

5-galónové moduly sledovača Rhino[®] SD3/XD3

Návod k zákazníkemu produktu

P/N 7593854_03

- Slovak -

Vydanie 6/18

Tento dokument podlieha zmenám bez oznámenia.
Najnovšiu verziu nájdete na adrese <http://emanuals.nordson.com>.



NORDSON CORPORATION • AMHERST, OHIO • USA

Obsah

Bezpečnosť	1	Diely	11
Kvalifikovaní pracovníci	1	Použitie zoznamu znázornených dielov	11
Použitie podľa určenia	1	5-galónové moduly sledovača s tesnením	
Predpisy a schválenia	1	krúžka O pre čerpadlá s objemom 190 cm ³	12
Bezpečnosť pracovníkov	2	190 cm ³ sledovače bez povrchovej vrstvy ...	12
Vysokotlakové kvapaliny	2	190 cm ³ sledovače s povrchovou vrstvou TFE	13
Požiarna ochrana	3	5-galónové moduly sledovača s tesnením	
Riziká rozpúšťadiel s obsahom		stierača pre čerpadlá s objemom 190 cm ³	14
halogénovaných uhlíkovodíkov	4	Tabuľka tesnení sledovača	16
Opatrenie v prípade zlyhania	4	Súpravy tesnení sledovača / stierača	16
Likvidácia	4	Súpravy tesnení krúžka O	16
Popis	5	Spotrebné položky	16
Opravy	7		
Spôsob výmeny tesnení krúžkov O dosky			
sledovača	7		
Spôsob výmeny tesnení stierača dosky			
sledovača	9		

Obráťte sa na nás

Spoločnosť Nordson Corporation uvíta žiadosti o informácie, pripomienky a dotazy týkajúce sa jej produktov. Všeobecné informácie o spoločnosti Nordson sú k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:
<http://www.nordson.com>.

① <http://www.nordson.com/en/global-directory>

- Preklad originálneho dokumentu -

Poznámka

Toto je zverejnenie firmy Nordson Corporation chránené autorskými právami. Pôvodný dátum autorského práva © 2017. Tento dokument nesmie byť – a to ani čiastočne – kopírovaný, ani iným spôsobom rozmnožovaný alebo prekladaný do iných jazykov bez predošlého písomného súhlasu firmy Nordson. Nordson si vyhradzuje právo na zmeny bez zvláštného oznámenia.

Ochranné značky

Rhino, Nordson a logo Nordson sú registrované ochranné značky firmy Nordson Corporation.

Všetky ostatné ochranné známky sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

5-galónové moduly sledovača Rhino® SD3/XD3

Bezpečnosť

Prečítajte si a dodržte tieto bezpečnostné pokyny. Potrebné výstrahy, upozornenia a pokyny, ktoré sa týkajú špecifických úloh a zariadení, sú zahrnuté v dokumentácii zariadenia.

Skontrolujte, či je celá dokumentácia zariadenia vrátane týchto pokynov k dispozícii pre pracovníkov, ktorí zabezpečujú prevádzku alebo servis zariadenia.

Kvalifikovaní pracovníci

Vlastníci zariadenia sú zodpovední za zabezpečenie toho, že zariadenie spoločnosti Nordson bude inštalované, prevádzkované a udržiavané kvalifikovanými pracovníkmi. Kvalifikovaní pracovníci sú takí zamestnanci alebo dodávateľia, ktorí sú zaškolení na bezpečné vykonávanie svojich pridelených úloh. Sú oboznámení so všetkými relevantnými bezpečnostnými nariadeniami a predpismi a sú fyzicky schopní vykonávať im pridelené úlohy.

Použitie podľa určenia

Používanie zariadenia spoločnosti Nordson spôsobmi inými, než ktoré sú uvedené v dokumentácii dodanej spolu so zariadením, môže spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie majetku.

Niektoré príklady použitia, ktoré nezodpovedá účelu, sú nasledujúce:

- Využívanie nekompatibilných materiálov
- Uskutočnenie neoprávnených modifikácií
- Odstránenie alebo obídienie bezpečnostných krytov alebo zabezpečenia
- Využívanie nekompatibilných alebo poškodených dielov
- Využívanie neschváleného pomocného zariadenia
- Prevádzkovanie zariadenia nad maximálnymi hodnotami

Predpisy a schválenia

Skontrolujte, či je všetko zariadenie určené a schválené pre prostredie, v ktorom sa používa. Akékoľvek schválenia získané pre zariadenia spoločnosti Nordson sa stanú neplatnými, ak nebudú dodržané pokyny pre inštaláciu, prevádzku a servis.

Bezpečnosť pracovníkov

Na zabránenie úrazu dodržte tieto pokyny.

- Neprevádzkujte ani neudržiavajte zariadenie, ak nemáte na to kvalifikáciu.
- Neprevádzkujte zariadenie, ak nie sú v poriadku všetky bezpečnostné kryty ochrany, dvere alebo kryty a ak riadne ne fungujú automatické blokovania. Neobchádzajte ani nevyrad'ujte žiadne bezpečnostné zariadenia.
- Nepribližujte sa k zariadeniu v pohybe. Pred úpravou alebo údržbou pohyblivého zariadenia vypnite zdroj napájania a čakajte, kým sa zariadenie úplne zastaví. Vypnite zdroj a zabezpečte zariadenie na zabránenie pred neočakávaným pohybom.
- Pred nastavením, alebo údržbou tlakových systémov alebo komponentov uvoľnite (vypustíte) hydraulický a pneumatický tlak. Pred údržbou elektrického zariadenia odpojte, zablokujte a označte spínače.
- Počas používania manuálnych sprejovacích pištolí zabezpečte, aby boli uzemnené. Noste elektricky vodivé rukavice alebo noste uzemňovací pásik pripevnený na rukoväť pištole alebo na iné skutočné spojenie so zemou. Nemajte oblečené ani nenoste kovové predmety ako klenoty alebo nástroje.
- Ak dostanete čo len slabý zásah elektrickým prúdom, bezodkladne odstavte všetky elektrické alebo elektrostatické zariadenia. Zariadenie nespustíte znovu, kým nezistíte a neodstránite závalu.
- Zaobstarajte si a prečítajte si karty bezpečnostných údajov (SDS) pre všetky používané materiály. Dodržte pokyny výrobcu pre bezpečnú manipuláciu a využitie materiálov a používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.
- Zabezpečte, aby bola zóna striekania primerane vetraná.
- Na zabránenie zraneniu sledujte menej zrejmé ohrozenia na pracovisku, ktoré sa často nedajú úplne odstrániť, ako sú horúce povrchy, ostré hrany, elektrické obvody pod napätím, a pohyblivé časti, ktoré sa nedajú uzavrieť, ani inak chrániť z praktických dôvodov.

Vysokotlakové kvapaliny

Pokiaľ vysokotlakové kvapaliny nie sú v bezpečných nádobách, sú mimoriadne nebezpečné. Pred nastavovaním alebo údržbou vysokotlakového zariadenia vždy uvoľnite tlak kvapaliny. Prúd vysokotlakovej kvapaliny môže rezať ako nôž a spôsobiť telesné poranenie, amputáciu alebo smrť. Kvapaliny, ktoré preniknú cez kožu, môžu spôsobiť aj otravu toxickou látkou.

Ak ste utrpeli poranenie vstreknutím kvapaliny, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, poskytnite zdravotníckemu pracovníkovi kópiu karty bezpečnostných údajov vstreknutej kvapaliny.

Národná asociácia výrobcov rozprašovacích zariadení (National Spray Equipment Manufacturers Association) vytvorila kartičku, ktorú by ste mali mať pri sebe, keď používate vysokotlakové rozprašovacie zariadenie. Tieto kartičky sa dodávajú spolu s vaším zariadením. Text na kartičke je nasledujúci:



VÝSTRAHA: Akékoľvek zranenie vysokotlakovou kvapalinou môže byť závažné. Ak máte poranenie alebo máte podozrenie naň:

- Okamžite vyhľadajte lekársku pohotovostnú službu.
- Lekárovi povedzte, že máte podozrenie na poranenie vstreknutím.
- Ukážte mu túto kartičku
- Povedzte mu, aký druh materiálu ste striekali

MEDICÍNSKE UPOZORNENIE - RANY Z BEZVZDUCHOVÉHO STRIEKANIA: POZNÁMKA PRE LEKÁRA

Vstreknutie do kože môže byť závažným traumatickým poranením. Zranenie je dôležité čo najskôr chirurgicky ošetriť. Liečbu neodkladajte kvôli zisťovaniu toxicity. Toxicita je problémom pri niektorých exotických náteroch vstreknutých priamo do krvného riečiska.

Odporúčame obrátiť sa na plastického chirurga alebo chirurga pre rekonštrukciu rúk.

Závažnosť rany závisí od miesta zranenia na tele, či látka na svojej ceste niečo zasiahla a vychýlila spôsobiac tak ďalšie škody, ako aj od ďalších premenných, vrátane kožnej mikroflóry v nátere alebo pištoli, ktoré sa fúkajú do kože. Ak vstreknutá náterová látka obsahuje akrylový latex alebo oxid titaničitý, ktoré poškodzujú odolnosť tkaniva voči infekcii, dôjde k bakteriálnemu množeniu. Lekármi odporúčaná liečba pri poranení ruky vstreknutím zahŕňa bezprostrednú dekompresiu uzavretých vaskulárnych kompartmentov ruky na uvoľnenie spodného tkaniva zväčšeného vstreknutou náterovou látkou, uvážený debridement rany a bezodkladnú liečbu antibiotikami.

Požiarna ochrana

Dodržte tieto pokyny pre zabránenie požiaru alebo explózií.

- Uzemnite všetko vodivé zariadenie. Používajte iba uzemnené hadice na vzduch a kvapaliny. Pravidelne kontrolujte vybavenie a uzemňovacie zariadenia pre obrábaný predmet. Odpor voči zemi nesmie prekročiť jeden megohm.
- Ak si všimnete iskrenie statickej elektriny alebo elektrický oblúk bezodkladne odstavte všetky zariadenia. Zariadenie nespustíte znovu, kým nezistíte a neodstránite závalu.
- V prípade použitia alebo uskladnenia horľavých materiálov platí zákaz fajčenia, zvárania, brúsenia, alebo použitia otvorených plameňov.
- Materiály nezohrievajte na teploty, ktoré sú vyššie ako teploty odporúčané výrobcom. Zabezpečte, aby zariadenie na monitorovanie tepla a obmedzovacie zariadenia správne fungovali.

Požiarna ochrana (pokr.)

- Zabezpečte primerané vetranie na zabránenie nebezpečných koncentrácií prchavých častíc alebo výparov. Pre orientáciu pozri miestne predpisy alebo kartu bezpečnostných údajov (SDS) pre materiál.
- Pri práci s horľavými materiálmi neodpájajte elektrické obvody pod napätím. Vypnite zdroj a odpojte najprv vypínač, čím zabránite iskreniu.
- Oboznámte s tým, kde sú umiestnené tlačidlá núdzového vypnutia, uzatváracie ventily a hasiace prístroje. Ak začne horieť v bunke nanášania, okamžite vypnite nanášací systém a výfukové ventilátory.
- Pred úpravami, čistením alebo opravami na elektrostatickom zariadení zablokujte elektrostatickú energiu a uzemnite nabíjací systém.
- Zariadenie čistite, udržiavajte, skúšajte a opravujte podľa pokynov uvedených v dokumentácii vášho zariadenia.
- Používajte iba náhradné diely, ktoré sú určené pre využitie s pôvodným zariadením. Obráťte sa na vášho zástupcu spoločnosti Nordson kvôli informáciám o dieloch a poradenstvu.

Riziká rozpúšťadiel s obsahom halogénovaných uhl'ovodíkov

Nepoužívajte rozpúšťadlá s obsahom halogénovaných uhl'ovodíkov v natlakovanom systéme, ktorý obsahuje hliníkové zložky. Pod tlakom môžu tieto rozpúšťadlá reagovať s hliníkom a vybuchnúť a spôsobiť zranenie, smrť alebo poškodenie majetku. Rozpúšťadlá s obsahom halogénovaných uhl'ovodíkov obsahujú jeden alebo viacero nasledujúcich prvkov:

Prvok	Symbol	Predpona
Fluór	F	"Fluoro-"
Chlór	Cl	"Chlóro-"
Bróm	Br	"Brómo-"
Jód	I	"Jódo-"

Pozrite si kartu bezpečnostných údajov (SDS) materiálu alebo kontaktujte dodávateľa materiálu, ktorý vám poskytne ďalšie informácie. Ak musíte použiť rozpúšťadlá s obsahom halogénovaných uhl'ovodíkov, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Nordson, ktorý vám poskytne informácie o kompatibilných komponentoch Nordson.

Opatrenie v prípade zlyhania

Ak zlyhá systém alebo akékoľvek zariadenie v systéme, bezodkladne vypnite systém a vykonajte nasledujúce kroky:

- Odpojte a zablokujte elektrické napájanie systému. Uzavrite hydraulické a pneumatické uzatváracie ventily a uvoľnite tlak.
- Zistite dôvod zlyhania a odstráňte ho pred opätovným spustením systému.

Likvidácia

Zariadenie a materiály, ktoré sa používali v prevádzke a pri údržbe, zlikvidujte podľa miestnych predpisov.

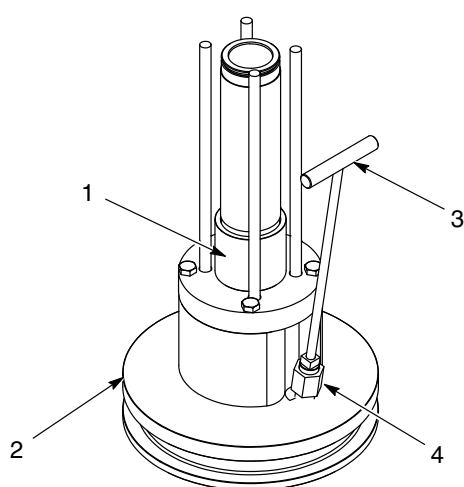
Popis

Pozri obr. 1.

Modul sledovača sa pripája k hydraulickej časti čerpadla (1). Je navrhnutý na tlačenie materiálu von z nádob s rovnými bokmi. Moduly dosky sledovača sú dostupné, aby pasovali k nasledovným vnútorným priemerom nádoby:

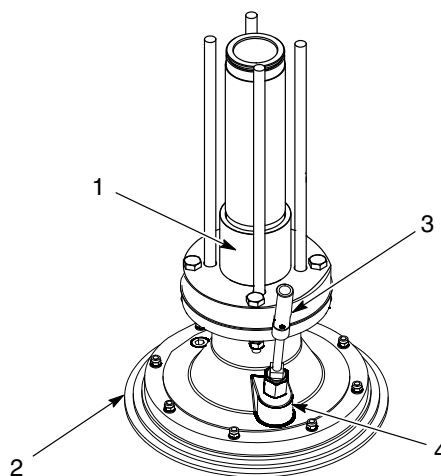
Krúžok O	Stierač
280 mm	280-286 mm
286 mm	
305 mm	
310 mm	

POZNÁMKA: Sledovač s tesnením stierača sa môže použiť na skosených vedrách v rámci uvedených limitov priemeru.



5-GALLON (280, 286, 305, 310 mm) S TESNENÍM KRÚŽKA O

10016394



5-GALLON (280-286 mm) S TESNENÍM STIERAČA

10016400

Obr. 1 Moduly sledovača (zobrazená čiastočná hydraulická časť čerpadla)

- | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1. Čerpadlo | 3. Stopka vypúšťača | 4. Adaptér stopky vypúšťača |
| 2. Modul dosky sledovača | | |

Popis *(pokr.)*

Dosky sledovača (2) má jedno elastomérové tesnenie. Keď sa doska sledovača zníži do nádoby, elastomérové tesnenie spôsobí, že materiál sa natlakuje vytvorením tesného tesnenia okolo vnútorného priemeru nádoby. Keď čerpadlo cykluje, doska sledovača núti materiál von z nádoby a do hydraulikkej časti čerpadla. Elastomérové tesnenie tiež chráni materiál pred vlhkosťou a kontamináciou od okolitého prostredia.

Zníženie modulu dosky sledovača do nádoby spôsobí tvorbu vzduchu medzi spodkom dosky sledovača (2) a materiálom. Povoľte stopku vypúšťača (3) od adaptéra (4) skôr, ako znížite dosku sledovača, aby ste poskytli cestu na odvetranie vzduchu.

POZNÁMKA: Povoľte stopku vypúšťača o maximálne tri otáčky.

Vyfukovací kontrolný ventil umožňuje vstup vzduchu do oblasti pod doskou sledovača. Vyfukovací kontrolný ventil spája ovládací modul vykladača Rhino® s hadicou. Keď je zdvíhač v polohe *Hore* a spustí sa vyfukovací ventil, vzduch tečie pod dosku sledovača (2). Tento tlak tlačí nádobu preč z dosky sledovača.

Opravy



VÝSTRAHA: Len kvalifikovaní pracovníci môžu vykonávať nasledujúce úlohy. Dodržte bezpečnostné pokyny, ktoré sú uvedené v tomto dokumente a vo všetkých ďalších odkazovaných dokumentoch.

Prečítajte si a porozumejte týmto postupom skôr, ako vymeníte tesnenia krúžkov O sledovača alebo tesnenia stierača. Pre ďalšie informácie o týchto postupoch sa obráťte na miestneho zástupcu spoločnosti Nordson.

Personál vykonávajúci tieto postupy musí vedieť, ako bezpečne prevádzkovať ovládacie prvky zdvíhača vykladača.



VÝSTRAHA: Je dôležité mať na pamäti, že *neutrálne* nastavenie na ovládacích prvkoch zdvíhača nie je zablokovanou a zaistenou polohou. Tlak vzduchu zostáva vo valcoch piesta. Malé vzduchové netesnosti v okruhu by mohli spôsobiť pohyb piesta nahor alebo nadol. Pri výmene tesnení krúžkov O dosky sledovača alebo tesnení stierača použite na zaistenie piesta podporné bloky.

Spôsob výmeny tesnení krúžkov O dosky sledovača

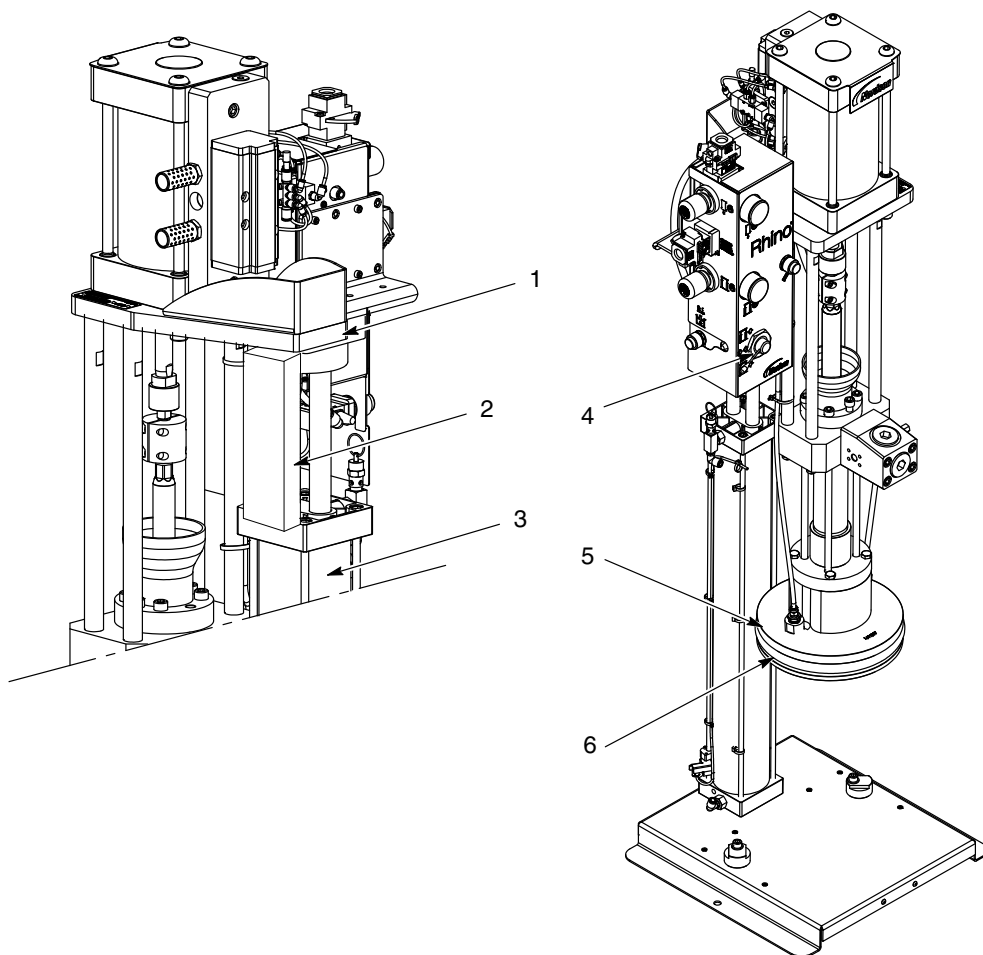
Položky potrebné na vykonanie tohto postupu si pozrite v tabuľke 1

Tabuľka 1 Požadované položky

Položka	Použitie
Podporné bloky	Zabrániť piestom vzduchového valca od posunu nadol počas opráv
Dva veľké skrutkovače alebo montážne páky	Vypáčiť tesnenia krúžkov O dosky sledovača z dosky sledovača POZNÁMKA: Tesnenia krúžkov O dosky sledovača sa vyberajú rovnakým spôsobom ako pneumatika z ráfika
Mobil SHC™ 100	Namazať nové tesnenia krúžkov O dosky sledovača POZNÁMKA: Mobil SHC 100 musí byť kompatibilný s pumpovaným materiálom

Pozri obr. 2.

1. Nádobu materiálu, ak je nainštalovaná, vyberte z vykladača.
2. Ovládací ventil zdvihača (4) zaveďte do polohy *Neutrál*.
3. Medzi základnú dosku vzduchového motora (1) a vrchnú stranu valca piesta (3) vložte podporné bloky (2).
4. Na vypáčenje tesnenia krúžka O (6) dosky sledovača von z drážky dosky sledovača použite buď veľké skrutkovače alebo montážne páky.
5. Vyčistite drážky dosky sledovača a odstráňte všetok cudzí materiál.
6. Nainštalujte nové tesnenie krúžka O (6) dosky sledovača použitím buď veľkých skrutkovačov alebo montážnych pák.
7. Naneste prostriedok Mobil SHC 100 na tesnenia krúžkov O dosky sledovača (6).
8. Odstráňte podporné bloky (2) z vykladača. Vykladač uveďte v prípade potreby znovu do prevádzky.



10016501

Obr. 2 Výmena tesnenia krúžka O dosky sledovača

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Základná doska vzduchového motora | 3. Valec piesta | 5. Doska sledovača |
| 2. Podporný blok | 4. Ovládací ventil zdvihača | 6. Tesnenie krúžka O dosky sledovača |

Spôsob výmeny tesnení stierača dosky sledovača

Položky potrebné na vykonanie tohto postupu si pozrite v tabuľke 2

Tabuľka 2 Požadované položky

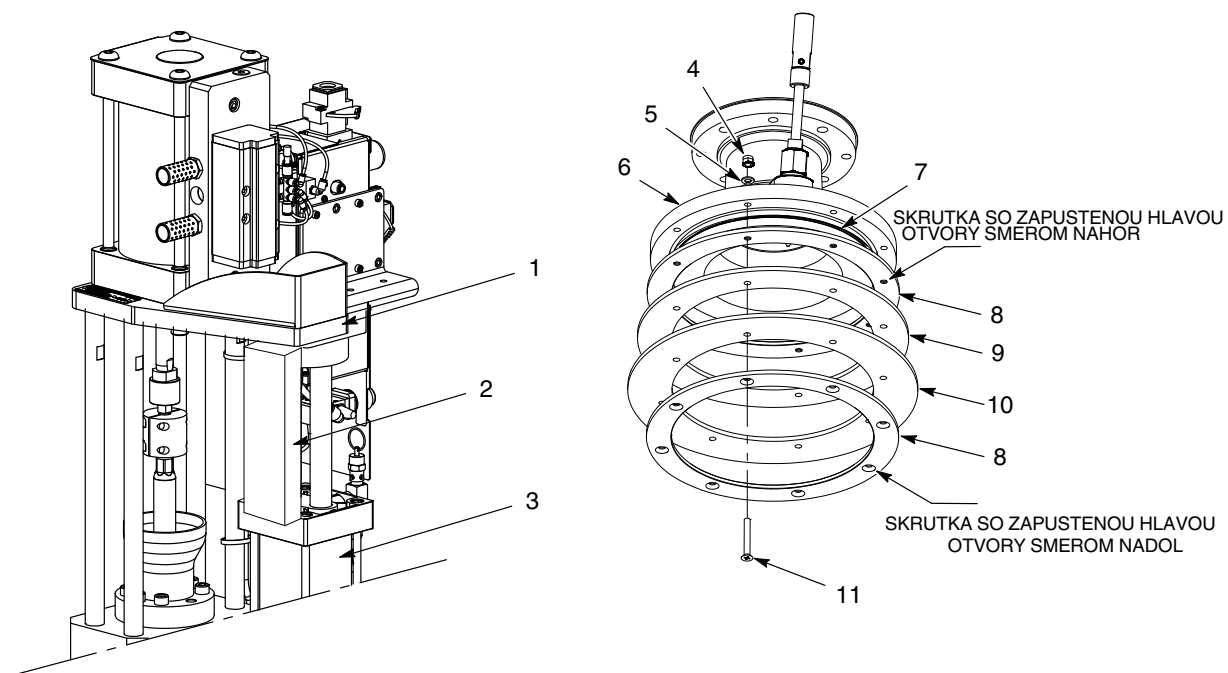
Položka	Použitie
Podporné bloky	Zabrániť piestom vzduchového valca od posunu nadol počas opráv
Mobil SHC 100	Namazať nové tesnenia stierača dosky sledovača POZNÁMKA: Mobil SHC 100 musí byť kompatibilný s pumpovaným materiálom
Mobil SHC™ 634	Namazať tesnenia krúžkov O dosky sledovača

Pozri obr. 3.

1. Nádobu materiálu, ak je nainštalovaná, vyberte z vykladača.
2. Medzi základnú dosku vzduchového motora (1) a vrchnú stranu valca piesta (3) vložte podporné bloky (2).
3. Odstráňte skrutky (11), podložky (5) a poistné matice (4) z modulu sledovača (6). Odstráňte nasledujúce časti z modulu sledovača:
 - Podporné krúžky (8)
 - Náhradný krúžok (9)
 - Tesnenie stierača dosky sledovača (10)
 - Krúžok O (7)

Zlikvidujte tesnenie stierača dosky sledovača (10).

4. Vyčistite podporné krúžky (8) a drážku krúžka O modulu sledovača.
5. Na nový krúžok O (7) naneste prostriedok Mobil SHC 634 a nainštalujte ho do drážky na module sledovača (6).
6. Nainštalujte podporné krúžky (8), náhradný krúžok (9) a nové tesnenie stierača dosky sledovača (10) na modul sledovača (6) tak, ako je to zobrazené. Zaistite diely k modulu sledovača pomocou skrutiek (11), podložiek (5) a poistných matíc (4). Skrutky riadne utiahnite.
7. Odstráňte podporné bloky (2) z vykladača. Vykladač uveďte v prípade potreby znovu do prevádzky.



10016398

10016501

Obr. 3 Výmena tesnenia stierača dosky sledovača

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1. Základná doska vzduchového motora | 5. Podložka | 9. Náhradný krúžok |
| 2. Podporný blok | 6. Modul sledovača | 10. Tesnenie stierač dosky sledovača |
| 3. Valec piesta | 7. Krúžok O | 11. Skrutka |
| 4. Poistná matica | 8. Podporný krúžok | |

Náhradné diely

Ak chcete objednať náhradné diely, zavolajte stredisko podpory zákazníkov spoločnosti Nordson Industrial Coating Systems (800) 433-9319, alebo sa obráťte na miestneho zástupcu spoločnosti Nordson.

Použitie zoznamu znázornených dielov

Číslo v stĺpci Item (Položka) zodpovedajú číslam, ktoré označujú diely na obrázkoch po každom zozname dielov. Kód NS (Not Shown = Nie je znázornené) označuje, že diel v zozname nie je znázornený. Pomlčka (—) sa používa, ak číslo dielu platí pre všetky časti na vyobrazení.

Číslo v stĺpci Part (P/N) je číslo dielu spoločnosti Nordson. Rad pomlčiek v tomto stĺpci (-----) znamená, že diel sa nedá objednávať samostatne.

Stĺpec Description (Popis) uvádza názov dielu, ako aj jeho rozmery a ďalšiu charakteristiku podľa vhodnosti. Odrážky ukazujú vzťahy medzi modulmi, podskupinami a dielmi.

- Ak objednáte modul, bude zahrnutá položka 1 a 2.
- Ak objednáte položku 1, bude zahrnutá položka 2.
- Ak objednáte položku 2, obdržíte len položku 2.

Číslo v stĺpci Quantity (Množstvo) je množstvo potrebné na jednotku, modul alebo podskupinu.. Kód AR (As Required = Podľa potreby) sa používa, ak je číslo dielu hromadnou položkou objednávanou v množstvách, alebo ak množstvo na modul závisí od verzie alebo modelu produktu.

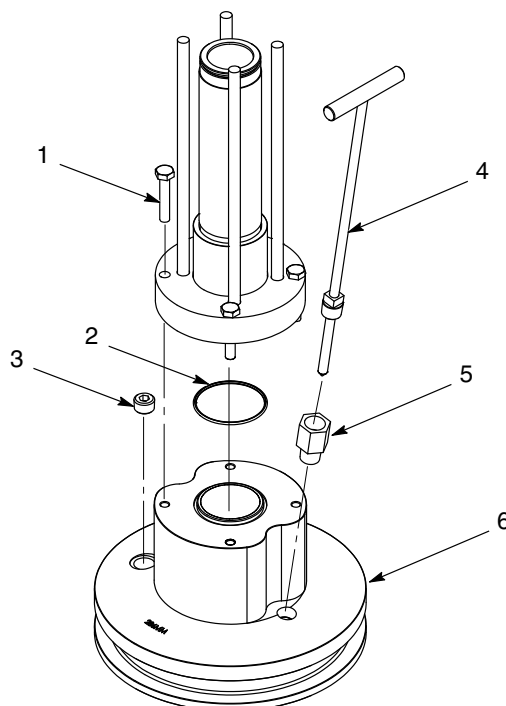
Písmená v stĺpci Note (Poznámka) odkazujú na poznámky na konci každého zoznamu dielov. Poznámky obsahujú dôležité informácie o využití a objednávaní. Poznámkam je potrebné venovať zvláštnu pozornosť.

Položka	P/N	Popis	Množstvo	Poznámka
—	0000000	Modul	1	
1	000000	• Podskupina	2	A
2	000000	• • P/N	1	

5-galónové moduly sledovača s tesnením krúžka O pre čerpadlá s objemom 190 cm³

Pozri obrázok 4 a pozrite si nasledujúci zoznam náhradných dielov.

POZNÁMKA: Moduly sledovača krúžka O sú vyhotovené tak, aby boli vhodné pre vnútorné priemery 280-, 286-(5-galónový štandard v USA), 305- a 310-mm.



10016394

Obr. 4 5-Galónové moduly sledovača s krúžkom O pre čerpadlá s objemom 190 cm³

POZNÁMKA: Použiteľné tesnenie môžete nájsť v časti *Tabuľka tesnení sledovača* na strane 16.

190 cm³ sledovače bez povrchovej vrstvy

Položka	P/N	P/N	P/N	P/N	Popis	Množstvo	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	
Pokračovanie...							

190 cm3 sledovače bez povrchovej vrstvy (pokr.)

Položka	P/N	P/N	P/N	P/N	Popis	Množstvo	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: As Required (Podľa potreby)							
NS: Not Shown (Nie je uvedené)							

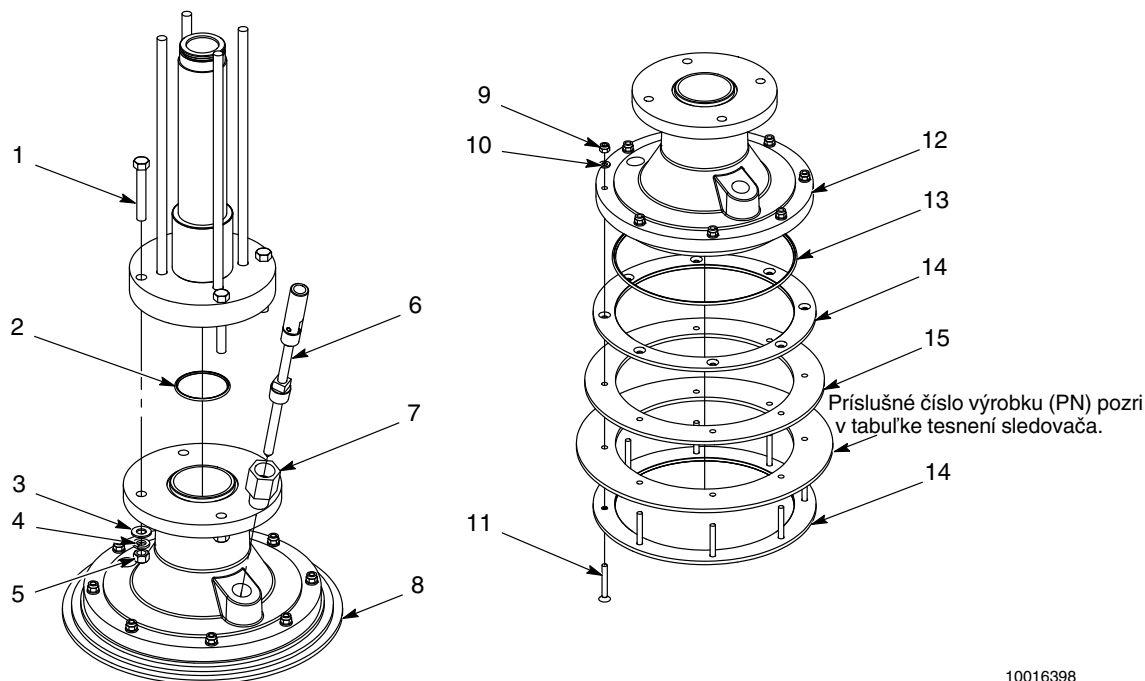
190 cm3 sledovače s povrchovou vrstvou TFE

Položka	P/N	P/N	P/N	P/N	Popis	Množstvo	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: As Required (Podľa potreby)							
NS: Not Shown (Nie je uvedené)							

5-galónové moduly sledovača s tesnením stierača pre čerpadlá s objemom 190 cm³

Pozri obrázok 5 a pozrite si nasledujúci zoznam náhradných dielov.

POZNÁMKA: Tieto moduly sledovača sú vyhotovené tak, aby boli vhodné pre vnútorné priemery 280-286 mm.



10016400

10016398

Obr. 5 5-galónové modul sledovača s tesnením stierača pre čerpadlá s objemom 190 cm³

POZNÁMKA: Použiteľné tesnenia stierača môžete nájsť v časti *Tabuľka tesnení sledovača* na strane 16.

Položka	P/N	P/N	Popis	Množstvo	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	
Pokračovanie...					

5-galónové moduly sledovača s tesnením stierača pre čerpadlá s objemom 190 cm³ (pokr.)

Položka	P/N	P/N	Popis	Množstvo	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	

Tabuľka tesnení sledovača

Vhodné tesniace súpravy a mazacie prostriedky si pozrite v zozname náhradných dielov.

Súpravy tesnení sledovača / stierača

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

Súpravy tesnení krúžka O

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	

Spotrebné položky

P/N	Popis	Poznámka
156289	LUBRICANT, Mobil SHC 634	A
1001849	GREASE, Mobil SHC 100	B
POZNÁMKA	A: Mazací prostriedok zostavy B: Mazací prostriedok tesnenia sledovača	