

NHR-X-X Futtertrichter



WARNUNG: Erlauben Sie nur qualifiziertem Personal, die folgenden Aufgaben auszuführen. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Dokument und allen anderen zugehörigen Unterlagen.



WARNUNG: Tragen Sie beim Umgang mit Pulver ein zugelassenes Atemschutzgerät, Schutzkleidung und Handschuhe. Vermeiden Sie Hautkontakt mit der Pulverbeschichtung oder das Einatmen von Pulverpartikeln.

Beschreibung

Dieses Merkblatt enthält Spezifikationen, Installations- und Betriebsanweisungen sowie Teilelisten für die folgenden Trichter:

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

Die Trichter werden geliefert komplett montiert mit Entlüftungsrohren und Trichterfüllstopfen. Aufnahmerohre und Pulverpumpen werden separat verkauft oder sind in konfigurierten Systemen enthalten.

Spezifikationen

	NHR-8-25	NHR-8-50	NHR-8-80	NHR-18-150
Kapazität des Pulvers	11 kg (25 lb)	23 kg (50 lb)	36 kg (80 lb)	68 kg (150 lb)
*Pump Knockouts:	8	8	8	18
Abmessungen				
Höhe:	43 cm (17 in.)	62 cm (24,5 in.)	86 cm (33,8 in.)	91,5 cm (36 in.)
Durchmesser:	40,00 cm (15.75 in.)	40,00 cm (15.75 in.)	40,00 cm (15.75 in.)	57,2 cm (22,5 in.)
Gewicht (leer):	8 kg (18 lb)	9,5 kg (21 lb)	11,5 kg (26 lb)	45,36 kg (100 lb)
**Gewicht (Auslastung der Kapazität):	19,5 kg (43 lb)	32,5 kg (71 lb)	47,5 kg (106 lb)	113,4 kg (250 lb)
Betriebsfluidisierungsdruck:	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)
Fluidisierende Luftschläuche:	10-mm-AD	10-mm-AD	10 mm-OD	12-mm- oder 1/2-Zoll-AD
*Pumpen und zusätzliche Adapter müssen separat bestellt werden				
**Gewicht kann je nach Art des Pulvers variieren				

Einrichtung



WARNUNG: Erlauben Sie nur qualifiziertem Personal, die folgenden Aufgaben auszuführen. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Dokument und allen anderen zugehörigen Unterlagen.

HINWEIS: Für den NHR-8 X und den NHR-18-150 gibt es jeweils eigene Installationsanweisungen. Lesen Sie den entsprechenden Abschnitt für Ihren Trichter.

NHR-8-X Einbau

NHR-8-X Trichtergehäuse

Siehe Abbildung 1.

1. Bei der Montage des Gehäuses (1) auf der Fluidisierstrommel (4) darauf achten, dass das Gehäuse mittig auf der Dichtung (2) sitzt. Sicherstellen, dass die Dichtung entlang freigelegt der Kante des gleichmäßig ist. Wenn die freiliegende Dichtung nicht gleichmäßig verteilt ist, das Gehäuse neu positionieren
2. Verriegeln Sie das Gehäuse (1), indem Sie die Klammern A und C zusammenklemmen. Wiederholen Sie den Vorgang für die Klammern B und D.
3. Überprüfen Sie erneut ob ,die Dichtung (2) gleichmäßig entlang der Innenkante des Gehäuses (1) freiliegt

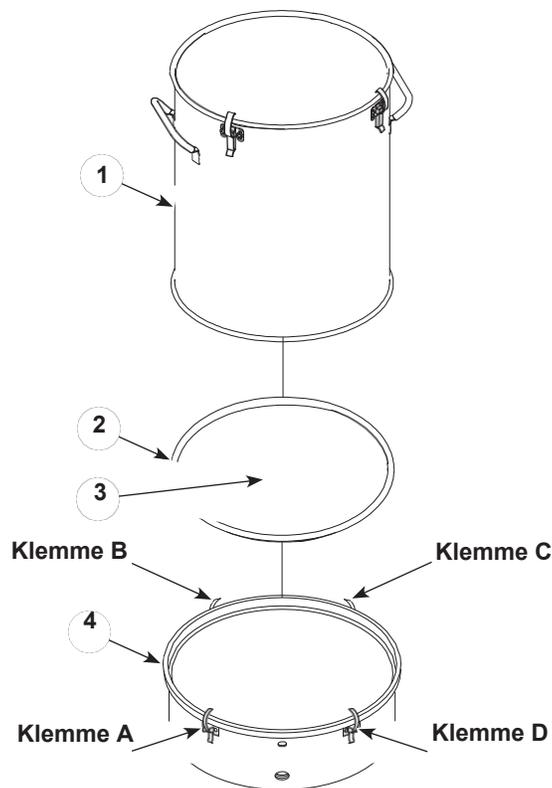


Abbildung 1 NHR-8-X Einbau des Trichtergehäuses

1. Körper
2. Dichtung

3. Fluidisierungsplatte

4. Trommel

NHR-8-X-Verbindungen

Siehe Abbildung 2.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Fluidisierungstrommel (6) und der Deckel (2) sicher am Gehäuse (3) und dass alle Dichtungen unbeschädigt sind und richtig abdichten. befestigt sind
2. Einen anschließenflexiblen 10-mm-Luftschauch an das mit gekennzeichnete AUX Anschlussstück auf der Rückseite oder Seite Steuergeräts oder an eine andere Quelle für geregelte Fluidluft . Das andere Ende des Schlauches an den Anschluss für die Fluidluft (5) .anschließen



WARNUNG: Alle elektrisch leitenden Geräte im Spritzbereich müssen geerdet sein. Ungeerdete oder schlecht geerdete Geräte können eine elektrostatische Ladung speichern, die dem Personal einen schweren Schlag versetzen oder einen Lichtbogen erzeugen und einen Brand oder eine Explosion verursachen kann.

3. Schließen Sie andas mit dem Trichter gelieferte Erdungskabel von einer echten Erdung an Erdungsbolzen (4) .
4. Stellen Sie sicher, dass die O-Ringe des Pumpenadapters richtig in den Nuten . Installieren Sie die Pumpe mit einer leichten Drehbewegung auf dem Adapter. des Adapters sitzen
5. Schließen Sie den mit dem Trichter gelieferten flexiblen Entlüftungsschlauch an den Entlüftungsschlauchadapter (1) an. Befestigen Sie den Schlauch mit einer Schlauchschelle . am AdapterVerbinden Sie das andere Ende des Schlauchs mit dem Pulversammler der Kabine, um zu verhindern, dass das entlüftete Pulver die verunreinigtRaumluft.

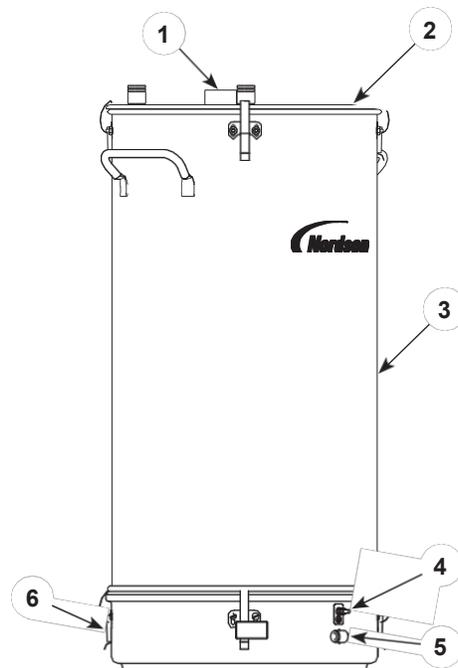


Abbildung 2 NHR-8-X Futtertrichter

1. Adapter für Entlüftungsschlauch
2. Erdungsbolzen

3. Abdeckung
4. Körper

5. Anschluss für Fluidisierungsluft
6. Fluidisierungstrommel

NHR-18-150 Einbau

Siehe Abbildung 3.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Fluidisierungstrommel (6) und der Deckel (2) sicher am Gehäuse (3) und dass alle Dichtungen unbeschädigt sind und richtig abdichten.befestigt sind
2. Einen 12-mm- oder 1/2-Zoll-Luftschauch an den mit gekennzeichneten AUX Anschluss auf der Rückseite oder an der Seite des Steuergeräts oder an eine andere Quelle für regulierte Fluidluft . Das andere Ende des Schlauchs an den Anschluss für die Fluidluft (5) anschließen.anschließen

HINWEIS: Bei Verwendung von 1/2-Zoll-Schläuchen den 12-mm-Schlauchanschluss von der Fluidisierungstrommel . Installieren Sie das mit dem Trichter gelieferte 1/2-Zoll-Rohrverbindungsstück.entfernen



WARNUNG: Alle elektrisch leitenden Geräte im Spritzbereich müssen geerdet sein. Ungeerdete oder schlecht geerdete Geräte können eine elektrostatische Ladung speichern, die dem Personal einen schweren Schlag versetzen oder einen Lichtbogen erzeugen und einen Brand oder eine Explosion verursachen kann.

3. Schließen Sie andas mit dem Trichter gelieferte Erdungskabel von einer echten Erdung an Erdungsbolzen (4) .
4. Schließen Sie den mit dem Trichter gelieferten flexiblen Entlüftungsschlauch an den Entlüftungsschlauchadapter (1) oder an die Entlüftung des Trichters an. Sichern Sie den Schlauch mit einer Schlauchschelle. Schließen Sie das andere Ende des Schlauchs an den Pulversammler der Kabine an, um zu verhindern, dass das entlüftete Pulver die Raumluft verunreinigt.

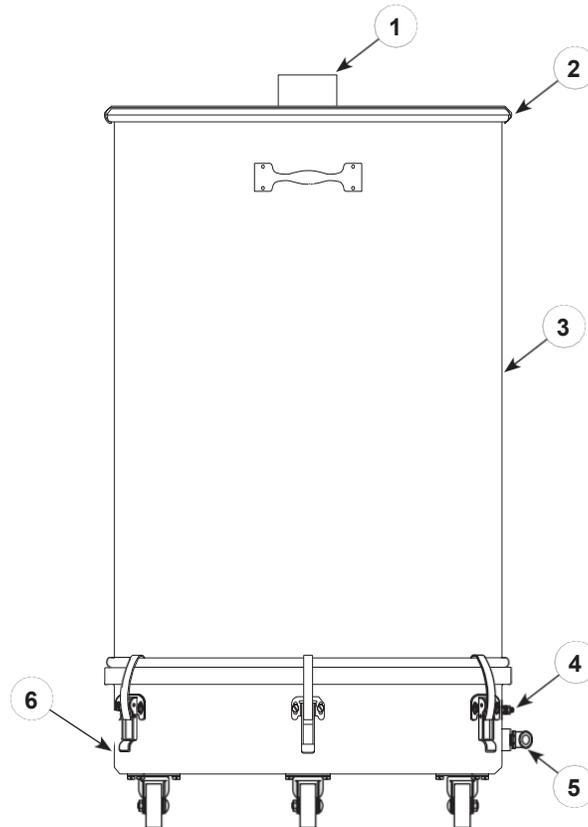


Abbildung 3 NHR-18-150 Pulverbehälter

1. Adapter für Entlüftungsschlauch
2. Abdeckung

3. Körper
4. Erdungsbolzen

5. Anschluss für Fluidisierungsluft
6. Fluidisierungstrommel

NHR-18-150 Transfer-Schlauchverschraubung

Sauberes und zurückgewonnenes Pulver kann durch 3/4-Zoll-Transferschläuche, die an die mit dem Trichter gelieferten Winkelstücke angeschlossen sind, in den Trichter gepumpt werden

Siehe Abbildung 4.

1. Montieren Sie eine der Dichtungsscheiben (2) über das Gewindeende eines der Winkelstücke (1) mit Widerhaken.
2. Stecken Sie das Gewindeende des Anschlussstücks in eine unbenutzte Aussparung im Deckel (4) und befestigen Sie es mit einer der schwarzen 3/4-Zoll-NPT-Sechskantmutter aus Kunststoff (3) am Deckel.

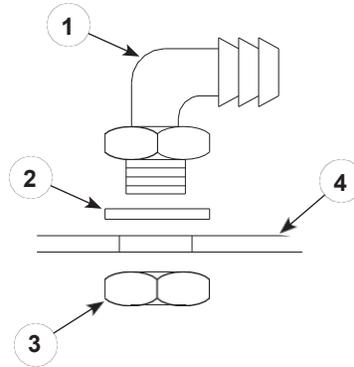


Abbildung 4 Installieren eines Umfüllschlauchanschlusses

1. Widerhaken-
Winkelstück

3. Sechskantmutter

4. Deckel

2. Dichtungsscheibe

Hinzufügen zusätzlicher Pumpen für NHR-X-X Trichter

Bestellen Sie ein Pumpenaufnahmerohr mit Adapter für jede Pumpe. Installieren Sie den Adapter und das Aufnahmerohr in einem der Ausbrüche im Deckel.

Maximale Anzahl von Pumpen pro Trichter:

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

Operation



WARNUNG: Erlauben Sie nur qualifiziertem Personal, die folgenden Aufgaben auszuführen. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Dokument und allen anderen zugehörigen Unterlagen.



WARNUNG: Tragen Sie beim Umgang mit Pulver ein zugelassenes Atemschutzgerät, Schutzkleidung und Handschuhe. Vermeiden Sie Hautkontakt mit Pulverbeschichtungen oder das Einatmen von Pulverpartikeln.

1. Überprüfen Sie ob ,der Trichter richtig geerdet ist.
2. Füllen Sie den Trichter zur Hälfte mit Pulver, um Raum für die Ausdehnung zu schaffen, wenn das Pulver fluidisiert wird. Nicht überfüllen. Eine Überfüllung kann verhindern, dass das Pulver vollständig fluidisiert , wirdie Pumpen verstopfen und die Beschichtungsleistung beeinträchtigen.
3. Schalten Sie die Fluidisierungsluft ein und stellen Sie den Regler ein, bis das Pulver leicht "kocht". Die mit dem Pulver vermischte Luft bewirkt eine Volumenvergrößerung. Fluidisieren Sie das Pulver fünf bis zehn Minuten lang, um sicherzustellen, dass es gleichmäßig fluidisiert ist und keine Klumpen zurückbleiben, bevor Sie es versprühen.

Wartung

Leeren Sie den Trichter regelmäßig und reinigen Sie ihn von innen. Reinigen Sie die Fluidisierungsplatte und untersuchen Sie sie auf Anzeichen von Luftverschmutzung. Ist die Platte verfärbt und scheint sie verunreinigt zu sein, ersetzen Sie sie. Überprüfen Sie die Luftzufuhr und beheben Sie eventuelle .

HINWEIS: Die kontrollieren Masseverbindung des Trichters regelmäßig .und überprüfen

Teile

Wenden Sie sich zur Bestellung von Teilen an das Nordson-Kundendienstzentrum oder an Ihren Nordson-Vertreter vor Ort. Verwenden Sie diese Ersatzteillisten und die zugehörigen Abbildungen, um die Teile richtig und zu finden.zu beschreiben

NHR-8-XX Trichter

Siehe Abbildung 5 und die folgende Teileliste.

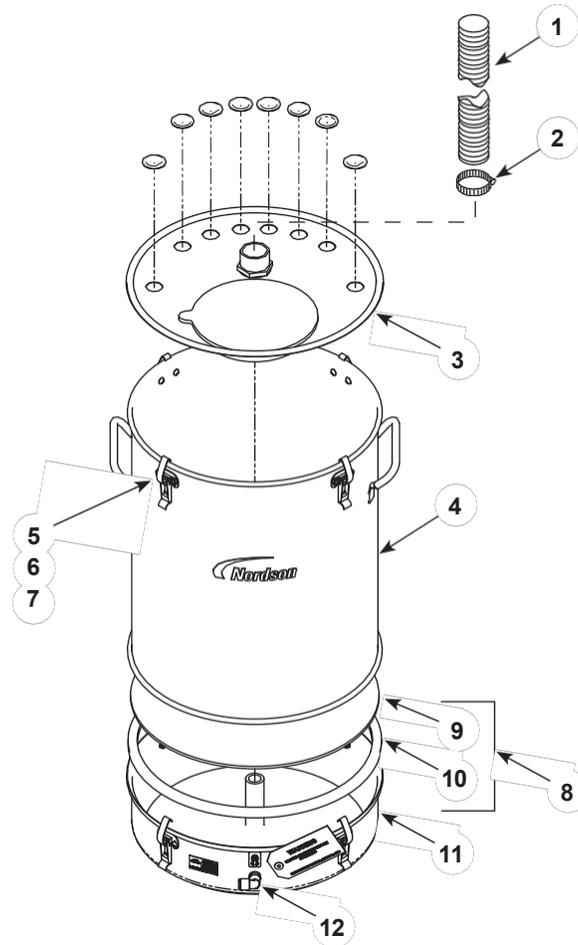


Abbildung 5 NHR-8-XX Trichter

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1623589	TRICHTER, NHR-8-25	1	
-	1623590	TRICHTER, NHR-8-50		
-	1623591	TRICHTER, NHR-8-80		
1	1008082	• SCHLAUCH, flexibel, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• CLAMP, Schlauch	1	
3	-----	• ABDECKUNG, Trichter, NHR-8-X	1	B
4	-----	• BODY, Trichter, NHR, Montage	1	
5	UA	• • SCHRAUBE, Binder, ungeschlitzt, 10-32 x 0,375 Zoll.	8	
6	UA	• • MUTTER, Sechskant, 10-32	8	
7	164064	• • LATCH, Trichter, Kurvenboden	4	
8	1623691	• KIT, Fluidisierungsplatte mit Dichtung, NHR-8-X, Durchmesser 405/406	1	
9	-----	• • PLATTE, fluidisierend	1	
10	-----	• • DICHTUNG, U-Kanal	1	
11	1074531	• DRUM, fluidisierend	1	A
12	UA	• ELBOW, Außengewinde, 3/8-Zoll-RPT x 10-mm-Rohr		

HINWEIS: A. Siehe Teileliste *der NHR-8-X Fluidisierungstrommel* für die vollständige Montage.

B. Siehe Teileliste *der NHR-8-X Trichterabdeckung* für die vollständige Montage.

UA: Kann nicht über Nordson . bezogen werden Wenden Sie sich an den lokalen Händler oder die lokale Quelle. NS: Nicht abgebildet

GB: Nach Bedarf

NHR-8-X Trichterabdeckung

Siehe Abbildung 6 und die folgende Teilleiste.

HINWEIS: Verwendung mit Venturi- oder HD-Behältern.

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1074575	DECKEL, Trichter, NHR-8	1	
1	142342	• PLUG, Knopf	8	
2	-----	• ABDECKUNG, Trichter, NHR-8, Montage	1	
3	1008080	• • DICHTUNG, Abluftkamin	1	
4	UA	• • FITTING, pvc, 1 1/4 Zoll, männlicher Adapter	1	
5	1070199	• • PLUG, Trichterfüllung, NHR	1	
6	UA	• • MUTTER, Leitungsrohr, 1,25 in.	1	

UA: Kann nicht über Nordson . bezogen werden Wenden Sie sich an den lokalen Händler oder die lokale Quelle. NS: Nicht abgebildet
GB: Nach Bedarf

Dichtungsdeckel-Kit

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1074539	SERVICE KIT, Dichtung, Trichter, NHR	1	
7	-----	• DICHTUNG, Deckel, Trichter, NHR	1	
NS	-----	• KLEBSTOFF, Scotch-Grip 847, 5 Unzen	1	

NS: Nicht abgebildet
GB: Nach Bedarf

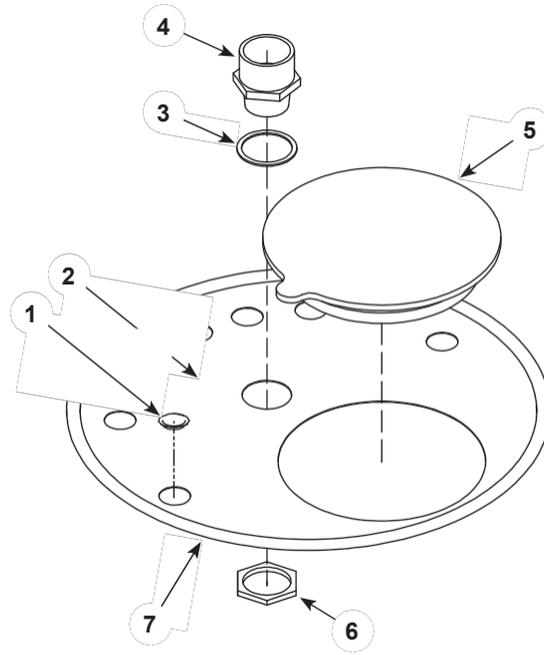


Abbildung 6 NHR-8-X Trichterabdeckung

NHR-8-X Fluidisierungstrommel

Siehe Abbildung 7. Die Fluidisierungstrommel ist bei allen NHR-8-X Trichtern .gleich

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1074531	DRUM, fluidisierend	1	
1	UA	• U-Scheibe, flach, 0,219 x 0,500 x 0,049 Zoll.	7	
2	UA	• SPANNSCHEIBE, geteilt, M5, Stahl, Zink	11	
3	UA	• MUTTER, Sechskant, M5, Stahl, Zink	8	
4	UA	• SCHRAUBE, Flachkopf, M5 x 25, Messing	1	
5	UA	• MUTTER, Sechskant, M5, Messing	2	
6	UA	• Unterlegscheibe, flach, 0,203 x 0,405 x 0,040 Zoll, Messing	1	
7	UA	• ELBOW, Außengewinde, 3/8-Zoll-RPT x 10-mm-Rohr	1	
8	UA	• TAG, Boden	1	
9	164064	• LATCH, Trichter, Kurvenboden	4	
10	UA	• SCHRAUBE, Flachkopf, M5 x 10, Zink	8	

UA: Kann nicht über Nordson . bezogen werdenWenden Sie sich an den lokalen Händler oder die lokale Quelle. NS: Nicht abgebildet

GB: Nach Bedarf

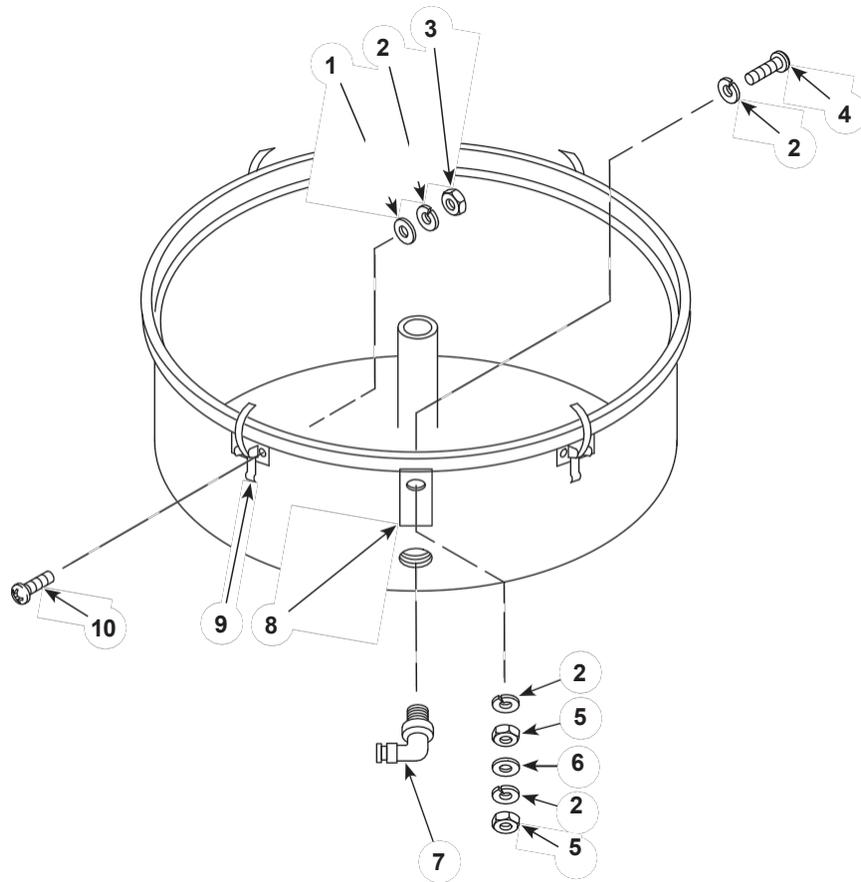


Abbildung 7 NHR-8-X Fluidisierungstrommel

NHR-8-25 und NHR-8-80 Tonabnehmerrohr

Siehe Abbildung 8 und die folgende Teileliste.

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1623682	TUBE, Pickup, 25 lb	1	
-	1105689	TUBE, Pickup, 50 lb		
-	1105687	TUBE, Pickup, 80 lb	1	
1	1082198	• ADAPTER, Pumpe	1	
2	941145	• O-RING, Silikon, leitfähig, 0,625 x 0,812 Zoll.	2	A
3	939613	• SCHLOSSMUTTER, Rohr, 3/4 Zoll NPS	1	
4	983055	• Unterlegscheibe, Pumpenhalterung	1	
5	164063	• MONTAGE, Pumpe	1	
6	-----	• TUBE, Tonabnehmer	1	

HINWEIS: A. Nicht durch nicht leitende O-Ringe ersetzen.

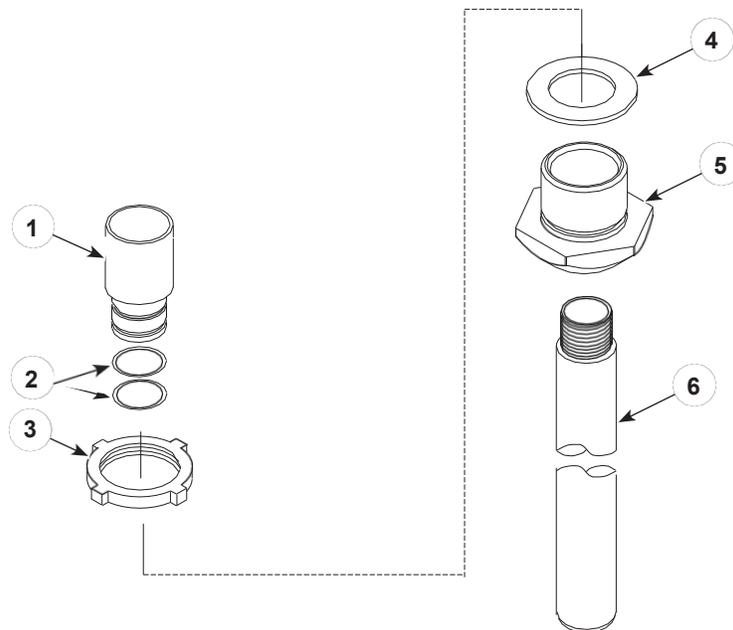


Abbildung 8 NHR-8-25 und NHR-8-80 Aufnahmerohr und Pumpenadapter

NHR-8-X Aufnahmerohr für manuelle Encore HD-Dolly-Systeme

Siehe Abbildung 9 und die folgende Teileliste.

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1608300	TUBE, Aufnehmer, HDLV-Behälter	1	
1	941145	• O-RING, Silikon, leitfähig, 0,625 x 0,812 Zoll.	2	



Abbildung 9 NHR-8-50 Aufnahmerohr und Pumpenadapter

3-Rad-Dolly für 25-, 50- und 80-lb-Hopper

Siehe Abbildung 10 und die folgende Teileliste.

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1072226	DOLLY ASSEMBLY, 3-Rad	1	

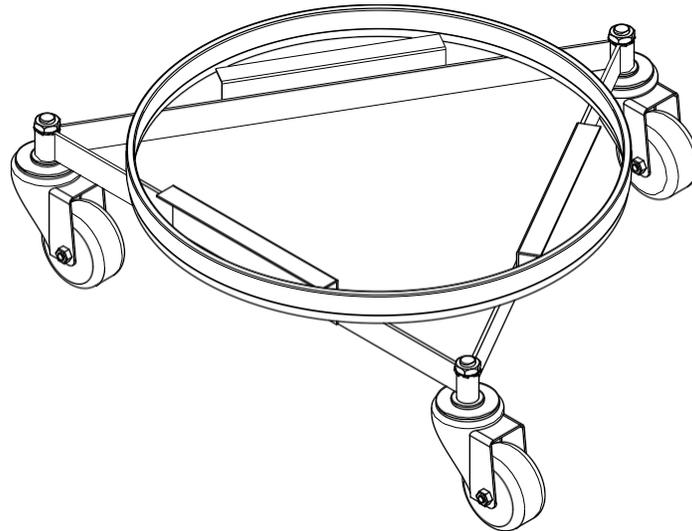


Abbildung 10 3-Rad-Dolly

NHR-18-150 Trichter

Siehe Abbildung 11 und die folgende Teilleiste.

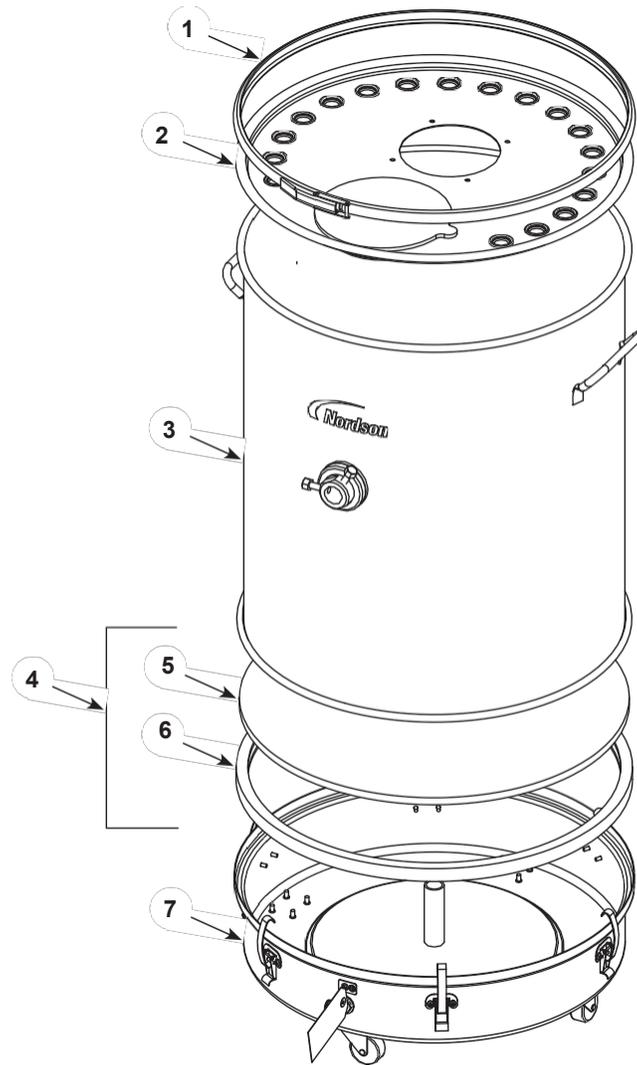


Abbildung 11 NHR-18-150 Trichter

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1623592	TRICHTER, NHR-18-150	1	
1	7402008	• LATCH, Hebel, Schließring, 600-mm.	1	
2	-----	• COVER-Baugruppe, 150-lb-Behälter	1	A
3	-----	• BODY, Trichter, Baugruppe, NHR-X-150, mit Sensor		
4	1623693	• KIT, Flüssigkeitsplatte, mit Dichtung, NHR-18-150	1	
5	-----	• - PLATTE, fluidisierend, 150-lb-Trichter	1	
6	-----	• - DICHTUNG, U-Kanal, 150-lb-Trichter	1	
7	-----	• DRUM, Fluidisierung, Montage, 150-lb-Trichter	1	B
NS	970970	• KLAMMER, Schlauch, Nr. 52	2	
NS	939459	• CLAMP, Schlauch	2	
NS	243052	• SCHLAUCH, flexibel	AR	C
NS	134575	• DRAHT, Erde	1	
NS	972184	• ELBOW, Außengewinde, 1/2-Zoll-Rohr x 1/2-Zoll-NPT	1	
NS	972171	• ELBOW, Außengewinde, HDPE, 3/4-Zoll-Schlauch x 3/4-Zoll-NPT	2	
NS	983554	• Unterlegscheibe, Dichtung, 3/4-Zoll-Rohr	2	
NS	984085	• MUTTER, Nylon, 3/4-Zoll-NPT	2	

HINWEIS: A. Siehe Teileliste *NHR-18-150 Abdeckung mit Entlüftungsadapter* für die vollständige Montage.

B. Für den vollständigen Zusammenbau .siehe Teileliste *der NHR-18-150 Fluidisierungstrommel*

C. Bestellen Sie die benötigte Länge in Schritten von
einem Fuß. AR: Nach Bedarf

NS: Nicht abgebildet

NHR-18-150 Deckel mit Entlüftungsadapter

Siehe Abbildung 12 und die folgende Teileliste.

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1623694	KIT, Deckel mit Entlüftungsadapter, NHR-18-150	1	
1	-----	• ABDECKUNG, Trichter, Baugruppe, NHR-18-150, Siebträger	1	
2	142342	• - PLUG, Knopf	18	
3	1070199	• - PLUG, Trichterfüllung, NHR	1	
4	1623594	• ADAPTER, Entlüftung, 150 lb Trichter	1	A
5	1623593	• DICHTUNG, Trichter, Ringadapter	1	A
6	UA	• SCHRAUBE, Flanschkopf, M6 x 16 mm	4	A
7	UA	• MUTTER, Kontermutter, Sechskant, M6, Stahl, Nyloneinsatz, Zink	4	A

HINWEIS: A: Wird geliefert mit Komponenten .

UA: Kann nicht über Nordson . bezogen werden. Wenden Sie sich an den lokalen Händler oder die lokale Quelle.

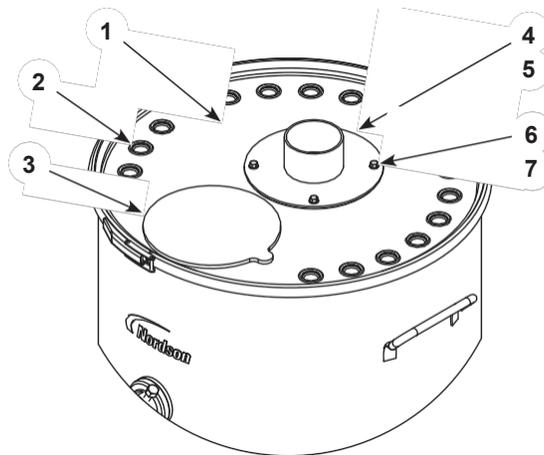


Abbildung 12 NHR-18-150 Abdeckung mit Entlüftungsadaptersatz

NHR-18-150 Fluidisierungstrommel

Siehe Abbildung 13 und die folgende Teilleiste.

Artikel	Teil	Beschreibung	Menge	Hinweis
-	1623699	DRUM, Fluidisierung, Montage, NHR-18-150	1	
1	-----	• DRUM, Fluidisierung, Montage, 150-lb-Trichter	1	
2	UA	-- U-Scheibe, flach, E, 0,219 x 0,500 x 0,049, Zink	11	
3	UA	• - U-Scheibe, Schloss, geteilt, M5, Stahl, Zink	31	
4	UA	• - MUTTER, Sechskant, M5, Stahl, Zink	12	
5	UA	• - SCHRAUBE, Flachkopf, geschlitz, M5 x 25, Messing	1	
6	UA	• - MUTTER, Sechskant, M5, Messing	2	
7	UA	• - Unterlegscheibe, flach, 0,203 x 0,406 x 0,040 Zoll, Messing	1	
8	UA	• - ANSCHLUSSSTÜCK, männlich, , 12-mm-Rohr x 1/2-in. uni	1	
9	1080412	• - CASTER, drehbar, 50 mm	4	
10	UA	• - TAG, Boden	1	
11	174496	• - CLAMP, Zugriegel, groß	6	
12	UA	• - SCHRAUBE, Flachkopf, M5 x 12, Stahl, verzinkt	28	

UA: Kann nicht über Nordson . bezogen werdenWenden Sie sich an den lokalen Händler oder die lokale Quelle.

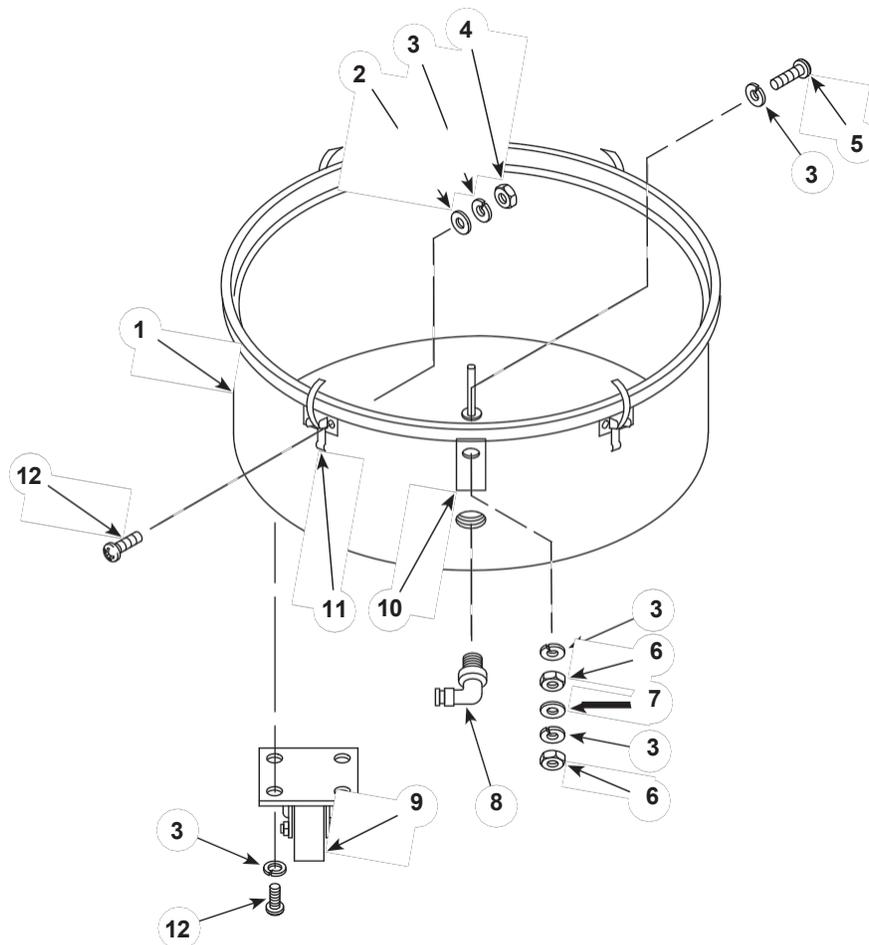


Abbildung 13 NHR-18-150 Fluidisierungstrommel-Satz

HINWEIS: Das Originaldokument wurde in englischer Sprache erstellt. Die Übersetzungen wurden mithilfe von KI-basierter Software erstellt, um sie in mehreren Sprachen verfügbar zu machen. KI-Übersetzungen erfassen möglicherweise nicht alle Nuancen des Originaltextes vollständig. Bei kritischen Informationen oder Fragen beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder wenden Sie sich an die Nordson Corporation.

Ausgestellt am 25.02.

Ursprüngliches Copyright-Datum 2016. Nordson und das Nordson-Logo sind eingetragene Marken der Nordson Corporation.

Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.