

TBeH

Equipos Agro Viales S.A.



**Retroexcavadora
Modelo: RT 500**

Datos del Producto

Cada máquina posee una serie de datos, que se acuñan en la placa Identificatoria, la cual se encuentra en un lugar visible de la máquina, es importante transcribir dicha información en el manual por si es solicitado por personal de TBeH en el caso de requerir asistencia técnica o piezas de repuesto, ya que permite conocer la configuración específica del producto que usted ha adquirido.

Placa identificatoria que se encuentra sobre la máquina.



Anotar los datos que figuran de la Máquina.

| | |
|-------------------|----------------------|
| MODELO: | <input type="text"/> |
| N° DE SERIE: | <input type="text"/> |
| N° DE OF: | <input type="text"/> |
| CONCESIONARIO: | <input type="text"/> |
| TELÉFONO: | <input type="text"/> |
| FECHA DE ENTREGA: | <input type="text"/> |

Equipos Agro Viales S.A. aprovecha esta ocasión para darle la BIENVENIDA a la familia TBeH y AGRADECE la confianza depositada tras haber adquirido nuestros productos

Con el objetivo de mejorar la experiencia entre el operario y la máquina le otorgamos el presente MANUAL de USUARIO que cuenta con el CERTIFICADO DE GARANTÍA y el CATÁLOGO DE REPUESTOS.

Este manual posee el contenido necesario para asistir al operador en el conocimiento de la máquina, su puesta a punto, funcionamiento y mantenimiento para trabajar de manera segura prolongando la vida útil de la misma. Es responsabilidad del operador conocer y poner en práctica las instrucciones aquí indicadas, por ello, recomendamos leerlo detenidamente y mantenerlo en su correspondiente estuche para futuras consultas.

Si alguno de los temas tratados en este manual no quedara del todo claro, invitamos a comunicarse con su concesionario, vendedor de la empresa, o servicio técnico a los fines de evacuar todas las dudas necesarias.

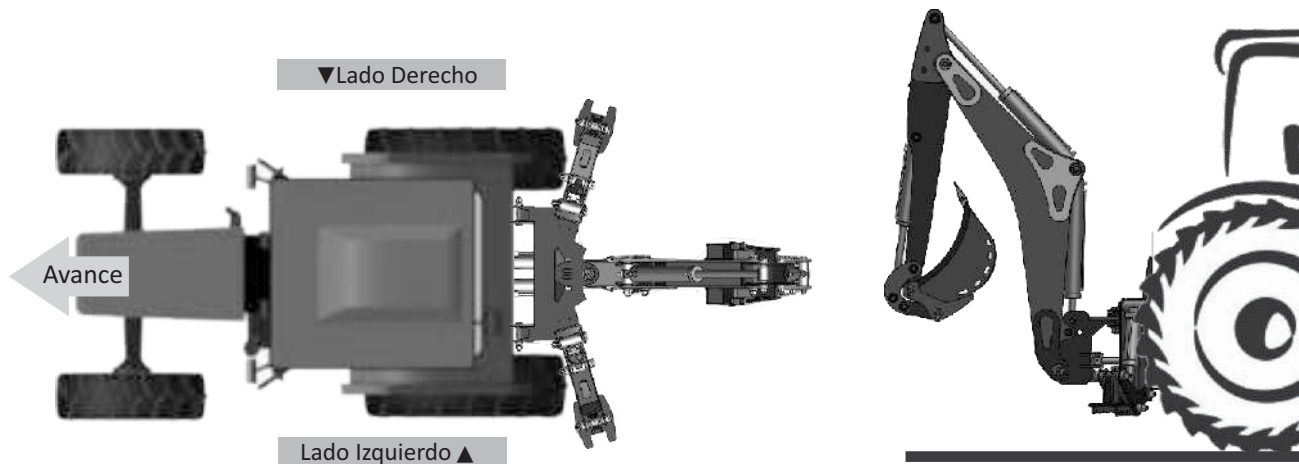
Toda la información suministrada en el presente documento, corresponde con la última serie de fabricación vigente al momento de la realización de el mismo, Equipos Agro Viales S.A. se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

La Retroexcavadora TBeH, modelo RT 500, es una herramienta diseñada para la remoción de suelo, limpieza de cunetas, la realización de sanjas entre otras actividades.

La multiplicidad de sus cilindros hidráulicos permite cargar la tierra, girar sobre su eje y descargar a los costados de la máquina.

Convención lado derecho/lado izquierdo

El esquema siguiente muestra la convención que se adopta para indicar el lado derecho e izquierdo de la máquina, necesario para la interpretación correcta de este Manual de Usuario.



INDICE

| | |
|--------------------------------------|-------|
| IDENTIFICACIÓN | 02 |
| INTRODUCCIÓN | 03 |
| OBJETIVO | 04 |
| INDICE | 05 |
| SEGURIDAD | 06 |
| • Símbolos y Señalética | 06-07 |
| • Ubicación de señales de seguridad | 08 |
| • Recomendaciones para el operador | 09-10 |
| • Recomendaciones sobre la máquina | 11-12 |
| MANIPULACIÓN, RECEPCIÓN Y TRANSPORTE | |
| • Manipulación y transporte | 13 |
| • Recepción | 13 |
| PARTES DE LA MÁQUINA | 14 |
| ESPECIFICACIONES | 15-16 |
| PUESTA A PUNTO | 17 |
| FUNCIONAMIENTO | 18 |
| • Para empezar a trabajar | 18-19 |
| • Mandos y Controles | 20-21 |
| • Desacople de la máquina | 22-24 |
| MANTENIMIENTO | 25 |
| • Programa de mantenimiento | 25 |
| • Pasos para la lubricación y ajuste | 26 |
| • Reemplazo de piezas | 27 |
| CATÁLOGO DE REPUESTO | 28-30 |
| • Circuito Hidráulico | 31-32 |
| CERTIFICADO DE GARANTÍA | 33-34 |

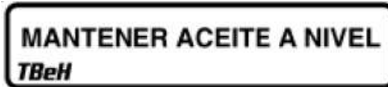
Símbolos y señalética

Este equipo en operación o fuera de ella, posee riesgos que pueden poner en peligro la integridad física del operador o de personas que estén en cercanías del mismo, por eso es fundamental que el presente manual de usuario sea leído y comprendido para lograr una buena interfaz entre la máquina y el usuario.

A continuación, se detalla el propósito que representan los colores de las diferentes calcomanías adheridas a la máquina, para identificar con mayor facilidad donde existe una situación de mayor probabilidad de riesgo.



Color AZUL y BLANCO acompañadas de la palabra **IMPORTANTE** indican obligatoriedad de cumplimiento.



Las de color NEGRO y BLANCO indican **INSTRUCCIONES** para realizar una tarea.



AMARILLO y **BLANCO** con la palabra **ADVERTENCIA** o **PRECAUCIÓN** indican una situación de riesgo no inminente cuyas consecuencias, si no se evitan, pueden ocasionar lesiones leves, moderadas o la muerte.



ROJO y **BLANCO** acompañadas de la palabra **PELIGRO** indican riesgo cuyas consecuencias, podrían ocasionar la muerte o lesiones graves.

Símbolos y señalética



**ATENCIÓN
LEER MANUAL**
Cód: 13547



**APLASTAMIENTO DE
PIERNA**
Cód: 13563



ZONA DE TRABAJO
13564



**ADVERTENCIA
FLUIDO
HIDRÁULICO**
Cód: 13551



POTENCIA 120-180
Cód: 13571



PORTA MANUAL
Cód: 13546



**IMPORTANTE
INFORMACIÓN
GENERAL**
Cód: 13550

Ubicación de Señales de Seguridad

IMPORTANTE

- LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DEL OPERADOR ANTES DE SU USO.
- REAJUSTAR PARTES ROSCADAS DE LA MAQUINA LAS PRIMERAS 3 HORAS DE TRABAJO, LUEGO VERIFICAR PERIÓDICAMENTE.
- LUBRICAR LAS PARTES MOVILES CADA 8 HORAS DE TRABAJO.
- RESPETAR LA POTENCIA RECOMENDADA DE USO DE LA MAQUINA PARA OBTENER EL MAYOR RENDIMIENTO.

TBEH

IMPORTANTE INFORMACIÓN GENERAL
Cód: 13550



ADVERTENCIA FLUIDO HIDRÁULICO
Cód: 13551



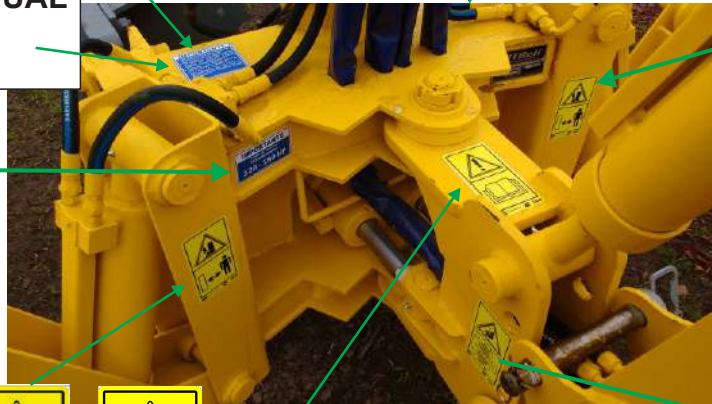
APLASTAMIENTO DE PIERNA
Cód: 13563



PORTA MANUAL
Cód: 13546

IMPORTANTE
RANGO DE POTENCIA RECOMENDADO
120 - 180 HP
CE 1200 - FA 2000 V1 - FA 2000 V2 - BT 200 - BT 4000

POTENCIA 120-180
Cód: 13571



APLASTAMIENTO DE PIERNA
Cód: 13563



ATENCIÓN LEER MANUAL
Cód: 13547

ZONA DE TRABAJO
13564



Recomendaciones para el Operador



- Use en todo momento el cinturón de seguridad del tractor, puede evitar daños corporales y/o la muerte al chocar con otros vehículos y/o vuelco de la máquina.
- No permita el ingreso de personas o animales al área de trabajo cuando se esté en movimiento.
- No trasladar personas u animales en lugares inadecuados tanto en la máquina como en el tractor.
- No ingerir bebidas alcohólicas, calmantes o estimulantes antes del trabajo.
- Utilizar los cáncamos soldados sobre la máquina para levantar la misma del piso.
- Levantar incorrectamente la máquina puede producir lesiones corporales y daños al equipo.
- Mantener los lugares de acceso y de trabajo libres de obstáculos y secos para evitar caídas.
- Use ropa y elementos de seguridad apropiados para el trabajo.
- Evite el contacto directo con las cuchillas o partes cortantes, utilice siempre guantes de seguridad.
- La exposición prolongada a ruidos molestos puede producir disminución de la audición o sordera. Use una adecuada protección auditiva.
- Nunca use auriculares para escuchar música al trabajar.

Recomendaciones para el Operador



- Detenga el tractor y retire la llave para realizar tareas de mantenimiento.
- Nunca realice mantenimiento si no ha entendido las instrucciones. Sólo personal calificado debe realizarlo.
- Nunca lubrique partes de la máquina cuando se encuentran en movimiento.
- Reemplace todo elemento gastado, roto o dañado inmediatamente.
- Las pérdidas de líquidos bajo presión pueden penetrar la piel causando serios daños.
- Inspeccione con una madera la presencia de fugas en las cañerías. No utilice sus manos.
- Todo líquido ingresado a la piel debe ser removido quirúrgicamente en pocas horas ante el peligro de gangrena.
- Evite pozos o zanjas que puedan causar el vuelco de la máquina.
- Evite trabajar en laderas con gran pendiente y realizar giros bruscos en terrenos con desnivel.
- Tomar las debidas precauciones al levantar la máquina para retirar las ruedas. Apoyarla sobre tacos o caballetes adecuados.
- Nunca suelde una rueda o llanta con la cubierta colocada.
- Nunca trate de desarmar una rueda sin las herramientas, las instrucciones y el entrenamiento adecuado que le permitan trabajar en forma segura.

Recomendaciones Sobre la Máquina



- Tenga siempre a mano el manual de la máquina dentro de su estuche.
- No usar el equipo en suelos rocosos, puede ocasionarle daños irreversibles.
- Reajustar tuercas y pernos roscados las primeras 8 horas de trabajo. Luego verificar periódicamente ya que las vibraciones pueden aflojar las partes.
- Mientras la máquina permanece sin uso, es conveniente de igual modo limpiar y engrasar los movimientos para evitar que se oxiden.
- Lubricar las partes móviles del equipo cada 8hs de trabajo periódicamente.
- Controlar el nivel de aceite en la bomba del tractor antes de usar la máquina teniendo en cuenta las recomendaciones del fabricante.
- Verifique previamente a trabajar si existen pérdidas de fluido hidráulico. En el caso de que existan, no use la máquina hasta repararlas.
- En lo posible mantener el equipo bajo techo para conservar su apariencia y funcionamiento.

Recomendaciones Sobre la Máquina

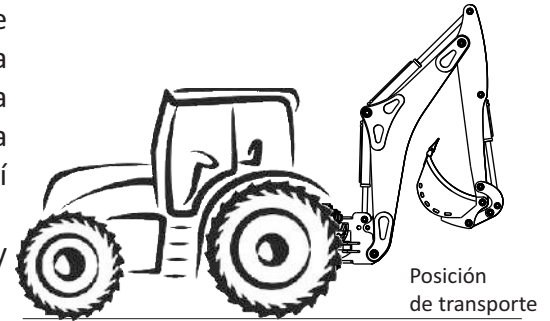


- Aliviar la presión de aceite antes de desconectar los acoples hidráulicos para preservar en buen estado las tuberías y bomba del tractor.
- En lo posible no mezclar aceites incluso cuando sean nuevas, pueden contaminar el circuito hidráulico y afectar el rendimiento de la máquina.
- Respete el rango de potencia recomendado por TBeH para usar la máquina (ver página de características técnicas).
- No modificar ni alterar la integridad de la máquina para mantener el rendimiento, evitar accidentes e invalidación de la garantía.
- Utilizar siempre los topes mecánicos en los cilindros hidráulicos durante el transporte del equipo para preservarlos, de lo contrario, se pueden dañar.
- Utilice siempre repuestos originales TBeH para reparar o reemplazar las partes dañadas de la máquina.
- Al exponer el equipo en ruta, utilizar señalética y permisos viales correspondientes que adviertan su marcha para los demás transeúntes.

Manipulación y Transporte

En todas las actividades que realice con la máquina es importante que se preste siempre atención a la señalización que se encuentra sobre la misma. Para el levante de la máquina se deberá izar la misma desde los cáncamos y puntos indicados para tal fin, de esta manera se asegura que el peso se encuentre equilibrado evitando así posibles situaciones de riesgo.

Repasar página 07 y 08 para identificar los puntos de anclaje y levante mencionados en los párrafos superiores.



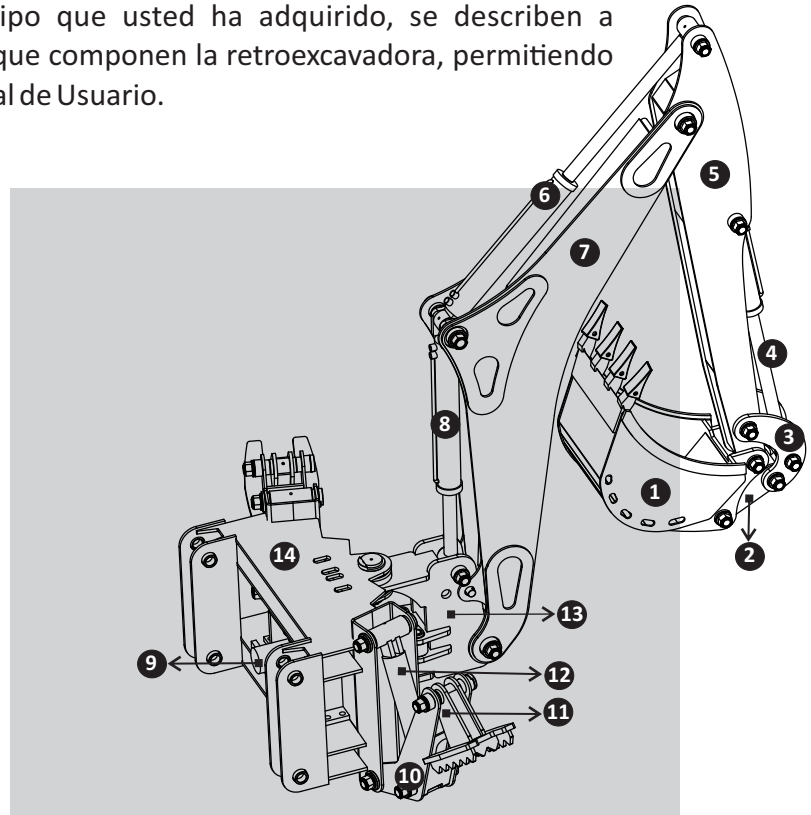
Recepción

Asegúrese al momento de la entrega del producto que se recibe completamente toda la documentación (factura, recibo, remito, planilla de Recepción de Producto Terminado) además de todos los accesorios de la máquina como lo es este Manual de Usuario. Es muy importante el llenado de la planilla de Recepción de Producto Terminado ya que en la misma el cliente o transportista realiza el último control sobre la máquina para asegurarse que recibe el producto que compró en las condiciones previamente pactadas, de otra manera, la empresa no sabrá si hubo alguna falla en el proceso de entrega.

| | | | | |
|--|--|---|----|---|
| | | <small>Recepción de Producto Terminado</small> Recepción del Producto Terminado | | <small>Código: RC_050201</small> <small>Vigencia: 01/05/2020</small> <small>Revista: 03</small> <small>Página 1 de 1</small> |
| Con el objetivo de mejorar el servicio prestado, nos gustaría conocer su opinión. Por favor complete el siguiente cuestionario al momento de recibir su nuevo equipo y tratar todos los sugerencias o comentarios que considere importantes. EN CASO DE NO COMPLETAR LA PLANILLA SE CONSIDERARÁ QUE EL EQUIPO SE ENTREGÓ EN PERFECTAS CONDICIONES. | | | | |
| Modelo: <input type="text"/> | | N° de Serie: <input type="text"/> | | N° de Máquina: <input type="text"/> |
| Nombre de Cliente: <input type="text"/> | | | | |
| CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO | | | | |
| ¿Presenta ruidos o vibraciones al equipo en algún sector? (excepto al autor). | | SI | NO | COMENTARIOS |
| ¿Esta limpio el equipo al momento de recibirlo? | | | | |
| ¿La calidad del pintado del equipo es la adecuada? | | | | |
| ¿Detecta fugas o pérdidas de aceite hidráulico? | | | | |
| ¿Hay aceite con helado (o arena) en las válvulas? (o: frito, aceite azul) | | | | |
| CONDICIONES DE ENTREGA DEL EQUIPO | | | | |
| ¿El equipo es transportado por TBAH? | | SI | NO | COMENTARIOS |
| ¿Se cumplió con el plazo de entrega pactado con TBAH? | | | | |
| ¿El estado de conservación del equipo es el indicado? | | | | |
| ¿Puede contar el equipo el correspondiente Manual del Usuario? | | | | |
| ¡IMPORTANTE! Cumplir con las indicaciones del Manual del Usuario, en lo referente a la PUESTA EN MARCHA del equipo. | | | | |
| Otros comentarios: | | | | |
| Fecha: ____/____/____ | | | | |
| Firma del Cliente: _____ | | Firma del Transportista: _____ | | |

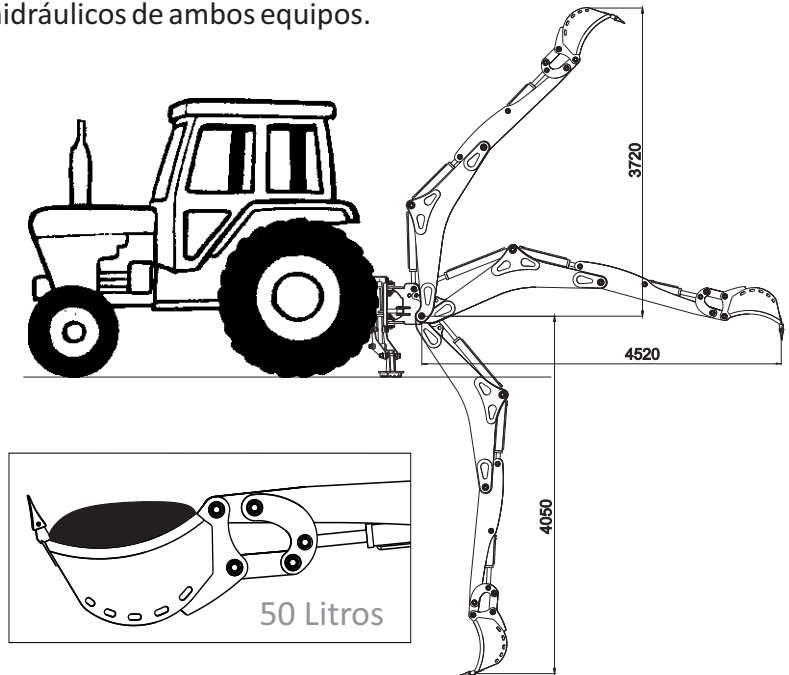
Con el objeto de conocer el equipo que usted ha adquirido, se describen a continuación las principales partes que componen la retroexcavadora, permitiendo así una mejor comprensión del Manual de Usuario.

- 1- Cuchara
- 2- Vinculo cuchara brazo
- 3- Vinculo cilindro brazo
- 4- Cil. accionamiento cuchara
- 5- Brazo Secundario
- 6- Cil. accionamiento b. secundario
- 7- Brazo principal
- 8- Cil. accionamiento b. principal
- 9- Cilindro de giro
- 10- Pata
- 11- Pie
- 12- Cilindro de pata
- 13- Giro
- 14- Anclaje

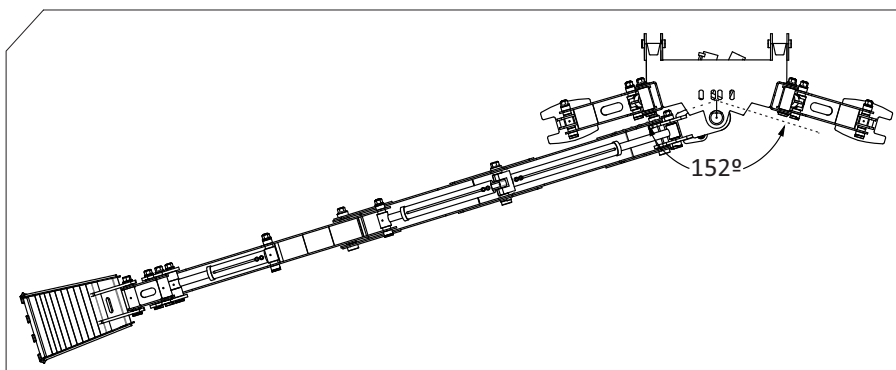
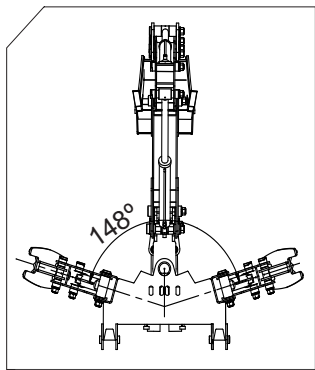
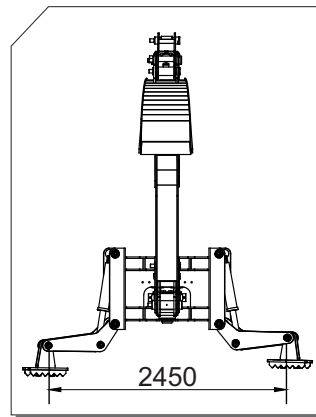
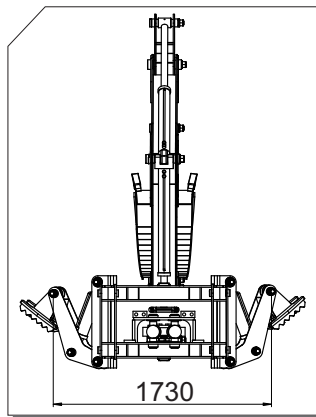
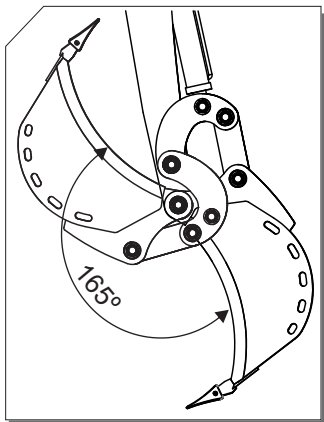


Todos los movimientos de la retroexcavadora son comandados desde la cabina del tractor mediante el accionamiento hidráulicos de los joystick. Se recomienda controlar que el nivel de aceite de la bomba hidráulica del tractor no se encuentre por debajo del nivel recomendado por el fabricante del mismo, ya que, se podrían ocasionar daños en los circuitos hidráulicos de ambos equipos.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|--------------|
| Profundidad máx. de excavación | 4,05 m |
| Alcance máximo | 4,52 m |
| Altura máxima de descarga | 3,72 m |
| Volumen de carga del balde | 50 L |
| Ángulo de giro | 152 ° |
| Apertura de zapatas en trabajo | 2,45 m |
| Apertura de zapatas en transporte | 1,73 m |
| Equipo desmontable. | |
| Chasis portante adaptado al tractor y contrapeso delantero | |
| Potencia recomendada de uso | 120 - 180 HP |
| Comando manual a palanca, con posicionamiento de válvula regulable. | |
| Opcionales: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Comando a distancia mediante joysticks en la cabina del tractor. • Chasis portante adaptado al tractor y contrapeso delantero. • Equipo hidráulico independiente para toma de fuerza del tractor. | |



ESPECIFICACIONES



Es muy importante que al momento de recibir la máquina y antes de comenzar a trabajar con la misma verifique que se hayan llevado a cabo las siguientes actividades:



Lubricación

Antes de trabajar por primera vez con la máquina se debe identificar cada alemita y engrasar cada uno de los movimientos, las mismas están señaladas con la calcomanía que aquí se muestra. Luego del primer uso, se repetirá este proceso cada 8 horas de trabajo aproximadamente.

Cuando se va a engrasar por segunda vez, se recomienda retirar con un paño la grasa vieja que rodea el alemita e introducir una cantidad considerada permitiendo desplazar la antes colocada.

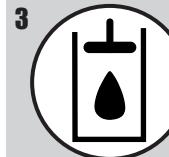
Verificar la calidad del lubricante y en lo posible usar siempre el mismo para evitar mezclas incompatibles que puedan afectar la correcta lubricación.



Sujeción

Ajustar los prisioneros del portamaza antes de comenzar a usar el equipo.

Se recomienda reajustar todas las partes unidas con rosca cada 8 horas de trabajo, ya que con frecuencia pueden aflojarse a causa del uso.



Hidráulica

Se recomienda para un mejor desempeño del equipo, verificar que el nivel de aceite hidráulico y la presión de la

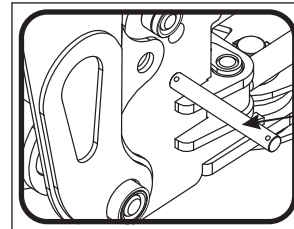
bomba del tractor sean los adecuados.

Para empezar a trabajar

- Girar 180° el asiento del tractor para acceder a los mandos de la retroexcavadora. Esto permite tener en frente del operario los controles con los cuales se opera la máquina, quedando de espaldas al volante del tractor.

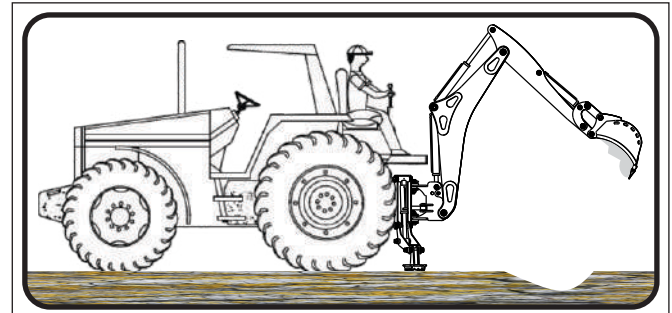


- Retirar el perno que inmoviliza el brazo principal al giro. Este perno debe estar siempre colocado cuando se traslada la máquina de un lugar a otro o cuando se deja de usar la retroexcavadora.



Perno traba

- Revisar el área donde se va a ubicar el tractor, la misma debe ser lo más plana posible y compacta para evitar vuelcos. Luego de esto, bajar las patas estabilizadoras. **NO** trabajar sin antes haber realizado este paso. Es recomendable que las ruedas traseras queden en el aire al trabajar, si esto no pasa, ayudar a los cilindros de las patas apoyando la cuchara en el suelo.



- Controlar en el tractor, que el nivel de aceite con los cilindros de la máquina totalmente extendidos, no esté por debajo del mínimo recomendado por el fabricante del tractor para hacer funcionar los circuitos hidráulicos sin inconvenientes.



- Realizar la puesta a punto como indica la pagina número 17.



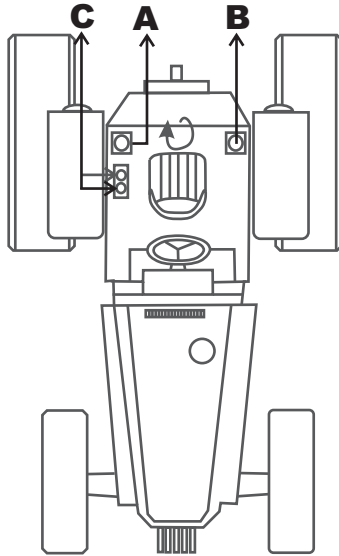
- Ya sea cuando se conecte o desconecte las mangueras del tractor es necesario aliviar la presión de la bomba para no dañar el circuito hidráulico, antes de inyectar presión al sistema asegúrese de que las conexiones hidráulicas estén bien apretadas.



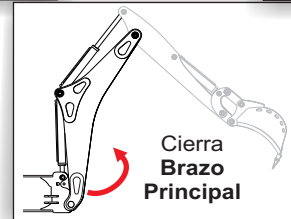
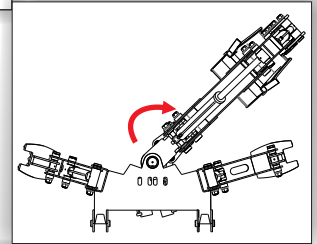
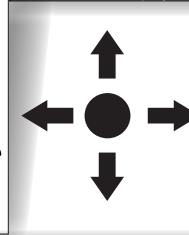
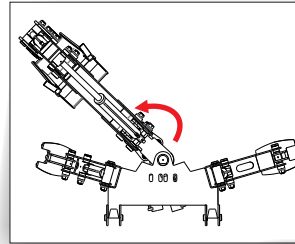
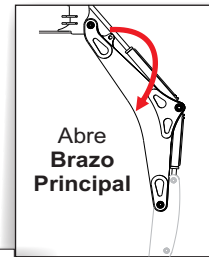
Posición de transporte en ruta

Control de movimiento por Joystick

La ubicación de los comandos puede variar dentro de la cabina del tractor dependiendo del modelo del mismo. Se recomienda usar de un movimiento a la vez para no reducir la capacidad productiva de trabajo.

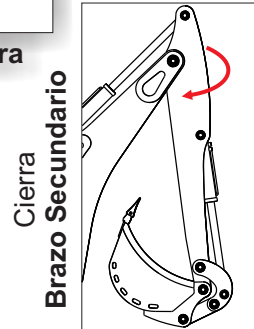
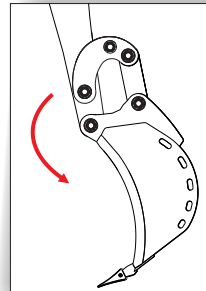
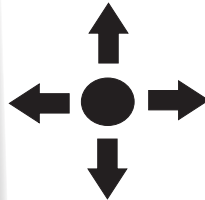
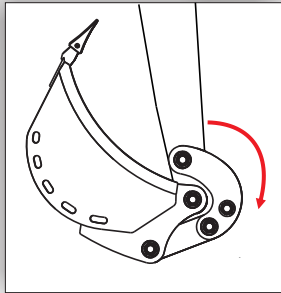
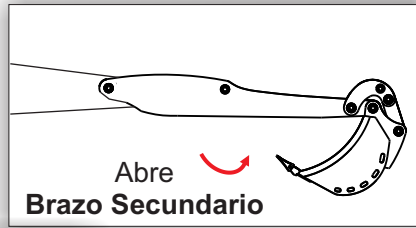


A



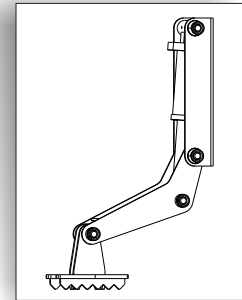
El operario queda de frente de la máquina para un mejor arribo de los controles.

B

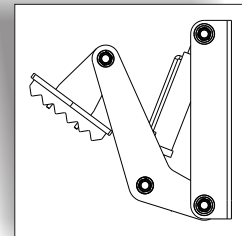


C

Bajan - Patas



Suben - Patas



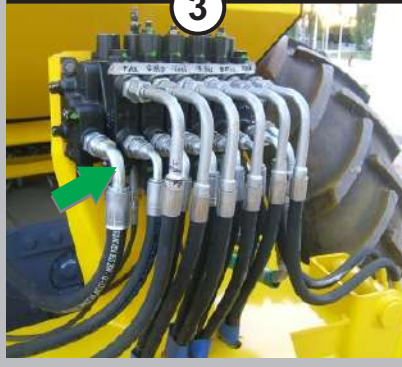
Desacople de la máquina del tractor

1



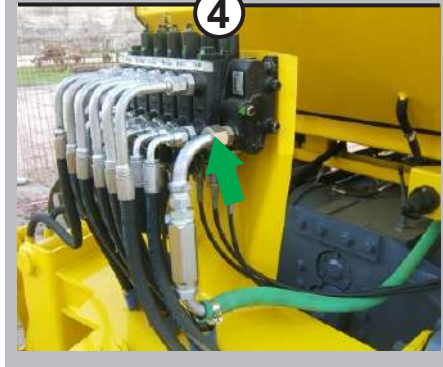
Parar la marcha del tractor y ubicar el equipo con la cuchara y las patas apoyadas en el piso.

3



Desconectar la manguera de presión ubicada en un extremo de la válvula.

4

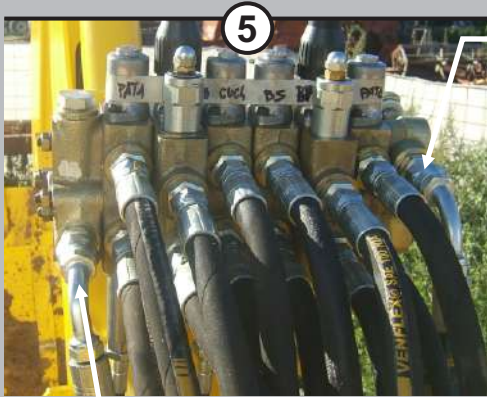


Desconectar la manguera proveniente del retorno del cuerpo de válvula, por lo general es de mayor diámetro que el resto de las mangueras, siendo fácil de identificar.

2



Girar manija de la válvula desviadora de caudal ubicada por debajo del habitáculo del tractor en caso de que exista.



5

Manguera de Retorno

Unir mangueras de alimentación y de retorno entre si, usando un Niple MF 1 1/16" JIC - MF 1 1/16" JIC

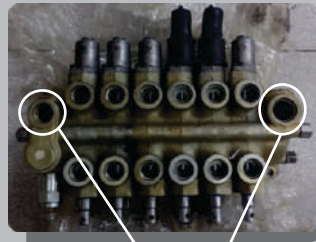


Niple MF 1 1/16" JIC - MF 1 1/16" JIC

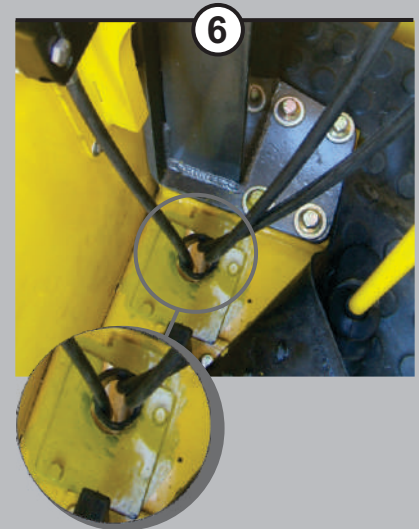
Manguera de Alimentación



Los tapones y el niple se encuentran dentro del porta manual ubicado en la máquina.



Usar tapones HG 1 1/16" JIC para colocar en la válvula.



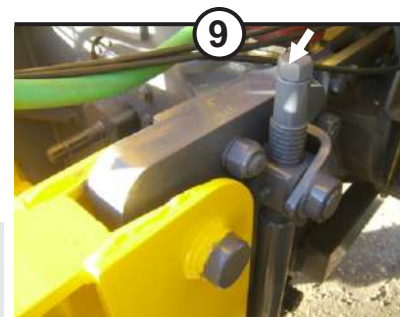
6

Quitar la tapa ubicada en el piso del habitáculo por donde pasan los cables del comando.

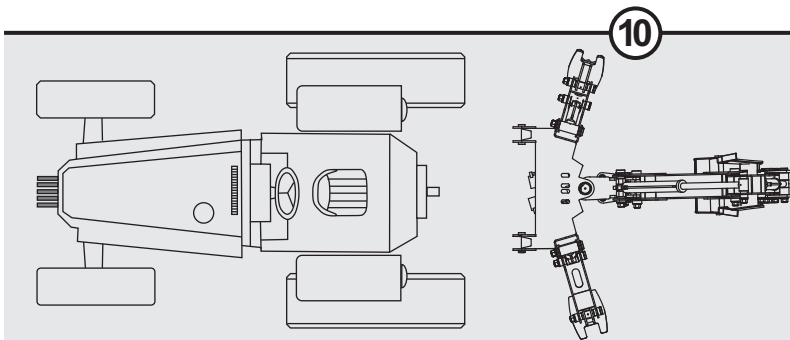


◀ Desmontar el joystick de sus respectivos soportes aflojando los tornillos y pasándolo por la abertura del piso.

▶ Retirar los pernos que traban ambas mordazas aflojando las tuercas que poseen.



Aflojar el tensor roscado de la mordaza hasta que se libere de los pernos que la fijan.



Verificando que el equipo se mantenga en equilibrio en el piso, retirar lentamente el tractor hacia adelante para desvincular por completo la máquina del tractor. De esta manera quedaran separados uno del otro.

Una vez adquirido el producto, el propietario se debe asegurar que el concesionario o el fabricante hayan realizado los pasos indicados en el apartado “Puesta a Punto” y que el implemento está en condiciones de empezar a trabajar. En caso de que no se hayan efectuado estos pasos, diríjase a la página 17 o dé aviso al servicio técnico de la empresa para recibir el asesoramiento adecuado si es necesario.

Recomendamos que el mantenimiento se lleve a cabo en un espacio libre de obstáculos y con el motor del tractor apagado y frío, para evitar que los fluidos en circulación permanezcan calientes, el espacio debe estar bien ventilado por los gases que emanan las máquinas.

Programa de Mantenimiento

Cuando la máquina esta en servicio (trabajando), el mantenimiento resulta más exigente, teniendo en cuenta los puntos de la tabla.

En caso que la máquina permanezca un tiempo prolongado fuera de servicio, sin falta al momento de volver a usarla se debe realizar el mantenimiento.

El mantenimiento es simple pero muy eficaz para el correcto funcionamiento de la máquina y la prolongación de su vida útil.

| Puntos | Período |
|------------------------|-------------------------|
| Lubricación | Cada 8 horas de trabajo |
| Elementos Roscados | Cada 8 horas de trabajo |
| Instalación Hidráulica | 1 vez por semana |
| Presión en Neumáticos | 1 vez por semana |

Pasos para la Lubricación

Para reducir el desgaste provocado por el roce entre las partes móviles, es necesario efectuar una lubricación correcta teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:

Pasos para el ajuste

Como consecuencia del trabajo en el campo, las tuercas o bulones suelen aflojarse con el tiempo, por este motivo se debe revisar las partes roscadas, identificarlas y con la herramienta adecuada ajustarlas.

- Identificar sobre la máquina la calcomanía que indica donde se encuentra el alemite para engrasar. Revise toda la máquina para no dejar puntos sin engrasar.



- Limpiar con un paño cada punto a lubricar, retirando la grasa excedente y las impurezas propias del trabajo en el campo.



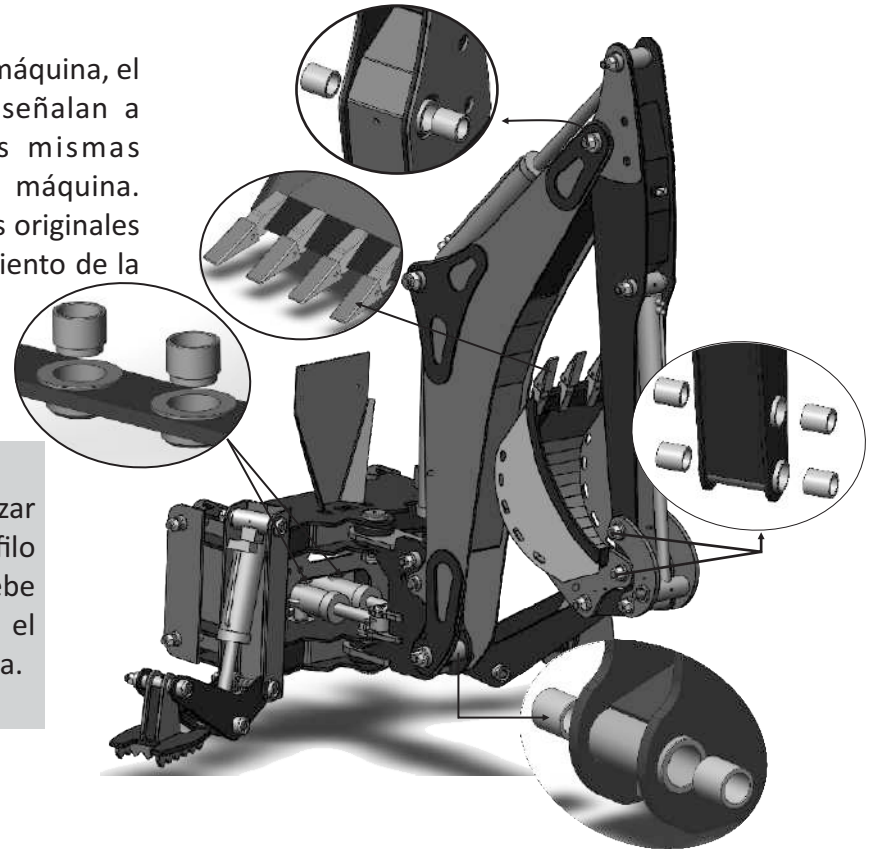
- Aplicar una cantidad considerada de grasa de litio en cada punto a lubricar, mantenga el pico de la graseras limpio y evite mezclar marcas diferentes dentro del recipiente de la misma.



Reemplazo de piezas

En este punto del mantenimiento de la máquina, el usuario repondrá las piezas que se señalan a continuación. El reemplazo de las mismas dependerá del uso que se le dé a la máquina. Recomendamos seguir usando repuestos originales para no alterar el diseño y el funcionamiento de la máquina.

La cuchilla del balde se debe reemplazar cuando el trabajo le ha consumido el filo (desaparece), en esa instancia la pieza debe ser reemplazada para evitar daños en el equipo y pérdidas en la capacidad de carga.



Requisitos para solicitar un repuesto

Para solicitar una pieza a fábrica, usted debe tener los siguientes datos que serán solicitados por personal de TBeH.

- Datos que figuran en placa Identificatoria (ver en página de introducción de dicho manual).
- Identifique la pieza en los esquemas posteriores y retenga el número que la representa.
- Busque ese número en las tablas expuestas para saber el código de la piezas, dicho código será solicitado por personal de TBeH de este modo se evitan posibles confusiones.

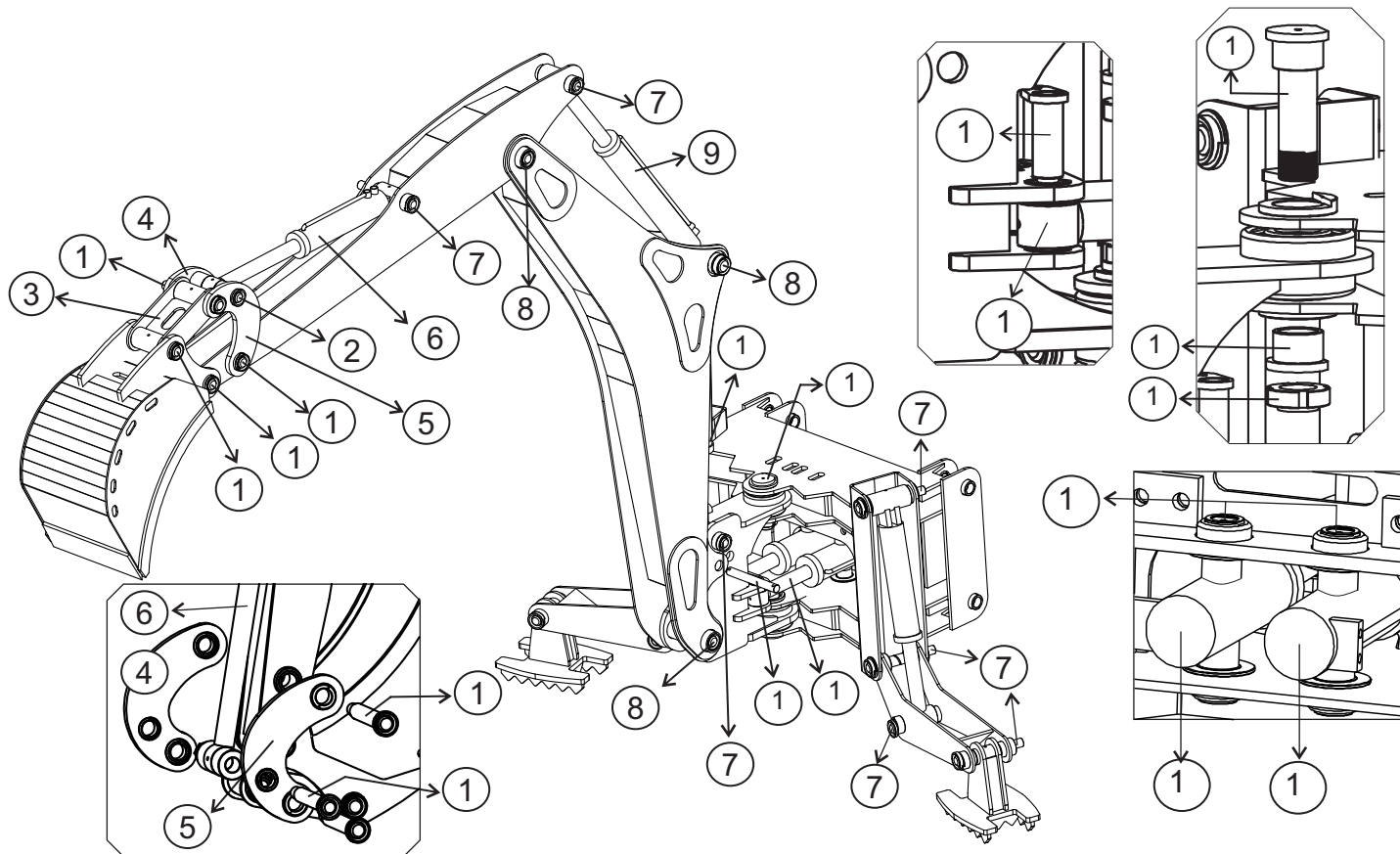
Sugerimos que para no alterar la validez de la garantía y para mantener el correcto funcionamiento de la máquina utilice siempre repuestos originales TBEH.



| | |
|--|---|
| Intendente Irazuzta 260 - C.P.: 5940 Las Varillas (Córdoba) Argentina |  |
| repuestos.tbek@gmail.com.ar repuestos@tbek.com.ar |  |
| +54 0353 421281 / 456809 |  |



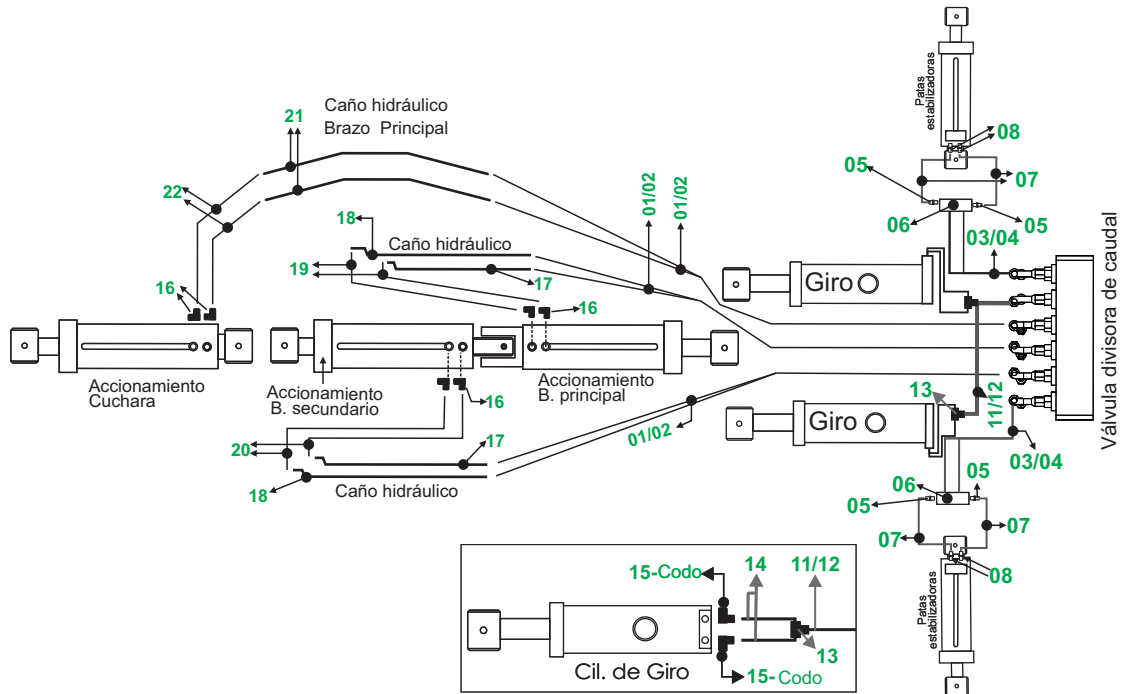
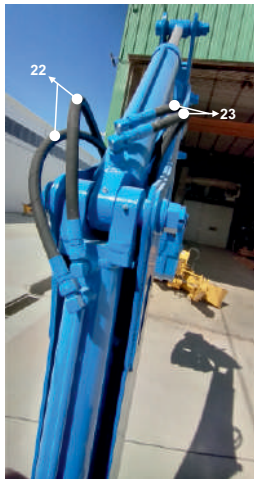
| | |
|--|---|
| Ruta Nacional N° 95 km 1226 - C.P.: 3705 Juan Jose Castelli (Chaco) Argentina |  |
| insumos.repuestos.tbek@gmail.com.ar |  |
| +54 03644 477169 |  |



| Nº DE ELEMENTO | DENOMINACIÓN | CÓDIGO |
|----------------|---|-----------|
| 1 | Perno unión cuchara con brazo secundario | 02207-308 |
| 2 | Perno unión cuchara cilindro brazo secundario | 02207-309 |
| 3 | Vinculo cuchara brazo secundario | 02207-001 |
| 4 | Leva unión s/traba | 02207-003 |
| 5 | Leva unión c/traba | 02207-002 |
| 6 | Cilindro accionamiento de cuchara | 02206-502 |
| 7 | Perno unión pie pata | 02202-306 |
| 8 | Perno superior e inferior de brazo principal | 02205-310 |
| 9 | Cilindro accionamiento de brazo secundario | 02205-505 |
| 10 | Cilindro accionamiento de brazo principal | 02205-502 |
| 11 | Perno Giro de retroexcavadora | 02204-303 |
| 12 | Buje giro retroexcavadora | 02204-304 |
| 13 | Tuerca para perno de giro | 02204-305 |
| 14 | Cilindro giro horizontal de retroexcavadora | 02204-502 |
| 15 | Perno traba de brazo | 02205-307 |
| 16 | Perno cilindro de giro | 02204-308 |
| 17 | Buje reemplazable | 02201-305 |

Circuito Hidráulico

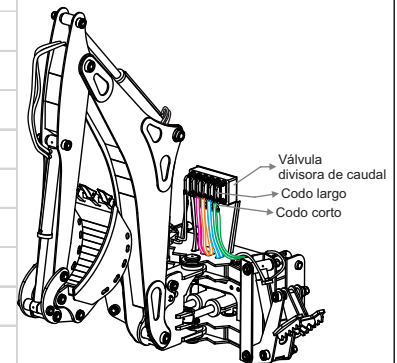
Para pedir un repuesto del sistema hidráulico a fábrica, ubiquemos el número en el esquema inferior y menciónelo en el pedido para evitar confusiones, junto con la descripción de la tabla siguiente.



CATÁLOGO DE REPUESTOS

32

| Número | Descripción | Cantidad |
|--------|---|----------|
| 1 | Manguera Ø1/2" R2 AT curva corta 90º HG7/8"JIC - MF 7/8" JIC / Largo: 1900 | 3 |
| 2 | Manguera Ø1/2" R2 AT curva corta 90º HG7/8"JIC - MF 7/8" JIC / Largo: 1800 | 3 |
| 3 | Manguera R2 AT Ø1/2" Curva corta 90º HG 7/8" JIC- HG 7/8" JIC / Largo: 560 mm | 2 |
| 4 | Manguera R2 AT Ø1/2" Curva corta 90º HG 7/8" JIC- HG 7/8" JIC / Largo: 620 mm | 2 |
| 5 | Nipple MF 1 1/16" ORIN - MF1 1/16" JIC | 4 |
| 6 | Válvula de bloqueo doble - ROSCA 1/2 BSP | 2 |
| 7 | Manguera R2 AT Ø3/8" HG 3/4" JIC - HG 3/4" JIC | 4 |
| 8 | Nipple MF 1/2" NPT - MF 7/8" JIC | 4 |
| 9 | Curva 90º Ø3/4" con tuerca y virola | |
| 11 | Manguera Ø1/2" R2 AT curva corta 90º HG7/8"JIC - MF 7/8" JIC / Largo: 1300 mm | 1 |
| 12 | Manguera Ø1/2" R2 AT curva corta 90º HG7/8"JIC - MF 7/8" JIC / Largo: 1250 mm | 1 |
| 13 | Tee JIC- JIC- JIC 3/4" | 2 |
| 14 | Manguera R2 AT Ø3/8" HG 3/4" JIC - HG 3/4" JIC / 300 mm | 4 |
| 15 | Codo 1/2" NPT - 3/4" JIC | 4 |
| 16 | CODO: 90º 1/2" NPT - 7/8" JIC | 2 |
| 17 | Caño hidraulico (Cod: 02205-510) | 2 |
| 18 | Caño hidraulico (Cod: 02205-511) | |
| 19 | Manguera 1/2" R2 - HG 7/8" - MF 7/8" / 520 mm | 2 |
| 20 | Manguera 1/2" R2 - HG 7/8" - MF 7/8" / 720 mm | 2 |
| 21 | Caño hidraulico (Cod: 02205-513) | 2 |
| 22 | Manguera Ø1/2" R2 AT curva corta 90º HG7/8"JIC - MF 7/8" JIC / 1580 mm | 2 |



Estimado cliente valoramos mucho que haya elegido nuestra marca y aprovechamos la ocasión para darle la bienvenida a la familia TBeH. Como propietario de uno de nuestros productos, esperamos que obtenga los mejores resultados en el uso del mismo.

Equipos Agro Viales S.A., fabricante de la marca TBeH, garantiza al comprador de este producto por el término de 1 año (12 meses) a partir de la fecha de adquisición del mismo, cubriendo el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio del material en su conjunto o en cualquiera de sus partes que hayan sido producidas por la firma.

ALCANCE

Durante el plazo de cobertura de la presente garantía la empresa se compromete a reparar la unidad sin cargo alguno para el comprador, cuando la misma fallare en situaciones normales de uso.

La presente garantía NO INCLUYE:

- Reemplazo o reparación de partes con desgaste debido al uso normal del producto.
- Todo tipo de trabajo que corresponda a mantenimiento preventivo o limpieza del producto.
- Reinstalación del equipo sobre el tractor debido a causas no imputables a Equipos Agro Viales S.A.
- Los equipos usados no tienen garantía
- Gastos de transporte y/o envío de repuestos por causas no atribuibles a Equipos Agro Viales S.A.

ANULACIÓN DE LA GARANTÍA

Esta garantía no será válida cuando:

- El plazo de cobertura haya finalizado
- El uso, cuidado y operación del producto no haya sido de acuerdo a las indicaciones recomendadas en el Manual de Usuario
- El producto haya sido desarmado, modificado o reparado por personal no autorizado por Equipos Agro Viales S.A.
- Se originen problemas durante el transporte inapropiado del producto por logística ajena a Equipos Agro Viales S.A.
- NO se utilicen repuestos o accesorios originales TBeh
- Presente modificaciones o alteraciones en los datos de la Placa Identificatoria del producto o en este Certificado de Garantía.
- Daños ocasionados por fuerza mayor o daño fortuito que recaigan sobre el producto entre las que se encuentran, pero no se limitan a: accidente, incendios, terrorismo, inundación, catástrofes naturales, y cualquier causa similar a las anteriores.

Este certificado tendrá plena validez una vez registrada la máquina en nuestra base de datos, por favor ESCANEE EL SIGUIENTE CÓDIGO QR con la cámara de su celular (busque un lugar con buena iluminación para hacerlo) o ingrese a nuestro sitio web en:

www.tbeh.com.ar/garantias





Las Varillas - Córdoba - Argentina



ventas@tbeh.com.ar / www.tbeh.com.ar



+ 54 3533 476085 / 03533 421281



Juan Jose Castelli - Chaco - Argentina



ventachaco@tbeh.com.ar / www.tbeh.com.ar



+ 54 03644 477169