

NHR-X-X Cuptoare de alimentare



AVERTISMENT: Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente.



AVERTISMENT: Purați un aparat respirator aprobat, îmbrăcăminte de protecție și mănuși atunci când manipulați pulberea. Evitați contactul pielii cu pudra de acoperire sau respirarea particulelor de pulbere.

Descriere

Această foaie de instrucțiuni oferă specificații, instrucțiuni de instalare și funcționare și liste de piese pentru următoarele buncăruri:

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

Rezervoarele sunt livrate complet asamblate cu tuburi de aerisire și dop de umplere a rezervoarelor. Ansamblurile tuburilor de aspirație și pompele de pulbere se vând separat sau sunt incluse în sistemele configurate.

Specificații

	NHR-8-25	NHR-8-50	NHR-8-80	NHR-18-150
Pulbere Capacitate:	11 kg (25 lb)	23 kg (50 lb)	36 kg (80 lb)	68 kg (150 lb)
*Pump Knockouts:	8	8	8	18
Dimensiuni				
Înălțime:	43 cm (17 in.)	62 cm (24,5 in.)	86 cm (33.8 in.)	91,5 cm (36 in.)
Diametru:	40.00 cm (15.75 in.)	40.00 cm (15.75 in.)	40.00 cm (15.75 in.)	57,2 cm (22.5 in.)
Greutate (gol):	8 kg (18 lb)	9,5 kg (21 lb)	11,5 kg (26 lb)	45,36 kg (100 lb)
** Greutate (Complet până la capacitate):	19,5 kg (43 lb)	32,5 kg (71 lb)	47,5 kg (106 lb)	113,4 kg (250 lb)
Presiunea de fluidizare de operare:	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)
Tuburi de aer fluidizat:	10-mm OD	10-mm OD	10 mm-OD	12-mm sau 1/2-in. OD
*Pompele și adaptoarele suplimentare trebuie comandate separat.				
** Greutatea poate varia în funcție de tipul de pudră.				

Instalare



AVERTISMENT: Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente.

NOTĂ: NHR-8 X și NHR-18-150 au propriile instrucțiuni unice de instalare. Consultați secțiunea aplicabilă pentru buncărul dumneavoastră.

Instalarea NHR-8-X

Corpul buncărului NHR-8-X

A se vedea figura 1.

1. Când asamblați corpul (1) pe tamburul de fluidizare (4), asigurați-vă că corpul este centrat pe garnitură (2). Verificați dacă există cantități egale de garnitură expusă de-a lungul marginii corpului. Dacă garnitura expusă nu este distribuită în mod egal, re poziționați corpul.
2. Blocați corpul (1) în poziție prin strângerea clemelor A și C împreună. Apoi, repetați operația pentru clemele B și D.
3. Verificați din nou dacă garnitura (2) este expusă în mod egal de-a lungul marginii interioare a corpului (1).

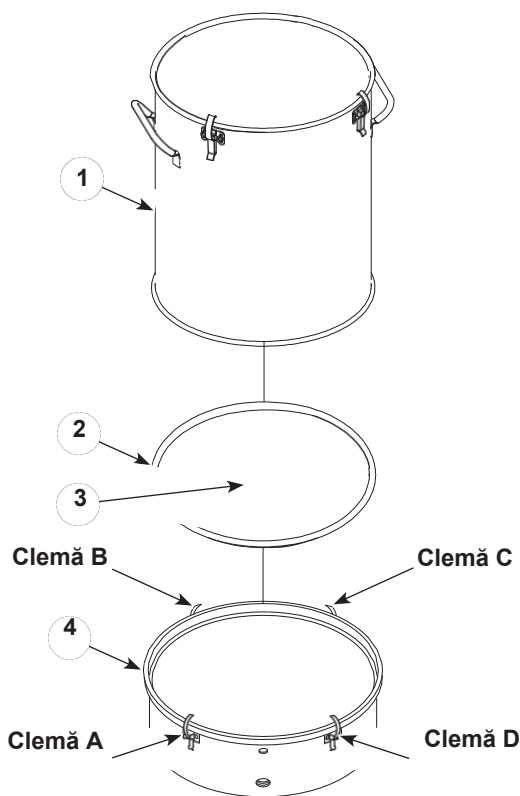


Figura 1 Instalarea corpului buncărului NHR-8-X

- | | | |
|--------------|------------------------|-----------|
| 1. Corp | 3. Placă de fluidizare | 4. Tambur |
| 2. Garnitură | | |

Conexiuni NHR-8-X

A se vedea figura 2.

1. Asigurați-vă că tamburul de fluidizare (6) și capacul (2) sunt bine fixate pe corp (3) și că toate garniturile nu sunt deteriorate și etanșează corect.
2. Conectați tubul de aer flexibil de 10 mm la racordul etichetat AUX de pe partea spate sau laterală a unității de control sau la o altă sursă de aer de fluidizare reglat. Conectați capătul opus al tubului la conectorul de aer de fluidizare (5).



AVERTISMENT: Toate echipamentele conductoare de electricitate din zona de pulverizare trebuie să fie împământate. Echipamentele nelegate la pământ sau slab legate la pământ pot stoca o sarcină electrostatică care poate provoca personalului un șoc puternic sau un arc electric și poate provoca un incendiu sau o explozie.

3. Conectați firul de împământare livrat cu buncărul de la un împământare reală la știftul de împământare (4).
4. Asigurați-vă că O-ring-urile adaptorului pompei sunt instalate corect în canelurile adaptorului. Instalați pompa pe adaptor cu o ușoară mișcare de răsucire.
5. Conectați furtunul flexibil de aerisire livrat cu buncărul la adaptorul furtunului de aerisire (1). Fixați furtunul la adaptor cu o clemă pentru furtun. Conectați celălalt capăt al furtunului la colectorul de pulbere al cabinei pentru a preveni contaminarea aerului din încăperea cu pulbere evacuată.

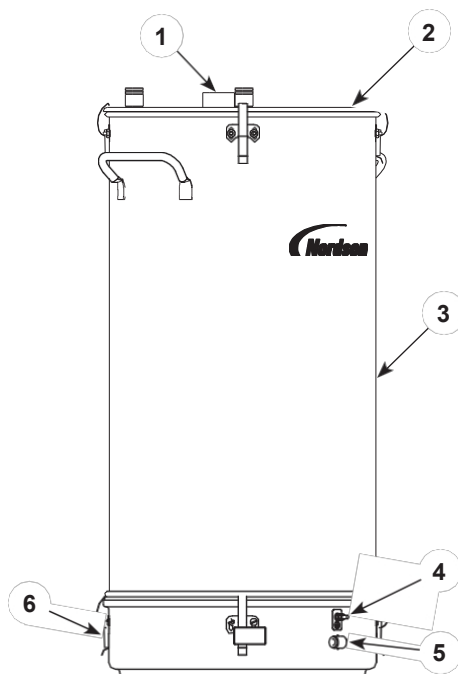


Figura 2 NHR-8-X Tolbe de
alimentare

1. Adaptor pentru furtunul de aerisire
2. Șurub de împământare

3. Acope
rire
4. Corp

5. Conector de aer de fluidizare
6. Tambur de fluidizare

NHR-18-150 Instalare

A se vedea figura 3.

1. Asigurați-vă că tamburul de fluidizare (6) și capacul (2) sunt bine fixate pe corp (3) și că toate garniturile nu sunt deteriorate și etanșează corect.
2. Conectați tubul de aer flexibil de 12 mm sau 1/2 inch la racordul etichetat AUX de pe partea din spate sau laterală a unității de control sau la o altă sursă de aer de fluidizare reglat. Conectați capătul opus al tubului la conectorul de aer de fluidizare (5).

NOTĂ: Dacă utilizați tuburi de 1/2 inch, scoateți conectorul tubului de 12 mm din tamburul de fluidizare. Instalați conectorul tubului de 1/2-in. livrat împreună cu buncărul.



AVERTISMENT: Toate echipamentele conductoare de electricitate din zona de pulverizare trebuie să fie împământate. Echipamentele nelegate la pământ sau slab legate la pământ pot stoca o sarcină electrostatică care poate provoca personalului un șoc puternic sau un arc electric și poate provoca un incendiu sau o explozie.

3. Conectați firul de împământare livrat cu buncărul de la un împământare adevărată la știftul de împământare (4).
4. Conectați furtunul flexibil de aerisire livrat cu buncărul la adaptorul furtunului de aerisire (1) sau la ventilul buncărului. Fixați furtunul cu o clemă pentru furtun. Conectați celălalt capăt al furtunului la colectorul de pulbere al cabinei pentru a preveni contaminarea aerului din încăperea cu pulbere evacuată.

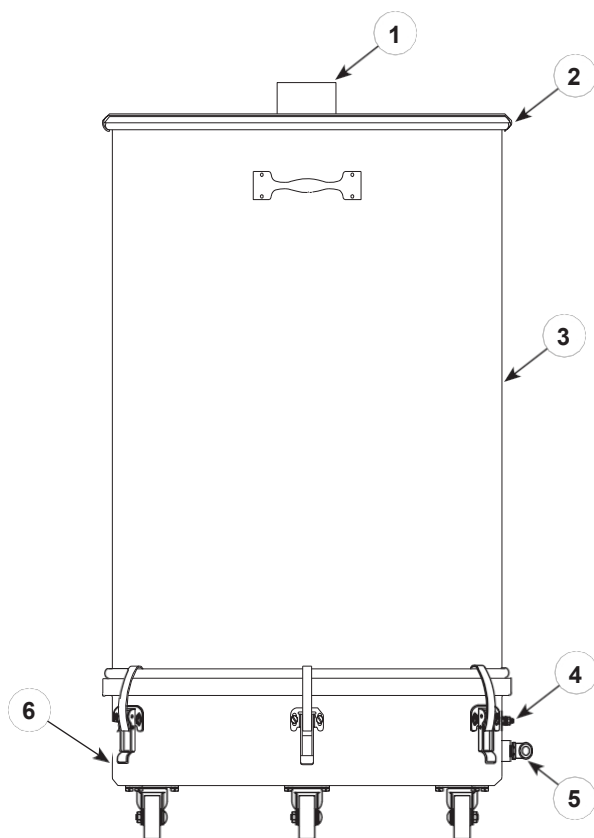


Figura 3 NHR-18-150 Rezervor de alimentare cu pulbere

- | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Adaptor pentru
furtunul de aerisire | 3. Corp | 5. Conector de aer de fluidizare |
| 2. Acoperire | 4. Șurub de
împământare | 6. Tambur de fluidizare |

NHR-18-150 Racord pentru furtun de transfer

Pulberea curată și recuperată poate fi pompată în buncăr prin furtunuri de transfer de 3/4 inch conectate la fittingurile cu cot cu barburi livrate împreună cu buncărul.

A se vedea figura 4.

1. Instalați una dintre șaibele de etanșare (2) peste capătul filetat al unuia dintre fittingurile cu cot cu spini (1).
2. Introduceți capătul filetat al racordului într-un orificiu neutilizat din capac (4) și fixați-l de capac cu una dintre piulițele hexagonale din plastic negru de 3/4 inch NPT (3).

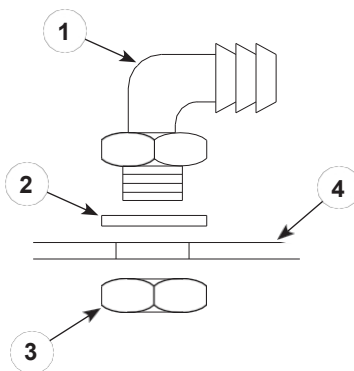


Figura 4 Instalarea unui racord de furtun de transfer

1. Racord cu cot bărbos

3. Piuliță hexagonală

4. Capac

2. Șaibă de etanșare

Adăugarea de pompe suplimentare pentru buncărurile NHR-X-X

Comandați un tub de preluare a pompei cu adaptor pentru fiecare pompă. Instalați adaptorul și tubul de preluare în unul dintre orificiile din capac.

Pompe maxime per buncăr:

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

Funcționare



AVERTISMENT: Permiteți numai personalului calificat să efectueze următoarele sarcini. Respectați instrucțiunile de siguranță din acest document și toate celelalte documente aferente.



AVERTISMENT: Purtați un aparat respirator aprobat, îmbrăcăminte de protecție și mănuși atunci când manipulați pulberea. Evitați contactul pielii cu acoperiri cu pulbere sau respirarea particulelor de pulbere.

1. Verificați dacă buncărul a fost corect împământat.
2. Umpleți buncărul cu pulbere până la jumătate, pentru a oferi spațiu de expansiune pe măsură ce pulberea este fluidizată. Nu umpleți în exces. Umplerea excesivă poate împiedica fluidizarea completă a pulberii, înfundarea pompelor și afectarea performanței de acoperire.
3. Porniți aerul de fluidizare și reglați regulatorul până când pulberea "fierbe" ușor. Aerul amestecat cu pulberea o va face să crească în volum. Fluidificați pulberea timp de cinci sau zece minute pentru a vă asigura că este fluidizată uniform și că nu rămân aglomerări înainte de pulverizare.

Întreținere

Periodic, golii buncărul și curățați interiorul. Curățați placa de fluidizare și inspectați-o pentru a depista semne de contaminare cu aer. Dacă placa este decolorată și pare a fi contaminată, . Verificați alimentarea cu aer și corectați orice problemă de contaminare.

NOTĂ: Inspectați și verificați periodic conexiunea la masă a buncărului.

Piese

Pentru a comanda piese, sunați la Centrul de servicii pentru clienți Nordson sau la reprezentantul local Nordson. Utilizați aceste liste de piese și ilustrațiile care le însoțesc pentru a descrie și localiza corect piesele.

NHR-8-XX Hoppers

A se vedea figura 5 și următoarea listă de piese.

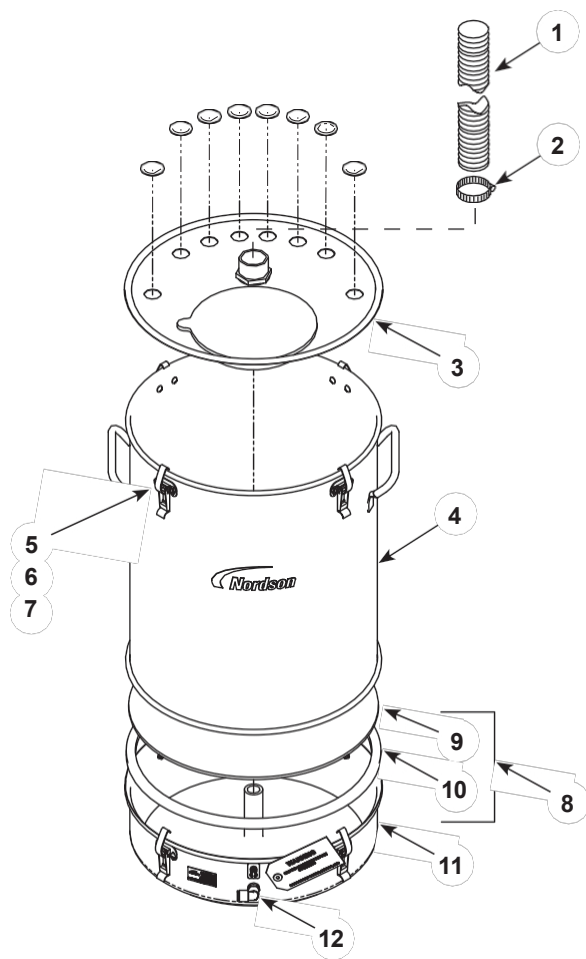


Figura 5 NHR-8-XX Hoppers

Articol ul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1623589	BUNCĂR, NHR-8-25	1	
-	1623590	BUNCĂR, NHR-8-50		
-	1623591	BUNCĂR, NHR-8-80		
1	1008082	• Furtun, flexibil, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• CLAMP, furtun	1	
3	-----	• Capac, buncăr, NHR-8-X	1	B
4	-----	• BODY, buncăr, NHR, ansamblu	1	
5	UA	• • Șurub, braț, fără fantă, 10-32 x 0.375 in.	8	
6	UA	• • Piuliță, hexagonală, 10-32	8	
7	164064	• • LATCH, buncăr, bază curbă	4	
8	1623691	• KIT, placă de fluidizare cu garnitură, NHR-8-X, diametru 405/406	1	
9	-----	• • Placă, fluidizare	1	
10	-----	• • Garnitură, canal în U	1	
11	1074531	• DRUM, fluidizare	1	A
12	UA	• Cot, masculin, 3/8-in. RPT x tub de 10-mm		

NOTĂ: A. Consultați lista de piese a *tamburului de fluidizare NHR-8-X* pentru asamblarea completă.

B. Consultați lista de piese a *capacului buncărului NHR-8-X* pentru asamblarea completă.

UA: Nu este disponibil pentru cumpărare prin Nordson. Contactați distribuitorul local sau sursa locală.

NS: Neprezentat

AR: După cum este necesar

NHR-8-X Capacul buncărului

A se vedea figura 6 și următoarea listă de piese.

NOTĂ: Utilizați cu buncăruri Venturi sau HD.

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1074575	Capac, buncăr, NHR-8	1	
1	142342	• PLUG, buton	8	
2	-----	• Capac, buncăr, NHR-8, ansamblu	1	
3	1008080	• • Garnitură, coș de aerisire	1	
4	UA	• • Racord, pvc, 1 1/4 in., adaptor masculin	1	
5	1070199	• • PLUG, umplere buncăr, NHR	1	
6	UA	• • Piuliță, conductă, 1.25 in.	1	

UA: Nu este disponibil pentru cumpărare prin Nordson. Contactați distribuitorul local sau sursa locală.

NS: Neprezentat

AR: După cum este necesar

Kit garnitură capac

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1074539	SERVICE KIT, garnitură, buncăr, NHR	1	
7	-----	• Garnitură, capac, buncăr, NHR	1	
NS	-----	• ADHESIV, Scotch-Grip 847, 5 oz	1	

NS: Nu este prezentat

AR: După cum este necesar

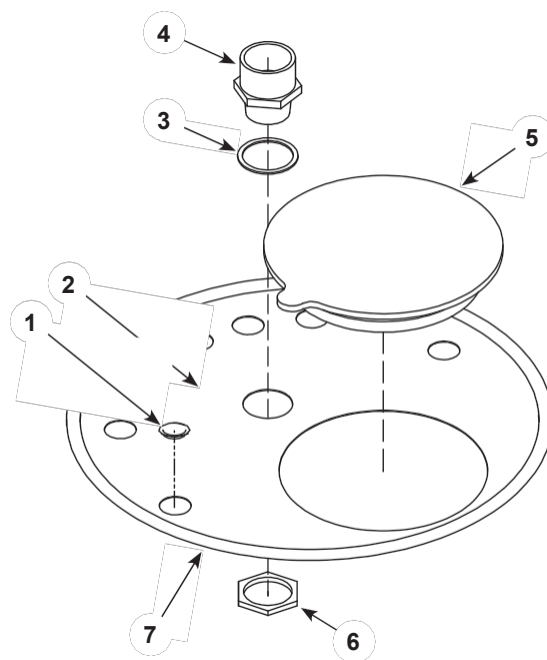


Figura 6 NHR-8-X Capacul buncărului

NHR-8-X Tambur de fluidizare

A se vedea figura 7. Tamburul de fluidizare este comun tuturor buncărilor NHR-8-X.

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1074531	DRUM, fluidizare	1	
1	UA	• Șaibă, plată, 0.219 x 0.500 x 0.049 in.	7	
2	UA	• Șaibă de blocare, divizată, M5, oțel, zinc	11	
3	UA	• Piuliță, hexagonală, M5, oțel, zinc	8	
4	UA	• Șurub, cap pan, M5 x 25, alamă	1	
5	UA	• Piuliță, hexagonală, M5, alamă	2	
6	UA	• Șaibă, plată, 0.203 x 0.405 x 0.040 in., alamă	1	
7	UA	• Cot, masculin, 3/8-in. RPT x tub de 10-mm	1	
8	UA	• TAG, sol	1	
9	164064	• LATCH, buncăr, bază curbă	4	
10	UA	• Șurub, cap pătrat, M5 x 10, zinc	8	
UA: Nu este disponibil pentru cumpărare prin Nordson. Contactați distribuitorul local sau sursa locală. NS: Neprezentat AR: După cum este necesar				

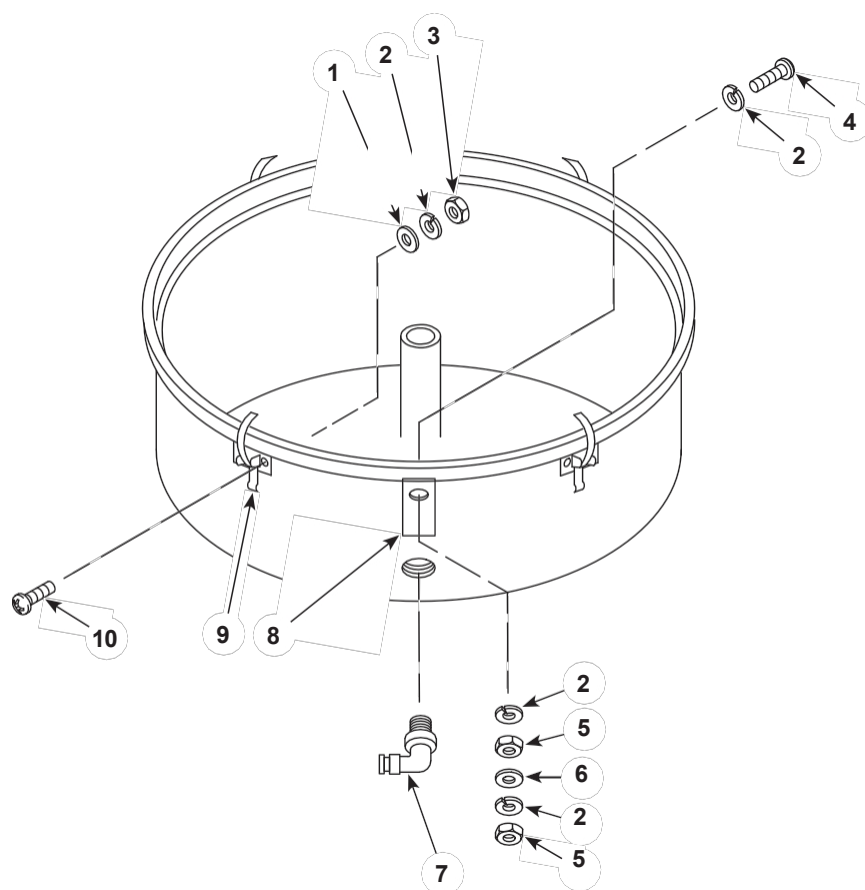


Figura 7 NHR-8-X Tambur de fluidizare

Tub de preluare NHR-8-25 și NHR-8-80

A se vedea figura 8 și următoarea listă de piese.

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1623682	TUB, pickup, 25 lb	1	
-	1105689	TUB, pickup, 50 lb		
-	1105687	TUB, pickup, 80 lb	1	
1	1082198	• ADAPTATOR, pompă	1	
2	941145	• O-RING, silicon, conductiv, 0.625 x 0.812 in.	2	A
3	939613	• Încuietoare, conductă, 3/4-in. NPS	1	
4	983055	• Șaibă, montare pompă	1	
5	164063	• MONTAJ, pompă	1	
6	-----	• TUB, pickup	1	

NOTĂ: A. Nu înlocuiți cu O-ringuri neconductoare.

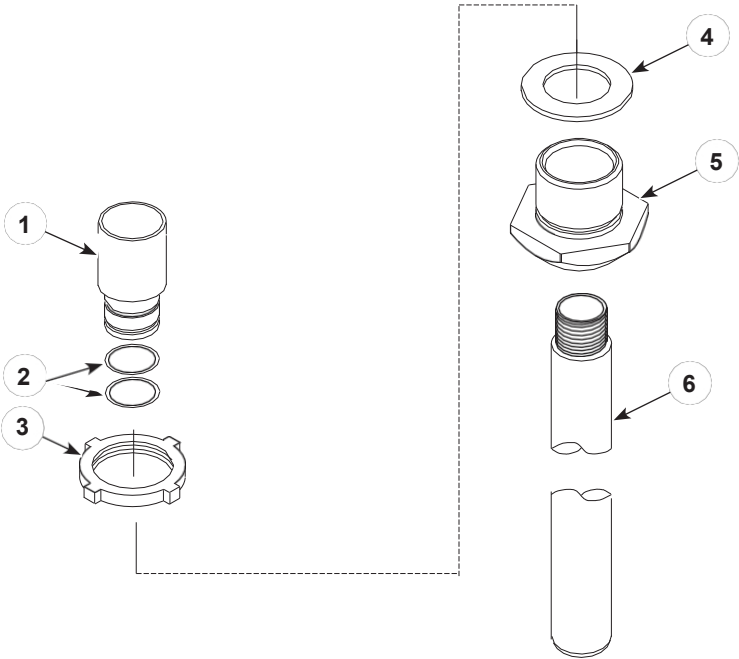


Figura 8 NHR-8-25 și NHR-8-80 Tub de preluare și adaptor pentru pompă

NHR-8-X Tub de preluare pentru sistemele manuale Encore HD Dolly

A se vedea figura 9 și următoarea listă de piese.

Articol ul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1608300	TUB, captare, buncăr HDLV	1	
1	941145	• O-RING, silicon, conductiv, 0.625 x 0.812 in.	2	



Figura 9 Tub de colectare NHR-8-50 și adaptor pentru pompă

Cărucior cu 3 roți pentru containere de 25, 50 și 80 kg

A se vedea figura 10 și următoarea listă de piese.

Articol ul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1072226	ANSAMBLU DOLLY, 3 roți	1	

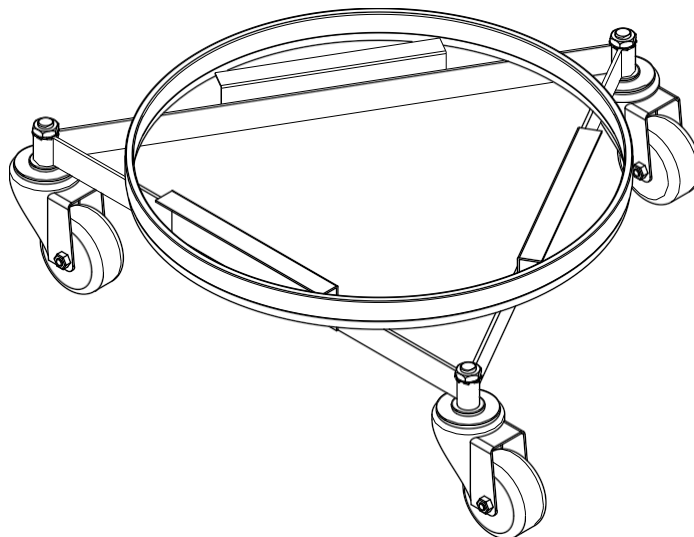


Figura 10 Dolly cu 3 roți

NHR-18-150 Hopper

A se vedea figura 11 și următoarea listă de piese.

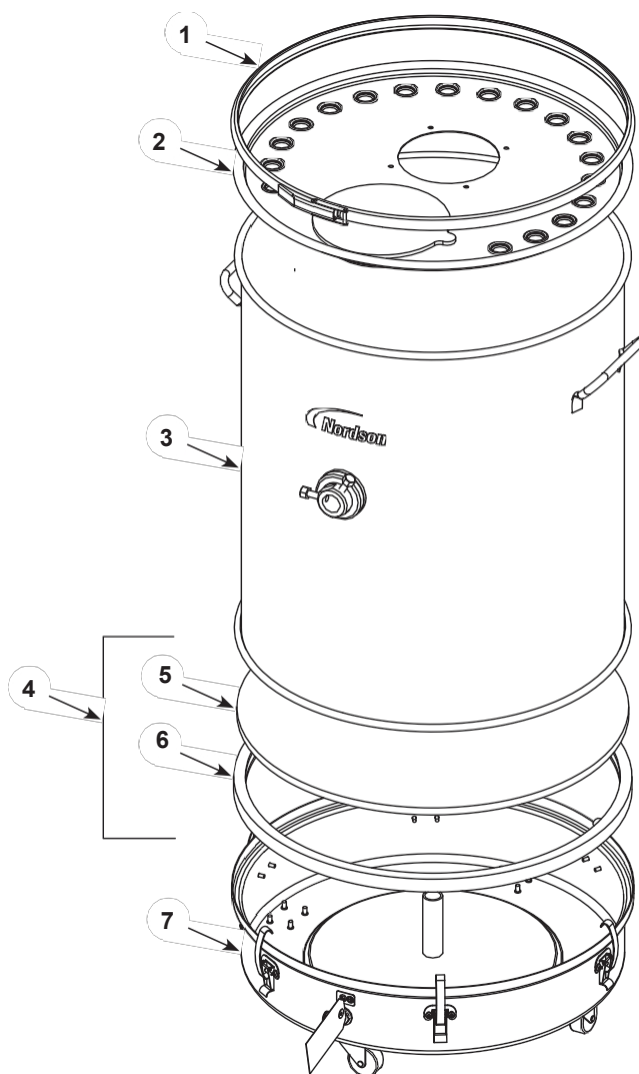


Figura 11 NHR-18-150 Hopper

Articol ul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1623592	BUNCĂR, NHR-18-150	1	
1	7402008	• LATCH, pârghie, inel de închidere, 600-mm.	1	
2	-----	• Ansamblu capac, buncăr 150-lb	1	A
3	-----	• CORP, buncăr, ansamblu, NHR-X-150, cu senzor		
4	1623693	• KIT, placă de lichid, cu garnitură, NHR-18-150	1	
5	-----	• - PLATĂ, fluidizare, 150-lb buncăr	1	
6	-----	• - GASKET, U-canal, 150-lb buncăr	1	
7	-----	• DRUM, fluidizare, asamblare, 150-lb buncăr	1	B
NS	970970	• Clemă, furtun, nr. 52	2	
NS	939459	• CLAMP, furtun	2	
NS	243052	• Furtun, flexibil	AR	C
NS	134575	• Cablu, masă	1	
NS	972184	• Țeavă, mascul, tub de 1/2 inch x 1/2 inch NPT	1	
NS	972171	• Racord, masculin, HDPE, furtun 3/4-in. x3/4-in. NPT	2	
NS	983554	• Șaibă de etanșare, țeavă 3/4-in.	2	
NS	984085	• Piuliță, nylon, 3/4-in. NPT	2	
NOTĂ: A. Consultați lista de piese <i>NHR-18-150 Capac cu adaptor de aerisire</i> pentru asamblarea completă. B. Consultați lista de piese a <i>tamburului de fluidizare NHR-18-150</i> pentru asamblarea completă. C. Comandați lungimea necesară în trepte de un picior. AR: După cum este necesar NS: Nu este prezentat				

NHR-18-150 Capac cu adaptor de aerisire

A se vedea figura 12 și următoarea listă de piese.

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1623694	KIT, capac cu adaptor de ventilație, NHR-18-150	1	
1	-----	• Capac, buncăr, ansamblu, NHR-18-150, montare sită	1	
2	142342	• - PLUG, buton	18	
3	1070199	• - PLUG, umplere buncăr, NHR	1	
4	1623594	• ADAPTATOR, ventil, buncăr 150 lb	1	A
5	1623593	• Garnitură, buncăr, inel adaptor	1	A
6	UA	• Șurub, cap cu flanșă, M6 x 16 mm	4	A
7	UA	• Piuliță, blocare, hexagonală, M6, oțel, inserție nylon, zinc	4	A

NOTĂ: A. Livrat cu componente.

UA: Nu este disponibil pentru cumpărare prin Nordson. Contactați distribuitorul local sau sursa locală.

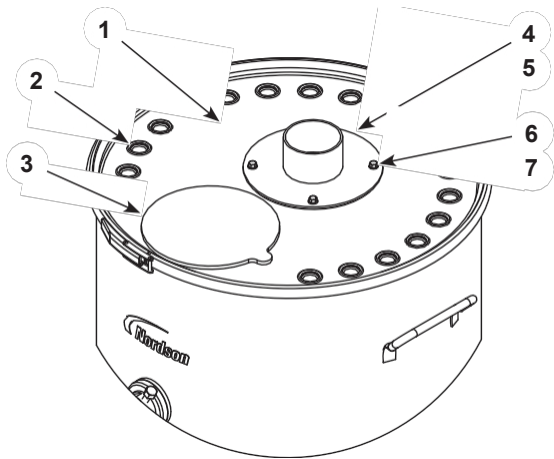


Figura 12 Capac NHR-18-150 cu kit adaptor de aerisire

NHR-18-150 Tambur de fluidizare

A se vedea figura 13 și următoarea listă de piese.

Articolul	Parte	Descriere	Cantitate	Notă
-	1623699	DRUM, fluidizare, asamblare, NHR-18-150	1	
1	-----	• DRUM, fluidizare, asamblare, 150-lb buncăr	1	
2	UA	-- Șaibă, plată, E, 0.219 x 0.500 x 0.049, zinc	11	
3	UA	• - Șaibă, blocare, divizată, M5, oțel, zinc	31	
4	UA	• - Piuliță, hexagonală, M5, oțel, zinc	12	
5	UA	• - Șurub, cap pătrat, filetat, M5 x 25, alamă	1	
6	UA	• - Piuliță, hexagonală, M5, alamă	2	
7	UA	• - Șaibă, plată, 0.203 x 0.406 x 0.040 in., alamă	1	
8	UA	• - CONECTOR, masculin, cot, 12-mm tub x 1/2-in. uni	1	
9	1080412	• - CASTER, pivotant, 50 mm	4	
10	UA	• - TAG, sol	1	
11	174496	• - CLAMP, drawlatch, mare	6	
12	UA	• - Șurub, cap pătrat, M5 x 12, oțel, zincat	28	

UA: Nu este disponibil pentru cumpărare prin Nordson. Contactați distribuitorul local sau sursa locală.

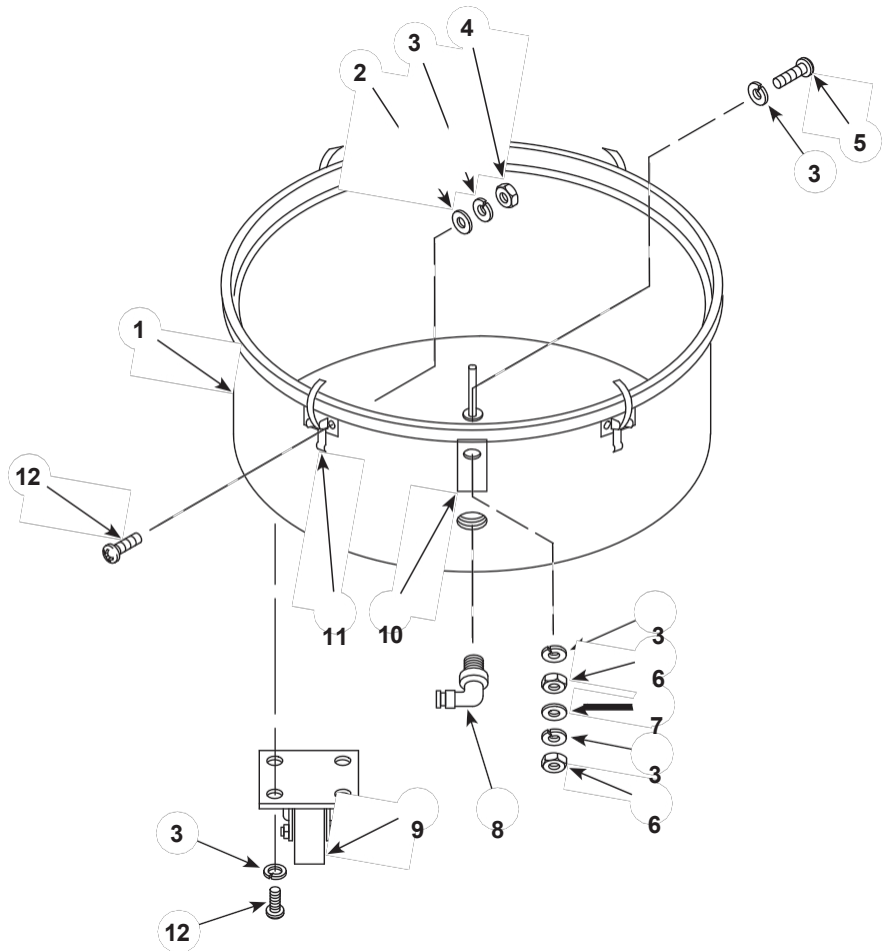


Figura 13 Kit tambur de fluidizare NHR-18-150

NOTĂ: Documentul original a fost creat în limba engleză. Traducerile au fost generate cu ajutorul unui software bazat pe inteligență artificială pentru a-l face disponibil în mai multe limbi. Este posibil ca traducerile AI să nu surprindă pe deplin toate nuanțele textului original. Pentru informații esențiale sau întrebări, vă rugăm să consultați versiunea originală sau să contactați Nordson Corporation.

Emis 02/25

Data originală a drepturilor de autor 2016. Nordson și logo-ul Nordson sunt mărci comerciale înregistrate ale Nordson Corporation.

Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea proprietarilor lor respectivi.