, 145 cm³, 180 cm³, 220 cm³, 250 cm³ a 290 cm³

⚠️ 1. Pritiahnite na uťahovací moment podľa informácií v tabuľke na strane 13.

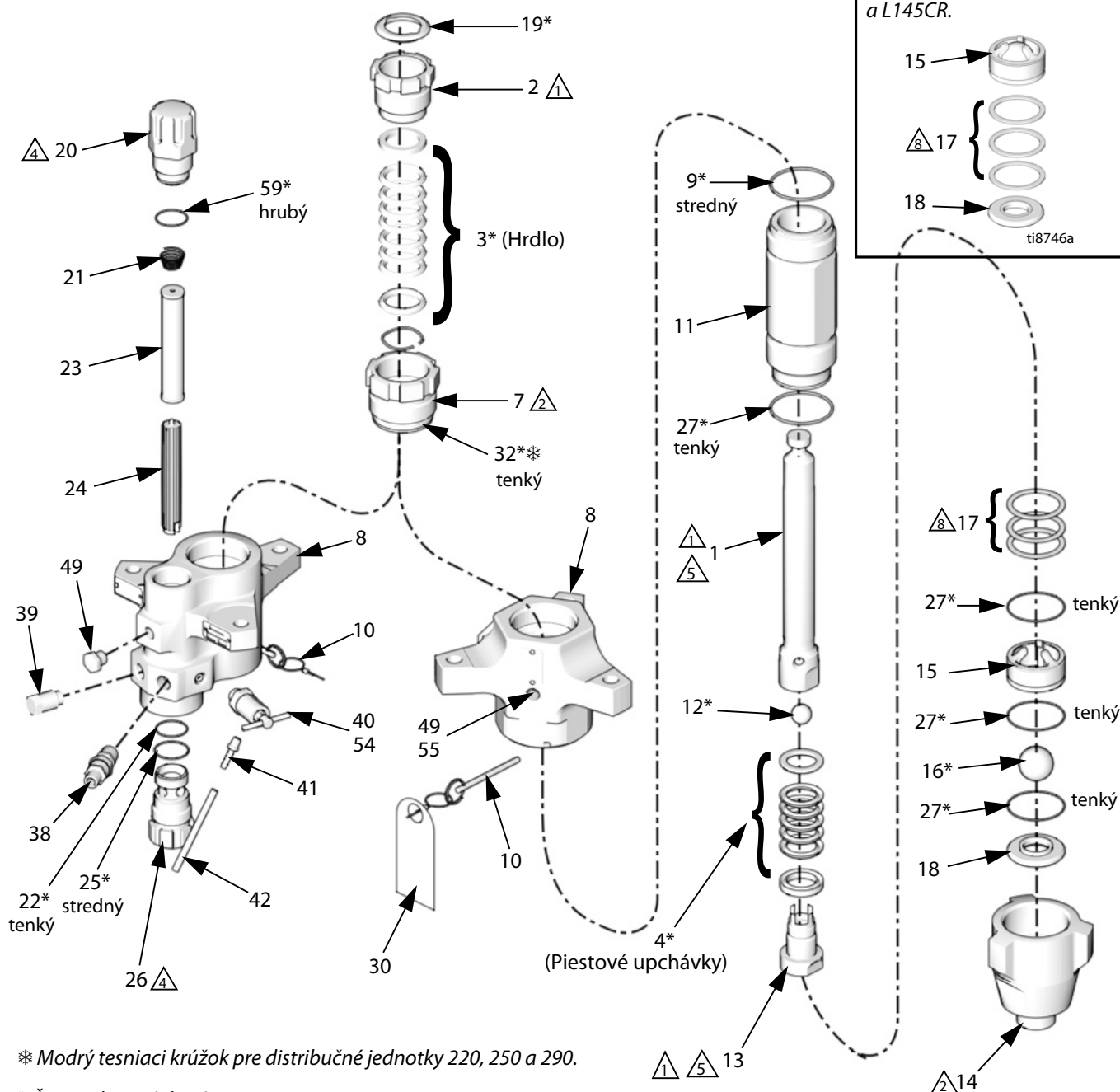
⚠️ 2. Pritiahnite na uťahovací moment 140 - 150 ft-lb (189 - 203 N·m).

⚠️ 4. Pritiahnite na uťahovací moment 40 - 60 ft-lb (52 - 82 N·m).

⚠️ 5. Pred montážou naneste na závit mazivo.

7. Výrazy „hrubý, stredný a tenký“ odkazujú na relatívnu prierezovú hrúbku tesniacich krúžkov.

⚠️ 8. Len na modeloch L180C7, L145CP a L145CR – všetky 3 dištančné podložky (17) sú nainštalované spolu medzi sacím sedlom (18) a vodiacim prvkom sacej guľôčky (15).



* Modrý tesniaci krúžok pre distribučné jednotky 220, 250 a 290.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

Prečítajte si časti s informáciami o súpravách na opravy.

Modely 85 a 115 cm³

Ref.	Popis	85 cm ³		115 cm ³		Množstvo
		L085C1 L085C3	L085C2 L085C4	L115C1 L115C3	L115C2 L115C4	
1	OJNICA, výtlačná	24B819	24B819	24B820	24B820	1
2	MATICA, upchávková	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	UPCHAVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.				1
4*	UPCHAVKY, súprava, piest	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.				1
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	15F660	15F660	15F661	15F661	1
8	PUZDRO, výtlačné	15F654	15F659	15F654	15F659	1
9*†	TESNIACI KRUŽOK, horná časť valca, PTFE, stredný (10 ks v balení)	288067	288067	288067	288067	1
10	CAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	15F682	15F682	15F656	15F656	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	288065	288065	288065	288065	1
13	VENTIL, piest	24B818	24B818	24B817	24B817	1
14	PUZDRO, sacie	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	15F664	15F664	15F664	15F664	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	244899	244899	244899	244899	1
17	DIŠTANCNA PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok guľôčky (9 ks v balení)	288064	288064	288064	288064	3
18	SEDLO, sacie	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	ZATKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247393	247393	247393	247393	1
20†	UZAVER, filter, horný		16M461		16M461	1
21	PRUŽINA, kompresná		171941		171941	1
22*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)		244895		244895	1
23	SITKO, filtračná časť s 60 okami, ďalšie informácie nájdete na strane 30		224459		224459	1
24	PODPERA, filter		186075		186075	1
25*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)		262484		262484	1
26†	UZAVER, filter, dolný		16M462		16M462	1
27*	TESNIACI KRUŽOK, nožný ventil a dolná časť valca, PTFE, tenký (10 ks v balení)	288068	288068	288068	288068	4
30▲	ŠTÍTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	1
32*	TESNIACI KRUŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, tenký (10 ks v balení)	288068	288068	288068	288068	1
38	TVAROVKA, vsuvka, výtlačná 1/2 palca		158491		158491	1
39	ZATKA, bez upchávky, 1/2 palca		24N518		24N518	1
40	VENTIL, tlakový tlmič		245143		245143	1
41	TVAROVKA, so zásekmi, pokovovaná		116746		116746	1
42	HADICA, nylon		116750		116750	1
49	UZAVER, potrubný	101754	198292	101754	198292	1
59†	TESNIACI KRUŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)		262483		262483	1

▲ Náhradné štítky, prívesky a kartičky Nebezpečenstvo a Výstraha sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravu.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Čísla súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravu. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Modely 145 cm³

Ref.	Popis	145 cm ³							Množstvo
		L145C1 L145C3 L145CP	L145C2 L145C4 L145CR	L145C8	L14AC1	L145M2	B145CL	B145CN	
1	OJNICA, výtlačná	24B821	24B821	24B821	24B821	25D349	24B821	24B821	1
2	MATICA, upchávková	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	UPCHAVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.							1
4*	UPCHAVKY, súprava, piest	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.							1
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	197325	197325	197325	197325	197325	197325	197325	1
8	PUZDRO, výtlačné	197334	197336	197334	15J673	197336	197336	197334	1
9*†	TESNIACI KRÚŽOK, horná časť valca, PTFE, stredný (10 ks v balení)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	ČAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	197315	197315	197315	197315	17S911	197315	197315	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	VENTIL, piest	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	1
14	PUZDRO, sacie	197303	197303	197303	197303	197303	25C241	25C241	1
15	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	245128	245128	245128	245128	245178	245128	245128	1
17	DISTANCNA PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok guľôčky (9 ks v balení)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	SEDLO, sacie	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	ZATKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247394	247394	247394	247394	243304	247394	247394	1
20†	UZAVER, filter, horný		16M461			16M461	16M461		1
21	PRUŽINA, kompresná		171941			171941	171941		1
22*	TESNIACI KRÚŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)		244895			244895	244895		1
23	SITKO, filtračná časť so 60 okami, (2 ks v balení) – ďalšie možnosti nájdete na strane 30		224459			224459	224459		1
24	PODPERA, filter		186075			186075	186075		1
25*†	TESNIACI KRÚŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)		262484			262484	262484		1
26†	UZAVER, filter		16M462			16M462	16M462		1
27*	TESNIACI KRÚŽOK, nožný ventil a dolná časť valca, PTFE, tenký (10 ks v balení)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	ŠTÍTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	TESNIACI KRÚŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, tenký (10 ks v balení)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
38	TVAROVKA, vsuvka, výtlačná 1/2 palca		158491			158491			1
39	ZATKA, bez upchávky, 1/2 palca		24N518			24N518	100362		1
40	VENTIL, tlakový tlmič		245143			245143			1
41	TVAROVKA, so zásekmi, pokovovaná		116746			116746			1
42	HADICA, nylon		116750			116750			1
49	UZAVER, potrubný	101754	198292		101754	198292	198292		1
54	PUZDRO, disk proti prasknutiu						258962	127628	1
55	PUZDRO, disk proti prasknutiu			127628					1
59†	TESNIACI KRÚŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)		262483			262483	262483		1

▲ Náhradné štítky, privesky a kartičky Nebezpečenstvo a Výstraha sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Čísla súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravy. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Modely 180 cm³

Ref.	Popis	180 cm ³							Množstvo
		L180C1 L180C3 L180C7	L180C9	L180C2 L180C4	L18AC1	B180CL	B180CN	L180M2	
1	OJNICA, výtlačná	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	25D350	1
2	MATICA, upchávková	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	UPCHAVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.							1
4*	UPCHAVKY, súprava, piest	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.							1
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	197326	197326	197326	197326	197326	197326	197326	1
8	PUZDRO, výtlačné	197334	197334	197336	15J673	197336	197334	197336	1
9*†	TESNIACI KRUIŽOK, horná časť valca, PTFE, stredný (10 ks v balení)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	ČAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	197316	197316	197316	197316	197316	197316	17S912	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	VENTIL, piest	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	1
14	PUZDRO, sacie	197303	197303	197303	197303	25C241	25C241	197303	1
15	VODIACI PRVOK, gulŔocka, sacia	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	245128	245128	245128	245128	245128	245128	245128	1
17	DISTANCNA PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok gulŔocky (9 ks v balení)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	SEDLO, sacie	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	ZATKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247394	247394	247394	247394	247394	247394	247394	1
20†	UZÁVER, filter, horný			16M461		16M461		16M461	1
21	PRUŽINA, kompresná			171941		171941		171941	1
22*	TESNIACI KRUIŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)			244895		244895		244895	1
23	SITKO, filtračná časť s 60 okami, (2 ks v balení) – ďalšie možnosti nájdete na strane 30			224459		224459		224459	1
24	PODPERA, filter			186075		186075		186075	1
25*†	TESNIACI KRUIŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)			262484		262484		262484	1
26†	UZÁVER, filter			16M462		16M462		16M462	1
27*	TESNIACI KRUIŽOK, nožný ventil a dolná časť valca, PTFE, tenký (10 ks v balení)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	ŠTÍTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	TESNIACI KRUIŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, tenký (10 ks v balení)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
38	TVAROVKA, vsuvka, výtlačná 1/2 palca			158491				158491	1
39	ZATKA, bez upchávky, 1/2 palca			24N518		100362		24N518	1
40	VENTIL, tlakový tlmič			245143				245143	1
41	TVAROVKA, so zásekmi, pokovovaná			116746				116746	1
42	HADICA, nylon			116750				116750	1
49	UZÁVER, potrubný	101754		198292	101754	198292		198292	1
54	PUZDRO, disk proti prasknutiu					258962	127628		1
55	PUZDRO, disk proti prasknutiu		258962						1
59†	TESNIACI KRUIŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)			262483		262483			1

▲ Náhradné štítky, prívesky a kartičky Nebezpečenstvo a Výstraha sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Čísla súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravy. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Modely 220 cm³ a 250 cm³

Ref.	Popis	220 cm ³							250 cm ³					25A710	Množstvo
		L220C1 L220C3	L220C9	L220C2 L220C4	L22AC1	L22HC1	L22HC2	L220M2	L250C1 L250C3	L250C2 L250C4	L250C8	L25HC1	L25HC2		
1	OJNICA, výtlačná	24B823	24B823	24B823	24B823	24X554	24X554	25D351	24B824	24B824	24B824	24X555	24X555	24B824	1
2	MATICA, upchávková	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	UPCHÁVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.												1	
4*	UPCHÁVKY, súprava, upchávka	Pozrite si časť Súpravy na opravu na strane 27.												1	
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197328	197328	197328	197328	197328	197328	1
8	PUZDRO, výtlačné	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	197337	197335	197337	197335	197335	17D828	197335	1
9†	TESNIACI KRUŽOK, horná časť valca, PTFE, stredný (10 ks v balení)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	ČAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	197317	197317	197317	197317	17C109	17C109	17S913	197318	197318	197318	17C110	17C110	197318	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	1
13	VENTIL, piest	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B829	24B829	24B829	24B829	24B829	24B829	1
14	PUZDRO, sacie	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	1
15	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	DISTANCNA PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok guľôčky (9 ks v balení)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	SEDLO, sacie	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	17E318	1
19*	ZÁTKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	UZÁVER, filter, horný			16M461			16M461	16M461		16M461			16M461		1
21	PRUZINA, kompresná			171941			171941	171941		171941			171941		1
22*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)			244895			244895	244895		244895			244895		1
23	SITKO, filtračná časť so 60 okami, (2 ks v balení); ďalšie možnosti nájdete na strane 30			224459			224459	224459		224459			224459		1
24	PODPERA, filter			186075			186075	186075		186075			186075		1
25*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)			262484			262484	262484		262484			262484		1
26†	UZÁVER, filter			16M462			16M462	16M462		16M462			16M462		1
27*†	TESNIACI KRUŽOK, nožný ventil a dolná časť valca, PTFE, tenký (10 ks v balení)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	ŠTÍTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*†	TESNIACI KRUŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, modrý, tenký (10 ks v balení)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	TVAROVKA, vsuvka, výtlačná 1/2 palca			158491			158491	158491		158491			158491		1
39	ZÁTKA, bez upchávky, 1/2 palca			24N518			24N518	24N518		24N518			24N518		1
40	VENTIL, tlakový tlmič			245143			245143	245143		245143			245143		1
41	TVAROVKA, so zásekmi, pokovovaná			116746			116746	116746		116746			116746		1
42	HADICA, nylon			116750			116750	116750		116750			116750		1
49	UZÁVER, potrubný	101754		198292	101754	101754	198292	198292	101754	198292			198292		1
55	PUZDRO, disk proti prasknutiu		258962								258962			258962	1
59*†	TESNIACI KRUŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)			262483			262483	262483		262483			262483		1

▲ Náhradné štítky, prívesky a kartičky Nebezpečenstvo a Výstraha sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravy.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Čísla súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravy. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Modely 290 cm³

Ref.	Popis	290 cm ³							Množstvo
		24N942	L290C1 L290C3	L290C2 L290C4	L29AC1	L29HC1	L29HC2	L290M2	
1	OJNICA, výtlačná	16R994	24B825	24B825	24B825	24X556	24X556	25D352	1
2	MATICA, upchávková	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	UPCHÁVKY, súprava, hrdlo	Pozrite si časť Súpravy na opravu , strana 27.							1
4*	UPCHÁVKY, súprava, piest	Pozrite si časť Súpravy na opravu , strana 27.							1
7	KAZETA, upchávková, hrdlo	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	1
8	PUZDRO, výtlačné	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	197337	1
9*†	TESNIACI KRÚŽOK, horná časť valca, PTFE, stredný (10 ks v balení)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	CAP, samopoistný	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	VALEC, dolný	197319	197319	197319	197319	17C111	17C111	17S915	1
12*	GULŔOCKA, piestová (3 ks v balení)	244899	244899	244899	244899	244899	244899	244899	1
13	VENTIL, piest	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	1
14	PUZDRO, sacie	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	1
15	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	GULŔOCKA, sacia (3 ks v balení)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	DISTANCNA PODLOŽKA, sacia, vodiaci prvok guľôčky (9 ks v balení)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	SEDLO, sacie	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	1
19*	ZATKA, tesnenie hrdla (10 ks v balení)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	UZAVER, filter, horný			16M461			16M461	16M461	1
21	PRUŽINA, kompresná			171941			171941	171941	1
22*†	TESNIACI KRÚŽOK, filter, tenký, PTFE (10 ks v balení)			244895			244895	244895	1
23	SITKO, filtračná časť s 60 okami, (2 ks v balení) – ďalšie možnosti nájdete na strane 30			224459			224459	224459	1
24	PODPERA, filter			186075			186075	186075	1
25*†	TESNIACI KRÚŽOK, filter, stredný, PTFE (10 ks v balení)			262484			262484	262484	1
26†	UZAVER, filter			16M462			16M462	16M462	1
27*	TESNIACI KRÚŽOK, nožný ventil a dolná časť valca, PTFE, tenký (10 ks v balení)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	ŠTÍTOK, varovanie	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	TESNIACI KRÚŽOK, PTFE, kazeta v hrdle, modrý, tenký (10 ks v balení)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	TVAROVKA, vsuvka, výtlačná 1/2 palca			158491			158491	158491	1
39	ZATKA, bez upchávky, 1/2 palca			24N518			24N518	24N518	1
40	VENTIL, tlakový tlmič			245143			245143	245143	1
41	TVAROVKA, so zásekmi, pokovovaná			116746			116746	116746	1
42	HADICA, nylon			116750			116750	116750	1
49	UZAVER, potrubný	101754	101754	198292	101754	101754	198292	198292	1
59*†	TESNIACI KRÚŽOK, filter, hrubý, PTFE (10 ks v balení)			262483			262483	262483	1

▲ Náhradné štítky, prívesky a kartičky **Nebezpečenstvo a Výstraha** sú k dispozícii bezplatne.

* Časti zahrnuté do súprav na opravu.

† Správnosť čísel súčastí si môžete overiť na strane 31.

Čísla súčastí sa vzťahujú na hromadné množstvá. Jednotlivé množstvá tvoria súčasť súprav na opravu. Pozrite si časť **Súpravy na opravu** na strane 27.

Súpravy na opravu

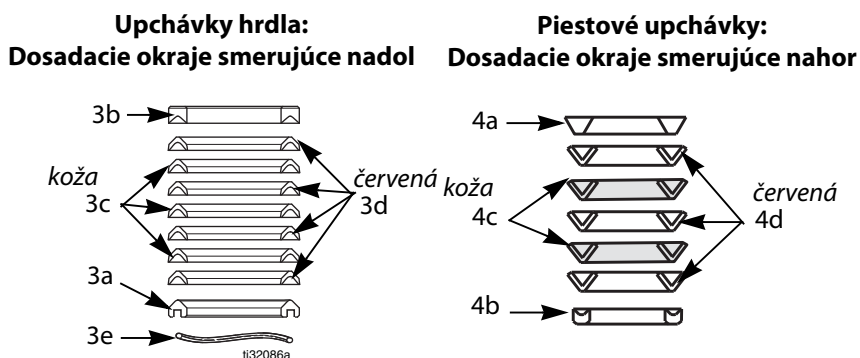
Súpravy na opravu - Formulovaný polyetylén s veľmi vysokou molekulárnou hmotnosťou UHMWPE Graco/Koža

Súpravy na opravu obsahujú súpravu štyroch UHMWPE a troch kožených tesnení pre hrdla a súpravu troch UHMWPE a dvoch kožených tesnení pre piest, ktoré sú ideálne pre brúsne aplikácie. Súpravy tesnení Xtreme Seal sú štandardné v striekacích súpravách Xtreme NXT a používajú sa s modelmi L___ C1, L___ C2, L___ M, L1 __ CL, L1 __ CN, L___ C8 a niektorými modelmi so skrútkou 5,9 palca. Súpravy obsahujú aj položky 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 a 59. Pozrite si zoznam dielov ohľadom vašej distribučnej jednotky.

Upchávka hrdla (3) – detail

Piestová upchávka (4) – detail

Veľkosť distribučnej jednotky	Súpravy na úplnú opravu	Popis, referenčné čísla a množstvo	
		Súprava tesnenia hrdla (3a-3e)	Súprava tesnenia piesta (4a-4d)
		Slúži na výmenu celej tesniacej zostavy v hrdle (pozrite si Obr. 5)	Slúži na výmenu celej tesniacej zostavy v pieste (pozrite si Obr. 5)
85 cm ³	25D232	25D132	25D139
115 cm ³	25D233	25D133	25D140
145 cm ³	25D234	25D134	25D141
180 cm ³	25D235	25D135	25D142
220 cm ³	25D236	25D136	25D143
250 cm ³	25D237	25D137	25D144
290 cm ³	25D238	25D138	25D145



Namažte upchávky – kožené upchávky namačte jednu hodinu pred montážou do oleja.

OBR. 5: Súpravy na opravu

Súpravy na opravu - PTFE

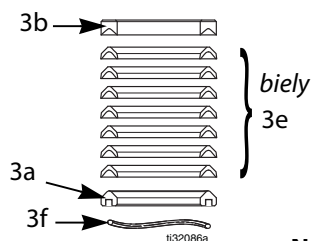
Súpravy na opravu obsahujú sériu siedmich upchávok PTFE pre hrdlo a päť upchávok PTFE pre piest, ktoré sú ideálne pre chemickú odolnosť a vyššie teploty. Nie sú vhodné na abrazívne aplikácie. Tieto súpravy sú určené pre modely L___ C3, L___ C4 a niektoré modely so skrutkou 5,9 palca. Súpravy obsahujú aj položky 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 a 59. Pozrite si zoznam dielov ohľadom vašej distribučnej jednotky.

Upchávka hrdla (3) – detail

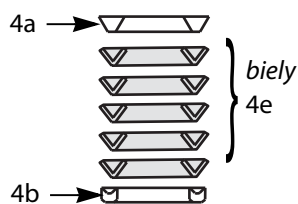
Piestová upchávka (4) – detail

Veľkosť distribučnej jednotky	Súpravy na úplnú opravu	Popis, referenčné čísla a množstvo	
		Súprava tesnenia hrdla (3)	Súprava tesnenia piesta (4)
		Slúži na výmenu celej tesniacej zostavy v hrdle (pozrite si Obr. 6)	Slúži na výmenu celej tesniacej zostavy v pieste (pozrite si Obr. 6)
36 cm ³	25D239	25D146	25D156
48 cm ³	25D240	25D147	25D157
58 cm ³	25D241	25D148	25D158
85 cm ³	25D242	25D149	25D159
115 cm ³	25D243	25D150	25D160
145 cm ³	25D244	25D151	25D161
180 cm ³	25D245	25D152	25D162
220 cm ³	25D246	25D153	25D163
250 cm ³	25D247	25D154	25D164
290 cm ³	25D248	25D155	25D165

Upchávky hrdla: Dosadacie okraje smerujúce nadol



Piestové upchávky: Dosadacie okraje smerujúce nahor



Namažte upchávky

OBR. 6: Súpravy na opravu tesnení

Súpravy na opravu - Formulovaný polyetylén s veľmi vysokou molekulárnou hmotnosťou UHMWPE/PTFE Graco

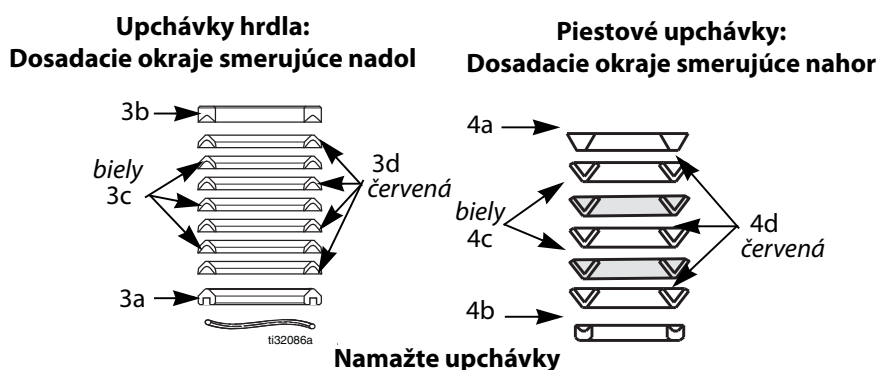
Súpravy na opravu obsahujú štyri upchávky UHMWPE a tri upchávky PTFE pre hrdlo a tri upchávky UHMWPE a dve upchávky PTFE pre piest, ktoré sú určené na chemickú odolnosť a trvanlivosť v rámci aplikácií pri teplotách nižších ako 140 °F (60 °C). Súpravy upchávkov UHMWPE a PTFE tvoria štandardnú súčasť dávkovačov XP a používajú sa v modeloch L___ C0, L___ C7 a L___ C9, ako aj v niektorých modeloch so skrutkou 5,9 palca. Súpravy obsahujú aj položky 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 32, 43 a 59. Pozrite si zoznam dielov ohľadom vašej distribučnej jednotky.

POZNÁMKA: Všetky distribučné jednotky XP L___ C0 vyrobené pred aprílom 2012 boli dodané so súpravami upchávkov Tuff-Stack.

Upchávka hrdla (3) – detail

Piestová upchávka (4) – detail

Veľkosť distribučnej jednotky	Súprava	Popis, referenčné čísla a množstvo	
		Súprava tesnenia hrdla (3)	Súprava tesnenia piesta (4)
		Slúži na výmenu celej tesniacej zostavy v hrdle (pozrite si Obr. 7)	Slúži na výmenu celej tesniacej zostavy v pieste (pozrite si Obr. 7)
36 cm ³	25D249	25D166	25D180
48 cm ³	25D250	25D167	25D181
54 cm ³	25D251	25D168	25D182
58 cm ³	25D252	25D169	25D183
72 cm ³	25D253	25D170	25D184
85 cm ³	25D254	25D171	25D185
90 cm ³	25D255	25D172	25D186
97 cm ³	25D256	25D173	25D187
115 cm ³	25D257	25D174	25D188
145 cm ³	25D258	25D175	25D189
180 cm ³	25D259	25D176	25D190
220 cm ³	25D260	25D177	25D191
250 cm ³	25D261	25D178	25D192
290 cm ³	25D262	25D179	25D193



OBR. 7: Súpravy na opravu

Súpravy

Súpravy pružín sacích guľôčok

Používajú sa na zlepšenie prepínania v prípade konfigurácií s dlhou dráhou pohybu guľôčky. Objednajte si súpravu, ktorá korešponduje s modelom distribučnej jednotky. Pozrite si príručku 406527.

POZNÁMKA: Všetky čerpadlá XP Xtreme obsahujú sacie pružiny.

Súprava Modely distribučných jednotiek

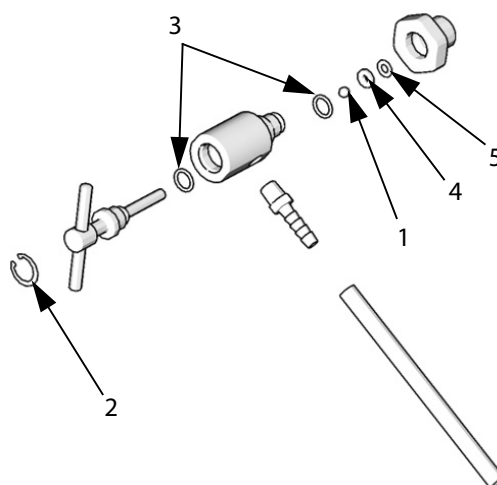
245190 Veľkosti 145 cm³ a 180 cm³

245191 Veľkosti 220 cm³, 250 cm³ a 290 cm³

Súprava na opravu kvapalinového výtlačného ventilu 245145

POZNÁMKA: Nie je určená na použitie s distribučnými jednotkami XP.

Ref.	Popis	Množstvo
1	GULŔOČKA, karbidová	1
2	PRSTENEC, upevňovací	1
3	TESNIACI KRÚŽOK, PTFE	2
4	SEDLO, ventil	1
5	TESNENIE	1



Náhradné sitká (ref. 23)

Určené pre modely so vstavanými filtermi, čerpadlá série A a B používali 3-palcové (76,2 mm) sitká 236495 v prípade veľkosti čerpadiel 36 – 115 cm³. Všetky čerpadlá Xtreme teraz používajú sitká s veľkosťou 5,65 palca (143,5 mm) uvádzané nižšie. Informácie o súprave na konverziu nájdete na strane 31.

Veľkosť distribučnej jednotky	2 ks v balení			25 ks v balení		
	30 ôk	60 ôk	100 ôk	30 ôk	60 ôk	100 ôk
Všetky	224458	224459	224468	238436	238438	238440

POZNÁMKA: Štandardné čerpadlá Xtreme s filtrom sa dodávajú so 60 okami. Čerpadlá XP Xtreme s filtrom sa dodávajú s 30 okami.

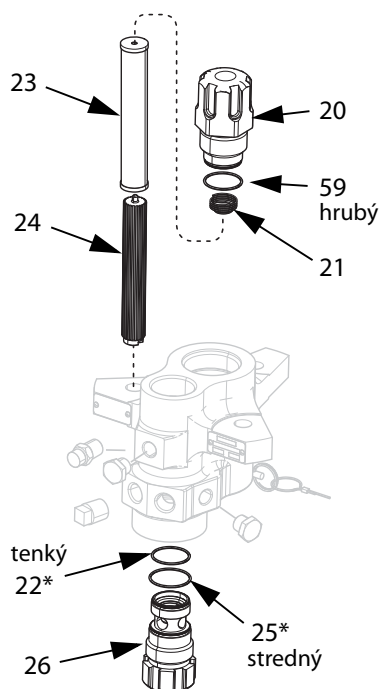
Keramické guľôčky

Distribučná jednotka Xtreme	Keramická guľôčka piesta.	Keramická sacia guľôčka
145	111453	119264
180	111453	119264
220	118602	131271
290	117321	131271

Súprava na opravu uzáveru filtra, 24F975

Používa sa na zlepšenie utesnenia filtrov série A. Ďalšie informácie nájdete v príručke 406882.

Ref.	Popis	Množstvo
20	UZÁVER, filter, horný, všetky čerpadlá	1
21	PRUŽINA	1
22	TESNIACI KRÚŽOK, biely, tenký	1
23a	SITKO, 30 ôk, 143,5 mm (5,65 palca)	1
23b	SITKO, 60 ôk, 143,5 mm (5,65 palca)	1
24	PODPERA, filter	1
25	TESNIACI KRÚŽOK, biely, stredný	1
26	UZÁVER, filter	1
59	TESNIACI KRÚŽOK, PTFE, biely, tenký	1



Zmena v sériách

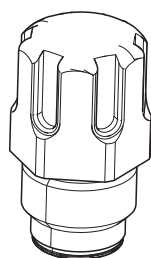
Pôvodné tesnenia uzáveru filtra sa v roku 2010 zmenili na účely vylepšenia tesnenia. Tesniace krúžky nie sú zameniteľné medzi uzávermi filtra rôznych sérií.

Série čerpadiel pre všetky distribučné jednotky Xtreme a XP sú označené formou kruhových drážok na hornom uzávere filtra (20).

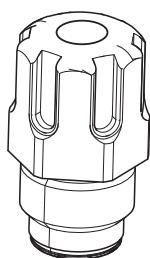
Výhody novej súpravy na opravu uzáveru filtra sú tieto:

- Kompatibilita so všetkými veľkosťami čerpadiel
- Zlepšenie tesnenia
- Zabezpečenie správnosti inštalácie filtrov

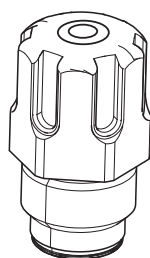
Séria A



Séria B

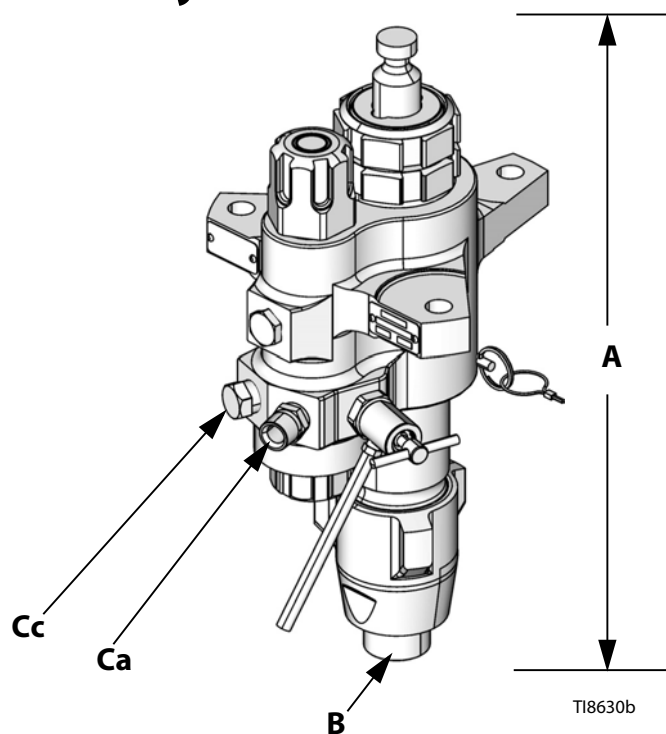


Séria C

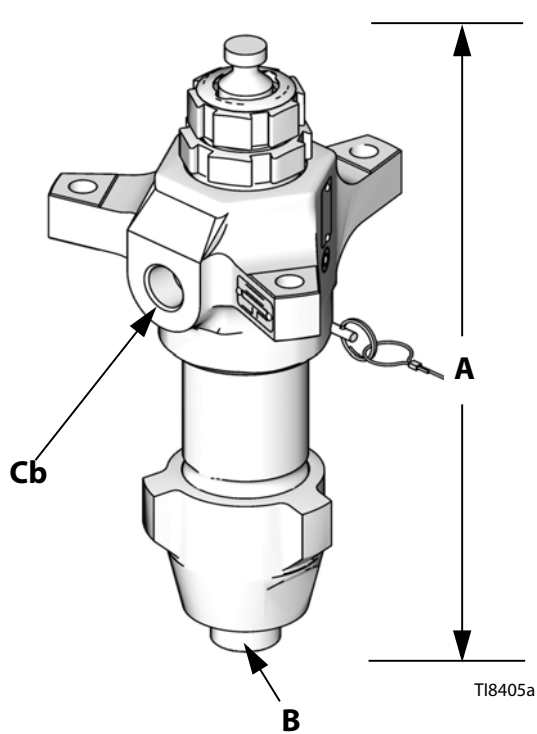


Séria	Popis zmeny
B	Používajú hrubé, stredné a tenké prierezové tesniace krúžky.
	Uzávery filtrov sa zmenili na jednoduchú inštaláciu nových tesniacich krúžkov.
C	Používa sitká s veľkosťou 5,65 palca (143,5 mm) a podporuje všetky veľkosti.

Rozmery



Distribučné jednotky so vstavanými filtermi



Distribučné jednotky bez vstavaných filtrov

Rozmery distribučnej jednotky

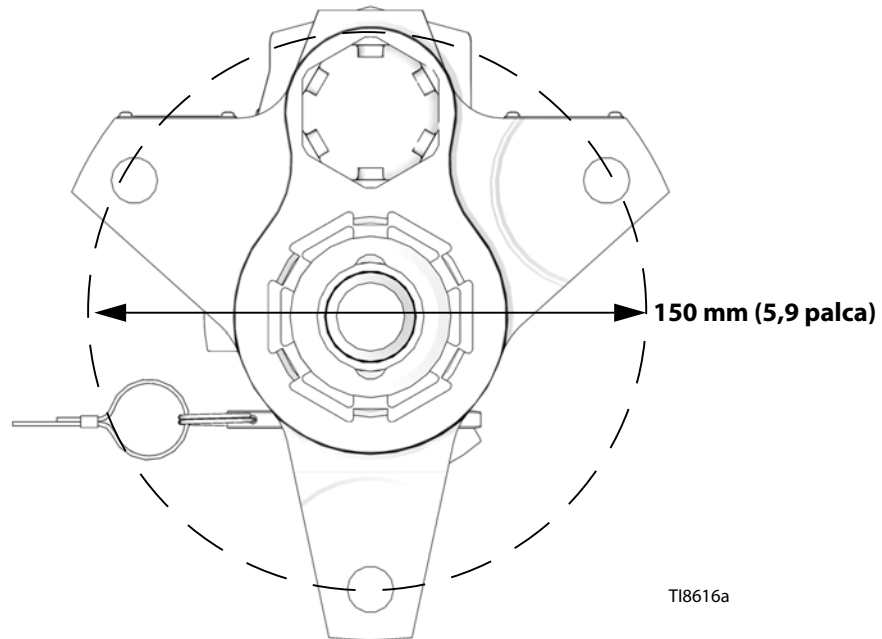
Distribučná jednotka	A (Výška) v palcoch (mm)	B (Nasávanie) v palcoch npt(m)	Ca (Výtlak) v palcoch npt(m)	Cb (Výtlak) v palcoch npt(f)	Cc (Výtlak) v palcoch npt(f)	Hmotnosť v lbs (kg)	
						Bez filtra	S filtrom
36 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	36 (16.3)
48 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	36 (16.3)
54 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	36 (16.3)
58 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	36 (16.3)
72 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	36 (16.3)
85 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12.7)	36 (16.3)
90 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	36 (16.3)
97 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	1/2	NEPOUŽITEĽNÉ	36 (16.3)
115 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12.7)	36 (16.3)
145 cm ³ ★	17.0 (432)	1-1/4★	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
14A cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
180 cm ³ ★	17.0 (432)	1-1/4★	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
18A cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
220 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19.1)	52 (23.6)
22A cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19.1)	52 (23.6)
250 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19.1)	52 (23.6)
290 cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19.5)	53 (24.1)
29A cm ³	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19.5)	53 (24.1)

★ Distribučné jednotky B145CL/N, B180CL/N e-Xtreme majú 1-palcový npt (zásuvný) vstup.

Schéma otvorov na upevnenie výtlačného puzdra

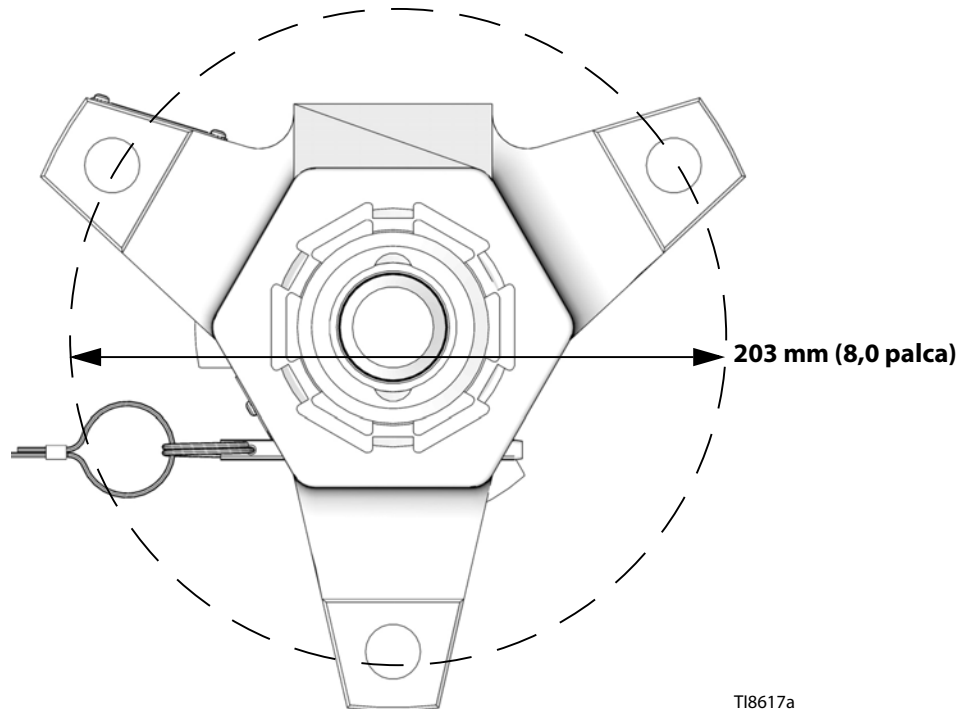
Zobrazené je výtlačné puzdro 5,9 palca (150 mm) (príklad)

Vzťahuje sa na distribučné jednotky 36, 48, 54, 58, 72, 85, 90, 97, 115, 14A, 18A, 22A, 22X a 29A cm³



Zobrazené je výtlačné puzdro 8,0 palca (203 mm) (príklad)

Vzťahuje sa na distribučné jednotky 145, 180, 220, 250 a 290 cm³



Technické údaje

Distribučné jednotky Xtreme		
	USA	Metrický
Maximálna prevádzková teplota★	180° F	82° C
Diely v kontakte s kvapalinou	Uhlíková oceľ, zliatina (oceľ), nehrdzavejúca oceľ triedy 304, 440 a 17-4 PH, zinková a niklová povrchová úprava, tvárna zliatina, volfrámový karbid, PTFE, koža	
Dĺžka zdvihu	4,75 palcov	12,06 cm
Maximálny prevádzkový tlak kvapaliny		
L036C0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L046C0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L054C0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L058C0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L072C0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L090C0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L097C0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	7250 psi	50 MPa, 500 barov
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L14AC1, L145CP, L145CR	7400 psi	51 MPa, 511 barov
L145C8, L145CL, L145CN, L180CL, L180CN	4500 psi*	31 MPa, 310 barov*
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2	7400 psi	51 MPa, 511 barov
L220M2, L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1	6000 psi	41 MPa, 414 barov
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4	5600 psi	39 MPa, 386 barov
L250C8, 25A710	5600 psi	39 MPa, 386 barov
L290M2, L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942	5600 psi	39 MPa, 386 barov
L22HC1, L22HC2, L25HC1, L25HC2, L29HC1, L29HC2, L22XC0	7250 psi	50 MPa, 500 barov
Menovitý výtlak na cyklus		
L036C0	36 cm ³	
L046C0	46 cm ³	
L054C0	54 cm ³	
L058C0	58 cm ³	
L072C0	72 cm ³	
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	85 cm ³	
L090C0	90 cm ³	
L097C0	97 cm ³	
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	115 cm ³	
L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145M2, L145CP, L145CR	145 cm ³	
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2, L180CL, L180CN	185 cm ³	
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2	220 cm ³	
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L250C8, L25HC1, L25HC2, 25A710	250 cm ³	
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2	290 cm ³	

Distribučné jednotky Xtreme		
	USA	Metrický
Efektívna plocha		
L036C0	0,2325 palcov	1,500 cm
L046C0	0,3100 palcov	2,000 cm
L054C0	0,349 palcov	2,250 cm
L058C0	0,3715 palcov	2,397 cm
L072C0	0,465 palcov	3,000 cm
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	0,5542 palcov	3,575 cm
L090C0	0,581 palcov	3,750 cm
L097C0	0,620 palcov	4,000 cm
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	0,7430 palcov	4,793 cm
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145CP, L145CR	0,9300 palcov	6,000 cm
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2, L180CL, L180CN	1,1624 palcov	7,500 cm
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2	1,395 palcov	9,000 cm
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L250C8, L25HC1, L25HC2, 25A710	1,620 palcov	10,452 cm
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2	1,860 palcov	12,000 cm

★ Maximálna prevádzková teplota 25A710 je 390° F (200° C).

✱ Kvôli nainštalovaným diskom proti prasknutiu pri pretlaku.

Štandardná záruka spoločnosti Graco

Spoločnosť Graco ručí za všetky zariadenia, ktoré vyrába a sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov, že v čase dodania pôvodnému odberateľovi nemajú žiadne materiálové ani výrobné chyby. Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasnú zariadenia, ktorú sama určí za chybnú, s výnimkou všetkých špeciálnych, rozšírených alebo obmedzených záruk vydaných spoločnosťou Graco, a to po dobu dvanástich mesiacov od dátumu predaja. Táto záruka platí iba v prípade, ak sa zariadenie montuje, prevádzkuje a udržiava v súlade s písomnými odporúčaniami spoločnosti Graco.

Táto záruka sa netýka a spoločnosť Graco nebude zodpovedať za bežné opotrebenie alebo akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, haváriou, nedovolenou manipuláciou alebo zámennou súčiastkou za také, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenia alebo opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco, alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, prevádzkou a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, pre ktoré sa reklamuje chyba, autorizovanému distribútorovi produktov značky Graco na overenie tejto chyby. Po overení reklamovanej chyby spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky chybné súčasti. Zariadenie sa vráti koncovému zákazníkovi s vopred zaplatenou dopravou. Ak kontrola zariadenia neodhalí žiadne chyby materiálu alebo spracovania, opravy budú vykonané za primeraný poplatok, ktorý môže zahŕňať náklady na súčasti, prácu a dopravu.

TÁTO ZÁRUKA JE VÝHRADNÁ A NAHRÁDZA VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY VHODNOSTI NA PREDAJ ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Jediným záväzkom spoločnosti Graco a jediným nápravným prostriedkom pre zákazníka v prípade akéhokoľvek porušenia záruky zostáva to, čo je uvedené vyššie. Zákazník súhlasí s tým, že nebude mať k dispozícii žiadne ďalšie nápravné prostriedky (vrátane, okrem iného, náhodných alebo následných škôd z dôvodu straty zisku, straty z neuskutočneného predaja, zranenia osôb alebo poškodenia majetku a všetkých ostatných náhodných alebo následných strát). Všetky opatrenia na nápravu porušenia záručných podmienok sa musia vykonať do dvoch (2) rokov od dátumu predaja.

SPOLOČNOSŤ GRACO NERUČÍ A VZDÁVA SA VŠETKÝCH MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrábané spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, spínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobca. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

Spoločnosť Graco nebude v žiadnom prípade zodpovedná za nepriame, náhodné, špeciálne alebo následné škody spôsobené tým, že dodala zariadenia na základe tejto dohody, alebo výbavou, prevádzkou a používaním akýchkoľvek produktov alebo ostatného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbanlivosti spoločnosti Graco, alebo inak.

Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch spoločnosti Graco, navštívte stránku www.graco.com.

Informácie o patentoch nájdete na stránke www.graco.com/patents.

**PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY kontaktujte svojho obchodného zástupcu spoločnosti Graco alebo zatelefonujte najbližšiemu obchodnému zástupcovi.
Telefón: 612 623 6921 alebo bezplatná linka: 1 800 328 0211 Fax: 612 378 3505**

Všetky písomné a obrazové údaje uvedené v tomto dokumente predstavujú najnovšie informácie o produktoch dostupné v čase publikácie. Spoločnosť Graco si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Preklad pôvodného návodu. This manual contains Slovak. MM 311762

Sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis
Medzinárodné pobočky: Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Autorské práva 2006, Graco Inc. Všetky výrobné lokality spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.
www.graco.com

Prepracované vydanie ZAG, október 2018