

## **Maznice pneumatická, pojízdná, na 13 kg maziva, hadice 4 m – SATRA POP13UPG**

### **Návod k použití**



Osoby obsluhující zařízení by měly být naprosto obeznámeny s obsahem tohoto návodu.  
Dodavatel nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím a provozem.

Pneumatická mazací pistole pro čerpání maziv pod vysokým tlakem, nádrž s mazací svorkou pracující uvnitř.

- reduktor se sušičkou
- mazací čerpadlo
- hadice pro přívod maziva
- mazací pistole

### Technické údaje

**Kapacita nádrže:** 13 l

**Délka hadice:** 5 m

**Tlakový poměr:** 50:1

**Pracovní tlak:** 8 bar

**Spotřeba vzduchu:** 120 l/min

**Kapacita:** 800 g/min

**Přípojka na přívod vzduchu:** 1/4"

Pneumatická mazací pistole je poháněna stlačeným vzduchem. Mazivo je vytlačováno vysokým tlakem generovaným čerpadlem.

Využití: průmysl, automobilový sektor atd.

### Upozornění!

**Provozní tlak přívodního vedení maziva je 310 bar (4500 PSI).**

**Překročení provozního tlaku nad 465 bar (6750 PSI) představuje riziko výbuchu!**

### Použití a údržba

Používání a skladování mazací pistole nevyžaduje žádné zvláštní postupy.

**PAMATUJTE!** Prach ve stlačeném vzduchu snižuje výkon mazacího zařízení.

#### Pro zachování efektivity:

1. Naplňte 50 gramů vazelíny nebo jiného čistého tuku do vzduchového vstupního konektoru. Spusťte mazací pistoli na několik minut. Tento postup opakujte jednou denně.
2. Před finálním použitím nechte mazací pistoli několik minut běžet naprázdno.
3. V případě potřeby opakujte kroky 1 a 2.

4. Výše uvedené kroky by se měly opakovat jednou týdně. Dbejte na to, aby byla voda ze vzduchového přípravného bloku vždy vypuštěna. Všechny mazací pistole by měly být udržovány mazivy typu SAE20 nebo SAE30.

### **UPOZORNĚNÍ!**

Pokud je mazací zařízení poškozené nebo nefunguje, obraťte se na dodavatele.

### **Použití**

1. Spusťte kompresor a připravte stlačený vzduch o tlaku 0,6-0,8 MPa. Je zakázáno používat jako pohon hořlavý plyn, protože hrozí exploze, která by mohla způsobit zranění.
2. Uvolněte rychloupínací sponu (nebo šroub), uchopte obě strany rukojeti a otáčením otevřete víko.
3. Podle požadavků na mazivo vložte mazivo do zásobníku. Aby se zabránilo vzduchovým bublinám uvnitř zásobníku, stlačte a vyhladte povrch maziva.
4. Přitlačte gumový plát maziva na povrch maziva, zavřete víko a zajistěte rychloupínací sponu (nebo šroub).
5. Nainstalujte rychlospojku do potrubí přívodu vzduchu.
6. Připojte čerpadlo a mazací pistoli pomocí připojovací hadice a všechny spojovací části udržujte čisté. Pomocí klíče utáhněte matice, aby nedocházelo k únikům maziva.
7. Stlačený vzduch musí být filtrovaný, aby se zabránilo vniknutí prachu do vzduchového čerpadla, který by mohl způsobit opotřebení posuvníku, válce a dalších částí.
8. Podle ročního období používejte vhodné lithium mazivo: Zima: 0#–1#, Jaro a podzim: 1#–2#, Léto: 2#–3#.
9. Používejte vysokotlakou hadici, která nesmí být silně ohýbaná ani těžce rolována, aby nedošlo k jejímu poškození.
10. Nestříkejte mazivo na osoby ani na zvířata.
11. Po ukončení práce odpojte rychlospojku a otevřete mazací pistoli, abyste vypustili olej. Tím se sníží tlak v zařízení a prodlouží životnost vysokotlaké hadice.
12. Vzduchové čerpadlo vyžaduje pravidelné doplňování maziva.
13. Při demontáži nesmíte poškodit přesnost demontovaných částí a musíte zachovat povrchovou integritu dílů.
14. Nespouštějte zařízení naprázdno po dlouhou dobu, pokud chybí mazivo, aby nedošlo k přehřátí pístového mazacího čerpadla a poškození částí.
15. Provádějte pravidelně čištění a údržbu, včetně celé obvodové soustavy. Sundejte trysku mazací pistole a několikrát ji pročistěte čisticím olejem, abyste odstranili nečistoty z potrubí a udrželi mazivo čisté.

Pro zabránění nehod vždy používejte správné spojky a hadice. Mazací pistoli používejte pouze k určenému účelu. V případě pochybností kontaktujte prodejce.

## BEZPEČNOST

Pokud je mazací zařízení připojeno ke stlačenému vzduchu:

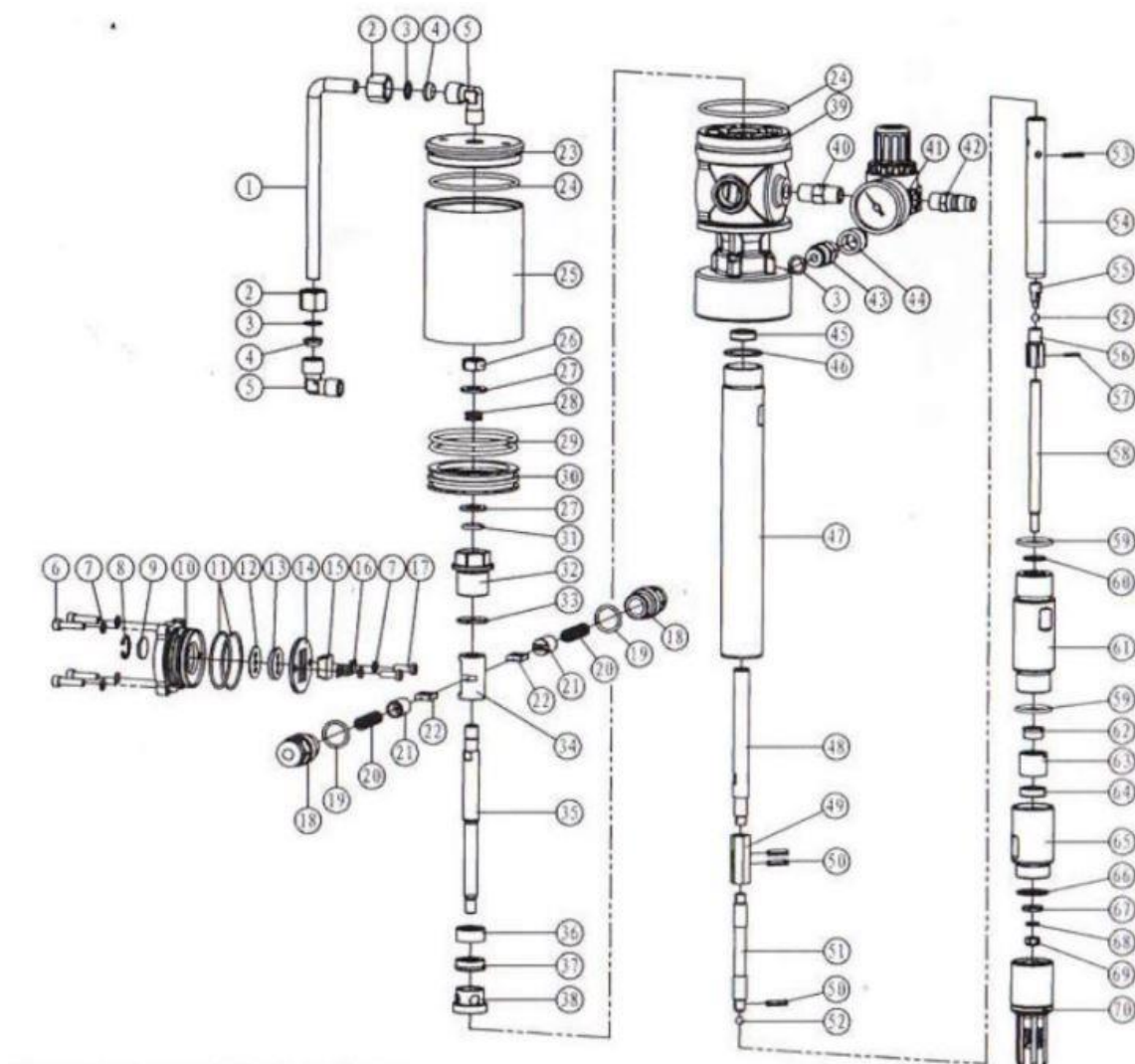
- Vzduch musí být filtrován.
- Maximální tlak nesmí přesáhnout 8 barů.
- Během používání pistole je systém pod tlakem.
- Položte pistoli bezpečně tak, aby nemohlo dojít k jejímu náhodnému spuštění.
- Nikdy nemiřte na osoby.
- Spusťte dodávku maziva až na doraz.
- Vypněte přívod vzduchu, pokud zařízení není v provozu.
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Ujistěte se, že všechny šrouby jsou pevně utažené.
- Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně.
- Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky, jako jsou rukavice, brýle, ochranný oděv apod.

## PŘÍČINY PORUCH ZAŘÍZENÍ A ŘEŠENÍ

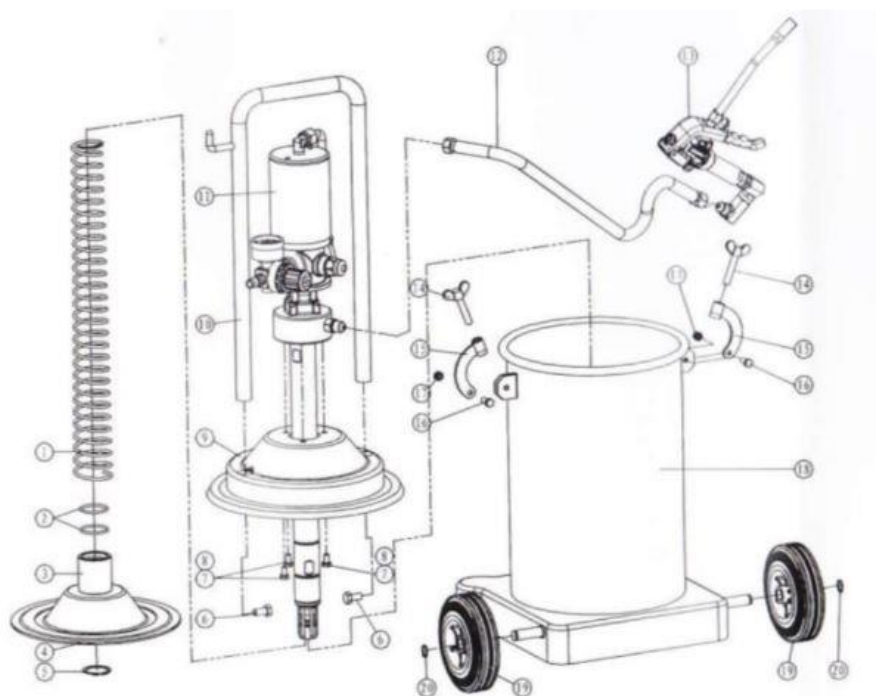
| Popis poruchy                                                                              | Příčiny poruchy                                            | Řešení                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastavení čerpadla (pominutí normálního zastavení čerpadla v podmínkách tlakové rovnováhy) | Porucha ventilu (22), který se povolil nebo byl zablokován | Ventil dotáhněte nebo vyměňte                                                           |
|                                                                                            | Povolený píst (28)                                         | Demontujte zařízení a znovu ho sestavte                                                 |
| Mazivo není dávkováno                                                                      | Uvolněná těsnění (63)                                      | Upevněte těsnění a utáhněte šestihrannou matici                                         |
|                                                                                            | Mazivo je příliš husté                                     | Naředte mazivo                                                                          |
|                                                                                            | Znečištění ucpávající ventil                               | Zkontrolujte a odstraňte znečištění                                                     |
|                                                                                            | Nedostatečné množství maziva v nádrži                      | Doplňte mazivo do nádrže                                                                |
|                                                                                            | Vzduch (vzduchové bubliny) v hadici                        | Zatřeste hadicí, znovu spusťte čerpadlo, dokud nezačne fungovat, a poté připojte hadici |
| Únik vzduchu v napájení                                                                    | Opotřebení v oblasti styku jezdců (15)                     | Demontujte nebo vyměňte                                                                 |
|                                                                                            | Uvolněný šroub (17)                                        | Demontujte, seřídte a přišroubujte                                                      |
| Nedostatečný výstupní tlak maziva                                                          | Části výstupního potrubí zablokovány, přenos maziva ztížen | Zkontrolujte blokující oblast, vyčistěte ji a zprůchodněte                              |
|                                                                                            | Ucpaný obvod vstřikovací pistole                           | Demontujte mazací pistoli, vyčistěte ji a zprůchodněte zablokované části                |

|                                                   |                                                                       |                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                   | Zablokování dvou jednosměrných ventilů                                | Demontujte ventil, vyčistěte ho a zprůchodněte               |
|                                                   | Mezi zpětným ventilem a vstupním ventilem maziva se nachází nečistota | Demontujte vstupní ventil oleje, vyčistěte ho a zprůchodněte |
|                                                   | Nečistoty v tlumiči                                                   | Demontujte tlumič, vyčistěte ho a zprůchodněte               |
|                                                   | O-kroužek (56) poškozen                                               | Demontujte nebo vyměňte                                      |
|                                                   | Ventil regulátoru tlaku nezajišťuje dostatečný tlak                   | Nastavte tlak na více než 0,6 MPa                            |
| Čerpadlo stále běží i po uvolnění spouště pistole | Zablokování dvou jednosměrných ventilů                                | Demontujte ventil, vyčistěte ho a odblokujte                 |
|                                                   | Poškozené O-kroužky (56)                                              | Odinstalujte nebo vyměňte                                    |
| Únik oleje z tlumiče                              | Kroužek ve tvaru písmene Y (35) poškozen                              | Vyměnit za nový                                              |

### Rozložený pohled



| Číslo | Název                  | Počet ks | Číslo | Název                      | Počet ks | Číslo | Název                      | Počet ks |
|-------|------------------------|----------|-------|----------------------------|----------|-------|----------------------------|----------|
| 1     | Vzduchová trubka       | 1        | 25    | Válec                      | 1        | 49    | Nastavovací matice         | 1        |
| 2     | Matice                 | 2        | 26    | Šestihranná matice         | 1        | 50    | Kolík                      | 1        |
| 3     | Měděná podložka        | 3        | 27    | Těsnění pístu              | 2        | 51    | Spojovací hřídel           | 1        |
| 4     | Těsnění                | 2        | 28    | O-kroužek                  | 2        | 52    | Ocelová kulička            | 1        |
| 5     | Spojka                 | 2        | 29    | O-kroužek                  | 2        | 53    | Záslepka                   | 1        |
| 6     | Šroub                  | 4        | 30    | Píst                       | 1        | 54    | Kolík                      | 1        |
| 7     | Pružinové těsnění      | 6        | 31    | O-kroužek                  | 1        | 55    | Podložka ventilu           | 2        |
| 8     | Vnitřní kroužek        | 1        | 32    | Utěšňovací šroub           | 1        | 56    | Spojka                     | 1        |
| 9     | Tlumič                 | 1        | 33    | O-kroužek                  | 1        | 57    | Kolík                      | 1        |
| 10    | Kryt vzduchového bloku | 1        | 34    | Kryt kluzáku               | 1        | 58    | Sací hřídel                | 1        |
| 11    | O-kroužek              | 2        | 35    | Hřídel pístu               | 1        | 59    | O-kroužek                  | 1        |
| 12    | Měkké těsnění          | 1        | 36    | Těsnění                    | 1        | 60    | O-kroužek                  | 1        |
| 13    | Těsnění                | 1        | 37    | Kroužek ve tvaru písmene Y | 1        | 61    | Čerpadlo                   | 1        |
| 14    | Omezovací deska        | 1        | 38    | Těsnicí podložka           | 1        | 62    | Kroužek ve tvaru písmene Y |          |
| 15    | Kluzák                 | 1        | 39    | Vzduchový regulační blok   | 1        | 63    | Zpětný ventil              | 1        |
| 16    | Tlumičová pružina      | 1        | 40    | Spojka                     | 1        | 64    | Těsnění                    | 1        |
| 17    | Šroub                  | 2        | 41    | Regulátor tlaku            | 1        | 65    | Sedlo ventilu              | 1        |
| 18    | Kryt sedla             | 2        | 42    | Spojka pro přívod vzduchu  | 1        | 66    | Filtr vstupního vzduchu    | 1        |
| 19    | O-kroužek              | 2        | 43    | Spojka pro výstup oleje    | 1        | 67    | Těsnění pro extrakci oleje | 1        |
| 20    | Pružina                | 2        | 44    | Plastový kryt              | 1        | 68    | Pružinové těsnění          | 1        |
| 21    | Pružinová sedla        | 2        | 45    | Těsnění pro vstup          | 1        | 69    | Šestihranná matice         | 1        |
| 22    | Ventil                 | 2        | 46    | O-kroužek                  | 1        | 70    | Sací trubka                | 1        |
| 23    | Kryt válce             | 1        | 47    | Spojovací trubka           | 1        |       |                            |          |
| 24    | O-kroužek              | 2        | 48    | Spojovací hřídel pístu     | 1        |       |                            |          |



| Číslo | Název     | Počet ks | Číslo | Název          | Počet ks |
|-------|-----------|----------|-------|----------------|----------|
| 1     | Pružina   | 1        | 11    | Čerpadlo       | 1        |
| 2     | O-kroužek | 2        | 12    | Hadice         | 1        |
| 3     | Trubka    | 1        | 13    | Mazací pistole | 1        |
| 4     | Talíř     | 1        | 14    | Šroub          | 2        |
| 5     | Těsnění   | 1        | 15    | Spojovací tyč  | 2        |
| 6     | Šroub     | 2        | 16    | Šroub          | 2        |
| 7     | Šroub     | 3        | 17    | Matice         | 2        |
| 8     | Těsnění   | 3        | 18    | Nádoba         | 1        |
| 9     | Kryt      | 1        | 19    | Gumové kolečko | 2        |
| 10    | Rukojeť   | 1        | 20    | Těsnění        | 2        |

#### Důležité:

Ujistěte se, že v pracovním prostoru je dodržována bezpečnost a ochrana zdraví při práci s nástrojem.

**Nepoužívejte** nástroje, pokud jsou na nich známky poškození.

Udržujte nástroje v dobrém a čistém stavu pro lepší výkon a dlouhou životnost.

#### Je zakázáno:

- Používat nástroj neúčelově, jak bylo určeno výrobcem.
- Provádět neautorizované opravy a strukturální změny nástrojů.

**Dodavatel nenes odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím a provozem nástrojů.**

**POZOR !!!**

**Varování a doporučení v tomto návodu neodrážejí všechny okolnosti, které mohou nastat. Uživatel musí především chápat, že faktory jako rozum a pozornost se nevztahují k zařízení, ale musí být zajištěny uživatelem.**