

CANASTA COSECHADORA DE USO AGRICOLA **MANUAL DEL OPERADOR**

CAB

Modelos

CAB-1201

CAB-902



No. de Parte
4350-2149-01



A NUESTROS CLIENTES:

Felicidades por adquirir un producto de la familia Bison®.

Estamos seguros que usted ha realizado una excelente elección al comprar un equipo Bison®. Estamos honrados en tenerlo como cliente.

Su distribuidor realizará la pre entrega técnica de su equipo.

Un técnico capacitado le dará las instrucciones de mantenimiento y de operación que este manual contiene y le instruirá sobre las aplicaciones del equipo.

Póngase en contacto con el representante de su distribuidor siempre que tenga dudas relacionadas con su equipo o necesite asesoría especializada.

Le recomendamos que lea atentamente este manual antes de operar el equipo.

Además, el tiempo que usted utilizará para aprender todas las características, ajustes y recomendaciones de mantenimiento, se revertirá en un equipo con una larga vida útil.

Este equipo está cubierto por un término de garantía que su distribuidor autorizado Bison® le entregará en el momento de la compra o entrega técnica.

Bison® es una marca de Tecnomec Agrícola, S.A. de C.V., Aguascalientes, México.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.	06
INFORMACIÓN GENERAL.	07
LISTAS DE INSPECCIÓN.	09
ESPECIFICACIONES.	12
REGLAS Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD.	13
ENGANCHE Y CONEXIÓN	20
PREPARACIÓN DELA CANASTA COSECHADORA.	24
LÍNEA DE VIDA	25
FUNCIONAMIENTO.	27
MANTENIMIENTO.	30
LISTA DE PARTES	31
ESPECIFICACIONES DE TORQUE DE LOS TORNILLOS.	36
PREVENCIÓN CONTRA ROBOS.	38
GARANTÍA.	39

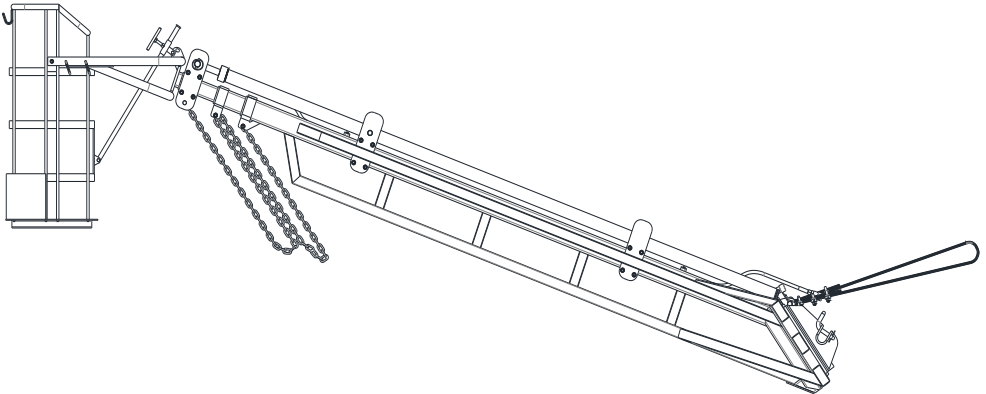
INTRODUCCIÓN

LEA ESTE MANUAL detenidamente para conocer sobre el manejo y el mantenimiento correcto de la máquina. El no hacerlo puede causar lesiones personales o averías del equipo.

ESTE MANUAL DEBE SER CONSIDERADO como parte integral de la máquina y debe acompañarla si ésta es vendida de nuevo.

Las MEDIDAS de este manual se dan en unidades del sistema inglés. Utilice únicamente repuestos y tornillería correctos.

EL LADO DERECHO y el LADO IZQUIERDO se determinan mirando en el sentido de avance del equipo.



4350-2149-01 (Rev. 00/00/00)



INFORMACIÓN GENERAL

MANUAL DEL OPERADOR

En caso de pérdida o destrucción de éste manual, puede solicitar una nueva copia a:

TECNOMEC AGRÍCOLA S.A. DE C.V.
Carr. a Paso Blanco, Km 2 No. 400
Col. Vista Hermosa, Jesús María
Aguascalientes, México. C.P. 20905
Tel. 01 (449) 922 47 66, 922 47 60
Fax 01 (449) 922 47 67

La Canasta Cosechadora de Uso Agrícola BISON, está diseñada para trabajar con seguridad, sin embargo, tómese en cuenta las siguientes consideraciones:

Lea éste manual detenidamente para informarse sobre el manejo y mantenimiento correcto de su equipo.

Anote el número de serie al final de la sección de garantía para ayudar a recuperar la máquina en caso de robo. Resguarde este manual en un lugar seguro. No debe guardarlo en la máquina.

El operador precavido es la mejor garantía contra cualquier accidente, pues la operación inadecuada de éstas máquinas puede causar lesiones graves e incluso, la muerte.

Cerciórese que no haya personas cerca del equipo antes de comenzar a operarla.

Sea precavido al hacer ajustes y evite accidentes al manipular los componentes del equipo.

Para lograr un trabajo más eficiente y de mayor calidad, es importante leer y ejecutar las instrucciones de ajuste y operación de su equipo, ya que un implemento bien lubricado y con los ajustes adecuados, ahorra tiempo, trabajo y combustible.

Después de cada jornada limpie e inspeccione su equipo para detectar posibles fallas.

INFORMACIÓN GENERAL

Como distribuidor autorizado, Tecnomec Agrícola le ofrece partes originales. Nuestro personal capacitado, está bien informado sobre los métodos requeridos para dar servicio a su equipo. Si requiere información adicional o asistencia personalizada, favor de contactar a su distribuidor autorizado Bison o directamente a TECNOMEC AGRÍCOLA S.A. DE C.V.

SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO TECNOMEC AGRÍCOLA, S.A. DE C.V.

ES POLÍTICA DE TECNOMEC AGRÍCOLA MEJORAR CONTINUAMENTE SUS PRODUCTOS Y SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER CAMBIO EN LAS ESPECIFICACIONES O EL DISEÑO, SIN INCURRIR EN LA OBLIGACIÓN DE APLICARLOS A UNIDADES YA VENDIDAS.

LOS MODELOS ACTUALES PUEDEN VARIAR EN ALGUNOS DETALLES DADA LA MEJORA CONTINUA A QUE SON SOMETIDOS NUESTROS PRODUCTOS.

*Algunas fotografías muestran equipos y/o accesorios que no están necesariamente incluidos como parte del equipo estándar.



LISTAS DE INSPECCIÓN

INSPECCIÓN DE PRE-ENTREGA POR EL DISTRIBUIDOR

Después de ajustar y montar la canasta cosechadora a su cargador frontal, revísela y asegúrese que esté lista para una apropiada operación antes entregarla al Cliente. La siguiente lista es un recordatorio de los puntos a inspeccionar:

- La cosechadora ha sido montada de forma correcta.
- La tornillería ha sido apretada a las torsiones recomendadas.
- Asegúrese de que todas las calcomanías estén fijadas correctamente.
Repóngalas si es necesario.

Fecha de Armado_____ Nombre y Firma del Técnico_____

LISTAS DE INSPECCIÓN

ENTREGA POR EL DISTRIBUIDOR

La siguiente lista es un recordatorio de información importante que debe ser transmitida directamente al Cliente al momento de la entrega de la Canasta Cosechadora.

Marque cada punto después de que se haya explicado al Cliente correctamente.

- Diga al Cliente que la vida útil de ésta o cualquier máquina depende de la lubricación requerida, como se describe en su Manual del Operador.
- Entregue al Cliente el Manual del Operador y explíquele plenamente todos los ajustes de operación, lubricación y mantenimiento.
- Explique la importancia de una operación apropiada y segura de la máquina. Enfatice la importancia de las calcomanías, ya que previenen al operador de peligros por procedimientos y condiciones de operación inseguras.
- Notifique al Cliente de los aditamentos y opciones que están disponibles.
- Cuando se transporta la Canasta Cosechadora en caminos o carreteras durante el día o la noche, se deben usar las luces o dispositivos de seguridad para alertar a operadores de otros vehículos. Aconseje al Cliente consultar los reglamentos oficiales de tránsito de la localidad.
- Muestre al cliente como enganchar la máquina y como operar los controles.
- Explique al Cliente el registro del número de serie de su Canasta Cosechadora en el espacio provisto al final de este Manual de Operador.
- Complete las formas de Entrega y Garantía, listando el número de serie de la máquina.
- Explique la garantía. Realice un formato donde firme el Cliente y el distribuidor.
La máquina ha sido entregada lista para usarse y al Cliente se le ha informado todo sobre la operación y cuidado de la misma.

Fecha de entrega _____ Nombre y Firma _____

REGISTRO DEL PROPIETARIO

Nombre _____

Municipio _____

Ciudad _____

Estado _____

Número de serie _____

Número de modelo _____

Fecha de compra _____

LISTAS DE INSPECCIÓN

INSPECCIÓN DESPUÉS DE LA VENTA

Se sugiere que los siguientes puntos sean revisados constantemente durante las primeras horas de operación.

- Verifique completamente la máquina y certifique que no haya partes dañadas. Repárelas o cámbielas si es necesario.
- Revise que no haya tornillería floja o faltante.
- Si es posible, ponga en operación la Canasta Cosechadora para comprobar su funcionamiento correcto.

Revise el manual del operador por completo con su Cliente y enfatice la importancia de una regular y apropiada lubricación así como de las precauciones de seguridad.

Fecha de inspección _____ Nombre y Firma _____

INSPECCIÓN ANTES DE CADA OPERACIÓN

Lubrique los puntos que se requieren diariamente y aquellos que se requieren lubricar a un tiempo recomendado.

- Asegúrese que los tornillos estén completos y las partes no estén flojas.
- Verifique que el enganche de la Canasta Cosechadora al cargador frontal sea seguro.
- Verifique que el arnés de seguridad pueda acoplarse a su canasta cosechadora.
- Verifique que la instalación de la línea de vida sea la correcta.
- Verificar que no existan fugas de aceite en el sistema hidráulico (conexiones, mangueras y válvula) para evitar una despresurización y caída de la canasta cosechadora.
- Verifique que no haya fracturas por sobre carga en la cosechadora, cargadora y en la estructura que va atornillada al tractor.

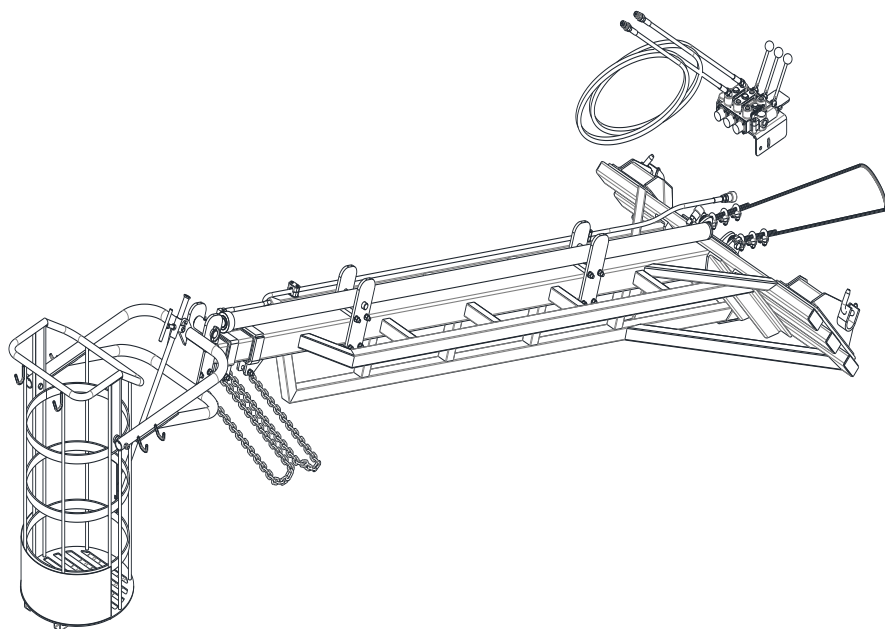
INSPECCIÓN ANTES DE CADA TEMPORADA

- Asegúrese de que se haya hecho la lubricación recomendada.
- Asegúrese que se hagan al equipo los ajustes apropiados de operación para obtener mejores resultados.
- Verifique el correcto funcionamiento de los componentes hidráulicos.

ESPECIFICACIONES COSECHADORA CAB

ESPECIFICACIONES		CAB-1201/CAB-902
Potencia requerida	(hp)	60-120
Tipo de enganche		Enganche rápido
Tipo de chasis		Acero estructural
Peso aprox.	(kg)	400/410
Altura Max.	(m)	11.5
Alto	(cm)	110
Largo	(cm)	470
Ancho	(cm)	132
Capacidad de Carga	(kg)	120

* Tecnomec Agrícola, S.A. de C.V. se reserva el derecho de modificar las especificaciones siempre que lo considere necesario y sin previo aviso.



REGLAS DE SEGURIDAD

Debido a la naturaleza del equipo Tecnomec Agrícola S. A. de C. V. se deslinda de cualquier accidente ocasionado a las personas que la operan, debido al riesgo de trabajo en alturas, ya que depende de un segundo operador, las condiciones del lugar de operación, condiciones climáticas, condiciones de la cargadora, condiciones del tractor y a las precauciones que tomen los usuarios.

SEÑALES DE SEGURIDAD

El símbolo de alerta de seguridad significa ¡ATENCIÓN! ¡ESTÉ ALERTA! ¡SU SEGURIDAD ESTÁ EN JUEGO! Este símbolo de alerta de seguridad indica mensajes de seguridad importantes en este manual. Cuando vea este símbolo, lea detenidamente el mensaje a continuación y esté alerta ante la posibilidad de lesiones personales o mortales.



DISTINGA LOS MENSAJES DE SEGURIDAD

Siempre que vea las palabras y símbolos que se muestran a continuación y que se utilizan en este manual, DEBE tener en cuenta las instrucciones ya que están relacionadas con la seguridad personal.

PELIGRO: Indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará la MUERTE O LESIONES MUY GRAVES.

ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar LESIONES LEVES.



OBSERVE LOS MENSAJES DE SEGURIDAD

Antes de operar este equipo es su responsabilidad leer y comprender la sección de seguridad de este manual. Recuerde que USTED es la clave para la seguridad. Las buenas prácticas de seguridad no solo lo protegen a usted sino a los que están a su alrededor. Estudie todos los aspectos de este manual y hágalos parte de su programa de seguridad. Tenga en cuenta que esta sección de seguridad se ha creado solamente para este tipo de equipos. Ponga en práctica los demás procedimientos de precaución habituales y sobre todo, RECUERDE QUE LA SEGURIDAD ES SU RESPONSABILIDAD, USTED PUEDE EVITAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE. Esta sección de seguridad tiene como objetivo destacar algunas de las situaciones de seguridad básicas que pueden tener lugar durante la operación y mantenimiento normales de este equipo, sugiere posibles formas de manejar dichas situaciones.



REGLAS DE SEGURIDAD

Esta sección NO sustituye los procedimientos de seguridad que aparecen en otras secciones de este manual.

NOTA: Este manual cubre las prácticas de seguridad generales para este equipo.

NO ADMITA PASAJEROS EN LA MÁQUINA
Sólo se admite al operador en la máquina. Los pasajeros corren el riesgo de resultar heridos por objetos extraños o de caer de la máquina. Además los pasajeros obstaculizan la visión del operador, lo que resulta en un modo de conducir inseguro por parte del operador.



MANEJE EL COMBUSTIBLE CON SEGURIDAD, EVITE INCENDIOS

Maneje el combustible con cuidado, éste es inflamable. No cargue combustible mientras esté fumando o cuando esté cerca de flamas o chispas. Siempre apague el motor antes de cargar combustible. Llene el tanque de combustible al aire libre. Prevenga incendios manteniendo la máquina libre de basura, grasa o tierra acumulada. Siempre limpie el combustible derramado.



ESTÉ PREPARADO EN CASO DE EMERGENCIA

Debido a la naturaleza inflamable de muchas sustancias, debe haber un extintor de incendios al alcance del operador.

Tenga a la mano un botiquín de primeros auxilios en caso de cortaduras y rasguños menores.

Tenga cerca de usted los números de emergencia
l o c a l e s .



USE ROPA ADECUADA

Evite vestir ropa suelta, utilice equipo de seguridad adecuado según el tipo de trabajo.

El manejo seguro del equipo requiere toda la atención del operador. No utilice auriculares para escuchar la radio cuando esté transitando sobre carreteras.



REGLAS DE SEGURIDAD

MANTENGASE ALEJADO DE FLECHAS EN MOVIMIENTO

El enganche en los ejes giratorios puede causar graves accidentes y hasta la muerte.

Apague el motor y asegúrese de que la flecha cardán esté detenida antes de:

- Conectar o desconectar la TDF.
- Hacer cualquier ajuste en el mando o conexión de la TDF.
- Limpiar el equipo impulsado por la TDF.

Mantenga el escudo principal de la TDF en su lugar todo el tiempo, excepto para aplicaciones especiales según se indique en el Manual del Operador.

Las protecciones deben girar libremente.

Manténgase alejado del equipo a una distancia segura mientras está girando la TDF. No efectúe ningún servicio al equipo hasta cuando todas las partes se hayan detenido.



USO DE ARNES DE SEGURIDAD

El arnés de seguridad debe usarse cuando se realicen actividades a más de 1.8 metros sobre el nivel del piso. De esa forma, se evita lesiones graves o hasta la muerte por caer de altura. Las personas que lo usen deben estar certificadas para realizar trabajos en alturas.



UTILICE LUCES Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Vehículos lentos, tractores, equipos arrastrados o suspendidos pueden representar un riesgo al ser transportados o remolcados por una carretera al ser difíciles de ver, especialmente por la noche. Evite lesiones o incluso la muerte que puede resultar de una colisión con otros vehículos. Se recomienda usar luces y accesorios de seguridad al circular por caminos públicos. Para mejorar la visibilidad, utilice todas las luces de las cuales dispone el tractor. Se recomienda la instalación adicional de luces de advertencia giratorias. Verifique que los dispositivos de señalamiento se encuentran en buenas condiciones. Sustituya inmediatamente un accesorio de seguridad, dispositivos de señalamiento perdidos o dañados.



REGLAS DE SEGURIDAD

ALMACENAMIENTO SEGURO DE ACCESORIOS

Los accesorios que no están almacenados correctamente pueden caerse y causar lesiones incluso la muerte. Almacenar por ello cualquier accesorio o equipo de forma segura evitando la caída de los mismos. Mantener alejados a los menores y adultos no autorizados en el área.



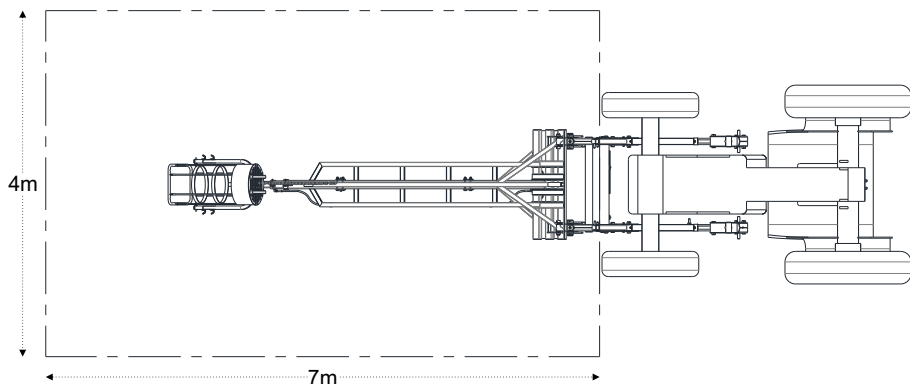
TRANSPORTE DE LA CANASTA COSECHADORA CON SEGURIDAD

Transporte la cosechadora a una velocidad máxima de 10 km/hr. (6 mph)
Asegúrese de utilizar el cinturón de seguridad si su tractor cuenta con protector contra vuelcos.
Asegúrese de que cualquier persona que opere la Canasta Cosechadora esté consciente de una operación segura y fuera de peligros potenciales.



ZONA DE RIESGO

Se recomienda mantener distancia alrededor de la máquina cuando esté trabajando y no hacer ningún tipo de maniobra en esos momentos hasta que la máquina este parada y sea 100% seguro para las personas o animales que estén alrededor.



REGLAS DE SEGURIDAD

MANTENIMIENTO SEGURO

Familiarizarse con los procedimientos de mantenimiento antes de efectuar los trabajos. La zona de trabajo debe estar limpia y seca.

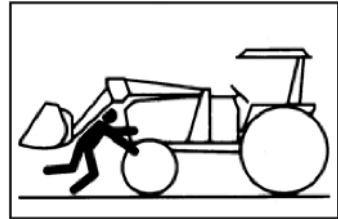
Active siempre el freno de estacionamiento o coloque la transmisión en la posición de estacionamiento, baje la canasta cosechadora al suelo, apague el motor y remueva la llave antes de darle mantenimiento a la canasta cosechadora.

No camine o realice el mantenimiento cuando la cargadora, el cucharón o aditamento este levantado, a menos de que, esté debidamente bloqueado o sostenido en su posición.

Antes de desconectar las mangueras hidráulicas, libere toda presión hidráulica, accionando varias veces las palancas de control.

Apoye cuidadosamente todos los elementos del aditamento que se levantan para efectuar trabajos de mantenimiento.

Mantenga todas las partes en buenas condiciones y propiamente instaladas. Repare inmediatamente cualquier daño y repare o reemplace cualquier parte rota o dañada.



QUITE LA PINTURA ANTES DE SOLDAR O CALENTAR

Evite la inhalación de humo o polvo potencialmente tóxico.

Al soldar o utilizar un soplete sobre una zona con pintura, puede desprenderse humo tóxico.

Realice estos trabajos al aire libre o en un local con buena ventilación. Deseche la pintura y el solvente en forma adecuada.

Quite la pintura antes de soldar o calentar con soplete.

Si se quita la pintura con un chorro de arena o con una lijadora mecánica, evite inhalar el polvo. Utilice una mascarilla de protección adecuada.

En caso de utilizar solvente, limpie con agua y jabón la superficie tratada antes de soldar.

Retire de las inmediaciones el recipiente de solvente y demás material inflamable. Ventile el local durante al menos 15 minutos antes de soldar o calentar.



REGLAS DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO

La exposición prolongada al ruido puede afectar el oído.

Como medida preventiva, proteja sus oídos con orejeras o tapones.



REVISE LAS MANGUERAS EN BUSCA DE DAÑOS

Las mangueras hidráulicas fallan debido a daños físicos, dobleces, tiempo y exposición a la intemperie.

Revise periódicamente las mangueras. Reemplace las mangueras dañadas.

Evitar fluidos a alta presión: Los fluidos escapados bajo presión pueden penetrar la piel causando serios daños.

Alivie la presión del sistema antes de hacer reparaciones, ajustes o al desconectar cualquier manguera. Apriete todas las conexiones antes de aplicar presión al sistema.

Para localizar una fuga de aceite utilice un pedazo de cartón, nunca exponga alguna parte del cuerpo. Use protecciones apropiadas en manos y ojos.

Si un accidente ocurre, acuda de inmediato al médico.

Cualquier fluido inoculado bajo la piel debe ser removido quirúrgicamente en pocas horas, de lo contrario, podría originarse una infección causando gangrena. Los doctores no familiarizados con este tipo de heridas deben referenciarse a una fuente médica que tenga conocimiento sobre las mismas.

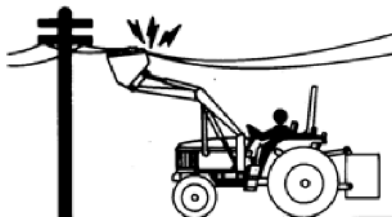


EVITE LÍNEAS ELÉCTRICAS

Daños serios o muerte pueden resultar si el tractor, la cargadora o el aditamento tienen contacto con líneas eléctricas.

Revise la altura disponible antes de elevar la cargadora con el aditamento.

No abandone el asiento del operador si cualquier parte del tractor, la cargadora o el aditamento tienen contacto con líneas eléctricas.



CONDICIONES NECESARIAS PARA EL PERSONAL OPERARIO

El operador que usa habitualmente u ocasionalmente la canasta cosechadora debe responder obligatoriamente a las siguientes condiciones:

Médicas: antes y durante el trabajo no debe consumir sustancias alcohólicas, fármacos u otras sustancias que puedan alterar sus condiciones psicofísicas y, por consiguiente, su capacidad para conducir la canasta cosechadora.

Físicas: buena vista, buen oído, buena coordinación y capacidad de efectuar de manera segura las funciones necesarias para el uso, como está especificado en este manual.

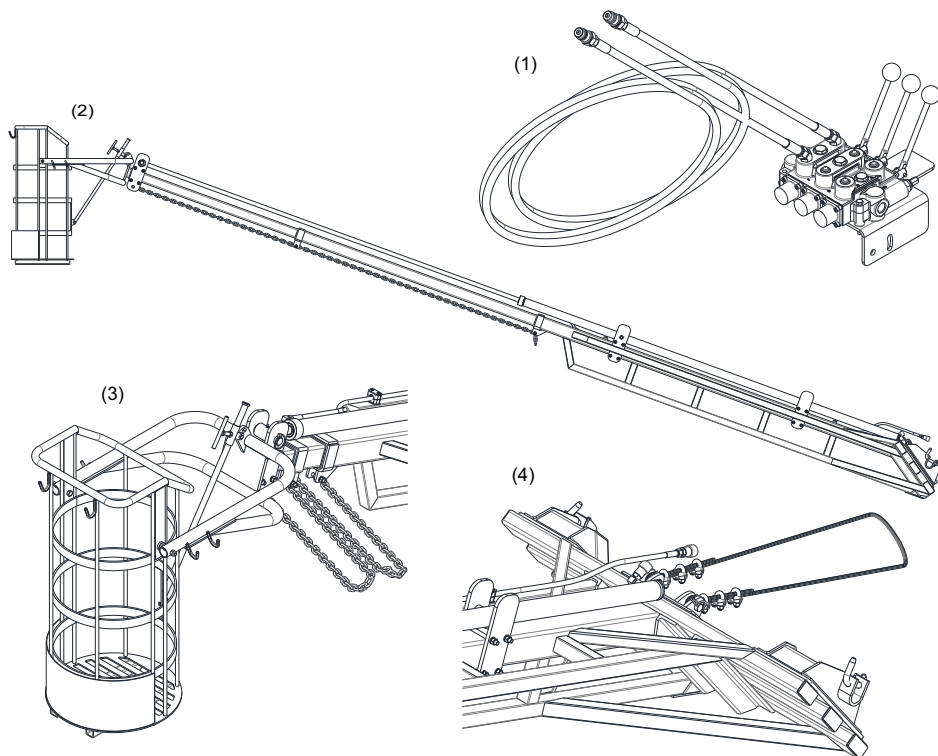
Mentales: capacidad de comprender y aplicar las normas establecidas, las reglas y las precauciones de seguridad; debe estar atento y usar buen juicio para la seguridad de sí mismo y de los demás: debe empeñarse en efectuar el trabajo correctamente y en manera responsable.

De aprendizaje: debe haber leído y estudiado atentamente este manual, los gráficos y los esquemas alegados, las etiquetas y las calcomanías de indicación y de peligro; debe ser especializado y competente en todos los aspectos que concierne el funcionamiento y el uso de la canasta cosechadora.

ENGANCHE Y CONEXIÓN DE LA CANASTA COSECHADORA

La cosechadora de uso agrícola Bison trabaja de forma hidráulica a través del sistema hidráulico del tractor. Para ponerla en marcha siga el siguiente procedimiento:

- Su cargadora debe contar con una válvula de 2 palancas y su base, las cuales deben ser removidas para instalar la nueva válvula de 3 palancas y su base.
- La cosechadora cuenta con su base para válvula de 3 palancas al igual que mangueras, conexiones y restrictores de flujo hidráulico para poder accionar la cargadora frontal en conjunto con la canasta cosechadora de uso agrícola de forma suave y segura (1).
- La canasta cosechadora es tipo grúa telescópica accionada por un cilindro hidráulico, el cual es accionado por el operador del tractor (2).
- La canasta cuenta con ajuste de ángulo para que el operario permanezca de forma vertical mientras se realiza la cosecha, una vez seleccionado el ángulo de trabajo debe asegurarse la canasta mediante el sistema de corredera que cuenta con un seguro de apriete manual, aunado a esto se cuenta con una base para enganchar el arnés de seguridad del operador, uso de arnés obligatorio (3).
- Para los equipos con enganche rápido se cuenta con una línea de vida la cual se debe ajustar acorde a la necesidad requerida en cada caso (4).



ENGANCHE Y CONEXIÓN DE LA CANASTA COSECHADORA

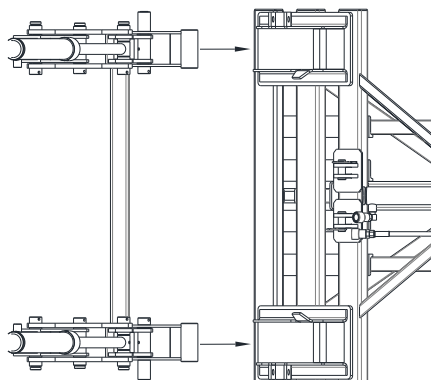
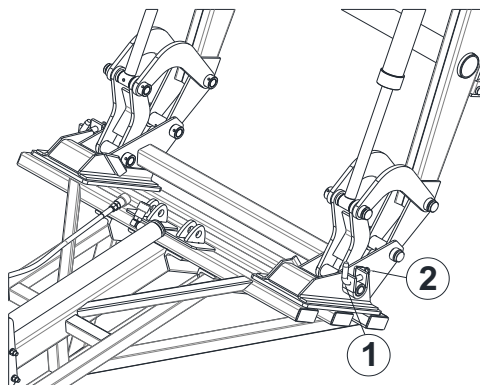
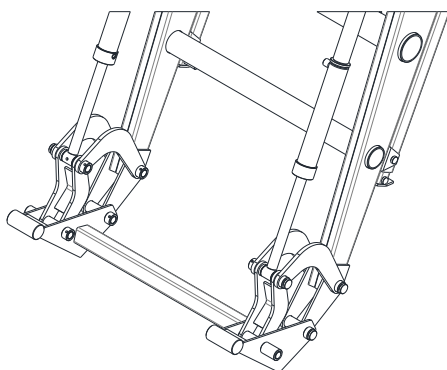
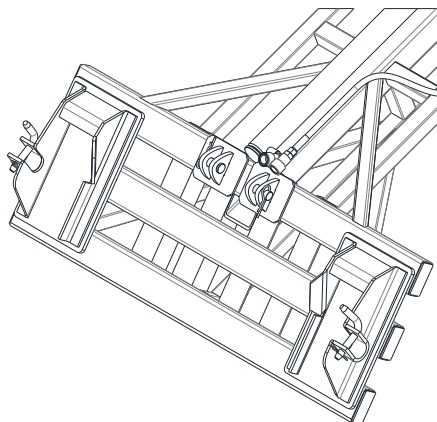
La CANASTA P/COSECHAR-USO AGRÍCOLA cuenta con un enganche rápido, ya sea para VH-1201-DTP o para VH-902-DTP.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar heridas o daños a la máquina cuando un implemento es enganchado coloque la transmisión del tractor en la posición de estacionamiento. Nunca permanezca de pie entre el tractor y el implemento.

IMPORTANTE: Para evitar accidentes por fracturas de los pernos de enganche, reemplácelos cuando su desgaste o deformación sea excesivo.

Para enganchar su canasta cosechadora de uso agrícola con enganche rápido a su cargadora siga los siguientes pasos:

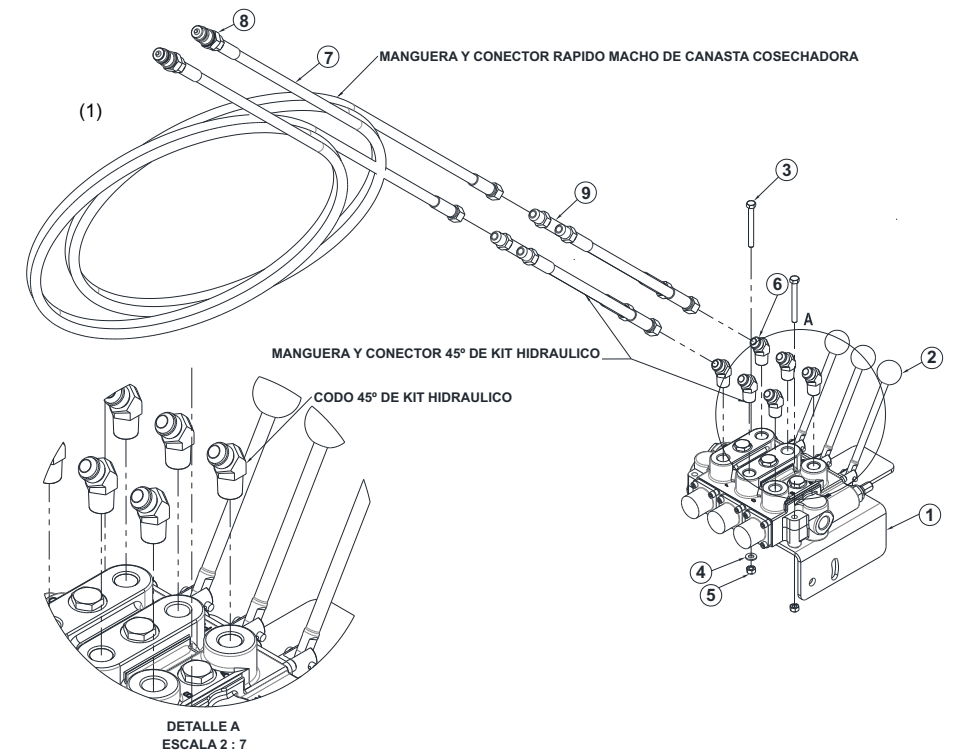
1. Para iniciar con el enganche, alinee el enganche rápido de su cargadora con el enganche del aditamento.
2. Retraiga los cilindros de levante y extienda los cilindros del cucharón para realizar el enganche, de ser necesario levante la parte frontal de la canasta cosechadora para tener mayor facilidad de acople.
3. Una vez enganchado coloque los pernos L (1) y los seguros R (2).



GUIA PARA COLOCACION DE LOS RESTRICTORES DE FLUJO HIDRAULICO

La cosechadora esta provista de restrictores de flujo hidráulico, los cuales reducen los movimientos bruscos y trabajar de manera precisa, para su colocación siga los siguientes pasos:

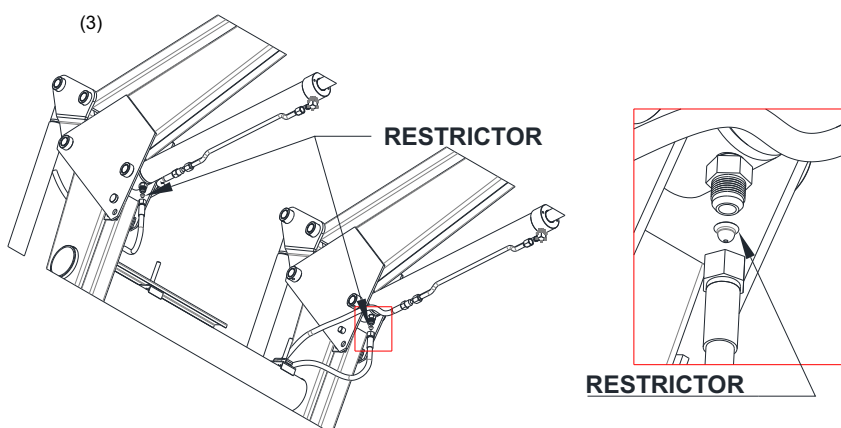
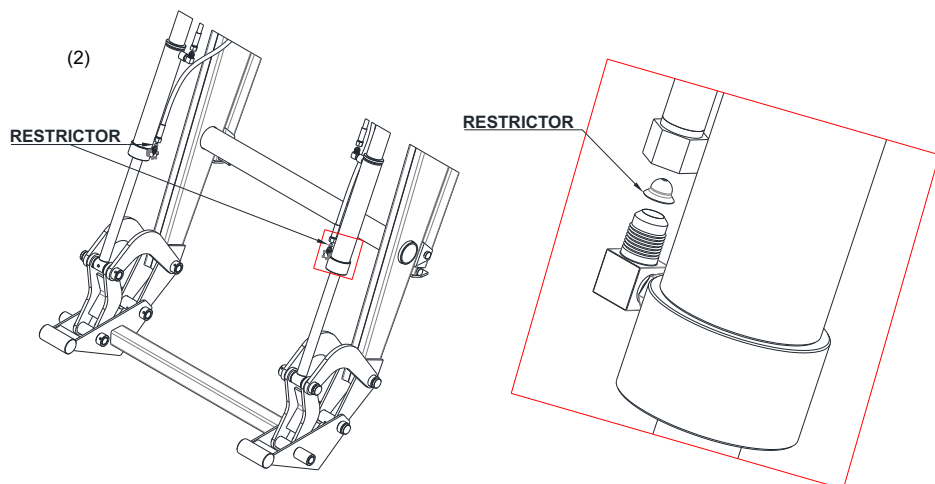
1. Intercambie la base para válvula y la válvula de 3 palancas, provistas en la paquetería del equipo, la tornillería para la sujeción de la válvula viene en su paquetería, la base es compatible con su kit hidráulico BISON.
2. Con la válvula de 3 palancas colocada, se procede a conectar los puertos de entrada y salida correspondientes, seguido de esto se proceden a colocar las conexiones a 45° (2 provistos en paquetería y 4 en de su kit hidráulico BISON) seguido se las mangueras de su cargadora y las 2 mangueras de 4.6 metros de su paquetería (1).



REF	NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	AD07010004C	BASE	1
2	4110-2016-08	VÁLVULA DE 3 PALANCAS 896OGG	1
3	4210-1090-01	TORN. HEX. 5/16 X 3 - 18 UNC GMAQ	2
4	4240-1016-01	RONDANA PLANA 5/16"	1
5	4220-1002-01	TUERCA HEX. 5/16 -18 UNC	2
6	4120-1118-35	CODO 8MP-8MJ X 45	6
7	4430-1569-60(01)	MANG. 8M3K-8MP-8FJX-4.60	2
8	4110-6013-00	CONECTOR RAP. MACH. (2066OG)	2
9	4430-3491-25	MANG. 6M3K-8MJ-8FJX-1.25	4

GUIA PARA COLOCACION DE LOS RESTRICTORES DE FLUJO HIDRAULICO

3. Las mangueras de 4.6 metros se colocan sin restrictor debido a que está integrado en el cilindro de la cosechadora, al final de estas mangueras se colocan los conectores rápidos macho.
5. Posteriormente procede a desconectar las mangueras de los cilindros de levante y cucharón, entre las conexiones de los cilindros y las mangueras se colocan los restrictores como muestran las imágenes (2) y (3).
5. Con los restrictores colocados se procede a aplicar el torque necesario a todas las conexiones, los conectores machos de las mangueras de 4.6 metros se conectan a los conectores hembra de la canasta cosechadora.

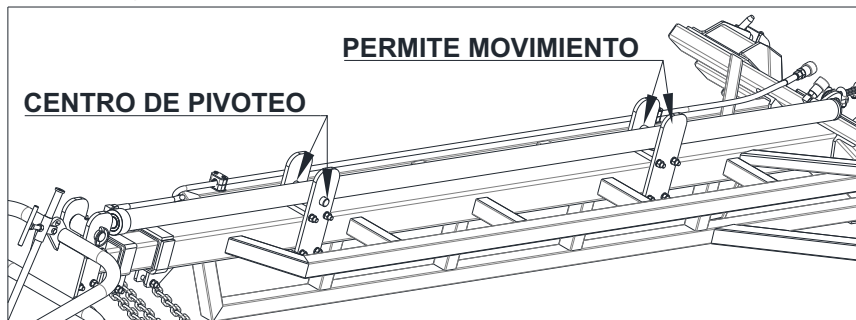


PREPARACIÓN DE LA CANASTA COSECHADORA

ANTES DE OPERAR LA MÁQUINA

Realice los siguientes procedimientos antes de operar la canasta cosechadora:

- Asegúrese que no haya objetos encima de la máquina y el tractor.
- Asegúrese de conectar la válvula de 3 palancas en conjunto con los restrictores hidráulicos, conexiones y mangueras para poder operar de forma segura la cosechadora.
- Con la cosechadora enganchada a la cargadora del tractor, conecte el sistema hidráulico mediante las mangueras de 4.6 metros las cuales deben contar con los conectores rápidos macho previstos en la paquetería de tornillería del equipo.
- En conjunto la cargadora y aditamento, primero accione los cilindros del cucharón para levantar el aditamento asegurando que no haya interferencia alguna.
- Con el aditamento levantado accione los cilindros de levante de la cargadora para levantar la cargadora asegurando que no haya interferencia alguna.
- Una vez que este el aditamento levantado en conjunto con la cargadora, accione el cilindro del aditamento para extender la canastilla a máxima altura asegurando que no haya interferencia alguna.
- Asegúrese que los componentes que llevan lubricado lo estén de manera correcta.
- Asegúrese que el resto de la tornillería este bien ajustada, que no haya piezas flojas, dañadas o extraviadas, de ser así apriete o reponga según sea el caso.
- Revise que el cilindro de la canasta cosechadora tenga el ajuste de pivoteo, esto se puede observar al levantar levemente la parte posterior del cilindro (cerca de los conectores rápidos hembra) y este permite el movimiento. Si no permite movimiento afloje las abrazaderas inferiores donde debe permitir el movimiento hasta que se libere el cilindro.

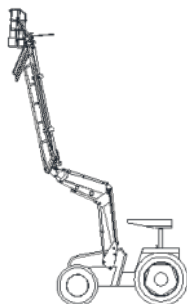


COLOCACIÓN DE LA LINEA DE VIDA

La línea de vida en un cable que sujeta el chasis de la cargadora y la base de la canasta cosechadora, en caso de una despresurización del sistema hidráulico esta evitara que la canasta cosechadora caiga precipitadamente.

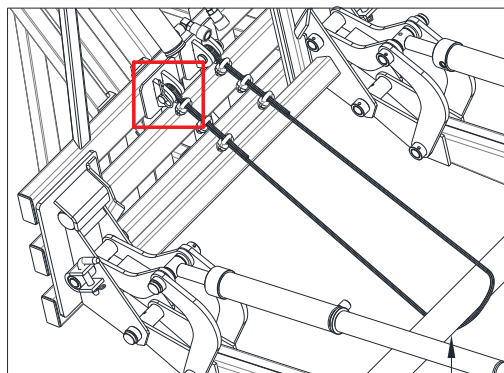
La línea de vida prevista en su equipo tiene un ajuste el cual le permitirá usar la canasta cosechadora a máxima altura, con los cilindros del cucharón retraídos y los cilindros de levante extendidos.

La línea de vida cumple su función en la posición a máxima altura, esta es, con los cilindros de levante extendidos y los cilindros del cucharón retraídos.



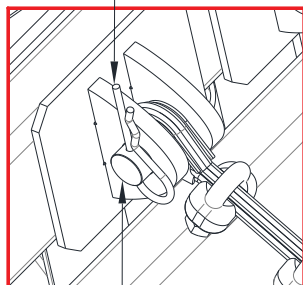
Para la colocación de la línea de vida realice los siguientes pasos:

1. Con su canasta cosechadora enganchada a la cargadora, se tiene previsto el ensamble de la línea de vida, proceda a quitar los seguros R y los Pernos que sujetan la línea de vida.
2. Con la línea de vida abrace el separador tubular, alinee los guardacabos de la línea de vida y los orificios de los pernos y proceda a colocar los pernos y sus seguros R.

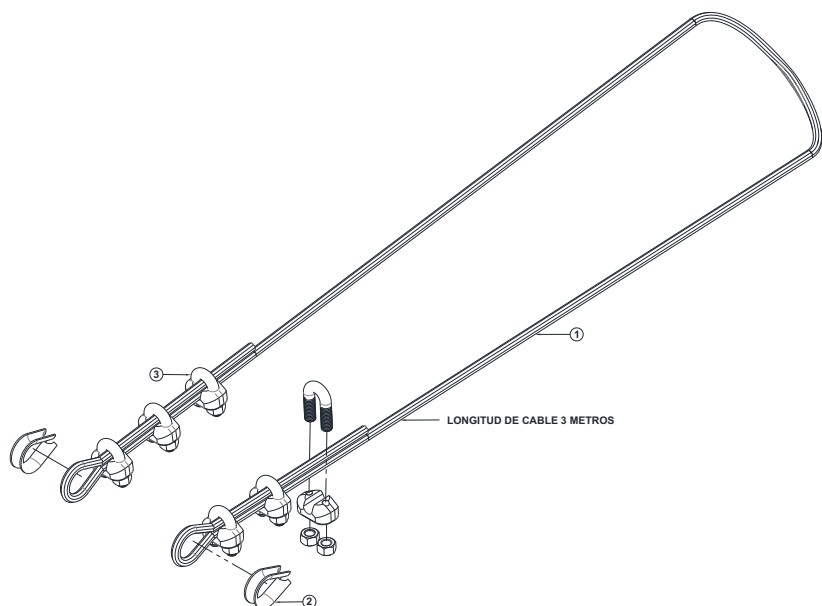


SEPARADOR TUBULAR

SEGURO R



PERNO

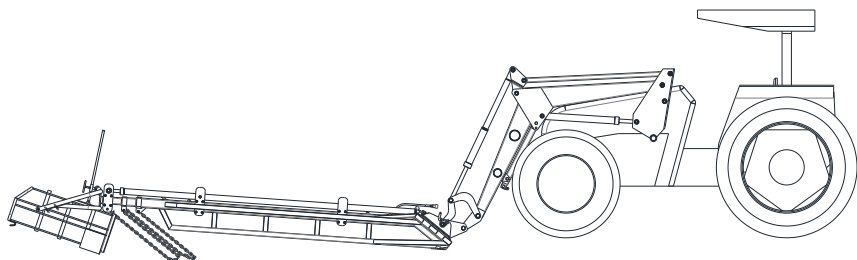


REF	NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	4360-3004-03(04)	CABLE DE ACERO 6X19 DÍA. 12.7MM GALV.	1
2	4360-3005-03	GUARDACABO P/CABLE 12.7MM GAL(135040030)	2
3	4360-3006-03	NUDO P/CABLE DE 12.7MM GALV. (135021135)	6

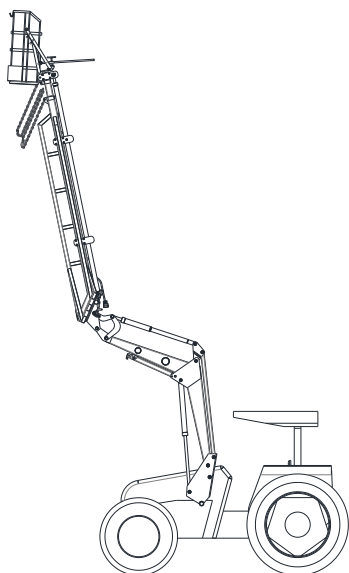
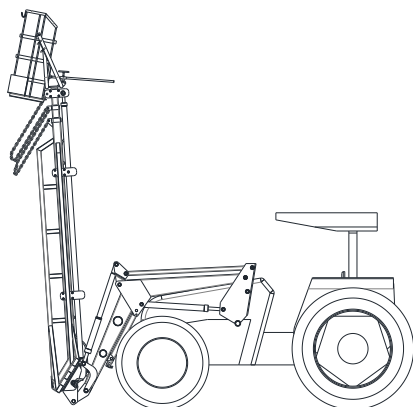
FUNCIONAMIENTO EN LA OPERACIÓN

Para un correcto funcionamiento de la canasta cosechadora de uso agrícola se deberán ejecutar los siguientes pasos, el operador en conjunto con el tractorista.

1. Primero la canasta cosechadora deberá tener los cilindros de levante de la cargadora retraídos y los cilindros del cucharón extendidos, con esto se tendrá la canasta cosechadora a nivel del suelo.



2. El operador capacitado y con su EPP (Equipo de Protección Personal) podrá subir a la canastilla y el tractorista deberá retraer los cilindros del cucharón.



3. Después se extienden los cilindros de levante. En esta posición la línea de vida está cumpliendo su función.

FUNCIONAMIENTO EN LA OPERACIÓN

4. Posteriormente se procede a accionar el cilindro de la canasta cosechadora hasta la altura requerida.



5. Para bajar al operador se procede a realizar los mismo pasos a la inversa, primero se deberá retraer el cilindro de la canasta cosechadora, después se deberán retraer los cilindros de levante y al final se deberá extender los cilindros del cucharón.

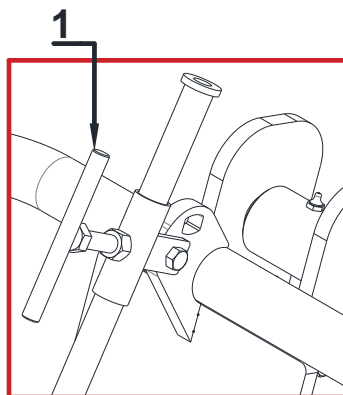
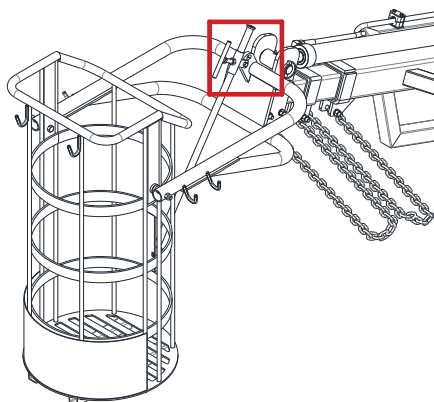
6. Nunca se deberá subir o bajar el aditamento con el cilindro de la canasta cosechadora, ni accionar el cilindro de la canasta cosechadora en la posición baja, podría causar daño al equipo, cargador frontal o tractor.



AJUSTE DE ANGULO DE LA CANASTILLA

Para realizar el ajuste de Angulo de la canastilla siga los siguientes pasos.

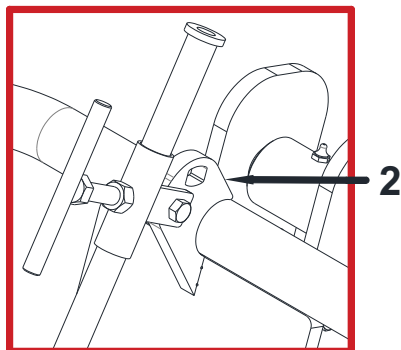
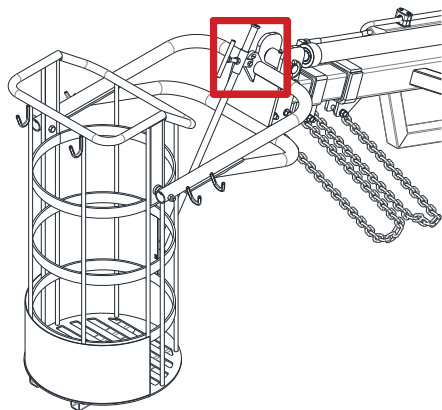
1. Proceda a aflojar la manija (1) hasta lograr que el tubo deslice.



2. Una vez que se encuentre en la posición óptima de trabajo, proceda a apretar la manija hasta lograr que no se deslice el tubo.

BASE DE ARNES

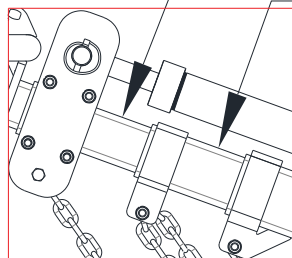
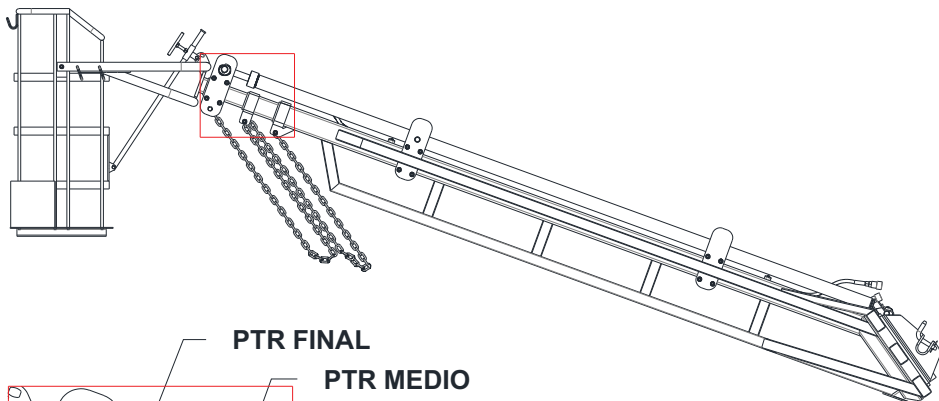
Para la colocación del arnés de seguridad se cuenta con una base (2) colocada al final del ensamble PTR final donde se sujetara el arnés.



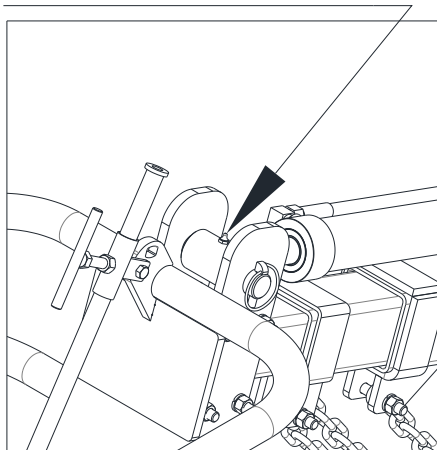
MANTENIMIENTO

PUNTOS DE ENGRASADO

Es de vital importancia mantener engrasados el buje del cilindro, los ensambles del mecanismo telescópico, PTR Final y PTR medio, para evitar su prematuro desgaste. Por lo general se recomienda aplicar grasa Multipropósito cada 10 horas de trabajo.



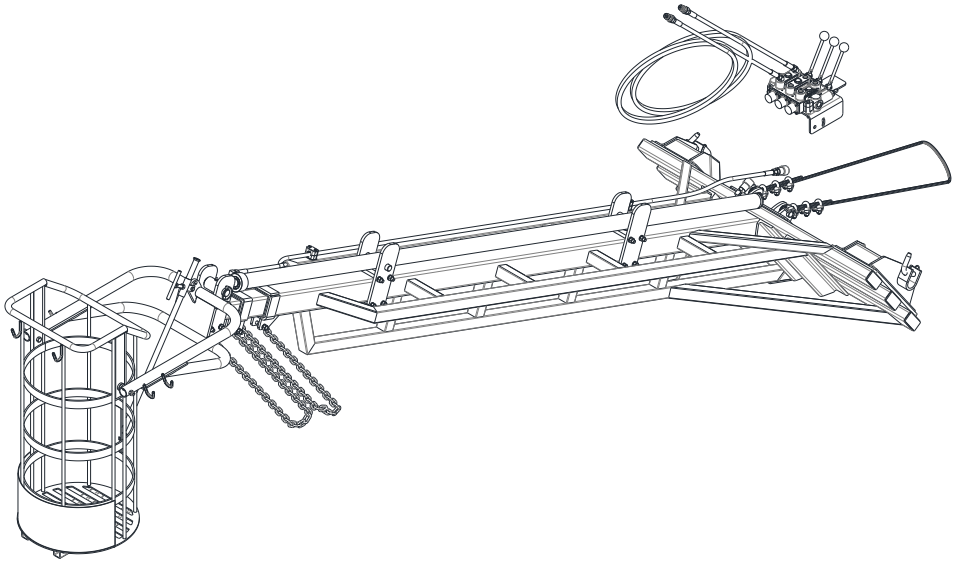
GRASERA



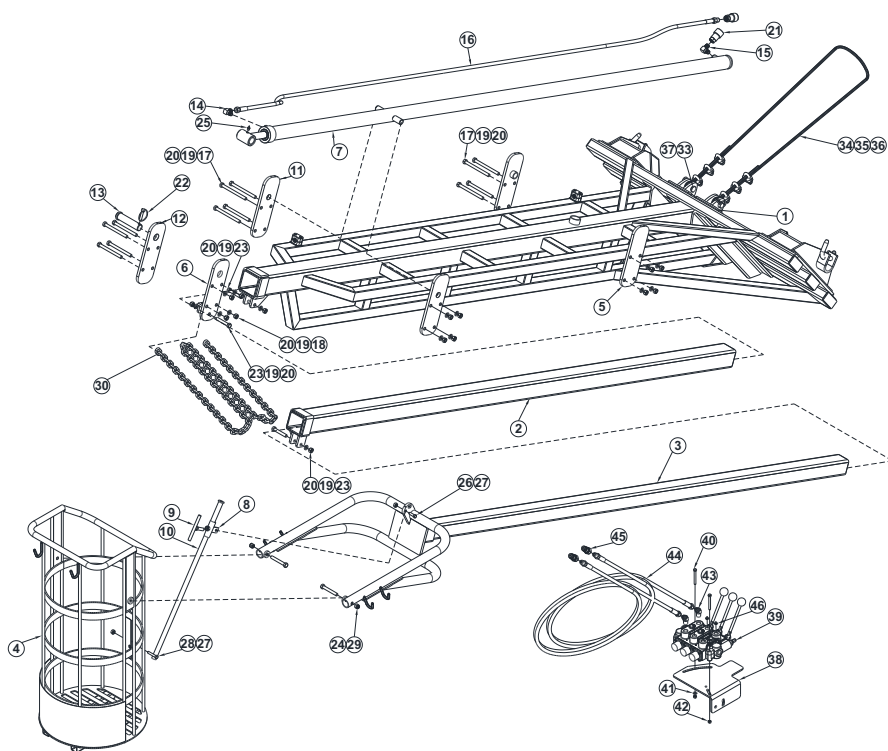
CANASTA COSECHADORA DE USO AGRICOLA CAB

CATÁLOGO DE PARTES CAB1201/902

LISTA DE PARTES CAB1201/902



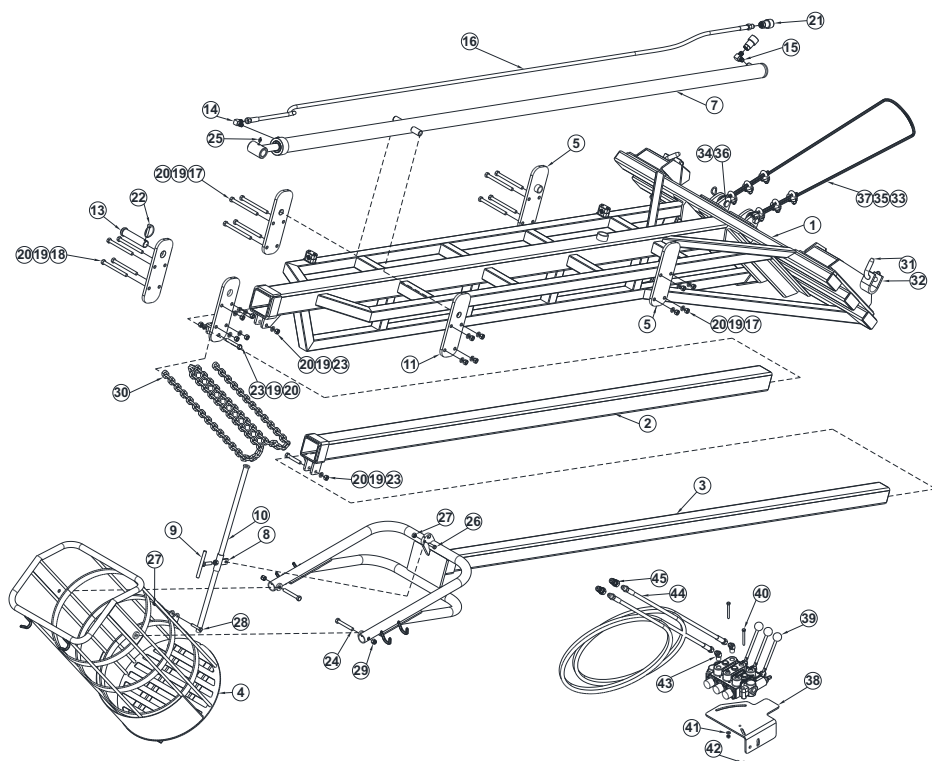
CATÁLOGO DE PARTES CAB1201



CATÁLOGO DE PARTES CAB1201

REF.	NO. DE PARTE	DESCRIPCION	CANT.
1	AD07020100W	CHASIS	1
2	AD07010700W	ENSAMBLE PTR MEDIO	1
3	AD07010800W	ENSAMBLE PTR FINAL	1
4	AD07011000W	CANASTILLA	1
5	AD07011100W	ABRAZADERA INFERIOR	2
6	AD07011200W	ABRAZADERA SUPERIOR	1
7	AD07011300A	ENSAMBLE DEL CILINDRO	1
8	AD07011400W	PASADOR	1
9	AD07011500W	SEGURO PASADOR	1
10	AD07011600W	ENSAMBLE DE TUBO DESLIZABLE	1
11	AD07010001C	PLACA ABRAZADERA MEDIA	2
12	AD07010002C	CONTRA PLACA ABRAZADERA SUPERIOR	1
13	AD07010003C	PERNO SUPERIOR	1
14	4120-1210-35	CODO 8MJ-6MP 90	1
15	4120-1081-00	CODO 8MP-6MP 90	1
16	4430-1568-60(03)	MANG. 8M3K-8MP-8FJX-3.60	1
17	4210-5292-01	TORN HEX 1/2 X 6 -13 UNC G5	8
18	4210-5288-01	TORN. HEX. 1/2 X 5 1/2-13UNC G5	4
19	4250-1024-01	RONDANA DE PRESIÓN DE 1/2"	15
20	4220-1008-01	TUERCA 1/2 - 13 UNC	15
21	4110-6011-00	CONECTOR RAP. HEMB. 08FQBA-08FP(4050-04)	2
22	4270-2040-01	SEGURO AGRICOLA DE 3/8	1
23	4210-5268-01	TORN HEX 1/2 X 3-13UNC G5	3
24	4210-5272-01	TORN HEX 1/2 X 3 1/2-13UNC G5	2
25	4180-1030-14	GRASERA RECTA 1/8 X 21/32 NPT (H200) (10H 25)	1
26	4210-1136-01	TORN. HEX. 3/8 X 1 1/4 - 16 UNC GMAQ.	1
27	4220-1004-51	TUERCA 3/8-16UNC INC NYLON	2
28	4210-1142-01	TORN. HEX. 3/8 X 2 - 16 UNC GMAQ.	1
29	4220-1008-51	TUERCA 1/2 - 13 UNC INC. NYLON	2
30	AD07010007C	CADENA	1
31	AD01190101C	PERNO DE CUCHARON	2
32	4270-1004-01	SEGURO "R" 1/8 DIA.	2
33	RA70100008C	NUDO P/CABLE DE 12.7MM GALV. (135021135)	6
34	4360-3004-03(04)	SEGURO "R" DE 3/16 X 2	2
35	4360-3005-03	GUARDACABO P/CABLE 12.7MM GAL(135040030)	2
36	4360-3006-03	PERNO 1 X 2 1/2	2
37	4270-1008-01	CABLE DE ACERO 6X19 DÍA. 12.7MM GALV.	1
38	AD07010004C	BASE	1
39	4110-2016-08	VALVULA DE 3 PALANCAS 896OGG	1
40	4210-1090-01	TORN. HEX. 5/16 X 3 - 18 UNC GMAQ	2
41	4240-1016-01	RONDANA PLANA 5/16"	1
42	4220-1002-01	TUERCA HEX. 5/16 -18 UNC	2
43	4120-1118-35	CODO 8MP-8MJ X 45	2
44	4430-1569-60(01)	MANG. 8M3K-8MP-8FJX-4.60	2
45	4110-6013-00	CONECTOR RAP. MACH. (2066OG)	2
46	4110-6100-03	SEAL BONNET 3GF-6	4

CATÁLOGO DE PARTES CAB902



CATÁLOGO DE PARTES CAB902

REF.	NO. DE PARTE	DESCRIPCION	CANT.
1	AD07020100W	CHASIS	1
2	AD07010700W	ENSAMBLE PTR MEDIO	1
3	AD07010800W	ENSAMBLE PTR FINAL	1
4	AD07011000W	CANASTILLA	1
5	AD07011100W	ABRAZADERA INFERIOR	2
6	AD07011200W	ABRAZADERA SUPERIOR	1
7	AD07011300A	ENSAMBLE DEL CILINDRO	1
8	AD07011400W	PASADOR	1
9	AD07011500W	SEGURO PASADOR	1
10	AD07011600W	ENSAMBLE DE TUBO DESLIZABLE	1
11	AD07010001C	PLACA ABRAZADERA MEDIA	2
12	AD07010002C	CONTRA PLACA ABRAZADERA SUPERIOR	1
13	AD07010003C	PERNO SUPERIOR	1
14	4120-1210-35	CODO 8MJ-6MP 90	1
15	4120-1081-00	CODO 8MP-6MP 90	1
16	4430-1568-60(03)	MANG. 8M3K-8MP-8FJX-3.60	1
17	4210-5292-01	TORN HEX 1/2 X 6 -13 UNC G5	8
18	4210-5288-01	TORN. HEX. 1/2 X 5 1/2-13UNC G5	4
19	4250-1024-01	RONDANA DE PRESIÓN DE 1/2"	15
20	4220-1008-01	TUERCA 1/2 - 13 UNC	15
21	4110-6011-00	CONECTOR RAP. HEMB. 08FQBA-08FP(4050-04)	2
22	4270-2040-01	SEGURO AGRICOLA DE 3/8	1
23	4210-5268-01	TORN HEX 1/2 X 3-13UNC G5	3
24	4210-5272-01	TORN HEX 1/2 X 3 1/2-13UNC G5	2
25	4180-1030-14	GRASERA RECTA 1/8 X 21/32 NPT (H200) (10H 25)	1
26	4210-1136-01	TORN. HEX. 3/8 X 1 1/4 - 16 UNC GMAQ.	1
27	4220-1004-51	TUERCA 3/8-16UNC INC NYLON	2
28	4210-1142-01	TORN. HEX. 3/8 X 2 - 16 UNC GMAQ.	1
29	4220-1008-51	TUERCA 1/2 - 13 UNC INC. NYLON	2
30	AD07010007C	CADENA	1
31	AD01190101C	PERNO DE CUCHARON	2
32	4270-1004-01	SEGURO "R" 1/8 DIA.	2
33	RA70100008C	NUDO P/CABLE DE 12.7MM GALV. (135021135)	6
34	4360-3004-03(04)	SEGURO "R" DE 3/16 X 2	2
35	4360-3005-03	GUARDACABO P/CABLE 12.7MM GAL(135040030)	2
36	4360-3006-03	PERNO 1 X 2 1/2	2
37	4270-1008-01	CABLE DE ACERO 6X19 DÍA. 12.7MM GALV.	1
38	AD07010004C	BASE	1
39	4110-2016-08	VALVULA DE 3 PALANCAS 896OGG	1
40	4210-1090-01	TORN. HEX. 5/16 X 3 - 18 UNC GMAQ	2
41	4240-1016-01	RONDANA PLANA 5/16"	1
42	4220-1002-01	TUERCA HEX. 5/16 -18 UNC	2
43	4120-1118-35	CODO 8MP-8MJ X 45	2
44	4430-1569-60(01)	MANG. 8M3K-8MP-8FJX-4.60	2
45	4110-6013-00	CONECTOR RAP. MACH. (2066OG)	2
46	4110-6100-03	SEAL BONNET 3GF-6	4

ESPECIFICACIONES DE TORQUE DE LOS TORNILLOS

VALORES DE APIRIETE DE TORNILLOS NO MÉTRICOS (IN.)

TAMAÑO DEL PERNO	GRADO 2		GRADO 5		GRADO 8	
	N-m	LB-FT	N-m	LB-FT	N-m	LB-FT
5/16-18	15	11	24	17	33	25
3/8-16	27	20	42	31	59	44
7/16-14	43	32	67	49	95	70
1/2-13	66	49	105	76	145	105
9/19-12	95	70	150	110	210	155
5/8-11	130	97	205	150	285	210
3/4-10	235	170	360	265	510	375
7/8-9	225	165	585	430	820	605
1-8	340	250	875	645	1230	910
IDENTIFICACIÓN DE PERNOS ESTÁNDAR						
	 Grado 2 sin marcas		 Grado 5 3 marcas		 Grado 8 6 marcas	

INFORMACIÓN GENERAL

Valores de torque de los tornillos.

Todos los tornillos de este equipo son grado 5, a menos que se especifique un grado superior. Siempre reemplace los tornillos por otros del mismo grado. Los tornillos grado 5 tienen tres marcas radiales en la cabeza.

Apriete los tornillos de acuerdo a la tabla a menos que el manual indique algo diferente. No sobre apriete los tornillos ya que esto podría causar una falla durante la operación.

NOTA: NO UTILIZAR estos valores si se especifica un valor de apriete diferente para una aplicación específica. Los valores dados para uso general. Compruebe periódicamente el apriete de los tornillos.

ESPECIFICACIONES DE TORQUE DE LOS TORNILLOS

VALORES DE APRIETE DE TORNILLOS NO MÉTRICOS

TAMAÑO DEL PERNO	GRADO 5.8		GRADO 8.8		GRADO 10.9	
	N-m	LB-FT	N-m	LB-FT	N-m	LB-FT
M 5 x 0.80	4	3	6	5	9	7
M 6 x 1.00	7	5	11	8	15	11
M 8 x 1.25	17	12	26	19	36	27
M 10 x 1.50	33	24	52	39	72	53
M 12 x 1.75	58	42	91	67	125	93
M 14 x 2.00	92	68	145	105	200	150
M 16 x 2.00	145	105	225	165	315	230
M 18 x 2.50	195	145	310	230	405	300
M 20 x 2.50	280	205	440	325	610	450
M 24 x 3.00	480	355	760	560	1050	780
Identifique los pernos métricos por el número de la clase sellado en la cabeza o en la tuerca. Los números más altos indican mayor fuerza.						

INFORMACIÓN GENERAL

Valores de torque de los tornillos.

Todos los tornillos de este equipo son grado 5, a menos que se especifique un grado superior. Siempre reemplace los tornillos por otros del mismo grado. Los tornillos grado 5 tienen tres marcas radiales en la cabeza.

Apriete los tornillos de acuerdo a la tabla a menos que el manual indique algo diferente. No sobre apriete los tornillos ya que esto podría causar una falla durante la operación.

NOTA: NO UTILIZAR estos valores si se especifica un valor de apriete diferente para una aplicación específica. Los valores dados para uso general. Compruebe periódicamente el apriete de los tornillos.

PREVENCIÓN CONTRA ROBOS

REGISTRE EL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO (P.I.N.)

La Placa Número de Serie de la Canasta Cosechadora de Uso Agrícola está localizada en la parte frontal del enganche.

Anote el número de serie en el espacio correspondiente en el cuadro que aparece en la sección de garantías.

Marque la maquina con su propio sistema exclusivo de numeración.

Registre el Número de Identificación del Producto (NIP) de la máquina, así como de los principales componentes. Incluya los números (NIP) en todos los documentos de seguro, financiamiento y garantía.

Su distribuidor necesitará de ésta información para darle un servicio rápido y eficiente cuando ordene refacciones.

IMPORTANTE: Cada vez que sea necesario ordenar refacciones para su **CANASTA COSECHADORA**, es importante que proporcione en su totalidad los 10 caracteres del Número de Serie. Es imperativo cumplir con éste requisito.

 No. SERIE	TECNOMEC AGRÍCOLA, S.A. DE C.V. CARR. A PASO BLANCO KM. 2 #400 COL. VISTA HERMOSA C.P. 20905 JESÚS MARÍA, AGS. MÉXICO Tel. +52 (449) 922 4766 www.bison.com.mx
MODELO	

GARANTÍA LIMITADA

Favor de llenar la información solicitada y guardarla para futuras referencias.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:	_____	VENDEDOR:	_____
MODELO DE EQUIPO:	_____	NO. DE SERIE:	_____
NOMBRE DE CLIENTE FINAL:	_____	FECHA DE VENTA:	_____ / _____ / _____
	_____	TEL:	(_____) _____
DIRECCIÓN:	_____	EMAIL:	_____

A) ASPECTOS GENERALES. Las garantías abajo descritas son ofrecidas por TECNOMEC AGRICOLA, S.A. de C.V. (TECNOMEC) y van dirigidas a los usuarios finales y compradores originales de equipo agrícola nuevo a TECNOMEC y/o sus distribuidores autorizados. **El periodo vigente de esta garantía es de un (1) año, siempre y cuando el equipo haya sido condicionado a uso agrícola.** Las refacciones y/o partes de reemplazo que sean instaladas al equipo en cuestión son amparadas bajo esta garantía limitada y garantizadas por un periodo de noventa (90) días a partir de la fecha de compra de dicha refacción y/o parte de reemplazo ó durante el periodo de vigencia de garantía del equipo nuevo, según la fecha que ocurra más tarde. Bajo esta garantía limitada, TECNOMEC reemplazará ó reparará, a discreción, toda pieza cubierta por la presente garantía limitada que se encuentre defectuosa en su materia prima o por defectos de fabricación durante el plazo de vigencia de la garantía limitada. El servicio de garantía debe ser realizado por un distribuidor autorizado, quien usará partes ó componentes nuevos o remanufacturados surtidos por TECNOMEC.

El servicio de garantía será realizado sin costo para el comprador por concepto de partes y/o mano de obra siempre y cuando haya una pre-autorización por parte de TECNOMEC hacia el distribuidor autorizado respecto a las horas y monto económico por dicho concepto. No obstante, el comprador será el responsable de la realización y costo de las llamadas telefónicas para la solicitud de servicio, gastos por transportación de equipo hacia y desde el domicilio del distribuidor autorizado, cualquier cargo adicional relacionado con horas de trabajo en tiempo extra solicitado por parte del comprador, así como cualquier servicio y/o mantenimiento no relacionado directamente con la cobertura implícita en esta garantía limitada. A solicitud de TECNOMEC el distribuidor autorizado será el responsable de la devolución de las partes dañadas o defectuosas para que éstas sean evaluadas.

B) ¿QUE CUBRE LA GARANTÍA LIMITADA? Todas las partes de cualquier producto nuevo de TECNOMEC. TECNOMEC no extiende garantías, expresas o implícitas, respecto a motores, válvulas y mangueras hidráulicas, llantas, rines u otras partes ó accesorios no manufacturados por TECNOMEC. Las garantía para estos accesorios, en caso de ofrecerse alguna, son ofrecidas por separado por sus respectivos productores.

Cada término de garantía comienza en la fecha en que el producto es facturado o entregado al consumidor final, lo primero que ocurra.

C) ¿QUÉ ES LO QUE NO CUBRE LA GARANTÍA LIMITADA? - TECNOMEC NO SE HACE RESPONSABLE DE LO SIGUIENTE: (1) Productos usados; (2) Cualquier producto que ha sido alterado, modificado o usado en conexión con aditamentos de maneras no autorizadas por TECNOMEC; (3) Depreciación ó daño causado por uso normal, falta de un mantenimiento apropiado y razonable, falta de seguimiento correcto al instructivo de MANUAL DE OPERACIÓN, abuso, falta de protección adecuada durante el almacenaje, o accidentes; (4) Consumibles y servicios que forman parte del mantenimiento normal de la máquina incluidos, pero no limitados a: filtros de aceite, enfriadores y acondicionadores, navajas, bandas, balatas y embragues.

Pérdidas incidentales o consecuentes, daños o gastos derivados directa o indirectamente del producto, ya sea que dicha solicitud de garantía esté fundamentada por incumplimiento de contrato, incumplimientos de garantía, negligencia, responsabilidad estricta en agravio o cualquier otra teoría legal. Sin ninguna limitación en lo siguiente, TECNOMEC específicamente se deslinda de responsabilidad alguna por daños relacionados a (i) pérdida de ganancias, oportunidades de negocio, ingresos ó de la buena voluntad del comprador, (ii) pérdida de cosechas, (iii) pérdidas debido al retraso de cosechas, (iv) cualquier gasto o pérdida incurrida en mano de obra, suministros, sustitución ó alquiler de maquinaria ó (v) cualquier otro tipo de daño a propiedad ó que ocasione pérdidas económicas, siendo que el adquirente manifiesta conocer esta garantía limitada y con ello no se reserva acción alguna por este concepto y desde ahora renuncia a cualquier derecho relacionado.

Esta garantía se extiende únicamente al usuario final, si y sólo si, es comprador original del producto. Así mismo bajo ninguna circunstancia el comprador original puede transferir esta garantía limitada a una tercera parte a la cual venda ó transfiriera la propiedad del producto. No hay terceras partes a beneficiarse de esta garantía limitada, por lo que si el comprador original vende o transfiere a título gratuito a un tercero el producto que ampara esta garantía limitada, por este hecho se tiene por terminado anticipadamente el término de garantía.

D) PROCEDIMIENTO PARA OBTENER EL SERVICIO DE GARANTIA - Para garantizar el servicio de garantía el comprador debe (1) reportar el producto defectuoso a un distribuidor autorizado y solicitar la reparación de éste dentro de su cobertura de garantía, (2) presentar evidencia de la fecha de inicio de la cobertura de garantía y, (3) poner a disposición del distribuidor autorizado el equipo en cuestión en un plazo no mayor a 45 días a partir de que se dió cuenta de que se presentó el defecto.

E) AUSENCIA DE GARANTÍA IMPLÍCITA U OTRO REMEDIO - PRODUCTOS AGRÍCOLAS - Cuando la ley así lo permita, ni TECNOMEC ni ninguna otra compañía afiliada con ella extiende ninguna garantía, representación ó promesa, expresa ó implícita, en referencia a la calidad, al desempeño ó a la ausencia de defectos en sus productos agrícolas distintas a las establecidas anteriormente y **NO SE EXTIENDE NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. EN NINGUN CASO EL DISTRIBUIDOR, TECNOMEC O CUALQUIER OTRA COMPAÑÍA AFILIADA CON TECNOMEC SERA(N) RESPONSABLE(S) POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES.**

Los únicos remedios que el comprador original tiene en relación con el incumplimiento en la ejecución de cualquier garantía sobre los productos agrícolas fabricados por TECNOMEC han sido establecidas en los párrafos precedentes.

F) AUSENCIA DE MODIFICACIONES A LA GARANTÍA LIMITADA - Ningún agente, representante, distribuidor autorizado, distribuidor, centro de servicio, personal de servicio, vendedor, que no sea un funcionario de TECNOMEC con la capacidad legal para comprometerse, es autorizado para alterar, modificar u ofrecer términos adicionales a esta garantía limitada.

G) Para mayor información, contactar a su distribuidor autorizado ó la sucursal más cercana de TECNOMEC.

H) Esta garantía es efectiva solamente si el registro de la garantía es presentado electrónicamente a TECNOMEC por el distribuidor autorizado dentro de los (10) diez días posteriores a la fecha de la compra del producto por parte del usuario final.

Para servicios de garantía contacta a tu distribuidor autorizado.

Nombre y firma de comprador (una copia para el distribuidor)

NOTAS

NOTAS

No. DE PARTE
4350-2149-01



