

TBeH

Equipos Agro Viales S.A.

Vigencia: 06/2023
Revisión: 00



Rastra de Tiro excéntrico
RTE 20-24-28-30-32 P

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:	
Nº DE SERIE:	
Nº DE OF:	
CONCESIONARIO:	
TELÉFONO:	
FECHA DE ENTREGA:	

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 rastra de tiro excéntrico ha sido diseñada para descompactar, refinar y romper la tierra destinada a la posterior siembra de cultivos, o bien, para romper la gramilla en la banquina de los caminos de tierra que luego van a ser reacondicionados. Existen versiones diferentes de 20, 24, 28, 30 y 32 discos, variando el ancho de trabajo según la cantidad de disco que posea.



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	13
• Manipulación y transporte	13
• Recepción	13
PARTES DE LA MÁQUINA	14
ESPECIFICACIONES	15
PUESTA A PUNTO	16
FUNCIONAMIENTO	17
• Para empezar a trabajar	17
• Regulación del equipo	18-19
• Desacople de la máquina	20
MANTENIMIENTO	21
• Programa de mantenimiento	21
• Pasos para la lubricación y ajuste	22
• Reemplazo de piezas	23
CATÁLOGO DE REPUESTO	24-26
• Circuito Hidráulico	27-28
CERTIFICADO DE GARANTÍA	29-30

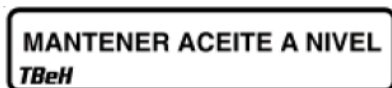
Símbolos y señalética

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



PORTA MANUAL

Código: 13546



ADVERTENCIA FLUIDO HIDRÁULICO

Cód: 13551



IMPORTANTE INFORMACIÓN GENERAL

Cód: 13550



ATENCIÓN LEER MANUAL

Código: 13547



PUNTO DE ANCLAJE

Código: 13549



PUNTO DE IZAJE

Cód: 13548



POTENCIA 250 - 300

Cód: 13717

Ubicación de Señales de Seguridad



Recomendaciones para el Operador



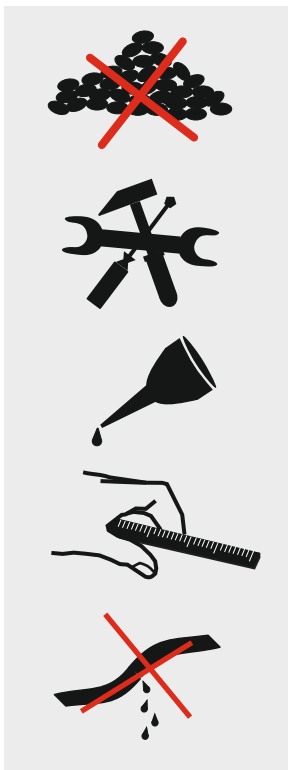
- Use en todo momento el cinturón de seguridad del tractor, puede evitar daños corporales y/o la muerte al chocar con otros vehículos y/o vuelco de la máquina.
- No permita el ingreso de personas o animales al área de trabajo cuando se esté en movimiento.
- No trasladar personas u animales en lugares 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 atención a la señalización que se encuentra sobre la misma. Puntualmente durante el transporte considere amarrar la misma en los puntos de anclaje indicados para tal fin, de hacerlo en otros lugares se puede dañar el equipo.

Para levantar la máquina se deberá izar desde los cáncamos y puntos indicados para tal fin, de esta manera se asegura que el peso se encuentre equilibrado evitando así 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.



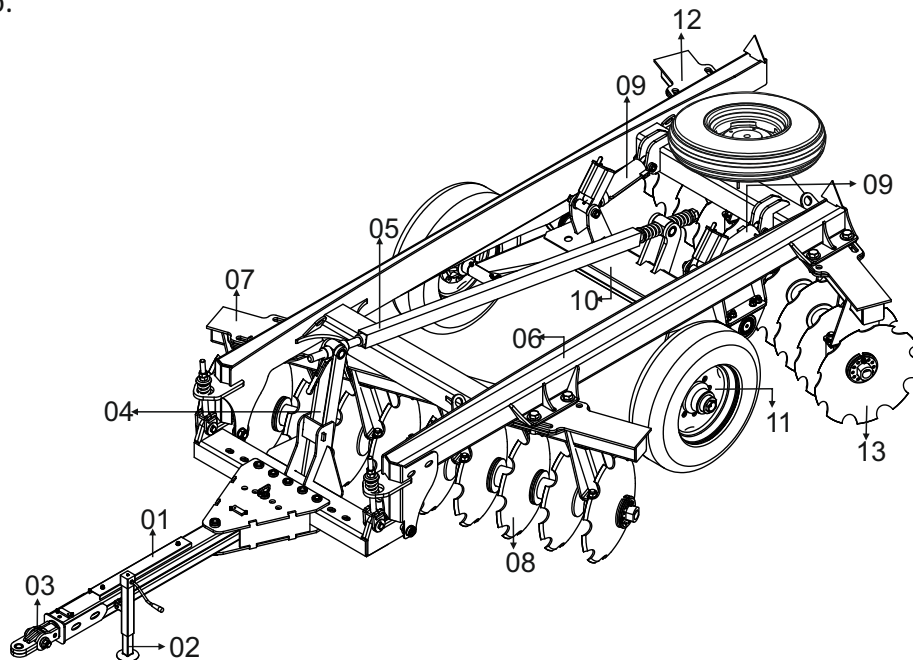
TBeH		Hoja de Recepción Planilla de Registro		Código: 01-00000 Versión: 01/00000 Módulo: 01 Página: 1 de 1																															
Recepción del Producto Terminado																																			
Con el objetivo de mejorar el servicio prestado, nos gustaría conocer su opinión. Por favor complete el siguiente cuestionario al momento de recibir su nuevo equipo o realizar todas las sugerencias o comentarios que considere importantes. En caso de DELCOMENTAR LA PLANILLA se considerará que el equipo se entregó en IDEALES CONDICIONES.																																			
Módulo: _____		N° de Serie: _____		Día de Entrega: _____																															
Nombre del Cliente: _____																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>COMENTARIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">¿Presenta rasguños o deformación al recibir el equipo (verificar pintura)?</td> </tr> <tr> <td colspan="5">¿Está limpio al recibir el momento de recibirlo?</td> </tr> <tr> <td colspan="5">¿La calidad del producto del equipo es la adecuada?</td> </tr> <tr> <td colspan="5">¿Existen lugares o partes de acidez visible(s)?</td> </tr> <tr> <td colspan="5">¿Se recibe con todos los accesorios necesarios? (Si No, indicar cuál)</td> </tr> </tbody> </table>						CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO		SI	NO	COMENTARIOS	¿Presenta rasguños o deformación al recibir el equipo (verificar pintura)?					¿Está limpio al recibir el momento de recibirlo?					¿La calidad del producto del equipo es la adecuada?					¿Existen lugares o partes de acidez visible(s)?					¿Se recibe con todos los accesorios necesarios? (Si No, indicar cuál)				
CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO		SI	NO	COMENTARIOS																															
¿Presenta rasguños o deformación al recibir el equipo (verificar pintura)?																																			
¿Está limpio al recibir el momento de recibirlo?																																			
¿La calidad del producto del equipo es la adecuada?																																			
¿Existen lugares o partes de acidez visible(s)?																																			
¿Se recibe con todos los accesorios necesarios? (Si No, indicar cuál)																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CONDICIONES EXTERIORES DEL EQUIPO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>COMENTARIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">¿El equipo es transportado por TBeH?</td> </tr> <tr> <td colspan="5">¿Se cumple con el plan de entrega pactado con TBeH?</td> </tr> <tr> <td colspan="5">¿El material con el transporte de TBeH es correcto?</td> </tr> <tr> <td colspan="5">¿Existe algún otro aspecto a considerar Manual del Usuario?</td> </tr> </tbody> </table>						CONDICIONES EXTERIORES DEL EQUIPO		SI	NO	COMENTARIOS	¿El equipo es transportado por TBeH?					¿Se cumple con el plan de entrega pactado con TBeH?					¿El material con el transporte de TBeH es correcto?					¿Existe algún otro aspecto a considerar Manual del Usuario?									
CONDICIONES EXTERIORES DEL EQUIPO		SI	NO	COMENTARIOS																															
¿El equipo es transportado por TBeH?																																			
¿Se cumple con el plan de entrega pactado con TBeH?																																			
¿El material con el transporte de TBeH es correcto?																																			
¿Existe algún otro aspecto a considerar Manual del Usuario?																																			
IMPORTANTE: Cumple 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: _____																															

PARTES DE LA MÁQUINA

14

A continuación se listan las partes que componen la rastra pesada para conocerla e interpretar de mejor manera el presente manual de usuario.

- 01- Lanza
- 02- Gato mecánico
- 03- Enganche
- 04- Vinculo lanza barra
- 05- Barra regulación de pasada
- 06- Chasis
- 07- Porta paquete delantero
- 08- Paquetes de discos delantero
- 09- Cilindro hidráulico
- 10- Tren rodante
- 11- Rodado 275/80 x 22.5
- 12- Porta paquete trasero
- 13- Paquetes de discos trasero



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	RTE 20 P	RTE 24 P	RTE 28 P	RTE 30 P	RTE 32 P
Ancho de trabajo	2,82 m	3,43 m	3,98 m	4,34 m	4,56 m
Potencia Mínima requerida	160 HP	180 HP	200 HP	230 HP	250 HP
Cantidad de bancadas	8	12	12	12	12
Peso Total	3800 Kg	4500 Kg	5600 Kg	6000 Kg	6400 Kg

Disco de 30" de diámetro en espesor de 9,5 mm.

Regulación manual de ángulo de ataque de porta paquetes de discos.

Barra de tiro deslizable con angulación manual.

Barra estabilizadora con regulación para ajustar altura de enganche y nivelación de chasis de la rastra respecto al terreno.

Bancadas de tren rodante desamable con bujes cambiables.

Sistema de safe mediante resortes.

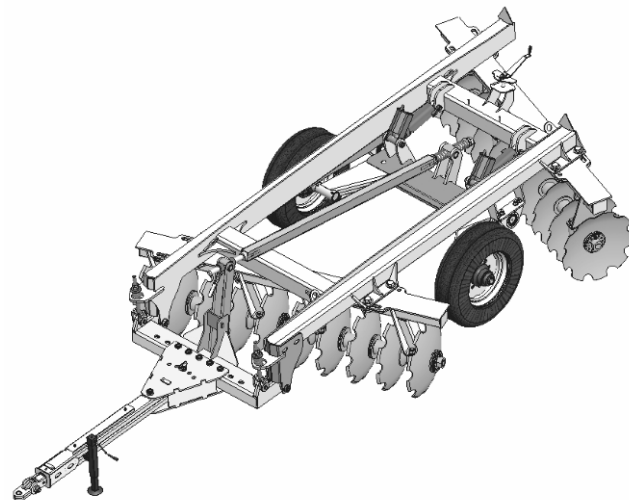
Bancadas de discos con lubricación a grasa. Separación de 305 mm

Rodados: 275/80 x 22,5.

Opcional:

Bancada de discos: baño de aceite

Medida de discos opcionales: 30" x 12,7 mm.



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:

1



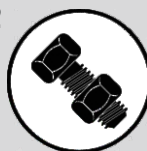
Lubricación

Antes de trabajar por primera vez con la máquina se debe identificar cada alemite 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 alemite 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.

2



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.

3



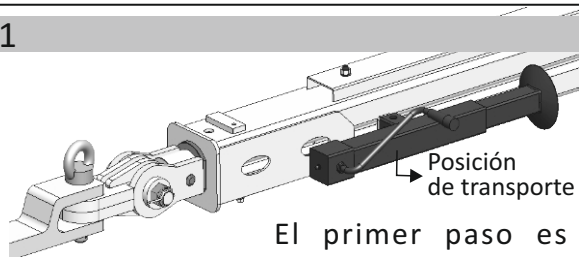
Inflado

Para mejorar las condiciones de uso la presión de inflado de los

neumáticos se recomiendan que sea de 120 psi para el rodado 275/80x22.5.

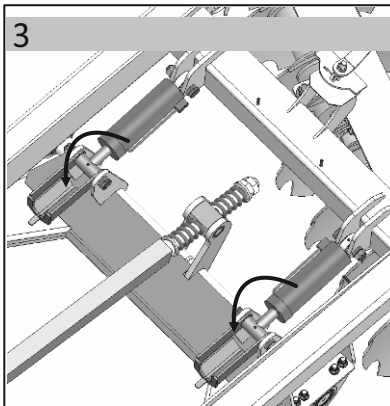
Para empezar a trabajar

1



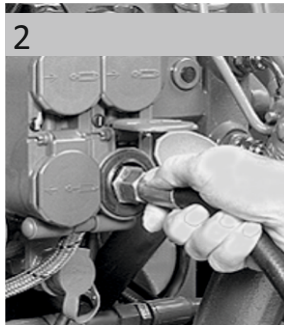
El primer paso es aproximar el tractor a la rastra y unir con el perno de enganche, retirar el gato mecánico y colocarlo en posición de transporte.

3



Rebatar los toques de los cilindros hidráulicos para desbloquearlo, colocar nuevamente cuando la máquina deje de usarse, de este modo se inmoviliza el cilindro evitando una posible rotura.

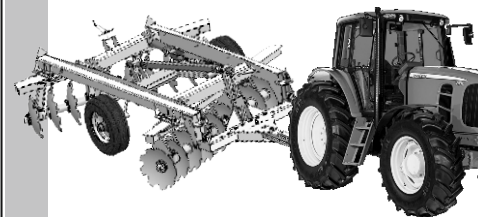
2



Enchufar las mangueras en los acoples rápidos del tractor. Para realizar esto, detenga el motor del tractor y alivie la presión de comando accionando la palanca algunas veces, verifique que los acoples estén limpios. Nunca retire las mangueras sin antes haber bajado la rastra y aliviado la presión del comando.

4

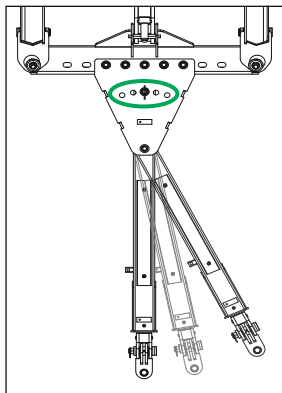
Cerrar el cilindro hidráulico para que descendan los discos y comenzar a trabajar.



Regulación del equipo

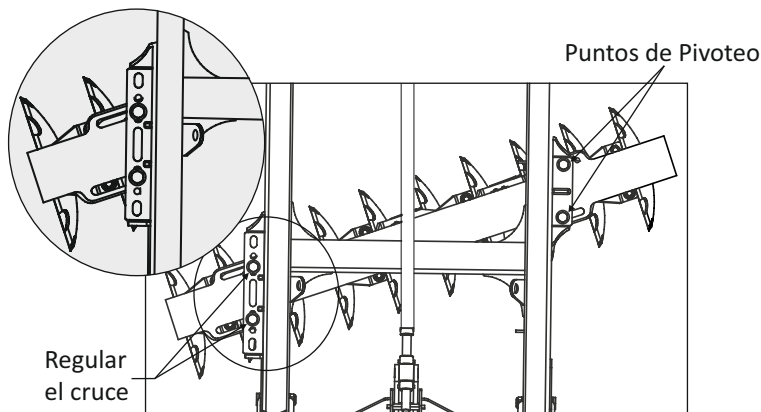
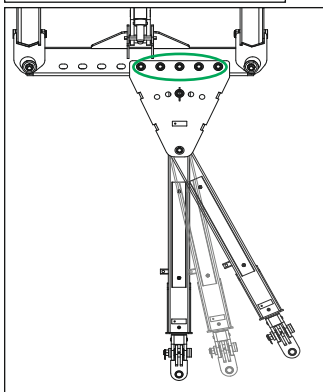
REGULAR LA LANZA:

Posee 5 puntos de angulación, mientras más cruzada este la lanza con respecto al tractor, con mayor penetración trabajara la rastra, removiendo la tierra a mayor profundidad.



REGULAR LA LANZA:

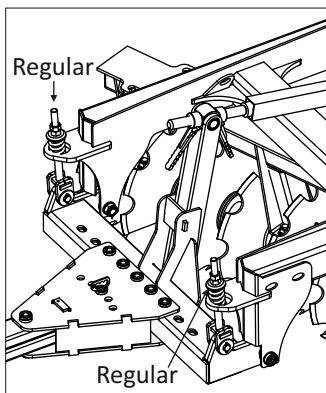
A su vez se puede desplazar la lanza hacia la izquierda o la derecha sobre el travesaño de la lanza para poder cruzar aún más la máquina fuera de la línea de avance del tractor.



REGULAR ÁNGULO DE CORTE:

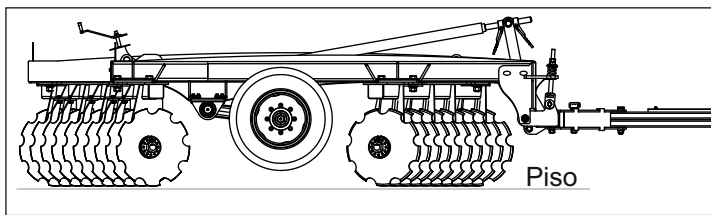
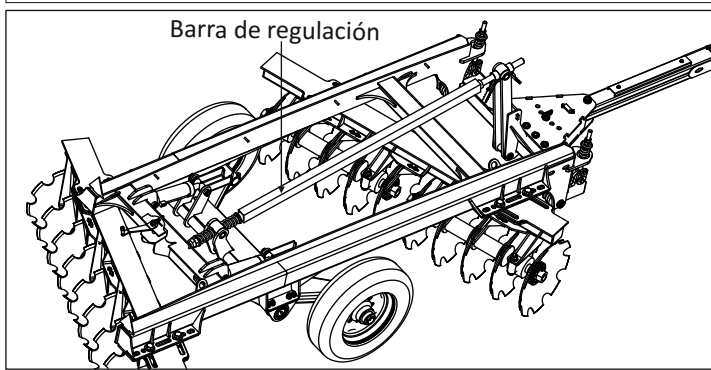
La posición de los paquetes se regula mediante la re ubicación de los bulones que se encuentran uniendo los paquetes de disco y el chasis de la máquina.

A mayor cruce de los paquetes más profundo sera el corte de los discos, dicha posición dependerá del tipo de terreno en el que se tenga que trabajar, cuando la tierra es dura por lo general se necesita mayor penetración de los discos.



Para evitar que el implemento oscile durante el transporte se deberá regular las barrillas roscadas ubicadas en el frente de la máquina, permitiendo inmovilizarla evitando daños en el equipo.

La barra de regulación permite nivelar los paquetes de discos delanteros y traseros para que la rastra trabaje con el chasis lo más paralelo al piso.



Desacople de la máquina del tractor

Cuando se va a desconectar el equipo del tractor es conveniente hacerlo en un lugar que este protegida del sol y las condiciones climáticas para preservar su integridad.

Mantener las ruedas sobre el piso, dejando los discos en el aire, los cilindros hidráulicos se deben abrir y color el tope a cada uno.



Colocar en posición de trabajo.



Desenchufar mangueras y colocar en el soporte, colocar los tapones para proteger las punteras.

Quitar el perno del enganche y avanzar con el tractor para liberar la máquina.

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 16 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.

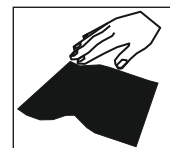
El mantenimiento es simple pero muy eficaz para el correcto funcionamiento de la máquina y la prolongación de su vida útil.

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

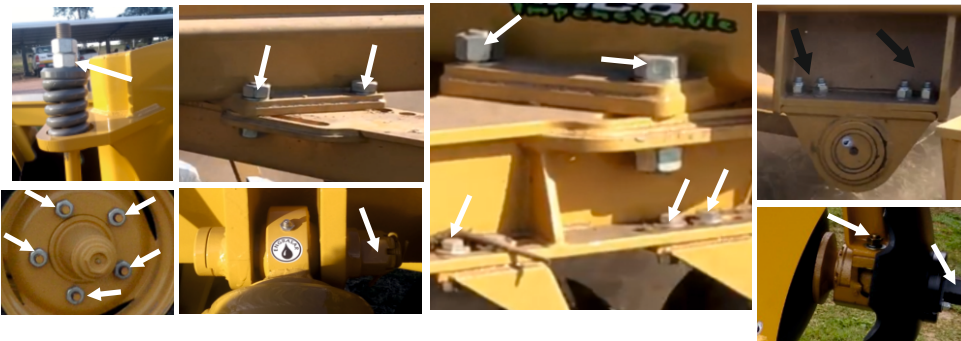
Para reducir el desgaste provocado por el roce entre las partes móviles, es necesario efectuar una lubricación correcta teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:

- 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.



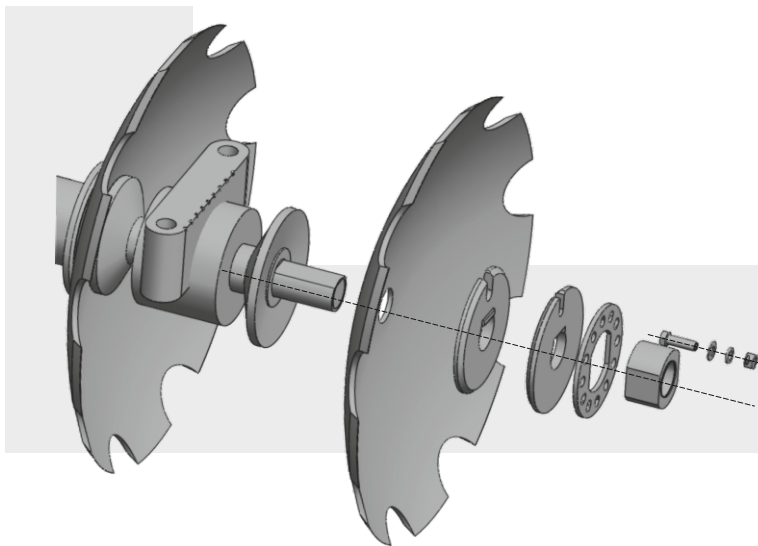
Pasos para el ajuste

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



Reemplazo de piezas

En este punto del mantenimiento de la máquina, el usuario repondrá las piezas gastadas. 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.



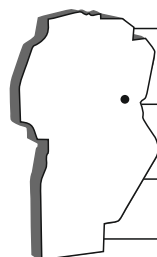
El reemplazo de los discos se realiza cuando los mismos estén desafilados o gastados a causa del uso. En la imagen de la izquierda se muestra como retirar los discos para cambiarlos. Recordamos siempre mantener engrasado el separador de discos para facilitar su uso.

Requisitos para solicitar un repuesto

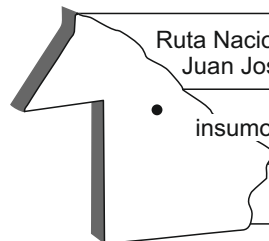
Para solicitar una pieza a fábrica, usted debe tener los siguientes datos que serán solicitados por personal de TBeH.

- Datos que figuran en placa Identificatoria (ver en pagina 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.

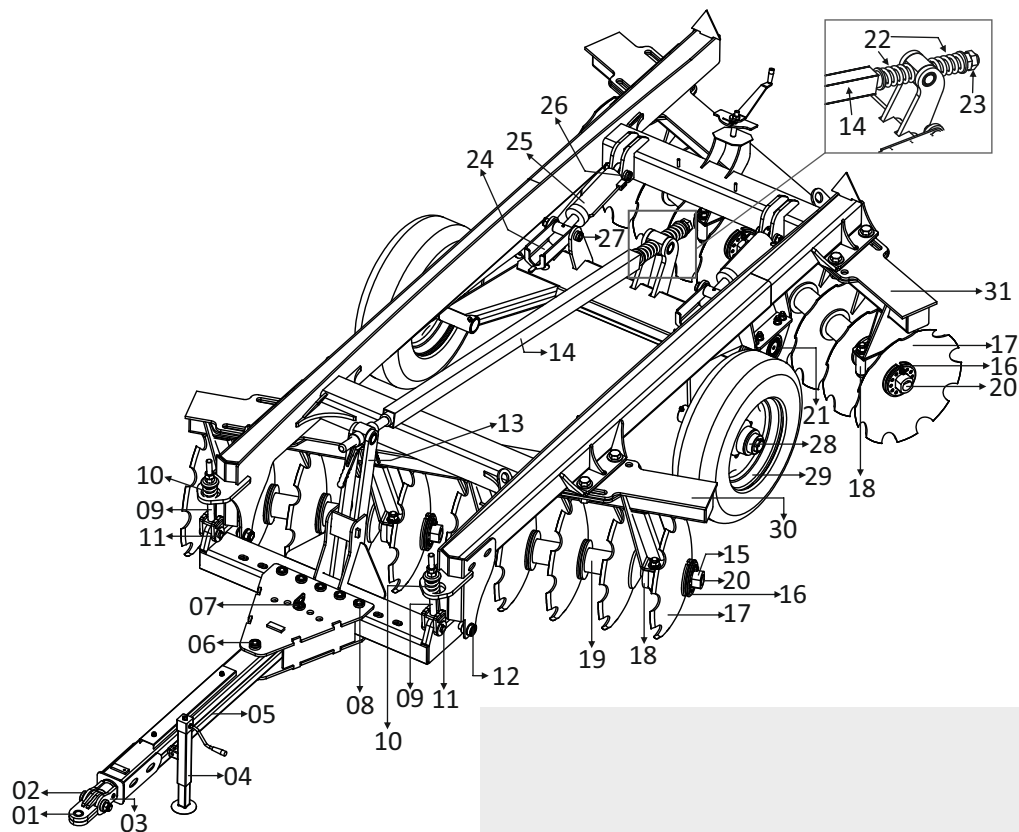
Sugerimos que para no alterar la validez de la garantía y para mantener el correcto funcionamiento de la máquina utilice siempre repuestos originales TBEH.



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	

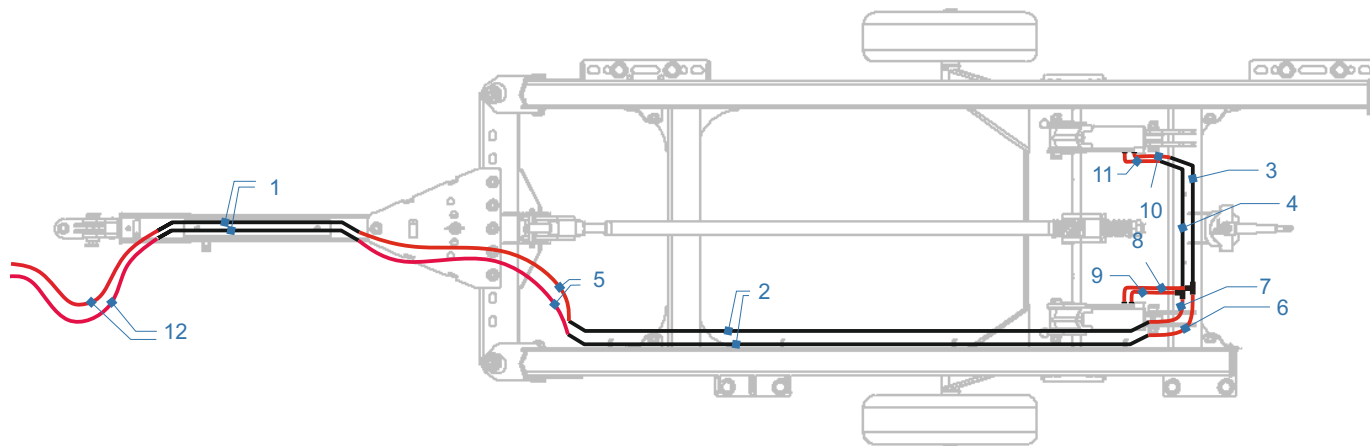


Nº de elemento	Descripción	Código
1	Lengua Enganche	05603-003
2	Perno enganche	05603-308
3	Horquilla perno enganche	05603-004
4	Gato mecánico	10547
5	Lanza	04802-003
6	Perno pivot lanza	04802-312
7	Perno central de lanza	04802-322
8	Perno registro de lanza	04802-314
9	Perno resorte lanza	04802-005
10	Resorte	10268
11	Perno pivot resorte	04802-325
12	Perno union lanza chasis	04802-321
13	Vinculo lanza barra	04802-008
14	Barra de regulacion de pasada	04802-009
15	Tuerca	04803-327

Nº de elemento	Descripción	Código
16	Tapa fin de paquete	04803-320
17	Disco 30 x 9,5 - Eje Ø63,5	14172
18	Bancada ingresoll	14173
19	Separador 1859	04803-324
20	Eje 5 discos - bancada 1859	04803-318
21	Bancada de tren rodante	04801-004
22	Resorte barra regulación de pasada	13621
23	Tuerca fin de barra	04802-308
24	Tope de cilindro	04804-003
25	Cilindro Hidraulico	04801-500
26	Perno camisa cilindro	04801-306
27	Perno vastago cilindro	04804-306
28	Maza 12-18	11234
29	Llanta 275 / 80	11232
30	Porta paquete delantero	04803-026
31	Porta paquete trasero	04803-025

Circuito Hidráulico

Para solicitar un repuesto del circuito hidráulico a fábrica, identificar el elemento en el gráfico inferior en conjunto con la descripción que lo representa.



Circuito Hidráulico

Elemento	Descripción
1	Caño hidráulico Ø 1/2"- abocardado con tuerca y virola HG 3/4" JIC
2	Caño hidráulico Ø 1/2"- abocardado con tuerca y virola HG 3/4" JIC
3	Caño hidráulico Ø 1/2"- abocardado con tuerca y virola HG 3/4" JIC
4	Caño hidráulico Ø 1/2"- abocardado con tuerca y virola HG 3/4" JIC
5	Manguera Ø3/8" x 1900mm - MF 3/4"JIC / MF 3/4"JIC
6	Manguera Ø3/8" x 840mm - HG 3/4" JIC / MF 3/4"JIC
7	Manguera Ø3/8" x 780mm - HG 3/4" JIC / MF 3/4"JIC
8	Manguera Ø3/8" x 545mm - HG 3/4" JIC / HG 3/4" JIC
9	Manguera Ø3/8" x 485mm - HG 3/4" JIC / HG 3/4" JIC
10	Manguera Ø3/8" x 430mm - HG 3/4" JIC / MF 3/4"JIC
11	Manguera Ø3/8" x 470mm - HG 3/4"JIC / MF 3/4"JIC
12	Manguera Ø3/8" x 1900mm - MF 3/4"JIC / MF 1/2"NPT c/ acople rápido y tapón

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