

Tolva de alimentación Encore® 50 lb



AVISO: Encomendar las siguientes tareas únicamente a personal especializado. Seguir las instrucciones de seguridad que se indican aquí y en cualquier otra documentación relacionada.

Descripción

Esta hoja de instrucciones proporciona los datos técnicos, las instrucciones de instalación y de manejo y las listas de piezas de la tolva de alimentación de 50 lb Encore.

Esta tolva se utiliza principalmente con sistemas de aplicación de polvo fijas o móviles de Nordson. Las tolvas se suministran completamente montadas, con un adaptador de bomba Encore y un conjunto de tubo de aspiración, un tubo de ventilación y un tapón de llenado de la tolva.

Se suministra un kit de modificación del adaptador de bomba A 100 Plus junto con la tolva para utilizarlo con bombas de aplicación más antiguas. Las bombas de polvo se venden por separado o se incluyen en sistemas configurados.

Datos técnicos

Datos técnicos	Valor
Capacidad de polvo:	23 kg (50 lb)
*Orificios de bomba:	2
*Adaptadores de bomba incluidos:	1
Dimensiones	
Altura:	62 cm (24,5 pulg.)
Diámetro:	40,00 cm (15,75 pulg.)
Peso (vacío):	9,5 kg (31 lb)
Peso (capacidad completa):	32,5 kg (71 lb)
Presión de fluidificación:	0,1-0,6 bar (2-8 psi)
Tubo del aire de fluidificación:	10 mm OD
* Las bombas y los adaptadores adicionales deben solicitarse por separado.	

Instalación

Básico

Ver la figura 1.

1. Asegurarse de que el tambor de fluidificación (6) y la tapa (2) estén apretados de forma fija al cuerpo (3), de que las juntas obturadoras no estén dañadas y de que el sellado sea adecuado.
2. Conectar un tubo de aire flexible de 10 mm al racor etiquetado con un icono de fluidificación o AUX en la parte frontal o en el lateral de la unidad de control, u otra fuente de aire de fluidificación regulada. Conectar el extremo opuesto del tubo al conector de aire de fluidificación (5).



AVISO: Todo el equipo conductor eléctricamente en el área de aplicación debe estar puesto a tierra. El equipo no puesto a tierra o puesto defectuosamente puede almacenar carga electrostática que puede producir una fuerte descarga eléctrica al personal o provocar un incendio o una explosión.

3. Para tolvas autónomas, conectar el cable de tierra suministrado con la tolva a la unidad de conexión a tierra (4). Conectar la abrazadera de muelle a una toma de tierra real.

Para las tolvas en la carretilla del sistema de aplicación móvil, conectar el cable de tierra de la carretilla a la unidad de conexión a tierra (4).

4. Asegurarse de que las juntas tóricas del adaptador de bomba estén instaladas correctamente en las ranuras del adaptador. Instalar la bomba en el adaptador con un ligero movimiento de giro.
5. Conectar la manguera de ventilación flexible suministrada con la tolva al adaptador de la manguera de ventilación (1). Fijar la manguera al adaptador con una abrazadera de manguera. Conectar el otro extremo de la manguera a la cabina que contiene el polvo para evitar que el polvo ventilado contamine el aire del entorno.

Instalación de bombas adicionales

Si desean instalarse bombas adicionales, debe solicitarse un adaptador de bomba y un adaptador de bomba. Extraer el enchufe de la tapa e instalar el adaptador, el tubo de aspiración, y la bomba.

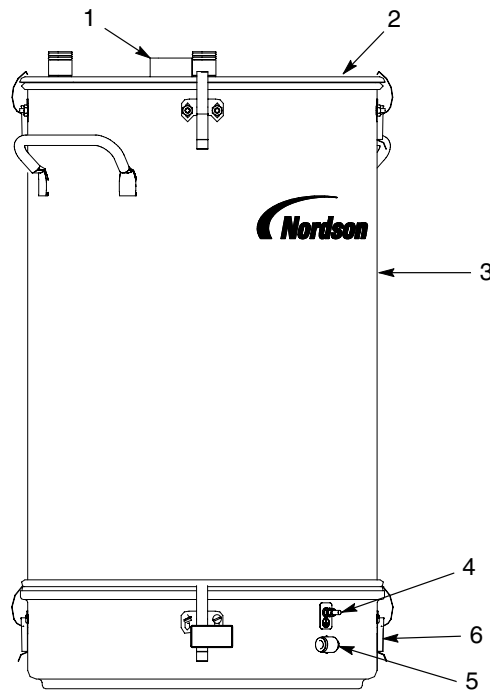


Figura 1 Tolva de alimentación Encore NHR-2-50

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Adaptador de la manguera de ventilación | 4. Unidad de conexión a tierra |
| 2. Tapa | 5. Conector de aire de fluidificación |
| 3. Cuerpo | 6. Tambor de fluidificación |

Manejo



AVISO: Llevar puesta una máscara respiratoria adecuada y ropa y guantes aislantes al manejo el polvo. Evitar el contacto directo de la piel con los recubrimientos en polvo o la inhalación de partículas de polvo.

1. Rellenar de polvo la mitad de la tolva para disponer de espacio suficiente para la expansión que tiene lugar durante la fluidificación del polvo. No sobrellenar. El sobrellenado puede impedir la fluidificación total del polvo y afectar al proceso de recubrimiento.
2. Conectar el aire de fluidificación y ajustar el regulador hasta que el polvo "hierva" suavemente. El aire mezclado con el polvo dará lugar a un aumento de volumen. Fluidificar el polvo durante cinco o diez minutos para asegurarse de que esté fluidificado por igual y de que no existan grumos antes de su aplicación.

Mantenimiento

Vaciar la tolva y limpiar el interior periódicamente. Limpiar la placa de fluidificación y examinar si muestra síntomas de contaminación del aire. Sustituir la placa en caso de que haya perdido color y parezca estar contaminada. Comprobar el suministro de aire y corregir cualquier problema de contaminación.

Piezas de repuesto

Para pedir piezas, llamar al Servicio de atención al cliente de recubrimiento industrial de Nordson al (800) 433-9319 o contactar con el representante local de Nordson.

Ver la figura 2.

Ítem	P/N	Descripción	Cantidad	Nota
	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	
NOTA A: Ver <i>Tambor de fluidificación</i> en la página 7 para obtener un despiece. B: Ver <i>Tapa de la tolva</i> en la página 6 para el despiece.				

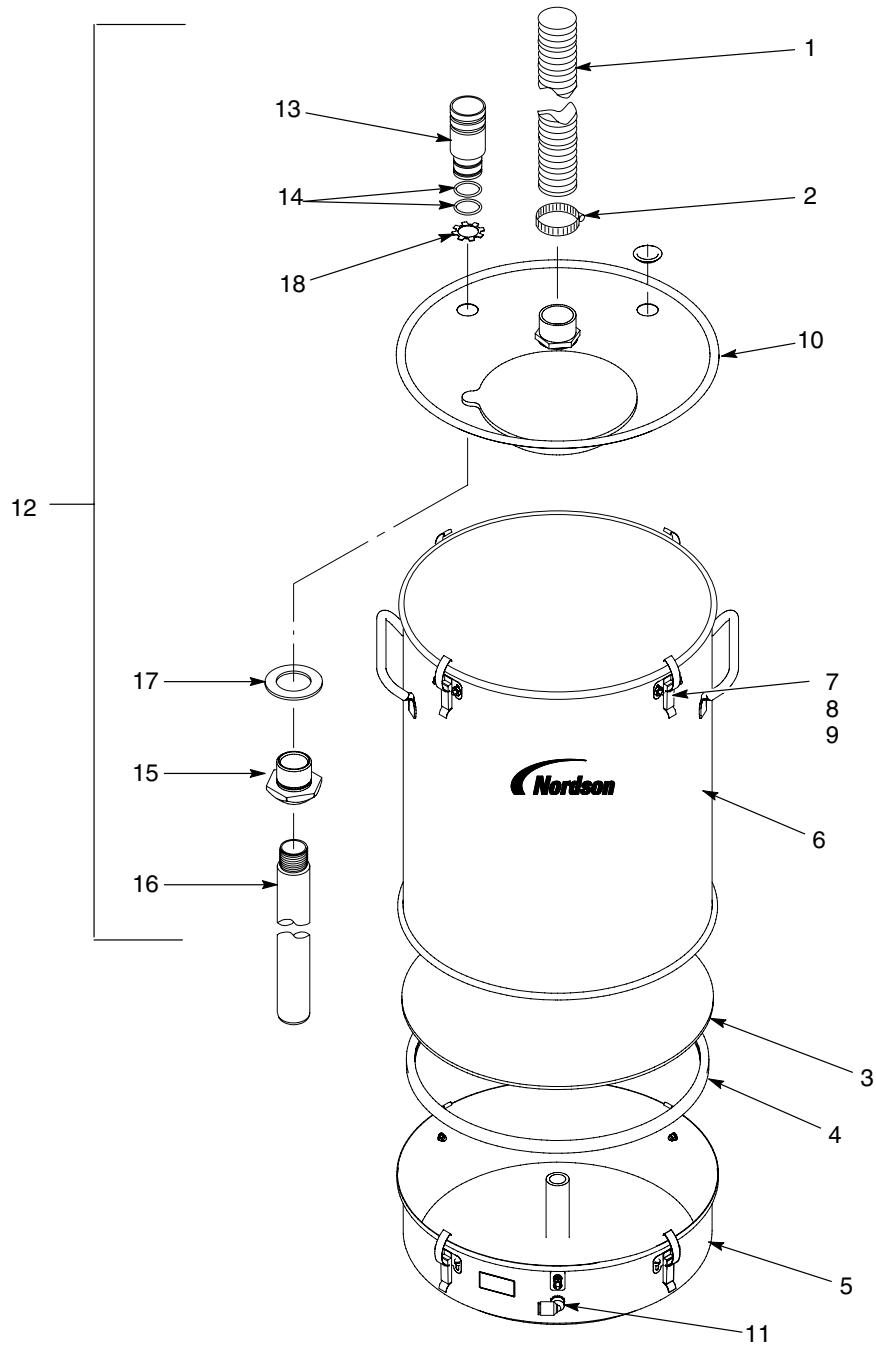


Figura 2 Piezas de la tolva

Tapa de la tolva

Ítem	P/N	Descripción	Cantidad	Nota
—	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: No se muestra

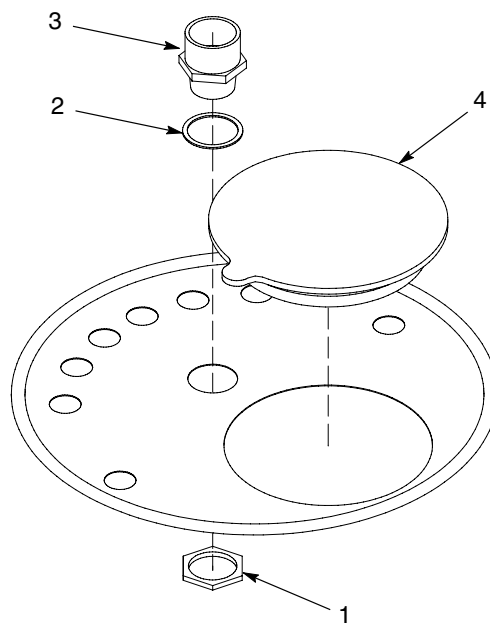


Figura 3 Tapa de la tolva

Tambor de fluidificación

Ítem	P/N	Descripción	Cantidad	Nota
—	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	

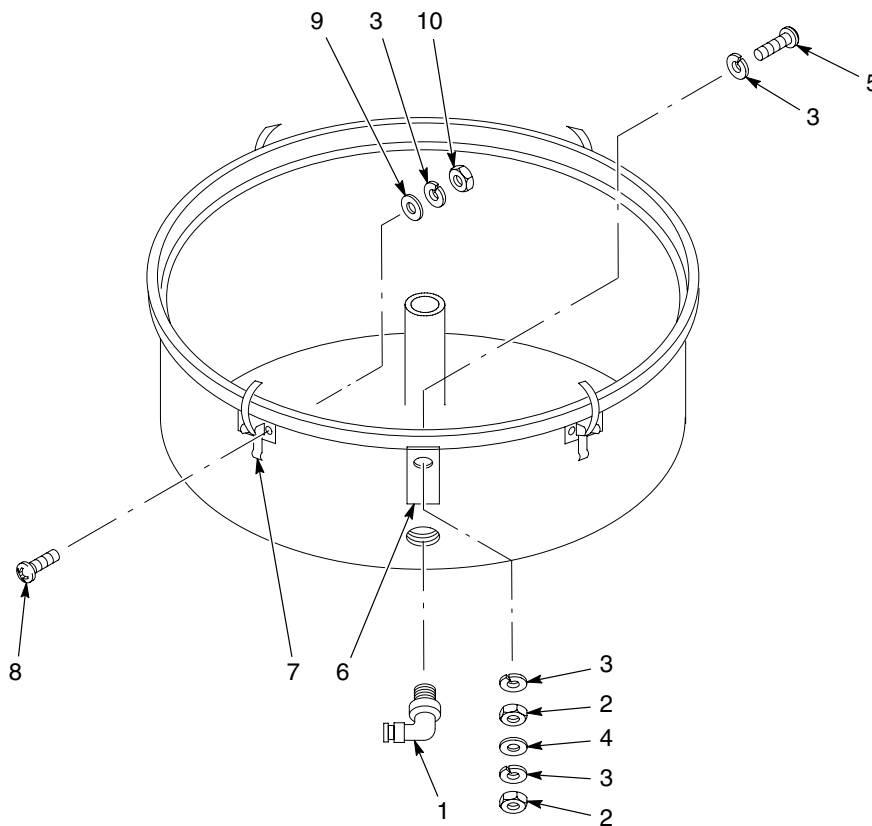


Figura 4 Tambor de fluidificación NHR

Adaptador de bomba 100 Plus

Estas piezas se envían sueltas con la tolva. Para utilizarlas, sacar el adaptador de la bomba Encore fuera del soporte de la bomba y desatornillar el tubo de aspiración del adaptador de bomba Encore.

Instalar las juntas tóricas en el adaptador 100 Plus, después atornillar el tubo de aspiración en el adaptador de la bomba 100 Plus y posteriormente instalar el montaje en el soporte de la bomba.

Ítem	P/N	Descripción	Cantidad	Nota
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	

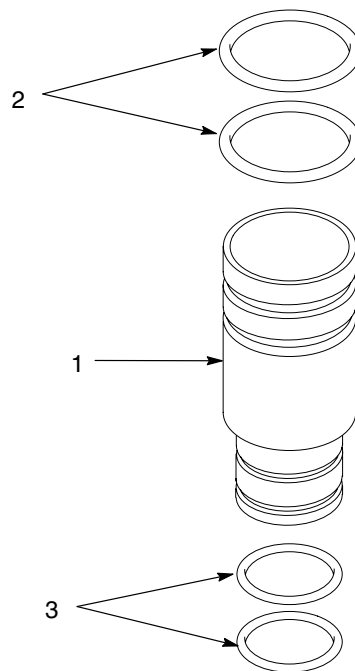


Figura 5 Adaptador de bomba 100 Plus