

EXCELENCIA EN LA
FABRICACIÓN DEL ACERO

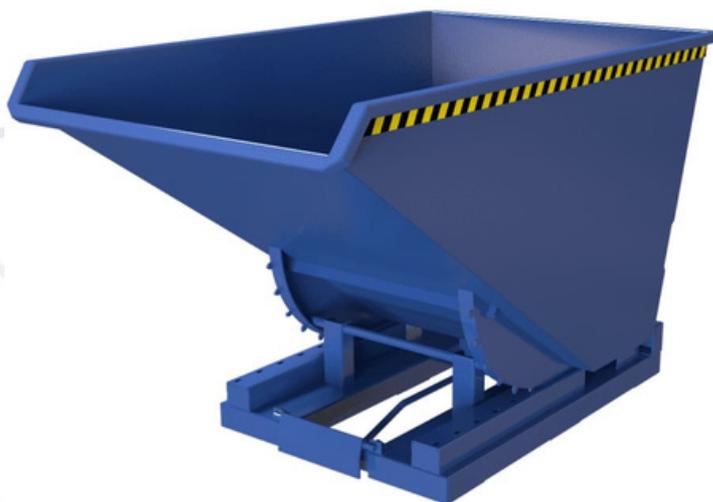
Variantico

España
VARIANTICO, SL

CONTENEDORES TIPO AMC PARA CARRETILLAS ELEVADORAS

CONTENEDORES TIPO AMC BASCULANTES CON CONTROL AUTOMÁTICO Y MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES



2023



CONTENIDO

Introducción

1. Advertencias e instrucciones de seguridad.....	3
2. Propósito	3
3. Características técnicas.....	3
4. Dispositivo y funcionamiento del contenedor.....	7
5 Uso previsto.....	12
6. Mantenimiento.....	17
7. Reparaciones en curso.....	18
8. Condiciones de funcionamiento.....	19
9. Embalaje, transporte, almacenamiento.....	20
10. Disposición.....	20

Apéndice A



INTRODUCCIÓN

Este manual de instrucciones tiene por objeto ayudarle a comprender el aparato, sus características técnicas, normas y precauciones de salud y seguridad en el trabajo, funcionamiento y mantenimiento de los "Dispositivos para carretillas elevadoras, contenedores basculantes con mando automático y manual tipo AMC", en lo sucesivo denominados "contenedor, contenedores".

Las instrucciones de uso se aplican a las siguientes modificaciones del contenedor: AMC300; AMC-300 ECO; AMC-600; AMC-600 ECO; AMC-900; AMC-900 ECO; AMC-1100; AMC-1100 ECO; AMC-1600; AMC-2500, que difieren en volumen y capacidad de carga.

El fabricante se deja el derecho a modernizar y mejorar el diseño de estos productos, a introducir cambios que no afecten a su funcionamiento.

Antes de utilizar y mantener los recipientes, lea atentamente estas instrucciones de uso.

Las instrucciones aquí contenidas ayudarán a reducir el riesgo de lesiones personales y daños al equipo.

Conserve este manual de instrucciones durante todo el periodo de uso y almacenamiento de los recipientes.

Sólo el personal cualificado que haya leído y comprendido este manual y ha sido formado, instruido, autorizado o certificado para realizar operaciones de manipulación con la carretilla elevadora suministrada con estos contenedores.



1. ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 1.1. Lea este manual antes de utilizar o reparar el contenedor.
- 1.2. El proveedor no se hace responsable de los daños personales o materiales que puedan producirse.
- 1.3. El Proveedor tampoco será responsable de los daños indirectos resultantes que resulten de la falta de diligencia razonable en el montaje, la instalación funcionamiento o mantenimiento de estos contenedores.
- 1.4. Todos los contenedores se prueban e inspeccionan antes de su envío, pero el contenedor puede sufrir daños durante el transporte. Por favor, inspeccione el contenedor cuidadosamente cuando lo reciba. Si observa cualquier signo de daño o manipulación incorrecta del producto o del embalaje al descargarlo, inmediatamente anótelos en el conocimiento de embarque. Compruebe que el producto y sus especificaciones se ajustan a lo solicitado.
- 1.5. Antes de utilizar el contenedor, asegúrese de que todas las señales de advertencia de su alrededor permite el uso del mismo.
- 1.6. **¡ATENCIÓN!** No utilice el recipiente si presenta daños o ruidos extraños. Asegúrese de que el cubo contenedor está bloqueado en posición vertical.
- 1.7. El mantenimiento y la reparación del contenedor deben ser realizados únicamente por personal cualificado y formado para realizar los trabajos pertinentes.

2. PROPÓSITO

- 2.1. El contenedor está diseñado para mover y descargar piezas pequeñas y otras cargas industriales o residuos con una carretilla elevadora en interiores o exteriores. Es posible utilizar contenedores tanto con horquillas de carretillas elevadoras o sin ellas.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.1 Los datos técnicos, los principales parámetros y las dimensiones de los contenedores se presentan en la tabla 1,2 y Figuras 1, 2.



Cuadro 1: Principales parámetros y dimensiones de los contenedores

Nombre del parámetro, tamaño		Modelos					
		AMC-300	AMC-600	AMC-900	AMC 1100	AMC 1600	AMC 2500
1. Volumen útil, L		300	600	900	1100	1600	2500
2. Capacidad de carga, kg		1100	1600	2000	2000	2000	2000
3. Dimensiones, mm	Longitud L	1260	1580	1580	1730	2200	2200
	Anchura B	780	900	1210	1320	1140	1935
	Altura h	825	995	995	1160	1370	1370
	Altura H (con ruedas)	1065	1235	1235	1400	1610	1610
4. Dimensiones de conexión de las bolsas base para instalación en las horquillas de la carretilla elevadora, mm	Distancia entre bolsillos A	146	166	166	236	236	551
	altura de la cavidad C	92	95	95	95	95	95
	anchura de la cavidad D	264	230	230	245	245	245
5. Peso (neto), kg		99	136	169	176	243	320

Cuadro 2: Principales parámetros y dimensiones de los contenedores

Nombre del parámetro, tamaño		Modelos			
		AMC-300 ECO	AMC-600 ECO	AMC-900 ECO	AMC 1100 ECO
1. Volumen útil, L		300	600	900	1100
2. Capacidad de carga, kg		750	1100	1100	1100
3. Dimensiones, mm	Longitud L	1125	1340	1460	1535
	Anchura B	790	956	1210	1423
	Altura h	770	926	1012	1026
	Altura H (con ruedas)	1010	1166	1252	1266
4. Dimensiones de conexión de las bolsas base para instalación en las horquillas de la carretilla elevadora, mm	Distancia entre bolsillos A	145	145	146	146
	altura de la cavidad C	90	90	92	92
	anchura de la cavidad D	215	215	264	264
5. Peso (neto), kg		74	93	122	134



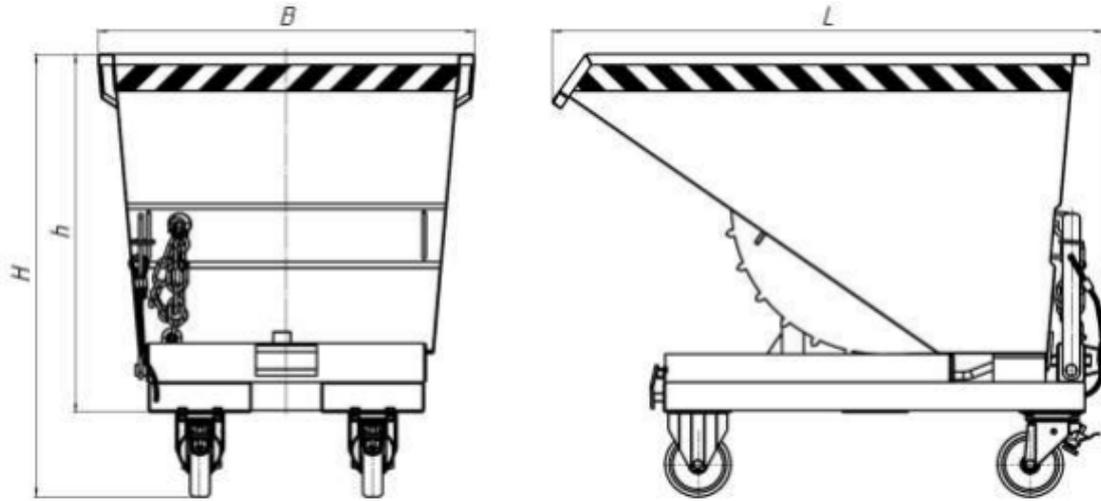


Figura 1. Plano dimensional del contenedor

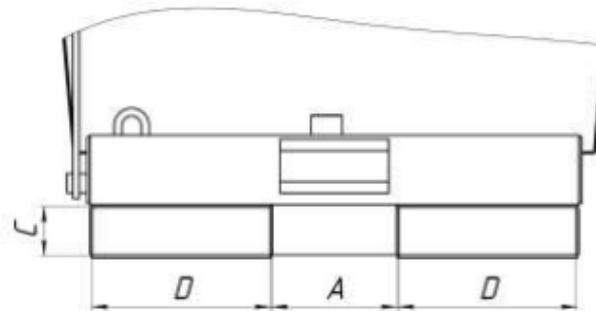


Figura 2. Dimensiones de las cavidades de la base del contenedor para la instalación de horquillas de carretillas elevadoras

3.2. Las calidades de los materiales de los elementos estructurales figuran en el cuadro 3.

Tabla 3.

Elementos de construcción	Calidad del acero
Paredes, canales, listones, perfiles, palancas, etc.	Acero (análogo al S235JR DIN EN 10025-2)
Ejes y barras	Acero (análogo a EN 10060:2003)
Alambre	Alambre para muelles I-3 (análogo a DIN 17223, EN 10270-1)



3.3. Soldaduras EN ISO 13920:2015 (EN ISO 13920:1996, IDT; ISO 13920:1996, IDT); ISO 5817:2016 (ISO 5817:2014, IDT).

3.4. Revestimiento: pintura en polvo de poliéster RAL 5010 (azul) u otro bajo pedido del cliente.

3.5. Antes de su envío, cada contenedor se somete a pruebas exhaustivas de aptitud para el servicio y se inspecciona (cláusula 4.2).

3.6. Entrega completa:

1) Montaje de contenedores - (en la cantidad según el pedido).

2) Cadena (galvanizado) DIN5685 C 7mmx48mm - 1,2...1,4 m (dependiendo del tamaño).

3) Cuerda de nylon (nailon), blanca, Ø6 mm - 2,0 m.

4) Mosquetón en forma de U 10 mm DIN 82101 - 1 ud.

5) Mosquetón ignífugo DIN 5299C 10 mm - 1 ud.

6) Abrazadera para cuerda de 6 mm DIN 3S06-2 - 4 uds.

7) Guardacabo 5x6 3KO070-2 - 2 uds.

4. DISPOSITIVO Y FUNCIONAMIENTO DEL CONTENEDOR



Figura 3. Exterior del contenedor



4.1 Estructura del contenedor

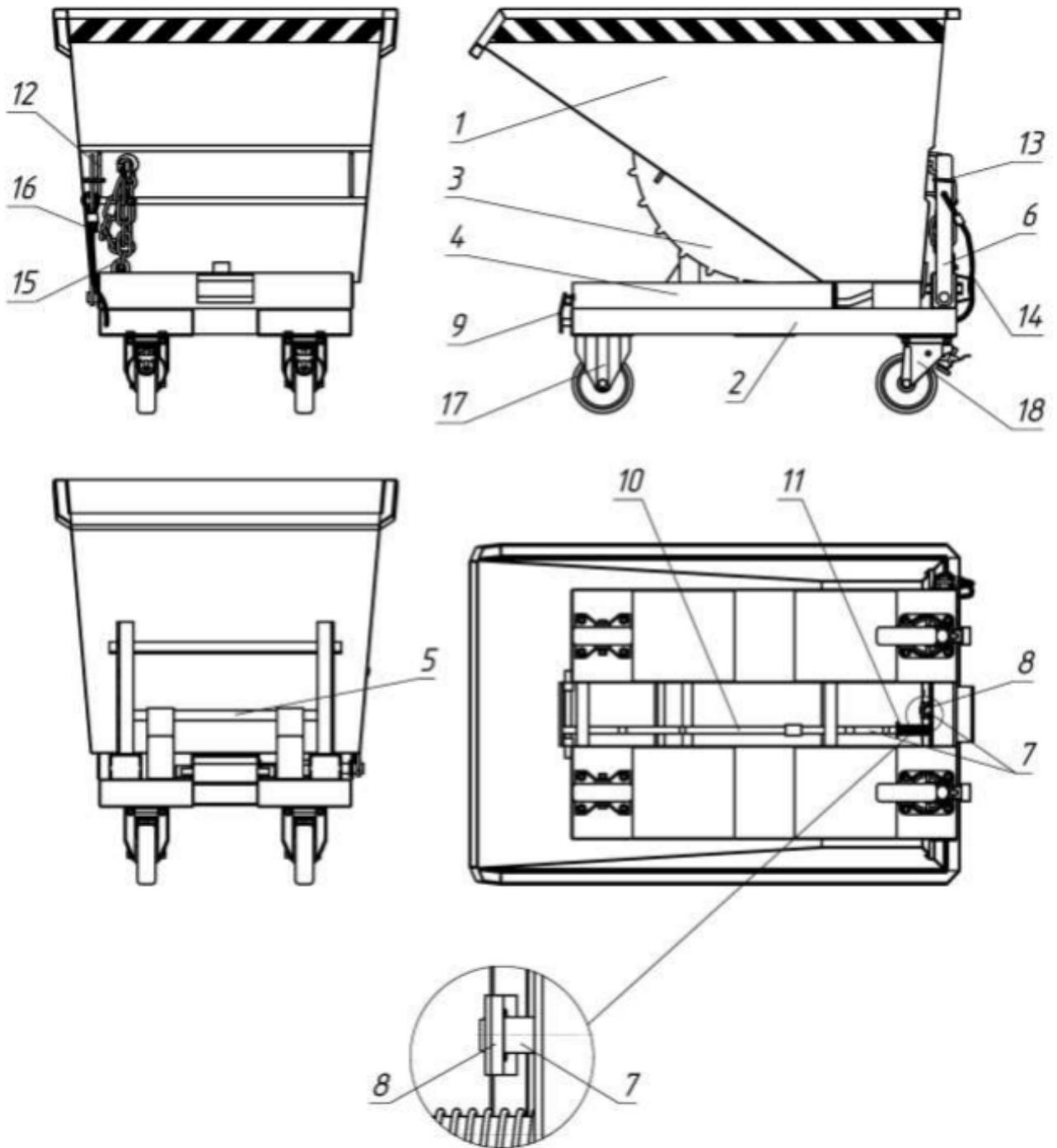
El contenedor, representado en las figuras 3, 4, consta de un cubo pos. 1 fijado a la base pos. 2 mediante un sistema de engranaje-carril pos. 3, 4 y un eje guía de la posición 5. En la parte trasera del contenedor, en la base, hay un mecanismo de bloqueo compuesto por una palanca con un eje pos. 6, una varilla con un pasador pos. 7 y un muelle pos. 11. En la parte inferior del cazo hay una placa pos. con un agujero pos. 8 en el que se introduce el pasador pos. que fija el cubo pos. 1 en posición estacionaria. En la parte delantera de la base pos. 2 es una placa móvil pos. 9, que permite el volcado automático de la el cubo automáticamente. La fuerza de la placa pos. 9 se transmite a través del eslabón pos. 10 al pasador pos. 7.

El muelle pos. 11 impide que el mecanismo se active arbitrariamente y vuelque. del cubo. En la pared posterior del cazo hay un asa pos. 12, que está provista de un anillo sin cierre pos. 13.

El anillo se ajusta a la palanca en la fig. 6 y también sirve para evitar que el cubo vuelque. Una cuerda pos. 6 está fijado un elemento de cuerda 14, con el que que el conductor de la carretilla elevadora puede utilizar para volcar el contenedor. Una cadena pos. 16 está fijada a los soportes pos. 15, en la base y el cazo, diseñada para proteger el contenedor del deslizamiento espontáneo de las horquillas de la carretilla elevadora durante el funcionamiento. En la parte inferior del contenedor en el dos ruedas no giratorias pos.17 y dos ruedas giratorias con freno pos.18 están montadas en la base pos.2.



Figura 4. Vista general del contenedor



4.2. Funcionamiento de los contenedores



Figura 5. Figura 6. Transporte del contenedor Volcar el contenedor

4.2.1. En la posición inicial antes de cargar el contenedor, el cazo pos.1 debe fijarse en posición vertical, con el dedo del mecanismo de cierre pos.7 se coloca en el agujero de la placa pos.8 y el anillo pos.13 se coloca en la palanca punto 6. Para evitar que el contenedor se mueva, las ruedas de freno del punto 18 deben estar accionado (palanca de freno presionada). Si es necesario mover el contenedor sin carretilla elevadora, deben soltarse los frenos de las ruedas pos.18 (palanca de freno la palanca debe levantarse hacia arriba).

4.2.2. Para transportar el contenedor con una carretilla elevadora coloque las horquillas de la carretilla elevadora a la distancia adecuada A (figura 2) entre sí. Desde el lado del mecanismo de bloqueo, introduzca las horquillas de la carretilla elevadora en las cavidades del elemento base del contenedor 2 hasta que se detenga.

4.2.3. Para evitar que el contenedor resbale de las horquillas de la carretilla elevadora, es necesario asegurar el contenedor a la carretilla elevadora retirando el extremo libre de la cadena elemento 16 del soporte elemento 15, cubriendo con ella la cremallera del carro de la carretilla elevadora y asegurando el extremo del elemento de cadena 18 con un mosquetón al

elemento de soporte. 15 en la base del contenedor o a los elementos de la propia cadena respetando la mínima holgura posible de la cadena de la pos. 16, excluyendo así el movimiento libre (deslizamiento) del contenedor de la las horquillas de la carretilla elevadora.

4.2.4. Coloque el extremo libre de la cuerda elemento 14 en la cabina de la carretilla elevadora, al alcance del conductor. Retire el anillo, elemento 13, de la palanca, elemento 6. Transportar el contenedor al lugar de su liberación de la carga (Figura 5).

4.2.5. Antes de volcar, eleve las horquillas de la carretilla elevadora con el contenedor hasta la altura requerida por encima del contenedor en el que se descarga la carga, suficiente para volcar completamente el contenedor, y tire de la cuerda pos.14. saldrá por el orificio de la placa del cazo elemento 8, y el cazo se volcará bajo el peso de la carga.

¡AVISO! No enrolle nunca la cuerda (cable) alrededor de la mano o de cualquier parte del cuerpo o de la ropa.

4.2.6. Después de volcar el cubo, afloje la tensión de la cuerda pos.14. del mecanismo de bloqueo y la palanca pos.7 con la ayuda del muelle pos.11 volverá al su posición original. Después de soltar la carga, la cuchara debe bajarse hasta el suelo (piso), debe volver (volcarse) hacia atrás después de la colisión con el suelo (piso) y ser bloqueado por el pasador del mecanismo de bloqueo pos.7.

4.2.7. **¡ATENCIÓN!** Si el cazo no se bloquea, sujete el borde superior del cazo con ambas manos el borde superior del cazo y bloquéelo manualmente.

4.2.8. Lleve el contenedor al punto de carga.

4.2.9. También es posible controlar automáticamente el vuelco del contenedor. La preparación para la manipulación y el transporte del contenedor es la misma que para el volcado manual.

4.2.10. Antes de volcar, elevar las horquillas de la carretilla elevadora con el contenedor a una altura tal que altura de modo que la placa pos.9 esté



nivelada con el borde del contenedor (receptáculo) en el que se descarga la carga, conducir hacia arriba hasta que la placa toque el borde del contenedor, continuar conduciendo hacia arriba hasta que la fuerza de la placa por medio de la barra de tracción pos.10 elemento 10 libera el pasador del mecanismo de bloqueo elemento 7. El pasador pos.7 del mecanismo de bloqueo saldrá del orificio de la placa pos.8 del cazo y éste se volcará bajo el peso de la carga.

4.2.11. Después de que el cazo haya volcado, el pasador pos.7 del mecanismo de bloqueo y la palanca pos.6 volverán a su posición original con la ayuda del muelle elemento 11. Después de soltar el cazo de la carga, debe bajarse hasta el suelo (piso), y al entrar en contacto con el suelo (piso) debe volver (volcarse) hacia atrás y bloquearse con el pasador 7 del mecanismo de bloqueo.

4.2.12. **¡ATENCIÓN!** Si el cazo no se bloquea, sujete el borde superior del cazo con ambas manos el borde superior del cazo y bloquéelo manualmente.

4.2.13. Lleve el contenedor al lugar de carga.

4.2.14. Para seguir trabajando con el contenedor, repita las operaciones según las cláusulas 4.2.1...4.2.13.

5. USO PREVISTO

5.1. Requisitos de personal

5.1.1. Sólo las personas cualificadas pueden trabajar con contenedores: los operarios, (conductores) de carretillas elevadoras que tengan licencias (certificados), hayan estudiado este manual y han recibido instrucciones sobre protección laboral durante operaciones de carga y descarga, protección laboral y seguridad industrial en la construcción"; EN 1459:2014 "Seguridad de las carretillas elevadoras industriales.

Carretillas elevadoras autopropulsadas con pala extensible"; "Carretillas elevadoras - Normas generales de seguridad" OIT-CIS CH-1211 GINEBRA 22. Ficha técnica. Sección J - Carretillas elevadoras, pp. J-1 A J-13.

Centro Internacional de Información para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. Instituto Israelí de Seguridad y Salud en el Trabajo. Organización Internacional del Trabajo.



5.1.2. Las siguientes personas cualificadas están autorizadas a trabajar con contenedores (conductores) de carretillas elevadoras que posean una licencia (certificado), hayan estudiado este manual y hayan sido instruidos en materia de seguridad y salud en el trabajo durante las operaciones de carga y descarga.

5.1.3. Otros trabajadores experimentados que hayan estudiado este manual y hayan sido instruidos en las normas de seguridad al trabajar con el contenedor y tener permiso por escrito para realizar los trabajos de carga de este contenedor.

5.1.4. El control de la ejecución de los trabajos con el contenedor y del cumplimiento de las medidas de seguridad lo realiza personal técnico y directivo competente.

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que todos los empleados implicados en la manipulación de un contenedor concreto comprenden y cumplen los requisitos de este manual de instrucciones de uso.

5.2. Restricciones operativas de uso

5.2.1. Antes de cargar, el cubo del contenedor debe bloquearse en posición vertical y la anilla debe colocarse en la palanca. La palanca de freno de la rueda trasera debe estar presionada y las ruedas no deben estar girando.

¡ADVERTENCIA! No cargue nunca el contenedor si no está cerrado ¡en posición vertical!

5.2.2. No utilice el recipiente si el cubo no está bien sujeto a la base.

5.2.3. Está **PROHIBIDO** superar la capacidad de carga del contenedor o llenar por encima de las paredes del cubo. La capacidad de carga máxima del contenedor está indicada en este manual, fijese en que contenedor ha adquirido para conocer su carga máxima.

¡ADVERTENCIA! La sobrecarga puede provocar lesiones personales o daños irreversibles en el equipo.

5.2.4. Asegúrese de que el contenedor se carga de acuerdo con la clase de capacidad de carga de la carretilla elevadora. La capacidad de carga del



contenedor junto con su peso debe ser igual o inferior a la capacidad de carga de la carretilla elevadora. La carretilla elevadora debe llevar una placa que indique su capacidad de elevación.

5.2.5. Está **PROHIBIDO** levantar un contenedor a menos que esté asegurado con una cadena al poste del carro de la carretilla elevadora para protegerlo del deslizamiento. de las horquillas de la carretilla elevadora.

5.2.6 No utilice el contenedor si la cadena está dañada o falta.

5.2.7. No incline la cuchara si la cargadora está orientada cuesta abajo. Sólo vuelque el cubo cuando esté estacionado en una superficie nivelada.

5.2.8. Vigile siempre la carga en el cazo durante el transporte y la descarga.

5.2.9. **¡ADVERTENCIA!** No se acerque al contenedor mientras esté volcado. El contenedor puede controlarse con la cuerda desde la cabina de la pala cargadora o situándose a cierta distancia del contenedor. de pie a cierta distancia del contenedor.

5.2.10. **¡ADVERTENCIA!** Nunca enrolle la cuerda alrededor de ninguna parte del del cuerpo. Tampoco permita que la cuerda se enrolle alrededor de ninguna parte de la carretilla elevadora que esté partes móviles de la carretilla elevadora.

5.2.11 Asegurarse de que el lugar de trabajo tiene una visión adecuada de las operaciones que se están realizando y del área de trabajo.

5.2.12 No utilice nunca el contenedor si observa algún daño o movimiento inusual, si requiere reparación o si parece no parece funcionar correctamente. Informe a su supervisor o al personal de mantenimiento si observa algo inusual.

5.3. Requisitos espaciales

5.3.1. El personal deberá mantenerse alejado de la trayectoria del contenedor desplazado por la carretilla elevadora, a una distancia suficiente para evitar ser golpeado por caídas o movimientos accidentales de la carga, de acuerdo con las instrucciones y reglamentos aplicables, incluyendo EN 349:2002 "Seguridad de las máquinas. El mínimo de distancia para evitar la compresión de partes del cuerpo humano"; "Normas de protección laboral Normas de



protección laboral durante el manejo de grúas, aparatos elevadores y y equipos relacionados", borrador de septiembre de 2017, "Carretillas elevadoras - Normas generales de seguridad. Normas generales de seguridad" OIT-CIS CH-1211 GINEBRA 22. Ficha técnica. Sección J - Carretillas elevadoras, pp. J-1 A J-13. Centro Internacional de Información para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. Instituto Israelí para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. Organización Internacional del Trabajo.

5.3.2. La zona por la que se desplace la carretilla elevadora con contenedores estará libre de objetos extraños, basura, que la carretilla elevadora tendrá que atravesar.

5.3.3 Los contenedores que no participen temporalmente en el proceso de trabajo no deberán estar en el emplazamiento, sino que deben estar en lugares especialmente designados, bajo un toldo o en interiores para protegerlos de la lluvia, la nieve, los golpes mecánicos, la contaminación, etc.

5.3.4. Los contenedores no se tirarán al suelo ni sobre una base de hormigón para evitar su deformación y destrucción.

5.4. Las restricciones anteriores sobre el funcionamiento de los contenedores al instruir al personal debe recibir una atención especial en forma de advertencias.

Una persona competente designada por el propietario del equipo es responsable de la violación de las normas de funcionamiento.

5.5. Preparación del recipiente para su uso

5.5.1. Antes de cada uso, el contenedor debe inspeccionarse externamente y debe comprobarse lo siguiente:

- 1) estado de la cuerda (cuerda desgastada o dañada punto 14);
- 2) ausencia de daños o deformaciones del cubo y de la base del contenedor, incluyendo estado de las soldaduras;
- 3) funcionamiento del mecanismo de cierre;
- 4) estado de la cadena de seguridad, de su punto de enganche y del cierre rápido (indicios de fatiga o daños);
- 5) la necesidad de limpiar la suciedad y los residuos en las zonas del contenedor que puedan afectar al funcionamiento del contenedor.



6) funcionamiento del contenedor sin cargar el cazo de acuerdo con las cláusulas 4.2.1...4.2.12 de este manual (fijación en posición vertical, vuelco, vuelta a la posición original y bloqueo posición y bloqueo), observe cuidadosamente las precauciones de seguridad.

¡AVISO! No coloque nunca objetos extraños (herramientas, etc.), incluidas partes de su cuerpo (brazos, piernas, etc.), cerca de ninguna parte del contenedor y de la carretilla elevadora que se mueven durante la preparación para el trabajo y el funcionamiento.

5.6. Uso del contenedor

5.6.1 Durante la explotación de los contenedores, se realizarán los siguientes trabajos en el orden y la medida siguientes y en la medida especificada en las subcláusulas 4.2.1 a 4.2.13 de este manual, teniendo en cuenta las restricciones operativas y espaciales especificadas en las subcláusulas 5.2, 5.3 y las medidas de seguridad especificadas en la subcláusula 5.7.

5.7. Medidas de seguridad

5.7.1. Nunca cargue un contenedor a menos que esté bloqueado en posición vertical.

5.7.2. No se acerque al contenedor mientras esté volcado.

5.7.3. No enrolle nunca la cuerda alrededor de ninguna parte del cuerpo. No permita que también enrollando la cuerda alrededor de los componentes móviles de la carretilla elevadora.

5.7.4. Tomar las medidas adecuadas para garantizar que no haya nadie en las proximidades de la zona de trabajo.

5.7.5. No se coloque nunca debajo de un contenedor. Manténgase fuera de la zona de rotación de la cuchara del contenedor para evitar ser golpeado por la cuchara o la caída de la carga.

5.7.6. No permita que se cargue el contenedor.

5.7.7. No permita que la gente monte o permanezca en el contenedor.

5.7.8. No utilice nunca el contenedor si presenta daños o movimientos inusuales, si necesita reparación o si parece estar no parece funcionar correctamente. Informe a su supervisor o al personal de mantenimiento si observa algo inusual.



5.7.9. Las partes móviles y salientes del contenedor que puedan resultar peligrosas durante el funcionamiento deberán marcarse con señales de advertencia coloreadas.

5.7.10. El operador de la pala cargadora (conductor), además de los requisitos de este Manual, cuando trabaje con contenedores, deberá cumplir lo siguiente
Al trabajar con contenedores, el operador (conductor) debe cumplir las normas y medidas de seguridad aprobadas para trabajar con carretillas elevadoras, incluida la comprobación del estado y la conformidad de las horquillas instaladas en las bolsas de los contenedores y la conformidad de la capacidad de carga de la carretilla elevadora con el peso del contenedor cargado.

6. MANTENIMIENTO

6.1. El mantenimiento del contenedor consiste en la inspección y comprobación diarias en el proceso de preparación para el trabajo de acuerdo con el subapartado 5.5 y en la inspección y comprobación preventivas mensuales de acuerdo con los subapartados 6.2, 6.3.

¡ADVERTENCIA!

- Deben observarse las medidas de precaución y seguridad durante las operaciones técnicas.

Inspecciones y mantenimiento;

- Sólo el personal cualificado que esté familiarizado con los dispositivos mecánicos y sus con los peligros potenciales que entrañan están autorizados a realizar trabajos de mantenimiento, localización de averías y reparación en los contenedores;

- Las reparaciones sólo deben ser realizadas por personal especialmente formado que haya acceso a los equipos y herramientas adecuados.

6.2. Compruebe mensualmente:

- 1) Desgaste de los puntos de giro;
- 2) La integridad de todos los puntos de apoyo del eje;
- 3) Desgaste o daños en los cojinetes de las ruedas y los frenos;



- 4) Desgaste y apriete de las fijaciones;
- 5) Funcionamiento del mecanismo de cierre;
- 6) Ruidos o movimientos inusuales durante la descarga;
- 7) Todas las señales de seguridad, etiquetas de advertencia, etiquetas deben estar en su lugar y en buenas condiciones y deben cumplir con los requisitos;
- 8) El estado de la pintura de señalización y de la pintura del contenedor;
- 9) La necesidad de limpiar de suciedad y residuos las zonas que puedan afectar el mal funcionamiento del contenedor.

6.3. Comprobación del funcionamiento del contenedor durante el mantenimiento

6.3.1. El contenedor comprobado según p. 6.2 está sujeto a comprobación de operatividad en el alcance y la secuencia de los trabajos de conformidad con las subcláusulas 4.2.1 a 4.2.13.

6.4. Los resultados del mantenimiento se registrarán en el Diario de Operaciones en el formulario del Apéndice A.

6.5. Si se detectan deformaciones significativas del cazo y la base durante la inspección rutinaria gran corrosión de los elementos (agujeros oxidados, muchas superficies oxidadas), desgaste excesivo de la base, incluidas las cavidades (ranuras) para las horquillas de las carretillas elevadoras, tales como contenedor deberá ser retirado del servicio y eliminado.

6.6. En caso de daños menores, pueden efectuarse reparaciones corrientes de acuerdo con de conformidad con la sección 9.

7. REPARACIONES EN CURSO

7.1. Las reparaciones sólo deben ser realizadas por personal cualificado que conozca este manual y las precauciones de seguridad.

7.2. La reparación actual del contenedor incluye los ajustes sencillos necesarios para que el contenedor vuelva a su estado normal de funcionamiento, como



apretar los cierres sueltos, eliminar la suciedad o restaurar el revestimiento de la superficie. La reparación incluye retirada de piezas desgastadas e instalación de piezas de repuesto nuevas del fabricante del contenedor (según contrato).

7.3. La información sobre las reparaciones en curso se registrará en el Diario de a bordo (subapartado 6.4) con la firma del ejecutante y la fecha de reparación.

7.4. Tras la reparación en curso, el contenedor debe facturarse en el alcance de las inspecciones en la sección 6.

¡ATENCIÓN! Está prohibido sustituir las piezas desgastadas por piezas de otros fabricantes y modificar el diseño sin el consentimiento del fabricante.

¡ATENCIÓN! Está prohibido desmontar el contenedor y utilizar sus componentes individuales.

TENGA EN CUENTA: OSHA 29CFR, Capítulo XVII, Parte 1910,178

(a)(4), que establece: "Cambios y adiciones que afectan a la capacidad y operación segura (de la carretilla elevadora) no deberá ser realizada por el cliente o usuario sin el permiso previo por escrito del fabricante".

Los cambios en el diseño del contenedor por parte del usuario sin la aprobación del fabricante pueden invalidar la garantía del contenedor.

8. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

8.1. Los contenedores deberán ser resistentes a los factores climáticos externos a temperatura ambiente del aire de menos 40°C a más 50°C y humedad relativa del 75% (valor medio anual) a una temperatura de 15°C de acuerdo con GOST. 15150.

¡ATENCIÓN! En condiciones meteorológicas adversas, mala visibilidad (durante la lluvia, nieve, tormentas eléctricas, viento, alertas de tormenta), el trabajo con contenedores para el movimiento de mercancías se detendrá inmediatamente.

8.2. Los contenedores pueden utilizarse tanto en interiores como en exteriores, preferiblemente sobre una superficie plana.



9. EMBALAJE, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO

9.1. Los contenedores pueden transportarse mediante cualquier tipo de transporte que garantice su seguridad (frente a daños mecánicos, daños en la pintura, contaminación, etc.).

9.2. Los contenedores se almacenarán en el interior o bajo un toldo en sustratos que impidan el contacto con el suelo.

9.3. Los contenedores se transportarán y almacenarán - cobertizos o locales en los que las fluctuaciones de temperatura y humedad del aire son insignificanamente diferentes de las del aire libre (en términos del impacto de los factores climáticos del entorno).

10. DISPOSICIÓN

10.1. Los contenedores que no puedan repararse deben eliminarse como chatarra metálica de acuerdo con el procedimiento establecido, excepto las ruedas que contengan poliamida, que se eliminarán por separado de las partes metálicas del contenedor.

10.2. La eliminación debe cumplir los requisitos del ISO.



