Manitowoc®

LB Model Ice Transport System

Installation, Operation and Maintenance Manual



Original Document

⚠ Caution

Read this instruction before operating this equipment.

Part Number: 000016539 Rev 01 07/22

Table of Contents

Installation Operation Maintenance

Model Numbers **5**
Before You Begin **5**
Warranty **5**
Warranty Registration 5
Important Warnings and Operating Rules **5**
Installation **6**
Drain Requirements 6
Ice Transport System Operation **7**
Cart Drain Operation 7
Loading Ice Into Cart 7
Breaking Ice Bridges **7**
Maintenance **7**
Cleaning Exterior of Bin **7**
Descaling and Sanitizing Bin Interior **7**

Installation Utilisation Entretien

Numéros de modèle **9**
Avant de commencer **9**
Garantie **9**
Inscription pour la garantie 9
Avertissements importants et instructions d'utilisation **9**
Installation **10**
Exigences en matière de drain 10
Fonctionnement du système de transport de glace **11**
Fonctionnement du drain du chariot 11
Chargement des glaçons dans le chariot 11
Briser les ponts de glace **11**
Entretien **11**
Nettoyage de l'extérieur du bac **11**
Détartrage et désinfection de l'intérieur du bac **11**

Manual de instalación y operación

Números de modelo **13**
Antes de comenzar **13**
Garantía **13**
Registro de la garantía 13
Advertencias y reglas operativas importantes **13**
Instalación **14**
Requisitos de drenaje 14
Operación del sistema de transporte de hielo **15**
Operación de drenaje del carro 15
Carga de hielo en el carro 15
Ruptura de los puentes de hielo **15**
Mantenimiento **15**
Limpieza del exterior del recipiente **15**
Desincrustante y desinfección del interior del recipiente **15**

Model Numbers

This manual covers the following model

Ice Storage and Transport System
LBCS1360

Before You Begin

After uncrating and removing all packing material, inspect the equipment for concealed shipping damage. If damage is found, notify the shipper immediately.

⚠Warning

Do not operate equipment that has been misused, abused, neglected, damaged, or altered/modified from that of original manufactured specifications. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Warranty

For warranty information visit: www.manitowocice.com/

Service/Warranty

- Warranty Coverage Information
- Warranty Registration
- Warranty Verification

Warranty coverage begins the day the equipment is installed.

WARRANTY REGISTRATION

Completing the warranty registration process is a quick and easy way to protect your investment.

Scan the QR code with your smart device or enter the link in a web browser to complete your warranty registration.

WWW.MANITOWOCICE.COM/SERVICE/ WARRANTY#WARRANTY-REGISTRATION

Registering your product insures warranty coverage and streamlines the process if any warranty work is required.

Important Warnings and Operating Rules

Read this manual completely before assembling or operating Ice Transport System and follow warnings and instructions listed below.

⚠Warning

To avoid damage to Ice Transport System and injury during operation:

- Do not move Ice Transport System once ice machine has been installed.
- Flanged feet must be anchored to the floor.
- To avoid instability the installation area must be capable of supporting the combined weight of the equipment and product.

⚠Warning

To avoid injury during operation of unit:

- Keep head, face and entire body away from paddle handle when breaking up ice
- Moisture collecting on the floor will create a slippery surface. Clean up any water on the floor immediately to prevent a slip hazard.
- It is the responsibility of the equipment owner to perform a Personal Protective Equipment Hazard Assessment to ensure adequate protection during maintenance procedures.
- The on-site supervisor is responsible for ensuring that operators are made aware of the inherent dangers of operating this equipment.

For best operation and to ensure delivery of clean, sanitary ice:

- Bin system must be level in both directions to provide proper drainage.
- Position cart in bay before opening hopper door.
- Keep paddle clean and in good repair to avoid ice contamination.
- Cover ice with cart lids when transporting.
- Follow instructions in this manual for bin and cart maintenance.
- Drain melt water from cart when positioned in bay by opening drain valve.
- Keep glass, dirt and other foreign objects out of bin and cart at all times.

Installation

1. Remove parts and accessories from inside bin.

- Two lower drain pans
- 48” clear tubing
- Ice scoop
- 48” plastic paddle
- Two hangers
- Filler panels

Attach hanger hooks to top of bin before setting bin closure in place.

Once closure and ice maker are setup in place, use filler panels to fill in the gaps and create a solid top for insulation.

2. Remove filler panels and set aside - Do not remove the “H”-frame from the panel.

⚠Warning

Two or more people are required to lift or move this appliance to prevent tipping and/or injury.

3. Carefully lay the bin on its back and remove bolts connecting unit to pallet, then return the bin to the upright position.
4. Position ice transport in intended location and adjust feet to level ice transport in both directions.
5. Mark position of each flanged foot anchoring hole.
6. Move unit out of the way and install anchors for bolts in the floor (supplied by others).
7. Reposition unit in intended position and anchor unit to floor through flanged feet.

⚠ DANGER

Legs must be secured to floor through feet to avoid possible movement and resulting injury.

8. Install cart drain pans on lower rear rail to capture melt water from the cart drains.
9. Install bin drain pans below guillotine rails with 4 thumbscrews to capture melt water from bin.
10. Cut clear tubing into 2 equal length pieces. Secure plastic hose to upper drain pan and place lower end in the cart drain pan.
11. Install paddle support bracket on right and left side of the bin.
12. Remove all tape, protective wrap and temporary fasteners from door assemblies and outside of bin.
13. Mount ice machine(s) on top of bin in accordance with ice machine Installation, Operation and Maintenance manual.
14. Install additional restraints to the ice transport unit and ice machine(s) as required by local code.

DRAIN REQUIREMENTS

- Bin drain termination must have an air gap.
- Drain lines must have a 1.5 inch drop per 5 feet of run (2.5 cm per meter), and must not create traps.
- The floor drain must be large enough to accommodate drainage from all drains.
- Run separate ice transport and ice machine drain lines and insulate to prevent condensation.

Ice Transport System Operation

CART DRAIN OPERATION

1. Position cart all the way into bay.
2. Turn drain handle 1/4 turn to open drain and remove melt water, then close drain.

LOADING ICE INTO CART

1. Pull guillotine door forward to dispense ice.
2. Push guillotine door back to stop dispensing ice.

Breaking Ice Bridges

⚠Warning

Break away areas that are supporting the bridged ice. Ice above will fall when the support collapses. A falling ice bridge can cause the paddle handle to rise upward rapidly. Keep head and face away from paddle handle to avoid injury. Do not attempt to break up bridged ice through the guillotine door.

It may be necessary to use the paddle to break up ice bridges that occur along the sides and in the middle of the bin. This often happens if ice has been held in storage for a period of time without use. Use supplied paddle accessory to break up bridges.

1. Completely knock down all ice from the sides, back and middle of the bin.
2. Agitate the paddle back and forth to break up any congealed ice.

Maintenance

⚠Warning

Wear rubber gloves and safety goggles (and/or face shield) when handling Ice Machine Descaler/Descaler or Sanitizer.

Cleaning Exterior of Bin

Exterior stainless steel surfaces can be cleaned with a mild soap and water solution or a stainless steel cleaner and polish.

Descaling and Sanitizing Bin Interior

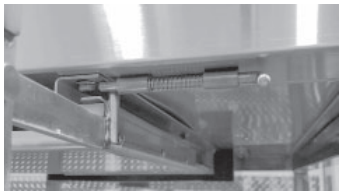
Interior of bin must be sanitized prior to use and on a routine basis during use. The ice storage bin interior walls must be descaled and sanitized every six months with Manitowoc Ice Machine Descaler/Descaler and Sanitizer.

1. Mix a solution of descaler/descaler and warm water. Depending upon the amount of mineral buildup, a larger quantity of solution may be required. Use the ratio in the table below to mix enough solution to thoroughly descale all parts

Solution Type	Water	Mixed With
Descaler	1 gal. (4 L)	16 oz. (500 ml) descaler/ descaler

2. Wash all interior bin surfaces access doors, guillotine assembly and drain pans, then rinse all areas thoroughly with clean water.

NOTE: Guillotine assembly can be removed to provide easier access to descale/sanitize the guillotine slide rails.



Pull spring loaded handle and slide guillotine forward to remove.

3. Mix a solution of sanitizer and warm water.

Solution Type	Water	Mixed With
Sanitizer	3 gal. (11 L)	2 oz. (60 ml) sanitizer

Important

Do not rinse after sanitizing.

4. Sanitize all interior bin surfaces access doors, guillotine assembly and drain pans. Use a spray bottle to liberally apply the solution. Do not rinse the sanitized areas. Reinstall any removed parts.
5. Descale and sanitize the ice delivery carts.
   A. Wash cart liner with an approved descaler.
   B. Rinse all areas thoroughly with clean water.
   C. Sanitize the cart - Use a spray bottle to liberally apply the solution. Do not rinse the sanitized areas.

Numéros de modèle

Ce manuel concerne le modèle suivant :

Système de stockage et de transport de glace
LBCS1360

Avant de commencer

Après avoir déballé et retiré tout le matériel d'emballage, inspectez l'équipement pour détecter les éventuels dommages cachés dus au transport. Si des dommages sont constatés, informez-en immédiatement l'expéditeur.

⚠Avertissement

Ne pas utiliser de l'équipement qui a été mal utilisé, maltraité, négligé, endommagé ou modifié par rapport aux spécifications d'origine. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne leur ait fourni de la supervision au sujet de l'utilisation de l'appareil.

Garantie

Pour tout renseignement concernant la garantie, visiter le site : www.manitowocice.com/Service/Warranty

- Renseignements de couverture de garantie
- Inscription pour la garantie
- Vérification de garantie

La couverture de la garantie commence le jour où l'équipement est installé.

INSCRIPTION POUR LA GARANTIE

S'inscrire pour la garantie est un moyen rapide et facile de protéger votre investissement.

Scannez le code QR avec votre appareil intelligent ou saisissez le lien dans un navigateur web pour remplir le formulaire d'enregistrement de votre garantie.

WWW.MANITOWOCICE.COM/SERVICE/ WARRANTY#WARRANTY-REGISTRATION

L'enregistrement de votre produit assure la couverture de la garantie et simplifiera la procédure si des travaux sous garantie sont requis.

Avertissements importants et instructions d'utilisation

Lisez le présent manuel dans son intégralité avant d'assembler ou d'utiliser le système de transport de glace et suivez les avertissements et les instructions indiqués ci-dessous.

⚠Avertissement

Pour éviter les dommages au système de transport de glace et les blessures pendant l'utilisation :

- Ne déplacez pas le système de transport de glace une fois que la machine à glaçons a été installée.
- Les pieds à bride doivent être ancrés au sol.
- Pour éviter l'instabilité, la zone d'installation doit être en mesure de supporter le poids combiné de l'équipement et du produit.

⚠Avertissement

Pour éviter les blessures pendant l'utilisation de l'unité :

- Tenez la tête, le visage et tout le corps éloignés du manche de la spatule lorsque vous brisez la glace.
- L'accumulation d'humidité sur le sol produit une surface glissante. Nettoyez immédiatement toute trace d'eau sur le sol pour éviter tout risque de glissement.
- Il incombe au propriétaire de l'équipement d'effectuer une évaluation des risques liés à l'équipement de protection individuelle afin d'assurer une protection adéquate pendant les procédures d'entretien.
- Le superviseur sur place doit s'assurer que les opérateurs sont conscients des dangers inhérents à l'utilisation de cet équipement.

Pour un fonctionnement optimal et pour assurer une livraison de glace propre et sanitaire :

- Le système du bac doit être au même niveau dans les deux sens pour assurer un drainage adéquat.
- Placez le chariot dans la baie avant d'ouvrir la porte de la trémie.
- Gardez la spatule propre et en bon état pour éviter la contamination de la glace.
- Couvrez la glace avec les couvercles du chariot lors du transport.
- Suivez les instructions du présent manuel pour le détartrage et l'entretien du bac et du chariot.
- Drainez l'eau fondue du chariot lorsqu'il est placé dans la baie en ouvrant le robinet de vidange.
- Il faut éviter à tout moment de mettre du verre, de la saleté et d'autres objets étrangers dans le bac et le chariot.

Installation

1. Retirez les pièces et accessoires de l'intérieur du bac.

- Deux plateaux de drainage inférieurs
- Tube transparent de 122 cm (48 po)
- Pelle à glaçons
- Spatule en plastique de 122 cm (48 po)
- Deux crochets de suspension
- Panneaux de remplissage

Fixez les crochets de suspension sur le dessus du bac avant d'installer la fermeture du bac.

Une fois la fermeture et la machine à glaçons en place, utilisez des panneaux de remplissage pour combler les vides et créer un toit solide pour l'isolation.

2. Retirez les panneaux de remplissage et mettez-les de côté - Ne retirez pas le cadre en « H » du panneau.

⚠Avertissement

Au moins deux personnes sont nécessaires pour soulever ou déplacer cet appareil afin d'éviter tout basculement et/ou blessure.

3. Posez soigneusement le bac sur son dos et retirez les boulons reliant l'unité à la palette, puis remettez le bac en position verticale.
4. Placez le système de transport de glace à l'endroit prévu et réglez les pieds pour l'équilibrer dans les deux sens.
5. Marquez la position du trou d'ancrage de chaque pied à bride.
6. Déplacez l'unité et installez des boulons d'ancrage (fournis par des tiers) dans le sol.
7. Repositionnez l'unité dans la position prévue et ancrez-la au sol à l'aide de pieds à bride.

⚠ DANGER

Les pieds doivent être fixés au sol pour éviter tout mouvement éventuel et les blessures pouvant en résulter.

8. Installez les plateaux de drainage du chariot sur le rail arrière inférieur pour récupérer l'eau fondue des drains du chariot.
9. Installez les plateaux de drainage du bac sous les rails de la porte guillotine à l'aide de 4 vis à oreilles pour capter l'eau fondue du bac.
10. Coupez le tube transparent en deux morceaux de longueur égale. Fixez le tuyau en plastique sur le plateau de drainage supérieur et placez l'extrémité inférieure dans le plateau de drainage du chariot.
11. Installez un support de spatule sur les côtés droit et gauche du bac.
12. Retirez tout le ruban adhésif, l'enveloppe de protection et les attaches temporaires des ensembles de portes et de l'extérieur du bac.
13. Montez la ou les machines à glaçons sur le dessus du bac conformément au manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien de la machine à glaçons.
14. Installez des dispositifs de retenue supplémentaires sur l'unité de transport de glace et la ou les machines à glaçons, conformément au code local.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE DRAIN

- L'extrémité du drain du bac doit comporter une lame d'air.
- Les lignes d'évacuation doivent avoir une chute de 1,5 pouce sur 5 pieds de course (2,5 cm par mètre) et ne doivent pas créer de siphons.
- Le drain de plancher doit être assez grand pour permettre l'évacuation de tous les drains.
- Installez des tuyaux d'évacuation séparés pour le système de transport et la machine à glaçons et isolez-les pour éviter la condensation.

Fonctionnement du système de transport de glace

FONCTIONNEMENT DU DRAIN DU CHARIOT

1. Placez le chariot complètement dans la baie.
2. Tournez la poignée de drainage d'un quart de tour pour ouvrir le drain et évacuer l'eau fondue, puis fermez le drain.

CHARGEMENT DES GLAÇONS DANS LE CHARIOT

1. Tirez la porte guillotine vers l'avant pour distribuer des glaçons.
2. Poussez la porte guillotine vers l'arrière pour arrêter la distribution des glaçons.

Briser les ponts de glace

⚠Avertissement

Brisez les zones qui soutiennent la glace du pont. La glace au-dessus tombera lorsque le support s'effondrera. Un pont de glace qui tombe peut faire monter rapidement le manche de la spatule. Tenez la tête et le visage à l'écart du manche de la spatule pour éviter de vous blesser. N'essayez pas de briser un pont de glace par la porte guillotine.

Il peut être nécessaire d'utiliser la spatule pour briser les ponts de glace qui se forment sur les côtés et au milieu du bac. Cela se produit souvent lorsque la glace a été stockée pendant un certain temps sans être utilisée. Utilisez la spatule fournie pour briser les ponts.

1. Faites tomber complètement toute la glace sur les côtés, à l'arrière et au milieu du bac.
2. Agitez la spatule dans un mouvement de va-et-vient pour briser la glace solidifiée.

Entretien

⚠Avertissement

Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de sécurité (et/ou un écran facial) lors de la manipulation du détartrant/détartrant ou du désinfectant pour machine à glaçons.

Nettoyage de l'extérieur du bac

Les surfaces extérieures en acier inoxydable peuvent être nettoyées avec une solution d'eau et de savon doux ou avec un nettoyant et un produit à polir pour acier inoxydable.

Détartrage et désinfection de l'intérieur du bac

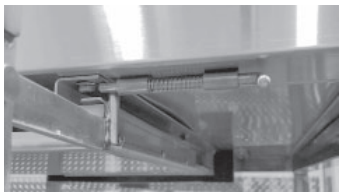
L'intérieur du bac doit être désinfecté avant son utilisation et de façon régulière pendant son utilisation. Les parois intérieures du bac à glaçons doivent être détartrées et désinfectées tous les six mois avec le détartrant/détartrant et le désinfectant pour machine à glaçons Manitowoc.

1. Mélanger une solution de détartrant/détartrant et d'eau tiède. Selon la quantité de tartre (dépôts calcaires) qui s'est accumulée, une plus grande quantité de solution peut être nécessaire. Utiliser la proportion indiquée dans le tableau ci-dessous pour mélanger suffisamment de solution afin de bien détartrer toutes les pièces.

Type de solution	Eau	Mélangée avec
Détartrant	1 gal (4 litres)	16 oz (500 ml) de détartrant/ détartrant

2. Laver toutes les surfaces intérieures du bac, les portes d'accès, l'ensemble guillotine et les plateaux de drainage, puis rincer soigneusement toutes les zones à l'eau propre.

REMARQUE : L'ensemble guillotine peut être retiré pour faciliter l'accès en vue du détartrage et de la désinfection des glissières de la guillotine.



Tirer sur la poignée à ressort et faites glisser la guillotine vers l'avant pour la retirer.

3. Mélanger une solution de désinfectant et d'eau tiède.

Type de solution	Eau	Mélangée avec
Désinfectant	3 gal (11 L)	2 oz (60 ml) de désinfectant

Important

Ne pas rincer après la désinfection.

4. Désinfecter toutes les surfaces intérieures du bac, les portes d'accès, l'ensemble guillotine et les plateaux de drainage. Utiliser un pulvérisateur pour appliquer généreusement la solution. Ne pas rincer les zones désinfectées. Réinstaller les pièces retirées.
5. Détartrer et désinfecter les chariots de livraison de glace.
   D. Laver le revêtement du chariot avec un détartrant agréé.
   E. Rincer soigneusement toutes les zones à l'eau propre.
   F. Désinfecter le chariot - Utiliser un pulvérisateur pour appliquer généreusement la solution. Ne pas rincer les zones désinfectées.

Números de modelo

Este manual cubre el siguiente modelo

Almacenamiento y sistema de transporte de hielo
LBCS1360

Antes de comenzar

Después de desembalar y retirar todo el material de embalaje, inspeccione para detectar la presencia de daños por transporte no evidentes en el equipo. Si encuentra daños, notifique al transportista de inmediato.

⚠Advertencia

No opere el equipo que haya sido mal utilizado, o si ha sido sometido a abuso, negligencia, si tiene daños o ha sido alterado/modificado con respecto a las especificaciones originales de fabricación. Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por inexpertos y personas que carezcan de los conocimientos necesarios, salvo que sea bajo supervisión o instrucción relacionada al uso del aparato por parte de un responsable de su seguridad.

Garantía

Para obtener información acerca de la garantía, visite: www.manitowocice.com/Mantenimiento/Garantía

- Información de cobertura de la garantía
- Registro de la garantía
- Verificación de la garantía

La cobertura de la garantía comienza el día en que se instala el equipo.

REGISTRO DE LA GARANTÍA

Realizar el proceso de registro de la garantía es una forma fácil y rápida de proteger su inversión.

Escanee el código QR con su dispositivo inteligente o ingrese el enlace en un navegador para realizar el registro de la garantía.

WWW.MANITOWOCICE.COM/SERVICE/ WARRANTY#WARRANTY-REGISTRATION

Registrar su producto garantiza la cobertura de la garantía y facilita el proceso si es que se requiere un trabajo cubierto por la garantía.

Advertencias y reglas operativas importantes

Lea todo este manual antes de armar o de poner en funcionamiento el sistema de transporte de hielo y siga las advertencias e instrucciones que aparecen a continuación.

⚠Advertencia

Para evitar daños en el sistema de transporte de hielo y lesiones durante la operación:

- Una vez instalada la máquina de hielo, no mueva el sistema de transporte de hielo.
- Las bases con brida se deben anclar al piso.
- Para evitar la inestabilidad, la zona de instalación debe ser capaz de soportar el peso combinado del equipo y del producto.

⚠Advertencia

Para evitar lesiones durante la operación de la unidad:

- Mantenga la cabeza, el rostro y todo el cuerpo lejos de la maneta de la paleta al fraccionar el hielo.
- La humedad que se acumule en el suelo creará una superficie resbalosa. Limpie el agua en el suelo inmediatamente para evitar un peligro de resbalamiento.
- Es responsabilidad del propietario del equipo llevar a cabo la evaluación de riesgos de los equipos de protección personal para garantizar el buen resguardo durante los procedimientos de mantenimiento.
- El supervisor en terreno es el encargado de garantizar que los operadores estén al tanto de los peligros inherentes a la operación de este equipo.

Para una operación óptima y a fin de asegurar la entrega de hielo limpio e higiénico:

- El sistema de recipientes debe quedar nivelado en ambas direcciones para ofrecer un drenaje adecuado.
- Coloque el carro en el compartimiento antes de abrir la puerta de la tolva.
- Mantenga la paleta limpia y en buen estado de conservación para evitar que el hielo se contamine.
- Cubra el hielo con las tapas del carro durante el transporte.
- Siga las instrucciones de este manual para la mantenimiento del recipiente y el carro.
- Abra la válvula de drenaje para vaciar el agua derretida del carro cuando se coloque en el compartimiento.
- En todo momento mantenga vidrios, suciedad y demás objetos extraños fuera del recipiente y del carro.

Instalación

1. Retire piezas y accesorios desde el interior del recipiente.

- Dos colectores de drenaje inferiores
- Tubo transparente de 48"
- Cuchara de hielo
- Paleta plástica de 48"
- Dos soportes colgantes
- Paneles de relleno

Antes de montar la cubierta del recipiente en su lugar, empalme los ganchos del soporte colgante a la parte superior del recipiente.

Una vez dispuestos la cubierta y la máquina de hielo, use paneles de relleno para rellenar aberturas y forme una cubierta sólida de aislamiento.

2. Retire los paneles de relleno y déjelos a un costado. No quite del panel el marco con forma de "H".

⚠Advertencia

Se requieren dos o más personas para levantar o mover este aparato y evitar así vuelcos o lesiones.

3. Recueste el recipiente sobre su propio revés de manera cuidadosa y quite los pernos que conectan la unidad con el pallet y, luego, regrese el recipiente a la posición vertical.
4. Coloque el transporte de hielo en el lugar previsto y ajuste las patas para nivelar el transporte de hielo en ambas direcciones.
5. Marque la posición de cada orificio de anclaje para patas con brida.
6. Aparte la unidad del camino e instale anclajes para pernos en el piso (suministrados por terceros).
7. Vuelva a colocar la unidad en la posición prevista y ancle la unidad al piso mediante las patas con brida.

⚠ PELIGRO

Las patas deben quedar fijas al piso a través de su base, para evitar posibles movimientos y las lesiones asociadas.

8. Instale los colectores de drenaje del carro en el riel posterior inferior para captar el agua derretida de los drenajes del carro.
9. Instale los colectores de drenaje del carro debajo de los rieles de la guillotina con 4 tornillos de mariposa, para captar el agua derretida del recipiente.
10. Divida el tubo transparente en dos trozos de igual longitud. Fije la manguera de plástico al colector de drenaje superior y coloque el extremo inferior en el colector de drenaje del carro.
11. Instale el soporte de apoyo de la paleta en el lado derecho e izquierdo del recipiente.
12. Retire toda la cinta, toda la envoltura de protección y las abrazaderas temporales de los conjuntos de puertas y sáquelos del recipiente.
13. Monte la(s) máquina(s) de hielo sobre el recipiente de acuerdo con el manual de instalación, operación y mantenimiento de la máquina de hielo.
14. Instale contenciones adicionales en la unidad de transporte de hielo y en la(s) máquina(s) de hielo, según lo exigido por el código local.

REQUISITOS DE DRENAJE

- La terminación del drenaje del recipiente debe tener un espacio de aire.
- Las tuberías de drenaje deben tener una pendiente de 1.5 pulg. por cada 5 pies de tendido (2.5 cm por metro) y no deben crear sifones.
- El drenaje del piso debe ser lo suficientemente grande para aceptar la descarga desde todos los drenajes.
- Extienda tuberías de drenaje separadas para el transporte de hielo y la máquina de hielo y aíslelas para evitar la condensación.

Operación del sistema de transporte de hielo

OPERACIÓN DE DRENAJE DEL CARRO

1. Coloque el carro en el recipiente.
2. Gire la maneta de drenaje en 1/4 de vuelta para abrir el drenaje y vaciar el agua derretida y, luego, cierre el drenaje.

CARGA DE HIELO EN EL CARRO

1. Para dispensar hielo, jale la puerta de la guillotina hacia adelante.
2. Empuje la puerta de la guillotina hacia atrás a fin de detener el dispensado de hielo.

Ruptura de los puentes de hielo

⚠Advertencia

Desprenda las áreas que afirman el hielo consolidado. El hielo de más arriba caerá cuando ceda la base que lo sustenta. La caída de un puente de hielo podría provocar la rápida elevación de la maneta de la paleta. Mantenga la cabeza y el rostro lejos de la maneta de la paleta para evitar lesiones. No intente fraccionar el puente de hielo a través de la puerta de la guillotina.

Puede ser necesario recurrir a la paleta para desintegrar los puentes de hielo que se forman por los lados y en el centro del recipiente. A menudo esto sucede cuando el hielo ha permanecido almacenado durante un tiempo sin ser utilizado. Use el accesorio de la paleta suministrado para fraccionar los puentes.

1. Desprenda por completo todo el hielo de los costados, de la parte posterior y del centro del recipiente.
2. Agite la paleta hacia adelante y hacia atrás para desintegrar todo el hielo solidificado.

Mantenimiento

⚠Advertencia

Use guantes de goma y gafas de seguridad (o visor de protección facial) cuando manipule el decalcificar/ eliminador de sarro o el desinfectante para máquinas de hielo.

Limpieza del exterior del recipiente

Las superficies exteriores de acero inoxidable pueden limpiarse con una solución de agua y jabón suave o un limpiador y pulidor para acero inoxidable.

Desincrustante y desinfección del interior del recipiente

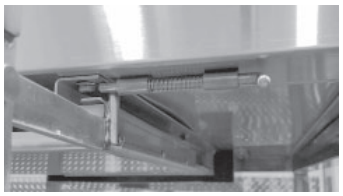
El interior del recipiente debe desinfectarse antes de su uso y de manera periódica cuando esté en uso. Se debe eliminar el sarro de las paredes interiores de los recipientes de almacenamiento de hielo y se deben desinfectar cada seis meses con el decalcificar/ eliminador de sarro y el desinfectante para máquinas de hielo de Manitowoc.

1. Mezcle una solución de decalcificar/eliminador de sarro y agua tibia. Dependiendo de la cantidad de minerales acumulados, es posible que se necesite una cantidad mayor de solución. Use la proporción que se indica en la siguiente tabla para mezclar suficiente solución para eliminar profundamente el sarro de todas las piezas.

Tipo de solución	Agua	Mezclada con
Eliminador de sarro	1 gal (4 L)	16 oz (500 ml) de decalcificar/ eliminador de sarro

2. Lave todas las superficies interiores de los recipientes, las puertas de acceso, el conjunto de la guillotina y drene los colectores. Luego, enjuague todas las áreas con agua limpia de manera minuciosa.

NOTA: Se puede retirar el conjunto de la guillotina para facilitar el acceso a los rieles deslizadores de la guillotina para fines de desincrustante /desinfección.



Jale la maneta accionada por resorte y deslice la guillotina hacia adelante para su extracción.

3. Mezcle una solución de desinfectante y agua tibia.

Tipo de solución	Agua	Mezclada con
Desinfectante	3 gal (11 L)	2 oz (60 ml) de desinfectante

Importante

No enjuague después de desinfectar.

4. Desinfecte todas las superficies interiores de los recipientes, las puertas de acceso, el conjunto de la guillotina y los colectores de drenaje. Use un pulverizador para aplicar abundantemente la solución. No enjuague las áreas desinfectadas. Vuelva a instalar las piezas retiradas.
5. Limpie y desinfecte los carros de distribución de hielo.
   G. Lave el revestimiento del carro con un decalcificar aprobado.
   H. Enjuague completamente todas las áreas con agua limpia.
   I. Desinfecte el carro. Use un pulverizador para aplicar abundantemente la solución. No enjuague las áreas desinfectadas.

MANITOWOC ICE
2110 SOUTH 26TH STREET, MANITOWOC, WI 54220

800-545-5720
WWW.MANITOWOCICE.COM

©2019 Welbilt Inc. except where explicitly stated otherwise. All rights reserved.
"Part Number: 000016539 Rev 01 07/22"