

CONJUNTOS DE BOMBAS MX INDUSTRIAL

MODELOS: MX3511, MX3523, MX3536



MX3511
11:1 PROPORCIÓN



MX3523
23:1 PROPORCIÓN



MX3536
36:1 PROPORCIÓN

ESPECIFICACIONES

	MX3511	MX3523	MX3536
Proporción:	11:1	23:1	36:1
Presión de entrada de aire máxima:	8 bar [116 psi]	8 bar [116 psi]	8 bar [116 psi]
Presión máxima del fluido:	88 bar [1276 psi]	184 bar [2669 psi]	288 bar [4177 psi]
Desplazamiento por ciclo:	220 cc [7.4 oz]		
Salida teórico @ 60 ciclos/min.:	13.2 L/m [3.5 gal/m]		
Diámetro del émbolo:	7.9 in [200 mm]		
Longitud nominal de pasada:	127 mm [5 in]		
Conexión para entrada de aire:	3/8" BSPP / NPS (H)		
Conexión para entrada de fluido:	1-1/4" NPT (H)		
Conexión para salida de fluido:	3/4" NPT (H)		
Velocidad cíclica continua máxima recomendada:	20 ciclos/min [40 pasadas]		
Velocidad cíclica intermitente máxima recomendada:	30 ciclos/min [60 pasadas]		
Temperatura operativa máxima:	71°C [160°F]		
Peso:	26 kg [56 lbs]	27 kg [60 lbs]	38 kg [84 lbs]

En esta hoja de piezas, las palabras ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y NOTA se emplean para enfatizar información de seguridad importante de la siguiente forma:

ADVERTENCIA

Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales graves, la muerte o daño substancial a la propiedad.

PRECAUCIÓN

Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales leves, daño al producto o a la propiedad.

NOTA

Información importante de instalación, operación o mantenimiento.

ADVERTENCIA

Lea las siguientes advertencias antes de usar este equipo.



LEA EL MANUAL

Antes de operar los equipos de acabado, lea y comprenda toda la información de seguridad, operación y mantenimiento incluida en el manual de operaciones.



USE GAFAS PROTECTORAS

No usar gafas protectoras con resguardos laterales puede ocasionar lesiones graves en los ojos o ceguera.



DESACTIVE, DESCONECTE Y BLOQUEE TODAS LAS FUENTES DE ENERGÍA DURANTE EL MANTENIMIENTO.

No desactivar, desconectar ni bloquear todas las fuentes de suministro de energía antes de realizar operaciones de mantenimiento en los equipos puede ocasionar lesiones graves o la muerte.



CAPACITACIÓN DE LOS OPERADORES

Todos los miembros del personal deben ser capacitados antes de operar los equipos de acabado.



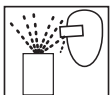
PELIGRO DE USO INDEBIDO DEL EQUIPO

El uso indebido del equipo puede ocasionar averías, mal funcionamiento o activación imprevista lo que a su vez puede producir lesiones graves.



MANTENGA LAS DEFENSAS DEL EQUIPO EN SU LUGAR

No operar los equipos si los dispositivos de seguridad fueron retirados.



PELIGRO DE PROYECTILES

Usted puede resultar lesionado por líquidos o gases liberados bajo presión o por desechos que vuelan.



PELIGRO DE PUNTOS DE PRESIÓN

Las partes móviles pueden aplastar y ocasionar cortaduras. Puntos de presión son básicamente todas las áreas donde haya partes móviles.



ADVERTENCIA DE MARCAPASOS

Usted está en la presencia de campos magnéticos los cuales pueden interferir con el funcionamiento de ciertos marcapasos.



EQUIPOS AUTOMÁTICOS

Los equipos automáticos pueden activarse súbitamente sin advertencia.



INSPECCIONE LOS EQUIPOS DIARIAMENTE

Inspeccione los equipos diariamente para verificar que no tengan piezas gastadas o rotas. No opere los equipos si no está seguro de la condición de los mismos.



NUNCA MODIFIQUE EL EQUIPO

No modifique el equipo sin la autorización escrita del fabricante.



SEPA CÓMO Y DÓNDE DESACTIVAR LOS EQUIPOS EN CASO DE EMERGENCIA.



PROCEDIMIENTO DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN

Siga siempre el procedimiento de liberación de presión que aparece en el manual de instrucciones del equipo.



PELIGRO DE RUIDO

Usted puede resultar lesionado por el ruido muy fuerte. Podría necesitar protección de los oídos al usar este equipo.



CONSIDERACIONES DE ALTA PRESIÓN

La alta presión puede ocasionar lesiones graves. Antes de reparar o dar mantenimiento a los equipos, alivie toda la presión. El atomizado de la pistola pulverizadora, las filtraciones de la manguera o componentes averiados pueden inyectar fluido en su organismo y ocasionar lesiones sumamente graves.



CARGA ESTÁTICA

Los fluidos pueden generar una carga estática que debe ser disipada mediante la debida conexión a tierra del equipo, los objetos que van a ser atomizados y todos los demás objetos electroconductores en el área de aplicación. La conexión a tierra indebida o las chispas pueden ocasionar condiciones de peligro y producir incendios, explosiones o descargas eléctricas y otras lesiones graves.



ADVERTENCIA DE PROP 65

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que según información en poder del Estado de California producen cáncer, defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductor.

ES RESPONSABILIDAD DEL EMPLEADOR SUMINISTRAR ESTA INFORMACIÓN AL OPERADOR DEL EQUIPO. PARA MÁS INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ACERCA DE LOS EQUIPOS, CONSULTE EL FOLLETO DE SEGURIDAD GENERAL DE LOS EQUIPOS (77-5300).

⚠ ADVERTENCIA



LA ALTA PRESIÓN PUEDE OCASIONAR LESIONES GRAVES SI EL EQUIPO SE INSTALA O USA INCORRECTAMENTE — LEA, COMPRENDA Y CUMPLA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

INSTALE, OPERE O REPARE Y DÉ MANTENIMIENTO A ESTE EQUIPO SÓLO DESPUÉS DE HABER COMPRENDIDO CLARAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES.

Es responsabilidad del empleador poner esta información en manos del operador.

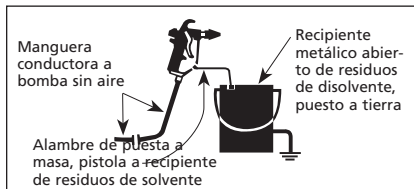
⚠ ADVERTENCIA
Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales graves, la muerte o daño substancial a la propiedad.

⚠ PRECAUCIÓN
Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales leves, la muerte, daño al producto o a la propiedad.

NOTA
Información importante de instalación, operación o mantenimiento.

EVITE LAS DESCARGAS ESTÁTICAS

1. Use la manguera conductora **INALÁMBRICA** de Binks en todas las operaciones de atomización sin aire. Asegúrese de que la pistola y la manguera tengan continuidad.
2. Asegúrese de que la bomba esté puesta a tierra. **NUNCA** opere la unidad cuando esté en una plataforma sin puesta a tierra.
3. Al purgar o limpiar con un solvente combustible, use siempre un recipiente metálico abierto para recibir los residuos del solvente. Ponga a tierra el receptáculo del solvente.
4. **SIEMPRE** quite la punta pulverizadora al purgar el sistema. Opere la bomba con la presión más baja posible.



ADVERTENCIAS GENERALES

1. **NUNCA** deje una pulverizadora presionizada desatendida
2. Periódicamente inspeccione todas las mangueras para verificar que no tengan filtraciones y/o abrasiones y apriete todas las conexiones antes de usar el producto. **NO TRATE DE REPARAR** una manguera defectuosa. **REEMPLÁCELA** con otra manguera conductora.
3. **SIEMPRE** alivie la presión del sistema poniendo la válvula de desviación en **BYPASS** o activando la pistola pulverizadora antes de desensamblar cualquier componente.

PRECAUCIÓN
Nunca guarde en la bomba agua desionizada, destilada, desalinizada por ósmosis inversa o de grado puro. Estos fluidos pueden causar corrosión.


NOTA
BINKS no es responsable por la aplicación indebida de las bombas. Para asistencia con la aplicación, consulte con su representante de BINKS.

NOTA
Asegúrese de que todos los fluidos, solventes y sustancias para rellenar que se van a utilizar, sean compatibles química y físicamente con las piezas humedecidas de la bomba. Consulte con su representante de BINKS para obtener información acerca de los materiales de construcción de la bomba y compatibilidad. Consulte con el fabricante de fluidos para obtener información acerca de los fluidos que se van a usar.

REFACCIONES

La bomba está diseñada para utilizar piezas autorizadas únicamente. Al utilizar esta bomba con piezas que no cumplen con las especificaciones mínimas ni con los dispositivos de seguridad de Binks, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.

⚠ ADVERTENCIA
PRESIÓN DE AIRE EXCESIVA
Puede ocasionar lesiones personales, daño a la bomba o daño a la propiedad. No sobrepase la presión del aire de entrada máxima indicada en la placa del modelo del motor.

PELIGRO	CAUSA	MEDIDAS PREVENTIVAS
<p>EXPLOSIÓN</p> 	<p>ELECTRICIDAD ESTÁTICA Uso de este equipo en una atmósfera potencialmente explosiva. Los vapores provenientes de líquidos inflamables pueden prender fuego o explotar debido a descargas de electricidad estática.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si se instala este equipo en una atmósfera potencialmente explosiva, verifique que la categoría ATEX (Atmósfera Explosiva) del equipo y los regímenes de temperatura cumplan con los requisitos para el área zonificada. 2. Verifique la continuidad eléctrica del suministro de aire a tierra—sno debe ser mayor que 106 V. 3. Conecte eléctricamente a tierra todos los equipos metálicos. No debe ser mayor que 1 V.
<p>CONDICIONES ESPECIALES PARA EL USO SEGURO REQUERIDAS POR LA CERTIFICACIÓN ATEX</p>	<p>La presurización excesiva del equipo puede ocasionar la falla del equipo o una lesión. Use un medio de lubricación resistente a la carburación. La operación o mantenimiento indebidos pueden crear un peligro.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. No sobrepase las presiones de trabajo máximas ni la velocidad del motor especificadas en este manual. 2. Sólo se deben fijar al equipo mangueras disipadoras de electricidad estáticas o conductoras de suministro de aire conectadas a la impedancia terminal del suministro de aire. 3. Los suministros de aire (compresores, etc.) se deben colocar en un área no peligrosa con un filtro en el sistema de entrada de aire para evitar el ingreso de polvo o materias foráneas similares en las piezas donde ocurre la compresión. 4. Use un medio de lubricación resistente a la carburación y con una temperatura de auto ignición de más de 185°C (365°F) para equipos T4. 5. El usuario debe asegurarse de que todas las piezas metálicas del equipo estén debidamente conectadas eléctricamente a tierra. No debe ser mayor que 1 V.

PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN

CÓMO PONER A TIERRA LA BOMBA BINKS

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar que la carga estática prenda fuego al material de rociado inflamable, la bomba BINKS se debe conectar a tierra antes de ponerse en marcha. Con la bomba se incluye un cable de puesta a tierra.

1. Sujete el cable de puesta a tierra al terminal en el filtro de alta presión o en el motor de aire.
2. Conecte el otro extremo del cable de puesta a tierra a un dispositivo de conexión a tierra adecuado (por ej., una barra de puesta a tierra).

CÓMO PREPARARSE PARA PONER EN MARCHA LA BOMBA BINKS

Proceda de la siguiente forma:

1. Revise que la cubeta para solvente esté llena hasta el nivel mostrado. Si fuese necesario, agregue el material a la cubeta para solvente. (Pida la pieza No. 0114-009433 para pintura a base de solventes y la pieza No. 0114-014871 para pintura al agua.)
2. Fije una manguera de fluido adecuada al accesorio de salida en el filtro de alta presión.

⚠ ADVERTENCIA

La manguera de fluido provista por BINKS se identifica con la presión de trabajo máxima permitida y la presión interna admisible. El valor menor --la presión de trabajo máxima permitida-- debe ser mayor que la presión de trabajo máxima permitida de la bomba.

3. Conecte la pistola —diseñada al menos para la presión de trabajo máxima permitida de la bomba— a la manguera de fluido.
4. Asegúrese de que la válvula esférica en la unidad de control de aire esté cerrada.
5. Conecte el suministro de aire comprimido en la conexión de entrada de aire.

6. La bomba está equipada con un regulador de presión de aire. Antes de poner en funcionamiento la línea de presión, alivie el regulador de presión desatornillando completamente el mando de control. Posteriormente, haga girar el mando de control en sentido horario hasta que el manómetro en el regulador indique la presión requerida.

NOTA

La bomba está equipada con una válvula de seguridad de presión de aire.

CÓMO ENJUAGAR LA BOMBA BINKS

⚠ ADVERTENCIA

Use gafas de protección.

Cada bomba BINKS es sometida a prueba con agua durante la inspección final y enjuagada a fondo con aceite preservativo no gomoso. Con el proceso de enjuague, es posible que la humedad residual de la emulsión acuosa quede en la bomba.

Antes de poner en marcha la unidad por primera vez, se debe usar un solvente adecuado para enjuagar a fondo los restos del líquido preservante y las impurezas inevitables que se introducen durante el ensamblaje del equipo.

Proceda de la siguiente forma:

1. Prepare la bomba BINKS para su puesta en marcha como se indicó anteriormente.
2. Cierre la válvula esférica de alta presión en el filtro de fluido.
3. Sumerja el kit de sifón en el tanque de solvente.
4. Inserte la manguera de reflujo en el tanque de solvente. Abra la válvula esférica de alta presión en el filtro de fluido.
5. Abra la válvula esférica y fije el regulador de aire en aproximadamente 1 bar (14.5 psi). El kit del sifón aspira ahora el solvente. El solvente retorna al tanque de solvente a través del filtro de alta presión, la válvula esférica de alta presión y la manguera de reflujo.

6. Quite la punta de rociado de la pistola y apunte la pistola hacia el tanque. Desenganche la palanca de seguridad de la pistola, active la pistola y cierre la válvula esférica de alta presión. El solvente retornará al tanque ahora a través del filtro de alta presión, la manguera de fluido y la pistola. El tiempo de enjuague dependerá de la longitud de las líneas del material y la solubilidad del material de rociado. Recomendamos un reflujo breve con solvente "fresco".

7. Suelte el disparador de la pistola.

8. Aumente lentamente la presión en el regulador hasta la presión de trabajo máxima revisando y probando simultáneamente si todas las líneas y tornillos y clavijas de conexión están bien sellados. Si hubiese cualquier filtración en el sistema, apague la bomba BINKS de inmediato. No vuelva a poner en marcha la bomba BINKS hasta haber reparado todas las filtraciones.

9. Reduzca la presión de aire en el regulador de aire otra vez y cierre la válvula esférica.

10. Asegúrese de que la manguera de reflujo siga orientada hacia el tanque de solvente. Abra con cuidado la válvula esférica de alta presión para reducir la presión en la manguera de fluido y en el filtro de alta presión.

11. Apunte la pistola hacia el tanque de solvente y active el disparador para reducir cualquier presión que pueda haber quedado en la manguera de fluido y en la pistola.

⚠ PRECAUCIÓN

Si está trabajando con materiales hidrotransportados, debe enjuagarse a fondo nuevamente con agua la bomba BINKS antes de ponerla en marcha.

BOMBA DE LAVADO ANTES DE LA OPERACIÓN

La bomba fue probada fábrica con aceite ligero. Algunos residuo se dejó para proteger las piezas de la bomba. Si esto pudiera contaminar el fluido que está bombeando, lavarlos a fondo con un disolvente compatible. Para arrancar la bomba, siga el procedimiento descrito en la sección siguiente, Inicio y ajuste de la bomba.

(Continúa en la siguiente página)

PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN

NOTE

Lavar la bomba con un solvente compatible con el material a bombear. La bomba fue probado con aceite en la fábrica.

INICIO

1. Prepare la bomba BINKS para ponerla en marcha como se indicó anteriormente y si fuese necesario, enjuague la bomba.
2. Cierre la válvula esférica de alta presión en el filtro de fluido.
3. Sumerja el kit del sifón en el material de rociado que va a usar.
4. Ponga la manguera de reflujo en el tanque. Después abra la válvula esférica de alta presión.
5. Abra la válvula esférica para el suministro de aire comprimido y use el regulador de presión para fijar el suministro de aire comprimido en 1 bar (14.5 psi). La bomba aspirará ahora el material de rociado. El material de rociado retorna al tanque a través del filtro de alta presión, la válvula esférica de alta presión y el tubo de retorno.
6. Quite la punta de rociado de la pistola y apunte la pistola hacia el tanque. Desenganche la palanca de seguridad en la pistola. Active el disparador de la pistola y cierre la válvula esférica de alta presión. El material de rociado retornará ahora al tanque a través del filtro de alta presión, la manguera de fluido y la pistola.
7. Suelte el disparador de la pistola y fije la presión de trabajo en el regulador.

NOTA

Antes de iniciar cualquier trabajo de recubrimiento, recomendamos una prueba de rociado (por ej., sobre papel o madera). Sólo si los resultados de la prueba son los deseados debe usted comenzar a recubrir el objeto real.

SUSPENSIONES DE TRABAJO

⚠ PRECAUCIÓN

Si trabaja con material de rociado 2-K, debe advertir el tiempo de empleo útil de la mezcla y observarlo con precisión. Dentro de este tiempo se debe limpiar y enjuagar cuidadosamente la unidad con el solvente recomendado. No deben quedar residuos en la bomba, el filtro de alta presión ni en la pistola.

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando se detiene el trabajo, la palanca de seguridad de la pistola debe estar enganchada.

Para suspensiones de trabajo de entre 10 y 30 minutos, sírvase proceder de la siguiente forma:

⚠ ADVERTENCIA

Use gafas de protección.

1. Enganche la palanca de seguridad en la pistola.
2. Interrumpa el suministro de aire comprimido cerrando la válvula esférica.
3. Abra brevemente la válvula esférica de alta presión, teniendo cuidado de que la manguera de reflujo no esté orientada hacia otras personas ni hacia usted mismo hasta que se haya reducido la presión. Después cierre la válvula esférica de alta presión nuevamente.
4. Limpie los residuos de material de rociado del exterior de la boquilla de rociado.

APAGADO

⚠ PRECAUCIÓN

Una vez completado el trabajo, la bomba BINKS se debe limpiar a fondo. Bajo ninguna circunstancia debe permitir que los residuos de pintura se sequen en la unidad. Para limpiar la bomba, use un solvente adecuado para el material de rociado.

⚠ ADVERTENCIA

Use gafas de protección.

1. Cierre la válvula esférica para el suministro de aire comprimido.
2. Asegúrese de que la manguera de flujo continúe orientada hacia el tanque del material de rociado. Abra cuidadosamente la válvula esférica de alta presión para reducir la presión en la bomba y en el filtro de alta presión.
3. Quite la punta de rociado de la pistola.
4. Apunte la pistola hacia el tanque del material de rociado y active el disparador para reducir cualquier presión que pueda haber quedado en la manguera de fluido y en la pistola.

5. Enganche la palanca de seguridad en la pistola.
6. Quite el kit del sifón del material de rociado.

CÓMO LIMPIAR SU BOMBA BINKS

⚠ PRECAUCIÓN

No permita que el material de rociado o el solvente empapen el suelo.

⚠ ADVERTENCIA

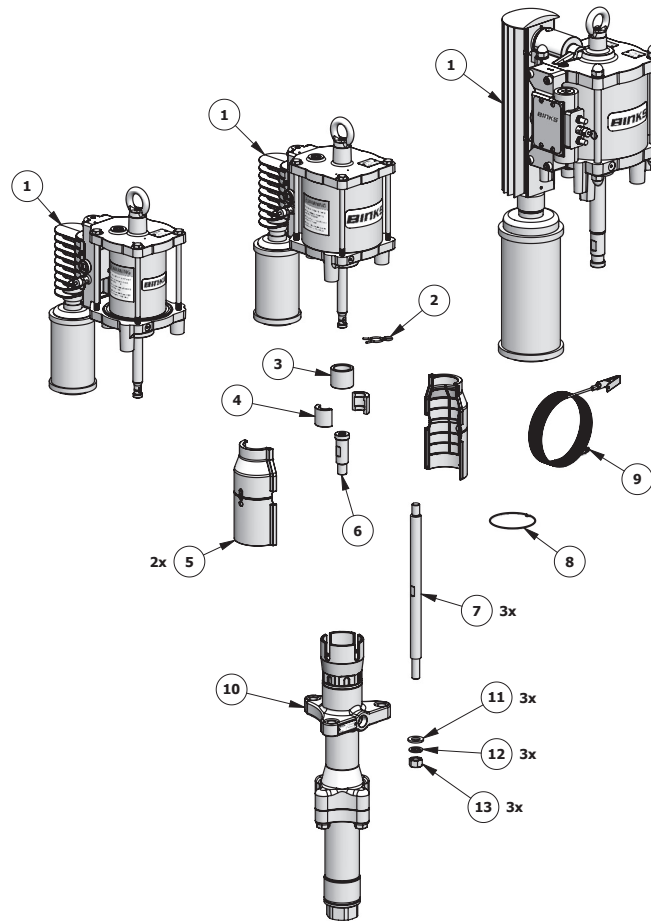
Use gafas de protección.

1. Limpie la bomba y el kit del sifón desde el exterior. Sumerja el sistema de succión en el tanque de solvente.
2. Limpie el sistema de punta de fluido / / punta como se describe en el boletín de servicio de la pistola de rociado. Recomendamos empapar la punta de fluido en el solvente.
3. Desenganche la palanca de seguridad de la pistola sin la punta de fluido. Active la pistola. Cierre la válvula esférica de alta presión. Fije la presión de entrada de aire en 1 bar (14.5 psi) y abra lentamente la válvula esférica. Deje que el solvente fluya a través del sistema para eliminar con el enjuague el material de rociado.
4. Deje que el solvente fluya a través del sistema por unos minutos hasta que el solvente fluya claro a través de la pistola. Cierre la válvula esférica y enganche la palanca de seguridad de la pistola.
5. Limpie la pistola desde el exterior y revise el filtro en el mango (si está montado).
6. Limpie el elemento filtrante del filtro de alta presión.
7. Limpie el filtro del kit de sifón.
8. Recomendamos mantener la bomba llena de líquido.

NOTA

Si no se va a usar la bomba por períodos prolongados, recomendamos purgar el sistema con un aceite liviano, sin silicona.

CONJUNTOS DE BOMBA DE TRASEGAR MX3511, MX3523 Y MX3536



NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MX3511 CANT.	MX3523 CANT.	MX3536 CANT.	MANUAL DE SERVICIO
1	AX110L-8	CONJUNTO DEL MOTOR DE AIRE (8 BAR) AX110L-8	1	-	-	77-2966
	AX160L-8	CONJUNTO DEL MOTOR DE AIRE (8 BAR) AX160L-8	-	1	-	77-2956
	AX200L-8	CONJUNTO DEL MOTOR DE AIRE (8 BAR) AX200L-8	-	-	1	77-2958
2	0115-010450	SUJETADOR DE HORQUILLA (MX3536)	-	-	1	
	20-6871	SUJETADOR DE HORQUILLA (MX3511 Y MX3523)	1	1	-	
3	0115-010448	RETENEDOR DEL COLLAR DIVIDIDO (MX3536)	-	-	1	
	101-9422	RETENEDOR DEL COLLAR DIVIDIDO (MX3511 Y MX3523)	1	1	-	
4	0115-010445	COLLAR DIVIDIDO DEL VÁSTAGO DEL MOTOR (MX3536)	-	-	1	
	101-9421	COLLAR DIVIDIDO DEL VÁSTAGO DEL MOTOR (MX3511 Y MX3523)	1	1	-	
5	193546	RESGUARDO DIVIDIDO (MX3536)	-	-	2	
	193801	RESGUARDO DIVIDIDO (MX3511 Y MX3523)	2	2	-	
6	0115-010447	ADAPTADOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA DEL VÁSTAGO DE LA BOMBA (MX3536)	-	-	1	
	193834	ADAPTADOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA DEL VÁSTAGO DE LA BOMBA (MX3511 Y MX3523)	1	1	-	
7	193813	BARRA DE ACOPLAMIENTO (MX3536)	-	-	3	
	193835	BARRA DE ACOPLAMIENTO (MX3511 Y MX3523)	3	3	-	
8	193543	SUJETADOR DE LA CUBIERTA	1	1	1	
9	0114-016243	KIT DEL CABLE DE PUESTA A TIERRA	1	1	1	
10	FX35PU-SAH	CONJUNTO DE LA BOMBA DE FLUIDO FX35 (PTFE/UHMW)	1	1	1	77-2955
11	165097	ARANDELA PLANA	1	1	1	
12	20-6832	ARANDELA DE SEGURIDAD	1	1	1	
13	20-6834	TUERCA HEXAGONAL	1	1	1	

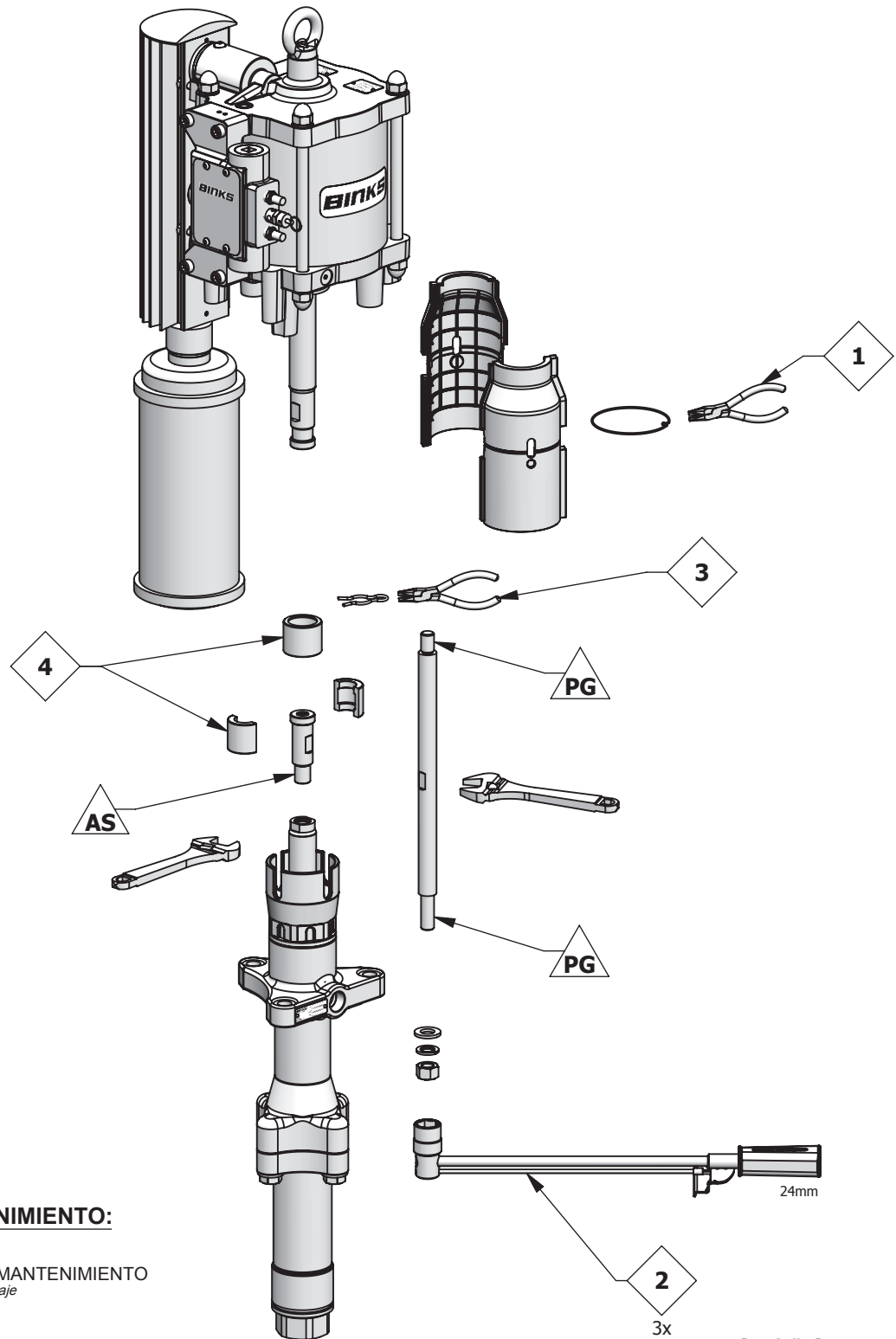
Lubricantes de empaquetamiento:

0114-009433 para materiales a base de solventes
0114-014871 para materiales a base de agua

Grasa recomendada:

AGMD-010 Grasa sin silicona – tubo de 50g [2oz]

CONJUNTOS DE BOMBA DE TRASEGAR MX3511, MX3523 Y MX3536 – MANTENIMIENTO



SÍMBOLOS DE MANTENIMIENTO:

= ORDEN PARA EL MANTENIMIENTO
Revertir para el montaje

PG = VASELINA/GRASA

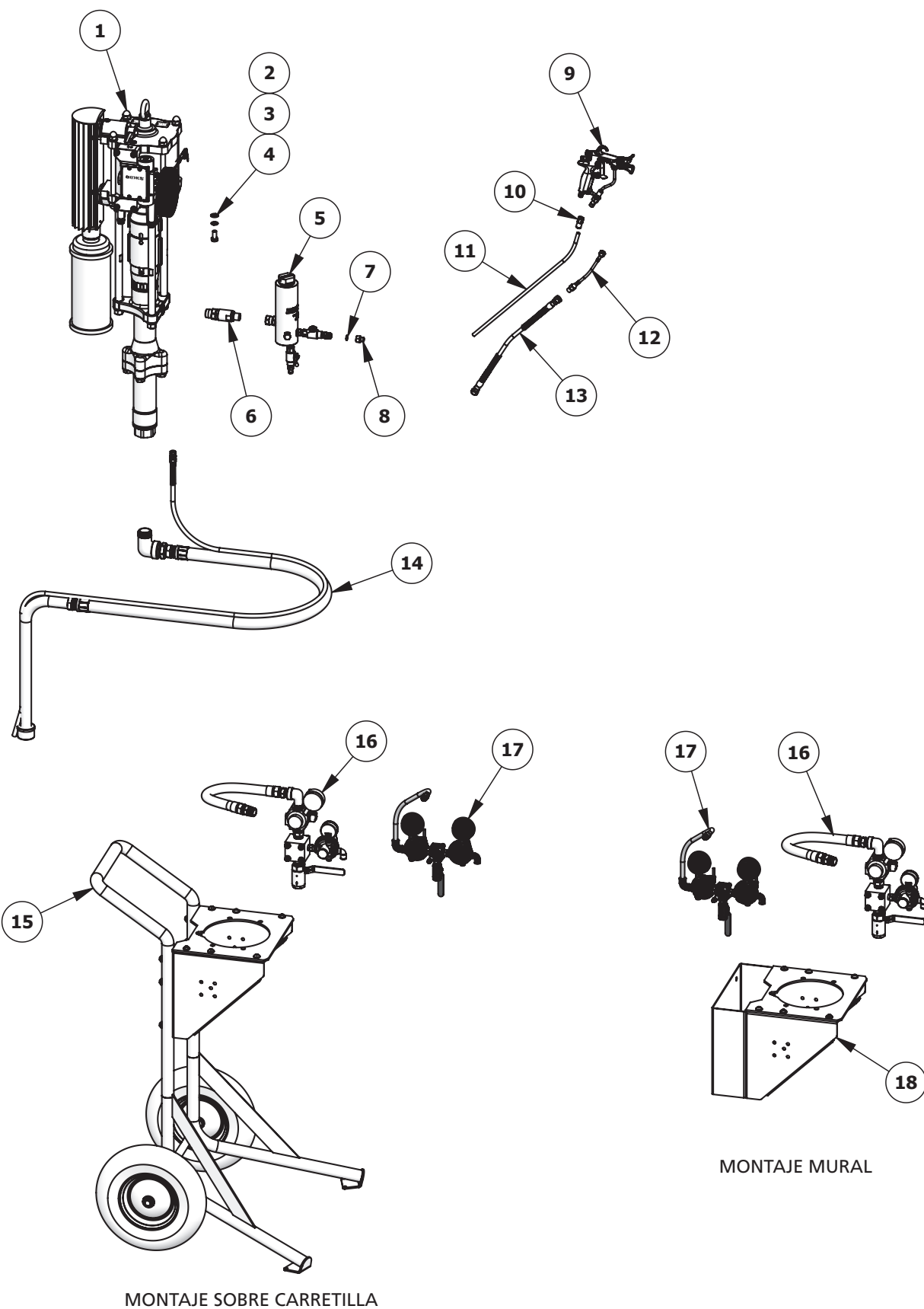
AS = ANTI-SEIZE (antiadherente)

2
3x
MX3511 & MX3523 = 27 Nm [20 ft-lbs]
MX3536 = 109 Nm [80 ft-lbs]

CONJUNTOS DE BOMBA DE TRASEGAR – LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La bomba no arranca.	Falta de aire comprimido. Punta rociadora bloqueada.	Revise el suministro de aire comprimido. Limpie o cambie la punta rociadora.
Operación irregular del motor de aire, el motor de aire se detiene	Unidades del soporte cónico gastadas. Unidad de bobina y manguito gastada o sucia.	Reemplace las unidades del soporte cónico. Limpie o reemplace la unidad de bobina y manguito, si fuese necesario.
Escape de aire continuo del tubo de exhaustación	Unidades del soporte cónico gastadas. Sello del émbolo gastado. Diafragma gastado.	Reemplace las unidades del soporte cónico. Reemplace el sello del émbolo. Reemplace el diafragma.
Material en la cubeta para solvente	Empaques superiores gastados o sucios.	Limpie o cambie los empaques superiores si fuese necesario
La bomba no se detiene en el recorrido de descenso	Bola indicadora inferior gastada o sucia.	Limpie o cambie las piezas si fuese necesario.
La bomba no se detiene en el recorrido de ascenso	Bola indicadora superior gastada o sucia. Empaques inferiores gastados o sucios.	Limpie o cambie las piezas si fuese necesario.
La bomba funciona irregularmente	Kit de sifón bloqueado. Filtro o tamizador de entrada bloqueado. Nivel bajo de material.	Reemplace o limpie el kit de sifón. Reemplace o limpie el filtro o tamizador de entrada. Reemplace o rellene el recipiente de material.
La bomba funciona, pero no hay salida	Conexión floja entre la bomba y el kit de sifón. Bola inferior atascada.	Revise que todas las conexiones estén bien apretadas. Limpie o cambie las piezas si fuese necesario.

MX3511, MX3523 Y MX3536 – SISTEMAS



SISTEMAS

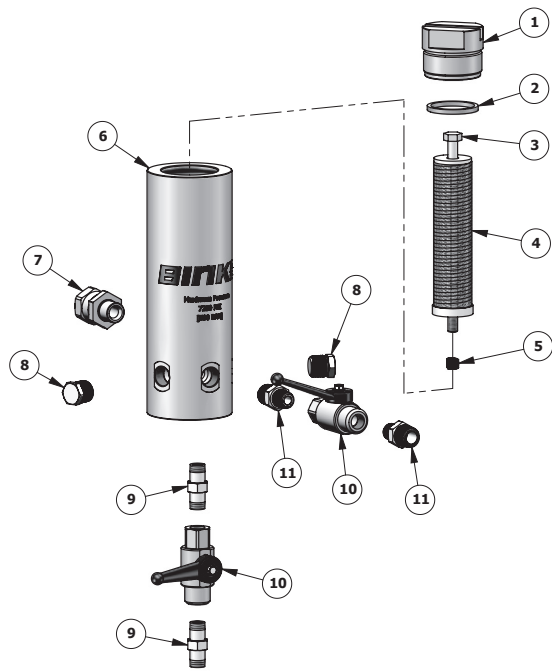
LISTA DE COMPONENTES DEL SISTEMAS

NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
1	MX3511PU-SAH	CONJUNTO DE LA BOMBA DE TRASEGAR (PTFE/UHMW) MX3511	
	MX3523PU-SAH	CONJUNTO DE LA BOMBA DE TRASEGAR (PTFE/UHMW) MX3523	
	MX3536PU-SAH	CONJUNTO DE LA BOMBA DE TRASEGAR (PTFE/UHMW) MX3536	
2	0115-010551	ARANDELA PLANA, M12	SE REQUIERE CANTIDAD 4
3	0115-010499	ARANDELA DE SEGURIDAD, M12	SE REQUIERE CANTIDAD 4
4	0115-010449	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, M12 x 25 mm	SE REQUIERE CANTIDAD 4
5	41-28362-30	CONJUNTO DEL FILTRO DE ALTA PRESIÓN (MALLA 30)	
	41-28362-50	CONJUNTO DEL FILTRO DE ALTA PRESIÓN (MALLA 50)	
	41-28362-70	CONJUNTO DEL FILTRO DE ALTA PRESIÓN (MALLA 70)	
	41-28362-100	CONJUNTO DEL FILTRO DE ALTA PRESIÓN (MALLA 100)	
6	193791	CONJUNTO DE LA VÁLVULA DE RETENCIÓN	
7	54-1439	EMPAQUE	
8	102-2193	ACCESORIO ADAPTADOR	
9	0909-1600-HF1310	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA PLANA (PUNTA 1310) AA1600	MX3511 SOLAMENTE 77-2921
	0909-1600-HT0613	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA GIRATORIA (PUNTA 613) AA1600	
	1600-HF1310	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA PLANA TROPHY AA 1600 (PUNTA 1310)	MX3511 SOLAMENTE 77-3130
	1600-HT0613	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA GIRATORIA TROPHY AA 1600 (PUNTA 613)	
	0909-4400-HF0000	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA PLANA AA4400	MX3523 y MX3536 77-2922
	114-01310	PUNTA PLANA (1310)	
	0909-4400-HT0000	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA GIRATORIA AA4400	
	9-613-75	PUNTA GIRATORIA (613)	MX3523 y MX3536 77-3131
4400-HF0000	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA PLANA TROPHY AA 4400 (PUNTA PLANA RS-1310)		
4400-HT0000	CONJUNTO DE LA PISTOLA CON PUNTA GIRATORIA TROPHY AA 4400 (PUNTA COPY 9)		
10	54-4976	CONECTOR DE TUBO, 3/8 TUBO X 1/4 NPT (H)	
11	71-4803	TUBO DE AIRE, 28 PIES	
	71-4804	TUBO DE AIRE, 53 PIES	
12	71-6844	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN, 1/8" DI X 3'	
13	71-4995	MANGUERA DE FLUIDO DE ALTA PRESIÓN, 3/16 DI x 1/4 NPS (F) x 25 PIES*	MX3511 ONLY
	71-4830	MANGUERA DE FLUIDO DE ALTA PRESIÓN, 1/4 DI x 1/4 NPS (F) x 25 PIES	MX3523 y MX3536
	71-4831	MANGUERA DE FLUIDO DE ALTA PRESIÓN, 1/4 DI x 1/4 NPS (F) x 50 PIES	MX3523 y MX3536
14	44-105	KIT DE SIFÓN DE 5 GALONES, ACERO INOXIDABLE	
	44-155	KIT DE SIFÓN DE 55 GALONES, ACERO INOXIDABLE	
15	41-28340	CONJUNTO DE LA CARRETILLA AX110L Y AX160L	MX3511 y MX3523
	41-28341	KIT DE SIFÓN AX200L	MX3536
16	41-28201	CONJUNTO DEL CONTROL DE AIRE CON ASISTENCIA DE AIRE	MX3536
17	41-28332	CONJUNTO DEL CONTROL DE AIRE CON ASISTENCIA DE AIRE	MX3511 y MX3523
18	41-28334	SOPORTE MURAL AX110L Y AX160L	MX3511 y MX3523
	41-283345	SOPORTE MURAL AX200L	MX3536

* 72-791 BOQUILLA DM, 1/4 NPS (usada para conectar las mangueras de fluido entre sí – por 50 pies)

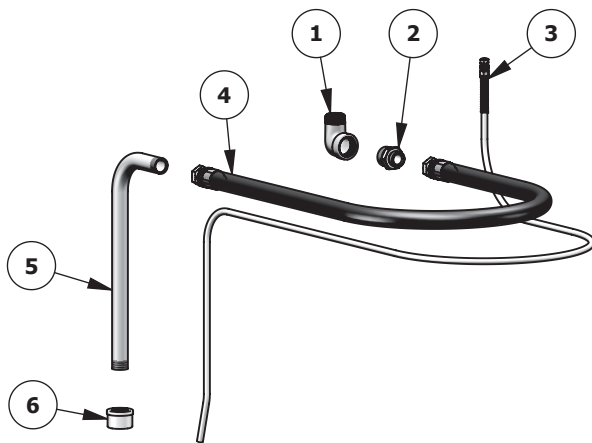
CONJUNTO DE FILTRO DE FLUIDO DE ACERO INOXIDABLE 41-28362

LISTA DE PIEZAS



NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	41-28362-30 CANT.	41-28362-50 CANT.	41-28362-70 CANT.	41-28362-100 CANT.
1	193662	CAPUCHÓN DEL FILTRO	1	1	1	1
2	193665	ALOJAMIENTO DEL OBTURADOR	1	1	1	1
3	193663	PERNOS SUJETADORES, M8 x 160mm	1	1	1	1
4	0114-014917	FILTRO DE MALLA 30	1			
	0114-014886	FILTRO DE MALLA 50		1		
	0114-014884	FILTRO DE MALLA 70			1	
	0114-014883	FILTRO DE MALLA 100				1
5	193664	ROSCAS HELICOIL® M8	1	1	1	1
6	41-28361	CUBIERTA DEL FILTRO	1	1	1	1
7	0114-013638	BOQUILLA ACOPLADORA GIRATORIA	1	1	1	1
8	20-6986	TAPÓN DE CABEZA HEXAGONAL DE ALTA PRESIÓN, 3/8" NPT	1	1	1	1
9	20-4854	BOQUILLA DM 1/4" NPT	2	2	2	2
10	73-204	VÁLVULA ESFÉRICA DE ALTA PRESIÓN, ACERO INOXIDABLE	2	2	2	2
11	20-5732	BOQUILLA DM 3/8 X 1/4 NPT, ACERO INOXIDABLE	2	2	2	2

KITS DE SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE (S.S.) 44-105 Y 44-155

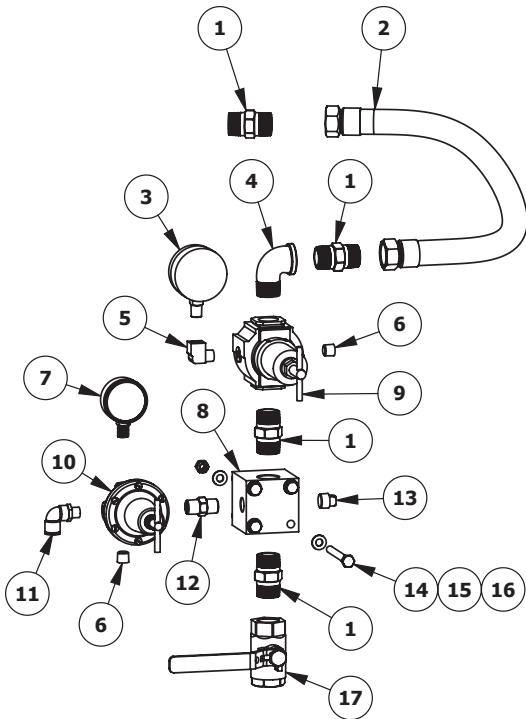


LISTA DE PIEZAS

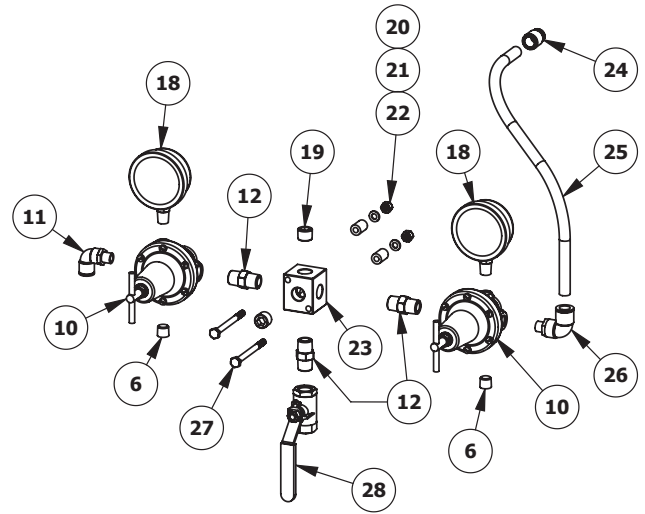
NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	44-105 CANT.	44-155 CANT.
1	20-6960	CODO DE 90°	1	1
2	41-28338	BOQUILLA DM, 1" NPS x 1 1/4" NPT	1	1
3	71-4877	MANGUERA DE DRENAJE (90")	1	-
	71-4878	MANGUERA DE DRENAJE (145")	-	1
4	44-1640	MANGUERA DE SIFÓN, 1" (5 PIES)	1	-
	44-1641	MANGUERA DE SIFÓN, 1" (8 PIES)	-	1
5	41-28336	TUBO DE SIFÓN (S.S.), 1" (5 GAL.)	1	-
	41-28337	TUBO DE SIFÓN (S.S.), 1" (55 GAL.)	-	1
6	101-142	TAMIZ (S.S.) (MALLA 16)	1	1

CONJUNTOS DEL CONTROL DE AIRE

CONJUNTO DEL CONTROL DE AIRE 41-28201
(MX3536)



CONJUNTO DEL CONTROL DE AIRE 41-28322
(MX3511 & MX3523)

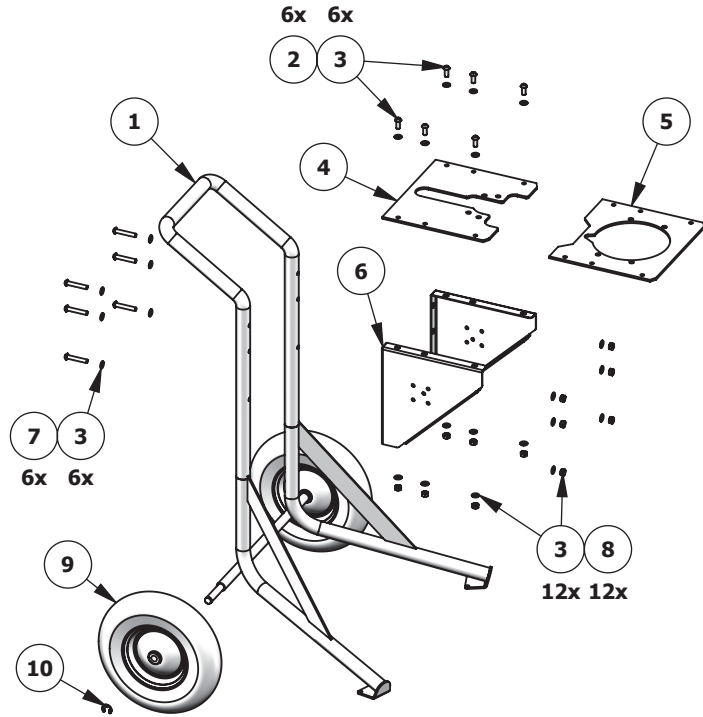


LISTA DE PIEZAS

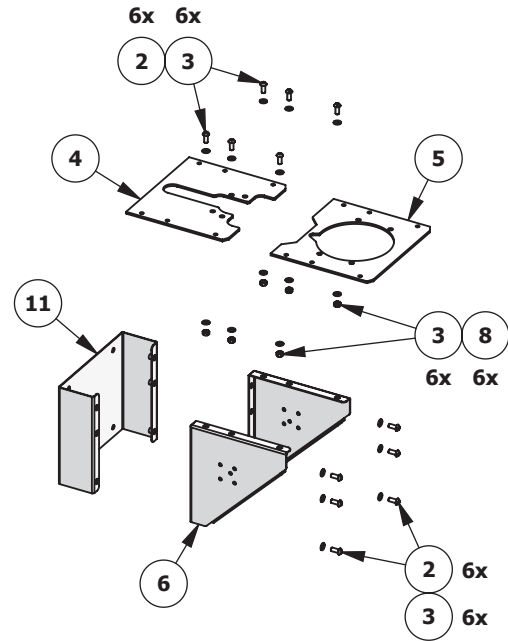
NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	41-28201 CANT.	41-28322 CANT.
1	72-1102	BOQUILLA DM, 3/4" NPT	4	-
2	71-1514	CONJUNTO DE LA MANGUERA NEUMÁTICA, 3/4"	1	-
3	83-1290	INDICADOR, 150 PSI	1	-
4	20-3590	CODO MACHO Y HEMBRA, 3/4" NPT	1	-
5	SSP-1917-NI	CODO MACHO Y HEMBRA, 1/4" NPT	1	-
6	20-2288-1	TAPÓN, 1/4" NPT	2	-
7	83-2727	INDICADOR, 100 PSI	1	-
8	41-28193	COLECTOR	1	-
9	85-502	REGULADOR DE LA PRESIÓN DE AIRE	1	-
10	HAR-507	REGULADOR DE LA PRESIÓN DE AIRE	1	2
11	85-521	CODO GIRATORIO, 1/4" NPT X 3/8" (DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO)	1	1
12	72-998	BOQUILLA DM, 3/8" NPT	1	3
13	20-1592	TAPÓN DE CABEZA CUADRADA, 3/8" NPT	1	-
14	20-6904	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL (HHCS), M8 X 1.25 mm X 80 mm	4	-
15	0115-010035	ARANDELA PLANA, M8	8	-
16	0115-010096	CONTRATUERCA DE NYLON, M8	4	-
17	73-91300	VÁLVULA ESFÉRICA RANURADA, 3/4" NPT	1	-
18	83-1355	INDICADOR, 100 PSI	-	2
19	20-2605-1	TAPÓN, 3/8" NPT	-	2
20	20-6962	ESPACIADOR	-	2
21	20-263-1	ARANDELA PLANA, 1/4"	-	2
22	20-6042	TUERCA HEXAGONAL DE NYLON, 1/4"	-	2
23	41-28339	COLECTOR	-	1
24	20-6958	ACCESORIOS PARA TUBO, 3/8" NPT X 1/2" (DIÁMETRO EXTERIOR)	-	1
25	71-4876	TUBO, 1/2" (DIÁMETRO EXTERIOR)	-	1
26	85-519	CODO GIRATORIO, 1/4" NPT X 1/2" (DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO)	-	1
27	20-2069	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL (HHCS), 1/4-20 X 3"	-	2
28	73-91100	VÁLVULA ESFÉRICA RANURADA, 3/8" NPT	-	1

CONJUNTOS DE LA CARRETILLA Y CONJUNTOS DE MONTAJE MURAL

41-28340 Y 41-28341
CONJUNTOS DE LA CARRETILLA



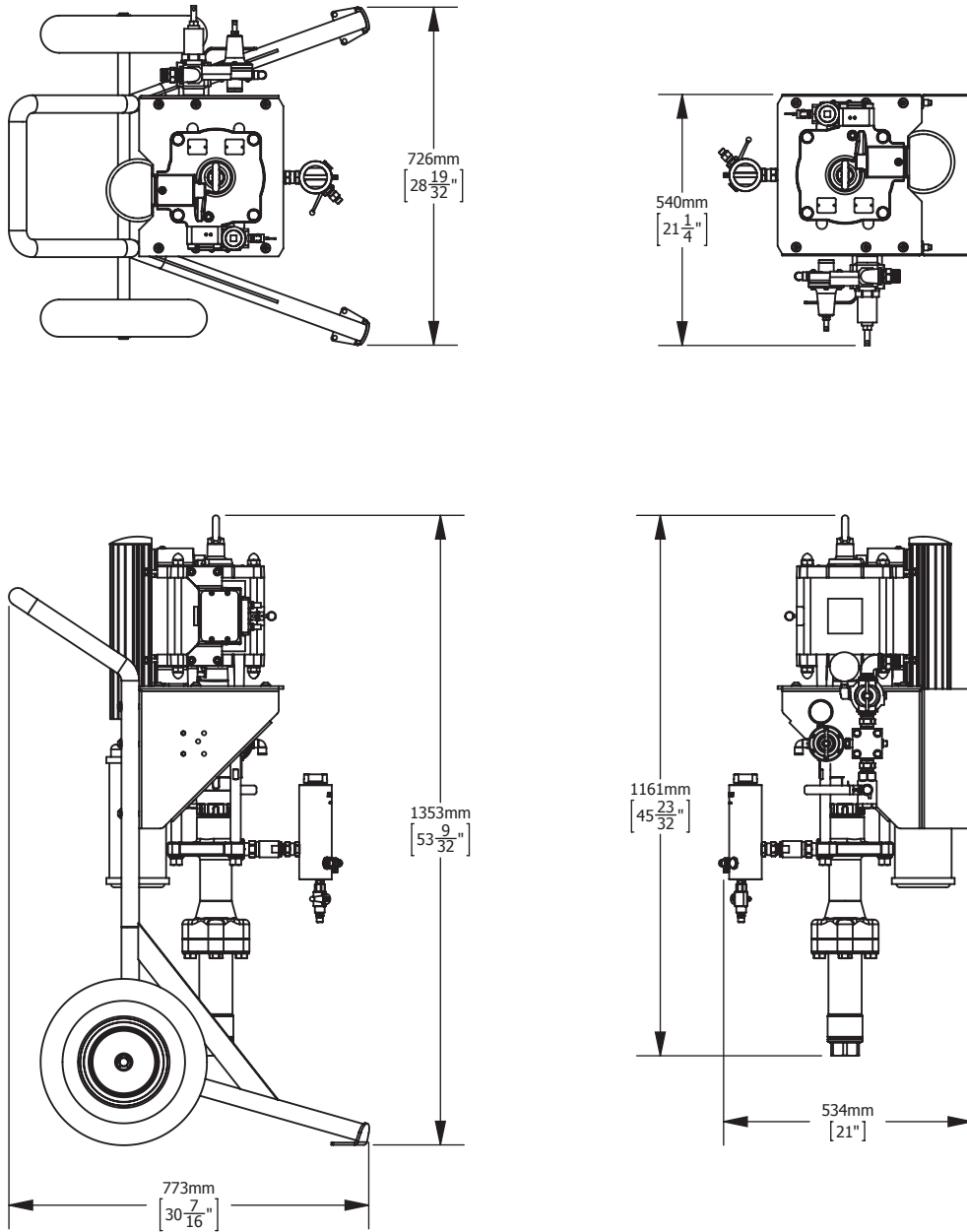
41-28334 Y 41-28335
CONJUNTOS DE MONTAJE MURAL



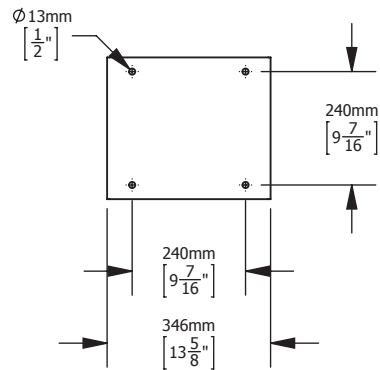
LISTA DE PIEZAS

NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	41-28340 CANT.	41-28341 CANT.	41-28334 CANT.	41-28335 CANT.
1	193372	ARMAZÓN DE LA CARRETILLA	1	1	-	-
2	177019	TORNILLO DE CABEZA REDONDA, M10 x 25 mm	6	6	12	12
3	165135	ARANDELA PLANA, M10	24	24	18	18
4	194127	PLACA DE MONTAJE AX110 Y AX160	1	-	1	-
5	193814	PLACA DE MONTAJE AX200	-	1	-	1
6	41-28333	PLACA DE REFUERZO	2	2	2	2
7	177014	TORNILLO DE CABEZA REDONDA, M10 X 60 mm	6	6	-	-
8	163127	TUERCA HEXAGONAL, M10	12	12	6	6
9	193380	RUEDA DE 14"	2	2	-	-
10	20-6836	ARO DE RETENCIÓN	2	2	-	-
11	193629	MÉNSULA DE MONTAJE MURAL	-	-	1	1

DIMENSIONES DE LAS BOMBAS



Patrón para el montaje mural



POLÍTICA DE GARANTÍAS

Los productos Binks están cubiertos por la garantía limitada de materiales y mano de obra por un año de Carlisle Fluid Technologies. El uso de cualquier pieza o accesorio de una fuente que no sea Carlisle Fluid Technologies, anulará todas las garantías. Para obtener información específica sobre la garantía, favor ponerse en contacto con el local de Carlisle Fluid Technologies más cercano a usted entre los listados a continuación.

Carlisle Fluid Technologies se reserva el derecho de modificar las especificaciones del equipo sin previo aviso. DeVilbiss®, Ransburg®, ms®, BGK®, y Binks® son marcas registradas de Carlisle Fluid Technologies, Inc.

©2018 Carlisle Fluid Technologies, Inc.
Reservados todos los derechos.

Binks es parte de Carlisle Fluid Technologies, un líder global en tecnologías de acabados pulverizados innovadores. Para asistencia técnica o para localizar un distribuidor autorizado, póngase en contacto con uno de nuestros centros internacionales de ventas y apoyo al cliente listados a continuación.

EE.UU./Canadá

info@carlisleleft.com
Teléfono: 1-888-992-4657
Fax: 1-888-246-5732

China

mkt@carlisleleft.com.cn
Teléfono: +8621-3373 0108
Fax: +8621-3373 0308

Alemania

info@carlisleleft.eu
Teléfono: +49 (0) 6074 403 1
Fax: +49 (0) 6074 403 281

Reino Unido

info@carlisleleft.eu
Teléfono: +44 (0)1202 571 111
Fax: +44 (0)1202 573 488

México

ventas@carlisleleft.com.mx
Teléfono: +52 55 5321 2300
Fax: +52 55 5310 4790

Australia

sales@carlisleleft.com.au
Teléfono: +61 (0) 2 8525 7555
Fax: +61 (0) 2 8525 7575

Japón

overseas-sales@carlisleleft.co.jp
Teléfono: +81 45 785 6421
Fax: +81 45 785 6517

Para obtener la última información sobre nuestros productos, visite www.carlisleleft.com.