

5galonové moduly ucpávky Rhino[®] SD3/XD3

Návod k provozu

P/N 7580790_03

-Czech-

Vydání 6/18

Tento dokument podléhá změnám bez předchozího upozornění.
Nejnovější verzi najdete na adrese <http://emanuals.nordson.com>.



NORDSON CORPORATION • AMHERST, OHIO • USA

Obsah

Bezpečnost	1	Náhradní díly	11
Kvalifikované osoby	1	Použití ilustrovaného seznamu náhradních	
Plánované použití	1	dílů	11
Předpisy a schválení	1	5galonový modul ucpávky kruhového těsnění	
Bezpečnost osob	2	pro čerpadla 190 cm ³	12
Kapaliny pod vysokým tlakem	2	Nepotažené ucpávky 190 cm ³	12
Požární bezpečnost	3	Ucpávky 190 cm ³ potažené vrstvou TFE ..	13
Nebezpečí spojené s použitím rozpouštědel		5galonové moduly ucpávky těsnění stírátko	
na bázi halogenovaných uhlovodíků	4	pro čerpadla 190 cm ³	14
Postup v případě nesprávné funkce zařízení	4	Tabulka těsnění ucpávky	16
Likvidace	4	Sady těsnění stírátko ucpávky	16
Popis	5	Sady kruhových těsnění	16
Opravy	7	Spotřební materiál	16
Postup výměny kruhového těsnění desky			
ucpávky	7		
Postup výměny těsnění stírátko desky			
ucpávky	9		

Kontaktujte nás

Společnost Nordson Corporation vítá žádosti o informace, připomínky a dotazy týkající se jejích výrobků. Všeobecné informace o společnosti Nordson jsou k dispozici na následující internetové adrese: <http://www.nordson.com>.

🌐 <http://www.nordson.com/en/global-directory>

Poznámka

Tato publikace společnosti Nordson Corporation je chráněna autorskými právy. Původní copyright 2017. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována, reprodukována nebo překládána do jiných jazyků bez předchozího písemného souhlasu společnosti Nordson Corporation. Informace obsažené v této příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Ochranné známky

Rhino, Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.

Ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných majitelů.

- Překlad původního dokumentu -

5galonové moduly ucpávky Rhino® SD3/XD3

Bezpečnost

Přečtěte a dodržujte tyto bezpečnostní pokyny. V dokumentaci jsou na příslušných místech uvedena varování, upozornění a pokyny specifické pro jednotlivé úkony nebo zařízení.

Zajistěte, aby veškerá dokumentace k zařízení, včetně těchto pokynů, byla trvale přístupná osobám, které zařízení obsluhují nebo provádějí jeho opravy a údržbu.

Kvalifikované osoby

Vlastníci zařízení zodpovídají za to, že zařízení dodané společností Nordson bude nainstalováno, obsluhováno a opravováno kvalifikovanými osobami. Kvalifikovanými osobami se rozumějí ti zaměstnanci nebo pracovníci dodavatelů, kteří jsou vyškoleni tak, aby bezpečně zvládali svěřené úkoly. Jsou obeznámeni se všemi příslušnými bezpečnostními pravidly a předpisy a mají náležitou fyzickou způsobilost k provádění svěřených úkolů.

Plánované použití

Používání zařízení Nordson jiným způsobem, než je popsáno v dokumentaci, která je společně s ním dodána, může mít za následek úraz osob nebo škodu na majetku.

Za nesprávný způsob používání zařízení se pokládá například

- používání neslučitelných materiálů
- provádění neoprávněných úprav
- odstraňování nebo obcházení bezpečnostních krytů a blokovacích zařízení
- používání neslučitelných nebo poškozených dílů
- používání neschválených přídavných zařízení
- překračování maximální provozní zatížitelnosti zařízení

Předpisy a schválení

Zajistěte, aby zařízení bylo jako celek dimenzováno a schváleno pro prostředí, ve kterém bude používáno. Veškerá schválení získaná pro provoz zařízení dodaného společností Nordson pozbývají platnosti, pokud nejsou dodrženy pokyny pro jeho instalaci, obsluhu, opravy a údržbu.

Bezpečnost osob

Dodržováním následujících pokynů předejdete úrazům.

- Nesvěřujte obsluhu ani opravy či údržbu zařízení osobám, které nemají potřebnou kvalifikaci.
- Neuvádějte zařízení do provozu, pokud jsou porušeny jeho bezpečnostní kryty, dvířka či víka nebo pokud jeho automatická blokovací zařízení nefungují správně. Neobcházejte ani nevyřazujte z činnosti žádná bezpečnostní zařízení.
- Udržujte bezpečnou vzdálenost od zařízení, které je v pohybu. Je-li třeba provést nastavení nebo opravu zařízení, které je dosud v pohybu, vypněte přívod proudu a vyčkejte, dokud zařízení nebude v naprostém klidu. Odpojte přívod proudu a zařízení zajistěte tak, aby se zamezilo jeho nenadálému uvedení do pohybu.
- Před zahájením seřizování nebo oprav systémů nebo součástí, které jsou pod tlakem, uvolněte (vypusťte) hydraulický i pneumatický tlak. Před zahájením opravy elektrických obvodů zařízení vypněte spínače, zablokujte je a opatřete výstražnými tabulkami.
- Při používání ručních stříkacích pistolí musíte být uzemněni. Používejte elektricky vodivé rukavice nebo zemnicí pásek připojený k rukojeti pistole nebo k jinému skutečnému zemnicímu bodu. Nesmíte na sobě mít žádné kovové předměty jako například šperky nebo nástroje.
- Jestliže zaznamenáte i mírný elektrický šok, okamžitě vypněte všechna elektrická nebo elektrostatická zařízení. Neuvádějte zařízení opět do provozu, dokud nebude problém nalezen a odstraněn.
- Ke všem používaným materiálům si obstarajte příslušné bezpečnostní listy a důkladně se s nimi seznámte. Dodržujte pokyny výrobce k bezpečnému používání materiálů a manipulaci s nimi a používejte doporučené osobní ochranné prostředky.
- Zajistěte dostatečné větrání prostorů, kde provádíte stříkání.
- Aby se předešlo úrazům, je na pracovišti nutno věnovat pozornost i méně zjevným nebezpečím, která často nelze úplně odstranit, například horkým povrchům, ostrým hranám, elektrickým obvodům pod napětím a pohyblivým dílům, které z praktických důvodů nemohou být uzavřeny nebo jinak chráněny.

Kapaliny pod vysokým tlakem

Kapaliny pod vysokým tlakem, pokud nejsou bezpečně zvládnuté, jsou velmi nebezpečné. Než začnete provádět seřizování nebo servis na vysokotlakém zařízení, vždy musíte nejdříve uvolnit tlak kapaliny. Proud kapaliny pod vysokým tlakem může řezat jako nůž a může způsobit vážné tělesné poranění, amputaci nebo i smrt. Kapalina pronikající přes pokožku také může způsobit otravu.

Pokud utrpíte poranění vstříkem kapaliny, musíte okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Pokud je to možné, vezměte s sebou k poskytovateli zdravotní péče kopii bezpečnostního listu pro vystříknutou kapalinu.

Národní asociace výrobců stříkacích systémů vytvořila kartičku, kterou byste měli mít při obsluze vysokotlakého stříkacího systému u sebe. Tyto kartičky se dodávají s vaším zařízením. Na této kartičce se nachází následující text:



VAROVÁNÍ: Úraz způsobený kapalinou pod vysokým tlakem může být velmi vážný. Pokud jste zraněni nebo máte podezření na zranění:

- Okamžitě jděte na pohotovost.
- Řekněte lékaři, že máte podezření na poranění vpichem.
- Ukažte mu tuto kartičku.
- Řekněte mu, jaký druh materiálu jste právě stříkali.

ZDRAVOTNÍ VAROVÁNÍ—RÁNY ZPŮSOBENÉ HYDRAULICKÝM TLAKEM: POZNÁMKA PRO LÉKAŘE

Vpich do pokožky je závažný úraz. Je důležité, aby byl tento úraz co nejdříve ošetřen chirurgicky. Neodkládejte léčbu z důvodu zjištění toxicity. Toxicita je problémem u některých neobvyklých laků vstříknutých přímo do krevního oběhu.

Doporučujeme, abyste se poradili s plastickým chirurgem nebo lékařem zabývajícím se rekonstrukční chirurgií rukou.

Závažnost rány závisí na tom, kde se zranění na těle nachází, zda látka po cestě na něčeho narazila a pak se odrazila, což způsobilo další škody, a také na mnoha jiných faktorech, včetně mikroflóry sídlící v laku nebo pistoli, která se dostala do rány. Pokud vstříknutý lak obsahuje akrylový latex a titanovou bělobu, které poškozují odolnost tkáně proti infekcím, budou v ráně bujet bakterie. Mezi léčebné postupy, které lékaři doporučují pro poranění rukou vpichem, patří okamžitá dekomprese uzavřených vaskulárních oddílů ruky, aby došlo k uvolnění podkladové tkáně zvětšené vstříknutým lakem, uvážlivá excize a vyčištění rány a okamžitá antibiotická léčba.

Požární bezpečnost

Dodržováním následujících pokynů předejdete vzniku požáru nebo nebezpečí výbuchu.

- Uzemněte veškerá vodivá zařízení. Používejte pouze uzemněné hadice pro vzduch i kapalinu. Pravidelně kontrolujte uzemnění zařízení. Odpor k zemi nesmí přesahovat hodnotu jednoho megaohmu.
- Zařízení okamžitě vypněte, pokud si všimnete jiskření nebo vzniku elektrického oblouku. Neuvádějte zařízení opět do provozu, dokud nebude příčina rozpoznána a odstraněna.
- V místech, kde se používají nebo skladují hořlavé materiály, nekuřte, neprovádějte svářečské nebo brusičské práce a nepoužívejte otevřený oheň.
- Nezahřívejte materiály na teploty vyšší, než jak je doporučuje jejich výrobce. Ujistěte se, že zařízení pro sledování a omezování teploty fungují správně.

Požární bezpečnost (pokr.)

- Zajistěte řádné větrání a zamezte tak možnosti vzniku nebezpečných koncentrací těkavých částic nebo výparů. Řiďte se místními zákonnými předpisy nebo příslušnými materiálovými bezpečnostními listy.
- Během práce s hořlavými materiály neodpojujte elektrické obvody, které jsou pod napětím. Při vypínání elektrického proudu použijte vždy nejdříve hlavní vypínač, aby se zamezilo jiskření.
- Seznamte se s umístěním tlačítek nouzového vypínačů, uzavíracích ventilů a hasicích přístrojů. Dojde-li ke vzniku požáru ve stříkací kabině, neprodleně vypněte stříkací systém i odsávací ventilátory.
- Odpojte elektrostatické napětí a uzemněte nabíjecí systém, než začnete provádět jakékoliv seřizování, čištění nebo opravy na elektrostatickém zařízení.
- Čištění, údržbu, zkoušky a opravy zařízení provádějte v souladu s pokyny uvedenými v dokumentaci dodané se zařízením.
- Používejte pouze originální náhradní díly, které jsou pro zařízení určeny. Informace a rady týkající se náhradních dílů získáte u svého zástupce společnosti Nordson.

Nebezpečí spojené s použitím rozpouštědel na bázi halogenovaných uhlovodíků

Nepoužívejte rozpouštědla na bázi halogenovaných uhlovodíků v tlakových systémech obsahující hliníkové součásti. Pod tlakem mohou tato rozpouštědla reagovat s hliníkem a explodovat, což by mohlo způsobit zranění, smrt nebo poškození majetku. Rozpouštědla na bázi halogenovaných uhlovodíků obsahují některé z následujících prvků:

<u>Prvek</u>	<u>Značka</u>	<u>Předpona</u>
Fluór	F	„Fluoro-“
Chlór	Cl	„Chloro-“
Bróm	Br	„Bromo-“
Jód	I	„Jodo-“

Více informací naleznete v materiálových bezpečnostních listech nebo kontaktujte svého dodavatele materiálu. Pokud používáte rozpouštědla na základě halogenovaných uhlovodíků, kontaktujte zástupce společnosti Nordson a požadujte informace o kompatibilních výrobcích značky Nordson.

Postup v případě nesprávné funkce zařízení

Pokud systém nebo kterékoli z jeho zařízení nefungují správně, neprodleně je vypněte a proveďte následující kroky:

- Odpojte přívod elektrického proudu do systému a zablokujte jej. Zavřete hydraulické a pneumatické uzavírací ventily a uvolněte tlaky.
- Zjistěte důvod nesprávné funkce zařízení a proveďte příslušnou nápravu. Teprve poté je možné systém opět spustit.

Likvidace

Likvidaci zařízení a materiálů použitých při jeho provozu provádějte v souladu s místními zákonnými předpisy.

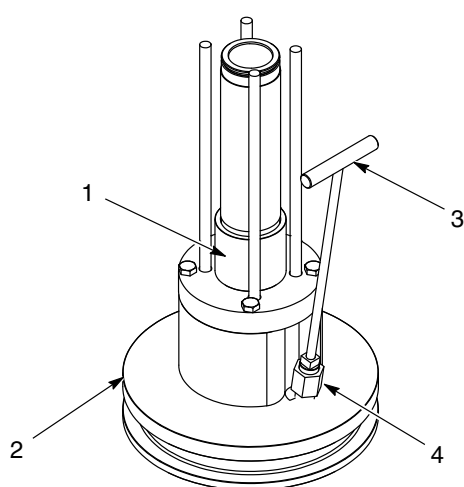
Popis

Viz obrázek 1.

Modul ucpávky se upevní k hydraulické části čerpadla (1). Je určen k vytlačení materiálu z kontejnerů s rovnými stěnami. Moduly desky ucpávky jsou dostupné podle následujících vnitřních rozměrů kontejneru:

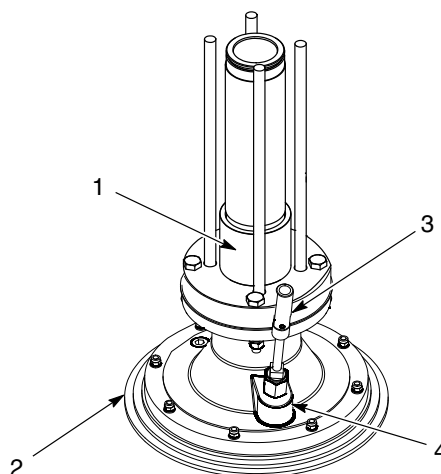
O-kroužek	Stírátka
280 mm	280-286 mm
286 mm	
305 mm	
310 mm	

POZNÁMKA: Ucpávku těsnění stírátka lze použít u kónických kbelíků v rozsahu uvedených průměrů.



5GALONOVÝ (280, 286, 305, 310 mm) S KRUHOVÝM TĚSNĚNÍM

10016394



5GALONOVÝ (280-286 mm) S TĚSNĚNÍM STÍRÁTKA

10016400

Obrázek 1 Moduly ucpávky (zobrazena část hydraulickou části čerpadla)

- | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Čerpadlo | 3. Odvzdušňovací kolík | 4. Adaptér odvzdušňovacího kolíku |
| 2. Modul desky ucpávky | | |

Popis *(pokr.)*

Desky ucpávky (2) mají jedno elastomerové těsnění. Po snížení desky ucpávky do kontejneru elastomerové těsnění vyvolá natlakování materiálu uzavřením podél vnitřního průměru kontejneru. Během cyklu čerpadla deska ucpávky vytlačuje materiál z kontejneru a do hydraulické části čerpadla. Elastomerové těsnění také chrání materiál před vlhkostí a kontaminací z okolního prostředí.

Snížení modulu desky ucpávky do kontejneru způsobí hromadění vzduchu mezi spodní částí desky ucpávky (2) a materiálem. Uvolněte odvzdušňovací kolík (3) z adaptéru (4) před snížením desky ucpávky, abyste zajistili vypuštění vzduchu.

POZNÁMKA: Povolte odvzdušňovací kolík maximálně o tři otáčky.

Pojistný ventil ofukovače umožňuje vstup vzduchu do oblasti pod deskou ucpávky. Pojistný ventil ofukovače se připojuje k řídicímu modulu přečerpávače Rhino® pomocí trubice. Je-li výtah v pozici *Nahoře* a profukovací ventil se spustí, vzduch proudí pod deskou ucpávky (2). Tento tlak přesune kontejner mimo desku ucpávky.

Opravy



VAROVÁNÍ: Všechny následující činnosti smí provádět jen kvalifikovaný personál. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené zde a v ostatních souvisejících dokumentech.

Před výměnou kruhového těsnění desky ucpávky nebo těsnění stírátko si důkladně prostudujte tyto pokyny. Požadujete-li k těmto postupům další informace, kontaktujte místního zástupce společnosti Nordson.

Pracovníci provádějící tyto postupy musí vědět, jak bezpečně ovládat řízení výtahu přečerpávače.



VAROVÁNÍ: Je důležité si zapamatovat, že nastavení *Neutrální* na ovládání výtahu není uzamčená a zajištěná poloha. V tlakových válcích zůstává tlak vzduchu. Malý únik vzduchu v obvodu může způsobit pohyb pístu nahoru nebo dolů. Při výměně kruhových těsnění desky ucpávky nebo těsnění stírátko použijte k zajištění pístu opěrné bloky.

Postup výměny kruhového těsnění desky ucpávky

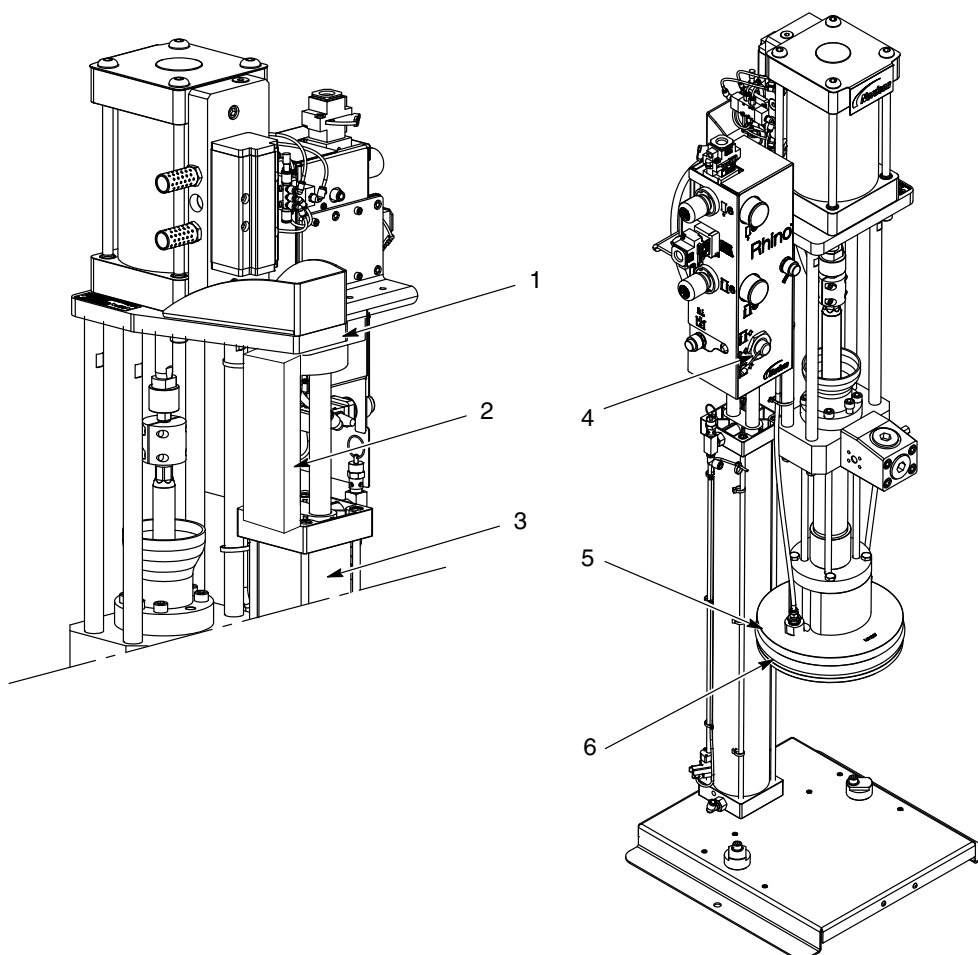
Položky potřebné k provedení tohoto postupu jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 Vyžadované položky

Položka	Použití
Bloky podpory	Během opravy zabraňte pohybu pístů vzduchových válců směrem dolů
Dva velké šroubováky nebo držák pneumatiky	Vypačte kruhová těsnění desky ucpávky z desky ucpávky POZNÁMKA: Kruhová těsnění desky ucpávky lze vyjmout stejným způsobem jako pneumatiku z ráfku
Mobil SHC™ 100	Nová kruhová těsnění desky ucpávky promažte POZNÁMKA: Mazivo Mobil SHC 100 musí být kompatibilní s čerpaným materiálem

Viz obrázek 2.

1. Je-li nainstalován, odeberte kontejner materiálu z přečerpávače.
2. Redukční ventil výtahu (4) uveďte do polohy *Neutrální*.
3. Mezi základnu vzduchového motoru (1) a horní část válce pístu (3) vložte opěrné bloky (2).
4. K vypáčení kruhového těsnění ucpávky (6) z drážky desky ucpávky použijte velké šroubováky nebo držáky pneumatiky.
5. Vyčistěte drážky desky ucpávky a odstraňte veškerý cizí materiál.
6. Nainstalujte nové kruhové těsnění desky ucpávky (6) pomocí velkých šroubováků nebo držáků pneumatiky.
7. Na kruhová těsnění desky ucpávky (6) naneste mazivo Mobil SHC 100.
8. Z přečerpávače odeberte opěrné bloky (2). Podle potřeby uveďte přečerpávač zpět do provozu.



10016501

Obrázek 2 Výměna kruhového těsnění desky ucpávky

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Základna vzduchového motoru | 3. Válec pístu | 5. Deska ucpávky |
| 2. Opěrný blok | 4. Redukční ventil výtahu | 6. Kruhové těsnění desky ucpávky |

Postup výměny těsnění stírátky desky ucpávky

Položky potřebné k provedení tohoto postupu jsou uvedeny v tabulce 2.

Tabulka 2 Vyžadované položky

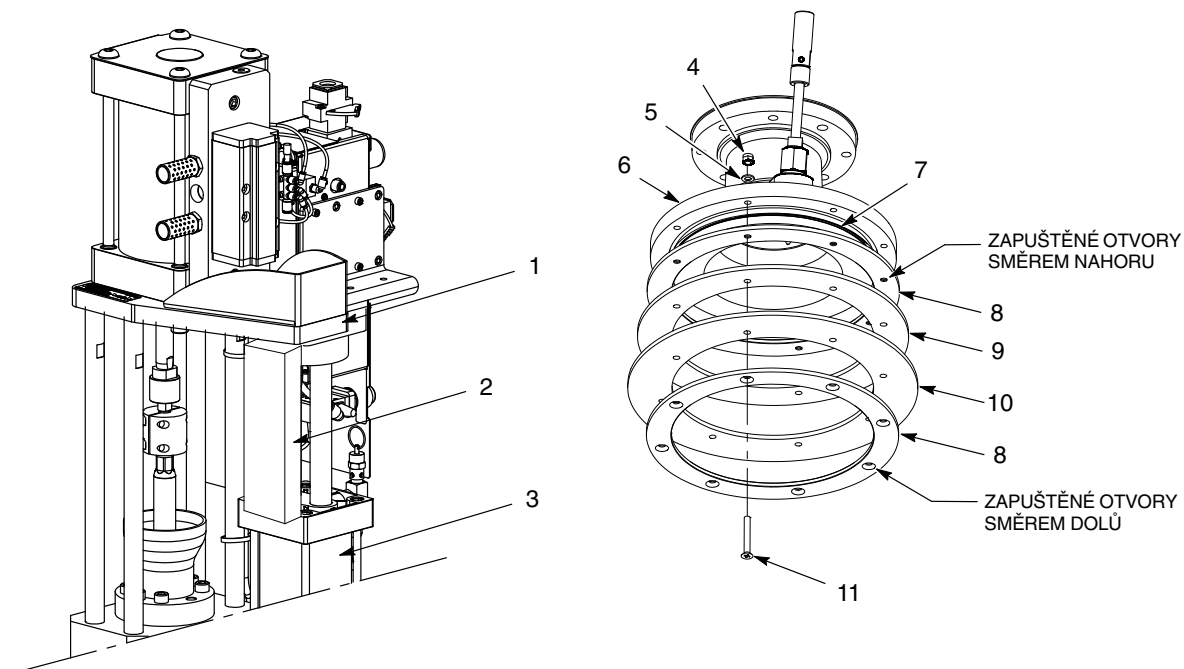
Položka	Použití
Bloky podpory	Během opravy zabraňte pohybu pístů vzduchových válců směrem dolů
Mobil SHC 100	Nová těsnění stírátky desky ucpávky promažte POZNÁMKA: Mazivo Mobil SHC 100 musí být kompatibilní s čerpaným materiálem
Mobil SHC™ 634	Mazání kruhových těsnění desky ucpávky

Viz obrázek 3.

1. Je-li nainstalován, odeberte kontejner materiálu z přečerpávače.
2. Mezi základnu vzduchového motoru (1) a horní část válce pístu (3) vložte opěrné bloky (2).
3. Odmontujte šrouby (11), podložky (5) a pojistné matice (4) z modulu ucpávky (6). Demontujte následující díly z modulu ucpávky:
 - nosné kroužky (8)
 - opěrný kroužek (9)
 - těsnění stírátky desky ucpávky (10)
 - O-kroužek (7)

Zlikvidujte těsnění stírátky desky ucpávky (10).

4. Vyčistěte nosné kroužky (8) a drážku O-kroužku modulu ucpávky.
5. Na nový O-kroužek (7) naneste mazivo Mobil SHC 634 a vložte jej do drážky v modulu ucpávky (6).
6. Nainstalujte nosné kroužky (8), opěrný kroužek (9) a nové těsnění stírátky desky ucpávky (10) na modul ucpávky (6) podle obrázku. Upevněte díly k modulu ucpávky pomocí šroubů (11), podložek (5) a pojistných matic (4). Tyto šrouby bezpečně utáhněte.
7. Z přečerpávače odeberte opěrné bloky (2). Podle potřeby uveďte přečerpávač zpět do provozu.



10016398

10016501

Obrázek 3 Výměna těsnění stírátky desky ucpávky

- | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1. Základna vzduchového motoru | 5. Podložka | 9. Opěrný kroužek |
| 2. Opěrný blok | 6. Modul ucpávky | 10. Těsnění stírátky desky ucpávky |
| 3. Válec pístu | 7. O-kroužek | 11. Šroub |
| 4. Pojistná matice | 8. Nosný kroužek | |

Náhradní díly

Chcete-li objednat náhradní díly, zavolejte středisko zákaznické podpory Nordson Industrial Coating na čísle (800) 433-9319 nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Nordson.

Použití ilustrovaného seznamu náhradních dílů

Čísla uvedená ve sloupci Poloha odpovídají číslům, která příslušné náhradní díly identifikují na ilustracích následujících za každým seznamem dílů. Kód NS (Bez zobrazení) označuje, že díl uvedený v seznamu není v příslušné ilustraci vyobrazen. Pomlčka (—) je použita tehdy, jestliže číslo náhradního dílu platí pro všechny náhradní díly v příslušné ilustraci.

Číslo ve sloupci P/N je číslo dílu používané společností Nordson Corporation. Řada pomlček v tomto sloupci (-----) znamená, že náhradní díl nelze objednávat samostatně.

Ve sloupci Označení je uveden název náhradního dílu a kde je to zapotřebí, také jeho rozměry a další charakteristiky. Odrážky vyjadřují vztahy mezi sestavami, podsestavami a díly.

- Jestliže objednáte sestavu, bude zahrnovat i položky 1 a 2.
- Jestliže objednáte položku 1, bude zahrnovat i položku 2.
- Jestliže objednáte položku 2, obdržíte pouze položku 2.

Číslo uvedené ve sloupci Počet udává množství potřebné na jednotku, sestavu nebo podsestavu. Kód AR (Dle potřeby) se používá tehdy, jestliže se číslo dílu vztahuje k hromadné položce objednávané ve větších množstvích nebo jestliže množství v sestavě závisí na verzi nebo modelu výrobku.

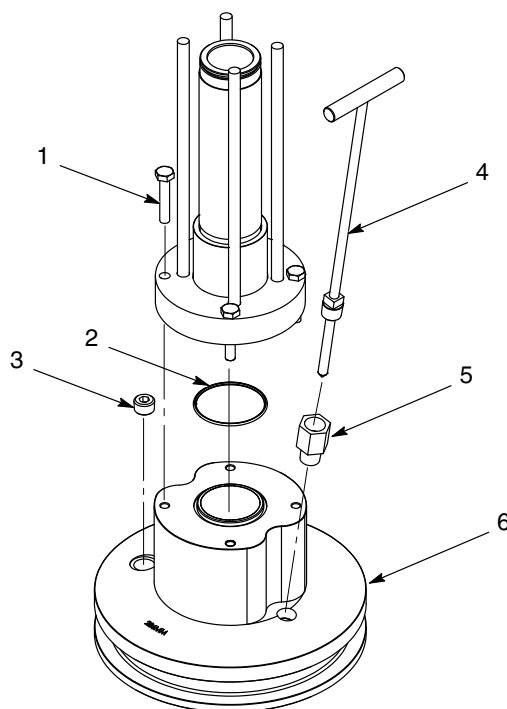
Písmena ve sloupci Upozornění znamenají odkazy na poznámky uvedené na konci každého seznamu náhradních dílů. Tyto poznámky obsahují důležité informace týkající se používání a objednávání. Proto je jim třeba věnovat obzvláštní pozornost.

Položka	P/N	Popis	Počet	Poznámka
—	0000000	Sestava	1	
1	000000	• Podsestava	2	A
2	000000	•• P/N	1	

5galonový modul ucpávky kruhového těsnění pro čerpadla 190 cm³

Viz obr. 4 a následující seznamy dílů.

POZNÁMKA: Moduly ucpávky O-kroužku jsou určeny pro vnitřní průměry 280, 286 (standard pro USA je 5 galonů), 305 a 310 mm.



10016394

Obrázek 4 5galonové moduly ucpávky O-kroužku pro čerpadla 190 cm³

POZNÁMKA: Příslušná těsnění jsou uvedena v *tabulce těsnění ucpávky* na straně 16.

Nepotažené ucpávky 190 cm³

Položka	P/N	P/N	P/N	P/N	Popis	Počet	Poznámka
—	1611416	—	—	—	MODULE, follower, 5 gallon, 280 mm, 190 cc	1	
	—	1611417	—	—	MODULE, follower, 5 gallon, 286 mm, 190 cc	1	
	—	—	1611418	—	MODULE, follower, 5 gallon, 305 mm, 190 cc	1	
	—	—	—	1611419	MODULE, follower, 5gallon, 310 mm, 190 cc	1	
1	-----	-----	-----	-----	• SCREW, hex, cap, M10 x 1.5 x 55, zinc, Class 8.8, per ISO 4017	4	
2	941480	941480	941480	941480	• O-RING, Viton™, 2.750 x 2.938 x 0.094	1	
3	—	973431	—	—	• PLUG, pipe, socket, ½, zinc	1	
4	1042105	1042105	1042105	1042105	• STEM ASSEMBLY, bleed, follower, 5 gallon, Rhino SD	1	
5	1073298	1073298	1073298	1073298	• ADAPTER, ½ x ½ NPT, steel, zinc	1	
Pokračování...							

Nepotažené ucpávky 190 cm³ (pokr.)

Položka	P/N	P/N	P/N	P/N	Popis	Počet	Poznámka
6	1611397	—	—	—	• PLATE, follower, 280 mm, 190 cc	1	
	—	1611399	—	—	• PLATE, follower, 286 mm, 190 cc	1	
	—	—	1611401	—	• PLATE, follower, 305 mm, 190 cc	1	
	—	—	—	1611403	• PLATE, follower, 310 mm, 190 cc	1	
NS	156289	156289	156289	156289	• LUBRICANT, Mobil SHC 634	AR	
NS	900344	900344	900344	900344	• LUBRICANT, Never-Seez®	AR	
NS	900439	900439	900439	900439	• ADHESIVE, Loctite® Threadlocker Red 271™, high strength, 50 mL	AR	
AR: Dle potřeby NS: Bez zobrazení							

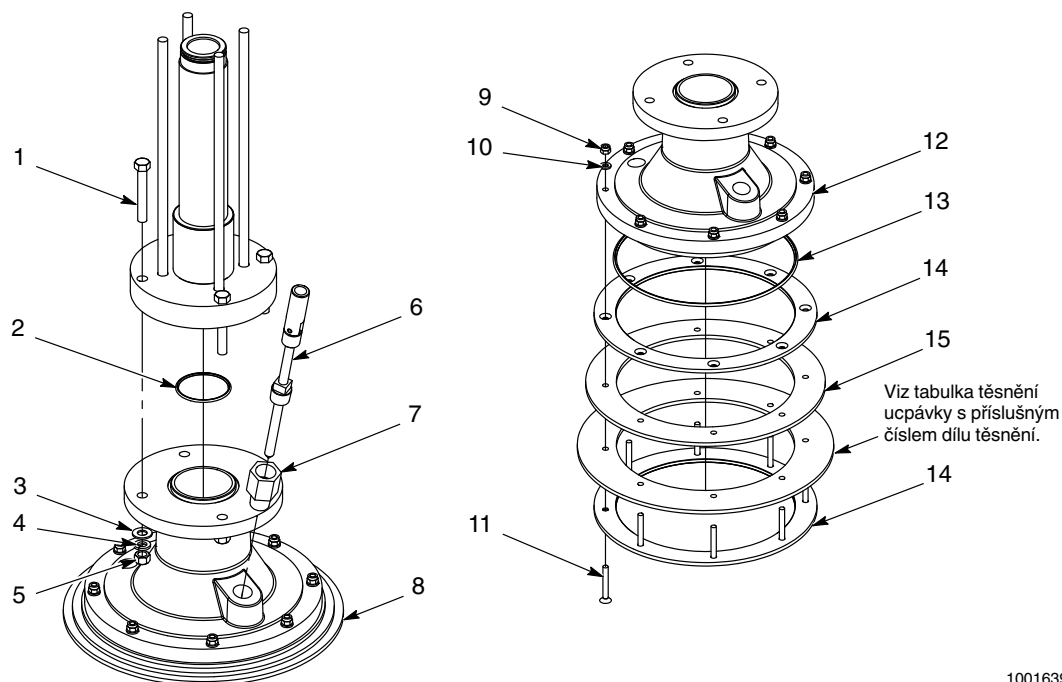
Ucpávky 190 cm³ potažené vrstvou TFE

Položka	P/N	P/N	P/N	P/N	Popis	Počet	Poznámka
—	1611420	—	—	—	MODULE, follower, 5 gallon, 280 mm, 190 cc, TFE	1	
	—	1611421	—	—	MODULE, follower, 5 gallon, 286 mm, 190 cc, TFE	1	
	—	—	1611422	—	MODULE, follower, 5 gallon, 305 mm, 190 cc, TFE	1	
	—	—	—	1611423	MODULE, follower, 5 gallon, 310 mm, 190 cc, TFE	1	
1	-----	-----	-----	-----	• SCREW, hex, cap, M10 x 1.5 x 55, zinc, Class 8.8, per ISO 4017	4	
2	941480	941480	941480	941480	• O-RING, Viton, 2.750 x 2.938 x 0.094	1	
3	—	973408	—	—	• PLUG, pipe, socket, ½, stainless steel	1	
4	1042105	1042105	1042105	1042105	• STEM ASSEMBLY, bleed, follower, 5 gallon, stainless steel	1	
5	1038038	1038038	1038038	1038038	• ADAPTER, FEM, ½ x ½ NPT, stainless steel	1	
6	1611398	—	—	—	• PLATE, follower, 280 mm, 190 cc, TFE	1	
	—	1611400	—	—	• PLATE, follower, 286 mm, 190 cc, TFE	1	
	—	—	1611402	—	• PLATE, follower, 305 mm, 190 cc, TFE	1	
	—	—	—	1611404	• PLATE, follower, 310 mm, 190 cc, TFE	1	
NS	156289	156289	156289	156289	• LUBRICANT, Mobil SHC 634	AR	
NS	900344	900344	900344	900344	• LUBRICANT, Never-Seez	AR	
NS	900439	900439	900439	900439	• ADHESIVE, Loctite Threadlocker Red 271, high strength, 50 mL	AR	
AR: Dle potřeby NS: Bez zobrazení							

5galonové moduly ucpávky těsnění stírátka pro čerpadla 190 cm³

Viz obr. 5 a následující seznam dílů.

POZNÁMKA: Tyto moduly ucpávky jsou určeny pro kontejner s vnitřními rozměry 280 až 286 mm.



10016400

10016398

Obrázek 5

5galonový modul ucpávky těsnění stírátka pro čerpadla 190 cm³

POZNÁMKA: Příslušná těsnění stírátka jsou uvedena v *tabulce těsnění ucpávky* na straně 16.

Položka	P/N	P/N	Popis	Počet	Poznámka
—	1611436	—	MODULE, assembly, follower, 5 gallon, 190 cc, wiper	1	
—	—	1611437	MODULE, assembly, follower, 5 gallon, 190 cc, wiper, TFE	1	
1	-----	-----	• SCREW, hex, cap, M10 x 65, steel, zinc-plated, Class 8.8, per ISO 4017	4	
2	941480	941480	• O-RING, Viton, 2.75 x 2.938 x 0.094	1	
3	983192	983192	• WASHER, flat, M10, zinc, per ISO 7089	4	
4	1611458	1611458	• WASHER, split-lock, M10, steel, zinc-plated, per DIN 127B	4	
5	984711	984711	• NUT, hex, M10, steel, zinc-plated, per ISO 4032	4	
6	1085892	—	• STEM, bleed, wiper seal, follower, 5 gallon	1	
	—	1610360	• STEM, bleed, wiper seal, follower, 5 gallon, stainless steel	1	
7	1038038	1038038	• ADAPTER, female, ½ x ½ NPT, stainless steel	1	
8	1611430	—	• MODULE, assembly, follower, 5 gallon, 190 cc, wiper	1	
	—	1611431	• MODULE, assembly, follower, 5 gallon, 190 cc, wiper, TFE	1	

Pokračování...

**5galonové moduly ucpávky těsnění stírátka pro čerpadla 190 cm³
(pokr.)**

Položka	P/N	P/N	Popis	Počet	Poznámka
9	345644	345644	•• NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc-plated, per ISO 4072	8	
10	983029	983029	•• WASHER, flat, regular, M6, steel, zinc-plated, per ISO 7089	8	
11	1086031	—	•• SCREW, flat head, Phillips drive, M6 x 45, zinc, per ISO 7046-2	8	
	—	345013	•• SCREW, flat head, Phillips drive, M6 x 45, stainless steel, per ISO 7046-2	8	
12	1611428	—	•• PLATE, follower, 5 gallon, 190 cc, wiper	1	
	—	1611429	•• PLATE, follower, 5-gallon, 190 cc, wiper, TFE	1	
13	942660	942660	•• O-RING, -266, Viton, 8 x 0.139	1	
14	1085753	—	•• RING, support, follower, pail	2	
	—	1610359	•• RING, support, follower, pail, stainless steel	2	
15	1085754	1085754	•• RING, backup, follower pail	1	

Tabulka těsnění ucpávky

Vhodné sady těsnění a maziva najdete v následujících seznamech dílů.

Sady těsnění stírátku ucpávky

P/N	Popis	Poznámka
1611440	KIT, ring, wiper seal, follower, pail	
1611441	KIT, ring, wiper, follower, pail, nitrile	

Sady kruhových těsnění

P/N	Popis	Poznámka
1611442	KIT, seal, O-ring, 280 mm, follower, EPDM	
1611443	KIT, seal, O-ring, 286 mm, follower, EPDM	
1611444	KIT, seal, O-ring, 305 mm, follower, EPDM	
1611445	KIT, seal, O-ring, 310 mm, follower, EPDM	
1611446	KIT, seal, O-ring, 280 mm, follower, nitrile	
1611447	KIT, seal, O-ring, 286 mm, follower, nitrile	
1611448	KIT, seal, O-ring, 305 mm, follower, nitrile	
1611449	KIT, seal, O-ring, 310 mm, follower, nitrile	

Spotřební materiál

P/N	Popis	Poznámka
156289	LUBRICANT, Mobil SHC 634	A
1001849	GREASE, Mobil SHC 100	B
POZNÁMKA A: Montážní mazivo B: Mazivo na těsnění ucpávky		