

ELEVADOR DE DOS COLUMNAS

LPA-4A





Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqtoff Argentina S.A.

Importador N°30-71207115-6

Belgrano 1068, Ramos Mejía (C.P.: 1704)

Buenos Aires, Argentina



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos, novedades y más información en nuestras redes

• En Argentina



@lusqtoff

¡DESCARGA MATERIAL EXCLUSIVO!

www.lusqtoff.com.ar/comunidadlusqtoff

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

PRÁCTICAS DEL OPERADOR Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Sólo el personal capacitado y autorizado debe operar el elevador .

No permita que los clientes o personal no autorizado para operar el ascensor

o que permanezcan en la zona de ascensor.

- Revisar periódicamente las normas y directrices de seguridad con el personal.

Todo el personal no entrenado debe mantenerse alejado del área de trabajo. Nunca deje que el personal no capacitado entren en contacto con ella o tienen ascensor.

- Comprender el elevador de vehículos que operan los controles antes de su uso.

● No deje los controles operacionales , mientras que el ascensor se encuentre todavía en movimiento.

● No se pare en la parte delantera del vehículo o en la bahía cuando el vehículo está siendo cargado o conducido en su posición.

● No intente trabajar en el vehículo ni se acerque vehículo cuando el elevador se sube o se baja.

- Sea consciente.

● Cuidado con lo que está haciendo. Use el sentido común.

- Manténgase alejado del área al levantar o bajar del vehículo.

● Aléjese del área si el vehículo está en peligro de caer.

● Mantenga las manos y los pies alejados . Retire las manos y los pies de las piezas móviles. Mantenga los pies alejados de elevación cuando se baja para evitar daños físicos o cualquiera de los puntos de pellizco.

● No subir o bajar del vehículo a menos herramientas, materiales y personas estén alejadas. Limpiar la grasa y el aceite, se derrama inmediatamente. Cuando se baja el elevador, asegúrese de que todo el mundo está de pie por lo menos seis pies de distancia . Asegúrese de que no hay enchufes, herramientas, equipos, quedan bajo el ascensor antes de bajar . Siempre baje el vehículo hacia abajo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

- Inspeccione las piezas dañadas . No utilice el ascensor, si alguno de los componentes están rotos o dañados. Compruebe todas las piezas móviles para cualquier tipo de daño que pueda afectar a la desalineación o el funcionamiento del ascensor.
- Inspeccione diariamente el elevador. No haga funcionar si los problemas potenciales se han identificado o hay un mal funcionamiento del ascensor. No ponga en funcionamiento si la elevación ha dañado o roto componentes. Nunca caminar o trabajar en el ascensor a menos que todas las cerraduras de seguridad están completamente comprometidos. Una inspección diaria del ascensor debe ser completado antes de su utilidad. Mecanismos de seguridad, controles operativos, brazos elevadores, rampas y otras partes críticas deben ser inspeccionados antes de usar el ascensor.
- Siempre conozca su límite de carga. Tenga cuidado para no sobrecargar el ascensor. Para comprobar la capacidad nominal, las etiquetas se encuentran en una de las columnas de elevación o póngase en contacto con el fabricante. El sistema hidráulico de este ascensor no está diseñado para ser un dispositivo de sujeción de carga. cerraduras de seguridad mecánicas deben participar antes de proceder bajo el ascensor, con el mantenimiento del vehículo, o el mantenimiento del sistema. Nunca sobrepasar los controles de funcionamiento. Esto es peligroso y anulará la garantía, antes de conducir un vehículo entre las columnas, la posición de todos los brazos para asegurar la entrada sin obstáculos. No golpear o correr sobre las armas ya que esto podría dañar el ascensor y / o vehículo.
- Siempre asegúrese de que tiene un espacio superior libre.

CAPACITACIÓN DEL OPERADOR Y LAS PRÁCTICAS SEGURAS

- Utilice el elevador correctamente.
- Utilice la elevación de la manera apropiada. Nunca utilice adaptadores de elevación que no sean los aprobados por el fabricante.

Después de colocar el vehículo en las pasarelas de elevación, ponga el freno de emergencia, asegúrese de que el motor esté apagado, las puertas estén cerradas,

- Utilizar los 4 brazos para levantar un vehículo o hacer que el vehículo esté posicionado correctamente para las cuatro esquinas con freno doble. Posicione todas las almohadillas

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

de elevación para contactar con los puntos de elevación recomendados por los fabricantes de automóviles. Elevar la elevación lentamente hasta que todas las almohadillas de contacto del vehículo. Compruebe todas las almohadillas de contacto estén completas y seguras con el vehículo. Compruebe todas las restricciones del brazo para asegurarse de que estén correctamente situados.

Compruebe que la estabilidad del vehículo en el elevador. Sólo después de confirmar estos procedimientos, elevar el ascensor a la altura de trabajo deseada.

- Algunas actividades de mantenimiento y reparación de vehículos pueden hacer que el mismo se desplace. Siga las instrucciones del fabricante al realizar estas operaciones. El uso de un trípode o puntos de elevación alternos puede ser requerida al completar algunas reparaciones. Debe ser utilizado cuando se levantan los camiones ligeros, adaptadores de camiones opcionales pueden ser necesarios para puntos de elevación recomendados de cada fabricante. Siempre utilice estos puntos de elevación. Estribos y otros accesorios instalados también pueden requerir adaptadores opcionales. Asegurar el vehículo esté equilibrado al levantar los camiones ligeros esto puede causar lesiones y / o muerte.

- La remoción o la instalación de piezas más pesadas pueden cambiar el centro de gravedad del vehículo en el elevador que resulta en un cambio de carga crítica. El vehículo puede entonces ser inestable. Planificar el futuro de esta posibilidad para asegurar la seguridad continua y consulte el manual de servicio del fabricante del vehículo para los procedimientos recomendados.

Siempre mantenga la zona de elevación libre de obstrucciones y escombros. Nunca levante un vehículo con pasajeros en su interior. Antes de bajar un vehículo, revise el área de ascensores y montacargas. Antes de retirar el vehículo de la zona de ascensor o el elevador, asegure la posición de los brazos a la unidad a través de la posición y confirman una salida sin obstrucción.

- El uso de un trípode o en otros dispositivos de soporte de carga ayudará en la prevención de los cambios de carga. El fabricante recomienda que soporte del gato u otros dispositivos de soporte de carga se utilizan en todo momento por la seguridad adicional.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

- No balancee el vehículo, mientras se esté trabajando o alrededor de ascensor. - No retire ningún componente pesado del vehículo que pueda causar el cambio de peso excesivo. Verificar que todos los pestillos de seguridad estén comprometidos y bajar las escaleras de seguridad antes de realizar cualquier intento de trabajar en o cerca del vehículo.
- Nunca sobrepase los controles de elevación del funcionamiento automático.
- No retire ningún componente relacionado con la seguridad del ascensor.
- No utilice el ascensor si tiene alguna pieza de seguridad dañada o faltante.
- Prestar atención al caminar debajo de un vehículo que se plantea en el elevador.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. No levantar un vehículo en el elevador hasta que se complete la instalación como se describe en este manual.
2. Los técnicos deben ser entrenados para usar y cuidar el ascensor, familiarizándose con las publicaciones mencionadas anteriormente. El ascensor no debe ser operado por una persona sin entrenamiento.
3. Coloque siempre los brazos elevadores, rampas, adaptadores y accesorios adecuadamente fuera del camino antes de sacar el vehículo dentro o fuera de la bahía. De no hacerlo, podría dañar el vehículo y / o el ascensor.
4. La colocación del vehículo es muy importante. Sólo los técnicos capacitados deben posicionar el vehículo en el elevador. Nunca permita que nadie se interponga en el camino del vehículo, ya que se está colocando.
5. Coloque los brazos elevadores, rampas, adaptadores y accesorios a los puntos de recogida recomendadas por el fabricante del vehículo. Suba el elevador hasta que haga contacto con el vehículo. Asegúrese de que los brazos elevadores, rampas, adaptadores y accesorios han sido adecuadamente enganchado al vehículo antes de levantar el elevador a una altura de trabajo.
6. No sobrecargue el ascensor. La capacidad del ascensor se muestra en la portada de este documento y en la etiqueta del número de serie del ascensor.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

7. Mantener a todos apartados de la grúa cuando el ascensor está en funcionamiento, el mecanismo de bloqueo se desacopla, o el vehículo está en peligro de caer.
8. Nunca invalide el funcionamiento o componentes de elevación mecánicos.
9. El personal no autorizado no debe estar en el área de la tienda cuando el elevador está en uso.
10. Inspeccionar el ascensor todos los días. El elevador nunca debe ser operado si los componentes están dañados o mal funcionamiento. Sólo los técnicos especializado debe reparar el ascensor. Sustituir los componentes dañados con piezas certificadas.
11. Mantenga el área alrededor de la elevación limpia y libre de residuos.
12. Utilice equipos o soportes de elevación adicional al retirar o instalar componentes de los vehículos pesados
13. Evitar el balanceo del vehículo cuando está en el ascensor.
14. Los vehículos grandes, como limusinas, vehículos recreativos, y los vehículos de larga distancia entre ejes, pueden no ser adecuados para levantar en este equipo.
15. Atención a reducir el riesgo de lesiones personales, a mantener el cabello, la ropa suelta, dedos y todas las partes del cuerpo alejadas de las piezas móviles.
16. Atención a reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice el ascensor cuando esté mojado. El ascensor no debe estar expuesto a la lluvia.
17. Atención a reducir el riesgo de incendio, no opere el equipo en la proximidad de recipientes abiertos que contengan líquidos inflamables (ejemplo: gasolina, disolventes inflamables).
18. El uso del ascensor solamente como se describe en este manual. utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
19. Toda persona que esté en la vecindad del ascensor cuando está en uso debe familiarizarse con las siguientes precauciones, advertencias y etiquetas relacionadas con la seguridad suministrado con este ascensor y reemplazarlos si el son ilegibles o falta:

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

20. Cualquier persona que estará en las proximidades del ascensor cuando está en uso debe familiarizarse con las siguientes precauciones, advertencias y etiquetas relacionadas con la seguridad, suministrado con este ascensor y reemplazarlos si la están dañadas.

21. Los procedimientos de solución de problemas y mantenimiento que se describen en este manual puede hacerse mediante la elevación del propietario / empleador. Cualquier otro procedimiento sólo debe ser realizada por personal de servicio capacitado ascensor. Estos procedimientos restringidos incluyen, pero no se limitan a, los siguientes: la sustitución de sustitución del cilindro, el transporte y el pasador de seguridad, sustitución, reemplazo de la estructura del brazo de arriba.

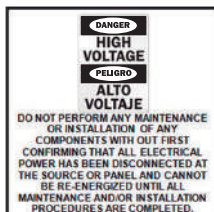
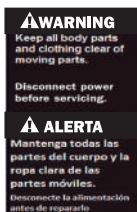
REQUISITOS DE SEGURIDAD

No operar o reparar este equipo sin leer este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar daños físicos graves y garantía del producto vacío. Asegúrese de que tiene ayuda adicional o equipo para cargas muy pesadas durante la descarga y montaje de la grúa. Por favor, lea los procedimientos de seguridad e instrucciones de funcionamiento de este manual antes de instalar o hacer funcionar el equipo. Mantenga este manual de ascensor cerca en todo momento. Asegúrese de que todos los operadores lean este manual. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por pérdida o daño de cualquier tipo, expresa o implícita resultante de la instalación incorrecta o el uso de este producto. No intente instalar el equipo a menos que haya sido entrenado en los procedimientos de instalación. Nunca intente levantar componentes sin herramientas apropiadas para levantar tales como carretillas elevadoras o grúas. Manténgase alejado de las piezas móviles que puedan caerse y causar lesiones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE SEGURIDAD

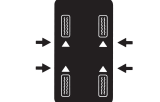
Tenga cuidado cuando las identificaciones y las marcas que están en el ascensor. Estas identificaciones se ponen en marcha para ayudarlo con su seguridad y la seguridad de los demás. Siempre tenga cuidado al trabajar cerca de elevador.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

PRECAUCIÓN

ETIQUETAS DE SEGURIDAD

 El elevador sólo debe ser usado por el operador.	 Sólo personal autorizado en el área.	 Utilice los puntos de elevación del vehículo.	 Utilice siempre soportes de seguridad, mientras se esté retirando o colocando componentes pesados.
 Recuerde estar fuera del elevador cuando se esté levantando o bajando el vehículo.	 Evite el excesivo balanceo mientras el vehículo se esté elevando.	 Utilice extensores con altura para asegurar un buen contacto.	 Los adaptadores auxiliares pueden reducir la carga.

SEGURIDAD

 Lea los manuales de seguridad y de operar antes de usar el elevador.	 No ponga en funcionamiento elevadores dañados.	 El mantenimiento y la inspección adecuada, es necesaria para una operación segura.	Los dibujos dicen lo mismo que el texto. Se ha descrito la mayoría de los accidentes que se producen en los distintos tipos de elevadores.
--	--	--	---

PELIGRO

 Esté fuera del área en caso de que el vehículo esté a punto de caer.	 El centro de gravedad del vehículo está en la mitad entre los adaptadores.	 No anule el cierre automático de los controles del elevador.	 Mantenga los pies alejados del elevador mientras esté bajando.
---	---	---	---

9

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

PROPÓSITO

Este procedimiento establece los requisitos mínimos para el bloqueo de energía que podría causar lesiones al personal por el funcionamiento de ascensores en necesidad de reparación o en mantenimiento. Todos los empleados deberán cumplir con este procedimiento.

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad de asegurar que se siga este procedimiento es vinculante para todos los empleados y el personal de servicio de las empresas de servicios externos (es decir, instaladores autorizados, contactores, etc). Todos los empleados deben ser instruidos en la importancia para la seguridad del procedimiento de bloqueo por el propietario / gerente. Cada empleado nuevo o transferido junto con la visita del personal de servicios externos deberá ser instruido por el propietario / gerente (o designado asignado) en el propósito y el uso del procedimiento de bloqueo.

PREPARACIÓN

Los empleados autorizados para llevar a cabo el bloqueo, se asegurará de que el dispositivo de aislamiento de energía apropiada (es decir, el interruptor, fusible, desconectar, etc.) se identifica por el ascensor que se bloquee. Otros dispositivos similares para otros equipos pueden estar situados en las proximidades del dispositivo de aislamiento de energía apropiada. Si la identidad del dispositivo es en cuestión, ver el supervisor de tienda para su resolución. Asegúrese de que la debida autorización se reciba antes de realizar el procedimiento de bloqueo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

SECUENCIA DE BLOQUEO PROCEDIMIENTO

- 1) Notificar a todos los empleados afectados que el bloqueo se está realizando para su reparación o mantenimiento y que el ascensor se tiene que parar y bloquear para realizar el mantenimiento o la reparación.
- 2) Descargar el objeto de la elevación (quitar vehículo). Apagarlo y asegurar el interruptor de desconexión está en "OFF" si uno está dispuesto en el ascensor.
- 3) La persona autorizada para el bloqueo, opera el componente de aislamiento de energía, desconectar la alimentación del ascensor está fuera de servicio. Almacenada o energía residual (tales como condensadores, resortes, elementos de la máquina elevados, sistemas hidráulicos, de aire, o etc.) debe ser disipada o restringida por métodos tales como tierra, reposicionamiento, el bloqueo, sangrado abajo, etc. Si se trata de un dispositivo de cerradura, la persona autorizada coloca el candado asignado en el dispositivo para evitar su reactivación no intencional. Una etiqueta adecuada se aplica indicando el nombre de la persona, al menos 3 "x 6" de tamaño, una facilidad notable color, y afirma no hacer funcionar el dispositivo o quitar la etiqueta. Si este dispositivo es un interruptor con llave o no fusible, reemplace circuito con un dispositivo "ficticia" y etiquetar adecuadamente como se ha mencionado anteriormente.
- 4) Asegúrese de que el aparato está desconectado de las fuentes de energía "por primera comprobación de que están expuestos no hay personal, a continuación, comprobar el aislamiento del equipo accionando el pulsador u otros controles de funcionamiento normales 'o bien realizando pruebas para asegurarse de que el equipo no lo hará funcionar. . Asegúrese de volver a cualquier interruptor en la posición "OFF". 5) El equipo está ahora bloqueado y listo para el mantenimiento o servicio requerido.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

RESTAURACIÓN DE EQUIPO DE SERVICIO

- 1) Verificar el ascensor y el área inmediata alrededor del ascensor para asegurar que los artículos no esenciales se han eliminado (alejar todas las herramientas, vehículos y personal) y que la terminación de todos los componentes de ascensores son operativamente intactos.
- 2) La persona autorizada puede ahora quitar el bloqueo (o disyuntor o fusible ficticio) y la etiqueta. Activar el dispositivo de aislamiento de energía para que el ascensor de nuevo se puede colocar en funcionamiento. Se requieren normas para el uso de procedimiento de bloqueo y todos los empleados cumplan con las restricciones y limitaciones impuestas sobre ellos durante el uso del bloqueo. Los empleados autorizados están obligados a realizar el bloqueo de acuerdo con este procedimiento. Todos los empleados, al observar una pieza de equipo de elevación que está bloqueado para realizar servicio o mantenimiento no se intente poner en marcha, poner en servicio, o utilizar esa máquina o equipo. El procedimiento de cierre se debe utilizar cada vez que el ascensor está siendo reparación o servicio, a la espera para su reparación cuando la operación actual podría causar posibles lesiones al personal, o por cualquier otra situación en la que la operación no intencional podría causar lesiones al personal. No realizar ningún intento de operar el elevador cuando el dispositivo de aislamiento de energía está bloqueada.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

INSPECCIÓN DE CUERDA DE ALAMBRE

ESTAS IMÁGENES LE AYUDARÁ A EVALUAR CUANDO SE TENDRÁ QUE SUSTITUIR EL CABLE.

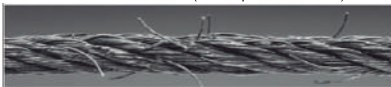
CABLE BUENO



CABLE CON LAMBRES ROTOS (Reemplazar cables)



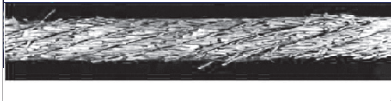
CABLE CON CORROSIÓN (Reemplazar cables)



CABLE RETORCIDO (Reemplazar cables)



CABLE DAÑADO (Reemplazar cables)



Todo cable de acero, poleas y rodillos de guía en servicio continuo se debe observar durante el funcionamiento normal y visual, como por el mantenimiento programado. Una inspección completa y exhaustiva de todas las cuerdas en uso debe hacerse lo más abajo y toda la cuerda que ha estado inactivo durante un período de un mes o más se debe dar una inspección minuciosa antes de su puesta en servicio. Factores tales como la abrasión, el desgaste, la fatiga, a la corrosión, bobinado incorrecto o se tuerza a menudo son de mayor importancia en la determinación de si un cable de acero se puede utilizar. Utilice los cuadros como se muestra como guía para determinar cuándo hay que sustituir el cable de acero. **Lubricación recomendada del producto:** **Plata de la cuerda de alambre racha de lubricante (# 199)** es un lubricante de extrema presión de alta resistencia especialmente formulado para proporcionar una vida útil prolongada en un amplio rango de temperaturas a todos los tipos de cables de acero. Marque todos los rodillos guía, poleas y hardware que están en contacto operativo se comprueban visualmente en busca de desgaste y lubricación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

INSPECCIÓN DE CUERDA DE ALAMBRE

ESTAS IMÁGENES LE AYUDARÁ A EVALUAR CUANDO SE TENDRÁ QUE SUSTITUIR EL CABLE



Los cables de ecualización y levantamiento deberían ser cambiados cada 3 años, cuando los signos de daños aparecen.

NO UTILICE EL ELEVADO CON CABLES DAÑADOS.

Un lubricante adecuado a las condiciones en que la cuerda está siendo operada, a continuación se debe aplicar. Varios métodos se sugieren, y puede ser elegidos. Es mejor que lubrique ligeramente y con frecuencia, que pesadamente y con poca frecuencia. Para un mejor resultado lubrique hasta el núcleo de los cables.

Mejore la efectividad de la cuerda

Chequee los rodillos, las poleas y el hardware se debe revisar visualmente el desgaste y la lubricación.

Inspeccione y aplique lubricante a todos los puntos de contacto. Para pesos pesados utilice los siguientes métodos: Spray, bomba, cepillo o mano de lubricación.

Se recomienda los productos de lubricación.

Lubricante Alambre de plata (#) s una presión extrema de alta resistencia especialmente formulado para proporcionar una vida útil de servicio extendido una amplia gama de temperaturas para todos los tipos de cables de alambre.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

CONCRETOS DE LA FUNDACIÓN

MENOS DE 10.000 LIBRAS DE 2 POSTES MODELOS DE 4 PULGADAS MIN. ESPESOR /
3.000 PSI (4000 PSI RECOMENDADO)

FUNDACIÓN Y REQUISITOS DE ANCLAJE.

Antes de instalar el nuevo ascensor, compruebe lo siguiente.

Selección Ascensor Ubicación: Siempre use planos de construcción cuando estén disponibles. Medir la dimensión de diseño frente a los requisitos de planta asegurándose de que haya suficiente espacio disponible.

Requisitos de suelo: El ascensor debe estar ubicado en un piso relativamente nivel de menos de 3 grados de pendiente. Si la pendiente es cuestionable, considere una encuesta del sitio y / o la posibilidad de verter una losa de hormigón nuevo nivel.

De no hacerlo, podría causar lesiones personales o la muerte.

Requisitos de techo: La zona donde se encuentra el ascensor debe estar libre de obstrucciones superiores tales como calentadores, soportes de edificios, líneas eléctricas, etc ... de hormigón defectuoso: una inspección visual del sitio donde el ascensor se va a instalar y comprobar para hormigón agrietado o defectuoso . Si el sitio está en contacto consulte una agencia local de inspección antes de la instalación de ascensor. NO instale en el asfalto o cualquier otra superficie inestable similar. Las columnas sólo son compatibles con el anclaje a suelo de cemento. El fabricante no se hace responsable de cualquier concreto que pueden no cumplir con los requisitos de pendiente y no será responsable de los cargos relacionados con las nuevas losas de hormigón vertido o de nivelación o daños.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

INFORMACIÓN IMPORTANTE Y NOTAS GENERALES PARA ANCLAJES DE EXPANSIÓN

Instrucciones Generales para los anclajes de hormigón Instalación

Estas instrucciones generales para el instalador se proporcionan para garantizar la adecuada selección e instalación de los productos de anclaje y deben seguirse cuidadosamente. Estas instrucciones generales son, además de las instrucciones de proyecto e instalación específicas y notas previstas para cada producto en particular, todos los cuales deben ser consultados antes de y durante los productos de anclaje de la instalación. Use equipo de seguridad adecuado. La mayoría de las mezclas de concreto están diseñados para obtener las propiedades deseadas dentro de los 28 días después de haber sido fundido (curación a los 28 días). El hormigón debe tener resistencia a la compresión de al menos 3.000 PSI y un espesor mínimo de 4 "con el fin de conseguir un empotramiento del anclaje mínimo de 3 ¼". NOTA: Cuando se utiliza el estándar suministrado ¾ "x 5 ½" anclas; si la parte superior del anclaje es superior a 2 ¼ "por encima de la calificación baja que no tiene suficiente empotramiento. Mantener una distancia de 6 "mínimo desde cualquier borde de la losa o de la costura. Agujero de separación agujero debe ser de un mínimo de 6 ½ "en cualquier dirección. profundidad del agujero debe ser de un mínimo de 4 ". No modifique los productos mecánicos de anclaje de cuña. El rendimiento de los productos modificados puede ser debilitado sustancialmente. El fabricante no garantiza el desempeño de tales productos modificados. No altere los procedimientos de instalación de los indicados en este manual. Haga agujeros para anclajes mecánicos con brocas de metal duro que cumplan los requisitos de la norma ANSI diámetro B212.15 que se muestran en la siguiente tabla. Un agujero del tamaño adecuado es fundamental para la realización de anclajes mecánicos. Se recomiendan ejercicios de Rotary-martillo de impacto frecuencia de la luz, alta para taladrar agujeros. No utilice los bits o bits excesivamente desgastadas que han sido afiladas de forma incorrecta. Tenga en cuenta que no se permite el uso de agujeros sobredimensionados para el anclaje de elevación. NO USE anclaje de adhesivo para llenar el espaciamiento de los agujeros de gran tamaño ". Mover la ubicación del ascensor o rellenar huecos con anclaje de adhesivo (ver indicaciones del fabricante para el tiempo de curado adecuado) y Re-taladro para corregir Especificación de taladro.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

POSTAL DE TENSIÓN CONCRETO

NO CORTAR O TALADRAR A TRAVÉS DE UN CABLE TENSIÓN DE POST

No molestar, atornillar, o aplicar carga al adhesivo de anclas antes del curado completo.

Los anclajes metálicos y elementos de fijación se corroen y pueden perder la capacidad de carga cuando se instala en ambientes corrosivos o expuesto a materiales corrosivos. Hay muchos entornos y materiales que pueden causar la corrosión incluyendo aire del océano sal, retardantes del fuego, humos, fertilizantes, madera tratado con un preservativo, metales diferentes, y otros elementos corrosivos. Los diámetros acabados para Rotary y Rotary martillo con punta de carburo Taladros Hormigón según ANSI B212.15 (Localizar los cables de tensión posterior antes de perforar)

Instrucciones de instalación detallada para anclajes de expansión.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

PRECAUCIÓN:

El anclaje debe ser al menos 6 "del borde de la losa o cualquier costura"}

1. Medir la colocación del elevador. (Véase el gráfico) (Columnas de uso recomendados como plantilla antes de la perforación y marque los orificios.)

2. Mantener el taladro en una línea perpendicular durante la perforación. Deje que el taladro haga el trabajo. No aplique una presión excesiva. Levantar el taladro arriba y hacia abajo de vez en cuando para eliminar los residuos para reducir la unión.

3. Perforar el agujero a una profundidad igual a la longitud de anclaje.

Nota: La perforación a través de hormigón (recomendado) permitirá que el anclaje sea conducido a través de la parte inferior de la fundación si las roscas están dañadas o si tendrá que ser reubicado el ascensor. (Ejemplo A.1)

4. Para una mejor retención de polvo soplado de alimentación del agujero.
(Ejemplo A.2)

6. Repita los pasos 4 y 5 (Cantidad x 10).

7. Mover la columna en su lugar con cuidado.

8. Coloque la arandela plana y la tuerca hexagonal sobre el extremo roscado de 3/4 "x 5 1/2" anclaje de cuña, dejando aproximadamente 1/16 pulgada de rosca expuesta cuidadosamente toque de anclaje (Ejemplo A.3 utilizar un martillo). No dañar las roscas.

Toque de anclaje en el hormigón hasta que la tuerca y la arandela plana están en contra de la placa base. Apriete la tuerca, dos o tres vueltas en concreto promedio (curación a los 28 días). Compruebe cada perno de anclaje con una llave de par

ajustado a 100 libras-pie de torque. (Ejemplo A.4)

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

8.1 Use de las cuñas de herradura previstas, calce cada base de la columna según sea necesario hasta que cada columna es la plomada. Si una columna tiene que ser elevada para que coincida con el plano de la otra columna, añadir placas de ajuste. anclajes de torque de hasta 100 libras-pie. grosor de la cuña no debe exceder de $\frac{1}{2}$ "cuando se utilizan los 5 $\frac{1}{2}$ " anclas largas proporcionadas con el ascensor. Ajustar la plomada extensiones de columna.

8.2 Mecánicos Anclajes: Los anclajes de expansión que se han establecido con el par de instalación requerida para el concreto experimentará una reducción de la tensión previa (debido a la torsión) dentro de varias horas volver a apretar, no se recomienda el anclaje a la par de la instalación inicial, o sea necesario.

8.3 Para los anclajes mecánicos que requieren un par de instalación específica: Si no se aplica el par de instalación recomendado puede resultar en el desplazamiento excesivo del anclaje bajo carga o un fallo prematuro del anclaje. Estos anclajes perderán pre-tensión después de establecer debido a la relajación de precarga.

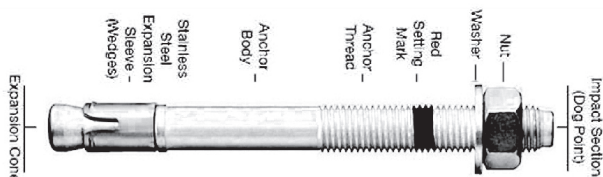
8.4 Los anclajes no tienen que apretar a 100 libras-pie. Vuelva a colocar el hormigón en cada base de la columna con un 4' x 4' x 6" de espesor (se recomienda 4.000 PSI) 3000psi plataforma de concreto mínimo introducido por debajo y al ras con la parte superior del suelo existente. Deje curar el concreto antes de la instalación de ascensores y anclajes (normalmente 28 días). Ver fotos de abajo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

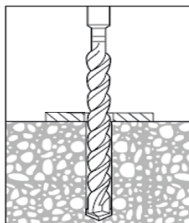
EXPANSIÓN DEL ANCLAJE DE 3/4 "X 5-1 / 2

"Tamaño del anclaje es el mismo que el tamaño de broca (.775 "a .787")

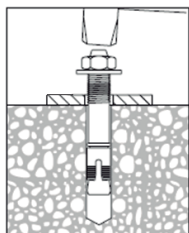
Use un taladro y una punta de metal duro, 3/4 "de diámetro, broca sólida. El diámetro de la punta de bits debe ser la norma ANSI B95.12-1977. 2003 y 2006 IBC compatible anclaje de expansión de alto rendimiento de servicio mediano. Especialmente adecuado para aplicaciones concretas sísmicos y agrietados. ICC-ES ESR-1917 es compatible con ACI 318 de diseño.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

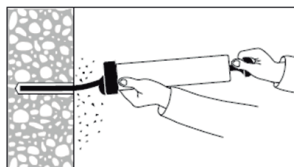


- 1.** Perforar un agujero al diámetro nominal como el ancla de expansión. La profundidad del agujero debe exceder la empotramiento del anclaje de al menos 1/4. Utilice la base como plantilla de perforación para asegurar el ancho del ancla. Retire la base antes de perforar. Perforar completamente a través del piso de concreto en caso de movimiento de elevación.

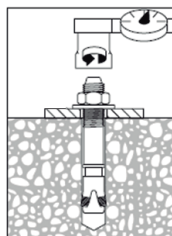


- 3.** Ponga la arandela plana y el rubor de la tuerca en el perno de anclaje. Conducir el anclaje de expansión en el agujero con un martillo. si se requiere asegúrese de dejar expuestos

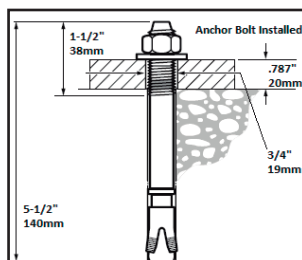
- 5.** Instalación completa



- 2.** Limpie el agujero



- 4.** Apriete la tuerca para la instalación



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- La unidad de potencia no se ejecuta:
- Verificar el interruptor de alimentación eléctrica o el fusible.
- Compruebe si el interruptor límite está siendo contactada por un vehículo alto.
- Comprobar micro-interruptor y las conexiones en la caja de control del motor.
- Comprobar la tensión al motor.
- Comprobar micro-interruptor y las conexiones en el interruptor de sobrecarga. La unidad de alimentación se agota, pero no eleva el ascensor: - Comprobar el nivel de aceite.
- Comprobar que la válvula de descenso no haya quedado abierta.
- Comprobar las conexiones y componentes en el lado de succión de la bomba. La unidad de potencia eleva el ascensor vacío pero no levantará un vehículo.
- Asegúrese de que el vehículo no está por encima de la capacidad nominal del ascensor.
- Asegúrese de que el vehículo está correctamente colocado.
- Limpiar la válvula de descenso mediante la ejecución de la unidad de potencia durante 30 segundos mientras se mantiene la válvula de descenso abierta.
- Controlar la tensión del motor. Ascensor baja lentamente hacia abajo.
- Compruebe si hay fugas de aceite.
- Limpiar la válvula de descenso mediante la ejecución de la unidad de potencia durante 30 segundos mientras se mantiene la válvula de descenso abierta. Repita este procedimiento varias veces.
- Limpiar el asiento de la válvula de retención. La elevación y / o reducir el ritmo de formación de espuma para arriba.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Comprobar que el aceite usado cumple con la especificación en la sección de instrucciones de instalación de este manual. - Apriete todos los accesorios de la línea de succión. - No hay suficiente aceite en el tanque de aire y se ha transferido a las mangueras y cilindros. (Purga completa del sistema y cambia el aceite) anclas funcionan continuamente suelta - Si se perforaron agujeros demasiado grandes, la ubicación de la elevación por la sección de instrucciones de instalación de este manual.
- El piso no es suficiente para proporcionar la resistencia necesaria. Retirar una superficie de concreto y volver a verter como se describe en la sección de instrucciones de instalación de anclaje de expansión de este manual. Ascensor, no subir y bajar sin problemas.
- Volver a colocar el vehículo para una distribución más uniforme del peso.
- Comprobar las cuatro esquinas interiores de las dos columnas de rugosidad. Cualquier óxido o rebabas deben ser removidos con tela de esmeril.
- Lubricar las cuatro esquinas con grasa para rodamientos de alta resistencia.
- Utilice un nivel para comprobar las columnas de alineación vertical tanto de lado a lado y de delante atrás.
- Calzar las columnas como sea necesario por la sección de instrucciones de instalación de este manual.
- Comprobar el nivel de aceite.
- Inspeccionar que no hay aire en las líneas hidráulicas.
- Purgar el sistema hidráulico como se describe en la sección de instrucciones de instalación de este manual.
- El ascensor sólo bajará por completo al 1 "del piso.
- Verificar que los pasadores de seguridad están desacoplados.
- Ajuste el cable según sea necesario, no tienen que estar ajustados demás y comprobar que ambos pestillos de seguridad son de desenganche. El Bloqueo de seguridad está fuera de ajuste.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Si los cables de ecualización están desajustados, los carros no están sincronizados.

Cuando el ascensor se encuentra en pleno desarrollo, uno de los pestillos de seguridad que no tenga el espacio libre para soltar y permitir que el ascensor para bajar. Vuelva a ajustar los cables tal como se describe en el manual. En pleno desarrollo del pasador de seguridad no se desactivará y el ascensor no puede ser rebajado.

- Revisar el nivel de aceite.

- Si los cables de ecualización están desajustados, los carros no están sincronizados.

Cuando el ascensor se encuentra en pleno desarrollo, uno de los pestillos de seguridad que no tenga el espacio libre para soltar y permitir que el ascensor para bajar.

- Otros temas póngase en contacto con una unidad de servicio Representante.

La unidad de potencia no se dentedr . Desconectar la alimentación de la grúa y reemplace el interruptor.

MANTENIMIENTO MENSUAL

El v h culo es una parte importante de la operación y la rentabilidad de su negocio.

Asegúrese de que la seguridad se utiliza con este ascensor y otras elevaciones en su tienda es fundamental en la prevención de lesiones y daños a los v h culos de los empleados del cliente. Los elevadores para automóviles siempre deben ser utilizados con seguridad.

Esto ayudará a aumentar la rentabilidad, productividad y seguridad en su tienda.

Esto ayudará a aumentar la rentabilidad, productividad y seguridad en su tienda.

- Lubricar las cuatro esquinas interiores de las columnas con grasa para rodamientos de alta resistencia.
- Lubricar todas las cadenas y cables semanales.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Chequear la sincronización de cierre de la seguridad: pestillos de seguridad deben hacer clic en el mismo tiempo. Si es necesario, ajustar la igualación cables como se describe en la sección de instrucciones de instalación de este manual.
- Chequee que todos los tornillos estén apretados.
- Chequear estanqueidad anclaje de expansión. Si los pernos de anclaje están sueltos, deben haber re-torsión a 100 pies / lbs.
- Chequear el hardware para los horarios mensuales de estanqueidad por inspección.
- Remplace los dañados, rotos y partes de desgaste con piezas originales del fabricante o su equivalente.
- Mientras se baja, comprobar el nivel de líquido hidráulico. Si es necesario, añadir el aceite como se describe en la sección de instrucciones de instalación de este manual.

SERVICIO DE LLAMADAS

El fabricante puede proporcionar servicio en el sitio de su producto por un técnico de servicio cualificado. Es responsable de todos los gastos y el pago directo al contratista en el momento en que se complete el trabajo. Es responsabilidad de él para devolver las piezas al fabricante para validar la garantía.

Las reparaciones deben ser completados por un técnico cualificado ascensor.

PREPARACIÓN PRE- INSTALACIÓN

Antes de empezar la instalación, asegúrese de leer el manual de instalación y asegúrese todas las instrucciones y directrices de seguridad se entiendan completamente. Compruebe que todos los componentes se contabilizan. Busque el área de instalación, identificar la línea central de la bahía y marcar el suelo. También marque el centro de la puerta de entrada de la bahía. Conectar estos dos puntos con una línea de tiza corta en la zona donde se ubicará ascensor. Dibuje una segunda línea de tiza a 90 ° para localizar las posiciones de las dos columnas de elevación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mantenga este manual con el ascensor en todo momento. no instalar el elevador en el asfalto o cualquier otra superficie que no sea un suelo hormigón conforme a los requisitos mínimos detalladas en este manual. no instalar en concreto con costuras o grietas o defecto. si tiene preguntas y preocupación contactar con su arquitecto.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

16 pies. Medición
 Cinta de línea de tiza y tiza
 Metal resistente, Cortadora de alambre
 3 pies Palanca
 Juego completo de llaves métricas de trinquete y Conjunto
 El sistema completo SAE Llaves y conjunto de trinquetes
 Métricas y SAE juego de llaves Allen
 Martillo
 Caucho
 Mazo
 2-12 pies Escaleras de mano.
 2 a 4 pies. Nivel
 Taladro percutor 1-Rotary con 3/4 " de diámetro broca para albañilería
 Los dispositivos de elevación
 Utilice dispositivos de elevación adecuados, tales como grúas en una carretilla elevadora.
 4 "x 4" bloques de madera (utilizan para desempaquetar)

LISTA DE LOS ARTÍCULOS INCLUIDOS EN EL ENVÍO

1- Columnas Potencia.
 1- No columna-Potencia.
 1- Placa base
 2-elevación de carros
 2- Cilindro
 1- Largo de manguera hidráulica(mm)
 1- Medio de manguera hidráulica (mm)
 1-Unidad de poder
 4- Brazos elevador
 4-Gota prendedores
 4-Almohadilla de elevación
 4-extensión de almohadilla de elevación
 1 - Amortiguador
 1-Caja Hardware
 10-Pernos de anclaje 3/4" x 5 -1/2"
 1-Manual de instalación

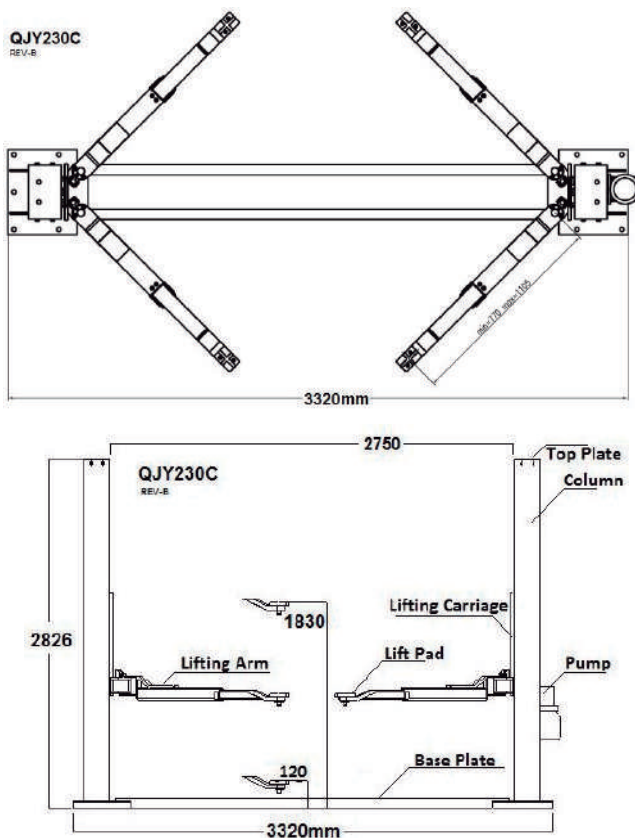
DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

24 PIES	
TAMAÑO DEL PALO RECOMENDADA DE 12 PIES X 24 PIES	
	12 PIES



Use ropa de protección de seguridad y ropa de protección durante la instalación de ascensor.

PLANO DE PLANTA



DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- PASO 1: Después de descargar el ascensor, coloqueló cerca del lugar de instalación previsto.
 - PASO 2: Retire las bandas de transporte y materiales de embalaje desde el ascensor. La unidad de potencia será descomprimido desde la parte superior. Nota: Tenga cuidado de no dejar caer la unidad de potencia en el extremo pesado.
 - PASO 3: Abrir el envoltorio, quitar las piezas y piezas de cajas de embalaje. Abrir el cerrojo de la estructura de los soportes de transporte. (Use dispositivos de elevación adecuado, grúas o una carretilla elevadora para levantar fuera de los soportes de envío.)
 - PASO 4: Deslice cada carro 60-70 "hacia la parte superior de las columnas para exponer la base de los cilindros, abra el puerto petrolero de cada cilindro desenroscando la tapa de plástico negro. El puerto petrolero se enfrentará a la parte trasera de la columna y la muesca en la parte inferior del cilindro se ajuste en el agujero en el centro de la placa de base. (Fig 3)
 - PASO 5: Instalar los accesorios hidráulicos de los cilindros dentro de las columnas. NO quite el tapón de la parada del cilindro de la columna lateral sin motor.
- NOTA:.. Use cinta de teflón en el tubo de empalme que se conectan a la lumbrera de cilindro.(Fig. 4, 5, 6, 7)

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

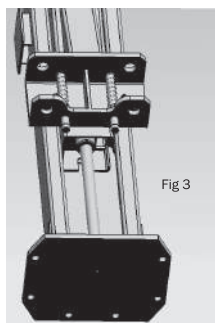


Fig 3



Fig 4

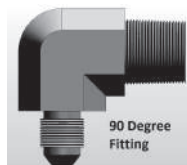
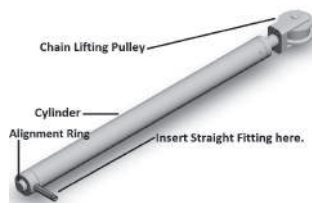
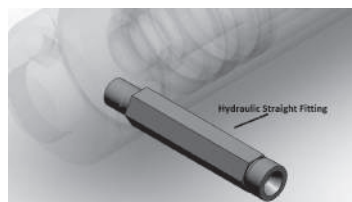


Fig 5



CADENA DE ELEVACIÓN

- PASO 6: Verificar que la cadena esté conectada y segura. La cadena fue pre ajustada por el fabricante y no debe ser eliminado. (Fig 8)
- PASO 7: Instalación de placas superiores de montaje en cada columna.

CIERRES DE SEGURIDAD

- Paso 8: cable de tracción, cierre de seguridad en la parte frontal de la elevación del carro. Esto le permitirá liberar los pestillos de seguridad. Hay un cerrojo de seguridad de cada carro elevador. Una vez que los carros elevan el pestillo de liberación de seguridad le dará la vuelta más. Esto activará el bloqueo de seguridad cuando se baja. Para bajar la elevación del carro a un punto en el cierre de seguridad puede ser liberado. Después de que el cable de liberación de seguridad se ha tirado el pestillo, le dará la vuelta más. Esto permitirá que la cerradura de seguridad se deslice hacia abajo con salida de acoplamiento. (Fig 9)

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

Fig 8

Importante: Siempre verifique que los dos cierres de seguridad son liberados antes de bajar del vehículo.

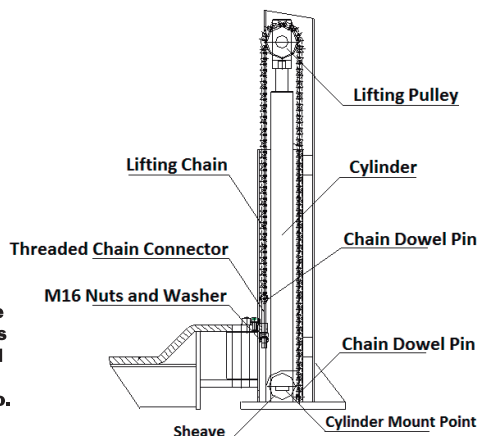
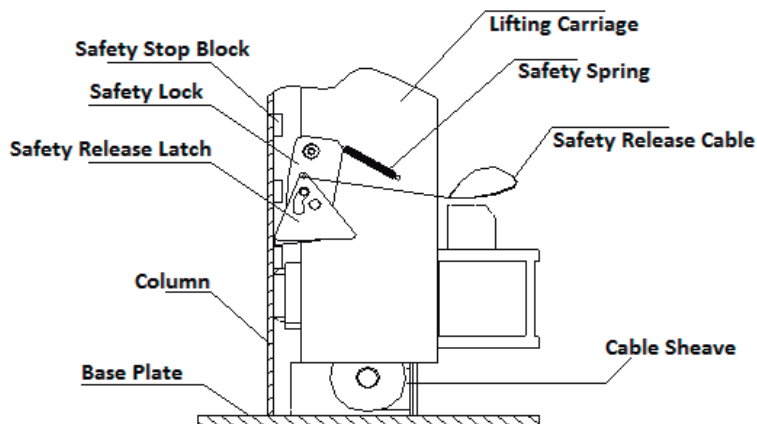


Fig 9



DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

COLUMNAS

- **PASO 9:** Elevar las columnas y la posición de las columnas uno frente al otro. Las mediciones de placas base son como se muestra para cada unidad (Fig. 1, 2) para una medición correcta para su elevación). Cuadrado usando una línea de tiza y la medición de los puntos traseros en las placas base (marcar su posicionamiento dentro de 1/16 "). La resistencia del hormigón mínimo 3.000 psi 4 "de espesor.
- **PASO 10:** Utilice sus marcas de medición realizados anteriormente en el centro y localizar ascensor. Una vez que esto se ha logrado utilizar los orificios existentes, en la placa base de la columna como una guía para la perforación de los orificios de 3/4 "de diámetro en el hormigón. Perforar los agujeros de anclaje sólo para la columna Powerside, la instalación de anclajes a medida que avanza. **NOTA:** Perforar a través de losa de hormigón (recomendado) esto permitirá que el anclaje sea conducido a través de la parte inferior de la losa, si las roscas están dañadas o si tendrá que ser reubicado el ascensor. (Véase la Fundación, el anclaje requisitos y las instrucciones de punta de anclaje páginas 12- 14)
- **PASO 11:** Con un nivel, compruebe la columna de la plomada de lado a lado y la plomada de adelante hacia atrás. Si es necesario, utilizar cuñas. Colocándolas por debajo de la placa base y alrededor del perno de anclaje. Esto evitará la flexión de las placas de la columna inferior (grosor de la cuña no debe exceder 3/8 "). Apretar los pernos de anclaje de 3/4 "a 100 ft-lbs. de torsión. (Véase la página 14) (figura 10)
- **PASO 12:** Utilizando una cinta métrica, mida desde la esquina trasera de la base a la esquina trasera opuesta para asegurar columnas son cuadrados. Después de confirmar las dimensiones, perforar e instalar los anclajes en la columna para no Powerside. (Fig 11)
- **PASO 13:** Nivel de la segunda columna como se describe en PASO 7.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

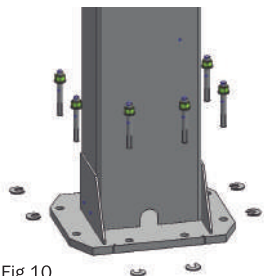


Fig 10

PLANO DE PLANTA

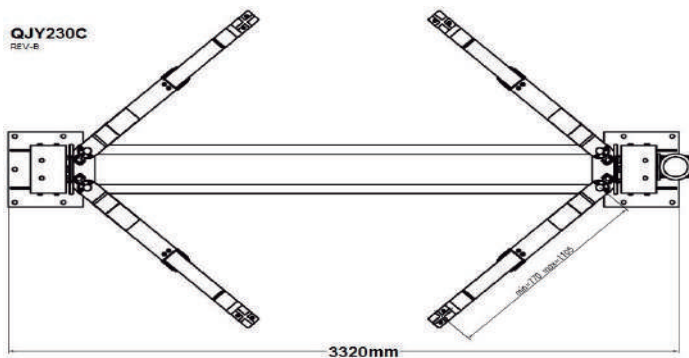


Fig 11

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

CABLE DE ECUALIZACIÓN • PASO 14: Una vez que las columnas han sido aseguradas, elevar los carros de elevación a la segunda posición de bloqueo de seguridad. (Verifique para asegurarse de que el transporte es segura antes de tendido de cables.)

• **PASO 15:** (ver Fig. # 2) Después de elevar la ruta columnas los cables en cada uno de las columnas como se ilustra. Pase el cable desde la parte frontal. Atar al punto de partida del carro, el conector de parada se asentará en la parte frontal dejar de montaje. Asegúrese de que el cable se encamina hacia la polea a través de la placa de montaje superior encamina entonces hacia abajo la parte posterior de la columna. Ruta cable a través de la polea inferior en línea directa con la polea superior. Retire toda la holgura del cable al bajar el carro de elevación y tirando del cable apretado. Enrollar el cable restante en la columna. Esto hará que la instalación de los cables más fácil antes de levantar columnas. **IMPORTANTE:** hacer que la cadena de seguro se asegura y se encamina alrededor de la polea antes de bajar del carro. (Fig. 12)

A. Conecte los cables de compensación, como se muestra en el diagrama de cable.

B. Conecte la parte superior frontal atar el punto primero. Pase el cable al principio de la roldana.

C. Retire la polea superior de modo que el cable se asentará.

D. Coloque el cable sobre la polea ecualizador y reemplazar la polea sobre el pasador de rodillo. El cable debe ser encaminado hacia la parte posterior de la columna a través de la parte superior del carro, y a través del levantamiento de la polea inferior.

E. Coloque el cable a través de la polea inferior. Completamente tirar de holgura.

F. Ruta de las longitudes de los cables restantes alrededor de la polea opuesta de la columna y hasta carro para atar de punto. Fije con la tuerca.

G. Fije el cable hacia arriba en la columna opuesta trasera.

H. Fija el extremo del cable sujetador con la arandela plana en el extremo del cable, tire del cable a través del carro hasta que se asiente correctamente.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

I. Repita los pasos A hasta la H para el otro cable.

J. (Si su elevación proporciona un panel de acceso en la parte frontal del carro sustituir en este momento) Nota: asegúrese de no cruzar el cable sobre la otra columna lado opuesto de modo cables son desviadas hacia abajo. (Revisión Paso # 12 proceso para obtener instrucciones detalladas de ajuste de los cables. (Figura 12)

- Paso 16: Repita el paso 15 para el segundo cable ecualizador. (Fig 12)
- Paso 17: Ajustar la tensión del cable de carro. Esto se logra apretando el carro atar tuerca. La tuerca posterior izquierda del carro ajusta con la columna de la derecha, y el derecho de tuerca se ajusta a la columna izquierda. Ajuste cada cable a aproximadamente 1/2 "juego de lado a lado. Compruebe los dos cerrojos de seguridad para asegurar el carro todavía está activado en el pestillo de seguridad apropiado. Vea el paso 15 para más información.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

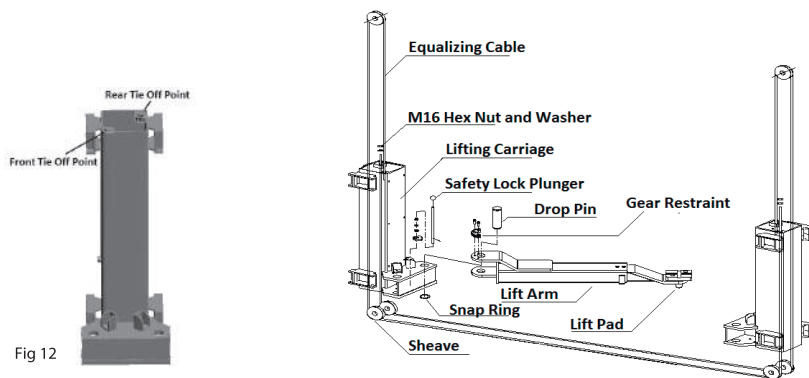


Fig 12

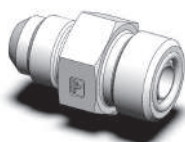


Fig 13

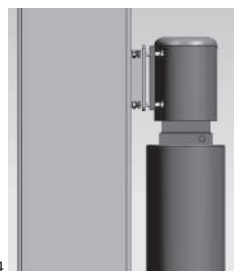


Fig 14

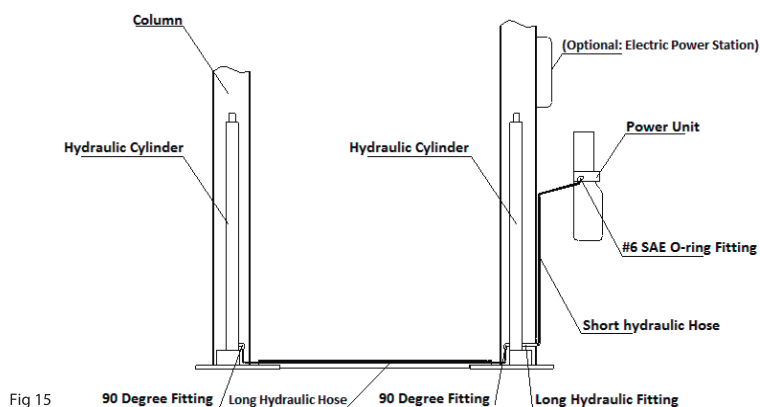


Fig 15

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

UNIDAD DE POTENCIA Y SISTEMA HIDRÁULICO

● PASO 18: Montar la unidad de potencia en el soporte de la columna powerside al lado usando los cuatro M10 x 20mm tornillos y tuercas. (Figura 14)

A. Instalar el accesorio en el puerto de alimentación SAE junta tórica # 6. (Figura 13)

B. Conectar la manguera de la unidad de alimentación a la unidad de energía apropiado.

C. Conectar la manguera de unidad de potencia a la parte trasera del cilindro de lado de la fuente apropiada.

D. Conecte la manguera larga no powerside a la conexión del cilindro powerside apropiado.

E. Ruta de la manguera larga entre los cables en el suelo.

F. Conecte la manguera larga al accesorio lado.

G. asegure la manguera. Importante: Asegúrese de que la manguera no toca igualación de cable bajo la placa base. (Figura 15 Pasos 18 A-G)

● PASO 19: Quitar el tapón de ventilación de la unidad de potencia y llenar el depósito. Use un no espumante, no detergente líquido hidráulico Diez Peso (ISO AW32) (Ejemplo: Pure Power ® Extreme Alto Rendimiento Longlife aceite hidráulico ISO AW32is específicamente formulado para proporcionar cualidades superiores antidesgaste y inhibidor del óxido, mientras que la prolongación rendimiento de oxidación para ampliado los intervalos de cambio.). La unidad tendrá una capacidad aproximada de 4 a 5 galones, dependiendo del tamaño del tanque diferentes cantidades de líquido necesaria. (Fig. 16)

● PASO 20: Conecte la conexión eléctrica a la unidad de potencia; 220V monofásica. Se recomienda que una de 220 voltios, 30 amperios tapón de cierre por torsión se instalará en la línea de alimentación justo por delante de la unidad de potencia.

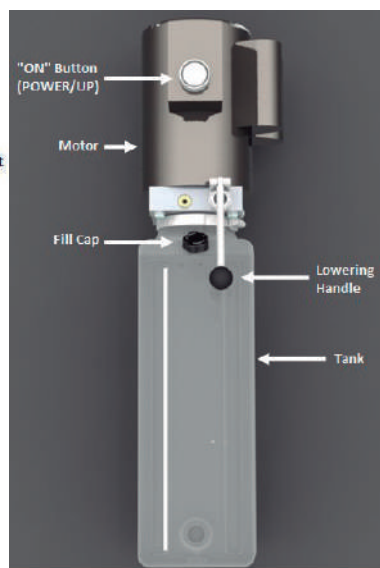
Utilice un cable capaz de soportar un circuito de 30 amperios.

Advertencia: - Un electricista certificado debe instalar el cableado eléctrico de la unidad de potencia. Proteger cada circuito con un fusible de retardo o un disyuntor; 208v-230v monofásica de 60 Hz de 20 amperios. Verificar que el cableado debe cumplir con las normas locales.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



Fig 16



CONTROLES DEL ELEVADOR

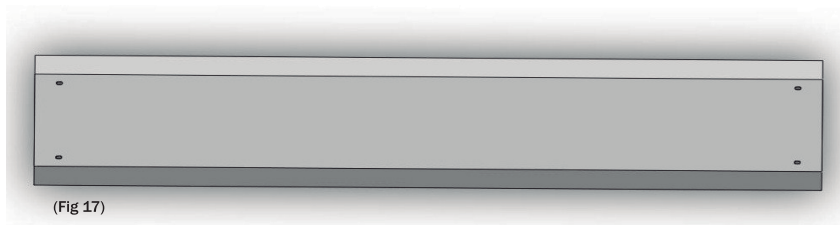
Manija de la seguridad de estreno	Se utiliza para liberar los pestillos de seguridad al bajar del vehículo.
Botón de encendido "ON"	Controla la alimentación eléctrica a la unidad de potencia hidráulica. Empujar, para encender.
Mango bajar	Se usa para aliviar la presión hidráulica cuando se presiona a los menores carros de elevación.
Tapa de llenado	Unidad de fuente de la tapa de llenado para el depósito de líquido de la unidad de potencia. Quitar para añadir líquido.
Tanque	Se utiliza para almacenar el fluido hidráulico.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

PLACA BASE

- PASO 21: Instalación de la placa base con 4 - M8 x 15mm avellanada Tornillos.

(Fig 17)



BRAZOS

- PASO 22: Los "media luna" sujeciones de engranaje en cada brazo de elevación ya están instalados. Aflojar tornillos Allen, tendrán que ser ajustado una vez instalado en el levantamiento de los carros de engranaje. Coloque los brazos de elevación en los carros utilizando los pasadores de fijación del brazo incluidos. Consultar la participación adecuada de los sistemas de retención del brazo - El brazo de seguridad y equipo de seguridad restricciones deben participar plenamente en el engranaje del brazo. Después de comprobar que las sujeciones de engranaje de seguridad y el bloqueo de brazo encajen correctamente, apretar los tornillos Allen en sujeciones de engranaje. (Fig 18, 19)

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

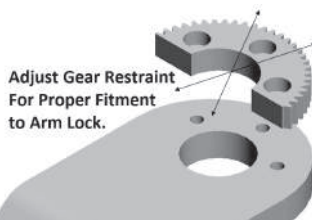
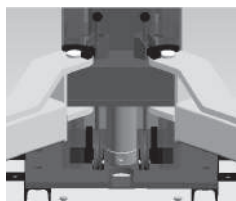


Fig 18

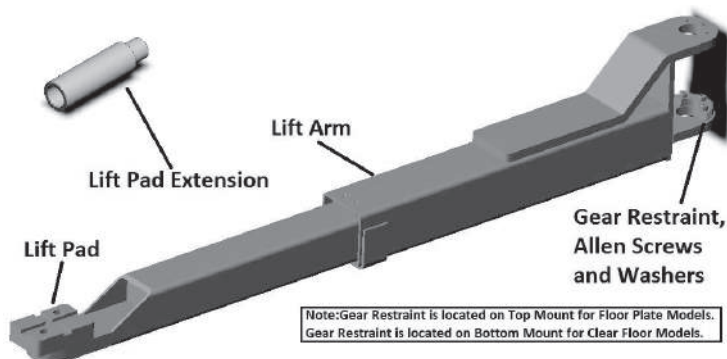
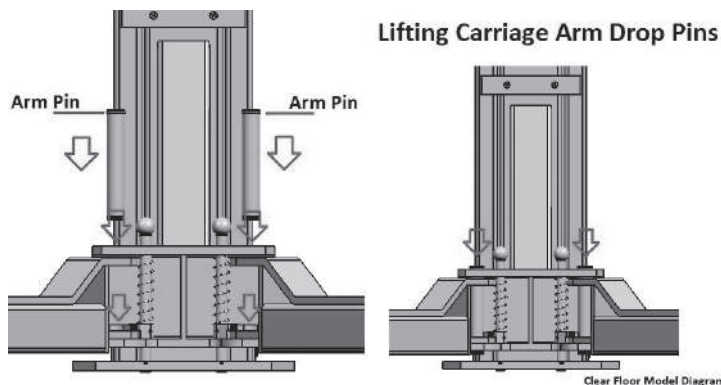


Fig 19

- PASO 23: Instalar los brazos del elevador colocando pasadore. (Fig. 20)



Cables de compensación, aviso importante: cables ecualizadores debe ser revisada semanalmente. La tensión no debe ser más de 1/2 "de holgura tensión. De no hacerlo, podría causar una elevación desigual y podría ser peligro. Ecualizar los cables, siempre deben ajustarse de manera que los pasadores de seguridad estén en sincronía. Establecen en las cerraduras de seguridad.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

CIERRES DE SINCRONIZACIÓN DE SEGURIDAD

● PASO 24: Sin ningún tipo de vehículo en el elevador. Ciclo el ascensor arriba y abajo varias veces para asegurar pestillos de seguridad encajen correctamente y todo el aire se elimina del sistema hidráulico. Si se utiliza un tornillo de purga, purgar el exceso de aire (ver imagen). Para bajar el elevador, primero subir el elevador para borrar los pestillos de seguridad, a continuación, tire hacia abajo la manija de liberación de seguridad para bajar el elevador. Si pestillos de seguridad no están sincronizados, ajuste el cable en el pestillo que engancha primero. (Fig 21)

● PASO 25: Elevar la elevación y escuchar. Usted escuchará los pestillos comienzan a golpear y liberar a medida que se eleva el ascensor. Después de 3 o 4 clics oír los pestillos de sincronización al mismo tiempo. Si los pasadores de seguridad están fuera de sincronización, tendrá que volver a ajustar los cables de compensación. El elevador en funcionamiento y aplicar presión al cable para asegurar ajuste del cable es correcta. Nota: Sin el peso del ascensor bajará lentamente. (Paso 15)

● Paso 26: Márgenes de instrucciones de los tornillos. (Fig. 21)

Para el modelo LPA-4A no es un tornillo de purga. Siga las mismas instrucciones como se indica a continuación y el aire se purga automáticamente. Estos modelos tienen una válvula de purga automática interna para regular la operación de purga de aire.



Fig 21

INSTRUCCIONES DE TORNILLO DE PURGA

Sin ningún peso en la elevación elevar cilindros a una rotación completa y baje los brazos de elevación a una posición de desbloqueo a 3 pies de la tierra. Con los brazos de elevación de 3 pies del recinto, lentamente en los tornillos de purga situadas en la parte superior de cada cilindro. (Un puesto para dos vueltas debe ser todo lo alto es todo lo que se necesita para eliminar el aire.) No retire completamente el tornillo de purga, escuchar para darse cuenta del aire y mirar el líquido limpio a escapar del cilindro. Repita estos pasos, si el aire está todavía en el cilindro. NOTA: repita hasta que vibre cuando se levanta o se baja repita los pasos hasta que el aire atrapado se retire del cilindro. (Utilizar una escalera por seguridad)

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

MICRO INTERRUPTOR

● PASO 27: Si esta unidad incluye un microinterruptor de seguridad "VERIFICAR Y OPERACIÓN DE PRUEBA". Compruebe que microinterruptor esté funcionando correctamente. Tenga el elevador en funcionamiento y aplique presión para micro-interruptor con un trozo de material no conductor para empujar hacia abajo el interruptor.

Una probabilidad de choque podría ocurrir si el cableado no se ha instalado incorrectamente. Este motor asegurará se apaga antes de cualquier parte del vehículo que viene en contacto con la viga transversal superior o preestablecido ubicación microinterruptor restricciones de altura. Cuando se apague el motor mientras empuja botón "ON" el motor se detendrá automáticamente.

Nunca permita que la fuente de alimentación que se conecte cuando se está trabajando o reparando el ascensor.

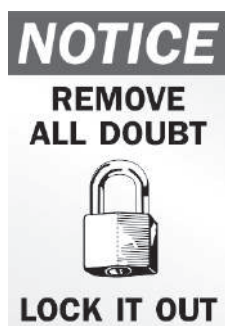


Fig. 39

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

PROCEDIMIENTO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN

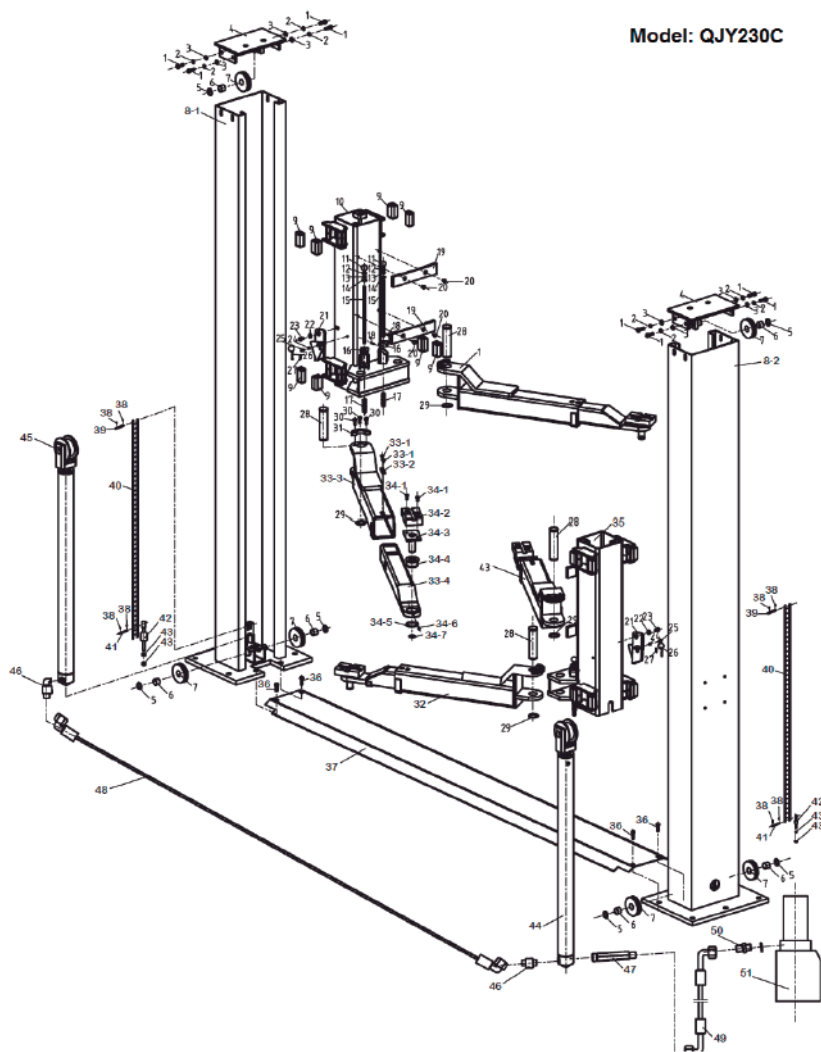
CHEQUEAR

- Verificar que las columnas estén correctamente encajadas y la plomada.
- Compruebe que la expansión de los anclajes se aprietan a 100 ft lbs. torque roll pines pines / roldanas conectadas correctamente.
- Sujeciones de engranaje de elevación del carro bien sujetos.
- Cableado eléctrico por un técnico profesional.
- Igualación de los cables y los pestillos de seguridad en la sincronización pestillos de seguridad funcionen correctamente.
- Compruebe si hay fugas hidráulicas.
- El nivel de aceite completo.
- Todos los componentes funcionen correctamente.
- Todas las partes móviles lubricadas integrales.
- Compruebe si hay obstrucciones en altura.
- Levantar los brazos nivel de todo el hardware de seguridad (tuercas, tornillos, pernos)
- Prueba de funcionamiento de microinterruptores.
- Área limpia de trabajo.
- Manuales de operación, mantenimiento y seguridad en lugar designado.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

PARTES DE DIAGRAMA

Model: QJY230C



LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **2 (dos) años**, contados a partir de la fecha de la compra, asentada en la factura que deberá preservar ante cualquier reclamo o reparación ante el Servicio Técnico Oficial.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los productos marca LUSQTOFF están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales con la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto junto con su factura de compra en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales especializados en cada producto. Para consultar la lista de service oficiales ingresá a nuestro sitio web: www.lusqtoff.com.ar/service

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.



¡ESTAMOS EN CONTACTO!

Para consultas, reclamos o asesoramiento envíanos un correo electrónico a: asistenciatecnica@lusqtoff.com.ar

Podés encontrar todos los repuestos de nuestras herramientas en los Servicios Técnicos Oficiales: www.lusqtoff.com.ar/service

¡CAPACITATE CON NOSOTROS!

Sumate a nuestro grupo de Facebook

"Capacitaciones LUSQTOFF"



¡DESCARGÁ CONTENIDO EXCLUSIVO!

COMUNIDAD LUSQTOFF

www.lusqtoff.com.ar/comunidadlusqtoff



   **LUSQTOFF**
WWW.LUSQTOFF.COM.AR