

## Encore® 50 svarų tiekimo piltuvas



**PERSPĖJIMAS:** Toliau nurodytus darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems darbuotojams. Paisykite šiame dokumente ir visuose kituose susijusiuose dokumentuose pateiktą saugos instrukciją.

### Aprašymas

Šiose instrukcijose pateikiamos „Encore 50-lb“ tiekimo piltuvo techninės charakteristikos, montavimo ir veikimo instrukcijos bei dalių sąrašai.

Šis piltuvas pirmiausiai naudojamas su „Nordson“ mobiliąja ir stacionaria rankinio valdymo miltelių purkšimo sistemomis. Piltuvas išsiunčiamas visiškai sumontuotas, jame yra „Encore“ siurblio adapteris ir paėmimo vamzdelio montažas, ventiliacijos vamzdelis ir piltuvo pripildymo kaištis.

Su piltuvu atsiunčiamas „100 Plus“ siurblio adapterio senesnis komplektas, skirtas naudoti su senesniais miltelių siurbliais. Miltelių siurbliai parduodami atskirai arba jie pridedami sukonfigūruotose sistemose.

### Techninės charakteristikos

Techninės charakteristikos	Vertė
Miltelių talpa:	23 kg (50 svar.)
*Siurblio jėgimo taško detalės:	2
*Pridedama siurblio adapterių:	1
Matmenys	
Aukštis:	62 cm (24,5 col.)
Skersmuo:	40,00 cm (15,75 col.)
Svoris (tuščias):	9,5 kg (21 svar.)
Svoris (visiškai pilnas):	32,5 kg (71 svar.)
Suskystinimo slėgis:	0,1–0,6 baro (2–8 psi)
Suskystinimo oro vamzdelis:	10 mm išor. skers- muo
*Siurblius ir papildomus adapterius reikia užsisakyti atskirai.	

## Montavimas

### Pagrindinė informacija

Žr. 1 paveikslėlį.

1. Pasirūpinkite, kad suskystinimo būgnas (6) ir dangtis (2) būtų tvirtai priveržti prie korpuso (3) ir kad tarpikliai būtų nepažeisti bei tinkamai sandarintų.
2. Prijunkite 10 mm lankstų oro vamzdelį prie elemento, pažymėto suskystinimo simboliu arba žodžiu AUX galinėje valdymo bloko pusėje, arba kito reguliuojamo suskystinimo oro šaltinio. Priešingą vamzdelio galą prijunkite prie suskystinimo oro jungties (5).



**PERSPĖJIMAS:** Visą elektrai laidžią įrangą purškimo zonoje būtina įžeminti. Neįžeminta arba prastai įžeminta įranga gali turėti elektrostatinį krūvį ir sukelti stiprų elektros smūgį darbuotojams arba nuo elektros lanko gali kilti gaisras arba sprogimas.

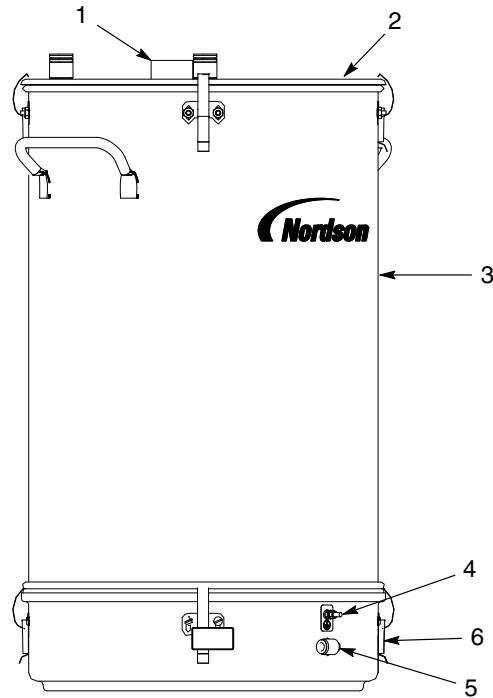
3. Jei piltuvai yra autonominiai, su piltuvu pateikiamą įžeminimo laidą prijunkite prie įžeminimo varžto (4). Prie tikro įžeminimo elemento prijunkite spyruoklinę sąvaržą.

Jei piltuvai montuojami ant mobiliojo miltelių sistemos vežimėlio, prie įžeminimo varžto (4) prijunkite vežimėlio įžeminimo laidą.

4. Pasirūpinkite, kad sandarinimo žiedai būtų tinkamai sumontuoti siurblyje arba adapterio grioveluose. Nestipriu sukamuoju judesiu ant adapterio arba jame sumontuokite siurblį.
5. Su piltuvu pateikiamą lanksčia ventiliacijos žarną prijunkite prie ventiliacijos žarnos adapterio (1). Žarnos sąvarža žarną pritvirtinkite prie adapterio. Kitą žarnos galą prijunkite prie kameros miltelių kolektoriaus, kad ventiliuojami milteliai neužterštų patalpos oro.

### Papildomų siurblių montavimas

Jei norite montuoti papildomą siurblį, turite užsisakyti jam skirtą siurblio adapterį ir paėmimo vamzdelį. Iš dangčio ištraukite kaištį ir sumontuokite adapterį, paėmimo vamzdelį ir siurblį.



Paveikslėlis 1 NHR-2-50 „Encore“ tiekimo piltuvai

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Ventiliacijos žarnos adapteris | 4. Įžeminimo varžtas        |
| 2. Dangtis                        | 5. Suskystinimo oro jungtis |
| 3. Korpusas                       | 6. Suskystinimo būgnas      |

## Veikimas



**PERSPĖJIMAS:** Dirbdami su milteliais dėvėkite aprobuotą respiratorių, apsauginius drabužius ir pirštines. Venkite odos sąlyčio su miltelių danga ar įkvėpti miltelių dalelių.

1. Piltuvą iki pusės pripildykite miltelių, kad liktų vietos plėtimuisi, kai milteliai skystinami. Nepripildykite per daug. Jei pripilsite per daug, milteliai gali nevisiškai suskystėti, o tai padarys neigiamą poveikį dangos charakteristikoms.
2. Įjunkite suskystinimo orą ir reguliuokite reguliatorių, kol milteliai pradės nesmarkiai „kunkuliuoti“. Dėl oro susimaišymo su milteliais, miltelių kiekis padidės. Skystinkite miltelius penkias ar dešimt minučių, kad prieš purškiant jie būtų tolygiai suskystėję ir nebūtų likę grumstelių.

## Techninė priežiūra

Periodiškai ištuštinkite piltuvą ir išvalykite jo vidų. Išvalykite suskystinimo plokštę ir patikrinkite, ar nėra oro užteršimo požymių. Jei plokštė prarado spalvą arba atrodo užteršta, ją pakeiskite. Patikrinkite esamą oro tiekimą ir pašalinkite visas užteršimo problemas.

## Dalys

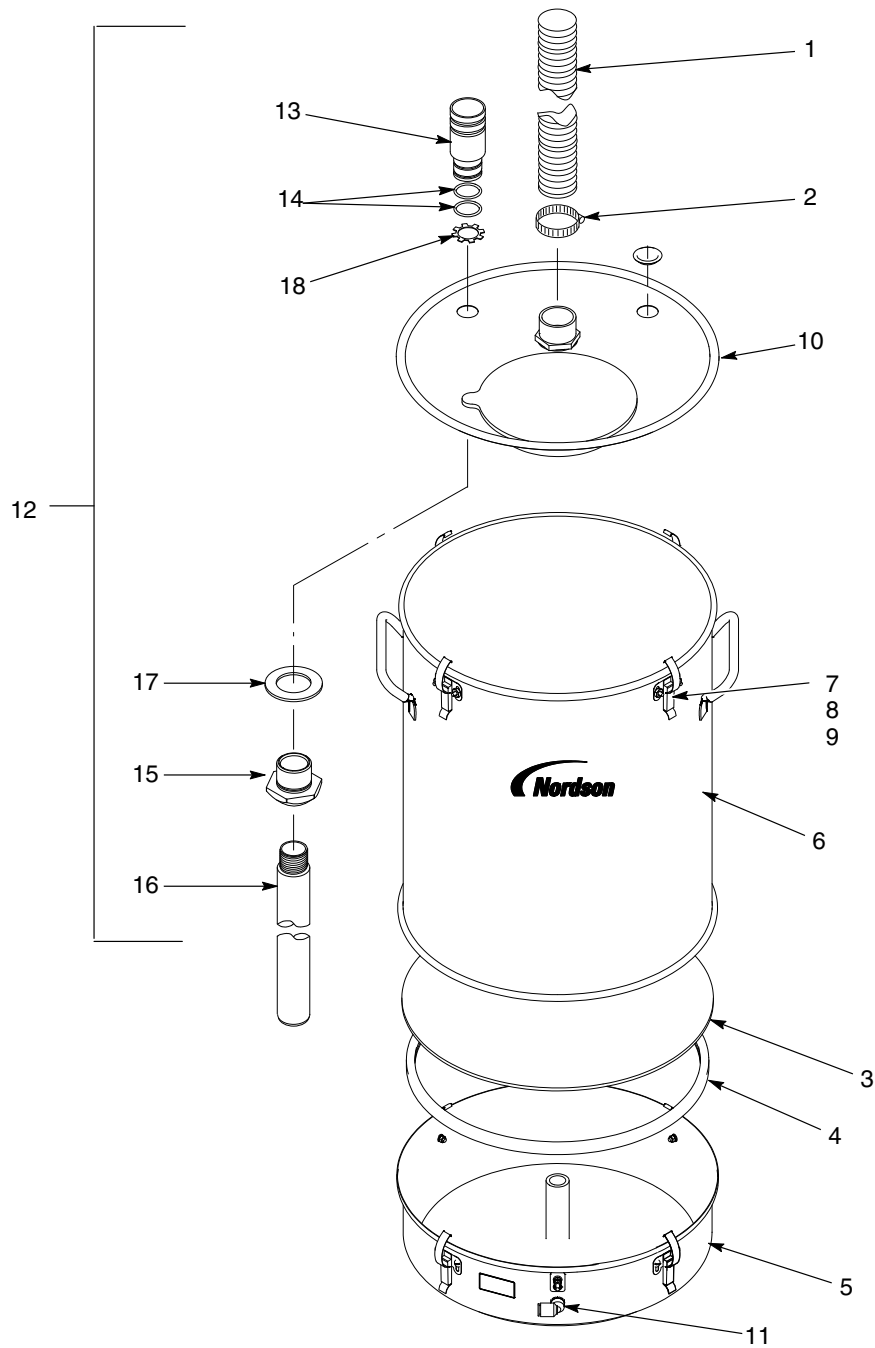
Norėdami užsisakyti dalių, skambinkite į bendrovės „Nordson“ pramoninio padengimo sistemų klientų pagalbos centrą telefonu (800) 433-9319 arba kreipkitės į bendrovės „Nordson“ vietos atstovą.

Žr. 2 paveikslėlį.

Elementas	Dalis,	Aprašymas	Kiekis	Pastaba
	1107949	HOPPER ASSEMBLY, NHR Encore, 50 lb., packaged	1	
1	1008082	• HOSE, flexible, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• CLAMP, hose	1	
3	1070232	• PLATE, fluidizing	1	
4	1070234	• GASKET, U-channel	1	
5	1074531	• DRUM, fluidizing	1	A
6	1107948	• BODY, hopper, packaged, 50 lb	1	
7	981170	• • SCREW, truss, unslotted, 10-32 x 0.375 in.	8	
8	984120	• • NUT, hex, small pattern, 10-32	8	
9	164064	• • LATCH, hopper, curve base	4	
10	1074532	• LID, hopper, packaged	1	B
11	1074535	• ELBOW, male, 3/8-in. RPT x 10-mm tube	1	
12	1105689	• TUBE, pickup, 50 lb, packaged	1	
13	1082198	• • ADAPTER, pump, Encore	1	
14	941145	• • O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
15	164063	• • MOUNT, pump	1	
16	164065	• • TUBE, pickup, 0.360-in. ID x 18 in.	1	
17	983055	• • WASHER, pump mount	1	
18	939613	• • LOCKNUT, conduit, 3/4-in. NPS	1	
NS	134575	• WIRE, ground	1	

PASTABA A: Dalių išskaidymas pateiktas skirsnyje *Suskystinimo būgnas* (7 puslapis).

B: Dalių išskaidymas pateiktas skirsnyje *Piltuvo dangtis* (6 puslapis).

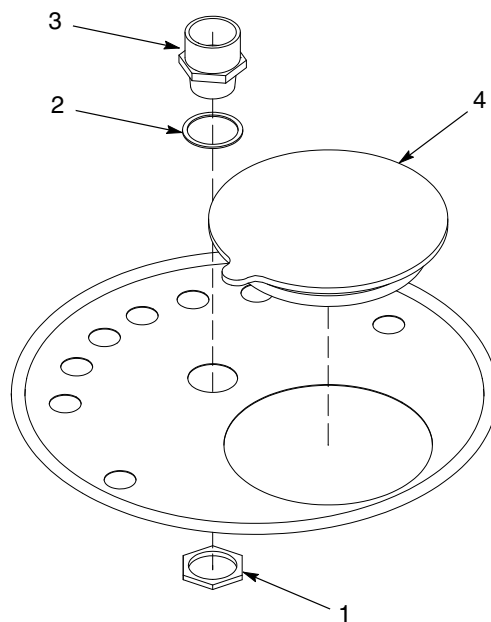


Paveikslėlis 2 Piltuvo dalys

**Piltuvo dangtis**

Elementas	Dalis	Aprašymas	Kiekis	Pastaba
—	1074532	LID, hopper, packaged	1	
1	1008081	• NUT, conduit, 1.25 in.	1	
2	1008080	• GASKET, vent stack	1	
3	1008079	• FITTING, pvc, 1 1/4 in., male adapter	1	
4	1070199	• PLUG, hopper fill, NHR	1	
NS	1074539	GASKET LID SERVICE KIT	1	

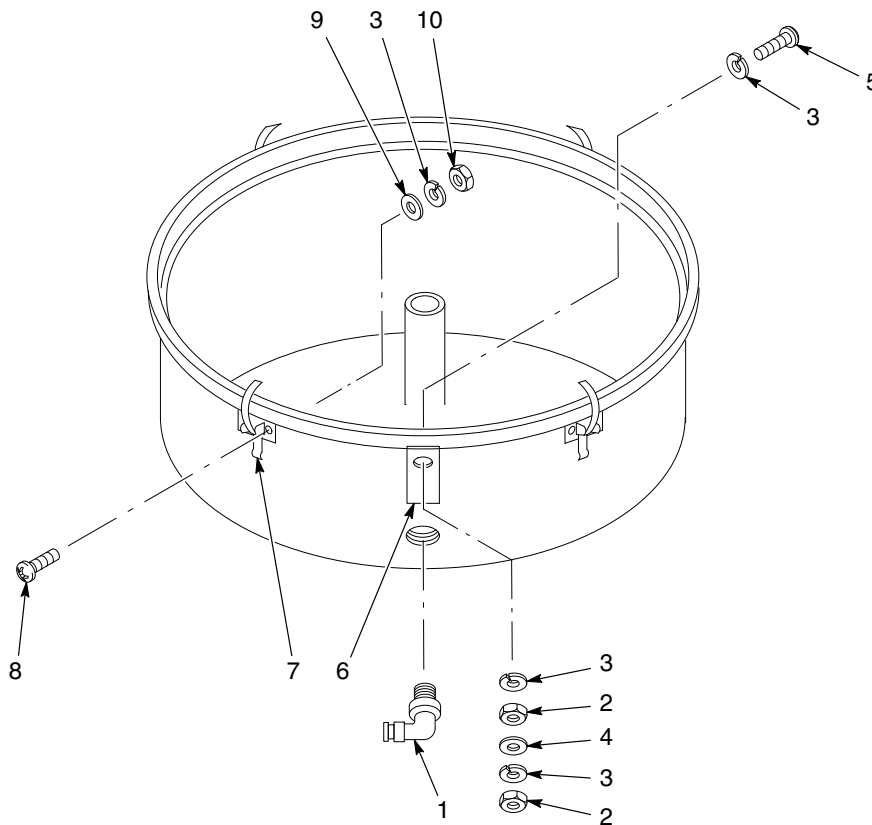
NS: Nepavaizduota



Paveikslėlis 3 Piltuvo dangtis

## Suskystinimo būgnas

Elementas	Dalis	Aprašymas	Kiekis	Pastaba
—	1074531	DRUM, fluidizing	1	
1	1074535	• ELBOW, male, 3/8-in. RPT x 10-mm tube	1	
2	984702	• NUT, hex, M5, brass	2	
3	983401	• LOCK WASHER, split, M5, steel, zinc	11	
4	983021	• WASHER, flat, 0.203 x 0.405 x 0.040 in., brass	1	
5	982126	• SCREW, pan head, M5 x 25, brass	1	
6	240674	• TAG, ground	1	
7	164064	• LATCH, hopper, curve base	4	
8	982000	• SCREW, pan head, M5 x 10, zinc	8	
9	983123	• WASHER, flat, 0.219 x 0.500 x 0.049 in.	7	
10	984706	• NUT, hex, M5, steel, zinc	8	



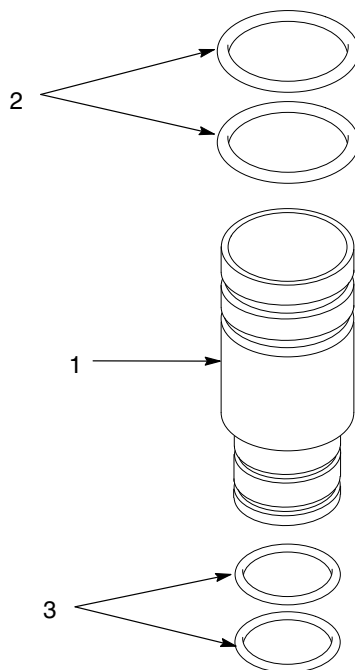
Paveikslėlis 4 NHR suskystinimo būgnas

**„100 Plus“ siurblio adapteris**

Šios dalys su piltuvu siunčiamos nesumontuotos. Norėdami jas naudoti, „Encore“ siurblio adapterį ištraukite iš siurblio laikiklio ir nuo „Encore“ siurblio adapterio nusukite paėmimo vamzdelį.

Ant „100 Plus“ adapterio sumontuokite sandarinimo žiedus, po to paėmimo vamzdelį įsukite į „100 Plus“ siurblio adapterį ir tada sumontuokite siurblio laikiklį.

Elementas	Dalis	Aprašymas	Kiekis	Pastaba
1	152227	ADAPTER, pump	1	
2	941185	O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
3	941145	O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	



Paveikslėlis 5 „100 Plus“ siurblio adapteris

Išleista 2011-03

Pradiniai apsaugos autoriaus teisėmis metai: 2011. „Encore“, „Nordson“ ir „Nordson“ logotipas yra registruoti prekės ženklai, priklausantys bendrovei „Nordson Corporation“.