



MORSE 

SERIE 400

FICHA TÉCNICA

PORTABIDONES HYDRA-LIFT

Para levantar bidones y controlar su dispensación



Modelo
400A-96-110
con una altura
de dispensación
de 244 cm (96")
y elevación
e inclinación
eléctricas.

Los bidones pesados se pueden manejar fácilmente. Levante, desplace y controle el vertido de bidones de 210 litros (55 galones) con un peso máximo de 363 kg (800 lb) con el mínimo esfuerzo. Manipule una gran variedad de bidones instalando los accesorios adecuados para sus bidones. Modelos con alturas máximas de vertido de 183 o 244 cm (72" o 96").

- Permite controlar la altura de elevación y el ángulo de vertido.
- Elimina esfuerzos y aumenta la productividad.
- Existen opciones de elevación e inclinación eléctricas.
- Permite controlar la inclinación 360° en cualquier dirección.
- Los modelos cuentan con piezas resistentes a las chispas.
- **Capacidades:** 363 kg (800 lb) (bidón lleno)
227 kg (500 lb) (bidón medio lleno*)

Eleve bidones y controle la dispensación. Aumentando el ángulo de vertido permite descargar completamente el bidón, y reduciéndolo se puede controlar la velocidad de vertido; invirtiendo el bidón, se detiene el vertido, para poder vaciar solo parcialmente el contenido del bidón.

El material se vierte hacia delante directamente desde el bidón con ángulos de elevación y vertido variables. El bidón puede tener acoplado un grifo, tubería, extensión de válvula, etc.

- Levante bidones y colóquelos sobre básculas, plataformas, cintas transportadoras o camiones.
- Traslade bidones del almacén y a este.
- Posicione bidones con piezas para posibilitar acceso a estas en los puestos de trabajo

- Se ajusta automáticamente a bidones de entre 56 y 59,7 cm (22"-39") de diámetro.
- Acepta adaptadores de diámetro para bidones más pequeños.
- Conjunto de soporte atornillado para manipular bidones de plástico, recomendado para manipular con mayor seguridad los bidones de fibra.
- Abrazadera de borde superior atornillada para bidones de plástico o de fibra de 210 litros (55 galones).
- Incluye una cubierta flexible en la cadena de brida para ayudar a proteger la pared lateral del bidón.
- Incorpora una cadena de brida de aleación y juntas soldadas resistentes al estrés.

MORCINCH

SISTEMA DE MANIPULACIÓN DE BIDONES





SERIE 400

Portabidones Hydra-Lift

FICHA TÉCNICA

Elevación y dispensación de bidones

CARACTERÍSTICAS DEL PORTABIDONES HYDRA-LIFT

- El cilindro hidráulico de alta resistencia lleva incorporado un control de caudal para garantizar una velocidad de descenso uniforme y controlada incluso con el bidón más pesado. Los cilindros hidráulicos de elevación de alta resistencia incluyen un fusible de velocidad para proporcionar un cierre total de la línea en caso de fallo.
- Armazón de tubo rectangular de acero soldado.
- Maniobra sobre dos ruedas de poliolefina de 20,3 cm (8") y dos ruedas giratorias de 10,2 cm (4"). Cuenta con bloqueo de suelo atornillado.
- Los modelos de elevación manual disponen de una bomba hidráulica manual con válvula de descarga variable para la elevación del bidón.
- Los modelos con inclinación manual tienen una reducción de 30:1 y un vertido del bidón sencillo y fácil.



CONTROLES MANUALES DE INCLINACIÓN



El modelo 400A-60 cuenta con una manivela para controlar la inclinación.

Los modelos 400A-72 y 400A-96 tienen una cadena de tracción y control de inclinación con rueda y cadena.

ALCANCE MÁS ALLÁ DE LAS RUEDAS DELANTERAS CON UN BIDÓN DE ACERO DE 210 l (55 GAL.)

N.º DE MODELO	ALTURA DE DISPENSACIÓN	ALCANCE CON BIDÓN HORIZONTAL	ALCANCE CON BIDÓN VERTIENDO A 45°
400A-60 o 400A-72 NUEVOS	91,4 cm (36")	40,6 cm (16")	5,1 cm (2")
	121,9 cm (48")	38,1 cm (15")	0
	152,4 cm (60")	30,5 cm (12")	17,8 cm (-7")
	182,9 cm (72")	15,2 cm (6")	- N/D -
400A-96	91,4 cm (36")	27,9 cm (11")	-2,5 cm (-1")
	121,9 cm (48")	33 cm (13")	0
	152,4 cm (60")	33 cm (13")	-7,6 cm (-3")
	182,9 cm (72")	27,9 cm (11")	-17,8 cm (-7")
	213,4 cm (84")	15,2 cm (6")	-38,1 cm (-15")
	243,8 cm (96")	7,6 cm (-3")	-50,8 cm (-20") a 228,6 cm (90")

DIMENSIONES

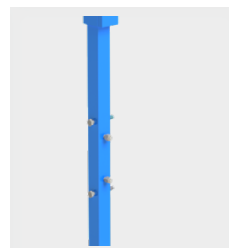
N.º DE MODELO	ALTURA MÁXIMA DE DISPENSACIÓN	CONTROL DE INCLINACIÓN	ALC.	ALT.	LONG.	Ø EXT.	Ø INT.	RADIO DE GIRO	PESO DEL PAQUETE (ENVÍO NACIONAL)
400A-60	183 cm 72"	Manivela	15 cm 6"	140 cm 55"	152 cm 60"	112,5 cm 44,3"	94 cm 37"	6"	140 kg 308 lb
400A-72	183 cm 72"	Rueda de cadena	15 cm 6"	140 cm 55"	152 cm 60"	112,5 cm 44,3"	94 cm 37"	6"	141 kg 311 lb
400A-96	244 cm 96"	Rueda de cadena	-7,6 cm -3"	175 cm 69"	184 cm 72,5"	124 cm 49"	107 cm 42"	7"	172 kg 379 lb

El soporte de bidón MORCINCH™ se ajusta automáticamente a bidones de entre 56 y 59,7 cm (22"-23,5") de diámetro. Utilice la cadena de brida con gatillo y mecanismo de trinquete para fijar el bidón en el soporte.

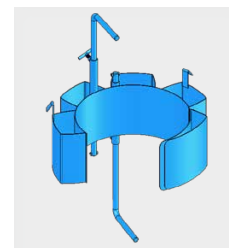
Para manejar con seguridad otros bidones, ES NECESARIO instalar uno de los siguientes kits:



Kit 4560B-P



Conjunto del soporte



Modelo 55/30-17,5

El conjunto de soporte proporciona un refuerzo en la parte superior e inferior del bidón para evitar que se deslice longitudinalmente. ES NECESARIO para manipular bidones de plástico SIN BORDE, y se recomienda para manipular con mayor seguridad los bidones de fibra. Se ajusta a bidones de entre 79 y 99 cm (31"-39") de altura.

- Kit n.º 4556-P Conjunto de soporte
- Kit n.º 4556M-P Conjunto del soporte resistente a las chispas

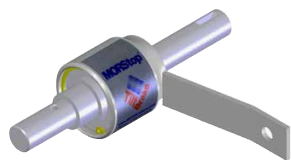
La abrazadera de borde superior sujeta del borde superior del bidón para evitar que se deslice longitudinalmente. Permite manipular con seguridad bidones de plástico o fibra CON BORDE de tamaños comprendidos entre 114 y 210 litros (30 y 55 galones).

- Kit n.º 4560B-P Conjunto de abrazadera de borde
- Kit n.º 4560BM-P Conjunto de abrazadera de borde resistente a las chispas

Inserte el adaptador de diámetro del tamaño correcto para bidones más pequeños. Basta con insertar el adaptador en el soporte de bidón estándar sin necesidad de usar herramientas. Los adaptadores para diámetros de 44,5 cm (17,5") o inferiores tienen soportes integrados para la parte superior e inferior del bidón. Se ajusta a bidones de máx. 96,5 cm (38") de altura. También hay disponibles adaptadores resistentes a las chispas y de acero inoxidable.

ADAPTADORES DE DIÁMETRO				
ADAPTADORES DE DIÁMETRO	RESISTENTE A LAS CHISPAS	ACERO INOXIDABLE	PARA DIÁMETROS	PESO DEL PAQUETE (ENVÍO NACIONAL)
55/30-20,5	55/30M-20.5	55/30SS-20.5	50,8-52,1 cm (20"-20,5")	9 kg (20 lb)
55/30-19	55/30M-19	55/30SS-19	47-48,3 cm (18,5"-19")	11 kg (24 lb)
55/30-17,5	55/30M-17.5	55/30SS-17.5	43,2-44,5 cm (17"-17,5")	16 kg (35 lb)
55/30-16	55/30M-16	55/30SS-16	39,4-40,6 cm (15,5"-16")	16 kg (35 lb)
55/30-14,5	55/30M-14.5	55/30SS-14.5	35,6-36,8 cm (14"-14,5")	16 kg (36 lb)

MORSTOP
TILT-BRAKE



Recomendamos el **MORSTOP Tilt-Brake™** en los modelos con inclinación manual. Mantiene automáticamente el ángulo de inclinación del bidón y evita giros incontrolados, incluso cuando se desplaza el contenido del bidón.

Opción n.º 3900i-P

MORSTOP Tilt-Brake™ instalado de fábrica.



Correa de seguridad con trinquete

Opción n.º 5115i-P

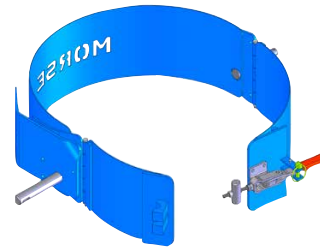
Soporte de bidón MORCINCH™ con opción de correa de seguridad y trinquete instalada. (No utilizar en modelos resistentes a las chispas).



Opción X03-400-72 o X03-400-96
Volante de 40,6 cm (16")



Opción X02-400-72 o X03-400-96
Manivela de 22,9 cm (9")



Soporte de bidón de 3 piezas

Opción n.º G-400

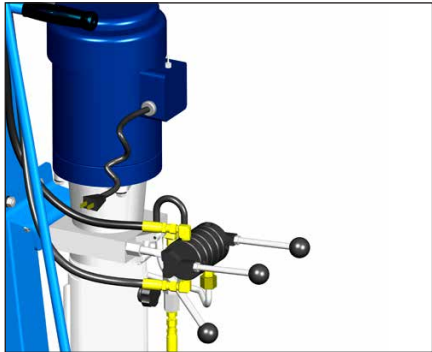
El soporte de bidón de 3 piezas opcional sirve para manipular únicamente un bidón de acero de 210 litros (55 galones) con un diámetro de 57,2 cm (22,5"). Rodea el bidón con una banda metálica articulada.

Para pedir unidades completas con cualquiera de las opciones eléctricas que se indican a continuación, utilice el número de opción eléctrica como sufijo en el número de modelo manual. Ejemplo: El modelo 520-115 se eleva e inclina con batería hasta una altura de 269 cm (106"). Las opciones de inclinación eléctrica deben pedirse a fábrica en las unidades nuevas. Todas las unidades con opciones eléctricas instaladas de fábrica se envían completamente montadas.

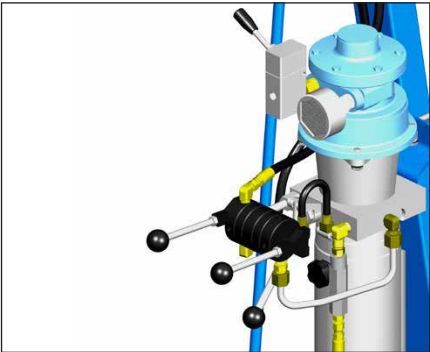
MODELOS CON ELEVACIÓN E INCLINACIÓN ELÉCTRICAS

Los modelos con elevación e inclinación eléctricas facilitan y agilizan la manipulación de bidones. Hay dos mandos de válvulas manuales, uno para la función de elevación eléctrica y otro para la de inclinación eléctrica.

SUFIO ELÉCTRICO	TIPO DE MOTOR	CONTROL DEL MOTOR	SUPLEMENTO DE PESO DEL PAQUETE
-110	CA, 745,7 W (1 CV), 115 V, TEFC	Interruptor, cable y enchufe	34 kg (75 lb)
-114	Neumático, álabes	Válvula de encendido/apagado	43 kg (95 lb)
-115	CC, 12 V	Incorporado	54,4 kg (120 lb)



Elevación e inclinación eléctricas
Mantenga pulsado el interruptor momentáneo y levante la válvula para elevar el bidón. Utilice la segunda válvula para controlar la inclinación del bidón accionado hidráulicamente. Baje el bidón con la válvula de descarga manual.



Elevación e inclinación neumáticas
Sujete la válvula de encendido/apagado y levante la válvula para elevar el bidón. Utilice una segunda válvula para controlar la inclinación hidráulica del bidón. Baje el bidón con la válvula de descarga manual. *Requisitos del motor neumático: 2,8-4,14 bar (40-60 PSI) a 64,2 Nm³/h (40 SCFM).*

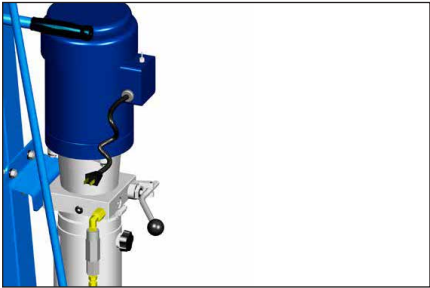


Elevación e inclinación a batería
Elevación e inclinación autónomas a batería. Accione los mandos a batería para elevar e inclinar el bidón. Se incluye un cargador independiente.

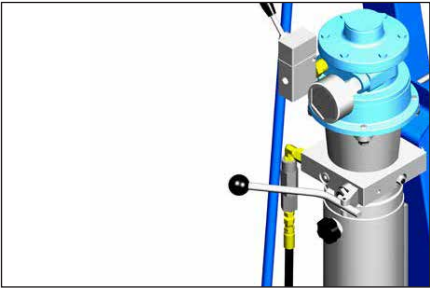
MODELOS CON ELEVADOR ELÉCTRICO CON INCLINACIÓN MANUAL

Los modelos con elevador eléctrico facilitan la elevación del bidón, pero conservan el control manual de la inclinación. El control de inclinación de manivela se encuentra en las unidades con altura de elevación de 152 cm (60"). Los modelos con altura de elevación de 269 cm (106") tienen cadena de tracción y control de inclinación de la rueda de cadena.

SUFIO ELÉCTRICO	TIPO DE MOTOR	CONTROL DEL MOTOR	SUPLEMENTO DE PESO DEL PAQUETE
-120	CA, 745,7 W (1 CV), 115 V, TEFC	Interruptor, cable y enchufe	18,1 kg (40 lb)
-124	Neumático, álabes	Válvula de encendido/apagado	11,4 kg (25 lb)
-125	CC, 12 V	Incorporado	38,6 kg (85 lb)



Elevación eléctrica
Utilice el interruptor para elevar el bidón. Baje el bidón con la válvula de descarga manual.



Elevador con motor neumático
Utilice la válvula de encendido/apagado para subir el bidón. Baje el bidón con la válvula de descarga manual. *Requisitos del motor neumático: 2,8-4,14 bar (40-60 PSI) a 64,2 Nm³/h (40 SCFM).*



Elevador con motor neumático
Utilice la válvula de encendido/apagado para subir el bidón. Baje el bidón con la válvula de descarga manual. *Requisitos del motor neumático: 2,8-4,14 bar (40-60 PSI) a 64,2 Nm³/h (40 SCFM).*

Los modelos con elevador manual existentes pueden convertirse para tener elevador eléctrico. Para ello, solicite un kit de elevador eléctrico para la instalación in situ, como O-120FILC-500, O-124FILC-500 u O-125FILC-500. NOTA: La batería de plomo ácido de ciclo profundo de 12 V está diseñada únicamente para envíos nacionales. Para los envíos de exportación, elija la siguiente opción de batería: Opción «NB» («No Battery», sin batería). El cliente deberá conseguir una batería por su cuenta antes de utilizar el producto. Batería Exide n.º 27MDP 12 V de ciclo profundo o equivalente.



SERIE 400

Portabidones Hydra-Lift

FICHA TÉCNICA



Modelo 400A-96-110

Portabidones Hydra-Lift con altura de elevación de 244 cm (96") y elevación e inclinación eléctricas del bidón



Modelo 400A-72-114

Portabidones Hydra-Lift con altura de elevación de 183 cm (72") y elevación e inclinación neumáticas del bidón



Modelo 400A-72-115

Portabidones Hydra-Lift con altura de elevación de 183 cm (72") y elevación e inclinación a batería del bidón



Modelo 400A-72-120

Portabidones Hydra-Lift con altura de elevación de 183 cm (72"), elevación eléctrica del bidón y control de inclinación del bidón mediante cadena de tracción manual



Modelo 400A-72-124

Carretilla Hydra-Lift con altura de elevación de 183 cm (72"), elevación neumática del bidón y control de inclinación del bidón mediante cadena de tracción manual



Modelo 400A-72-125

Portabidones Hydra-Lift con altura de elevación de 183 cm (72"), elevación a batería del bidón y control de inclinación del bidón mediante cadena de tracción manual