

Tlakové čisticí stroje

3A6594F

CS

Pro vysokotlaké čištění vodou. Určeno pouze k profesionálnímu použití.

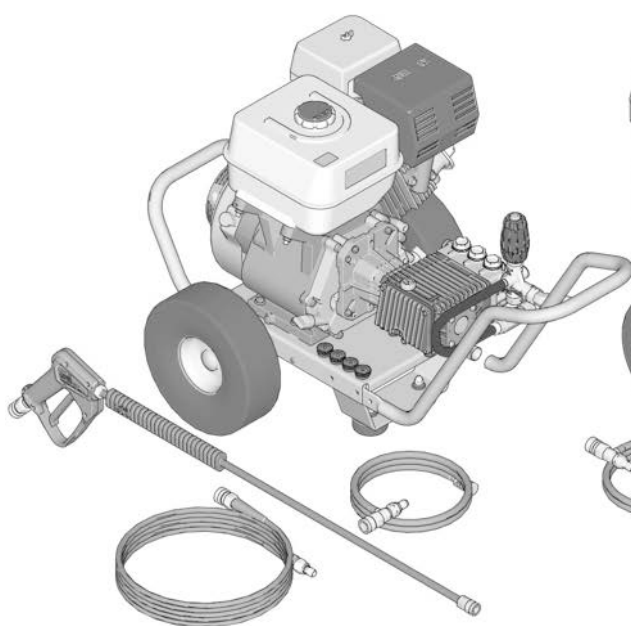
Informace o modelech a maximálním provozním tlaku najdete na straně 3.



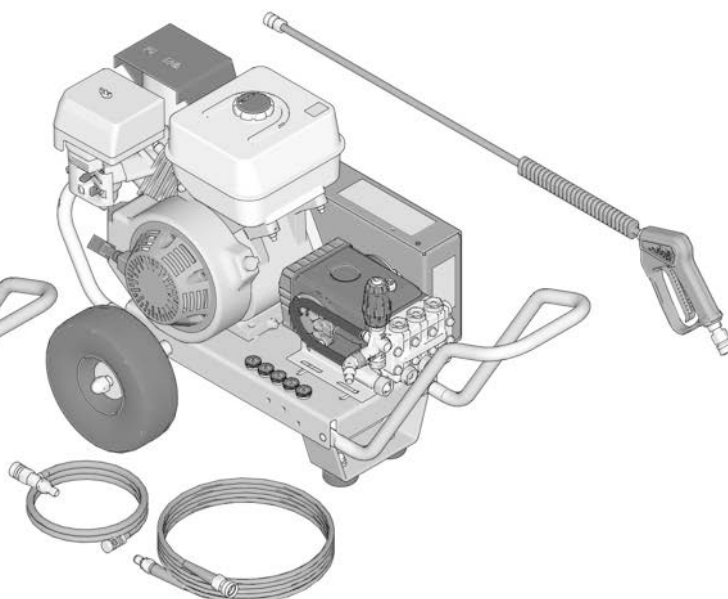
Důležité bezpečnostní pokyny

Před použitím zařízení si přečtěte všechny výstrahy a pokyny uvedené v příručce spalovacího motoru. Tyto pokyny uschovejte.

Modely s přímým pohonem



Modely s řemenovým pohonem



t135057a

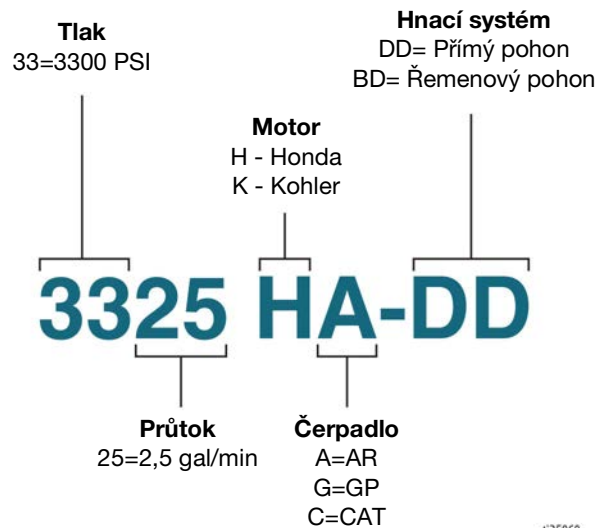


Obsah

Modely	3	Součásti – modely s přímým pohonem	20
Tabulka bezpečnostních symbolů	4	Modely 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	20
Výstraha	5	Seznam součástí – modely s přímým pohonem	21
Identifikace součástí	8	Modely 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	21
Modely s přímým pohonem	8	Seznam součástí – čerpadlo 17Z102, 17Z103, 17Z104	22
Identifikace součástí	9	Modely 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641	22
Modely s řemenovým pohonem	9	Seznam dílů	22
Postup uvolnění tlaku	10	Součásti – čerpadlo 127385	23
Před spuštěním stroje	11	Modely 25N677, 25N681, 25N677K	23
Osobní ochranné pomůcky	11	Součásti – čerpadlo 127383	24
Umístění zařízení	11	Modely 25N678, 25N682, 25N678K	24
Voda v oleji čerpadla	11	Seznam dílů	24
Palivová nádrž motoru	11	Součásti – řemenový pohon	25
Sestavení	12	Modely 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	25
Sestavení	12	Seznam součástí – modely s řemenovým pohonem	26
Připojte hadice	12	Modely 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	26
Plnění čerpadla	12	Součásti – čerpadlo 127384	27
Výběr trysky	13	Modely 25N679, 25N683, 25N679K	27
Připojení trysky	13	Seznam dílů	27
Spuštění čisticího stroje	14	Součásti – čerpadlo 127382	28
Přepouštěč	14	Modely 25N680, 25N684, 25N680K	28
Čištění s čisticími prostředky	15	Seznam dílů	28
Vypnutí	15	Technické údaje	29
Skladování	16	Standardní záruka společnosti Graco	36
Příprava na zimu	16	Informace společnosti Graco	36
Údržba	17		
Motor	17		
Čerpadlo	17		
Trysky	17		
Rychlospojky	17		
Nastavení napnutí řemenu	17		
Odstraňování problémů	18		

Modely

Číslo součásti	Model	Provozní tlak			Průtok gal/min	Motor	Čerpadlo	Hnací systém
		PSI	MPa	bar				
25N634	3325 HA-DD	3300	22.7	227	2.5	Honda	AR	Přímý pohon
25N638								
25N635	3230 HA-DD	3200	22.1	221	3.0	Honda	AR	Přímý pohon
25N639								
25N636	4240 KA-DD	4200	29	290	4.0	Kohler	AR	Přímý pohon
25N640								
25N637	4240 HA-DD	4200	29	290	4.0	Honda	AR	Přímý pohon
25N641								
25N677	4040 HG-DD	4000	27.6	276	4.0	Honda	GP	Přímý pohon
25N681								
25N677K	4040 KG-DD	4000	27.6	276	4.0	Kohler	GP	Přímý pohon
25N678	4040 HC-DD	4000	27.6	276	4.0	Honda	CAT	Přímý pohon
25N682								
25N678K	4040 KC-DD	4000	27.6	276	4.0	Kohler	CAT	Přímý pohon
25N679	4040 HG-BD	4000	27.6	276	4.0	Honda	GP	Řemenový pohon
25N683								
25N679K	4040 KG-BD	4000	27.6	276	4.0	Kohler	GP	Řemenový pohon
25N680	4040 HC-BD	4000	27.6	276	4.0	Honda	CAT	Řemenový pohon
25N684								
25N680K	4040 KC-BD	4000	27.6	276	4.0	Kohler	CAT	Řemenový pohon



Tabulka bezpečnostních symbolů










Následující bezpečnostní symboly se objevují na zařízení a v celé příručce. Je důležité, abyste si přečetli níže uvedenou tabulku a porozuměli významu jednotlivých symbolů.











Symbol	Význam
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí skřípnutí pohyblivými součástmi
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí pádu
	Nebezpečí požáru a výbuchu
	Nebezpečí zachycení
	Nebezpečí zpětného rázu
	Nebezpečí vstříknutí pod kůži
	Nebezpečí postříkání
	Nebezpečí požáru

Symbol	Význam
	Nebezpečí přeplnění palivové nádrže
	Nebezpečí související s toxickými kapalinami a oxidem uhelnatým
	Nezastavovat a neodklánět úniky
	Nestříkat na lidi ani na zvířata
	Vyloučit zdroje vznícení
	Držet pevně oběma rukama
	Provedte postup uvolnění tlaku
	Před použitím zařízení si přečíst příručku
	Nosit osobní ochranné pomůcky
	Nebezpečí nesprávného použití zařízení

Výstraha

Následující varování se vztahují k sestavení, používání, údržbě a opravám tohoto zařízení. Symbol vykřičníku představuje obecné varování, zatímco symbol nebezpečí se týká konkrétních rizik postupu. Když se tyto symboly objeví v textu této příručky nebo na varovných štítcích, vyhledejte si význam příslušných varování. V příručce se mohou podle potřeby objevovat symboly nebezpečí specifické pro výrobek a varování neuvedená v tomto bodě.

 <h2 style="margin: 0;">VÝSTRAHA</h2>	
	<p>NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S OXIDEM UHELNATÝM</p> <p>Výfukové plyny obsahují jedovatý oxid uhelnatý, bezbarvý plyn bez zápachu. Vdechování oxidu uhelnatého může způsobit smrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neprovozujte spalovací motor v uzavřených prostorách. • Ujistěte se, že všechny výfukové emise jsou vypouštěny do prostor mimo dosah vstupů sání vzduchu.
 	<p>NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO RÁZU</p> <p>Při stisku spouště může na pistoli působit zpětný ráz. Pokud nemáte pevný postoj, můžete upadnout a vážně se poranit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pistoli/tyč držte pevně oběma rukama, abyste zabránili zpětným rázům.
	<p>NEBEZPEČÍ PÁDU</p> <p>Při použití tohoto zařízení se mohou vytvářet louže a kluzký povrch. Pokud při vysokotlakém stříkání stojíte příliš blízko k čištěnému povrchu, můžete spadnout.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stříkací trysku udržujte ve vzdálenosti 20 až 60 cm (8 až 24 palců) od čištěného povrchu. • Zařízení vždy provozujte pouze na stabilním povrchu. • Čištěný povrch musí mít přiměřený sklon a odvodnění, aby se snížila možnost pádu na kluzkém povrchu. • Pokud se zařízením pracujete na žebříku, lešení nebo jiném relativně nestabilním místě, buďte obzvláště opatrní.
   	<p>NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU</p> <p>Hořlavé výpary na pracovišti se mohou vznítit nebo vybuchnout. Dodržování následujících pokynů pomůže zabránit vzniku požáru a výbuchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nestříkejte hořlavé kapaliny. • Tlakové čisticí stroje používejte pouze venku. • Vyhnete se přítomnosti všech zdrojů vznícení, např. kontrolky, cigaret, přenosných elektrických svítek a plastových roušek (nebezpečí statického výboje). • Před přepravou či opravou zařízení zkontrolujte, zda je prázdná nádrž a pokud není, uveďte uzavírací ventil paliva do uzavřené polohy. • Neplňte palivovou nádrž, dokud je motor spuštěný nebo ještě horký. Motor nejprve vypněte a nechte vychladnout. Ponechte prostor 5/8 palce (16 mm) na hlavině paliva pro jeho rozpínání. Palivo je hořlavé a při rozlité na horkou plochu se může vznítit nebo vybuchnout. • Na pracovišti nesmí být nečistoty včetně rozpouštědel, hadrů a benzínu.

 <h1 style="margin: 0;">VÝSTRAHA</h1>	
	<p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM</p> <p>Při postřikání elektrických kabelů může dojít k vážnému nebo i smrtelnému zranění.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při stříkání vody se držte dál od elektrických kabelů.
   	<p>NEBEZPEČÍ VSTŘÍKNUTÍ POD KŮŽI</p> <p>Proud s vysokým tlakem může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. V případě, že ke vstříknutí dojde, okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Držte se mimo dosah trysky. Nestříkejte na osoby, sami na sebe ani na zvířata. • Ruce a další části těla držte mimo dosah výstupního otvoru. Nepokoušejte se jakoukoli částí těla zastavit únik. • Produkt smí používat pouze vyškolená obsluha. • Při čištění a výměně trysek postupujte opatrně. Pokud se tryska během stříkání ucpe, vypněte před vyjmutím trysky k čištění zařízení a uvolněte tlak podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku. • Nenechávejte zařízení bez dozoru zapnuté nebo pod tlakem. Jestliže zařízení není používáno, vypněte je a při vypínání postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku. • Kontrolujte, zda nejsou hadice či součásti poškozené. Všechny poškozené hadice či díly vyměňte. • Používejte náhradní díly nebo příslušenství společnosti Graco schválené pro použití při nominálním tlaku tlakového čistícího stroje. • Pokud nestříkáte, vždy zajistěte pistoli pojistkou spouště. Ověřte, zda pojistka spouště řádně funguje. • Před použitím zařízení zkontrolujte, zda jsou všechny spoje v pořádku. • Naučte se jednotku rychle zastavit a uvolnit z ní tlak. Důkladně se seznamte s ovládacími prvky.
	<p>NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ</p> <p>Běžící motory produkují teplo a horké výfukové plyny. Teplota tlumiče a okolních oblastí může dosáhnout či přesáhnout 65 °C (150 °F). Může dojít ke vzniku požáru či závažných popálenin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedotýkejte se horkých povrchů. • Dodržujte bezpečnou vzdálenost od výfukových plynů. • Během provozu se zařízením nikdy nehýbejte. • Než se zařízení dotknete, nechte jej vychladnout.
	<p>NEBEZPEČÍ ZACHYCENÍ</p> <p>Otáčivé součásti mohou způsobit vážné zranění.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zůstávejte mimo dosah pohybujících se součástí. • Neprovozujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábranami.
 	<p>NEBEZPEČÍ – TOXICKÉ KAPALINY NEBO VÝPARY</p> <p>Toxické kapaliny nebo výpary mohou způsobit těžké zranění či smrt v případě, že dojde k jejich vystříknutí do očí nebo na kůži, vdechnutí či spolknutí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při dávkování nebezpečných detergentů a čistících prostředků s obsahem kyselin nepoužívejte tlakový čistící stroj. • Neměňte funkci vstřikovače chemikálií uvedenou v příručce. • Přečtěte si bezpečnostní listy (SDS) a seznamte se se specifickými riziky kapalin, které používáte. • Výfuk nasměrujte směrem pryč z pracoviště.



VÝSTRAHA



NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Nesprávný způsob použití může mít za následek smrt nebo těžký úraz.

- Při stříkání vždy noste vhodné rukavice, ochranu zraku a respirátor nebo masku.
- Zařízení nepoužívejte v blízkosti dětí. Zařízení vždy uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nestůjte na nestabilním povrchu a nesnažte se dosáhnout dále, než můžete. Po celou dobu udržujte pevný postoj a rovnováhu.
- Neustále buďte ve střehu a soustředěni na to, co děláte.
- Nenechávejte zařízení bez dozoru zapnuté nebo pod tlakem. Jestliže zařízení není používáno, vypněte je a při vypínání postupujte podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku**.
- Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků či alkoholu.
- Zajistěte, aby se na pracovišti nepohybovaly žádné osoby.
- Hadici nekruťte ani nepřehýbejte.
- Nevystavujte hadici vyšším teplotám či tlakům, než jaké povolil výrobce.
- Hadici nepoužívejte k tahání nebo zvedání zařízení.
- Dodržujte pokyny k údržbě uvedené v této příručce.
- Zařízení neměňte ani neupravujte. Změny a úpravy mohou způsobit neplatnost oficiálních schválení a potenciální bezpečnostní rizika.
- Ujistěte se, že má veškeré vybavení náležitě jmenovité hodnoty a je schváleno pro používání v prostředí, ve kterém je používáte.



OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Na pracovišti noste vhodné ochranné pomůcky, abyste zabránili těžkým zraněním, jako je například zranění očí, ztráta sluchu, vdechnutí toxických výparů a popálení. Příklady ochranných pomůcek (seznam není úplný):

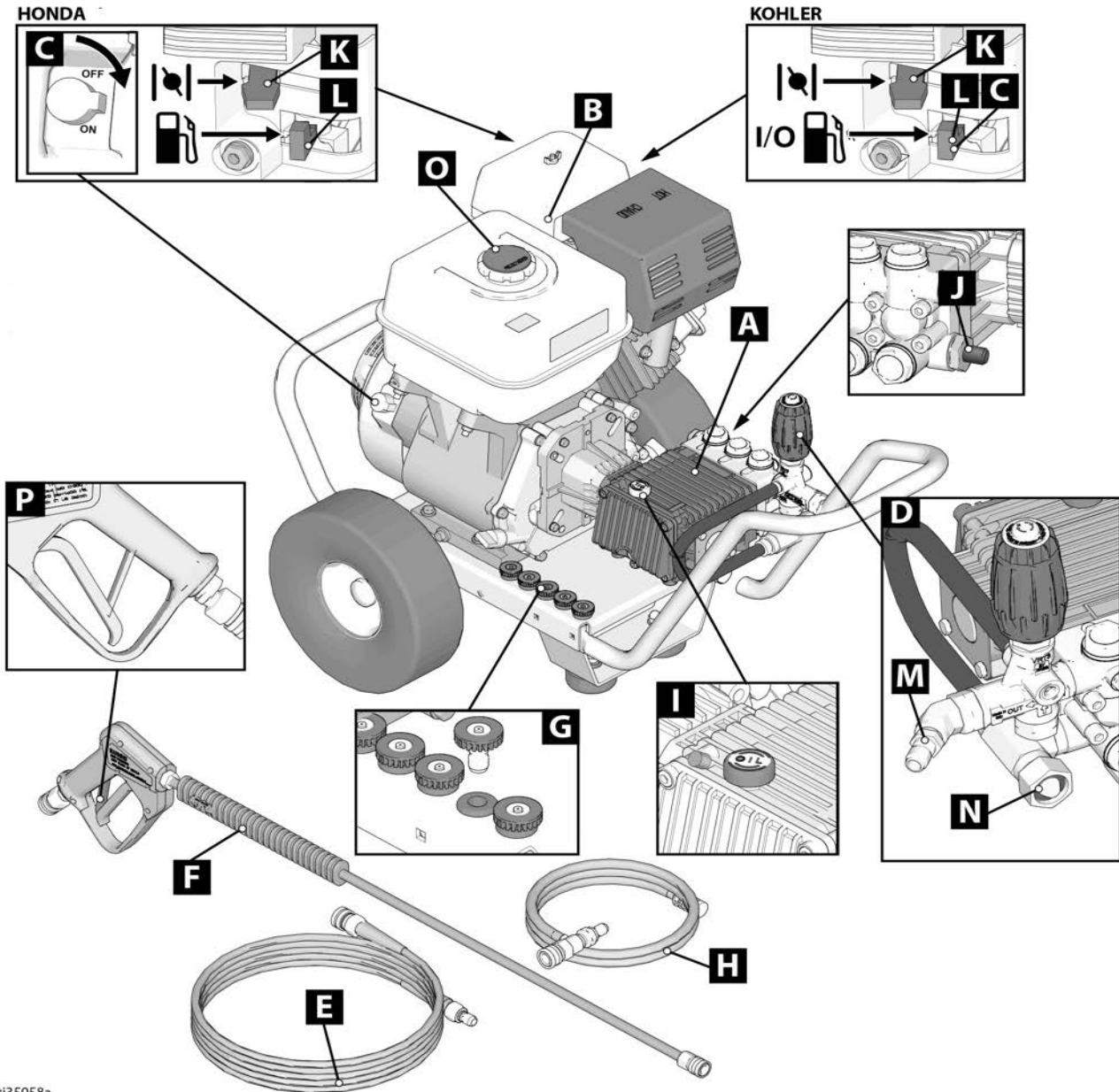
- Ochrana sluchu a zraku
- Respirátory, ochranný oděv a rukavice podle doporučení výrobce čisticího prostředku

Následující pokyny vyžadují zákony státu Kalifornie, a sice článek 4442 zákona o kalifornských veřejných zdrojích. Jiné státy mohou mít podobné zákony. Na federálním území platí federální zákony.

- Bude-li se zařízení používat na jakémkoli místě s lesním porostem, křovinami nebo travnatou, neobdělávanou půdou, je nutné k tlumiči výfuku tohoto motoru připojit lapač jisker.
- Informace o lapači jisker tlumiče motoru získáte od prodejce motoru či jiného vybavení.

Identifikace součástí

Modely s přímým pohonem



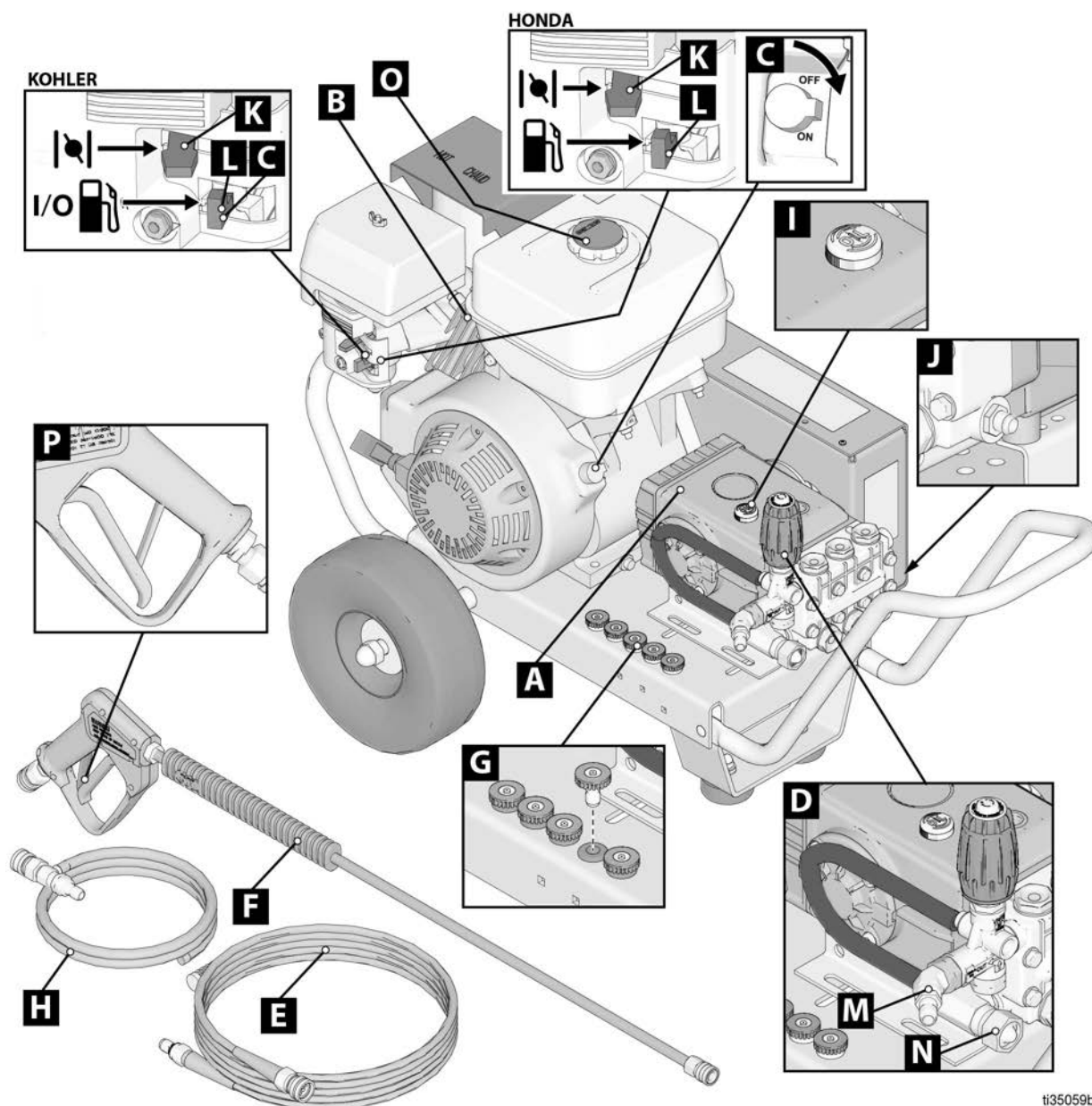
ti35058a

A	Vodní čerpadlo
B	Motor
C	Hlavní vypínač
D	Přepouštěč
E	Vysokotlaká vodní hadice
F	Pistole
G	Trysky
H	Hadice vstřikovače chemikálií

I	Krytka olejového čerpadla
J	Tepelný pojistný ventil
K	Sytič
L	Palivový ventil
M	Vysokotlaký výstup
N	Nízkotlaký vstup
O	Krytka paliva
P	Pojistka spouště

Identifikace součástí

Modely s řemenovým pohonem



ti35059b

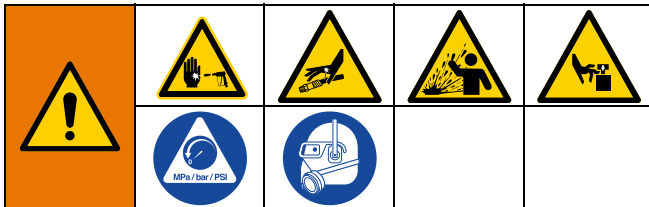
A	Vodní čerpadlo
B	Motor
C	Hlavní vypínač
D	Přepouštěč
E	Vysokotlaká vodní hadice
F	Pistole
G	Trysky
H	Hadice vstřikovače chemikálií

I	Krytka olejového čerpadla
J	Tepelný pojistný ventil
K	Syťič
L	Palivový ventil
M	Vysokotlaký výstup
N	Nízkotlaký vstup
O	Krytka paliva
P	Pojistka spouště

Postup uvolnění tlaku



Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.



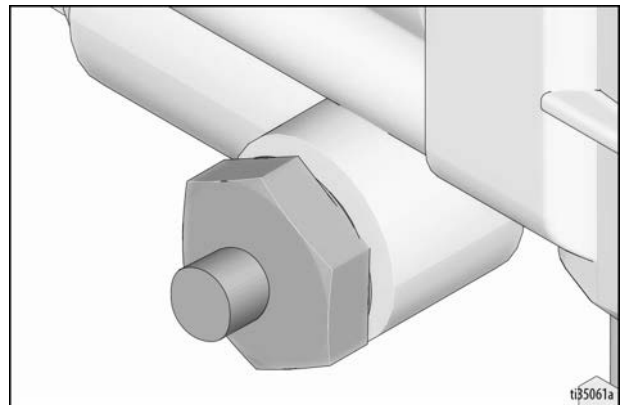
Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste pomohli zabránit vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutí pod kůži, výstřikem kapaliny a pohyblivých částí, postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku, kdykoli přestanete stříkat a před čištěním, kontrolou a údržbou zařízení.

1. Zajistěte pojistku spouště.
2. Vypněte zařízení.
3. Zavřete přívod vody. Odpojte přívod vody.
4. Odjistěte pojistku spouště.
5. Stiskem spouště pistole vypusťte tlak.
6. Zajistěte pojistku spouště.
7. Máte-li podezření, že jsou stříkácí tryska nebo hadice ucpané nebo že po provedení výše uvedených kroků nebyl tlak zcela uvolněn:
 - a. VELMI POMALU odpojte hadici od čistícího stroje a uvolněte tlak.
 - b. Úplně odpojte hadici, pistoli a trysku.
 - c. Odstraňte nečistoty v hadici nebo trysce.

Tepelný pojistný ventil

Chcete-li zajistit, aby nikdy nedošlo k překročení povolené úrovně teploty vody, nikdy nenechte jednotku pracovat nepřetržitě v obtokovém režimu (provoz jednotky se zavřenou spouští pistole) déle než tři minuty.

Všechny jednotky mají tepelný pojistný ventil, který chrání čerpadlo. Pokud teplota vody v čerpadle překročí 60 °C (140 °F), může se otevřít a začít vypouštět vodu. Tím se umožní vstup čerstvé, studené vody do systému.



Před spuštěním stroje

Osobní ochranné pomůcky



NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ A VDECHNUTÍ

Pro vaši bezpečnost je správný oděv zásadní. Doporučujeme používat všechny prostředky nezbytné k ochraně očí, uší a pokožky. Další bezpečnostní výstroj (například dýchací maska) může být požadována v případě, že se s tímto čisticím zařízením používají čisticí prostředky.

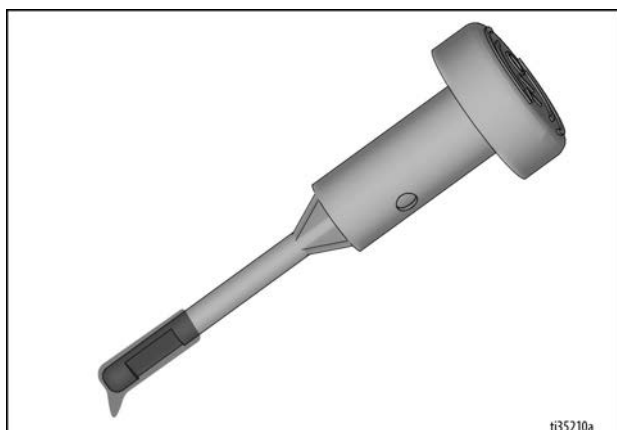
Umístění zařízení

Abyste zajistili řádné mazání motoru a vodního čerpadla, provozujte jednotku pouze na rovném povrchu.

Ujistěte se, že jsou zajištěna kola, aby při provozu nedošlo k pohybu jednotky.

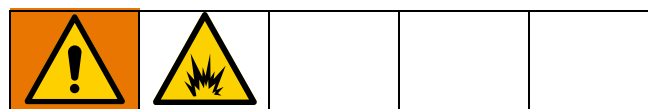
Voda v oleji čerpadla

Pomocí ponorné měrky zkontrolujte hladinu oleje a ověřte si, zda je hladina dostatečná.



Některé jednotky mají stavoznak na vodním čerpadle. Před každým použitím se ujistěte, že olej dosahuje k maximální hladině. Pokud bude hladina nízká, doplňte do čerpadla olej tak, aby dosahoval k maximální rýsce na ponorné měrce. Nepřeplňujte.

Palivová nádrž motoru



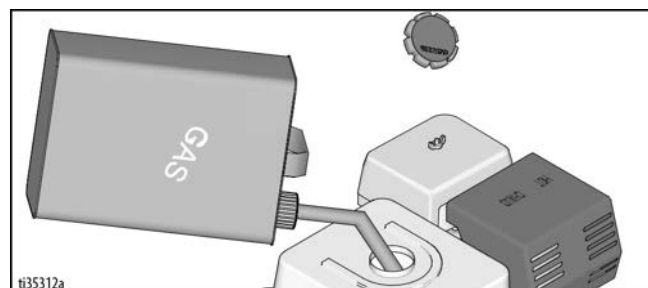
U tohoto zařízení doporučujeme používat minimálně 87oktanový benzín. Nesměšujte olej s benzínem.

Palivo nakupujte v množství, které lze spotřebovat za 30 dnů. Používejte čistý, čerstvý bezolovnatý benzín. Nepoužívejte E15, E20 nebo E85.



VÝBUŠNÉ PALIVO MŮŽE ZPŮSOBIT VZNIK POŽÁRU A TĚŽKÉ POPÁLENINY

Před doplňováním paliva zastavte motor. Ponechte prostor 5/8 palce (16mm) na hlavě paliva pro jeho rozpinání.



Motor bude občas vyžadovat úpravy karburátoru a sytiče. Postupy správného nastavení naleznete v příručce k motoru dodávané s tímto zařízením.

Postupy pro správné nastartování motoru a jeho údržbu naleznete v příručce k motoru, která je dodávána s tímto tlakovým čisticím strojem.

Sestavení

Sestavení

Vyberte vodní přívodní hadici kvalitou odpovídající zahradní hadici o průměru alespoň 19,05 mm (3/4 palce) a maximální délce 15,24 m (50 stop).

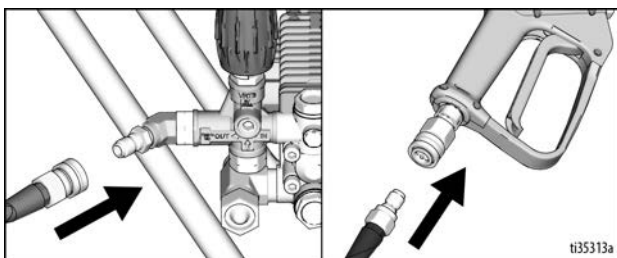
Zkontrolujte sítko přívodu vody a zajistěte, aby bylo čisté a nebylo ucpané. Pravidelné čištění vodního sítka pomůže zabránit problémům s čerpadlem.

UPOZORNĚNÍ

Pokud se sítko ucpe, omezí to správný průtok vody do čerpadla. To může mít za následek kavitace, jež způsobují předčasné opotřebování ucpávek čerpadla.

Připojte hadice

1. Jeden konec vodní přívodní hadice připojte k přívodu vody zařízení.
2. Druhý konec hadice připojte k přívodu vody pod tlakem. Při připojení přívodu vody na vodovodní síť musíte dodržovat předpisy místní vodárenské společnosti. V některých oblastech se zařízení nesmí připojovat přímo k veřejnému zdroji pitné vody. To zabraňuje únik čistících prostředků do zdroje vody. (Přímé připojení je povoleno v případě, že je nainstalován chránič proti zpětnému toku.)
3. Pomocí spojky připojte vysokotlakou oplachovací hadici k výpusti vody zařízení.
4. Druhý konec hadice připojte k sestavě pistole.



Dodržujte požadavky na vstupní vodu uvedené dále:

1. Tlak vody musí mít hodnotu minimálně 0,17 MPa (1,72 bar, 25 psi) a maximálně 0,86 MPa (8,6 bar, 125 psi). **POZNÁMKA:** Takovou hodnotu tlaku obvykle poskytuje zcela otevřený kohoutek venkovního vodovodu.

2. Vstupní průtok musí být minimálně o 3,8 litru vyšší než výstupní průtok uvedený na štítku tlakového čistícího stroje. **POZNÁMKA:** Průtok si můžete zkontrolovat změřením času, který je nutný k naplnění 19litrové nádoby.
3. Teplota vstupní vody nesmí překročit 60 °C (140 °F).

UPOZORNĚNÍ

Pokud teplota překročí tuto přijatelnou úroveň, můžete dojít k nadměrnému opotřebení čerpadla.

Nikdy nenechte zařízení pracovat bez připojeného přívodního vodovodního potrubí a plně zapnutého přívodu vody. Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Plnění čerpadla

Čerpadlo je nutné naplnit při prvotním spuštění a pokaždé, když se od zařízení pro prvním použití odpojí přívod vody.

1. Položte vysokotlakou hadici rovně, abyste zabránili vzniku záhybů omezujících průtok.
- POZNÁMKA:** Nyní by se sestava trysky neměla připojovat k sestavě pistole.
2. Zajistěte pojistku spouště a namiřte pistoli směrem od sebe a jiných osob. Ujistěte se, že přívod vody je zcela otevřen.
3. Uvolněte ze záběru pojistku spouště a stiskněte spoušť.

POZNÁMKA: Ze sestavy hadice a pistole začne vytékat voda pod nízkým tlakem. Zařízení se naplní a ze systému se vypudí veškerý vzduch. Zařízení je naplněno, když tok vody nepřerušuje vzduch.

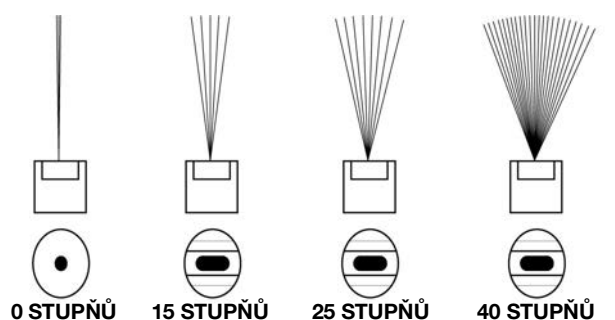
4. Jakmile je jednotka naplněna, uvolněte spoušť a zajistěte pojistku spouště. Bezpečně zapojte sestavu trysky. Viz část **Připojení trysky**, strana 13.

UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že během napouštění čerpadla není tryska připojena. Při plnění může dojít k uvolňování usazených minerálů ze systému. Ty by pak sestavu trysky mohly ucpat nebo poškodit, což by vyžadovalo nákladné opravy.

Výběr trysky

Ke konci tyče lze rychle připojit různé trysky, čímž se změni vzorec stříkání nebo funkce použití čistícího prostředku.



ti35318a

0° – TRYSKÁNÍ

- Odstraňování přilepeného bahna z těžkých konstrukcí, zemědělského nebo zahradnického vybavení.
- Čištění stop tabáku, lepidla, odolných skvrn z betonu.
- Čištění stropů.
- Odstraňování koroze z oceli a oxidované vrstvy z hliníku.

15° – ODBARVOVÁNÍ

- Odstraňování nátěrové hmoty ze dřeva, zdiva nebo kovu.
- Odstraňování tuku nebo nečistot ze zařízení.
- Odstraňování silných skvrn plísně.
- Odstraňování mořské vegetace z lodí a námořního zařízení.
- Odstraňování koroze z oceli a oxidované vrstvy z hliníku.

25° – ČIŠTĚNÍ

- Celkové odstraňování nečistoty, bahna a špíny.
- Čištění střech, žlabů a svodů.
- Odstraňování slabých skvrn plísně.
- Odstraňování nánosů řas a bakterií z bazénů.
- Oplach povrchů během přípravy na lakování.

40° – MYTÍ

- Lehké čištění a mytí.
- Mytí a oplachování vozidel a lodí.
- Čištění střech, oken, teras a vjezdů.

65° – CHEMIKÁLIE/ČISTICÍ PROSTŘEDEK

- Aplikace chemikálie / čistícího prostředku při nízkém tlaku pomáhá čištění povrchu.
- Odolné skvrny, jejich odstranění vyžaduje použití chemikálie.

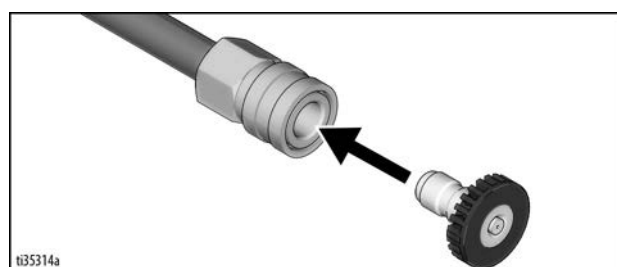
Připojení trysky



NEBEZPEČÍ VYMRŠTĚNÍ SOUČÁSTÍ

Když používáte rychlospojky, dbejte na bezpečné uzamčení přípojek. Pokud spoj není bezpečně zajištěn, může voda pod vysokým tlakem vymrštít trysku z tyče a způsobit tak závažné poranění nebo škodu. Při výměně trysky mířte tyčí vždy směrem od sebe.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 10.
2. Zajistěte pojistku spouště.
3. Připojte trysku zasunutím pojistného kroužku na rychlospojce a vložte trysku.



ti35314a

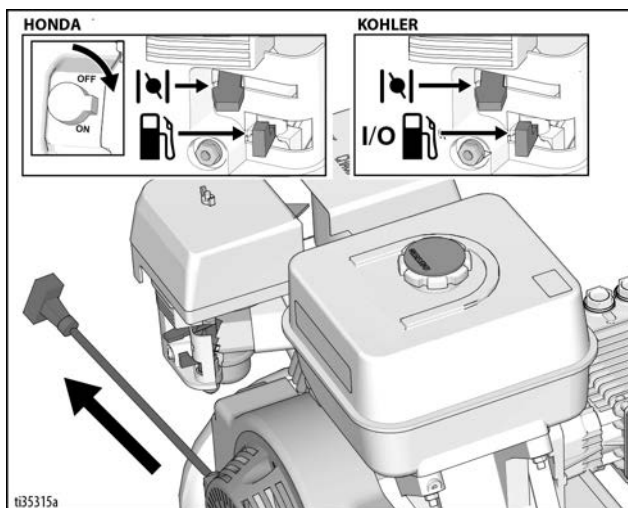
4. Zkontrolujte, zda se pojistný kroužek po vložení trysky vrací do pracovní polohy.

Spuštění čisticího stroje



Nikdy se do trysky přímo nedívejte. Voda o vysokém tlaku představuje riziko závažného poranění.

1. Zajistěte pojistku spouště a namířte pistoli směrem od sebe a jiných osob. Ujistěte se, že přívod vody je zcela otevřen.
2. Ověřte, zda je čerpadlo naplněné. Viz také **Plnění čerpadla**, strana 12.
3. Přepněte spínač motoru do zapnuté polohy ON a také palivový ventil (je-li součástí dodávky), pak nastavte sytič podle potřeby. Poté spusťte motor zatažením za lanko startéru.



Zapřete se. Pistoli/tyč držte pevně oběma rukama. Při spuštění motoru dojde z důvodu vysokého tlaku vytvořeného čerpadlem ke zpětnému rázu pistole.

4. Uvolněte ze záběru zámek spouště a několikrát stiskněte spoušť pistole. Zkontrolujte, zda stříká vysokotlaká voda.
5. Zkontrolujte, zda je pojistka spouště zajištěná, kdykoliv měníte trysky a/nebo když ji nepoužíváte.

UPOZORNĚNÍ

Nenechte zařízení pracovat v obtokovém režimu (s uzavřenou spouští) bez stisknutí spouště pistole déle než tři minuty. Může dojít k předčasnému opotřebení ucpávek čerpadla a následné nákladné opravě čerpadla.

Tlakový čisticí stroj poskytuje vyšší tlak proudu a různé vzorce stříkání. Existuje mnoho úklidových prací, které lze provádět bez čisticích prostředků. Je-li nutné použití čisticího prostředku, naleznete správné postupy v části **Čištění s čisticími prostředky**, strana 15.

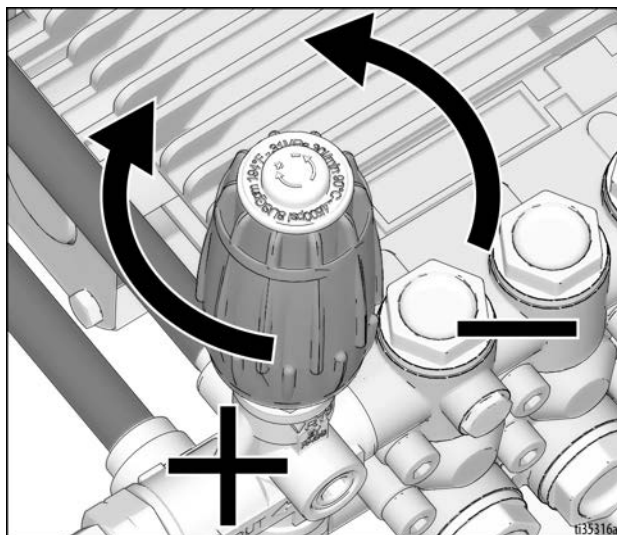
UPOZORNĚNÍ

Nedovolte, aby na jednom místě zůstal po delší dobu stříkaný vzorec. Mohlo by dojít k poškození plochy.

Přepouštěč

Nastavovací knoflík




Ventil přepouštěče na stroji je vybaven nastavovacím knoflíkem pro úpravu tlaku. Je-li třeba nižší tlak, otočte nastavovacím knoflíkem proti směru hodinových ručiček. Chcete-li opět nastavit maximální hodnotu, otočte nastavovacím knoflíkem zcela ve směru hodinových ručiček. Nadměrně nedotahujte.



UPOZORNĚNÍ

Přepouštěč nadměrně nedotahujte. Rozlomení by mohlo vést k okamžité ztrátě tlaku vody a nákladným opravám.

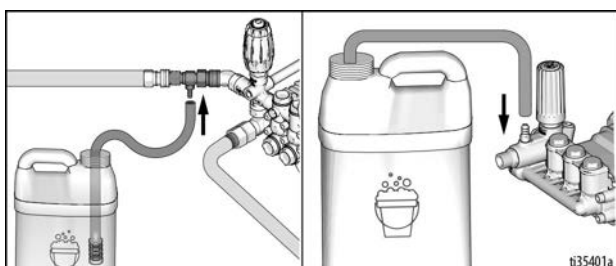
Čištění s čisticími prostředky

				
<p>NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU Vždy používejte ochranný oděv.</p> <p>Roztok čisticího přípravku připravte podle pokynů uvedených na štítku. Nikdy prostřednictvím zařízení nečerpejte nebezpečné čisticí prostředky a čisticí prostředky na bázi kyseliny.</p>				

Všechny jednotky jsou vybaveny sadou pro vstřikování chemikálie. Vyhledejte čirou vinylovou hadici, která je dodávána se zařízením.

POZNÁMKA: Tento vstřikovací systém je konstruován k nanášení čisticích prostředků pouze pod nízkým tlakem. Nedovolí zavádění roztoku čisticího prostředku do systému, pokud nebude sestava trysky v režimu nízkotlaké aplikace čisticího prostředku.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 10.
2. Nainstalujte hadici vstřikování chemikálie mezi výstup z čerpadla a vstup hadice vysokotlakého čisticího stroje. Pro čisticí stroje dodávané s integrovaným vstřikovačem chemikálie upevněte čirou hadici vstřikování chemikálie na ozubenou spojku na vstřikovači.



3. Nastavte tlak na nejnižší hodnotu otočením ovladače tlaku na ventilu přepouštěče proti směru hodinových ručiček.
4. Ponořte sítko čisticího prostředku do roztoku čisticího prostředku, aby došlo k jeho nasání.
5. Zajistěte pojistku spouště a připojte trysku na chemický čisticí prostředek připevněnou rychlospojkou (65° ČERNÁ) ke konci tyče. Viz část **Připojení trysky**, strana 13.

6. Spusťte čisticí stroj. Viz také **Spuštění čisticího stroje**, strana 14.
7. Chcete-li nanést roztok; uvolněte pojistku spouště ze záběru a stiskněte spoušť. Z nízkotlaké trysky vyjde směs čisticího prostředku a vody. Začněte s ostříkáním dolní části čistěného povrchu a přesunujte se nahoru, přitom používejte dlouhé, překrývající se tahy. **POZNÁMKA:** Postup odzdola nahoru pomáhá zabránit tvorbě pruhů. Nechte prostředek krátkou dobu nasáknout. Roztok čisticího prostředku nenechte na povrchu zaschnout. Nepracujte na horkém povrchu ani na přímém slunečním světle, aby se minimalizovala možnost zaschnutí čisticího prostředku. To může způsobit poškození natřených povrchů. Postupně oplachujte po malých částech.
8. Chcete-li provést opláchnutí, zajistěte pojistku spouště a na konec tyče pevně připojte požadovanou vysokotlakou trysku. Uvolněte ze záběru pojistku spouště a stříkejte. Vypláchnutí veškerého čisticího prostředku z vedení bude trvat přibližně 30 sekund. Nejlepších výsledků při oplachování dosáhnete, když začnete nahoře a budete postupovat dolů. Viz část **Připojení trysky**, strana 13.
9. Do nízkotlakého vstřikovacího systému čisticího prostředku po každém použití nasajte 3,8 litrů vody. Zabráni se tím případné korozi nebo tomu, aby zbytky čisticího prostředku způsobily mechanické problémy při dalším použití.

Vypnutí



1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 10.
2. Jakmile se tlak uvolní, odpojte sestavu trysky.
3. Pistoli, tyč a hadici odpojte a vypusťte je.
4. Jednotku dočista otřete a uložte s pistolí, tyčí a hadicemi na bezpečné místo chráněné před mrazem. Další informace naleznete v části **Skladování** strana 16.

Skladování

1. Vypněte zařízení a zavřete přívod vody.
2. Uvolněte tlak ze systému tak, že pistoli namíříte směrem od sebe a jiných osob a zmáčknete spoušť, dokud z trysky nepřestane vytékat voda.
3. Pistoli, tyč a hadici odpojte a vypusťte je.
4. Spusťte zařízení a nechte jej běžet, dokud nevyteče všechna voda. Jakmile ze zařízení přestane vytékat voda, zařízení vypněte.
5. Hadici, pistoli a tyč uložte společně se zařízením na místě chráněném před mrazem.

UPOZORNĚNÍ

Pokud byla jednotka uložena tímto způsobem, ale byla vystavena teplotám pod bodem mrazu, je nutné postupovat pozorně, protože se z kapek vody vytvářejí kousky ledu, které mohou zařízení poškodit. Před spuštěním nechte zařízení zcela rozmraznout.

Příprava na zimu



Pro účely skladování a přepravy za teplot pod bodem mrazu bude nezbytné tuto jednotku připravit na zimu. Toto zařízení musí být chráněno proti nejnižší vzniklé teplotě, aby se zabránilo poškození:

UPOZORNĚNÍ

Pokud čerpací systém tohoto zařízení zmrzne, může dojít k jeho trvalému poškození. Na škody způsobené mrazem se nevztahuje záruka.

Musíte-li zařízení uložit v místě, kde teplota klesá pod 0 °C (32 °F), proveďte následující kroky:

UPOZORNĚNÍ

Zařízení neprovozujte v mrazivém prostředí. Mohlo by dojít k poškození čisticího stroje.

Shromážděte následující položky:

- Dvě nádoby o objemu 5 galonů (18,9 litru).
- Jeden galon (3,8 l) nemrznoucí kapaliny.
- Přívod vody
- Metrovou hadici (0,92 m), a o průměru 1/2-3/4 in. (13-19 mm) s armaturou (samčí) na zahradní hadici o průměru 3/4 palce.

Postup

1. Chcete-li jednotku „zazimovat“, musíte jednotku naplnit (viz **Pinění čerpadla**, strana 12).
2. Na naplnění proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 10.
3. Zajistěte spoušť a sejměte trysku.
4. V jedné nádobě o objemu 5 galonů (18,9 litru) smíchejte nemrznoucí kapalinu s vodou podle doporučení výrobce pro požadovanou teplotou v rámci přípravy na zimu.

POZNÁMKA: Správná příprava na zimu je založena na doporučených pokynech výrobce, které jsou uvedeny v tabulce uvedené na zadním štítku většiny nádob s nemrznoucí kapalinou.

5. Odpojte od jednotky přívodní vodovodní hadici a ke vstupnímu připojovacímu otvoru připojte hadici o délce 1 metru. Druhý konec ponořte do nemrznoucí směsi.
6. Namířte tyč do prázdné nádoby a spusťte zařízení.
7. Stiskněte a držte spoušť pistole, dokud z tyče nezačne vycházet nemrznoucí směs. Na 3 sekundy spoušť uvolněte a potom opět na 3 sekundy stiskněte. Postup několikrát opakujte, dokud z nádoby nevyčerpáte veškerou nemrznoucí směs.
8. Vypněte motor.
9. Odpojte od zařízení metrovou hadici a vypusťte veškerou nemrznoucí směs zpět do nádoby o objemu 5 galonů (18,9 litru).
10. Odpojte od zařízení sestavu hadice, pistole a tyče a vypusťte veškerou nemrznoucí směs zpět do nádoby o objemu 5 galonů (18,9 litru).
11. Roztok nemrznoucí kapaliny uložte k dalšímu použití nebo zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Údržba

Motor

V příručce k motoru dodávané se zařízením naleznete podrobné postupy údržby motoru. Dodržujte doporučení výrobce motoru, prodloužíte tak životnost motoru.

Čerpadlo

U všech zařízení se olej čerpadla musí vyměnit po prvních 25 hodinách provozu. Jakmile byla provedena prvotní výměna oleje, doporučuje se měnit olej každé 3 měsíce nebo po 250 provozních hodinách. Pokud bude olej znečištěný nebo bude mít mléčný vzhled, výměny bude zřejmě třeba provádět s vyšší frekvencí. Dolijte olej čerpadla pouze do středu průhledítka, nebo po rysu maximální hladiny na ponorné měrce. Správný olej do čerpadla naleznete v seznamu dílů. Nepřepřehývejte.

Trysky

Průtok vody rozstřikovací tryskou způsobí erozi štěrbin, čímž ji zvětší a tak dojde ke ztrátě tlaku. Trysky je zapotřebí vyměnit, jakmile bude tlak nižší než 85 % maximální hodnoty. Frekvence výměny bude záviset na takových proměnných, jako je obsah minerálů ve vodě a počet hodin používání trysky.

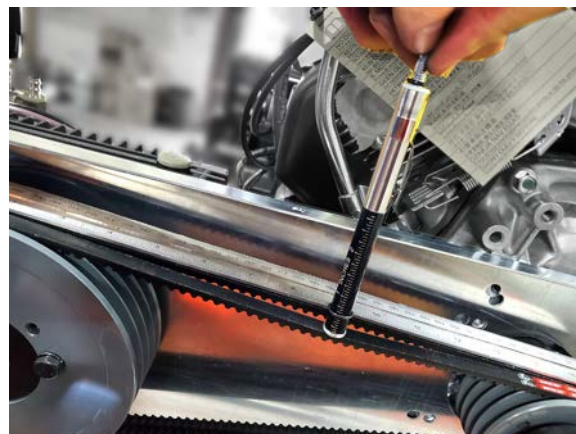
Rychlospojky

Uvnitř zásuvkové rychlospojky je těsnicí kroužek. Tento těsnicí kroužek bude mít postupně zhoršené vlastnosti, a pokud bude zařízení spouštěno bez připojené vysokotlaké hadice či trysky, může případně dojít k jeho vyfouknutí. Únik opravte vložením náhradního těsnicího kroužku. Další těsnicí kroužky můžete zakoupit u svého prodejce.

Nastavení napnutí řemenu

Chcete-li zachovat maximální výkon, je třeba občas napnutí řemene upravit. Provedte následující kroky:

1. Sejměte chránič řemenu a povolte dvě matice na každé straně čerpadla.
2. Otáčejte šrouby po směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček, dokud není napnutí řemene správně nastaveno podle níže uvedených specifikací napnutí.



Napnutí	Nový řemen	Použitý řemen
Statický tah řemene (celkový tah):	337 - 361 lbf	289 - 313 lbf
Vzdálenost průhybu pásu:	0,15 palce	0,15 palce
Síla průhybu pásu:	3,8 - 4,1 lbf	3,3 - 3,6 lbf
Ultrazvukový měřák napětí:	254 - 272 N	217 - 235 N
Frekvence řemene:	141 - 146 Hz	130 - 135 Hz

3. Otáčejte závrtným šroubem po směru hodinových ručiček, dokud mezi řemenicemi nezaznamenáte průhyb řemene 12,7 mm (1/2 palce).
4. Dotáhněte matice.
5. Přes obě řemenice položte rovnou hranu. Bude-li to nutné, uvolněte jednu sadu šroubů řemenice a upravte její polohu směrem dovnitř nebo ven pro správné zarovnání. Dotáhněte šrouby řemenice a znovu zkontrolujte napnutí.
6. Nasadte chránič řemenu a pevně utáhněte upevňovací prvky.

Odstraňování problémů



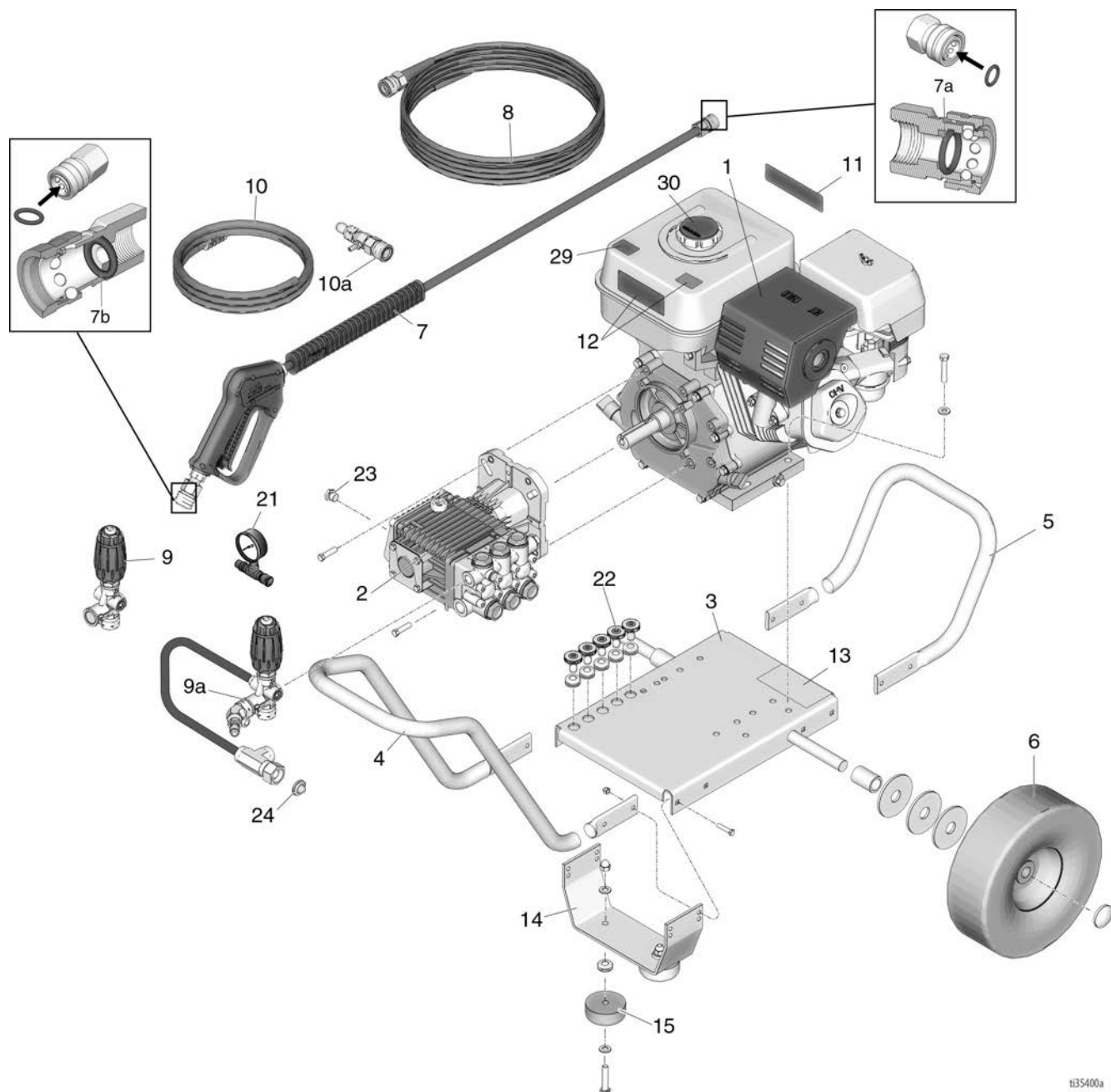
1. Před kontrolou a opravou pistole proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 10.
2. Před rozebráním pistole zkontrolujte všechny možné problémy a jejich příčiny.

Problém	Příčina	Řešení
Motor se nespustí nebo je obtížné jej spustit.	V palivové nádrži nebo karburátoru není žádný benzín.	Doplňte nádrž benzinem a otevřete palivový uzavírací ventil. Zkontrolujte palivové vedení ke karburátoru.
	Nízká hladina oleje	Doplňte olej na správnou úroveň.
	Spínač je ve VYPNUTÉ poloze.	Přepněte spínač do ZAPNUTÉ polohy.
	Voda v palivu nebo staré palivo	Vypusťte palivovou nádrž a karburátor. Použijte nové palivo a zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka suchá.
	Motor je přesycený nebo nesprávně přiškrcen.	Otevřete klapku sytiče a několikrát opakujte nastartování motoru, aby došlo k vypuštění plynu. Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá.
	Špinavý vzduchový filtr	Odmontujte jej a vyčistěte.
	Špinavá zapalovací svíčka, nesprávný odtrh nebo nesprávný typ	Vyčistěte zapalovací svíčku, seřídte odtrh nebo proveďte výměnu.
	Spoušť pistole není stisknuta.	Při startování motoru stiskněte spoušť pistole.
Motor nepracuje správně nebo chybí výkon.	Částečně ucpaný vzduchový filtr	Odmontujte jej a vyčistěte.
	Špinavá zapalovací svíčka, nesprávný odtrh nebo nesprávný typ	Vyčistěte zapalovací svíčku, seřídte odtrh nebo proveďte výměnu.
Příliš nízký tlak nebo těžkopádný běh čerpadla	Opotřebená tryska nebo nesprávná velikost trysky	Vyměňte za trysku správné velikosti.
	Ucpaný vstupní filtr	Vyčistěte filtr. Provádějte častější kontroly.
	Opotřebené ucpávky, brusný materiál ve vodě nebo voda z přírodních zdrojů	Zkontrolujte filtr. Vyměňte ucpávky.
	Nedostatečný přívod vod	Zkontrolujte rychlost přítoku vody do čerpadla.
	Prokluz řemenů	Utáhněte nebo vyměňte řemeny. Použijte správné řemeny a vyměňte oba najednou.
	Ucpaný nebo špinavý sací nebo vypouštěcí ventil	Vyčistěte sestavy sacího a vypouštěcího ventilu. Zkontrolujte i filtr.
	Omezený vstup	Zkontrolujte, zda není zahradní hadice skřípnutá nebo přehnutá.
	Opotřebený sací či vypouštěcí ventil	Vyměňte opotřebené ventily.
Ve spodní části potrubí čerpadla dochází k úniku vody.	Únik z vysokotlaké hadice	Vyměňte vysokotlakou hadici.
	Opotřebené ucpávky	Nasadte nové ucpávky.

Problém	Příčina	Řešení
Voda v oleji čerpadla	V klikové skříni kondenzuje vlhký vzduch.	Vyměňte olej podle postupu popsaného v části Údržba na straně 17.
	Opatřené ucpávky	Nasaďte nové ucpávky.
	Únik na olejovém těsnění	Nasaďte nové olejové těsnění.
Časté nebo předčasné selhání ucpávek	Poškrábané, poškozené nebo opotřebené písty	Namontujte nové písty.
	Brusný materiál v čerpané kapalině	Na sací rozvody čerpadla namontujte řádnou filtraci.
	Příliš vysoká teplota přiváděné vody	Zkontrolujte teplotu vody. Nesmí překročit 60 °C (140 °F).
	Přetlakované čerpadlo	Neměňte tovární nastavení. Viz část Nebezpečí nesprávného použití zařízení na straně 7.
	Nadměrný tlak v důsledku částečného ucpání nebo poškození trysky	Vyčistěte nebo vyměňte trysku. Viz část Připojení trysky na straně 13.
	Čerpadlo běží příliš dlouho bez stříkání.	Nikdy nenechte čerpadlo běžet déle než 3 minut, pokud nestříkáte.
	Čerpadlo běží na sucho.	Nespouštějte čerpadlo bez vody.
Silné kolísání tlaku na vstupu a nízký tlak na výstupu	Cizí částičky v sacím nebo vypouštěcím ventilu nebo opotřebený sací nebo vypouštěcí ventil	Vyčistěte nebo vyměňte ventily.
Do systému není nasáván žádný čisticí prostředek	Je nainstalována nesprávná tryska	Nainstalujte trysku chemické látky / čisticího prostředku
	Tlak je příliš vysoký	Nastavte tlak na nejnižší bod
	Opotřebený vstřikovací ventil chemické látky	Namontujte nový ventil vstřikovače chemické látky

Součásti – modely s přímým pohonem

Modely 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639,
25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K,
25N678K



t35400a

Seznam součástí – modely s přímým pohonem

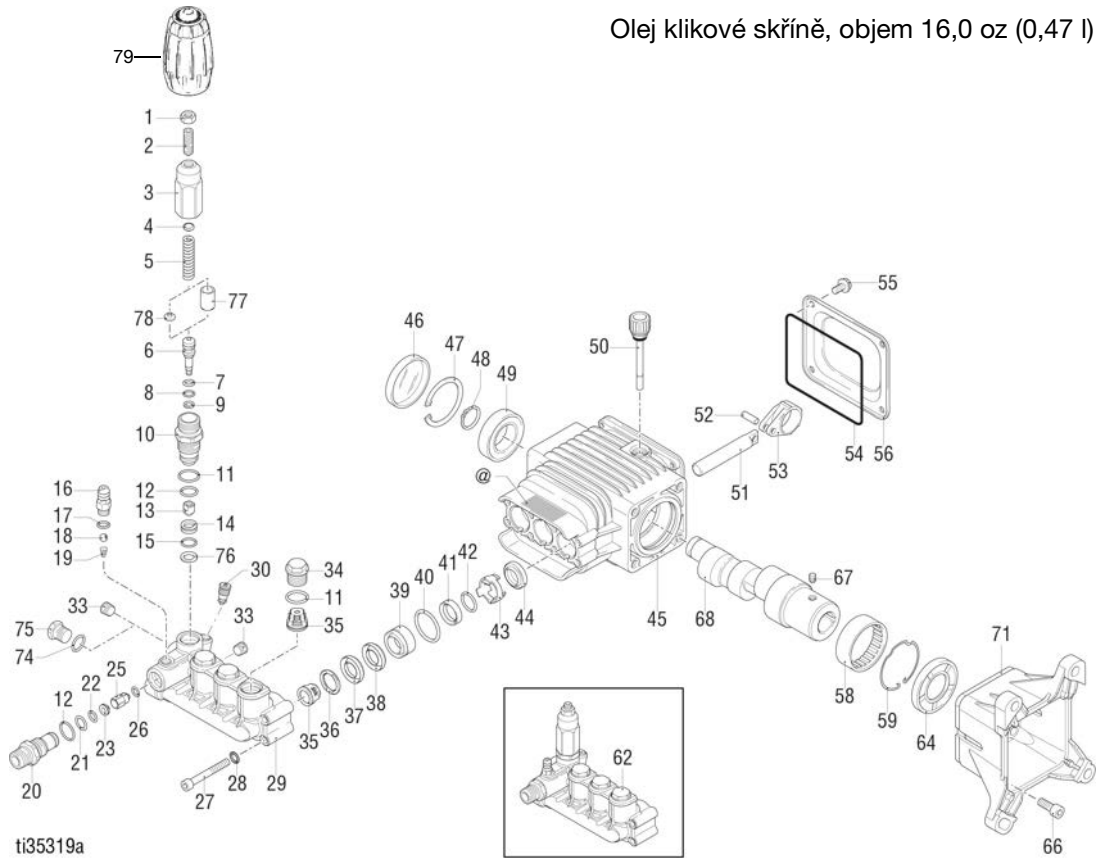
Modely 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K

Odkaz	Součást	Popis	Mn.	Odkaz	Součást	Popis	Mn.
1		MOTOR		16Y721		Modely 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1
	116298	GX200 (Modely 25N684, 25N638)	1	17Z429		Model 25N636	1
	803900	GX270 (Modely 25N635, 25N639)	1	17Z430		Model 25N640	1
	114703	GX390 (Modely 25N637, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682)	1	13▲		ŠTÍTEK, bezpečnostní rám	
	18A008	CH440 (Modely 25N636, 25N640, 25N677K, 25N678K)	1	16X819		Modely 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1
2		ČERPADLO		16Y739		Modely 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682	1
	17Z102	Řada AR/RSV (Modely 25N634, 25N638)	1	14		DRŽÁK, noha	
	17Z103	Řada AR/RSV (Modely 25N635, 25N639)	1	127537		Modely 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
	17Z104	Řada AR/RSV (Modely 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1	127538		Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
	127385	Řada GP - EZ (Modely 25N677, 25N681, 25N677K)	1	15	127541	PODSTAVEC, noha	2
	127383	Řada CAT - nebo 66PPX (Modely 25N678, 25N682, 25N678K)	1	21	127558	MĚŘICÍ PŘÍSTROJ, rychlospojka (Modely 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682)	1
3		RÁM, základová deska		22	805634	TRYSKA, chemikálie, černá (všechny modely)	1
	127471	Modely 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1	805591		TRYSKA, 0°, červená, 2,7 (Modely 25N634, 25N638)	1
	127468	Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1	805592		TRYSKA, 15°, žlutá, 2,7 (Modely 25N634, 25N638)	1
4	18A006	RUKOJEŤ, dlouhá	1	805593		TRYSKA, 25°, zelená, 2,7 (Modely 25N634, 25N638)	1
5	17Z101	RUKOJEŤ, krátká	1	805539		TRYSKA, 0°, červená, 3,5 (Modely 25N635, 25N639)	1
6		KOLO/PNEUMATIKA		805540		TRYSKA, 15°, žlutá, 3,5 (Modely 25N635, 25N639)	1
	16Y888	10 palců (Modely 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641)	2	805541		TRYSKA, 25°, zelená, 3,5 (Modely 25N635, 25N639)	1
	16Y889	11 palců (Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	2	805595		TRYSKA, 0°, červená, 3,7 (Modely 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7	244784	PISTOLE	1	805596		TRYSKA, 15°, žlutá, 3,7 (Modely 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7a	17P089	SADA, o-kroužek, balení 10 ks	1	805597		TRYSKA, 25°, zelená, 3,7 (Modely 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7b	17P090	SADA, o-kroužek, balení 10 ks	1	805543		TRYSKA, 0°, červená, 4,0 (Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
8	244783	HADICE	1	805544		TRYSKA, 15°, žlutá, 4,0 (Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
9	127526	PŘEPOUŠTĚČ (Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	805545		TRYSKA, 25°, zelená, 4,0 (Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
9a	17A642	PŘEPOUŠTĚČ, sestava (Modely 25N678, 25N682, 25N677, 25N681, 25N677K)	1	805546		TRYSKA, 40°, bílá, 4,0 (Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
	17Z106	SADA, přepouštěč, sada pro opravu (Modely 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641)	1	23		TEPELNÝ VENTIL	1
10	127528	HADICE, se sítkem	1	17A562		TEPELNÝ VENTIL, Modely 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
10a	127529	VSTŘIKOVAČ, chemikálie, s hadicí a sítkem (Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	17A564		TEPELNÝ VENTIL, Modely 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
11		ŠTÍTEK, produkt		24	801112	VSTUP, sací sítko	1
	17Y574	Modely 25N634, 25N638	1	29	16D576	ŠTÍTEK, Made in USA	1
	17Y575	Modely 25N635, 25N639	1	30	17Y766	ŠTÍTEK, krytka paliva (všechny modely, kromě 25N636, 25N640)	1
	17Y576	Modely 25N636, 25N640	1				
	17Y577	Modely 25N637, 25N641	1				
	17Y759	Modely 25N677, 25N681, 25N677K	1				
	17Y760	Modely 25N678, 25N682, 25N678K	1				
12▲		ŠTÍTEK, bezpečnostní, palivová nádrž					
	194126	Modely 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1				
	16Y720	Modely 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1				

▲ Náhradní bezpečnostní nálepky, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

Seznam součástí – čerpadlo 17Z102, 17Z103, 17Z104

Modely 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641

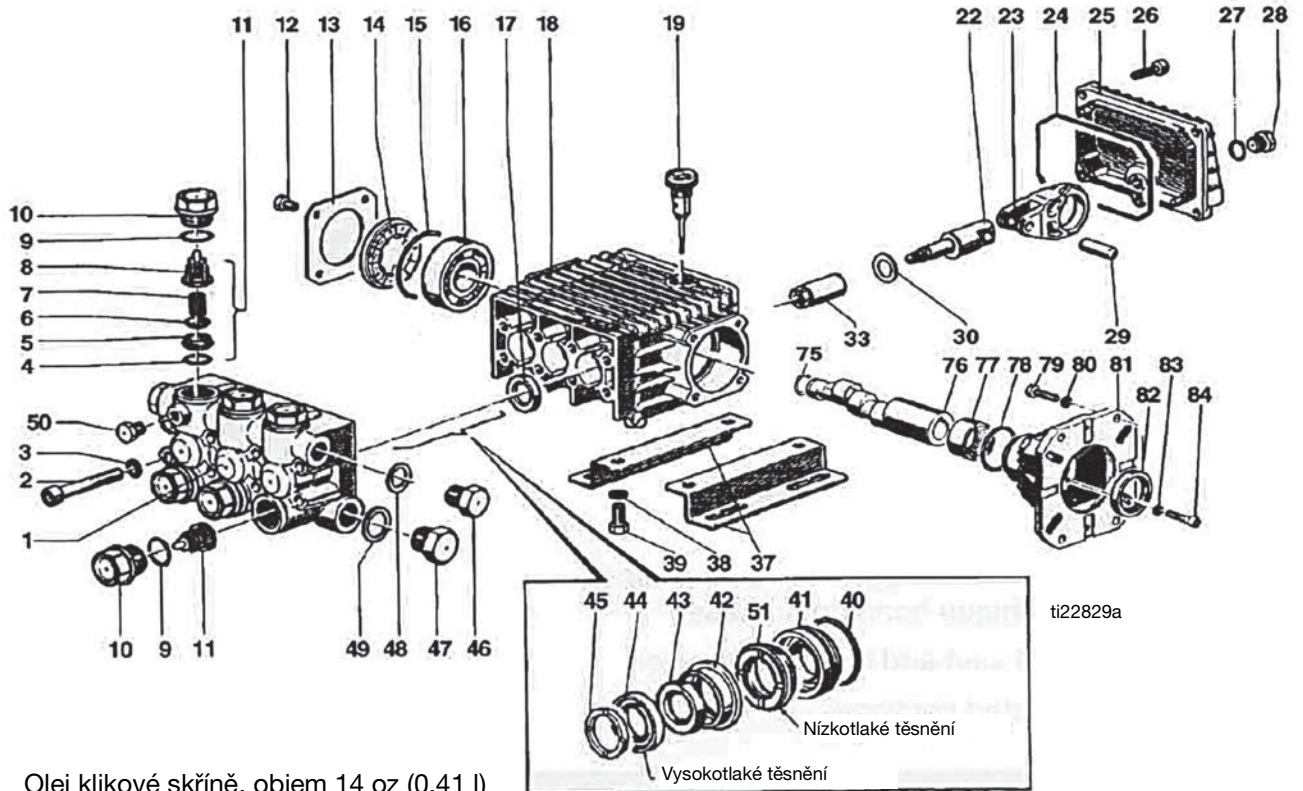


Seznam dílů

Část	Popis	Mn.	Část	Popis	Mn.
246377	ČERPADLO, olej, 32 oz	1	★17Z109	SADA, píst (obsahuje 51)	3
17Z106	SADA, přepouštědl (obsahuje 1-15, 79)	1	17Z113	SADA, krytka ventilu (obsahuje 34)	3
★17Z117	SADA, ventily (obsahuje 11, 35)	6	★17Z111	SADA, olejová těsnění (obsahuje 44, 46, 54, 64)	3, 1
★17Z112	SADA, vodní těsnění (obsahuje 37, 38, 40-42)	3			
127506	SADA, vstříkovač chemikálií (obsahuje 17-19)	1	★ Sada, údržba, 3 válce		
17Z110	SADA, krytka plnicího hrdla oleje (zahrnuje 50)	1	† Všechny součásti k opravě nemusí být dostupné prostřednictvím společnosti Graco.		

Součásti – čerpadlo 127385

Modely 25N677, 25N681, 25N677K



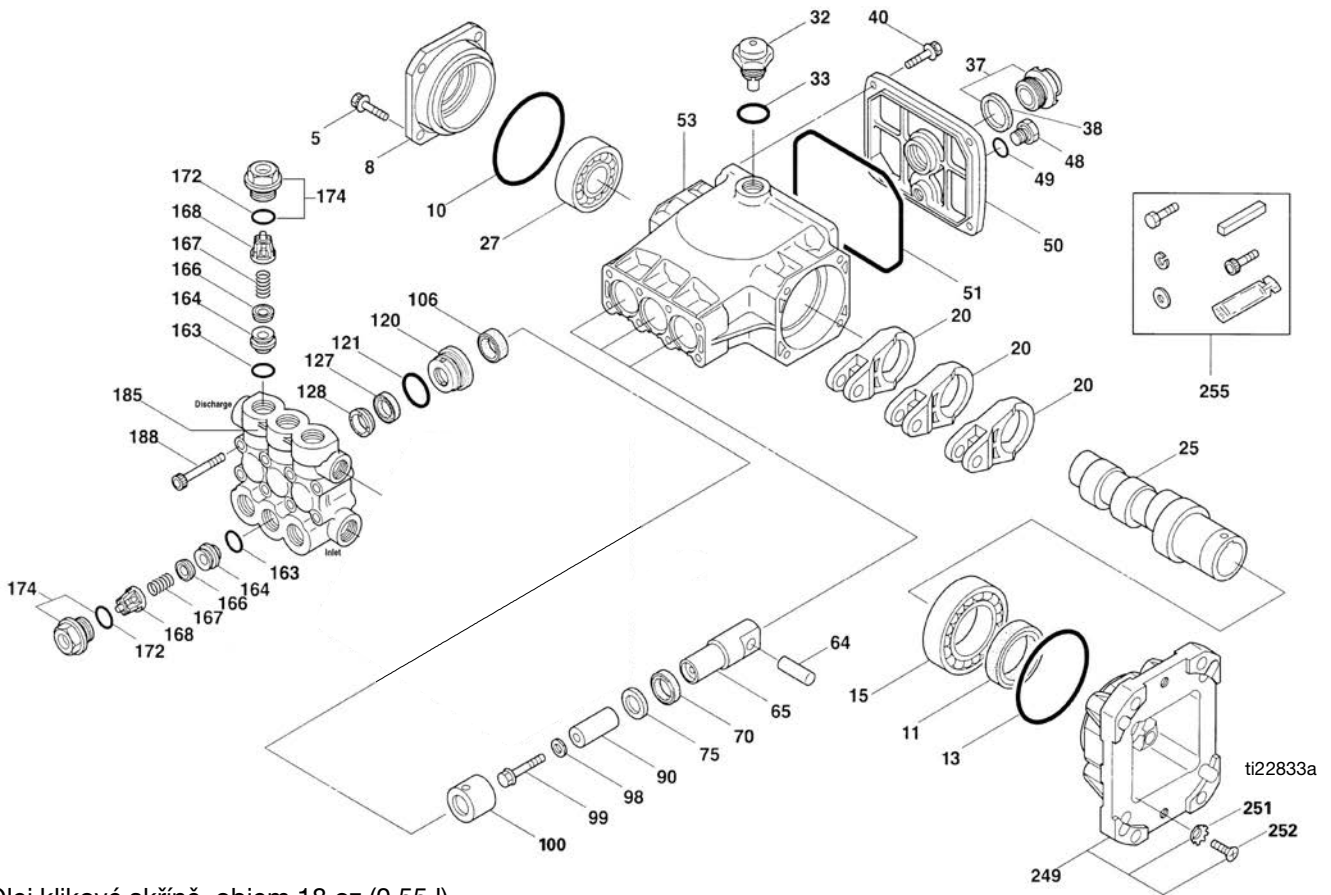
Olej klikové skříně, objem 14 oz (0,41 l)

Seznam dílů

Část	Popis	Mn.	Část	Popis	Mn.
127481★	SADA, na opravu ventilu (obsahuje 11)	6	17C738	SADA, krytka plnicího hrdla oleje, odvětraná, s o-kroužkem (zahnuje 19)	1
127485★	SADA, krytka ventilu (obsahuje 9, 10)	6	246377	ČERPADLO, olej, 32 oz	1
127486★	SADA, olejové těsnění (obsahuje 17)	3		★ Sada, údržba, 3 válce	
127487★	SADA, ucpávka (obsahuje 43, 44, 51)	3		❖ Sada, údržba, 1 válec	
127488❖	SADA, píst (obsahuje 33)	3		† Všechny součásti k opravě nemusí být dostupné prostřednictvím společnosti Graco.	

Součásti – čerpadlo 127383

Modely 25N678, 25N682, 25N678K



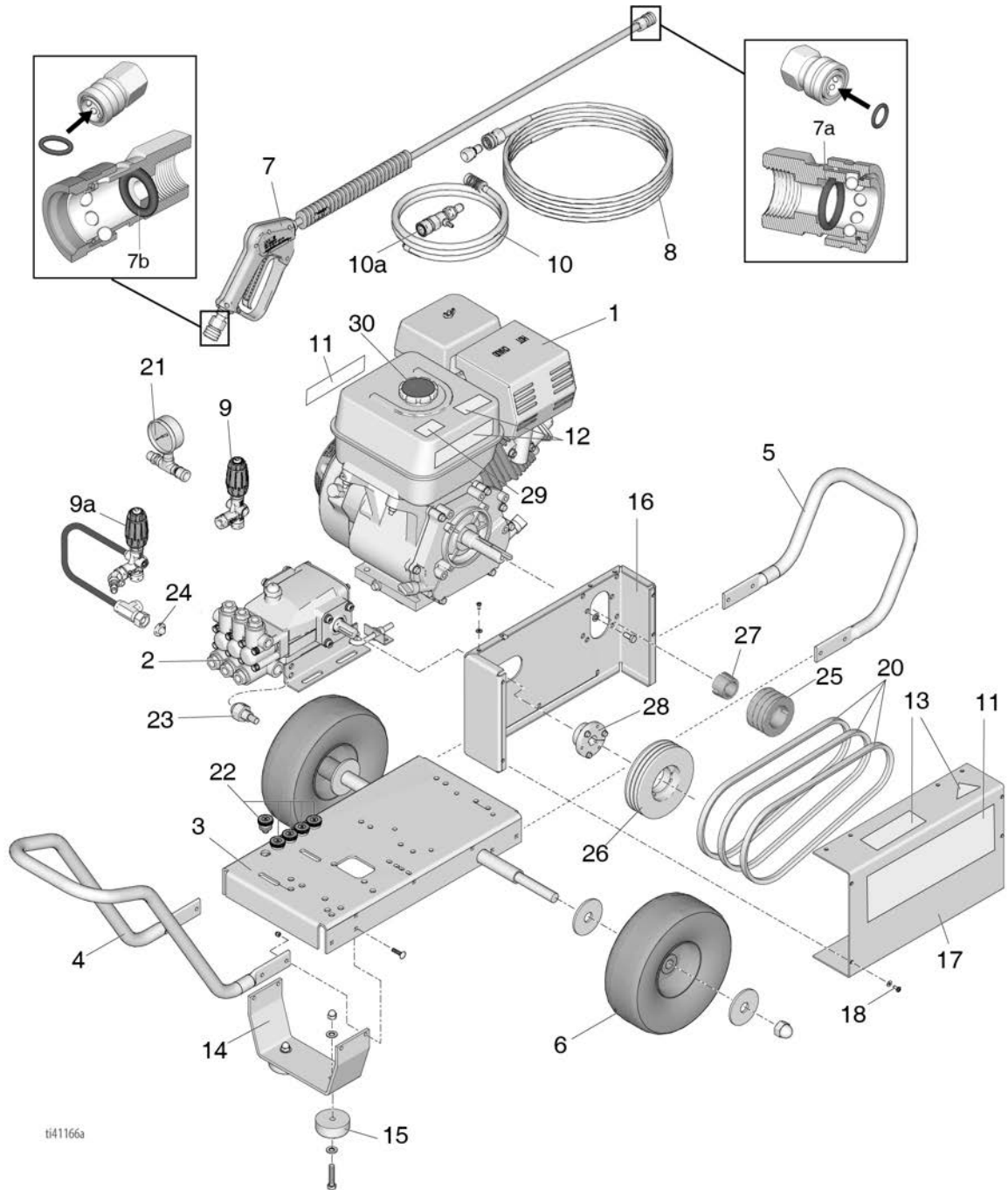
Olej klikové skříně, objem 18 oz (0,55 l)

Seznam dílů

Část	Popis	Mn.	Část	Popis	Mn.
17Z116❖	SADA, na opravu ventilu (obsahuje 163, 164, 166, 167, 168)	6	17Z107	STAVOZNAK (zahrnuje 37)	1
127495★	SADA, olejové těsnění (obsahuje 98, 106, 121, 127, 128)	3	246377	ČERPADLO, olej, 32 oz	1
127496❖	SADA, píst (obsahuje 90)	3		★ Sada, údržba, 3 válce	
17Z108	SADA, krytka plnicího hrdla oleje, odvětraná, s o-kroužkem (zahrnuje 32, 33)	1		❖ Sada, údržba, 1 válec	
17Z114	SADA, krytka ventilu (obsahuje 174)	6		† Všechny součásti k opravě nemusí být dostupné prostřednictvím společnosti Graco.	

Součásti – řemenový pohon

Modely 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K



tj41166a

Seznam součástí – modely s řemenovým pohonem

Modely 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K

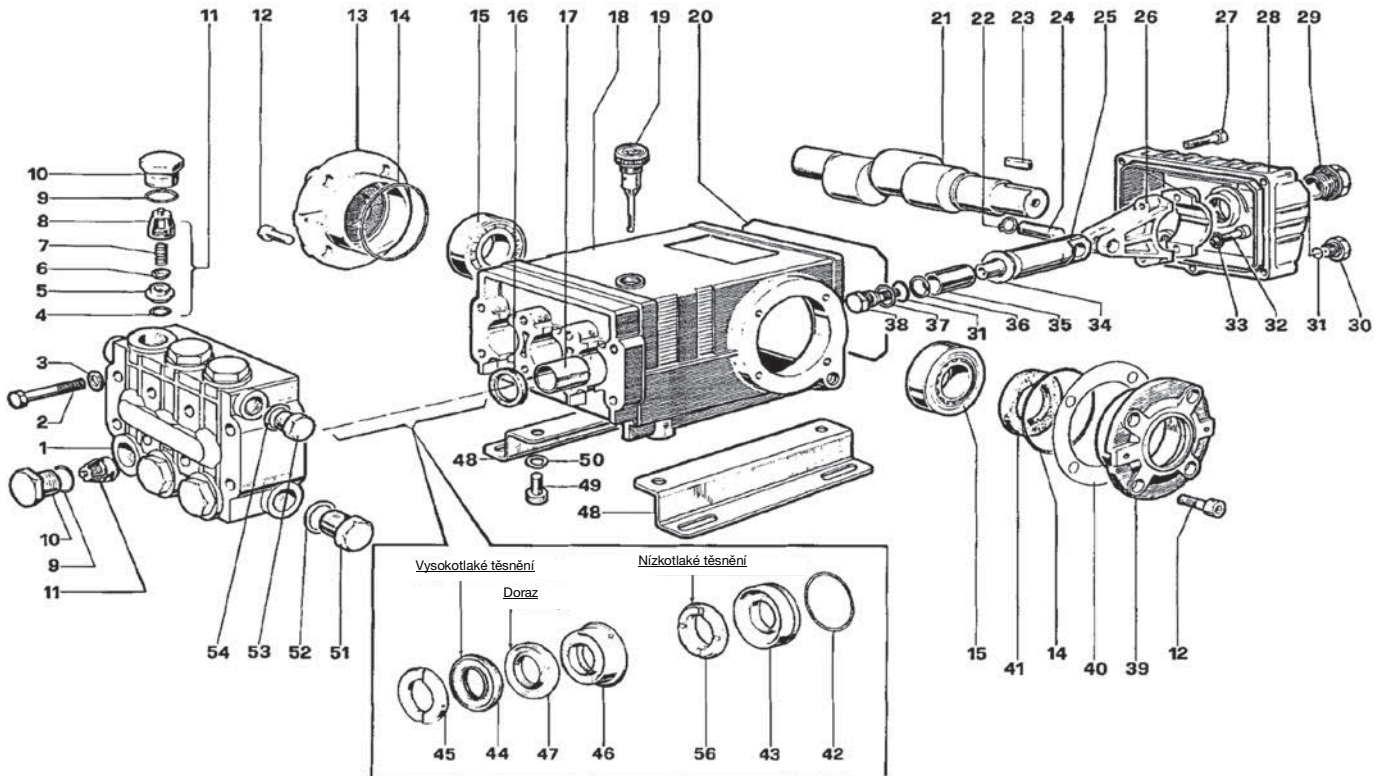
Odkaz	Součást	Popis	Mn.	Odkaz	Součást	Popis	Mn.
1	114703	MOTOR, GX390 (Modely 25N679, 25N680, 25N683, 25N684)	1	16C394		Modely 25N683, 25N684, 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1
	18A008	MOTOR, CH440 (Modely 25N679K, 25N680K)	1	14		DRŽÁK, noha	1
2		ČERPADLO		15	127541	PODSTAVEC, noha	2
	127384	Řada GP - HP (Modely 25N679, 25N683, 25N679K)	1	16	18A003	CHRÁNIČ ŘEMENU, zadní část	1
	127382	Řada CAT - 5PP (Modely 25N680, 25N684, 25N680K)	1	17	18A004	CHRÁNIČ ŘEMENU, kryt	1
				18	127542	SPOJOVACÍ PRVKY, kryt chrániče řemenu	1
				20	127527	SADA, řemen	1
3	18A005	RÁM, základová deska	1	21	127558	MĚŘICÍ PŘÍSTROJ, rychlospojka (Modely 25N683, 25N684)	1
4	18A006	RUKOJEŤ, dlouhá	1				
5	127467	RUKOJEŤ, krátká	1	22	805543	TRYSKA, 0°, červená, 4,0	1
6	16Y890	PNEUMATIKA/KOLO, 12 in	2		805544	TRYSKA, 15°, žlutá, 4,0	1
7	244784	PISTOLE	1		805545	TRYSKA, 25°, zelená, 4,0	1
7A	17P089	SADA, o-kroužek, balení 10 ks	1		805546	TRYSKA, 40°, bílá, 4,0	1
7B	17P090	SADA, o-kroužek, balení 10 ks	1		805634	TRYSKA, chemikálie, černá	1
8	244783	HADICE	1	23	17A564	TEPELNÝ VENTIL	1
9	127526	PŘEPOUŠTĚDLO	1	24	801112	SÍTKO, vstupní	1
9a	17A644	PŘEPOUŠTĚČ, sestava	1	25	19D668*	ŘEMENICE, motor, 2,65	1
10	127528	HADICE, se sítkem	1	26	127705	ŘEMENICE, čerpadlo, 6"	1
10a	127529	VSTŘIKOVAČ, chemikálie, s hadicí a sítkem	1	27	19D667*	LOŽISKOVÉ POUZDRO, motor	1
11		ŠTÍTEK, produkt		28		LOŽISKOVÉ POUZDRO, čerpadlo	
	17Y761	Model 25N679, 25N683, 25N679K	1		127704	LOŽISKOVÉ POUZDRO, čerpadlo, 24 mm, modely 25N679, 25N683, 25N679K	1
	17Y762	Model 25N680, 25N684, 25N680K	1		127707	LOŽISKOVÉ POUZDRO, čerpadlo, 20 mm, modely 25N680, 25N684, 25N680K	1
12▲		ŠTÍTEK, bezpečnostní, palivová nádrž					
	194126	Modely 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1	29	16D576	ŠTÍTEK, Made in USA	1
	16Y720	Modely 25N683, 25N684	1	30	17Y766	ŠTÍTEK, krytka paliva	1
	16Y721	Modely 25N683, 25N684	1				
13▲		ŠTÍTEK, bezpečnostní, rám					
	16X819	Modely 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1				
	16Y739	Modely 25N683, 25N684	1				

▲ Náhradní bezpečnostní nálepky, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

* Řemenové hnací jednotky řady A budou při výměně PN 127706 nebo 127703 vyžadovat sadu řemenice a pouzdra motoru řady B.

Součásti – čerpadlo 127384

Modely 25N679, 25N683, 25N679K



Olej klikové skříně, objem 40,6 oz (1,2 l)

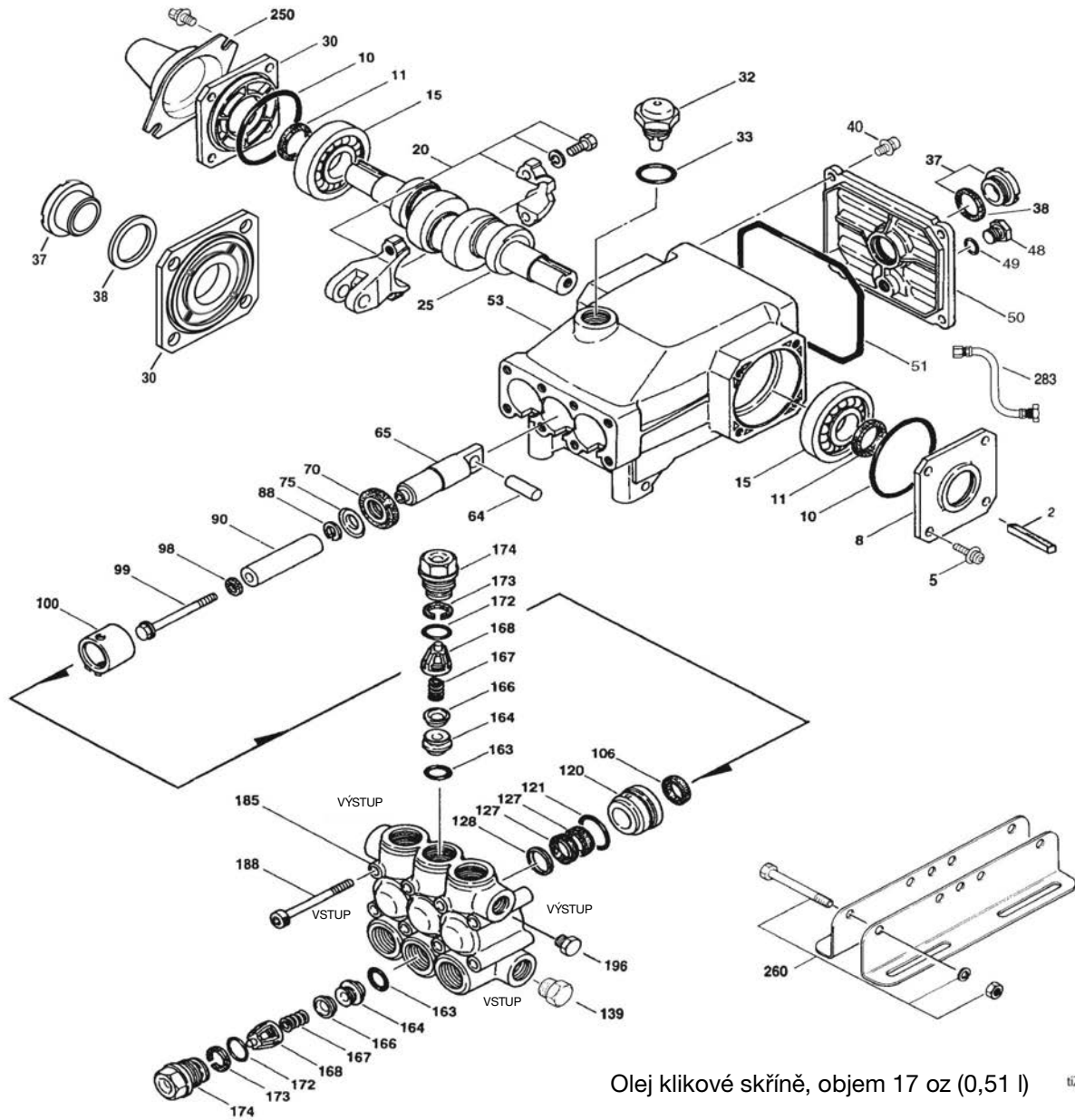
ti22828a

Seznam dílů

Část	Popis	Mn.	Část	Popis	Mn.
127489★	SADA, na opravu ventilu (obsahuje 11)	6	246377	ČERPADLO, olej, 32 oz	1
127490★	SADA, krytka ventilu (obsahuje 9, 10)	6	802345	STAVOZNAK (zahrnuje 29)	1
127491★	SADA, olejové těsnění (obsahuje 16)	3	★ Sada, údržba, 3 válce		
127492★	SADA, ucpávka (obsahuje 44, 47, 56)	3	❖ Sada, údržba, 1 válec		
127493❖	SADA, píst (obsahuje 35)	1	† Všechny součásti k opravě nemusí být dostupné prostřednictvím společnosti Graco.		
17C740	SADA, krytka plnicího hrdla oleje, odvětraná, s o-kroužkem (zahrnuje 19)	1			

Součásti – čerpadlo 127382

Modely 25N680, 25N684, 25N680K



Seznam dílů

Část	Popis	Mn.	Část	Popis	Mn.
127498★	SADA, na opravu ventilu (obsahuje 163, 164, 166, 167, 168, 172, 173)	6	17Z108	SADA, krytka plnicího hrdla oleje, odvětraná, s o-kroužkem (zahrnuje 32, 33)	1
127499❖	SADA, olejové těsnění (obsahuje 98, 106, 121, 127, 128)	3	246377	ČERPADLO, OLEJ, 32 oz	1
127500❖	SADA, píst (obsahuje 90)	3		★ Sada, údržba, 3 válce	
17Z115	SADA, krytka ventilu (obsahuje 174)	6		❖ Sada, údržba, 1 válec	
17Z107	STAVOZNAK (zahrnuje 37)	1		† Všechny součásti k opravě nemusí být dostupné prostřednictvím společnosti Graco.	

Technické údaje

Model 3325 HA-DD (25N634, 25N638)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	3300 psi	22,8 MPa/228 bar
Velikost motoru Honda	GX200	
Objem palivové nádrže	3,3 kvartů	3,1 litrů
Maximální průtok	2,5 gal/min	9,5 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	40,0 palců	101,6 cm
Šířka	22,5 in.	57,2 cm
Výška	24,0 palců	61,0 cm
Hmotnost (bez náplní)	58 lb	26,3 kg
Čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	89,6 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	103,6 dB(A)	

Model 3230 HA-DD (25N635, 25N639)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Velikost motoru Honda	GX270	
Objem palivové nádrže	5,6 kvartů	5,3 litrů
Maximální průtok	3,0 gal./min	11,4 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	40,0 palců	101,6 cm
Šířka	22,5 in.	57,2 cm
Výška	24,0 palců	61,0 cm
Hmotnost (bez náplní)	77 lb	35,0 kg
Čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	93,1 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	107,2 dB(A)	

Model 4240 KA-DD (25N636, 25N640)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4200 psi	29.0 MPa, 290 bar
Velikost motoru Kohler	CH440	
Objem palivové nádrže	7,2 kvartů	6,8 litrů
Maximální průtok	4,0 gpm	15,1 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5mm x 15,2 m (29,0 MPa 290 bar)
Rozměry		
Délka	40,0 palců	101,6 cm
Šířka	22,5 in.	57,2 cm
Výška	24,0 palců	61,0 cm
Hmotnost (bez náplní)	105 lb	47.6 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	97,0 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4240HA-DD (25N637, 25N641)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4200 psi	29.0 MPa, 290 bar
Velikost motoru Honda	GX390	
Objem palivové nádrže	6,4 kvartů	6,1 litrů
Maximální průtok	4,0 gpm	15,1 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	40,0 palců	101,6 cm
Šířka	22,5 in.	57,2 cm
Výška	24,0 palců	61,0 cm
Hmotnost (bez náplní)	102 lb	46.3 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	92,2 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 HG-DD (25N677, 25N681)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Honda	GX390	
Objem palivové nádrže	6,4 kvartů	6,1 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	41,5 in.	105,4 cm
Šířka	23,5 in.	59,7 cm
Výška	25,0 in.	63,5 cm
Hmotnost (bez náplní)	92 lb	41.7 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	92,2 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KG-DD (25N677K)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Kohler	CH440	
Objem palivové nádrže	7,2 kvartů	6,8 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	41,5 in.	105,4 cm
Šířka	23,5 in.	59,7 cm
Výška	25,0 in.	63,5 cm
Hmotnost (bez náplní)	95 lb	43.0 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	97,0 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4040 HC-DD (25N678, 25N682)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Honda	GX390	
Objem palivové nádrže	6,4 kvartů	6,1 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	41,5 in.	105,4 cm
Šířka	23,5 in.	59,7 cm
Výška	25,0 in.	63,5 cm
Hmotnost (bez náplní)	100 lb	45.4 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	92,2 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KC-DD (25N678K)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Kohler	CH440	
Objem palivové nádrže	7,2 kvartů	6,8 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Přímý	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	41,5 in.	105,4 cm
Šířka	23,5 in.	59,7 cm
Výška	25,0 in.	63,5 cm
Hmotnost (bez náplní)	103 lb	46.7 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	97,0 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4040 HG-BD (25N679, 25N683)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Honda	GX390	
Objem palivové nádrže	6,4 kvartů	6,1 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Řemen	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	42,0 in.	106,7 cm
Šířka	27,0 in.	68,6 cm
Výška	26,0 in.	66 cm
Hmotnost (bez náplně)	132 lb	72,1 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	92,2 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KG-BD (25N679K)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Kohler	CH440	
Objem palivové nádrže	7,2 kvartů	6,8 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Řemen	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	42,0 in.	106,7 cm
Šířka	27,0 in.	68,6 cm
Výška	26,0 in.	66 cm
Hmotnost (bez náplně)	135 lb	73,4 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	97 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4040 HC-BD (25N680, 25N684)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Honda	GX390	
Objem palivové nádrže	6,4 kvartů	6,1 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Řemen	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	42,0 in.	106,7 cm
Šířka	27,0 in.	68,6 cm
Výška	26,0 in.	66 cm
Hmotnost (bez náplní)	132 lb	60.0 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	92,2 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KC-BD (25N680K)		
	Imperiální	Metrické jednotky
Čisticí stroj		
Maximální pracovní tlak	4000 psi	27.6 MPa, 276 bar
Velikost motoru Kohler	CH440	
Objem palivové nádrže	7,2 kvartů	6,8 litrů
Maximální průtok	4 gal/min	15,1 l/min
Pohon	Řemen	
Hadice	3/8 palce x 50 stop (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Rozměry		
Délka	42,0 in.	106,7 cm
Šířka	27,0 in.	68,6 cm
Výška	26,0 in.	66 cm
Hmotnost (bez náplní)	135 lb	61.3 kg
Sání čerpadla		
Sání čerpadla	3/4 ghf	
Výstup čerpadla	3/8 QC	
Sací filtr	Velikost otvorů 50, 0,012 palce	Velikost otvorů 50, 0,3 mm
Rozsah provozních teplot	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Akustický tlak naměřený ve vzdálenosti 1 metru (3,1 stopy)	97 dB(A)	
Akustický výkon dle směrnice ISO 3744	111,1 dB(A)	

NÁVRH ZÁKONA Č. 65 STÁTU KALIFORNIE



VÝSTRAHA: Tento produkt obsahuje chemikálie, které dle informací dostupných státu Kalifornie způsobují rakovinu, defekty plodu a poškození reprodukčních orgánů. Další informace naleznete na webu www.P65Warnings.ca.gov.

Standardní záruka společnosti Graco

Společnost Graco zaručuje, že veškeré zařízení uváděné v tomto dokumentu, které společnost Graco vyrábí a nese její jméno, je bez vady na materiálu a řemeslném zpracování ke dni prodeje původnímu kupujícímu k používání. Společnost Graco po dobu dvanácti měsíců ode dne prodeje opraví nebo vymění jakoukoli součást zařízení označenou společností Graco jako vadnou, a to s výjimkou případné speciální, rozšířené nebo omezené záruky zveřejněné společností Graco. Tato záruka platí pouze v případě, že je zařízení nainstalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními společnosti Graco.

Tato záruka nekryje běžné opotřebování nebo jakoukoli poruchu, škodu či opotřebování způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním, abrazy, korozí, nedostatečnou či nesprávnou údržbou, nedbalostí, nehodou, nedovolenou manipulací nebo použitím dílů, které nedodává společnost Graco, a společnost Graco v těchto případech nenesе žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž neponese odpovědnost za poruchy, poškození nebo opotřebování způsobené neslučitelností zařízení společnosti Graco s konstrukcemi, příslušenstvím, zařízením nebo materiály nedodanými společností Graco nebo nevhodnou konstrukcí, výrobou, instalací, provozem a údržbou konstrukcí, příslušenství, zařízení nebo materiálů nedodaných společností Graco.

Tato záruka je podmíněna tím, že zařízení s reklamovanou vadou bude na náklady odesílatele vráceno oprávněnému distributorovi společnosti Graco k ověření reklamované vady. Pokud se reklamovaná vada potvrdí, společnost Graco zdarma opraví či vymění jakékoli vadné díly. Zařízení bude na náklady odesílatele vráceno původnímu kupujícímu. Jestliže kontrola zařízení neodhalí žádnou vadu na materiálu nebo dílenském zpracování, opravy budou provedeny za přiměřenou cenu, kdy tyto poplatky mohou zahrnovat náklady na součásti, práci a přepravu.

TATO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ A NAHRAZUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, NAPŘÍKLAD ZÁRUKU PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Jediný závazek společnosti Graco a jediný opravný prostředek kupujícího v případě porušení záruky je uveden výše. Kupující souhlasí s tím, že nebude mít k dispozici žádný jiný opravný prostředek (včetně například náhodné či následné škody z titulu ušlého zisku, ušlého prodeje, poranění osob či poškození majetku nebo jakékoli jiné náhodné či následné ztráty). Jakýkoli krok kvůli porušení záruky musí být učiněn do dvou (2) let ode dne prodeje.

SPOLEČNOST GRACO NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU A ODMÍTÁ VŠECHNY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL V SOUVISLOSTI S PŘÍSLUŠENSTVÍM, VYBAVENÍM, MATERIÁLY NEBO KOMPONENTY, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO, AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY. Na položky prodávané, ale nevyráběné společností Graco (například elektromotory, spínače, hadice atd.) se vztahuje případná záruka jejich výrobce. Společnost Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatňování jakékoli reklamace při porušení těchto záruk.

Společnost Graco nebude v žádném případě odpovědná za nepřímé, náhodné, zvláštní či následné škody vyplývající z dodání zde uvedeného zařízení společností Graco či z poskytnutí, fungování nebo používání jakýchkoli výrobků nebo jiného zboží prodávaného k tomuto účelu, ať už z důvodu porušení smlouvy, porušení záruky, nedbalosti společnosti Graco či jinak.

Informace společnosti Graco

Nejnovejší informace o produktech společnosti Graco naleznete na adrese www.graco.com.

Informace o patentech naleznete na adrese www.graco.com/patents.

PŘI ZADÁVÁNÍ OBJEDNÁVKY se obračete na svého distributora společnosti Graco, nebo zavolejte na číslo +1 800 690 2894, kde získáte informace o nejbližším distributorovi.

Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu odpovídají nejnovějším informacím o výrobku, které jsou k dispozici v době uveřejnění. Společnost Graco si vyhrazuje právo kdykoliv provést změny bez předchozího oznámení.

Překlad původních pokynů. This manual contains Czech. MM 3A6588

Sídlo společnosti Graco: Minneapolis

Mezinárodní kanceláře: Belgie, Čína, Japonsko, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2019, Graco Inc. Všechna výrobní místa společnosti Graco jsou schválena podle normy ISO 9001.

www.graco.com

Verze F, Zář 2022