



MANUAL DE USUARIO

APAREJO A CADENA CARRO APAREJO

MODELOS
ACP3000 · ACH1000
CAP3000 · CAH1000

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta. La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.



CARRRO APARE

→ SALKOR MANUAL USUARIO

REJOCADENA



ÍNDICE

CAPITULO I

Introducción

Normas Generales

Seguridad Personal

Uso Y Cuidado Generales

Reparación Y Mantenimiento

Información Importante

Cables De Extensión

Inspeccion De Pre Ensamble

CAPITULO II

Aplicaciones Generales

Normas Específicas De Seguridad.

Uso De La Máquina

Características Tecnicas

Despiece

CAPITULO III

Garantía , Términos Y Condiciones

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



Lea el manual de usuario



Use protección ocular



Use protección auditiva



Use protección respiratoria



Use casco de seguridad



Use botas de seguridad



Use guantes de seguridad



Símbolo de alerta seguridad



Riesgo eléctrico



Corriente alterna



Corriente directa



Aislación Clase II



Terminales de conexión a tierra

RPM

Revoluciones por minuto⁽⁻¹⁾



PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseché por separado.

La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INTRODUCCIÓN

LAS CARACTERÍSTICAS DE SU **HERRAMIENTA** HARÁN QUE SU **TRABAJO** SEA MÁS RÁPIDO Y FÁCIL. **SEGURIDAD, COMODIDAD Y CONFIABILIDAD** FUERON LA PRIORIDAD PARA SU **DISEÑO**, HACIENDO MÁS **FÁCIL** SU **OPERACIÓN** Y MANTENIMIENTO.



ADVERTENCIA

lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todos los consejos, avisos y las precauciones indicados en el manual.

NORMAS GENERALES



ÁREA DE TRABAJO

Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada:

Áreas desordenadas y zonas oscuras pueden causar accidentes.

No use su máquina en atmósferas explosivas: aléjese de líquidos inflamables, gases o polvo. Toda herramienta puede generar chispas, las cuales pueden provocar incendios.

Observadores y visitantes deben mantenerse lejos de la máquina mientras la está operando: Las distracciones pueden causarle pérdidas de control.



IMPORTANTE

Si el conducto de pulverización se daña: deberá ser reemplazado por su representante de Servicio Técnico.



ADVERTENCIA

Evite el contacto de su cuerpo con superficies que puedan realizar descargas a tierra tales como mesas metálicas, tuberías, radiadores, y refrigeradores, ya que estos contactos aumentan sus riesgos de una descarga eléctrica a través de su cuerpo.



SEGURIDAD PERSONAL

Manténgase alerta: mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de distracción mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lesión seria.

Vístase correctamente: No use ropa floja o joyería. Recójase el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.

Evite el arranque accidental: Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de utilizar la máquina.

Transportar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido o utilizar máquinas que tengan el interruptor bloqueado en la posición de encendido aumenta el riesgo de accidentes.

Procure tener siempre control sobre la máquina: No sobre extienda su distancia con la máquina. Utilice calzado y vestimenta de seguridad siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Use el equipo de seguridad específico para la actividad: a realizar. Siempre use protección ocular y Guantes de seguridad. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, y/o protección auditiva, bien colocadas y en buenas condiciones.



USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

Si Ud. no conoce específicamente las funciones, capacidades y riesgos derivados del uso de su máquina: lo invitamos a que se contacte con nuestro soporte técnico

antes de utilizarla, Ud. Debe primar su seguridad, integridad física y bienestar ante toda situación.

No fuerce la máquina: Use la máquina correcta para la aplicación para cada trabajo. La selección de la máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga: Cualquier máquina que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

Libere la presión del depósito antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina: Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se active accidentalmente.

Almacene las máquinas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada para su manejo: Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están debidamente capacitados para su uso.

Realice el mantenimiento a sus herramientas con atención: Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas bien mantenidas y en buen estado reducen el riesgo de bloqueos y son también más fáciles de controlar.

Verifique que no haya una mala alineación o un bloqueo de partes móviles, partes rotas, vibraciones, sonidos

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

anormales o cualquier otra condición que pueda afectar la normal operación de la máquina: Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento inadecuado o nulo.

Use solamente accesorios compatibles y recomendados por el fabricante de su modelo: Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.

No altere o mal use la máquina: Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una situación de peligro.

Es recomendable que use dispositivos de seguridad: protegerán su salud y a su máquina.



REPARACIÓN

La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo **solamente por un personal de reparaciones calificado**. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lesiones. Eventualmente también anulara la cobertura de la Garantía.

Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de lesiones.

Cumplir y respetar todos estos simples detalles harán que usted disfrute de todas las ventajas ofrecidas por su máquina durante mucho tiempo.



ADVERTENCIA

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta debe ser desconectada. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.



MANTENIMIENTO GENERAL

Antes de cada uso inspeccione su máquina, el interruptor y el cable para ver si están dañados.

Verifique: que no tenga partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos faltantes, mala alineación o anomalía en las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.

Si ocurre: una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y resuelva este problema antes de futuros usos.

Examine frecuentemente: Su buen estado hace que la herramienta sea segura. Las reparaciones siempre deben ser realizadas por personal autorizado.



LIMPIEZA

Mantenga la empuñadura y el mango auxiliar de su máquina limpio, seco y libre de aceite y grasa. Use solamente un limpiador neutro y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.



INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cuando se disponga a usar cualquier herramienta: SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos y ropa protectora, incluidos los guantes y calzado de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la

maquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire, especialmente cuando está sobre el nivel de su cabeza.

Si tiene dudas: no utilice la herramienta. ASESORESE convenientemente.

La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida: Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

EL USUARIO, y no el fabricante, SERA RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESION: deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mal uso, mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

Para utilizar adecuadamente su herramienta: debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una maquina o realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta: Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

También es imprescindible: que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes vigentes. Esto es extensible a las

normas generales de seguridad e higiene laboral.

El fabricante no será responsable: de ninguna modificación realizada a la herramienta ni de daños derivados de dichas modificaciones. Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza una máquina.

Antes de utilizar una herramienta: deberá familiarizarse con los comandos y funciones específicas de la misma, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento.



INSPECCION DE PRE ENSAMBLE

Desembalaje: Remueva el producto de la caja y examínelo cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas. Si la desembalar el producto detecta algún daño derivado del transporte NO LA UTILICE.

APLICACIONES GENERALES

Los aparejos a cadenas y los carros para aparejos son herramientas diseñadas para el movimiento, elevación y descenso de materiales. entre muchas otras aplicaciones pueden usarse en la construcción, la minería, la navegación, en Garajes, talleres de mantenimiento, el hogar, elevación de estructuras y múltiples lugares más.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. seguridad contra sobrecarga
2. doble sistema automático de freno de seguridad
3. cadena de acero de alta calidad T, electro galvanizada



PRECAUCIÓN

el equipo esta diseñado para uso EXCLUSIVAMENTE EN VERTICAL, no eleve o arrastre objetos que estén fuera del centro de elevación.



NORMAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD

Las siguientes indicaciones de seguridad dan un resumen sobre el método de uso general para la operación segura de los aparejos de cadenas SALKOR.

No respetar estas advertencias de seguridad podría producir consecuencias como la muerte, heridas graves o daños materiales.

- El aparejo a cadena manual **sólo puede ser operado** por las personas instruidas en las medidas de seguridad y en su correcto uso.
- Los operadores tienen que conocer las **normas de prevención** de accidentes, así como conocer y estar informado del contenido del manual de operación.
- El **montaje y el desmontaje** lo deben realizar solamente las personas autorizadas.
- **Verifique si** los puntos de anclaje pueden soportar las cargas que se deben realizar.
- **No están permitidos** los cambios, las modificaciones o agregados de cualquier clase.
- Un aparejo a cadena que presente **señales de desgaste o daños** no debe ser puesto en servicio. Tampoco puede utilizarse en el caso de que los gatillos de seguridad del gancho

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

no se encuentren en perfectas condiciones de funcionamiento.

- **Controle periódicamente** al aparejo a cadena de forma detallada y reemplace aquellas piezas gastadas o dañadas.
- **Engrase periódicamente** las piezas móviles y la cadena.
- Mantenga el **área de frenos** dentro de la caja libre de grasa y suciedad.
- **Nunca haga uniones** en los extremos de la cadena de elevación.
- Sólo eleve cargas que sean **menores o iguales a la capacidad** de carga del aparejo a cadena manual (vea el capítulo de "DATOS TÉCNICOS").
- **Nunca use la cadena** de carga del aparejo a cadena como fijación, es decir, para asegurar o amarrar alguna carga o componente.
- **Nunca use un aparejo a cadena** si la carga a levantar no está alineada y debajo del gancho.
- **Nunca lo use** para "arrastrar o elevar lateralmente"
- **No está permitido** el giro de la carga sobre el gancho y/o el giro del aparejo de cadena en el gancho de sujeción.
- **Nunca use un aparejo a cadena** manual con la cadena retorcida, anudada, enredada o dañada.
- **Asegúrese que la carga** esté asentada correctamente en el gancho y que el pestillo esté asegurado.
- **Utilice eslingas o cadenas** para fijar la carga, La punta del

gancho nunca debe soportar la carga. **Siempre observe la carga** cuando esté usando el aparejo a cadena manual.

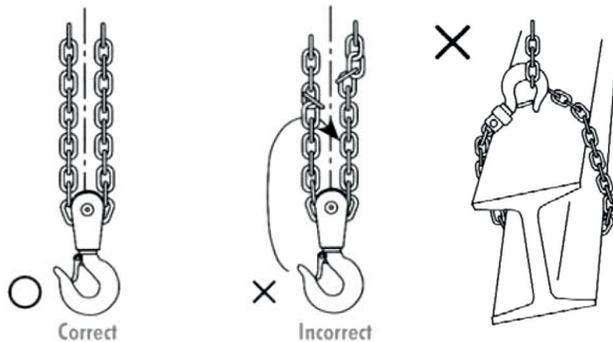
- Siempre asegúrese que ni usted, ni otras personas se encuentren en la **zona de movimiento de la carga** (zona de peligro).
- **Nunca eleve** cargas sobre personas.
- **Para bajar una carga**, se debe accionar lentamente la cadena.
- **Nunca se debe bajar la carga** sacudiéndola y no se debe hacer balancear una carga suspendida.
- **No deje nunca sin vigilancia una carga** suspendida en el aparejo a cadena manual.
- **Nunca se debe soldar o cortar** junto a una carga que está suspendida.
- El aparejo a cadena manual **no puede ser utilizado** en trabajos de soldadura.
- Ponga el aparejo a cadena manual **fuera de servicio** si se producen ruidos inhabituales, si salta la cadena o si se atasca.
- El aparejo a cadena manual es **sólo para accionamiento manual**.
- Se debe **asegurar el aparejo** a cadena manual cuando se encuentre fuera de servicio o después de ser usado, para así evitar su operación indebida o no autorizada.
- **No eliminar o tapar las etiquetas** de advertencia existentes.

APAREJOS A CADENA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Antes de la primera puesta en servicio, es esencial revisar el aparejo a cadena para detectar posibles daños que se hayan producido durante el transporte.

Verificación visual y de función por un experto. La cadena de carga debe ser **engrasada** antes de la primera puesta en servicio. Elimine el embalaje de conformidad con las disposiciones locales.

UTILIZACIÓN



Posicione el aparejo a cadena manual entre la carga a levantar y busque centro de gravedad de la carga.

Asegúrese que los ganchos estén correctamente acoplados y que las lengüetas de seguridad estén bien encajadas.

Asegúrese que las cadenas y los ganchos no estén retorcidos ni presenten nudos o grietas.

ELEVACIÓN DE LA CARGA

Asegúrese de que ninguna persona esté en la zona de riesgo y de que no haya ninguna posibilidad de bloqueo directamente en la zona de movimiento de la carga. Comience la elevación tirando lentamente de la cadena manual en la dirección elevar

DESCENSO DE LA CARGA

Asegúrese de que ninguna persona esté en las cercanías y de que no haya ninguna posibilidad de bloqueo directamente en la zona de movimiento de la carga. Tire de la cadena manual en la dirección opuesta, BAJAR. Puede que sea necesario aplicar un poco más de fuerza para que se libere el freno.

DESPUÉS DEL USO

Retire cualquier cuerpo extraño o suciedad de la cadena y del aparejo. Revise la cadena, los ganchos y las lengüetas de seguridad para cerciorarse de que el aparato puede volverse a usar. Almacene el aparejo a cadena manual sin carga en un lugar limpio y seco.

CONTROL Y VERIFICACIONES

Antes de cada uso, el aparejo a cadena manual debe ser inspeccionado visualmente por el personal de servicio o de mantenimiento para detectar posibles daños o mal funcionamiento.

SERVICIO

Ponga atención a señales visuales o ruidos anormales que indiquen posibles problemas. No ponga el aparejo a cadena manual en servicio si la cadena de carga no se mueve libremente por las poleas. Observar si se escucha un sonido anormal, si existen atascamientos o el funcionamiento no es correcto. Inspeccionar la cadena si se traba, salta o produce un ruido excesivo. Cerciórese de que la cadena manual pueda moverse libremente, no se atasque y no presente daños.

Si detecta un problema, envíe el aparejo a cadena manual a

alguno de los Servicios. No poner el aparejo a cadena manual en funcionamiento antes de que los defectos hayan sido eliminados.

CADENA DE CARGA

Compruebe que los eslabones de la cadena de carga no presenten curvaturas, grietas, fisuras y muescas, corrosión y desgastes

Compruebe la lubricación de la cadena, y si fuera necesario, lubríquela. La falta de limpieza y lubricación de la cadena puede ocasionar fallos y el desgaste prematuro de la misma. Cuando la cadena está sucia y sin lubricación, esto puede llevar al desgaste prematuro y luego la avería de la cadena. Lubrique la cadena, por ejemplo, con aceite mineral o cuando existen un ambiente de polvo o suciedad con un medio de lubricación seco, por ejemplo, seco Spray.

GANCHOS

Los ganchos deben ser inspeccionados para comprobar si presentan daños o desgastes. Los ganchos deben reemplazarse si de su boca se ha deformado. Si el pestillo de seguridad sobrepasa la punta del gancho hacia afuera, significa que el aparejo a cadena manual ha sido sobrecargado y debe ser reemplazado. Compruebe si los ganchos se pueden girar fácil y suavemente. Revise el funcionamiento de los pestillos de seguridad. Las verificaciones y conservaciones se deben realizar por el operador. El aparejo a cadena manual debe ser reparado, la

cual solamente puede ser llevada a cabo por una entidad autorizada. En este caso, remítase, donde encontrará las direcciones de referencia.

CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN

Las reparaciones necesarias del aparejo a cadena manual sólo pueden ser efectuadas por un servicio técnico autorizado. En este caso, remítase donde encontrará las direcciones de referencia



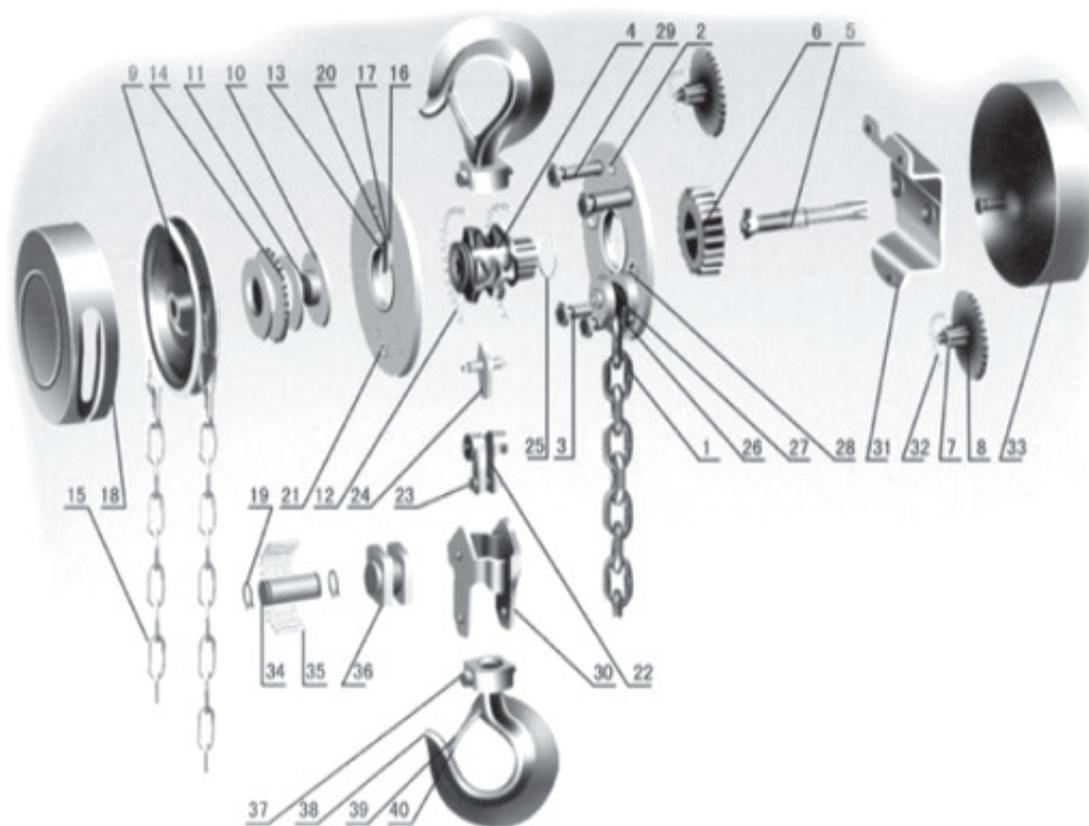
REEMPLAZO DE CADENA DE CARGA

Reemplazo de partes: Para el reemplazo del gancho de sujeción hay que abrir la carcasa. Por eso este trabajo se debe realizar solamente por un experto autorizado.

En este caso comuníquese con una dirección de servicio.

DESPIECE APAREJOS

POS.	ACH 1000	ACP 3000	COMPONENTE
1	ACH1000R1001	ACP3000R1001	CADENA DE CARGA
2	ACH1000R1002	ACP3000R1002	PLACA DERECHA
3	ACH1000R1003	ACP3000R1003	VARILLA
4	ACH1000R1004	ACP3000R1004	RUEDA DE CADENA DE CARGA
5	ACH1000R1005	ACP3000R1005	EJE LARGO
6	ACH1000R1006	ACP3000R1006	ENGRANAJE DE AGUJERO
7	ACH1000R1007	ACP3000R1007	EJE CORTO
8	ACH1000R1008	ACP3000R1008	ENGRANAJE DE HOJA
9	ACH1000R1009	ACP3000R1009	RUEDA DE MANO
10	ACH1000R1010	ACP3000R1010	PORTA FRENOS
11	ACH1000R1011	ACP3000R1011	PLACA DE FRICCIÓN
12	ACH1000R1012	ACP3000R1012	RODILLO
13	ACH1000R1013	ACP3000R1013	RODAMIENTO EXTERIOR
14	ACH1000R1014	ACP3000R1014	TRINQUETE
15	ACH1000R1015	ACP3000R1015	CADENA DE MANO
16	ACH1000R1016	ACP3000R1016	RESORTE DEL TRINQUETE
17	ACH1000R1017	ACP3000R1017	TRINQUETE
18	ACH1000R1018	ACP3000R1018	CUBIERTA DE CADENA DE MANO
19	ACH1000R1019	ACP3000R1019	RETEN METALICO
20	ACH1000R1020	ACP3000R1020	PIN DETENCION
21	ACH1000R1021	ACP3000R1021	PLATO IZQUIERDO
22	ACH1000R1022	ACP3000R1022	TABLERO DE CADENA COLGANTE
23	ACH1000R1023	ACP3000R1023	PLACA COLGANTE
24	ACH1000R1024	ACP3000R1024	PIEZA PENDULO
25	ACH1000R1025	ACP3000R1025	RETEN METALICO
26	ACH1000R1026	ACP3000R1026	PERNO DEL EJE
27	ACH1000R1027	ACP3000R1027	RUEDA DE MANO
30	ACH1000R1030	ACP3000R1030	JUEGO DE GANCHO ABAJO
31	ACH1000R1031	ACP3000R1031	PLATO FUERA
32	ACH1000R1032	ACP3000R1032	ROLL BLOQUEO
33	ACH1000R1033	ACP3000R1033	CUBIERTA
34	ACH1000R1034	ACP3000R1034	EJE DE GANCHO
37-40	ACH1000R1040	ACP3000R1040	GANCHO CARGA



DATOS TÉCNICOS



Use protección ocular



Use protección respiratoria



Use guantes de seguridad

MODELO	ACH1000	ACP3000	CAH1000	CAP3000
MARCA	SALKOR	SALKOR	SALKOR	SALKOR
SECTOR	HOGAR	PROFESIONAL	HOGAR	PROFESIONAL
CAPACIDAD MÁXIMA	1000 KG.	3000 KG.	1000 KG.	3000 KG.
ELEVACIÓN MÁXIMA	3 MTS.	3 MTS.	-	-
PESO NETO	8 KG.	18 KG.	6 KG.	15 KG.
GARANTÍA	6 MESES	12 MESES	6 MESES	12 MESES

GARANTÍA • CONDICIONES GENERALES

BULONFER S.A. en su carácter de **IMPORTADOR**, garantiza este producto durante el período indicado en el **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**, contados desde la fecha de compra asentada en esta **GARANTÍA** y acompañada de la **FACTURA** de compra.

1. Las herramientas eléctricas **ESTÁN GARANTIZADAS** contra eventuales **DEFECTOS O FALLAS 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 o fallas de funcionamiento, serán reemplazadas, reparadas o sustituidas en forma gratuita por los servicios mecánicos oficiales contra la presentación de este **CERTIFICADO** de **GARANTÍA** y la **FACTURA DE COMPRA**, esto último es una **CONDICIÓN EXCLUYENTE** para la aplicación de la **GARANTÍA**.

3. Para efectivizar el cumplimiento de la **GARANTÍA**, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros servicios mecánicos oficiales. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al servicio mecánico más cercano deberá previamente comunicarse con **SERVICIO TECNICO** o con nuestro **Servicio Central** al (0249) 440-2000 interno 1600 (conmutador), a los efectos de coordinar el traslado.

4. Efectuado el pedido de **GARANTÍA**, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un **COMPROBANTE** debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.

5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la **GARANTÍA**, será de **30 días a partir de la recepción** del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la **GARANTÍA** será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN:

QUEDA EXPRESAMENTE ACLARADO E INFORMADO QUE SE EXCLUYEN DE LA COBERTURA POR GARANTÍA A LOS DEFECTOS ORIGINADOS POR:

6. Uso inadecuado, abusivo o fuera de las posibilidades de la máquina.

7. Instalaciones eléctricas deficientes o inadecuadas.

8. Conexión de la máquina en voltajes incorrectos. Eliminar la ficha original de alimentación eléctrica (para modelos en los que venga provista de origen)

9. Desgaste natural de las piezas.

10. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias y los daños ocasionados por el funcionamiento en seco en hidrolavadoras y bombas de agua.

11. Daños por golpes, ingreso de materiales extraños al interior del equipo, aplastamiento o abrasión.

12. En los motores nafteros de ciclo de 2 Tiempos, los daños ocasionados por mezclas incorrectas de nafta-aceite, lubricantes inapropiados, combustible inapropiado, combustible de mala calidad o contaminados.

13. En los motores de ciclo de 4 Tiempos nafta o Diesel según corresponda, los daños ocasionados por combustible inapropiado, combustible de mala calidad o contaminados y falta de lubricación total o parcial y el uso de lubricantes inapropiados.

ATENCIÓN · MUY IMPORTANTE

Leer y atender todas las **INDICACIONES** detalladas en el **MANUAL DE USUARIO** y a las recomendaciones brindadas por el comercio donde adquirió el producto harán de su compra una buena inversión, dedique unos minutos a familiarizarse con el producto antes de utilizarlo.

14. ESTA GARANTÍA CADUCA AUTOMÁTICAMENTE SI LA HERRAMIENTA FUE INTERVENIDA POR TERCEROS.

15. Las máquinas eléctricas sólo deberán ser conectadas a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de la máquina.

16. Las máquinas de soldadura tienen un consumo eléctrico muy elevado, acondicione apropiadamente su instalación y ficha toma corriente.

17. Conserve este certificado de **GARANTÍA**, junto con la **FACTURA DE COMPRA** para futuros reclamos.

18. Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento o procedimiento de puesta en marcha consulte vía mail a: serviciotecnico@bulonfer.com.ar o telefónicamente al importador.

19. SI LA MÁQUINA DEBE ENVIARSE A SERVICIO TÉCNICO YA SEA PARA SU REPARACIÓN EN GARANTÍA, SERVICE O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA, la misma DEBERÁ ENVIARSE EN SU EMBALAJE ORIGINAL. Le recordamos que no se reconocerá ningún importe en concepto de resarcimiento si el mismo sufriera en su traslado algún faltante, daño y/o rotura por falta del embalaje correspondiente. Además, le solicitamos que coloque un breve detalle de la falla para orientar al técnico en la revisión del producto. Consulte la nómina de servicios técnicos autorizados en nuestro departamento de **Atención Al Cliente: (0249) 440-2000 interno 1600** o en nuestra página web: Bulonfer.com.ar

MODELO: _____

FECHA DE COMPRA: _____

DIRECCIÓN: _____

N° SERIE: _____

COMERCIO VENDEDOR: _____



MANUAL DE USUARIO

APAREJO A CADENA CARRO APAREJO

MODELOS
ACP3000 · ACH1000
CAP3000 · CAH1000

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta. La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.