

# Tramogge di alimentazione NHR-X-X



**AVVERTENZA:** l'esecuzione delle seguenti operazioni è consentita solo a personale qualificato. Seguire le istruzioni di sicurezza contenute in questo documento e in tutta la documentazione relativa.



**AVVERTENZA:** Indossare un respiratore approvato, indumenti protettivi e guanti quando si maneggia la polvere. Evitare il contatto della pelle con il rivestimento in polvere o di respirare le particelle di polvere.

## Descrizione

Questo foglio di istruzioni fornisce le specifiche, le istruzioni per l'installazione e il funzionamento e gli elenchi delle parti per le seguenti tramogge:

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

Le tramogge vengono spedite completamente assemblate con tubi di sfiato e tappo di riempimento della tramoggia. I tubi di prelievo e le pompe per la polvere sono venduti separatamente o sono inclusi nei sistemi configurati.

## Specifiche tecniche

	NHR-8-25	NHR-8-50	NHR-8-80	NHR-18-150
Capacità della polvere:	11 kg (25 lb)	23 kg (50 lb)	36 kg (80 lb)	68 kg (150 lb)
*Pump Knockouts:	8	8	8	18
Dimensioni				
Altezza:	43 cm (17 pollici)	62 cm (24,5 pollici)	86 cm (33,8 pollici)	91,5 cm (36 pollici)
Diametro:	40,00 cm (15,75 pollici)	40,00 cm (15,75 pollici)	40,00 cm (15,75 pollici)	57,2 cm (22,5 pollici)
Peso (vuoto):	8 kg (18 lb)	9,5 kg (21 lb)	11,5 kg (26 lb)	45,36 kg (100 lb)
**Peso (Da pieno a pieno):	19,5 kg (43 lb)	32,5 kg (71 lb)	47,5 kg (106 lb)	113,4 kg (250 lb)
Pressione di esercizio di fluidificazione:	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)
Tubi per aria fluidificante:	OD da 10 mm	OD da 10 mm	10 mm-OD	12 mm o 1/2 pollice OD
*Le pompe e gli adattatori aggiuntivi devono essere ordinati separatamente.				
**Il peso può variare a seconda del tipo di polvere.				

## Installazione



**AVVERTENZA:** l'esecuzione delle seguenti operazioni è consentita solo a personale qualificato. Seguire le istruzioni di sicurezza contenute in questo documento e in tutta la documentazione relativa.

**NOTA:** L'NHR-8 X e l'NHR-18-150 hanno istruzioni di installazione specifiche. Consultare la sezione relativa alla propria tramoggia.

### Installazione di NHR-8-X

#### Corpo tramoggia NHR-8-X

Si veda la Figura 1.

1. Quando si monta il corpo (1) sul tamburo di fluidificazione (4), assicurarsi che il corpo sia centrato sulla guarnizione (2). Verificare che la guarnizione sia esposta in quantità uguale lungo il bordo del corpo. Se la guarnizione esposta non è distribuita in modo uniforme, riposizionare il corpo.
2. Bloccare il corpo (1) in posizione stringendo morsetti A e C. Quindi, ripetere l'operazione per i morsetti B e D.
3. Verificare nuovamente che la guarnizione (2) sia esposta in modo uniforme lungo il bordo interno del corpo (1).

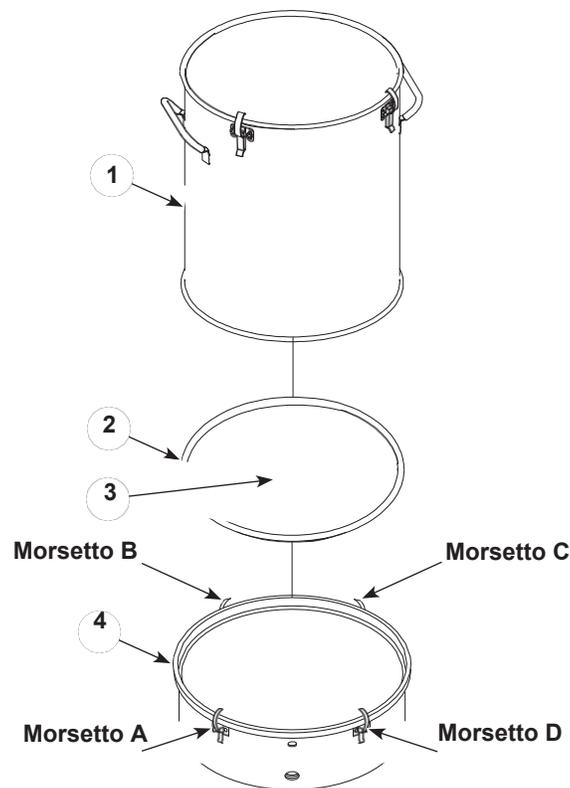


Figura 1 Installazione del corpo tramoggia NHR-8-X

1. Corpo  
2. Guarnizione

3. Piastra di fluidificazione

4. Tamburo

## Collegamenti NHR-8-X

Vedere la Figura 2.

1. Assicurarsi che il tamburo di fluidizzazione (6) e il coperchio (2) siano saldamente fissati al corpo (3) e che tutte le guarnizioni siano integre e sigillate correttamente.
2. Collegare il tubo flessibile dell'aria da 10 mm al raccordo contrassegnato con AUX sul retro o sul lato dell'unità di controllo, o a un'altra fonte di aria di fluidificazione regolata. Collegare l'estremità opposta del tubo al connettore dell'aria fluida (5).



**AVVERTENZA:** Tutte le apparecchiature a conduzione elettrica presenti nell'area di spruzzatura devono essere collegate a terra. Un'apparecchiatura non collegata a terra o mal collegata a terra può accumulare una carica elettrostatica che può provocare gravi scosse o archi elettrici e causare incendi o esplosioni.

3. Collegare il filo di terra fornito con la tramoggia da una vera messa a terra al perno di terra (4).
4. Assicurarsi che gli O-ring dell'adattatore della pompa siano installati correttamente nelle scanalature dell'adattatore. Installare la pompa sull'adattatore con un leggero movimento di rotazione.
5. Collegare il tubo flessibile di sfiato fornito con la tramoggia all'adattatore del tubo di sfiato (1). Fissare il tubo flessibile all'adattatore con una fascetta. Collegare l'altra estremità del tubo al raccogliitore di polvere della cabina per evitare che la polvere espulsa contami l'aria del locale.

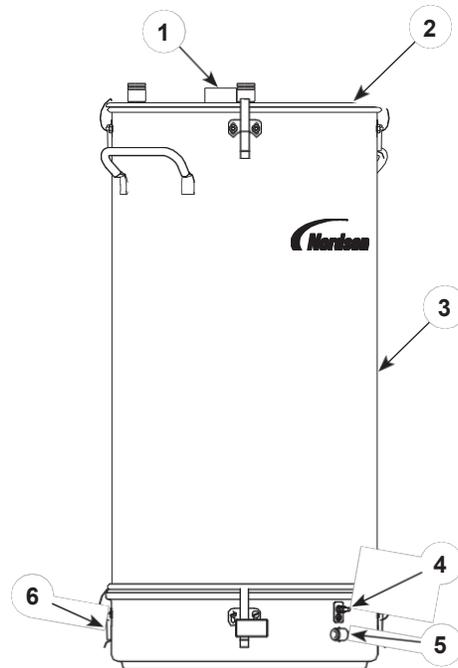


Figura 2 Tramogge di alimentazione  
NHR-8-X

1. Adattatore per tubo di sfiato
2. Perno di terra

3. Copertina
4. Corpo

5. Connettore per aria fluida
6. Tamburo di fluidificazione

## Installazione di NHR-18-150

Vedere la Figura 3.

1. Assicurarsi che il tamburo di fluidizzazione (6) e il coperchio (2) siano saldamente fissati al corpo (3) e che tutte le guarnizioni siano integre e sigillate correttamente.
2. Collegare il tubo flessibile dell'aria da 12 mm o da 1/2 pollice al raccordo etichettato AUX sul retro o sul lato dell'unità di controllo, oppure a un'altra fonte di aria di fluidificazione regolata. Collegare l'estremità opposta del tubo al connettore dell'aria fluida (5).

**NOTA:** Se si utilizza un tubo da 1/2 pollice, rimuovere il connettore del tubo da 12 mm dal tamburo di fluidificazione. Installare il connettore del tubo da 1/2 pollice fornito con la tramoggia.



**AVVERTENZA:** Tutte le apparecchiature a conduzione elettrica presenti nell'area di spruzzatura devono essere collegate a terra. Un'apparecchiatura non collegata a terra o mal collegata a terra può accumulare una carica elettrostatica che può provocare gravi scosse o archi elettrici e causare incendi o esplosioni.

3. Collegare il filo di terra fornito con la tramoggia da una vera messa a terra al perno di terra (4).
4. Collegare il tubo flessibile di sfiato fornito con la tramoggia all'adattatore del tubo di sfiato (1) o allo sfiato della tramoggia. Fissare il tubo flessibile con una fascetta. Collegare l'altra estremità del tubo al raccoglitore di polvere della cabina per evitare che la polvere espulsa contami l'aria del locale.

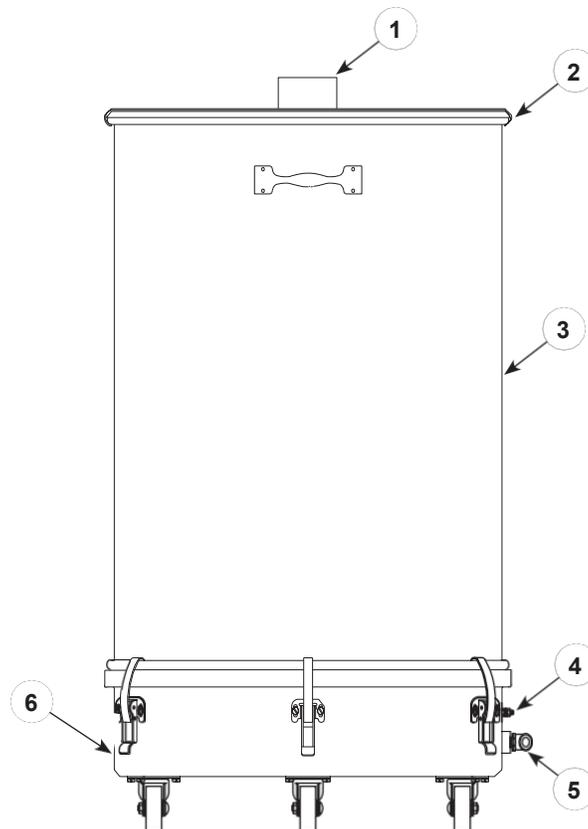


Figura 3 Tramoggia di alimentazione della polvere NHR-18-150

- |                                  |                   |                               |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1. Adattatore per tubo di sfiato | 3. Corpo          | 5. Connettore per aria fluida |
| 2. Copertina                     | 4. Perno di terra | 6. Tamburo di fluidificazione |

## Raccordo per tubo di trasferimento NHR-18-150

La polvere pulita e rigenerata può essere pompata nella tramoggia attraverso tubi di trasferimento da 3/4 di pollice collegati ai raccordi a gomito spinati forniti con la tramoggia.

Vedere la Figura 4.

1. Installare una delle rondelle di tenuta (2) sull'estremità filettata di uno dei raccordi a gomito spinati (1).
2. Inserire l'estremità filettata del raccordo in un foro inutilizzato del coperchio (4) e fissarlo al coperchio con uno dei dadi esagonali da 3/4" NPT in plastica nera (3).

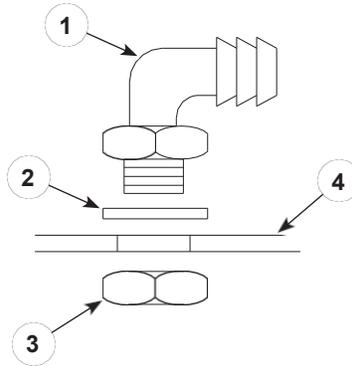


Figura 4 Installazione di un raccordo per tubo di trasferimento

1. Raccordo a gomito  
barrato

3. Dado esagonale

4. Coperchio

2. Rondella di tenuta

## **Aggiunta di pompe supplementari per tramogge NHR-X-X**

Ordinare un tubo di prelievo della pompa con adattatore per ogni pompa. Installare l'adattatore e il tubo di raccolta in uno dei fori del coperchio.

Pompe massime per tramoggia:

<b>Tramoggia</b>	<b>Pompe</b>
NHR-8-25	8
NHR-8-50	8
NHR-8-80	8
NHR-18-150	18

## Operazione



**AVVERTENZA:** l'esecuzione delle seguenti operazioni è consentita solo a personale qualificato. Seguire le istruzioni di sicurezza contenute in questo documento e in tutta la documentazione relativa.



**AVVERTENZA:** Indossare un respiratore approvato, indumenti protettivi e guanti quando si maneggia la polvere. Evitare il contatto della pelle con i rivestimenti in polvere o di respirare le particelle di polvere.

1. Verificare che la tramoggia sia stata correttamente messa a terra.
2. Riempire la tramoggia a metà della polvere, per lasciare spazio all'espansione durante la fluidificazione della polvere. Non riempire eccessivamente. Un riempimento eccessivo può impedire la fluidizzazione completa della polvere, intasare le pompe e compromettere le prestazioni del rivestimento.
3. Attivare l'aria di fluidificazione e regolare il regolatore finché la polvere non "bolle" leggermente. L'aria mescolata alla polvere ne aumenterà il volume. Fluidificare la polvere per cinque o dieci minuti per assicurarsi che sia fluida in modo uniforme e che non rimangano grumi prima di spruzzare.

## Manutenzion e

Svuotare periodicamente la tramoggia e pulirne l'interno. Pulire la piastra di fluidificazione e controllare che non vi siano segni di contaminazione da aria. Se la piastra è scolorita e sembra contaminata, . Controllare l'alimentazione dell'aria e correggere eventuali problemi di contaminazione.

**NOTA:** Ispezionare e verificare periodicamente il collegamento a terra della tramoggia.

## Parti di ricambio

Per ordinare i ricambi, chiamare il Centro di assistenza clienti Nordson o il rappresentante Nordson di zona. Utilizzare questi elenchi di parti e le illustrazioni che li accompagnano per descrivere e individuare correttamente le parti.

### Tramogge NHR-8-XX

Vedere la Figura 5 e il seguente elenco di parti.

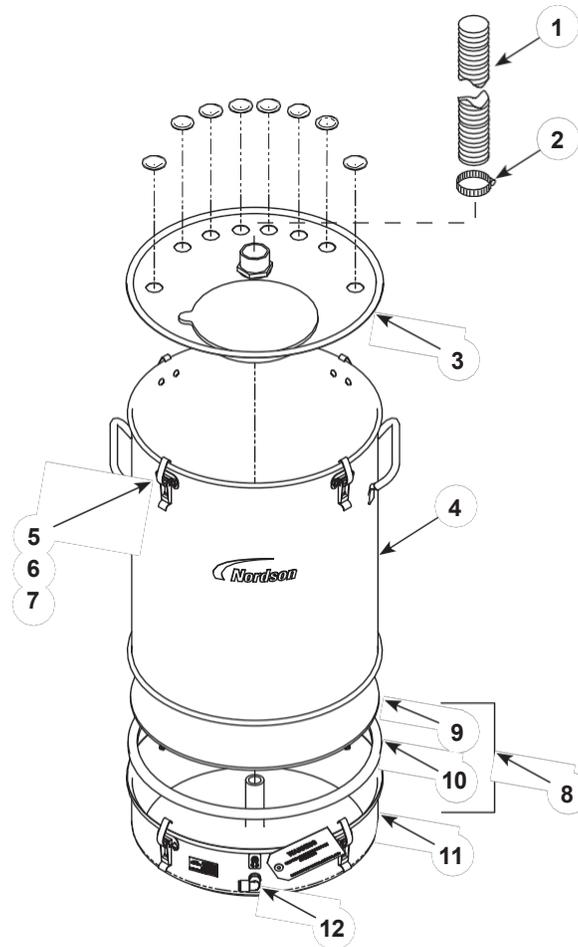


Figura 5 Tramogge NHR-8-XX

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1623589	TRAMOGGIA, NHR-8-25	1	
-	1623590	TRAMOGGIA, NHR-8-50		
-	1623591	TRAMOGGIA, NHR-8-80		
1	1008082	• TUBO, flessibile, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• Morsetto, tubo flessibile	1	
3	-----	• Coperchio, tramoggia, NHR-8-X	1	B
4	-----	• CORPO, tramoggia, NHR, assemblaggio	1	
5	UA	• • VITE, traliccio, senza intaglio, 10-32 x 0,375 pollici.	8	
6	UA	• • Dado, esagonale, 10-32	8	
7	164064	• • LATCH, tramoggia, base curva	4	
8	1623691	• KIT, piastra di fluidizzazione con guarnizione, NHR-8-X, diametro 405/406	1	
9	-----	• • PIASTRA, fluidificante	1	
10	-----	• • Guarnizione, canale a U	1	
11	1074531	• TAMBURO, fluidificante	1	A
12	UA	• SFERICO, maschio, tubo da 3/8 di pollice RPT x 10 mm		

NOTA: A. Per l'assemblaggio completo, consultare l'elenco delle parti del *tamburo di fluidificazione NHR-8-X*.

B. Per l'assemblaggio completo, consultare l'elenco delle parti del *coperchio della tramoggia NHR-8-X*.

UA: Non disponibile per l'acquisto tramite Nordson. Contattare il distributore locale o la fonte locale.

NS: Non mostrato

AR: Come richiesto

**Coperchio della tramoggia NHR-8-X**

Vedere la Figura 6 e il seguente elenco di parti.

**NOTA:** Utilizzare con tramogge Venturi o HD.

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1074575	Coperchio, tramoggia, NHR-8	1	
1	142342	• Spina, pulsante	8	
2	-----	• Coperchio, tramoggia, NHR-8, montaggio	1	
3	1008080	• • Guarnizione, camino di sfato	1	
4	UA	• • Raccordo, pvc, 1 1/4 in., adattatore maschio	1	
5	1070199	• • TAPPO, riempimento tramoggia, NHR	1	
6	UA	• • Dado, guaina, 1,25 pollici.	1	

UA: Non disponibile per l'acquisto tramite Nordson. Contattare il distributore locale o la fonte locale.  
 NS: Non mostrato  
 AR: Come richiesto

**Kit coperchio guarnizione**

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1074539	KIT DI SERVIZIO, guarnizione, tramoggia, NHR	1	
7	-----	• GUARNIZIONE, coperchio, tramoggia, NHR	1	
NS	-----	• ADESIVO, Scotch-Grip 847, 5 oz.	1	

NS: Non mostrato  
 AR: Come richiesto

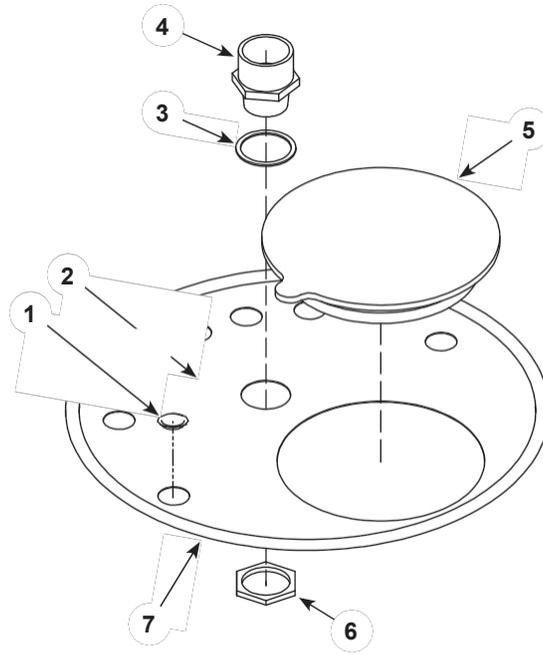


Figura 6 NHR-8-X Coperchio della tramoggia

**Tamburo fluidificante NHR-8-X**

Vedere Figura 7. Il tamburo di fluidificazione è comune a tutte le tramogge NHR-8-X.

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1074531	TAMBURO, fluidificante	1	
1	UA	• RONDELLA, piatta, 0,219 x 0,500 x 0,049 pollici.	7	
2	UA	• RONDELLA DI BLOCCO, spaccata, M5, acciaio, zinco	11	
3	UA	• Dado, esagonale, M5, acciaio, zinco	8	
4	UA	• VITE, testa cilindrica, M5 x 25, ottone	1	
5	UA	• Dado, esagonale, M5, ottone	2	
6	UA	• RONDELLA, piatta, 0,203 x 0,405 x 0,040 pollici, ottone	1	
7	UA	• SFERRAIO, maschio, tubo da 3/8 di pollice RPT x 10 mm	1	
8	UA	• TAG, terra	1	
9	164064	• LATCH, tramoggia, base curva	4	
10	UA	• VITE, testa cilindrica, M5 x 10, zinco	8	

UA: Non disponibile per l'acquisto tramite Nordson. Contattare il distributore locale o la fonte locale.

NS: Non mostrato

AR: Come richiesto

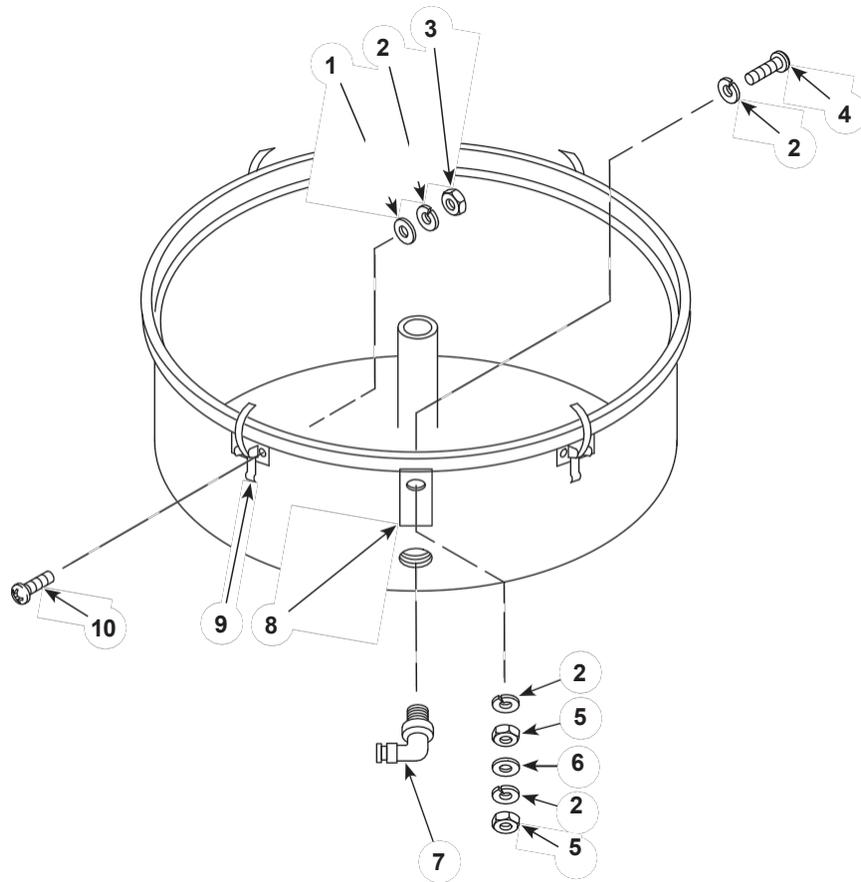


Figura 7 NHR-8-X Tamburo fluidificante

## Tubo pickup NHR-8-25 e NHR-8-80

Vedere la Figura 8 e il seguente elenco di parti.

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1623682	TUBO, pickup, 25 lb	1	
-	1105689	TUBO, pickup, 50 lb		
-	1105687	TUBO, pickup, 80 lb	1	
1	1082198	• ADATTATORE, pompa	1	
2	941145	• O-RING, silicone, conduttivo, 0,625 x 0,812 pollici.	2	A
3	939613	• DADO, guaina, 3/4 pollici NPS	1	
4	983055	• RONDELLA, supporto pompa	1	
5	164063	• MONTAGGIO, pompa	1	
6	-----	• TUBO, pickup	1	

NOTA: A. Non sostituire con O-ring non conduttivi.

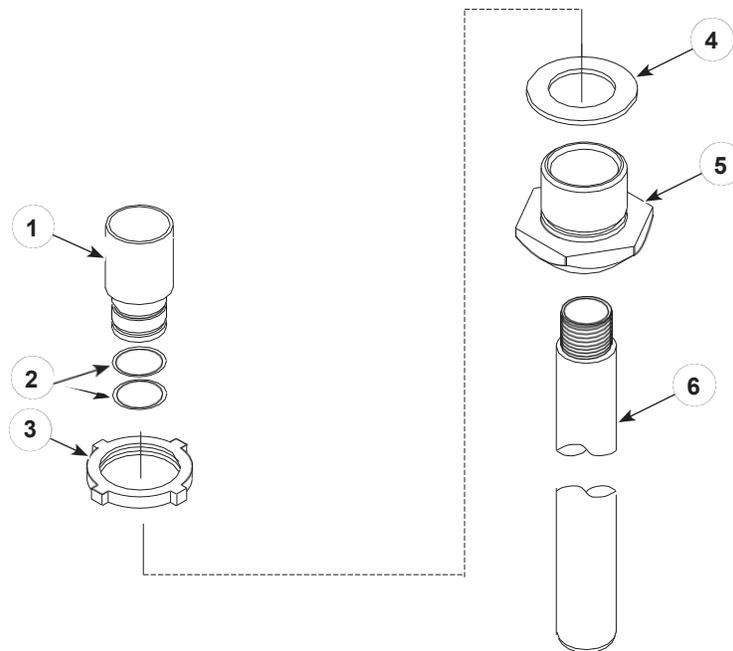


Figura 8 Tubo di prelievo e adattatore per pompa NHR-8-25 e NHR-8-80

## Tubo di prelievo NHR-8-X per sistemi Dolly manuali Encore HD

Vedere la Figura 9 e il seguente elenco di parti.

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1608300	TUBO, pick-up, tramoggia HDLV	1	
1	941145	• O-RING, silicone, conduttivo, 0,625 x 0,812 pollici.	2	



Figura 9 Tubo di prelievo NHR-8-50 e adattatore per pompa

## Carrello a 3 ruote per tramogge da 25, 50 e 80 libbre

Vedere la Figura 10 e il seguente elenco di parti.

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1072226	ASSEMBLAGGIO DOLLY, 3 ruote	1	

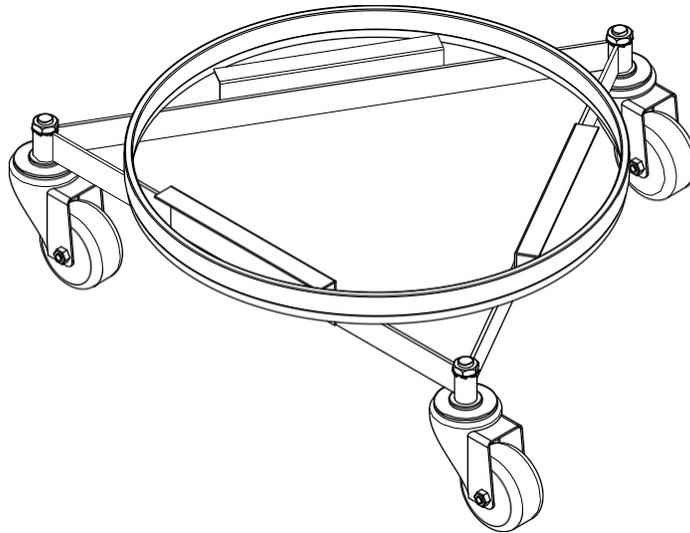


Figura 10 Carrello a 3 ruote

## Tramoggia NHR-18-150

Vedere la Figura 11 e il seguente elenco di parti.

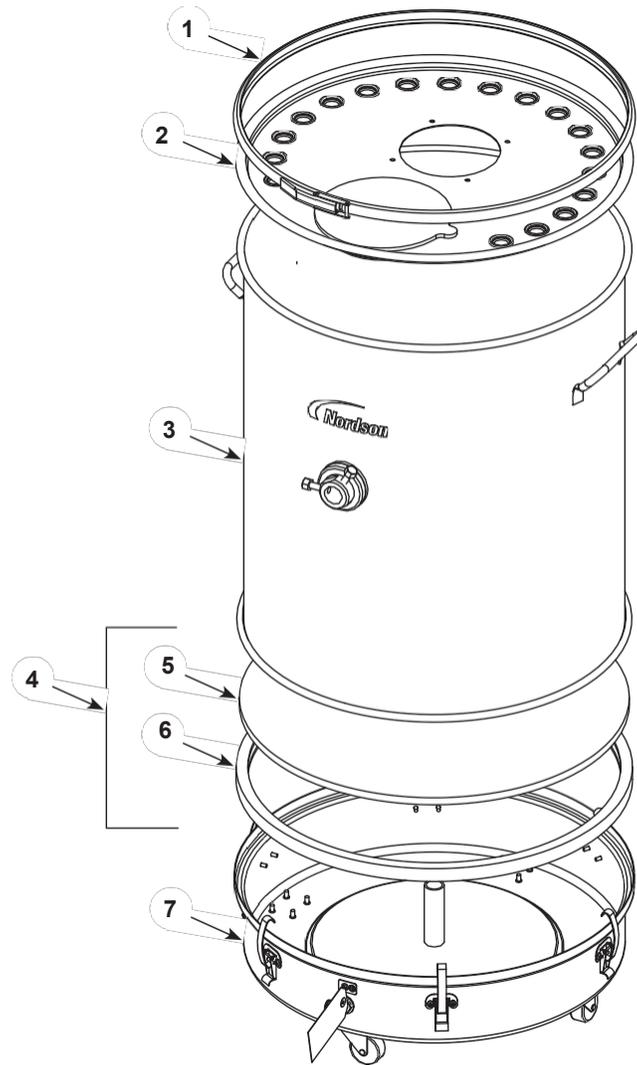


Figura 11 Tramoggia NHR-18-150

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1623592	TRAMOGGIA, NHR-18-150	1	
1	7402008	• LATCH, leva, anello di chiusura, 600 mm.	1	
2	-----	• Gruppo coperchio, tramoggia da 150 l	1	A
3	-----	• CORPO, tramoggia, gruppo, NHR-X-150, c/sensore		
4	1623693	• KIT, piastra fluida, con guarnizione, NHR-18-150	1	
5	-----	• - PIASTRA, fluidificante, tramoggia da 150 libbre	1	
6	-----	• - GUARNIZIONE, canale a U, tramoggia da 150 libbre	1	
7	-----	• DRUM, fluidificante, assemblato, tramoggia da 150 libbre	1	B
NS	970970	• Morsetto, tubo flessibile, n. 52	2	
NS	939459	• Morsetto, tubo flessibile	2	
NS	243052	• Tubo flessibile	AR	C
NS	134575	• FILO, terra	1	
NS	972184	• SOTTOCAPO, maschio, tubo da 1/2 poll. x NPT da 1/2 poll.	1	
NS	972171	• SFERICO, maschio, HDPE, tubo flessibile da 3/4 di pollice x 3/4 di pollice NPT	2	
NS	983554	• RONDELLA, guarnizione, tubo da 3/4 di pollice	2	
NS	984085	• Dado, nylon, 3/4" NPT	2	

NOTA: A. Per l'assemblaggio completo, consultare l'elenco delle parti del *coperchio NHR-18-150 con adattatore di sfianto*.

B. Per l'assemblaggio completo, consultare l'elenco delle parti del *tamburo di fluidificazione NHR-18-150*.

C. Ordinare la lunghezza necessaria in incrementi di un piede. AR: Come richiesto

NS: Non mostrato

**NHR-18-150 Coperchio con adattatore di sfiato**

Vedere la Figura 12 e il seguente elenco di parti.

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1623694	KIT, coperchio con adattatore di sfiato, NHR-18-150	1	
1	-----	• COPERTURA, tramoggia, gruppo, NHR-18-150, supporto per setaccio	1	
2	142342	• - Spina, pulsante	18	
3	1070199	• - TAPPO, riempimento tramoggia, NHR	1	
4	1623594	• ADATTATORE, sfiato, tramoggia da 150 libbre	1	A
5	1623593	• GUARNIZIONE, tramoggia, adattatore ad anello	1	A
6	UA	• VITE, testa flangiata, M6 x 16 mm	4	A
7	UA	• Dado, esagonale, M6, acciaio, inserto in nylon, zinco	4	A

NOTA: A. Spedito con i componenti.

UA: Non disponibile per l'acquisto tramite Nordson. Contattare il distributore locale o la fonte locale.

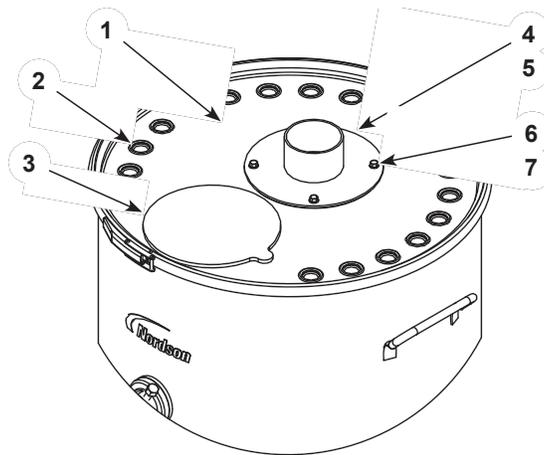


Figura 12 Coperchio NHR-18-150 con kit adattatore di sfiato

## Tamburo di fluidificazione NHR-18-150

Vedere la Figura 13 e il seguente elenco di parti.

Articolo	Parte	Descrizione	Quantità	Nota
-	1623699	DRUM, fluidificante, assemblato, NHR-18-150	1	
1	-----	• DRUM, fluidificante, assemblato, tramoggia da 150 libbre	1	
2	UA	-- RONDELLA, piatta, E, 0,219 x 0,500 x 0,049, zinco	11	
3	UA	• - RONDELLA, bloccata, spaccata, M5, acciaio, zinco	31	
4	UA	• - Dado, esagonale, M5, acciaio, zinco	12	
5	UA	• - VITE, testa cilindrica, con intaglio, M5 x 25, ottone	1	
6	UA	• - Dado, esagonale, M5, ottone	2	
7	UA	• - RONDELLA, piatta, 0,203 x 0,406 x 0,040 pollici, ottone	1	
8	UA	• - CONNETTORE, maschio, a gomito, tubo da 12 mm x 1/2 pollice uni	1	
9	1080412	• - CASTER, girevole, 50 mm	4	
10	UA	• - TAG, terra	1	
11	174496	• - CLAMP, drawlatch, grande	6	
12	UA	• - VITE, testa cilindrica, M5 x 12, acciaio, zincata	28	

UA: Non disponibile per l'acquisto tramite Nordson. Contattare il distributore locale o la fonte locale.

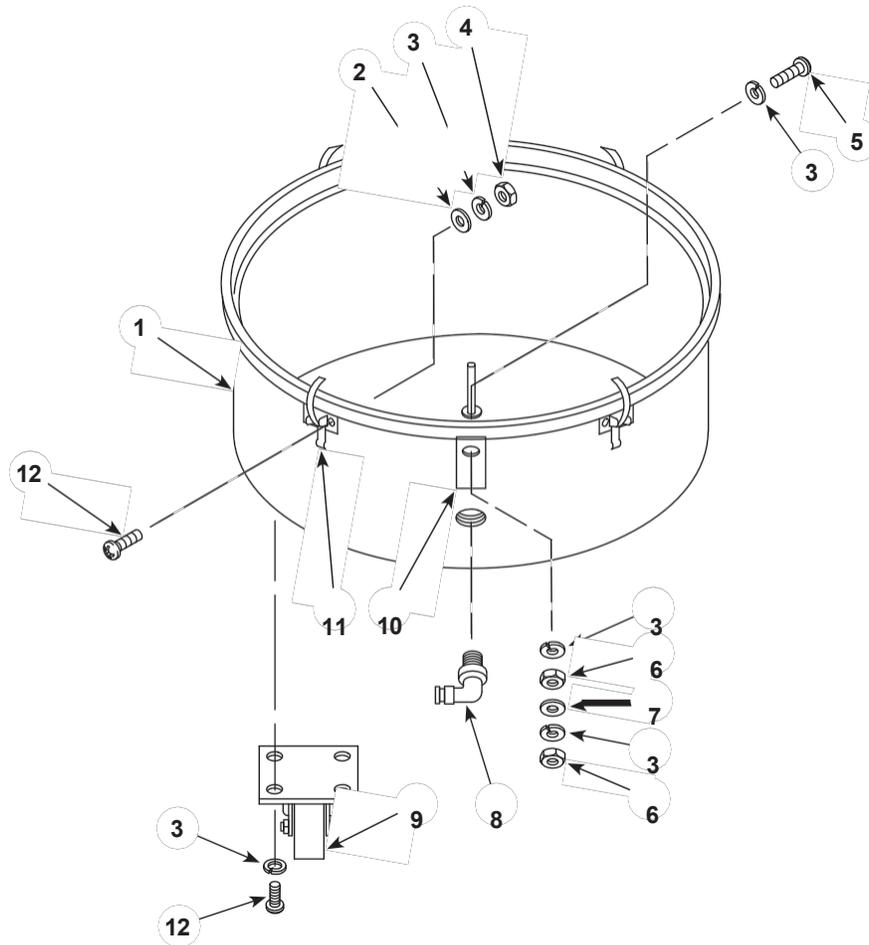


Figura 13 Kit tamburo fluidificante NHR-18-150

**NOTA: Documento originale creato in inglese. Le traduzioni sono state generate utilizzando un software basato sull'intelligenza artificiale per renderlo disponibile in più lingue. Le traduzioni AI potrebbero non cogliere tutte le sfumature del testo originale. Per informazioni o domande critiche, consultare la versione originale o contattare Nordson Corporation.**

Rilasciato il 25 febbraio

Data di copyright originale 2016. Nordson e il logo Nordson sono marchi registrati di Nordson Corporation.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.