



MaquinParts

CALIDAD PREMIUM

Manual de Instalación y Mantenimiento

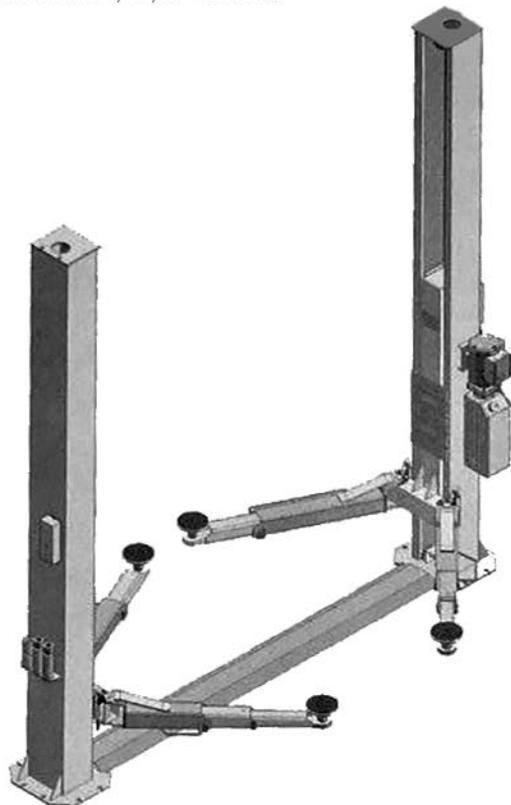


Cód. 86/ 2003

ELEVADOR 2 COLUMNAS

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- Diseño de conducción directa, minimiza las partes de desgaste del elevador y la relación de descomposición.
- Los cilindros hidráulicos de doble accionamiento directo están diseñados y fabricados según el estándar ANSI, utilizando sello de aceite en el cilindro.
- Auto-lubricante UHMW con deslizadores de polietileno y casquillo de bronce.
- Liberación de seguridad de un solo punto y diseño de seguridad dual.
- Diseño de piso claro, proporcione el espacio de piso sin obstrucciones.
- Dispositivo de cierre de seguridad.
- El diseño de brazos supersimétricos (2 en 1), hace que los elevadores encuentren fácilmente el punto de ascenso del automóvil.
- Adaptadores apilables de 1.5", 3", 6" de serie.



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- Herramientas Requeridas

- ✓ Taladro de martillo rotativo (\emptyset 19)



- ✓ Martillo



- ✓ Nivel



- ✓ Llave inglesa (12")



- ✓ Llave Tubo (28")



- ✓ Juego de llaves (10", 13", 14", 15", 17", 19", 24", 27")



- ✓ Plomada



- ✓ Destornilladores



- ✓ Cinta métrica (7,5 m)



- ✓ Pinzas



- ✓ Llave allen (6")



- ✓ Llave perro



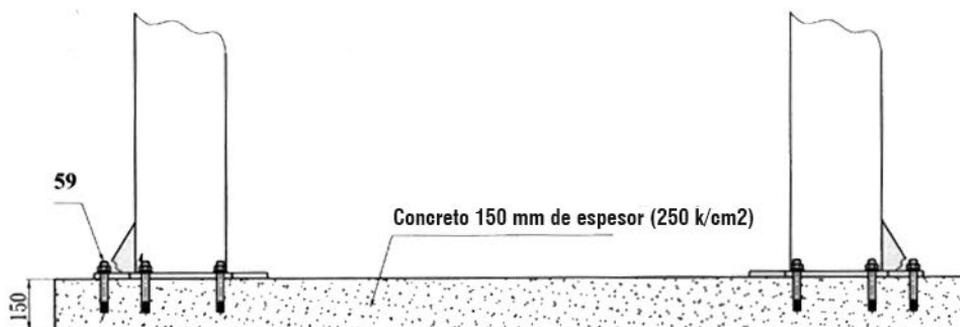
ESPECIFICACIONES DEL CONCRETO

- Las especificaciones del hormigón se deben cumplir .
De lo contrario, el elevador o el vehículo podrían caerse.

1. El hormigón debe tener un espesor mínimo de 150 mm y sin barras de acero de refuerzo, y debe secarse totalmente antes de la instalación.
2. El hormigón debe estar en buenas condiciones y debe tener una resistencia de prueba de 2.500 psi (2500 kg / cm cuadrado) mínimo.
3. El piso deben estar nivelados y sin grietas.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

La fuente eléctrica debe ser de 3 HP mínimo. El tamaño del cable fuente es de 2,5 mm cuadrados y deben estar en buen estado de contacto con el piso.

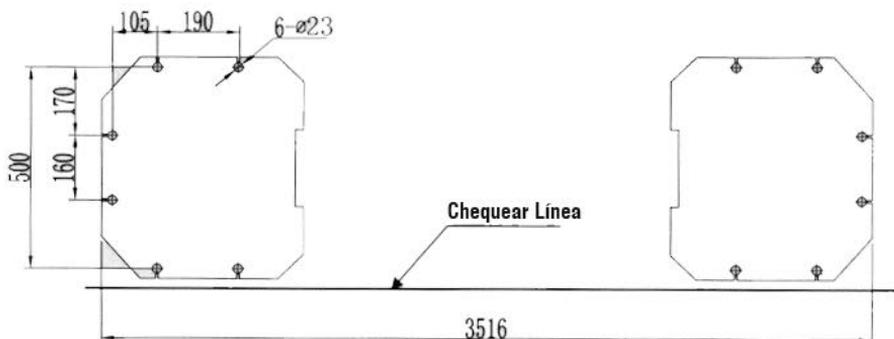


PASOS DE INSTALACIÓN

- Ubicación de la instalación

Compruebe y asegure la ubicación de la instalación (hormigón, distribución, tamaño del espacio, etc.) es adecuado para la instalación de la elevación.

Utilice una línea de tiza para establecer la disposición de la instalación de la placa base.



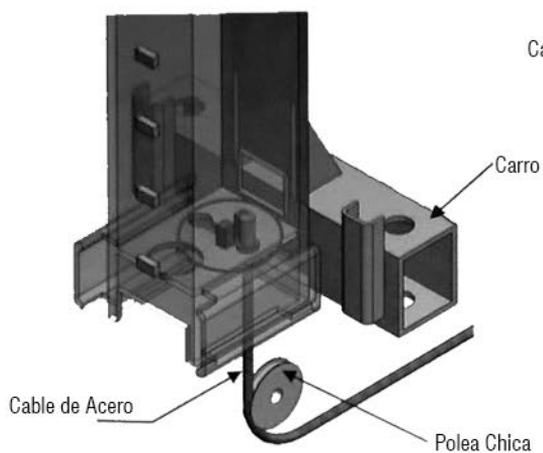
*El cobertor de piso da la distancia entre columnas para atornillar las mismas.

Coloque las columnas en el sitio de instalación de forma paralela, coloque la columna de potencia según el sitio de instalación real. Por lo general, se sugiere instalar la columna de potencia en el lado derecho desde el cual los vehículos son conducidos al elevador. A continuación, instale la placa superior.

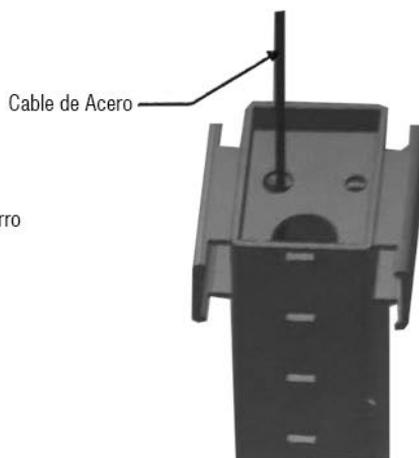


MAQUINPARTS

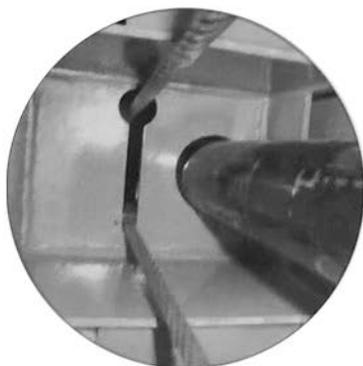
Conexión de Cables



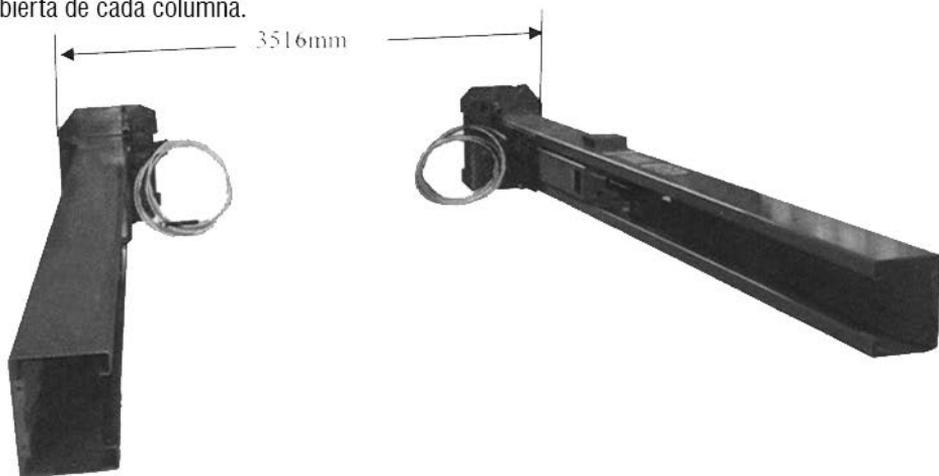
Los cables pasan a través del fondo de los carros



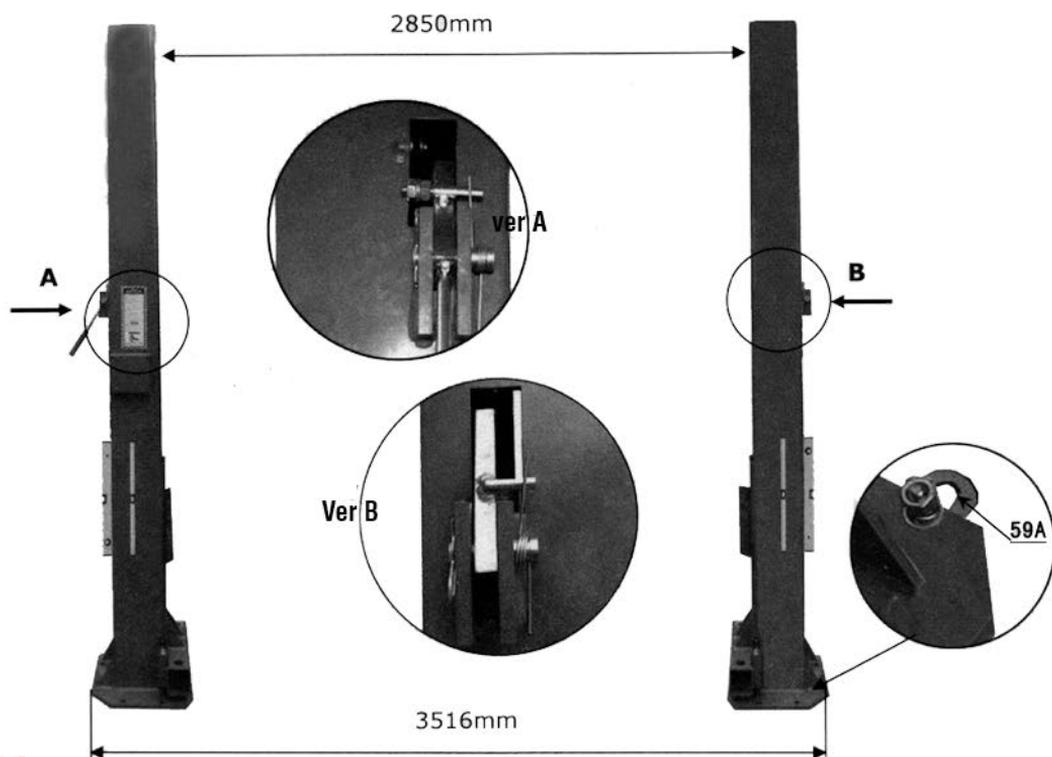
Los cables pasan a la parte superior de los carros



Colóquese junto a las columnas con cables y mangueras de aceite instaladas, frente a la vía abierta de cada columna.



Coloque las columnas, compruebe la plomada de las columnas con la barra de nivel y ajuste con las calzas si las columnas no están verticales.

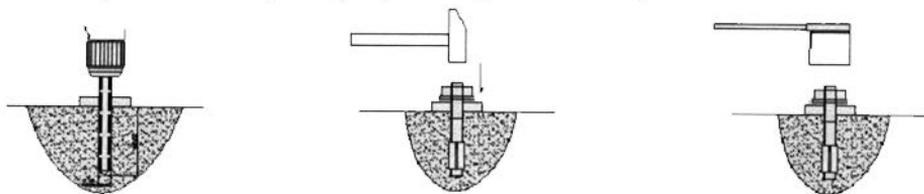


Instale los pernos de anclaje

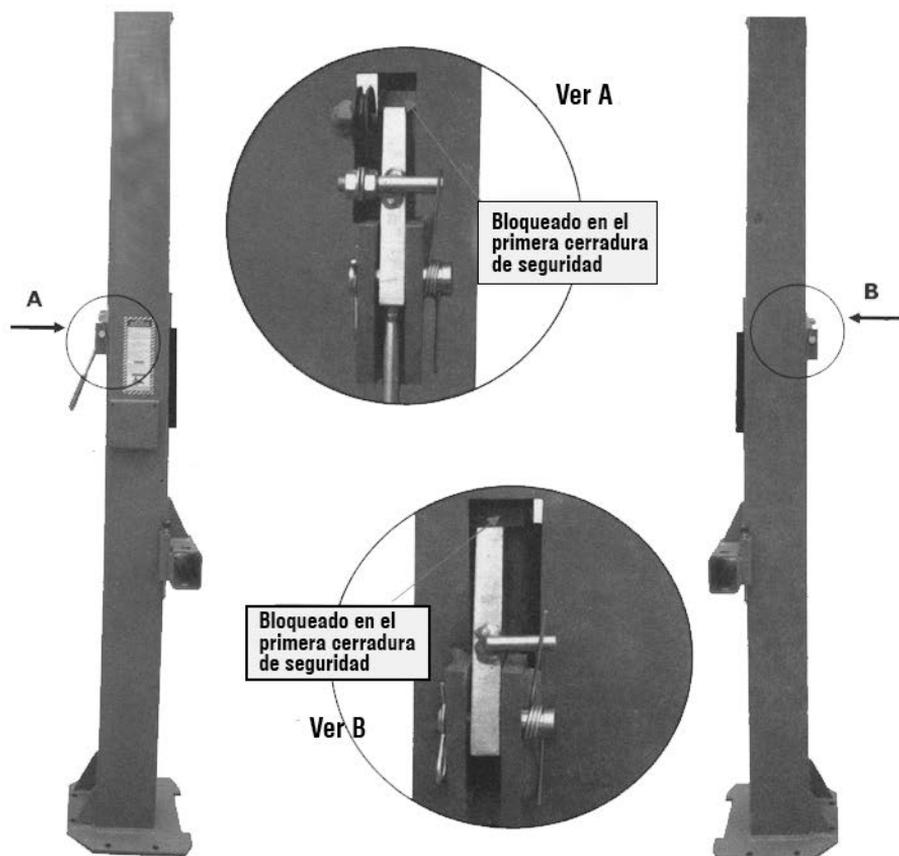
1. Prepare los pernos de anclaje



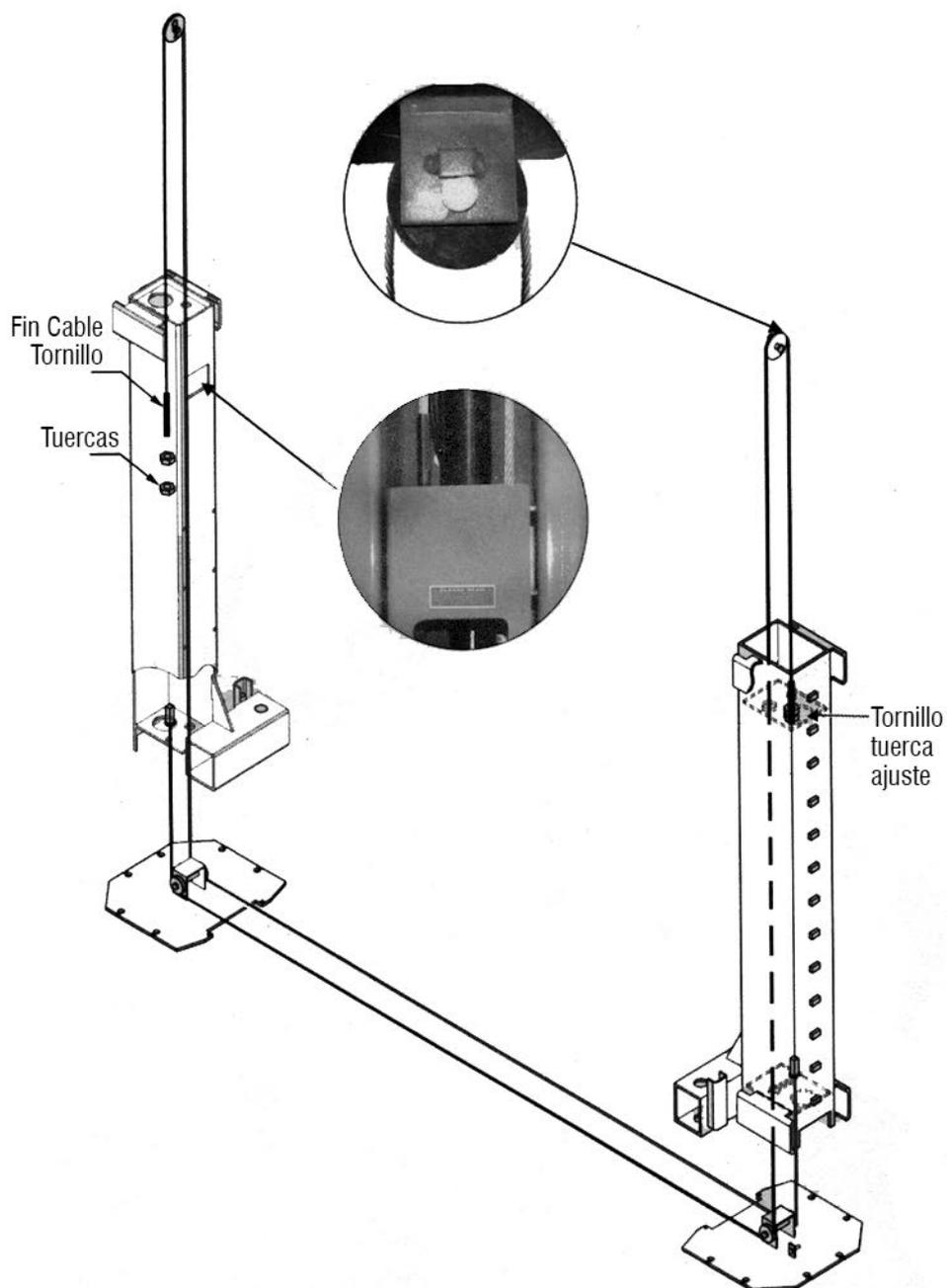
2. Utilice el taladro de martillo rotatorio prescrito y taladre todos los orificios de anclaje e instale los pernos de anclaje. Luego apriete los pernos de anclaje.



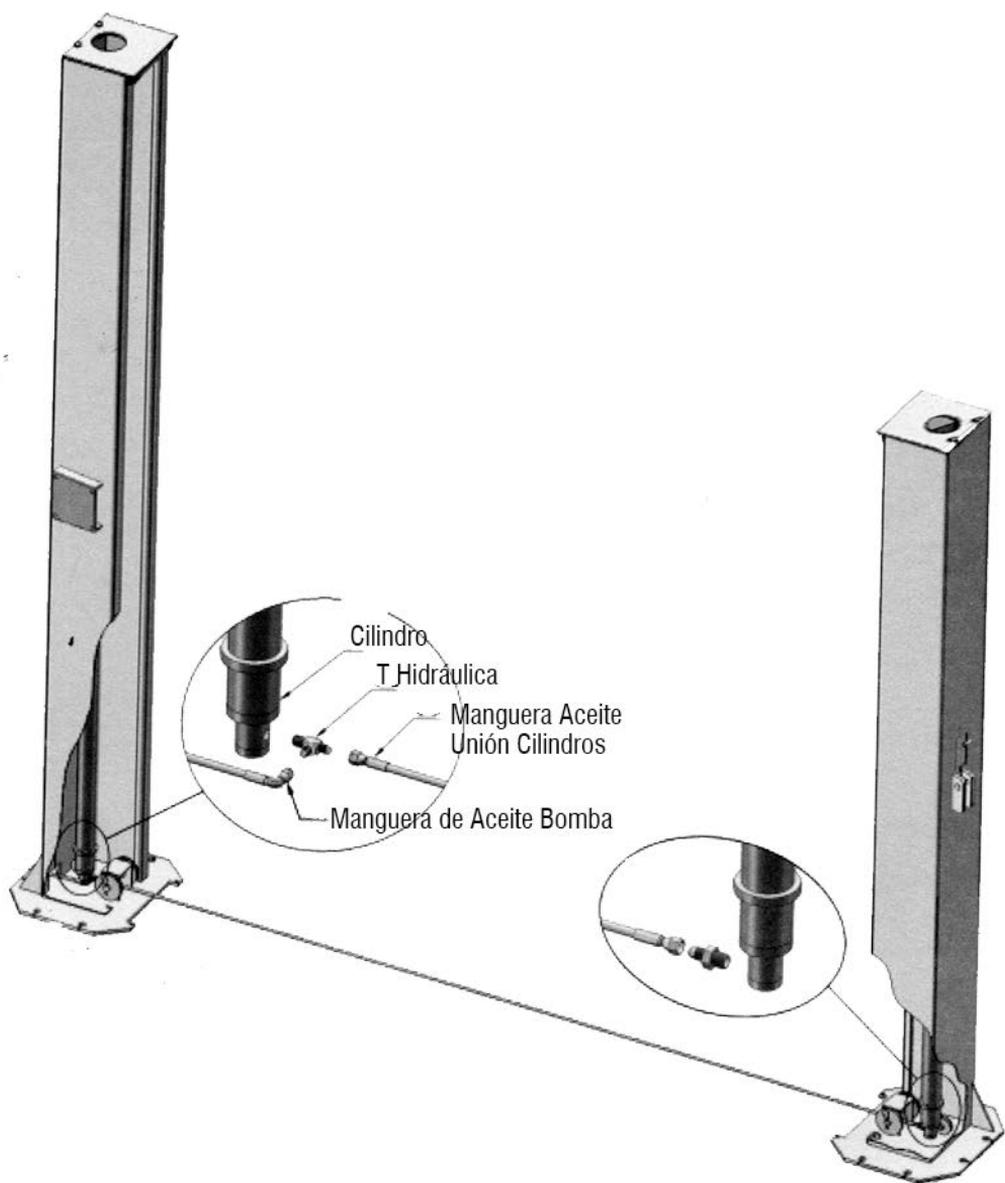
Levante los carros a mano y haga que se bloqueen al mismo nivel.



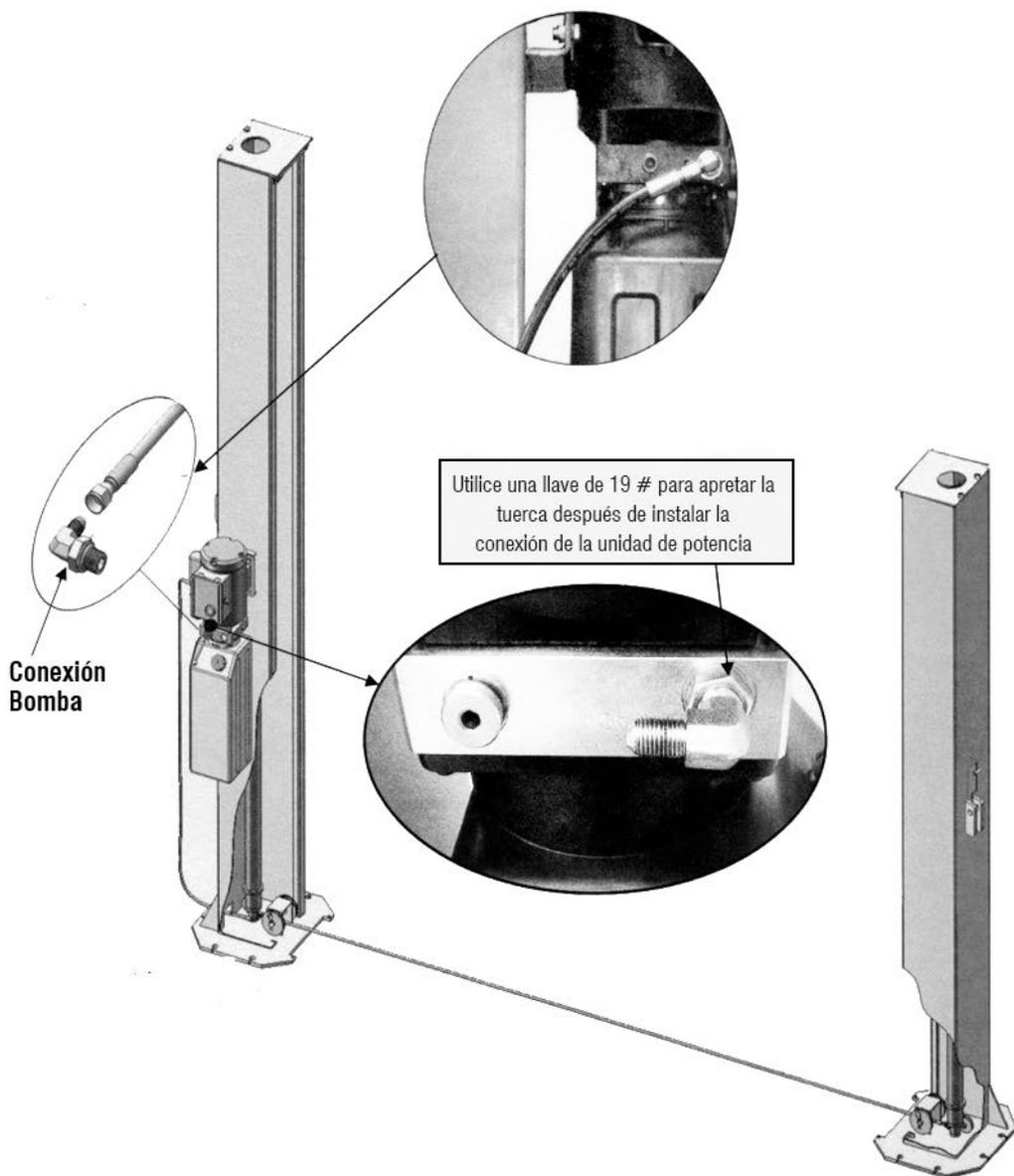
Instale los Cables



Conecte manguera de aceite



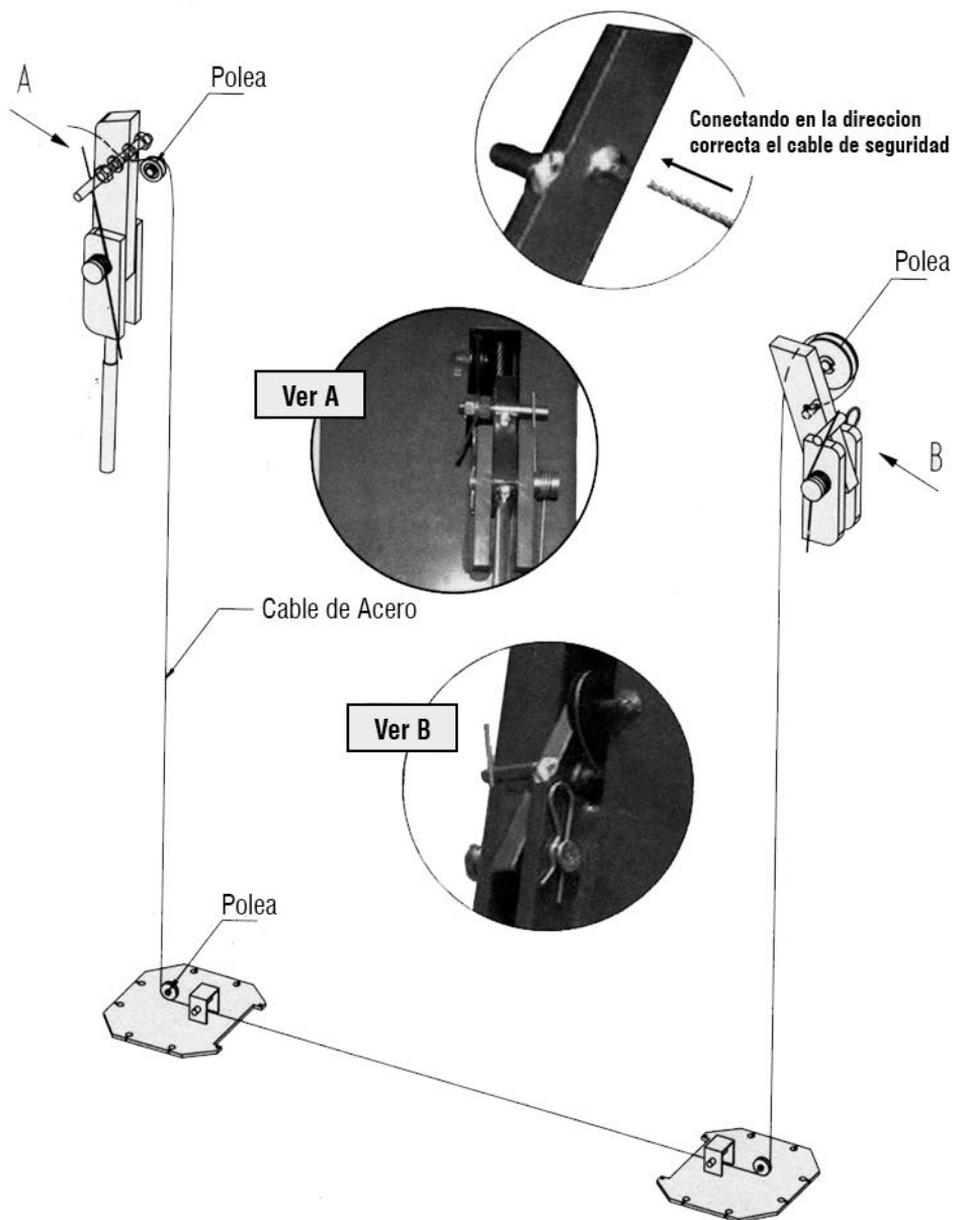
Instale la unidad de potencia y la bomba de aceite



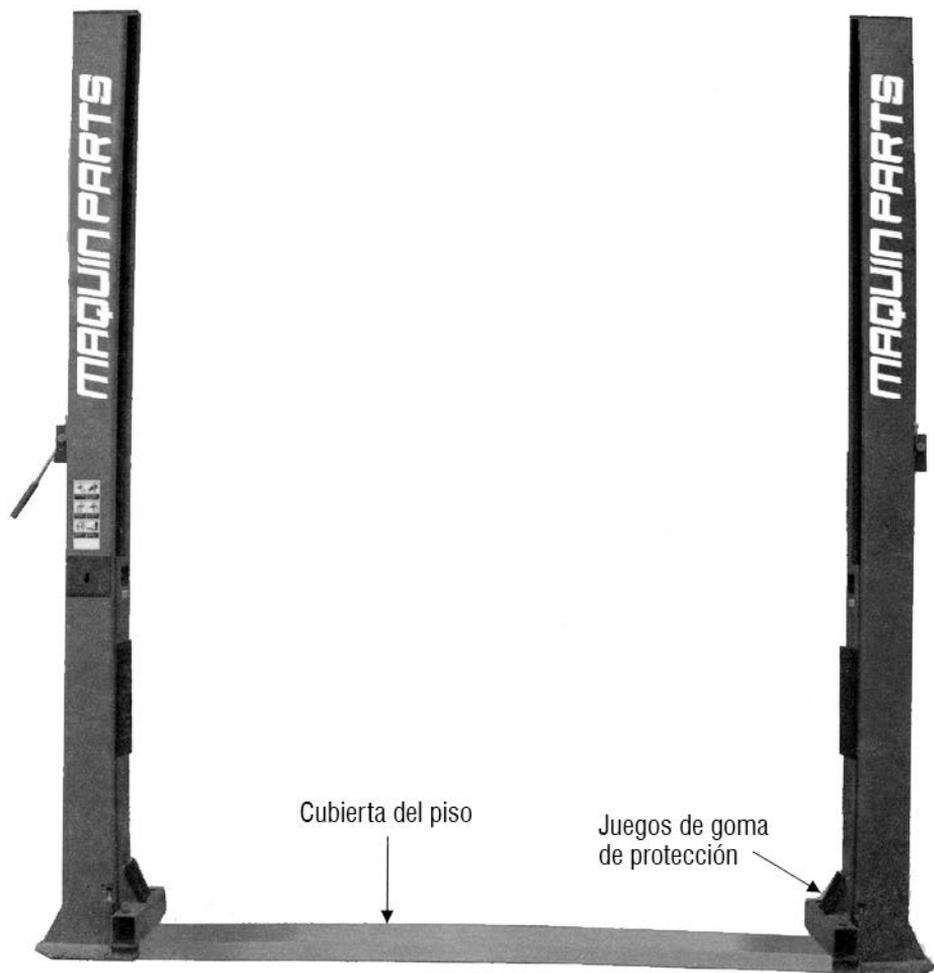
Apriete todos los accesorios hidráulicos y llene el depósito con aceite hidráulico.
Nota: En consideración a la durabilidad de la Unidad de Potencia Hidráulica, mantenga el equipo en perfectas condiciones, utilice Aceite Hidráulico 32.

Las trabas de seguridad

Instale el cable de seguridad desde la traba de la columna opuesta a la de mando (Columna de Potencia).



Instale la cubierta del piso y los conjuntos de goma protectora



Instale los brazos de elevación y ajuste las cerraduras del brazo

1. Instale los brazos de elevación (Fig. 24)
2. Baje los carros hasta la posición más baja, luego use la llave de 17 mm para aflojar la tuerca de la cerradura del brazo (Fig. 25)

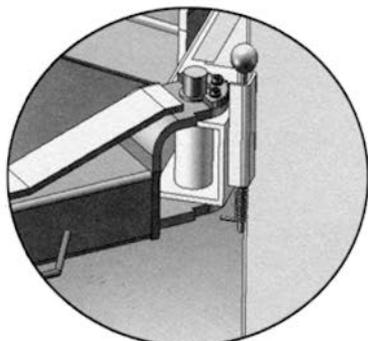


Fig. 24

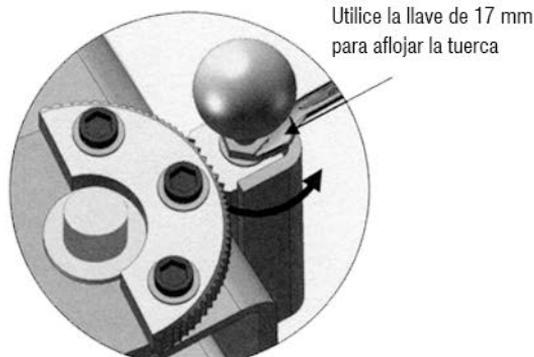


Fig. 25

3. Ajuste el bloqueo del brazo según la dirección de la flecha (Fig. 26)
4. Ajuste el engranaje de la luna y el bloqueo del brazo para que se engranen, luego apriete la tuerca del bloqueo del brazo (Fig. 27)

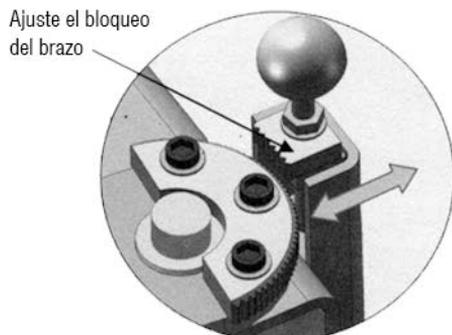


Fig. 26

Bloqueo de las tuercas después de que el engranaje lunar y la cerradura

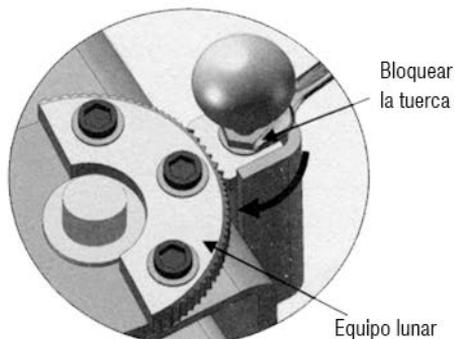


Fig. 27

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

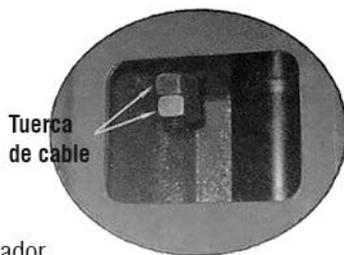
1. Ajuste el cable de sincronismo

Utilice una llave para sujetar la conexión del cable, mientras tanto, utilice la llave de trinquete para apretar la tuerca del cable.

Asegúrese de que los dos cables estén con la misma tensión de manera que el carro pueda trabajar de forma sincronizada.

Coloque la tapa del orificio de plástico en el cabezal elevador.

Si el carro no se sincroniza al levantar, apriete la tuerca del cable del carro lateral inferior.



2. Ajustar el cable de seguridad

Al levantar los carros y bloquear en la misma altura, tensionar el cable de seguridad y luego soltar un poco,

Y luego apriete las tuercas del cable. Asegúrese de que el dispositivo de seguridad siempre se puede trabajar correctamente.

3. Aire en suspensión

Este sistema hidráulico está diseñado para purgar aire al soltar el tapón de purga.

Elevación de los carros a aproximadamente 1 metro Altura, y suelta el tapón de purga, el aire se sangrará automáticamente,

luego apretar el tapón después del sangrado,

Elevador funcionaría estable y suavemente, de lo contrario repetir el sangrado.

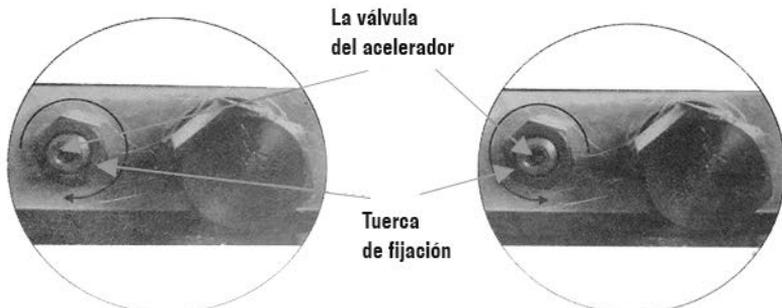


4. Ajuste la velocidad inferior (Sólo para unidad de potencia MAQ UIN PARTS)

Puede ajustar la velocidad más baja del elevador en necesidad: Afloje la tuerca de fijación de la válvula de mariposa y, a continuación,

Válvula de mariposa en el sentido de las agujas del reloj para decaer la velocidad más baja, o en sentido antihorario para aumentar la velocidad más baja. No olvides

Apretar la tuerca de fijación después de haber realizado el ajuste de velocidad inferior.



En sentido horario para disminuir la velocidad de descenso

En sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar la velocidad de descenso

MANTENIMIENTO E INSTRUCCIONES

Mensual

- Ajustar anclaje de columnas.
- Lubricar los cables y cadenas, con WD 80
- Compruebe todas las conexiones de cadena, tornillos y clavijas.
- Hacer una inspección visual de todas las mangueras hidráulicas y posibles líneas de fuga o desgaste.
- Lubrique todos los dispositivos de seguridad.

Semestral

- Hacer una inspección visual de todas las piezas en movimiento para su posible uso, interferencia o daño.
- Comprobar y ajustar en caso necesario, reguladores de tensión para asegurar el nivel de elevación.

Instrucciones de Operación para subir el Vehículo

- Mantener la higiene en el ambiente cercano del elevador.
 - Posicionar los brazos en la posición más baja.
 - Abrir los brazos al máximo.
 - Posicionar el vehículo entre las columnas.
 - Posicionar los brazos y almohadillas en el vehículo
- Nota: los cuatro brazos deben levantar el vehículo al mismo tiempo en el punto recomendado por el fabricante.
- Pulse el botón Subir hasta que la almohadilla este en contacto con el vehículo, verifique que el contacto sea seguro.
 - Suba el vehículo hasta la altura deseada, verifique el equilibrio del mismo, suelte el botón de ascenso.
 - Bajar el vehículo hasta que accione las trabas de seguridad.

Instrucciones de Operación para bajar el Vehículo

- Asegurese que no haya nada debajo del vehículo.
- Eleve el vehículo con el pulsador hasta que safe de la traba de seguridad.
- Mantener accionada la traba de seguridad y bajar con la palanca bomba.
- Cuando este a la altura mínima sacar los brazos debajo del vehículo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no funciona	<ol style="list-style-type: none">1. El botón no funciona2. Las conexiones de cableado no están en buenas condiciones3. El motor se ha quemado4. El interruptor de limitación de altura está dañado5. El contactor de CA se ha quemado	<ol style="list-style-type: none">1. Botón Reemplazar2. Repare todas las conexiones de cableado3. Repare o reemplace el motor4. Reemplace el interruptor de limite5. Reemplace el Contactor de CA
El motor funciona y el elevador no se eleva	<ol style="list-style-type: none">1. El motor funciona en rotación inversa2. Bomba de engranajes fuera de servicio3. Suelte la válvula en caso de daños4. Válvula de alivio o válvula de retención en daños5. Nivel de aceite bajo	<ol style="list-style-type: none">1. Revertir dos cables de alimentación2. Reparar o reemplazar3. Reparar o reemplazar4. Reparar o reemplazar5. Llene el tanque
El elevador no se queda	<ol style="list-style-type: none">1. Válvula de liberación sin trabajo2. Válvula de alivio o válvula de retención3. Fugas del cilindro o accesorios	Reparar o reemplazar
La elevación es lenta	<ol style="list-style-type: none">1. La línea de aceite está atascada2. Motor en funcionamiento a baja tensión3. Aceite mezclado con aire4. Fugas de la bomba de engranajes5. Sobrecarga de elevación	<ol style="list-style-type: none">1. Limpie la línea de aceite2. Comprobar el sistema eléctrico3. Llene el tanque4. Reemplazar la bomba5. Comprobar la carga
El elevador no puede bajar	<ol style="list-style-type: none">1. El dispositivo de seguridad está activado2. Válvula Realease en daño3. Cable de seguridad roto4. El sistema de aceite está atascado	<ol style="list-style-type: none">1. Liberar los seguros2. Reparar o reemplazar3. Reemplazar4. Cle el sistema de aceite

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

¡Lea estas instrucciones de seguridad por completo!

1. Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad antes de operar el elevador.

2. Mantenga alejado las manos y los pies de las partes móviles. Mantenga los pies libres del elevador al bajar.

Evite puntos de contacto.

3. Mantenga el área de trabajo limpia. Las áreas de trabajo desordenadas provocan lesiones.

4. Considere el entorno del área de trabajo. No exponga el equipo a la lluvia. No lo utilice en lugares húmedos.

5. Sólo los operadores capacitados deben operar este elevador. Todo el personal no entrenado debe mantenerse alejado del área de trabajo.

Nunca permita que el personal no entrenado entre en contacto con, ni opere el elevador.

6. No utilice el elevador de forma incorrecta. Use el elevador de la manera apropiada. Nunca utilice adaptadores de elevación que no sean los aprobados por el fabricante.

7. No anular los controles de elevación de cierre automático.

8. Mantenga la claridad del levantamiento al subir o bajar el vehículo.

9. Desaloje el área si el vehículo está en peligro de caerse.

10. Siempre asegúrese de que las precauciones se apliquen antes de cualquier intento de trabajar en o cerca del vehículo.

11. Vestirse apropiadamente. Se recomienda el uso de calzado antideslizante con punta de acero cuando se utiliza el elevador.

12. Cuidado con el choque eléctrico. Este

elevador debe estar conectado a tierra mientras esta en uso para proteger al operador de descargas eléctricas.

El cable verde del cable de alimentación tiene una terminal en vivo. Esto es solo para tierra.

13. ¡Peligro! La unidad de potencia utilizada en este elevador contiene alta tensión. Desconecte la corriente del receptáculo antes de realizar cualquier reparación eléctrica. Conexión segura, de modo que no se pueda conectar accidentalmente durante el servicio.

14. ¡Advertencia! Peligro de explosión. Este equipo tiene un arco interno o partes de chispas que no deben estar expuestas a vapores inflamables. Esta máquina no debe ubicarse en un área empotrada o debajo del nivel del piso.

15. Manténgase con cuidado. Mantenga el elevador limpio para un rendimiento mejor y seguro. Siga el manual de lubricación y mantenimiento adecuado. Mantenga los botones de control y / o botones secos, limpios y libres de grasa y aceite.

16. Manténgase alerta. Mire lo que está haciendo, use el sentido común. Tengalo en cuenta.

17. Compruebe si hay piezas dañadas. Compruebe la alineación de las piezas móviles, la rotura de las piezas o cualquier condición que pueda afectar su funcionamiento.

No utilice el elevador si algún componente está roto o dañado.

18. Nunca retire los componentes relacionados con la seguridad del elevador. No utilice el elevador si los componentes relacionados con la seguridad están dañados o faltan.

ESTE SÍMBOLO INDICA INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD QUE SI NO SE SIGUEN PUEDEN PELIGRAR LA SEGURIDAD PERSONAL Y / O PROPIEDAD DE SU AUTO Y OTROS, Y PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES O MUERTE LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL ANTES DE INTENTAR OPERAR ESTA MÁQUINA.

PARA LA PROTECCIÓN DE TODAS LAS PERSONAS Y EQUIPOS, SÓLO LOS OPERADORES ENTRENADOS COMPLETAMENTE QUE SON CONSCIENTES DE LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS APROPIADOS, DE PELIGROS POTENCIALES Y DE APLICACIÓN ESPECÍFICA DE ESTE EQUIPO DEBERÁN PERMITIRSE QUE OPERE LOS CONTROLES. EL EQUIPO DESCRITO EN ESTE MANUAL NO ESTÁ DESTINADO A CUALQUIER SOLICITUD EN CONJUNTO CON CUALQUIER OTRO EQUIPO QUE IMPLICA EL LEVANTAMIENTO O MOVIMIENTO DE PERSONAS.

INDUSTRIA ARGENTINA



MaquinParts



Nexfid
ISO 9001:2015



MAQUINPARTS.COM
     /MAQUINPARTS

MITRE 1721 . VENADO TUERTO
SANTA FE . ARGENTINA