

Zásobníky krmiva NHR-X-X



VAROVÁNÍ: Následující úkony smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto dokumentu a veškeré další související dokumentaci.



VAROVÁNÍ: Při manipulaci s práškem používejte schválený respirátor, ochranný oděv a rukavice. Vyvarujte se kontaktu pokožky s práškovým nátěrem nebo vdechování částic prášku.

Popis

Tento návod použití obsahuje technické údaje, pokyny k instalaci a provozu a seznamy dílů pro následující zásobníky:

- NHR-8-25
- NHR-8-50
- NHR-8-80
- NHR-18-150

Zásobníky se dodávají kompletně sestavené s odvědušňovacími trubkami a plnicí zátkou. Zásobníky sestavy sběrných trubek a čerpadla prášku se prodávají samostatně nebo jsou součástí nakonfigurovaných systémů.

Specifikace

	NHR-8-25	NHR-8-50	NHR-8-80	NHR-18-150
Kapacita :prášku	11 kg (25 lb)	23 kg (50 lb)	36 kg (80 lb)	68 kg (150 lb)
*Pump Knockouts:	8	8	8	18
Rozměry				
Výška:	43 cm)17 palců	62 cm)24,5 palce	86 cm)33,8 palce	91,5 cm 36 palců)
Průměr:	40,00 cm (15,75 palce)	40,00 cm (15,75 palce)	40,00 cm (15,75 palce)	57,2 cm (22,5 palce)
Hmotnost (prázdná):	8 kg (18 lb)	9,5 kg (21 lb)	11,5 kg (26 lb)	45,36 kg (100 lb)
**Hmotnost (Plná kapacita):	19,5 kg (43 lb)	32,5 kg (71 lb)	47,5 kg (106 lb)	113,4 kg (250 lb)
Provozní fluidizační tlak:	0,1-0,6 bar (2-8 psi)	0,1-0,6 bar (2-8 psi)	0,1-0,6 bar (2-8 psi)	1,0-2,7 bar (15-40 psi)
Fluidizační vzduchové potrubí:	10 mm OD	10 mm OD	10 mm-OD	Průměr 12 mm nebo 1/2 palce
*Čerpadla a další adaptéry je třeba objednat zvlášť.				
**Hmotnost se liší v závislosti na typu prášku.				

Instalace



VAROVÁNÍ: Následující úkony smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto dokumentu a veškeré další související dokumentaci.

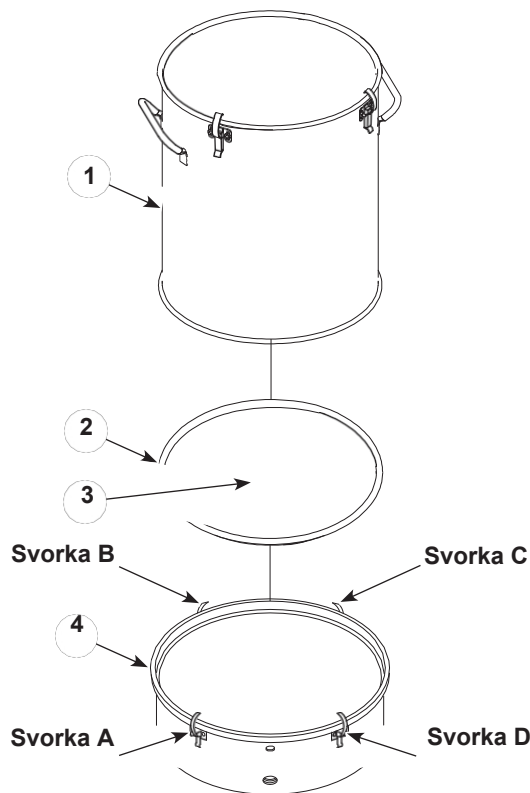
POZNÁMKA: Modely a NHR-8 X NHR-18-150 mají vlastní návod k instalaci. Viz příslušná část pro váš zásobník.

Instalace zařízení NHR-8-X

Těleso zásobníku NHR-8-X

Viz obrázek 1.

1. Při montáži tělesa (1) na fluidní buben (4) dbejte na to, aby bylo těleso vycentrováno na těsnění (2). Zkontrolujte, zda je podél odkryté okraje tělesa . stejné množství těsněníPokud není obnažené těsnění rovnoměrně rozloženo, změňte polohu tělesa.
2. Zajistěte těleso (1) na místě sevřením svorek A a C k sobě. Poté zopakujte postup u svorek B a D.
3. Znovu zkontrolujte, zda je těsnění (2) rovnoměrně odkryto podél vnitřního okraje tělesa (1).



Obrázek 1 Instalace násypky NHR-8-X

1. Tělo

3. Fluidační deska

4. Buben

2. Těsnění

Připojení NHR-8-X

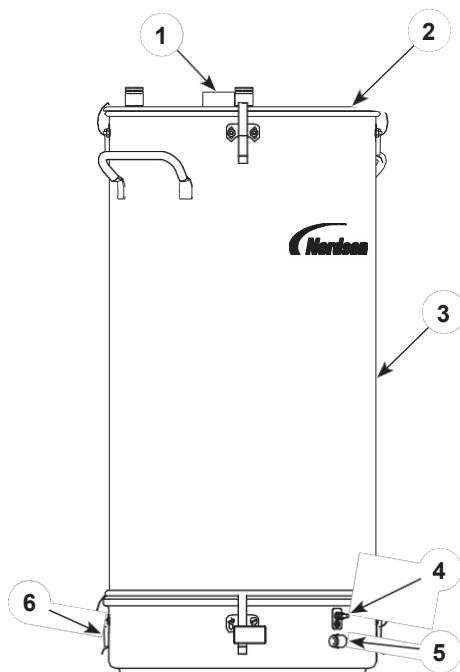
Viz obrázek 2.

1. Ujistěte se, že jsou fluidizační buben (6) a kryt (2) pevně připevněny k tělesu (3) a že všechna těsnění nejsou poškozena a řádně těsní.
2. Připojte 10mm ohebnou vzduchovou hadičku ke šroubení označenému AUX na zadní nebo boční straně řídicí jednotky nebo k jinému zdroji regulovaného fluidního vzduchu. Opačný hadičky ke konektoru fluidního vzduchu (5).připojte



VAROVÁNÍ: Všechna elektricky vodivá zařízení v prostoru stříkání musí být uzemněna. Neuzemněné nebo špatně uzemněné zařízení může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit personálu silný úraz elektrickým proudem nebo oblouk a způsobit požár nebo výbuch.

3. Připojte zemnicí vodič dodaný se zásobníkem od skutečného uzemnění k zemnicímu kolíku (4).
4. Zkontrolujte, zda jsou těsnicí kroužky adaptéru čerpadla správně nainstalovány v drážkách . Nasadte čerpadlo na adaptér mírným krouživým pohybem.adaptéru
5. Připojte pružnou odvodušňovací hadici dodanou se zásobníkem k adaptéru odvodušňovací hadice (1). Připevněte hadici k adaptéru pomocí hadicové svorky. Druhý konec hadice ke sběrači prášku v kabině, abyste zabránili kontaminaci místnosti odvětrávaným práškempřipojte vzduchu v .



Obrázek 2 NHR-8-X Zásobníky krmiva

1. Adaptér pro odvodušňovací hadici
2. Uzemňovací kolík

3. Obálk
a
4. Tělo

5. Přípojka pro zkapařňování vzduchu
6. Fluidizační buben

Instalace NHR-18-150

Viz obrázek 3.

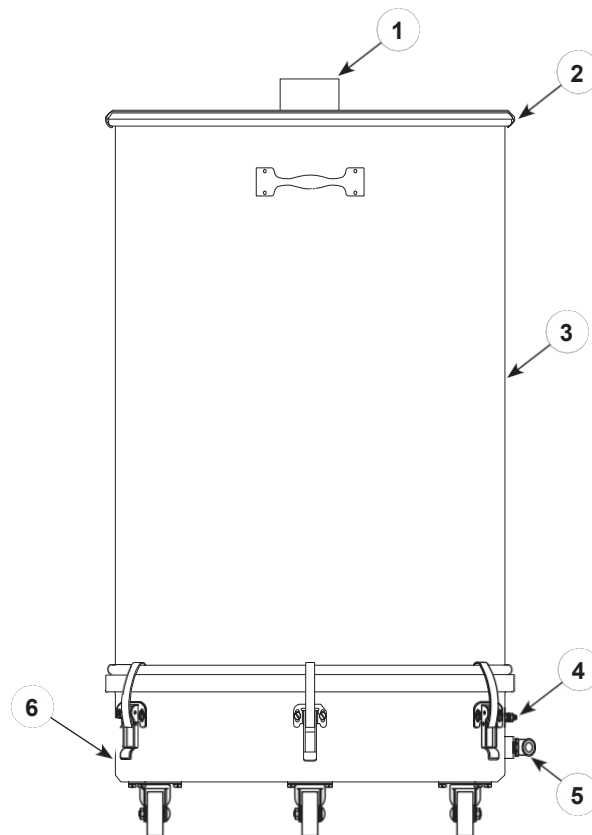
1. Ujistěte se, že jsou fluidizační bublen (6) a kryt (2) pevně připevněny k tělesu (3) a že všechna těsnění nejsou poškozena a řádně těsní.
2. Připojte 12mm nebo 1/2palcovou ohebnou vzduchovou hadičku ke šroubení označenému AUX na zadní nebo boční straně řídicí jednotky nebo k jinému zdroji regulovaného fluidního vzduchu. Opačný konec hadičky připojte ke konektoru fluidního vzduchu (5).

POZNÁMKA: Pokud používáte 1/2palcovou trubku, odstraňte z fluidizačního bubnu . Nainstalujte 1/2palcovou trubkovou spojku dodanou se zásobníkem. 12mm konektor



VAROVÁNÍ: Všechna elektricky vodivá zařízení v prostoru stříkání musí být uzemněna. Neuzemněné nebo špatně uzemněné zařízení může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit personálu silný úraz elektrickým proudem nebo oblouk a způsobit požár nebo výbuch.

3. Připojte zemnicí vodič dodaný se zásobníkem od skutečného uzemnění k zemnicímu kolíku (4).
4. Připojte pružnou odvodušňovací hadici dodanou se zásobníkem k adaptéru odvodušňovací hadice (1) nebo k odvodušňovacímu otvoru zásobníku. Hadici zajistěte hadicovou svorkou. Druhý konec připojte hadice ke sběrači prášku v kabině, abyste zabránili kontaminaci vzduchu v místnosti .odvětrávaným práškem



Obrázek 3 NHR-18-150 Zásobník prášku

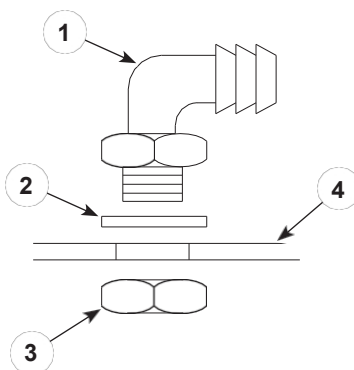
- | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 1. Adaptér pro odvodušňovací hadici | 3. Tělo | 5. Přípojka pro zkapalňování vzduchu |
| 2. Obálka | 4. Uzemňovací kolík | 6. Fluidační bublen |

NHR-18-150 Šroubení pro přenosovou hadici

Čistý a regenerovaný prášek lze do zásobníku čerpat pomocí 3/4" přečerpávacích hadic připojených k kolenovým šroubením dodávaným se zásobníkem.

Viz obrázek 4.

1. Na závitový konec jednoho z kolenových šroubení (1) nasadíte jednu z těsnicích podložek (2).
2. Vložte závitový konec šroubení do nepoužitého otvoru v krytu (4) a zajistěte jej ke krytu jednou z černých plastových šestihranných matic NPT 3/4" (3).



Obrázek 4 Instalace a šroubení přenosové hadice

1. Šroubení s ostnatým kolenem

3. Šestihranná matice

4. Kryt

2. Těsnicí podložka

Přidání dalších čerpadel pro zásobníky NHR-X-X

Pro každé si objednejte sběrnou trubku s adaptérem. Adaptér a sběrnou trubku do jednoho z otvorů v krytu.nainstalujte

Maximální počet čerpadel na zásobník:

Hopper	Čerpadla
NHR-8-25	8
NHR-8-50	8
NHR-8-80	8
NHR-18-150	18

Operace



VAROVÁNÍ: Následující úkony smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto dokumentu a veškeré další související dokumentaci.



VAROVÁNÍ: Při manipulaci s práškem používejte schválený respirátor, ochranný oděv a rukavice. Vyvarujte se kontaktu s kůží při styku s práškovými nátěry nebo vdechování částic prášku.

1. Zkontrolujte, zda je zásobník řádně uzemněn.
2. Zásobník naplňte do poloviny práškem, abyste měli prostor pro jeho roztažení při fluidizaci. Zásobník nepřepĺňujte. Přepĺnění může zabránit úplné fluidizaci prášku, ucpat čerpadla a ovlivnit výkonnost nátěru.
3. Zapněte fluidní vzduch a nastavte regulátor tak, aby se prášek jemně "vařil". Vzduch smíchaný s práškem způsobí jeho zvětšení objemu. Fluidujte prášek po dobu minutpěti až deseti , abyste se ujistili, že je rovnoměrně ztekucený a nezůstaly v něm žádné hrudky, než začnete stříkat.

Údržba

Pravidelně vyprazdňujte zásobník a čistěte jeho vnitřní prostor. Vyčistěte fluidní desku a zkontrolujte, zda není znečištěna vzduchem. Pokud je deska zabarvená a zdá se být znečištěná, vyměňte ji. Zkontrolujte přívod vzduchu a odstraňte případné problémy se znečištěním

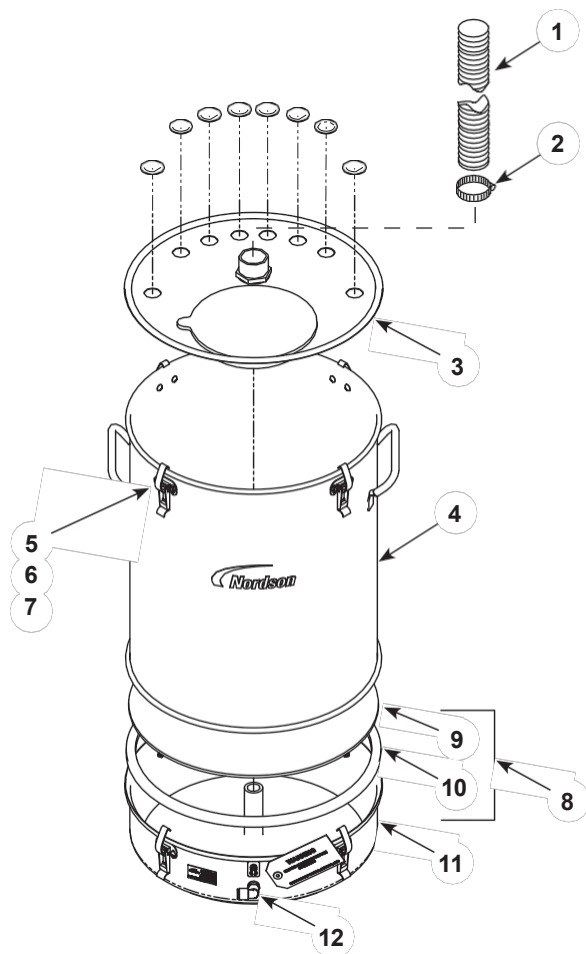
POZNÁMKA: Pravidelně .kontrolujte a ověřujte uzemnění zásobníku

Díly

Chcete-li si objednat díly, zavolejte do zákaznického centra společnosti Nordson nebo místnímu zástupci společnosti Nordson. Pro správný a vyhledání dílů popis použijte tyto seznamy dílů a přiložené obrázky.

NHR-8-XX Hoppers

Viz obrázek 5 a následující seznam .dílů



Obrázek 5 NHR-8-XX Hoppers

Položka	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1623589	NÁSYPKA, NHR-8-25	1	
-	1623590	NÁSYPKA, NHR-8-50		
-	1623591	NÁSYPKA, NHR-8-80		
1	1008082	• Hadice, ohebná, 3 m (10 stop)	1	
2	970966	• CLAMP, hadice	1	
3	-----	• Kryt, násypka, NHR-8-X	1	B
4	-----	• TĚLESO, násypka, NHR, montáž	1	
5	UA	• • ŠROUB, příhradový, bez drážky, 10-32 x 0,375 palce.	8	
6	UA	• • MATICE, šestihranná, 10-32	8	
7	164064	• • LATCH, násypka, oblouková základna	4	
8	1623691	• SADA, fluidní deska s těsněním, NHR-8-X, průměr 405/406	1	
9	-----	• • DESKA, fluidizační	1	
10	-----	• • TĚSNIČOVÁ ZÁSObNÍK, U-kanál	1	
11	1074531	• DRUM, fluidizační	1	A
12	UA	• ELBOW, vnější, 3/8" RPT x 10 mm trubka		

POZNÁMKA: A. Kompletní sestavu naleznete v .seznamu dílů *fluidního bubnu NHR-8-X*

B. Kompletní .montáž naleznete v seznamu dílů *krytu zásobníku NHR-8-X*

UA: Není k dispozici pro nákup prostřednictvím společnosti Nordson. Kontaktujte místního distributora nebo místní zdroj. NS: Není zobrazeno

AR: Podle potřeby

Kryt zásobníku NHR-8-X

Viz obrázek 6 a následující seznam .dílů

POZNÁMKA: Používejte s násypkami Venturi nebo HD.

Položka	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1074575	Kryt, násypka, NHR-8	1	
1	142342	• ZÁSUVKA, tlačítko	8	
2	-----	• Kryt, násypka, NHR-8, sestava	1	
3	1008080	• • Těsnění, ventilační komín	1	
4	UA	• • ŠROUBENÍ, PVC, 1 1/4 palce, vnější adaptér	1	
5	1070199	• • ZÁSUVKA, plnění zásobníku, NHR	1	
6	UA	• • NUT, , kabelová 1,25 palce.	1	

UA: Není k dispozici pro nákup prostřednictvím společnosti Nordson. Kontaktujte místního distributora nebo místní zdroj. NS: Není zobrazeno

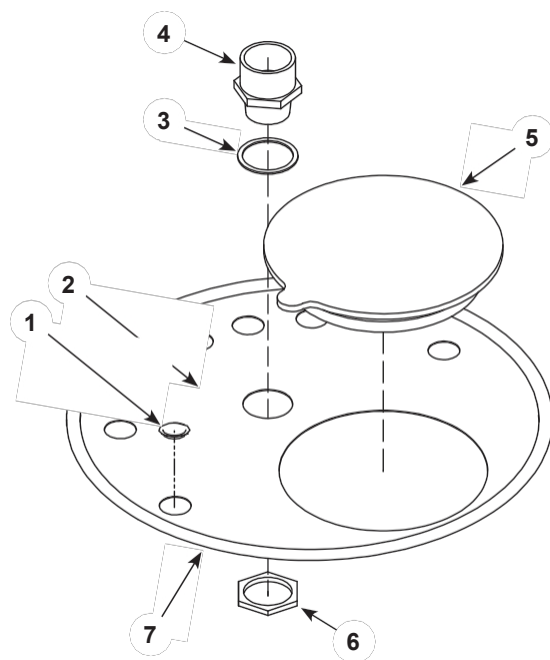
AR: Podle potřeby

Sada těsnících krytů

Položka	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1074539	SERVISNÍ SADA, těsnění, násypka, NHR	1	
7	-----	• TĚSNIČOVÁ SÍŤ, kryt, násypka, NHR	1	
NS	-----	• Lepidlo, Scotch-Grip 847, 5 oz	1	

NS: Není zobrazeno

AR: Podle potřeby



Obrázek 6 Kryt násypky NHR-8-X

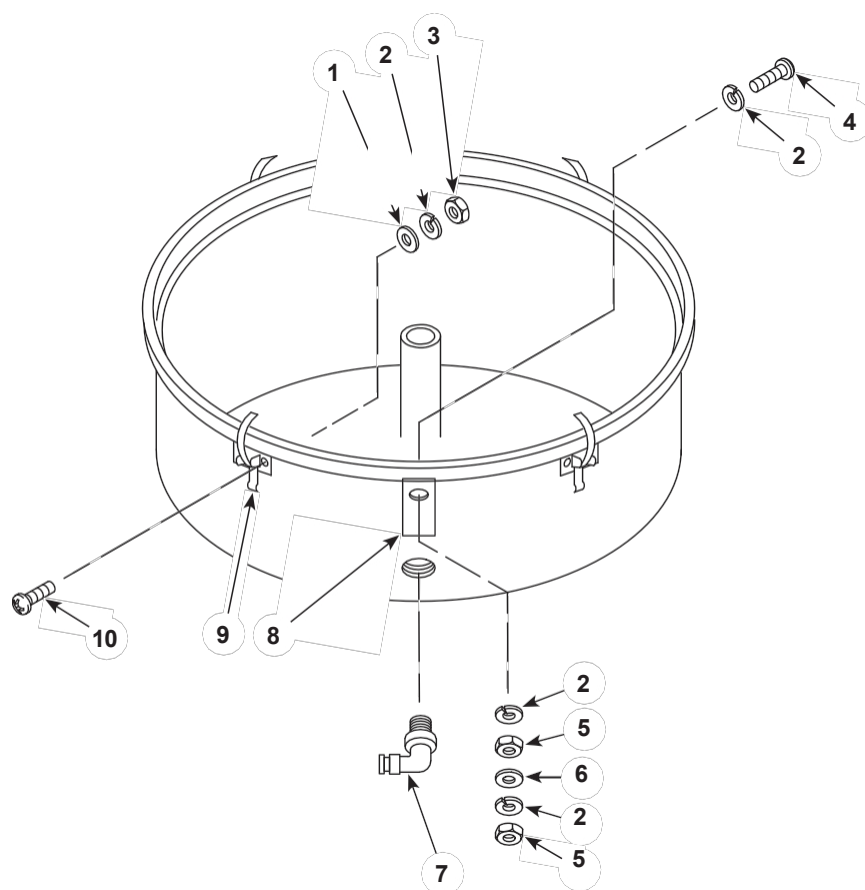
Fluidační NHR-8-Xbuben

Viz obrázek 7. Fluidační buben je společný pro všechny zásobníky .NHR-8-X

Položka	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1074531	DRUM, fluidizační	1	
1	UA	• PODLOŽKA, plochá, 0,219 x 0,500 x 0,049 in.	7	
2	UA	• Zámková podložka, dělená, M5, ocel, zinek	11	
3	UA	• Matice, šestihranná, M5, ocel, zinek	8	
4	UA	• ŠROUB, s hlavou, M5 x 25, mosazný	1	
5	UA	• Matice, šestihranná, M5, mosazná	2	
6	UA	• Plochá podložka, 0,203 x 0,405 x 0,040 in., mosazná	1	
7	UA	• ELBOW, vnější, 3/8" RPT x 10 mm trubka	1	
8	UA	• TAG, země	1	
9	164064	• LATCH, násypka, oblouková základna	4	
10	UA	• Šroub, s hlavou, M5 x 10, zinek	8	

UA: Není k dispozici pro nákup prostřednictvím společnosti Nordson. Kontaktujte místního distributora nebo místní zdroj. NS: Není zobrazeno

AR: Podle potřeby



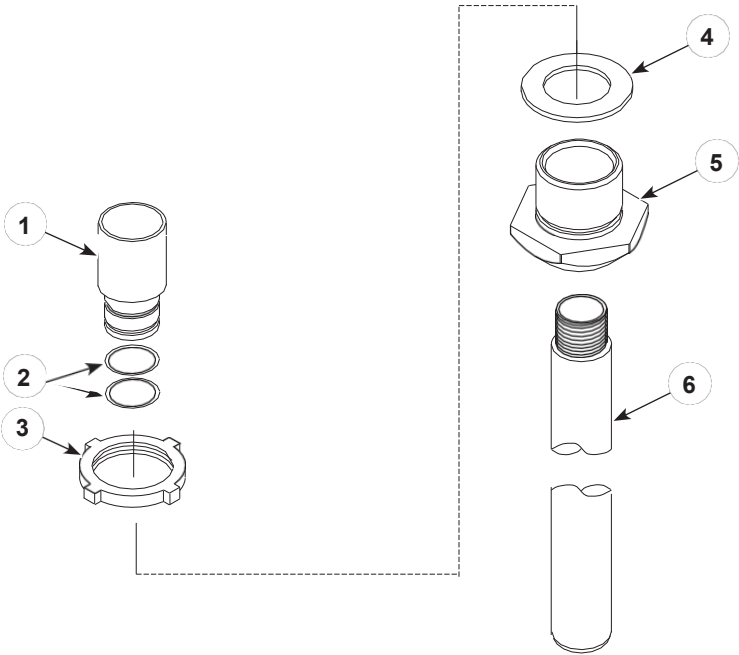
Obrázek 7 NHR-8-X Fluidizační bublen

Sběrací trubice NHR-8-25 a NHR-8-80

Viz obrázek 8 a následující seznam .dílů

Položk a	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1623682	TUBE, pickup, 25 lb	1	
-	1105689	TUBE, pickup, 50 lb		
-	1105687	TUBE, pickup, 80 lb	1	
1	1082198	• ADAPTÉR, čerpadlo	1	
2	941145	• O-kroužek, silikonový, vodivý, 0,625 x 0,812 palce.	2	A
3	939613	• Zápustná matice, kabelová, 3/4" NPS	1	
4	983055	• PODLOŽKA, uchycení čerpadla	1	
5	164063	• MONTÁŽ, čerpadlo	1	
6	-----	• TUBE, pickup	1	

POZNÁMKA: A. Nevyměňujte za nevodivé O-kroužky.



Obrázek 8 NHR-8-25 a NHR-8-80 sběrná trubka a adaptér čerpadla

Sběrací trubka NHR-8-X pro ruční vozíky Encore HD

Viz obrázek 9 a následující seznam .dílů

Položka	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1608300	Trubka, sběrač, zásobník HDLV	1	
1	941145	• O-kroužek, silikonový, vodivý, 0,625 x 0,812 palce.	2	

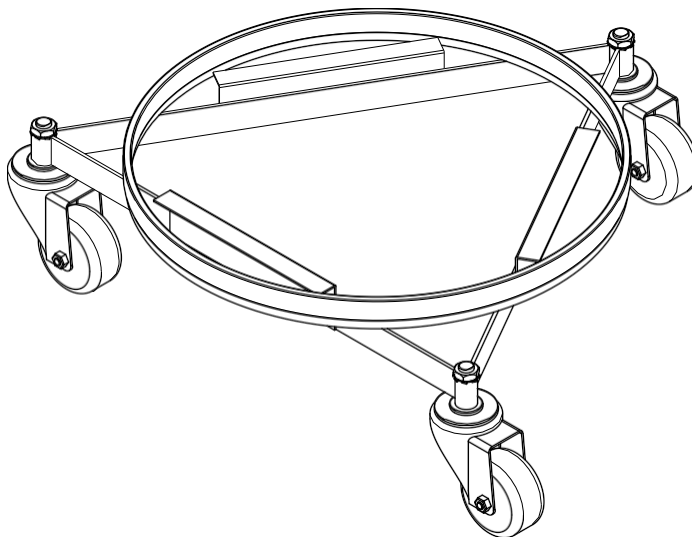


Obrázek 9 NHR-8-50 sběrná trubice a adaptér čerpadla

Tříkolový vozík pro zásobníky o hmotnosti 80 liber25, 50 a

Viz obrázek 10 a následující seznam .dílů

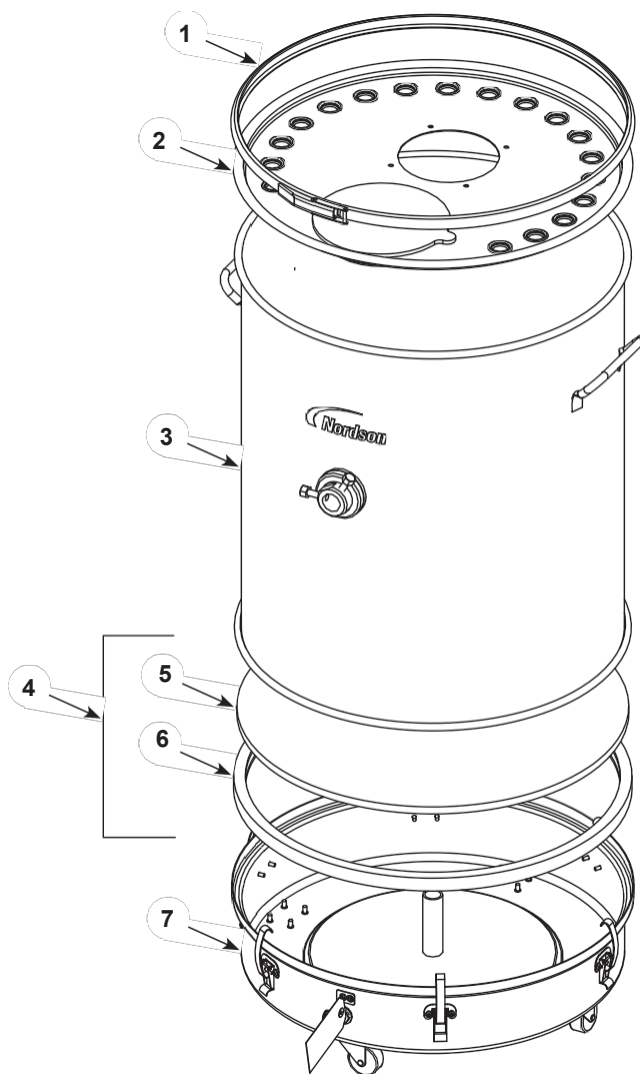
Položka	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1072226	DOLLY ASSEMBLY, 3 kola	1	



Obrázek 10 Tříkolový vozík Dolly

NHR-18-150 Hopper

Viz obrázek 11 a následující seznam .dílů



Obrázek 11 NHR-18-150 Hopper

Položka	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1623592	NÁSYPKA, NHR-18-150	1	
1	7402008	• LATCH, páka, uzavírací kroužek, 600 mm.	1	
2	-----	• Sestava krytu, násypka 150 lb	1	A
3	-----	• TĚLO, násypka, sestava, NHR-X-150, se senzorem		
4	1623693	• SADA, kapalinová deska, s těsněním, NHR-18-150	1	
5	-----	• - DESKA, fluidizační, zásobník na 150 liber	1	
6	-----	• - TĚSNIČOVÁ SÍŤ, U-kanál, zásobník 150 lb	1	
7	-----	• Buben, fluidizační, sestava, násypka 150 lb	1	B
NS	970970	• CLAMP, hadice, č. 52	2	
NS	939459	• CLAMP, hadice	2	
NS	243052	• Hadice, flexibilní	AR	C
NS	134575	• Drát, uzemnění	1	
NS	972184	• ELBOW, vnější, 1/2" trubka x 1/2" NPT	1	
NS	972171	• ELBOW, vnější, HDPE, 3/4" hadice x 3/4" NPT	2	
NS	983554	• Těsnicí podložka, 3/4" trubka	2	
NS	984085	• Nylonová matice, 3/4" NPT	2	

POZNÁMKA: A. Kompletní montáž naleznete v .seznamu dílů *NHR-18-150 Kryt s ventilačním adaptérem*

B. Kompletní sestavu naleznete v seznamu dílů *fluidizačního bubnu NHR-18-150*.

C. Potřebnou délku objednávejte po jedné stopě. AR:

podle potřeby

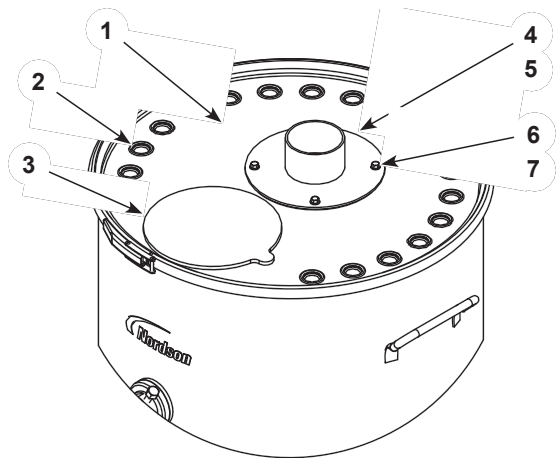
NS: Není zobrazeno

NHR-18-150 Kryt s ventilačním adaptérem

Viz obrázek 12 a následující seznam .dílů

Položk a	Část	Popis	Množství	Poznámka
-	1623694	SADA, kryt s ventilačním adaptérem, NHR-18-150	1	
1	-----	• Kryt, násypka, sestava, NHR-18-150, montáž na síto	1	
2	142342	• - PLUG, tlačítko	18	
3	1070199	• - ZÁSUVKA, plnění zásobníku, NHR	1	
4	1623594	• ADAPTÉR, , odvzdušňovacínásypka 150 lb	1	A
5	1623593	• TĚSICOVÁ SÍŤ, násypka, kruhový adaptér	1	A
6	UA	• ŠROUB, přírubová hlava, M6 x 16 mm	4	A
7	UA	• Matice, pojistná, šestihranná, M6, ocel, nylonová vložka, zinek	4	A

POZNÁMKA: A. Dodává se s komponenty.
UA: Není k dispozici pro nákup prostřednictvím společnosti Nordson. Kontaktujte místního distributora nebo místní zdroj.



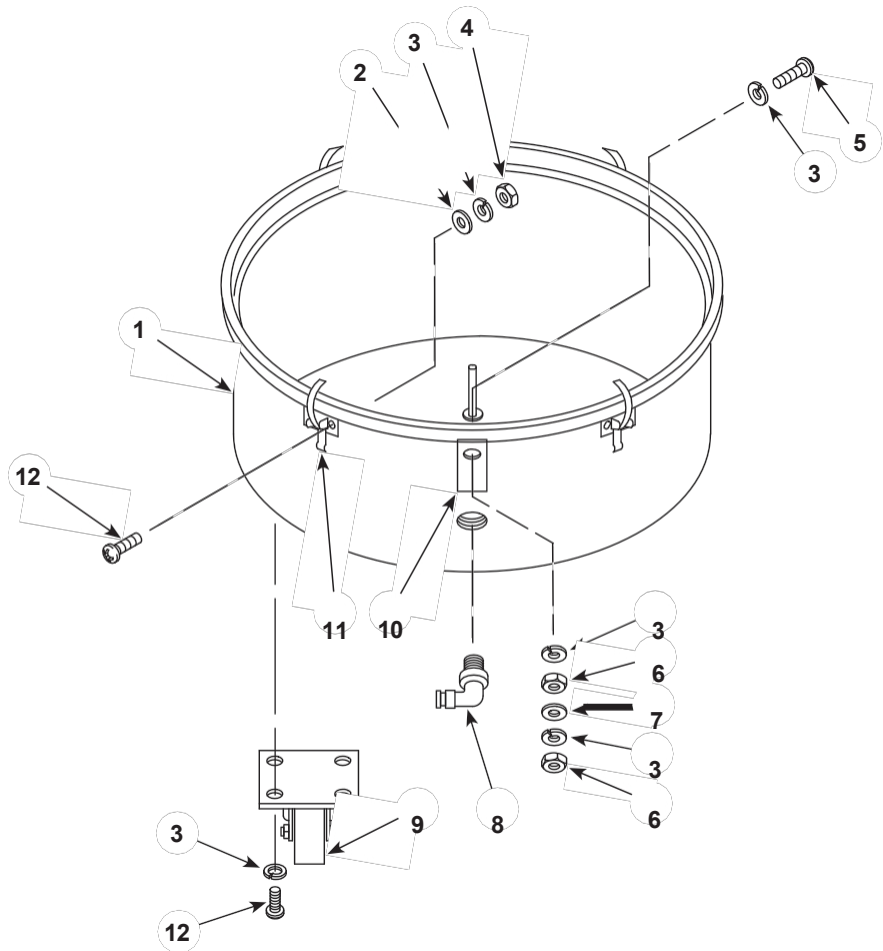
Obrázek 12 Kryt NHR-18-150 se sadou ventilačního adaptéru

Fluidační buben NHR-18-150

Viz obrázek 13 a následující seznam .dílů

Položk a	Část	Popis	Množství	Poznám ka
-	1623699	Buben, fluidní, montážní, NHR-18-150	1	
1	-----	• BUBEN, fluidní, sestava, zásobník 150 lb	1	
2	UA	-- PODLOŽKA, plochá, E, 0,219 x 0,500 x 0,049, zinek	11	
3	UA	• - Podložka, pojistná, dělená, M5, ocel, zinek	31	
4	UA	• - Matice, šestihranná, M5, ocel, zinek	12	
5	UA	• - ŠROUB, s drážkou, M5 x 25, mosazný	1	
6	UA	• - Matice, šestihranná, M5, mosazná	2	
7	UA	• - podložka, Plochá0,203 x 0,406 x 0,040 palce, mosazná	1	
8	UA	• - KONEKTOR, vnější, koleno, trubka 12 mm x 1/2" uni	1	
9	1080412	• - CASTER, otočný, 50 mm	4	
10	UA	• - TAG, země	1	
11	174496	• - CLAMP, drawlatch, velký	6	
12	UA	• - ŠROUB, s hlavou, M5 x 12, ocelový, pozinkovaný	28	

UA: Není k dispozici pro nákup prostřednictvím společnosti Nordson. Kontaktujte místního distributora nebo místní zdroj.



Obrázek 13 Sada fluidizačního bubnu NHR-18-150

POZNÁMKA: Původní dokument vytvořen v angličtině. Překlady byly vytvořeny pomocí softwaru založeného na umělé inteligenci, aby byl k dispozici ve více jazycích. Překlady s umělou inteligencí nemusí plně zachycovat všechny nuance původního textu. Kritické informace nebo dotazy naleznete v originální verzi nebo se obraťte na společnost Nordson Corporation.

Vydáno 25. února

Původní datum copyrightu 2016. Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.