



INRODA

FUERZA EN CAMPO

-  Rodovia João Mellão, SP 255, km 264 + 600m Zona Rural, SP
-  Código Postal 18704-201  Teléfono (14) 3711-3000
-  Correo electrónico: comercial@inroda.com.br | export@inroda.com.br
-  Sitio web: inroda.com.br



MANÁ

COLHEITADEIRA DE MANDIOCA



**MANUAL
DE INSTRUÇÕES
E CATÁLOGO DE PEÇAS**

ATENCIÓN

LA COSECHADORA DE YUCA MANÁ fue desarrollada buscando resolver la dificultad de la cosecha de la yuca. LA COSECHADORA DE YUCA MANÁ lleva la robustez estructural que tiene Inroda en sus productos, cuenta con dos líneas de cosecha y un sistema hidráulico independiente, realiza el aflojamiento de la tierra, cosecha, separación y almacenamiento en bags.

Revisión: 00
Código: 022.29.0066



Las ilustraciones contenidas en este manual de instrucciones y catálogo de piezas son puramente ilustrativas.



En caso de duda, no opere ni manipule el equipamiento, consulte siempre al equipo de postventa. Correo electrónico: posvenda@inroda.com.br

SUMARIO



MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. Presentación.....	06
2. Certificado de Garantía.....	07
3. Normas de Seguridad.....	08
4. Componentes.....	13
5. Especificaciones Técnicas - Cosechadora de Yuca Maná.....	14
6. Acerca del Implemento.....	15
7. Puntos de Apoyo para Elevación.....	17
8. Ubicación de las Pegatinas Maná.....	18
9. Ajuste y Operaciones.....	19
9.1. Enganche y ajuste del aflojador.....	19
9.2. Ajuste de la Línea.....	21
9.3. Ajuste del Separador.....	22
9.4. Cinta Inferior.....	22
9.5. Ajuste de la Cinta Elevadora.....	23
9.6. Cinta Superior.....	23
9.7. Panel de Control.....	24
9.8. Cambio de Bags.....	25
9.9. Puntos de Grasa.....	27
Conozcan nuestros productos.....	29



1. PRESENTACIÓN

Este manual es suministrado por INRODA - Indústria de Roçadeiras Desbravador Avaré Ltda. y se considera parte integral de la máquina. La finalidad de este material es orientar al usuario sobre todo lo necesario para su mejor funcionamiento, desde la adquisición hasta los procedimientos operativos de uso, seguridad y mantenimiento.

El operador debe leer atentamente todo el manual antes de poner en funcionamiento el equipamiento y asegurarse de las recomendaciones de seguridad. El revendedor hará la entrega técnica del equipamiento, orientando al consumidor sobre los elementos de mantenimiento, la seguridad, sus obligaciones en la eventual asistencia técnica, la estricta observancia del plazo de garantía y la lectura del manual de instrucciones.

Cualquier solicitud de asistencia técnica sobre la garantía debe hacerse a la organización a la que se compró el equipamiento.

Reiteramos la necesidad de leer atentamente el certificado de garantía y observar todos los ítems de este manual, pues siguiendo los artículos de forma correcta el consumidor estará prolongando la vida útil de su equipamiento.

2. CERTIFICADO DE GARANTÍA

INRODA – Indústria de Roçadeiras Desbravador Avaré Ltda. otorga a sus clientes y revendedores una garantía de 06 (seis) meses para los equipamiento fabricados por INRODA, contados a partir de la fecha de entrega en la factura al primer consumidor final, comprometiéndose a reparar y/o reemplazar los componentes que presenten defectos de fabricación comprobados durante dicho periodo.

Quedan excluidos de la garantía:

- El reembolso de costos con fletes, desplazamientos y otros gastos es responsabilidad del revendedor.

Piezas que integran el equipamiento, pero que no son fabricadas por INRODA, tales como cardanes, neumáticos, componentes hidráulicos, correas, entre otros. La garantía de dichos componentes es responsabilidad de sus respectivos fabricantes;

- Componentes que presenten daños o roturas debidos al desgaste normal y/o evidencias de mal uso o falta de mantenimiento del equipamiento.

- La responsabilidad de INRODA por cualquier daño sufrido por el equipo durante el transporte;

- Equipamiento al que se haya modificado sus características originales sin autorización previa de INRODA, así como el uso de piezas no originales.

Para solicitar la garantía del producto, el cliente debe contactar al revendedor para realizar el primer servicio, identificar el problema y reparar el equipamiento, reemplazando los componentes necesarios. Cuando se agoten las posibilidades de resolución del servicio por parte del revendedor sin que se solucione el problema, se deberá solicitar el apoyo del equipo técnico de INRODA a través del formulario de solicitud de garantía. Todas las piezas y artículos reemplazados en cumplimiento de la garantía del equipamiento serán propiedad exclusiva de INRODA.

Los componentes sustituidos, ya sea por el revendedor o por el equipo técnico de INRODA, serán analizados en fábrica y, si se concluye que no es un defecto de fabricación, el revendedor se hará cargo de los costes generados con la reposición de los elementos/piezas del equipamiento.

Todas y cada una de las reparaciones necesarias en el equipamiento sólo podrán realizarse con la autorización previa y expresa de INRODA, previa presentación de un presupuesto que describa el servicio a realizar y las piezas a utilizar.

Las condiciones del certificado de garantía no constituyen motivo de rescisión, suspensión o aplazamiento de pagos del contrato de compra del equipamiento.

INRODA tiene derecho, a su exclusivo criterio, a realizar alteraciones y/o mejoras en los equipamientos sin previo aviso, sin la obligación de aplicar las mismas alteraciones/mejoras a los equipamiento fabricados anteriormente.

3. NORMAS DE SEGURIDAD



ESTE SÍMBOLO DE ALERTA INDICA ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL. SIEMPRE QUE ENCUENTRE ESTE SÍMBOLO, LEA ATENTAMENTE EL MENSAJE A CONTINUACIÓN Y TENGA EN CUENTA LA POSIBILIDAD DE ACCIDENTES PERSONALES.

- 1 - Al operar con el implemento, no permita que las personas se mantengan demasiado cerca o sobre el implemento.
- 2 - No encienda el motor del tractor en un lugar cerrado sin una ventilación adecuada, ya que los gases de escape son perjudiciales para la salud.
- 3 - Al conectar o desconectar las mangueras hidráulicas, aliviar la presión del circuito.
- 4 - Comprobar periódicamente el estado de conservación de las mangueras. Si hay indicios de una fuga de aceite, es necesario sustituirla inmediatamente, ya que el aceite trabaja a alta presión y puede causar lesiones graves;
- 5 - No realice ajustes con el implemento en funcionamiento.
- 6 - Al conducir el tractor en las carreteras, mantenga los pedales de freno conectados.
- 7 - Al realizar cualquier servicio de montaje o desmontaje de las secciones de disco, utilizar guantes en las manos.
- 8 - Al maniobrar el tractor para enganchar el implemento, asegúrese de tener el espacio necesario y de que no haya nadie demasiado cerca. Maniobre siempre en marcha baja y esté preparado para frenar en situación de emergencia;

9 - No lleva ropa demasiado holgada, ya que podría enredarse en el implemento;

10 - Conduzca siempre el tractor a velocidades compatibles con la seguridad, especialmente en trabajos en terrenos irregulares o en pendientes, lugares donde el tractor debe estar siempre enganchado;

11 - Al trabajar en terrenos inclinados, proceda con cuidado y trate siempre de mantener la estabilidad necesaria. En caso de desequilibrio, reduzca la aceleración, gire las ruedas hacia el lado de la pendiente del terreno y nunca levante el implemento.

12 - Al poner en marcha el motor del tractor, esté debidamente sentado en el asiento del operador y tenga pleno conocimiento del manejo correcto y seguro tanto del tractor como del implemento. Coloque siempre la palanca de cambios en la posición neutral, apague el engranaje de control de la toma de fuerza y coloque los mandos del hidráulico en la posición neutral.

13 - No trabaje con el tractor con la delantera ligera. Si la delantera tiende a levantarse añada más pesos en la delantera o en las ruedas delanteras.

14 - Al salir del tractor, ponga la palanca de cambios en la posición neutral y aplique el freno de estacionamiento. Nunca deje el implemento enganchado al tractor en la posición elevada del sistema hidráulico.



ADVERTENCIA

El manejo inadecuado de este equipamiento puede resultar en accidentes graves o fatales. Antes de poner en marcha el equipamiento, lea atentamente las instrucciones contenidas en este manual. Asegúrese de que la persona responsable de la operación esté instruida sobre el manejo correcto y seguro. Asegúrese también de que el operador haya leído y comprendido el manual de instrucciones del producto.



EQUIPO DESARROLLADO PARA USO AGRÍCOLA. NO PERMITA QUE SE ACERQUEN PERSONAS DURANTE EL SERVICIO. INRODA SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ESTE PRODUCTO SIN AVISO PREVIO.



Lea atentamente el manual de instrucciones para conocer las prácticas de seguridad recomendadas.

Existe riesgo de posibles lesiones al operador y a otras personas durante las operaciones por los siguientes motivos:

- El contacto del cuerpo con elementos activos de la máquina puede provocar accidentes. Utilice siempre Equipos de Protección Individual (EPI).
- Caídas que pueden causar lesiones graves o mortales.

**RIESGO DE
APLASTAMIENTO**



**RIESGO
DE MUERTE**

- 1 - Manténgase alejado de las líneas de cosecha mientras estén girando;
- 2 - Al operar la Cosechadora de Yuca Maná, no permita que personas permanezcan demasiado cerca de las partes móviles;
- 3 - Lea el manual de instrucciones antes de operar y siga todas las recomendaciones;
- 4 - Sepa cómo detener inmediatamente el tractor y el apero en caso de emergencia;
- 5 - Las personas no calificadas y los niños están prohibidos de operar este equipamiento;
- 6 - Cuidado con los terrenos irregulares, disminuya la velocidad en las curvas;
- 7 - Al salir del tractor, coloque la palanca de cambios en la posición neutral y aplique el freno de estacionamiento. Nunca deje implementos enganchados al tractor;*
- 8 - Antes de iniciar cualquier operación, realice una revisión general de la Cosechadora de Yuca Maná y de las tuercas, pasadores y ejes;
- 9 - Al maniobrar el tractor para enganchar el implemento, asegúrese de que ya tiene el espacio necesario y de que no hay nadie muy cerca, maniobre siempre en marcha lenta y esté preparado para frenar en caso de emergencia;*
- 10 - Al poner en marcha el motor del tractor, esté debidamente sentado en el asiento del operador y tenga pleno conocimiento del manejo correcto y seguro tanto del tractor como del implemento. Ponga siempre la palanca de cambios en la posición neutra, apague el engranaje del mando

de la toma de fuerza y coloque los mandos del hidráulico en la posición neutra;*

11 - No arranque el motor del tractor en lugares cerrados o sin ventilación adecuada, ya que los gases de escape son perjudiciales para la salud;*

12 - Al conducir el tractor en las carreteras, mantenga los pedales de freno conectados y utilice las señales de seguridad;*

13 - No trabaje con el tractor con la delantera ligera. Si la parte delantera tiende a levantarse añada más pesos en la parte delantera o en las ruedas delanteras;*

14 - Al trabajar en terrenos inclinados, proceda con cuidado y trate siempre de mantener la estabilidad necesaria;*

15 - Las bebidas alcohólicas o algunos medicamentos pueden causar pérdida de reflejos y alterar las condiciones físicas del operador. Por lo tanto, nunca opere este equipamiento bajo la influencia de estas sustancias;

16 - Lea o explique todos los procedimientos anteriores al usuario que no puede leer.

PEGATINAS DE SEGURIDAD

Las pegatinas de seguridad alertan sobre los puntos del equipamiento que exigen mayor atención y deben mantenerse en buen estado. Si las pegatinas de seguridad están dañadas o

se vuelven ilegibles, deben reemplazarse. INRODA suministra las pegatinas previa solicitud de los respectivos códigos.



Código: 018.01.0376



Código: 018.01.0351



Código: 018.01.0358



Código: 018.01.0371



Código: 018.01.0373



Código: 018.01.0376



TRANSPORTE POR CAMIÓN/REMOLQUE

El transporte a largas distancias deberá realizarse por camión, remolque, etc., siguiendo estas instrucciones de seguridad:

- Use rampas adecuadas para cargar y descargar el equipo. No cargue en barrancos, ya que pueden ocurrir accidentes graves.
- En caso de carga con cabrestante, utilice los puntos de elevación adecuados.
- Calce el equipo correctamente;
- Utilice amarres (cables, cadenas, correas, etc.) en cantidad suficiente para inmovilizar el equipamiento durante el transporte;
- Compruebe las condiciones de la carga después de los primeros 8 a 10 kilómetros de recorrido, luego cada 80 a 100 kilómetros, recordando de comprobar que los amarres no se aflojen. Compruebe la carga con más frecuencia en carreteras con baches.
- Esté siempre atento. Tenga cuidado con la altura de transporte, especialmente debajo de líneas eléctricas, viaductos, etc.
- Compruebe siempre la legislación vigente sobre los límites de altura y anchura de la carga. Si es necesario, use banderas, luces y reflectores para alertar a otros conductores.

OBSERVACIÓN

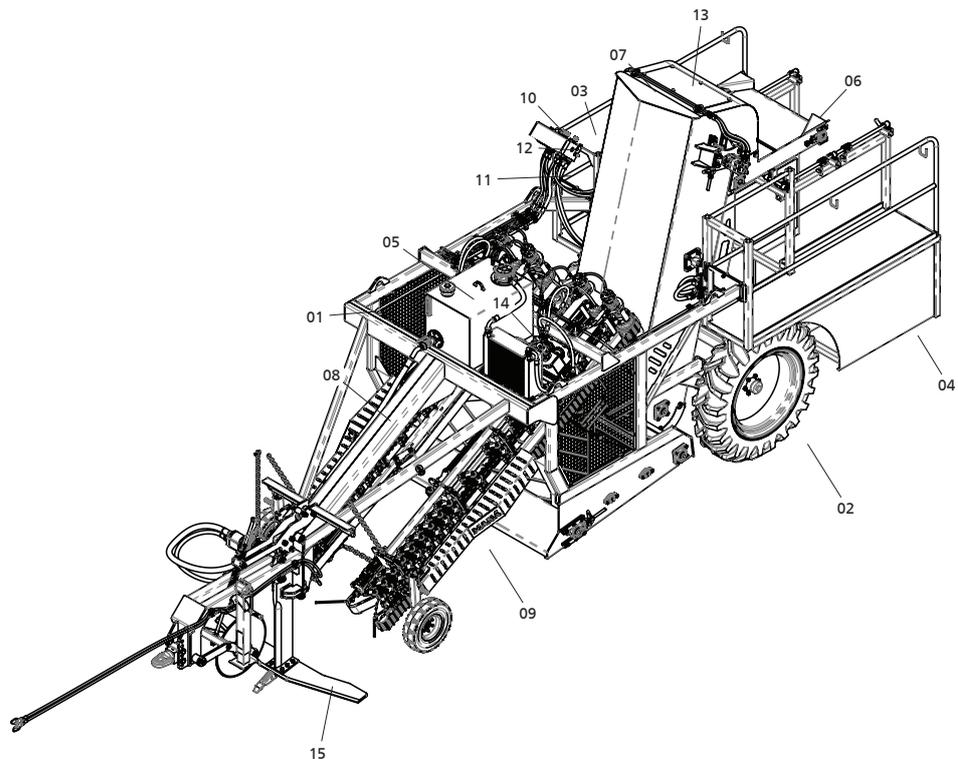
Al transportar su equipamiento enganchado al tractor, no exceda una velocidad de 25 Km/h o 15 MPH para evitar accidentes y daños al mismo, al tractor o al operador.



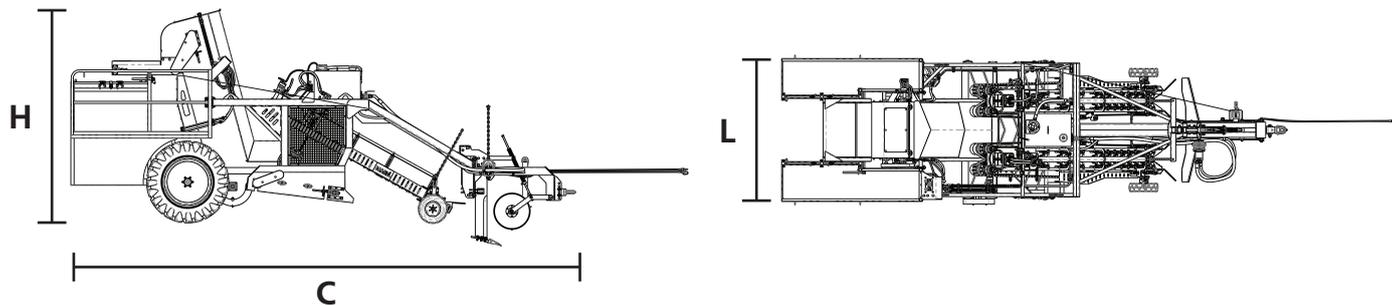


4. COMPONENTES

- 01 - Chasis.
- 02 - Ruedas.
- 03 - Kit eléctrico.
- 04 - Plataforma.
- 05 - Depósito de aceite.
- 06 - Cinta del ascensor.
- 07 - Ascensor.
- 08 - Línea lateral derecha.
- 09 - Línea lateral izquierda.
- 10 - Bloque de mando.
- 11 - Kit manguera.
- 12 - Kit de unión.
- 13 - Kit tubos hidráulicos.
- 14 - Radiador.
- 15 - Fleje aflojador.



5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Altura (H)	Longitud (C)	Peso aprox. (kg)	Anchura (L)	Velocidad Recomendada	Potencia (CV) aproximada - con reductor
3300 mm	7200 mm	3500	2300 mm	1,2 km/h a 1,5 km/h	90



6. ACERCA DEL IMPLEMENTO

Aplicaciones

Cosecha en dos líneas, elimina las raíces de yuca del suelo y las separa sin aplastar las raíces. Cintas realizando el transporte y elevación hasta el almacenamiento en bags. Los restos de las cosechas se dirigen y se eliminan en los suelos para formar materia orgánica.

Características

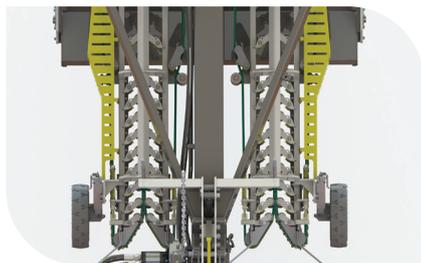
- Fleje aflojador facilita la cosecha.
- Dos líneas de cosecha.
- Mecanismo de cosecha con accionamiento hidráulico.
- Sistema hidráulico independiente.
- Panel de control de fácil operación.
- Plataforma adecuada a las normas de seguridad.
- Sistema de almacenamiento en bags.
- Descarga sin paradas.

Recomendaciones técnicas para el cultivo

La 1ª poda para la cosecha debe realizarse con 02 días de antelación y a una altura de 35 cm. En cultivos con 02 ciclos es obligatorio que la 1ª poda se realice a una altura de 30 cm. Espaciado entre las líneas de plantación de 90 cm. Espaciado entre las plantas de 60 cm. Al plantar, respetar la dirección de las yucas para que crezcan uniformemente.

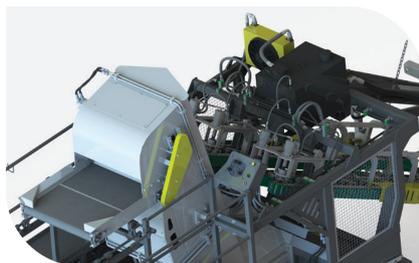


SISTEMA DE COSECHA DOBLE



Línea de cosecha doble con un espaciado de 90 cm, equipada con tensores a lo largo de su longitud que garantizan que el tallo de yuca se arranque y se lleve al siguiente proceso de cosecha.

SISTEMA HIDRÁULICO INDEPENDIENTE



El sistema hidráulico independiente permite el trabajo y funcionamiento del equipamiento por diferentes tractores y sin exigir recursos de los mismos; y asegura la uniformidad en el funcionamiento del equipamiento.

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BAGS



El sistema de almacenamiento en bags garantiza que todas las raíces se almacenen y entreguen para su procesamiento en la industria.

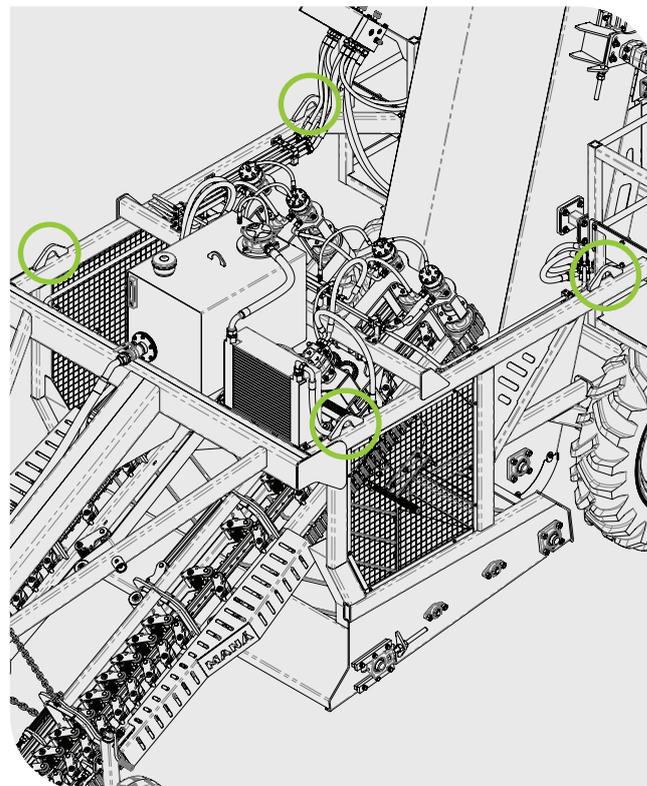
7. PUNTOS DE APOYO PARA ELEVACIÓN

La Cosechadora de Yuca Maná cuenta con puntos de elevación considerando toda la distribución del peso del equipamiento, manteniéndolo siempre nivelado al elevarse.



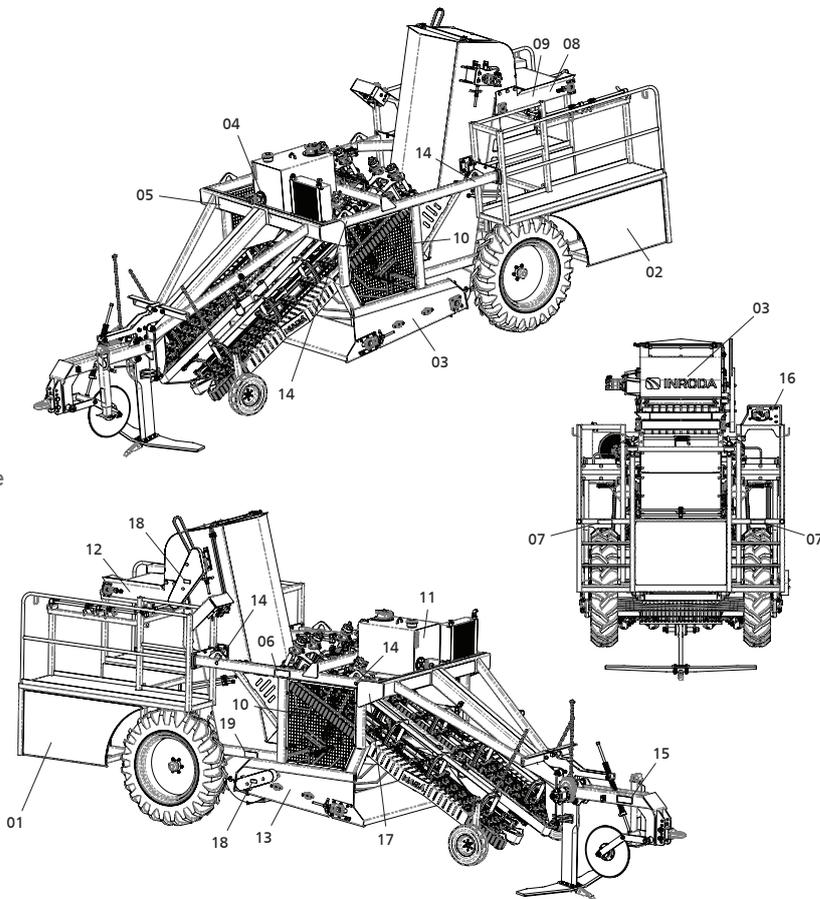
ATENCIÓN

Asegúrese de que las correas de elevación estén en perfectas condiciones para soportar el peso del equipamiento.



8. UBICACIÓN DE LAS PEGATINAS

- 01 - Pegatina lateral Maná derecho.
- 2 - Pegatina lateral Maná izquierdo.
- 03 - Pegatina Inroda resina - 747 x 115mm.
- 04 - Pegatina Maná.
- 05 - Pegatina Inroda 590 x 130mm.
- 06 - Pegatina cuidado con fuga manguera.
- 07 - Pegatina utilice el pasamanos.
- 08 - Atención riesgo de caída .
- 09 - Pegatina utilice EPI.
- 10 - Pegatina peligro riesgo de aplastamiento.
- 11 - Pegatina atención compruebe el nivel de aceite.
- 12 - Pegatina atención manual de instrucciones.
- 13 - Pegatina rastra lubricar y reapretar.
- 14 - Pegatina de elevación.
- 15 - Pegatina de advertencia disco.
- 16 - Pegatina panel de control.
- 17 - Pegatina patente requerida.
- 18 - Pegatina atención no quite las protecciones.
- 19 - Pegatina calibración de los neumáticos.



9. AJUSTES Y OPERACIONES

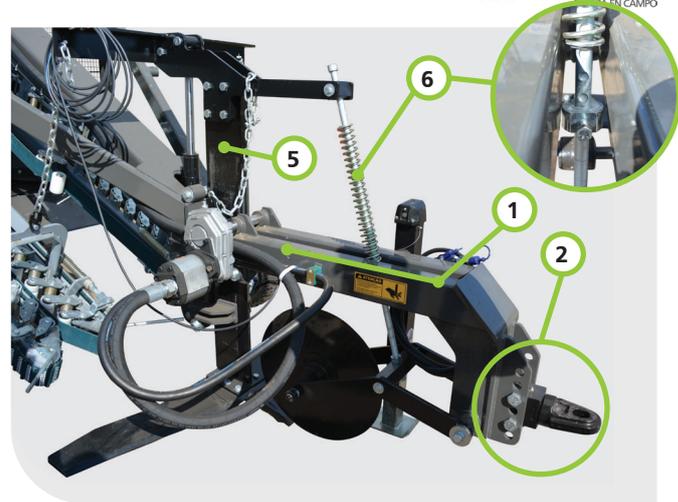
9.1 Enganche y ajuste del aflojador

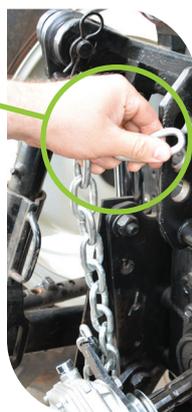
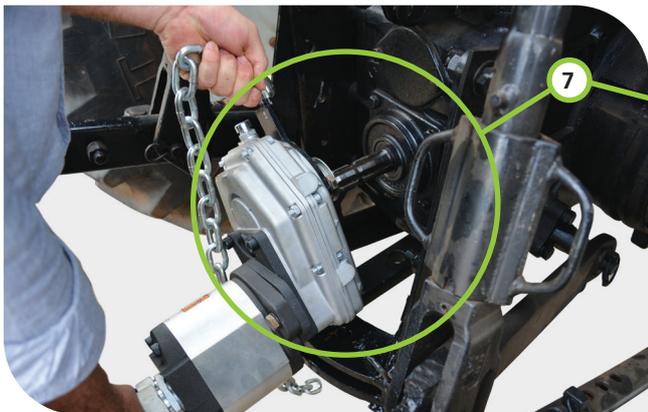
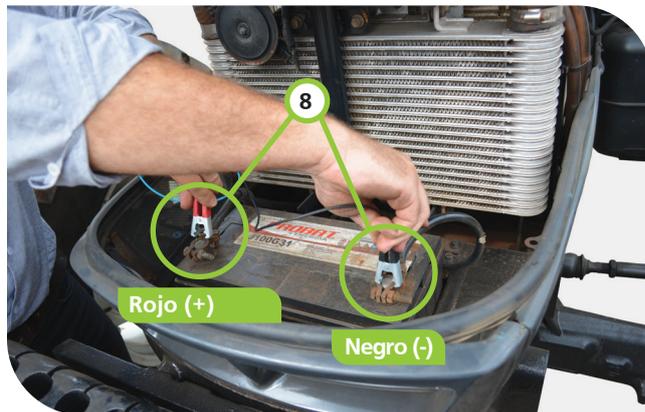
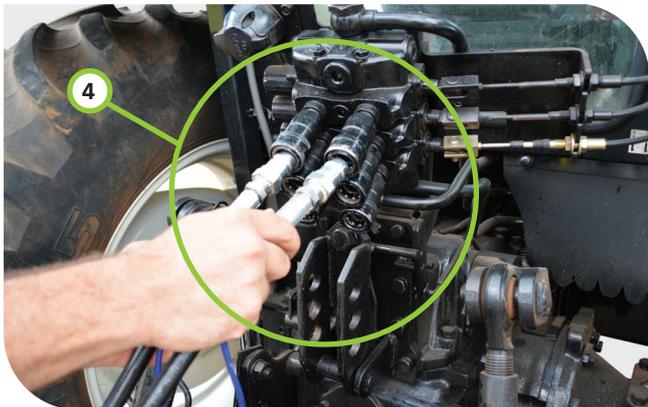
- (1) Asegúrese de que el cabezal esté nivelado de forma paralelo al suelo. (2) Si es necesario un ajuste, el grillete se puede desplazar aflojando sus tornillos para cambiar su posición en la punta del cabezal en relación con la barra de tiro del tractor (3) Haga el enganche en la barra de tiro del tractor;
- (4) Conecte las mangueras al sistema hidráulico del tractor;
- (5) Mediante el sistema hidráulico se puede ajustar la altura del aflojador (máximo 400 mm);
- (6) Ajuste el disco de corte usando la presión del resorte;
- (7) Realice el acoplamiento a la Toma de Fuerza (TDF) y fije la cadena en el lugar adecuado;
- (8) Enganche el arnés eléctrico.



ATENCIÓN

¡Antes de comenzar el trabajo de cosecha, verifique que la válvula del tanque de aceite esté abierta!





OBSERVACIÓN

Verificar y realizar mantenimiento diario para preservar la calidad de los componentes.

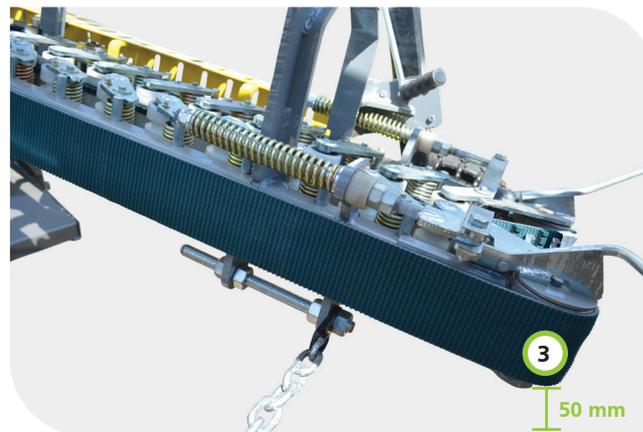
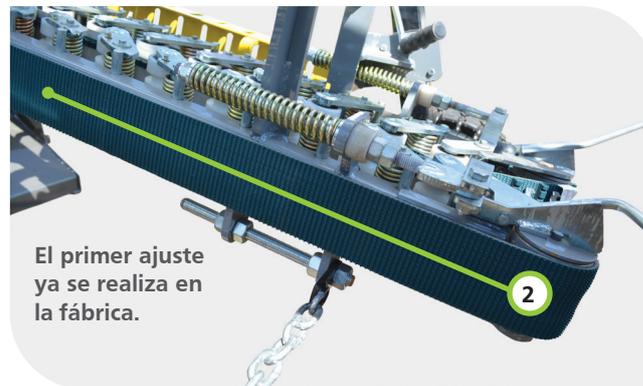
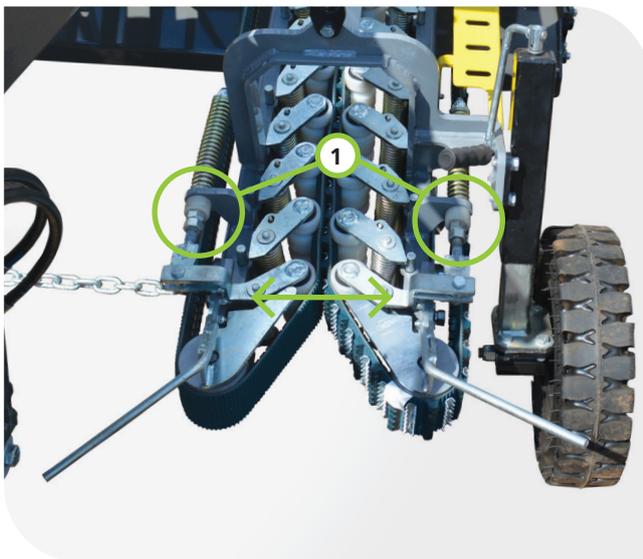
ATENCIÓN

Después del primer día de trabajo con el implemento, reapriete todos los tornillos y tuercas.



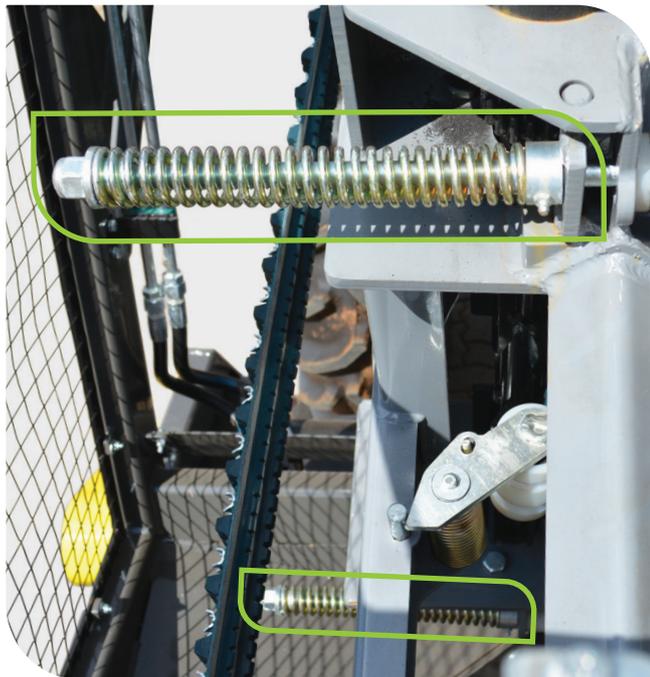
9.2 Ajuste de la línea

- (1) Abra la cinta a través del ajuste de la presión del tensor en función del diámetro medio de los vástagos.
- (2) Mantenga la cinta estirada.
- (3) Ajuste la altura de la línea a aproximadamente 50 mm del suelo, como se recomienda.



9.3 Ajuste del separador

El ajuste de apertura del separador se realiza en función del diámetro promedio de las raíces y se realiza mediante presión desde el tensor.



9.4 Cinta inferior

Mantenga siempre tensada la cinta y hágalo de manera uniforme, respetando las medidas de ambos lados.



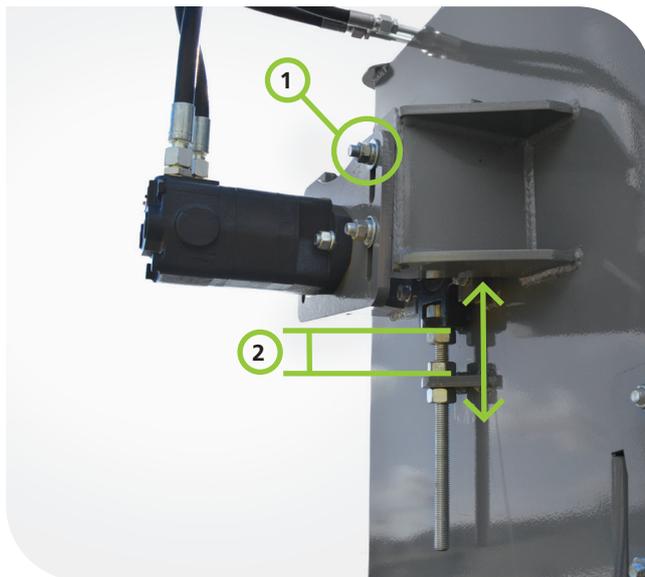
IMPORTANTE

Engrase diariamente los cojinetes y engranajes.

9.5 Ajuste de la cinta elevadora

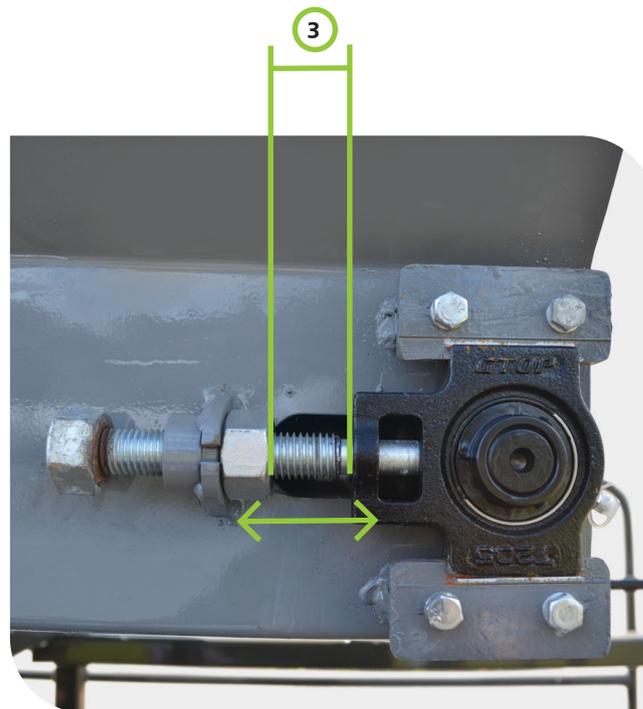
(1) Suelte los 4 (cuatro) tornillos de fijación del motor para estirar la cinta. Después de este proceso, reapriételos. Del lado del implemento que no tiene motor, este proceso no es necesario;

(2) Mantenga el mismo estándar de medición en ambos lados del implemento.



9.6 Cinta Superior

(3) Mantenga el mismo estándar de medición en ambos lados del implemento.



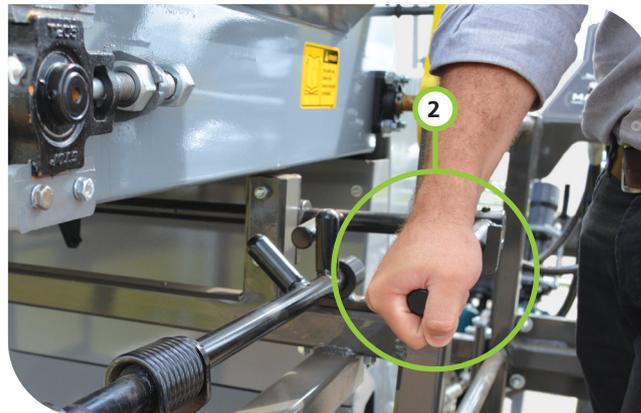
9.7 Panel de Control

- (1) Ajuste de velocidad de las cintas;
- (2) Ajuste de velocidad del Ascensor;
- (3) Ajuste de velocidad de las líneas de cosecha;
- (4) Ajuste de velocidad del separador;
- (5) Llave del ascensor;
- (6) Llave del radiador;
- (7) Bocina;
- (8) - Inversor de líneas de cosecha.
- (9) - Inversor ascensor.



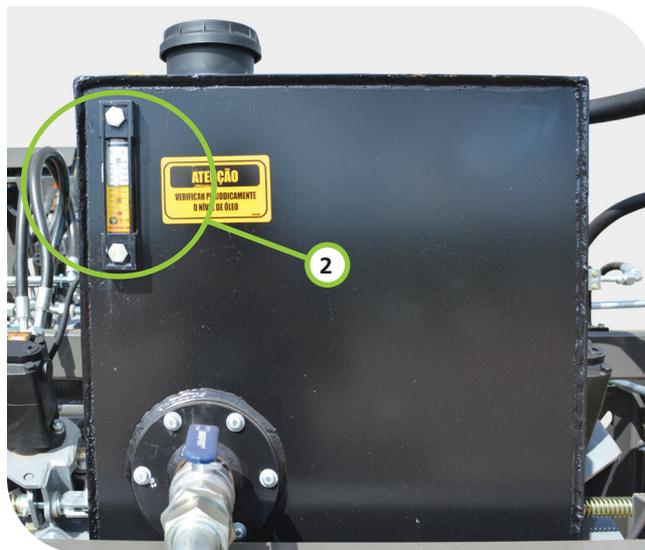
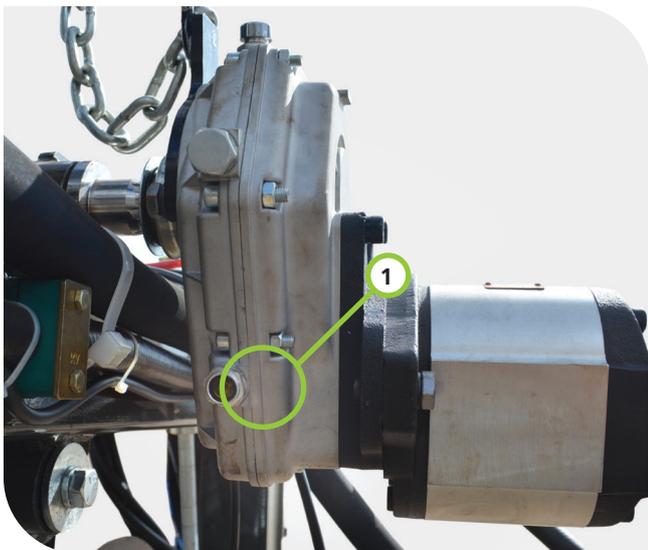
9.8 Cambio de bags

(1) Para realizar el cambio de los bags, comience apagando el ascensor; (2) después de este proceso, desbloquee manualmente la palanca;

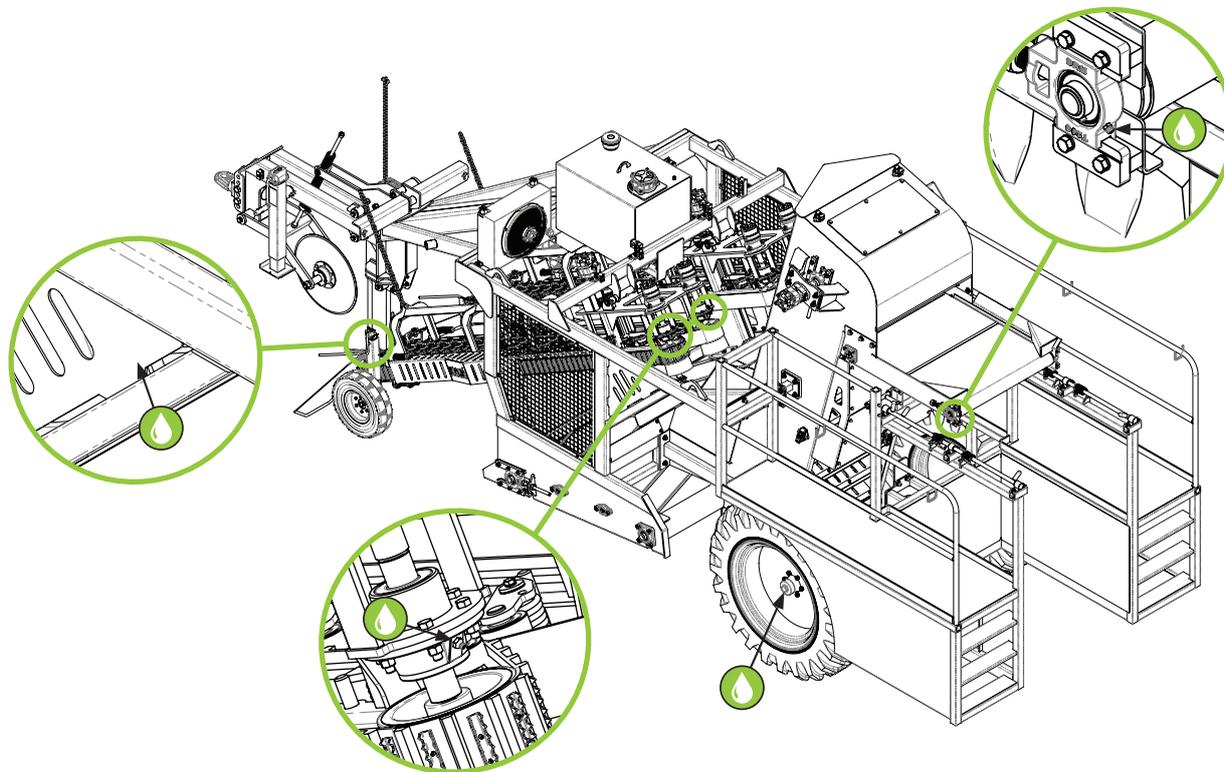


IMPORTANTE

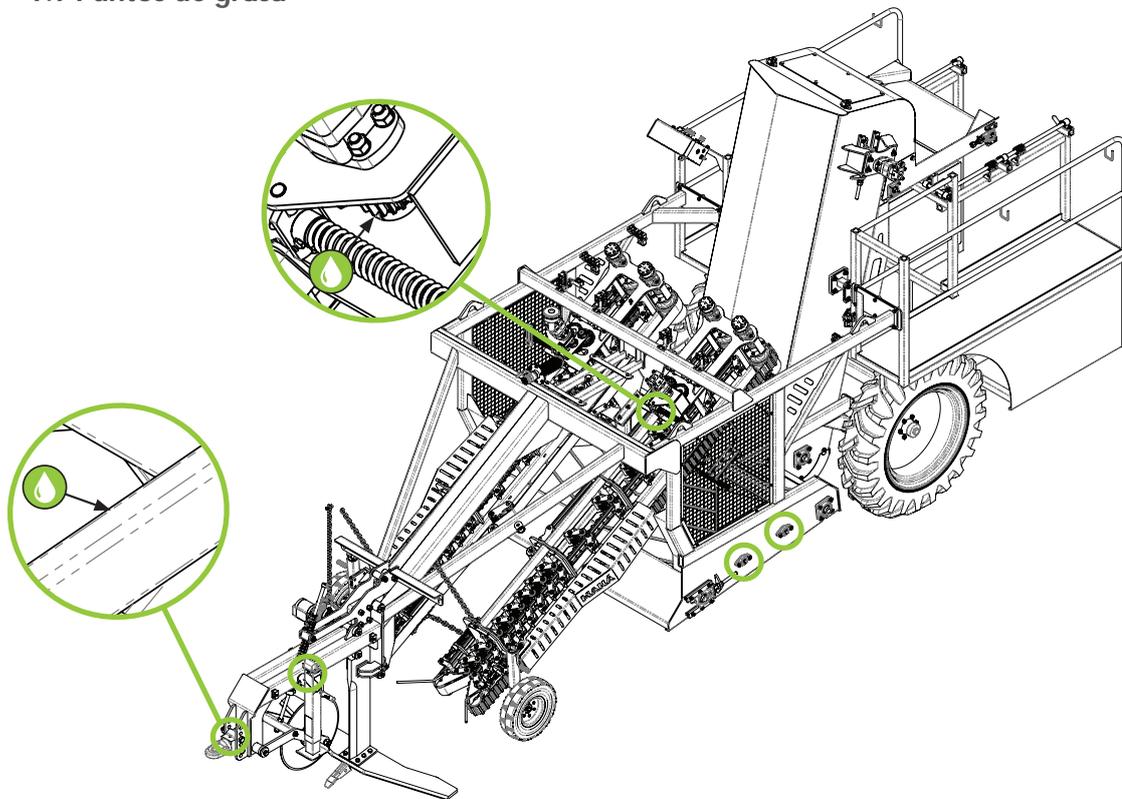
compruebe diariamente el nivel de aceite de la (1) caja de cambios y (2) depósito de aceite



9.9 Puntos de Grasa



9.9 Puntos de grasa





Cosechadora



Desmalezadora
Hidráulica



Desmalezadora de
Arrastre



Taladro de Suelo



Rastra
Niveladora



Desmalezadora de Arrastre
con Toma de Fuerza



Escarificador



Rastra Aradora



Subsolador Distribuidor



Rodillo Cuchillo



Pala Niveladora Trasera de Arrastre



Arado Subsolador



Pala Trasera



Cabrestante



Desmalezadora Doble



Distribuidor



Rastra pesada



Arado



Para más

informaciones
visite: www.inroda.com.br

SUMARIO



CATÁLOGO DE PIEZAS

Maná completa.....	32
Chasis completo.....	39
Línea lateral derecha.....	54
Línea lateral izquierda.....	72
Ascensor completo.....	86
Plataforma completa.....	94
Kit eléctrico.....	98
Circuito eléctrico.....	99
Kit de unión.....	100
Tubos.....	101
Kit manguera.....	102
Sistema hidráulico.....	104
Kit de pegatinas.....	108

CATÁLOGO DE PIEZAS

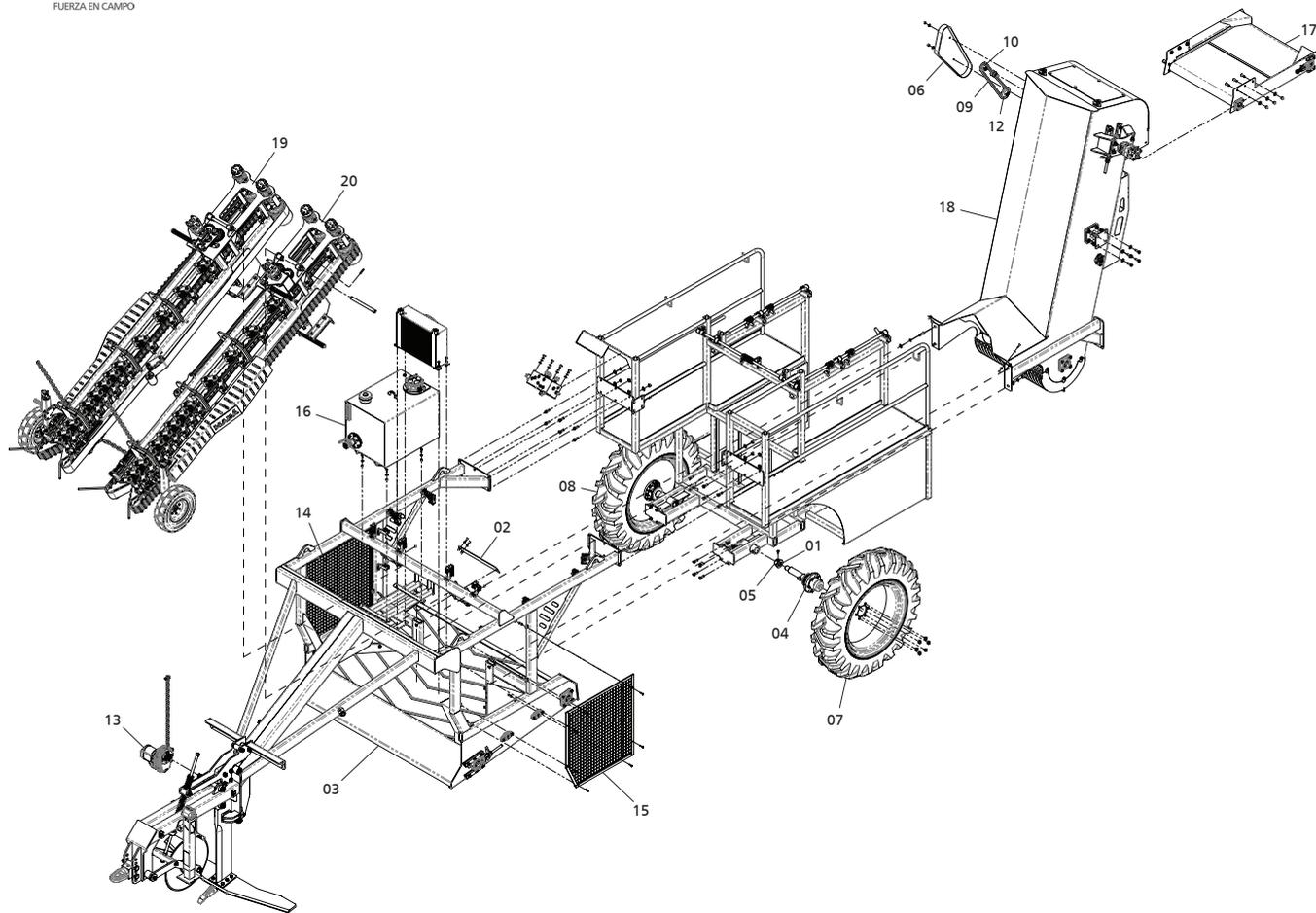


01
MANÁ
COMPLETA



MANÁ COMPLETA

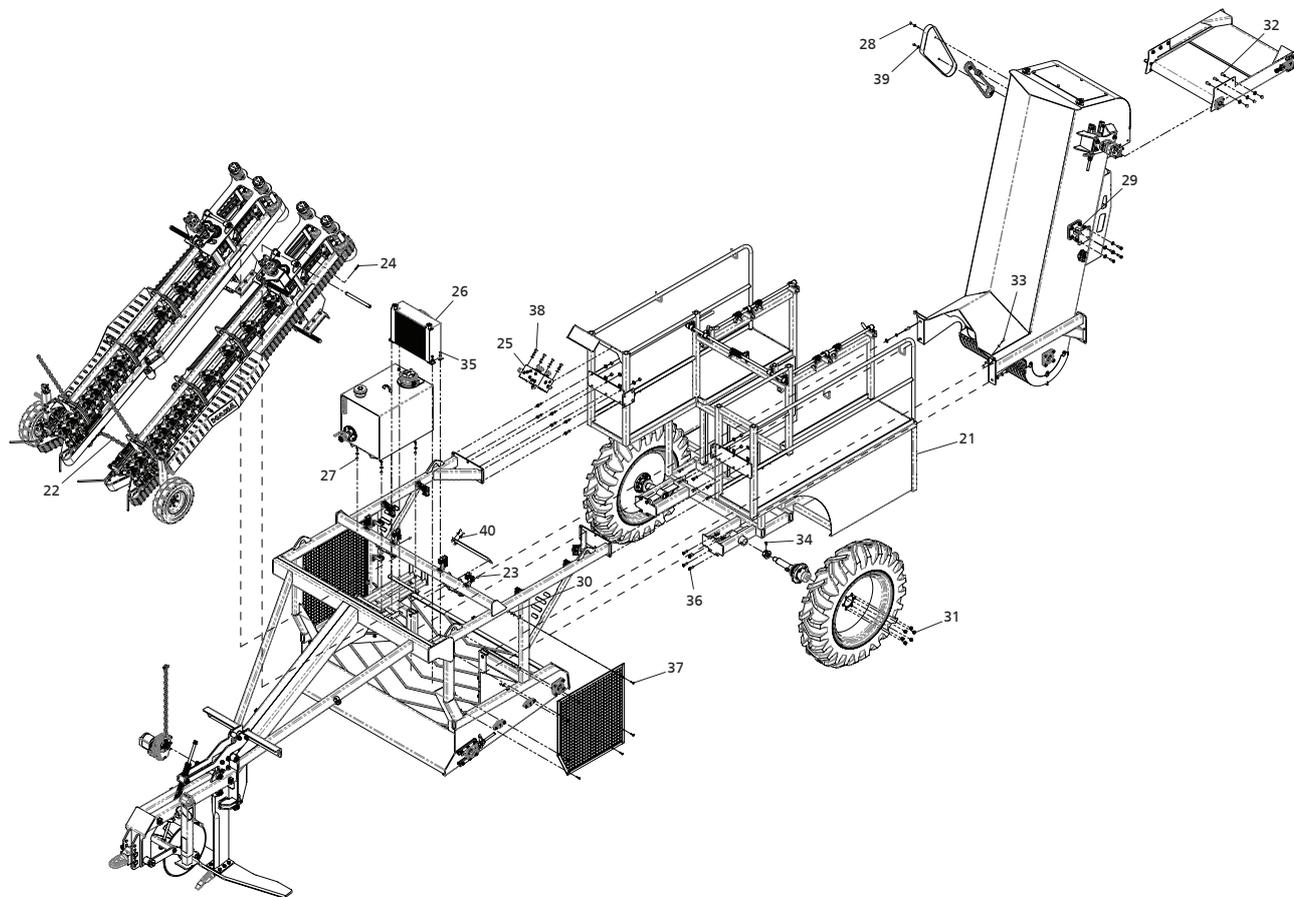
Art.	Cant.	Código del Producto	Descripción del Producto
01	2	800.003.0006	Arandela Ø76 x Ø40mm x 5/16".
02	2	800.014.1556	Placa 100 x 485mm x 1/4" con oblongo.
03	1	800.015.0140	Chasis completo cosechadora de yuca.
04	2	800.017.0010	Cubo completo - rueda de la rastra.
05	2	800.025.0007	Tuerca del eje de la rueda con agujero.
06	1	800.026.0082	Protección de la transmisión ascensor más pequeño/más grande.
07	1	800.027.0013	Rueda montada izquierda Águia 12,4-28 6 capas.
08	1	800.027.0033	Rueda montada derecha Águia 12,4-28 6 capas.
09	1	800.050.0052	Cadena ASA50 81 eslabones (1290mm) + reducción.
10	1	800.065.0123	Engranaje ASA50 16Z interno Ø25,5MM - cincado.
11	2	800.065.0193	Pasador Ø1" x 314mm con agujero - cincado.
12	1	800.065.0194	Engranaje ASA50 20Z interno Ø25,5MM - cincado.
13	1	800.070.0268	Conjunto caja multiplicadora + bomba de engranaje Maná.
14	1	800.091.0009	Pantalla de protección derecha cosechadora de yuca.
15	1	800.091.0010	Pantalla de protección izquierda cosechadora de yuca.
16	1	800.093.0004	Depósito completo de aceite de Maná.
17	1	800.099.0003	Cinta completa ascensor Maná.
18	1	800.102.0002	Ascensor completo Maná.
19	1	800.103.0001	Línea lateral derecha cosechadora de yuca.
20	1	800.103.0002	Línea lateral izquierda cosechadora de yuca.





MANÁ COMPLETA

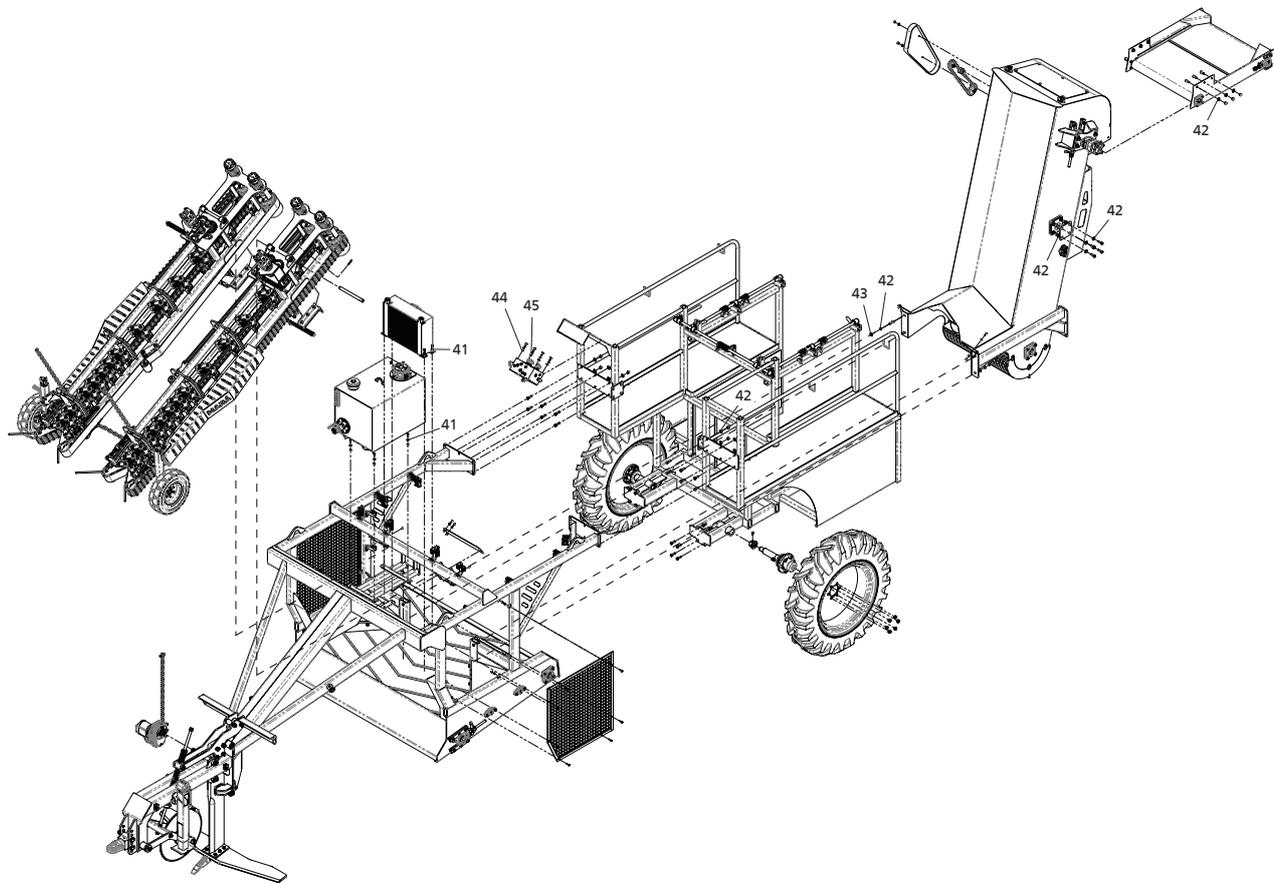
Art.	Cant.	Código del Producto	Descripción del Producto
21	1	800.074.0045	Plataforma completa cosechadora de yuca.
22	1	800.501.0008	Limitador de líneas cosecha.
23	2	010.04.0002	Grasera 1/8" BSP - recta.
24	4	010.06.0002	Pasador elástico 10mm x 50mm.
25	1	019.04.0007	Bloque de mando Y-VM1534 (Maná).
26	1	022.71.0002	Radiador AR OL 1" 150LTS 12V 12000 KCAL/H (WXA1417).
27	8	008.02.0002	Tuerca parlock nylon G2 UNC 5/16" CHV 1/2" ZB PES 18-FPP.
28	2	008.02.0007	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/8" CHV- 9/16" ZB 16-FPP.
29	34	008.02.0008	Tuerca parlock nylon G2 UNC 1/2" CHV 3/4" ZB PES 20-FPP.
30	23	008.02.0011	Tuerca parlock nylon G2 UNC 1/4" CHV 7/16" ZB PES 20-FPP.
31	12	008.04.0001	Tuerca hexagonal cónica G2 UNF 5/8" CHV 1.1/16" ZB ALT. 17mm.
32	6	009.01.0014	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.1/4" RI G2 UNC ZB.
33	8	009.01.0021	Tornillo hexagonal 1/4" x 1" RI G2 UNC ZB.
34	2	009.01.0040	Tornillo hexagonal 3/8" x 3/4" RI G2 UNC ZB.
35	8	009.01.0041	Tornillo hexagonal 5/16" x 1" RI G2 UNC ZB.
36	32	009.01.0110	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.3/4" RI G5 UNC ZB.
37	16	009.01.0117	Tornillo hexagonal 1/4" X 1 1/4" RI G2 UNC ZB.
38	4	009.01.0137	Tornillo hexagonal M10 x 25mm INOX 18,8 (304).
39	4	010.01.0003	Arandela plana pesada 3/8" ZB.
40	32	010.01.0004	Arandela plana pesada 1/4" ZB.





MANÁ COMPLETA

Art.	Cant.	Código del Producto	Descripción del Producto
41	8	010.01.0008	Arandela plana pesada 5/16" ZB.
42	52	010.01.0009	Arandela plana pesada 1/2" ZB.
43	4	010.01.0012	Arandela presión pesada 1/2" ZB.
44	4	010.01.0036	Arandela plana M10 inox.
45	4	010.01.0037	Arandela presión M10 inox.





02

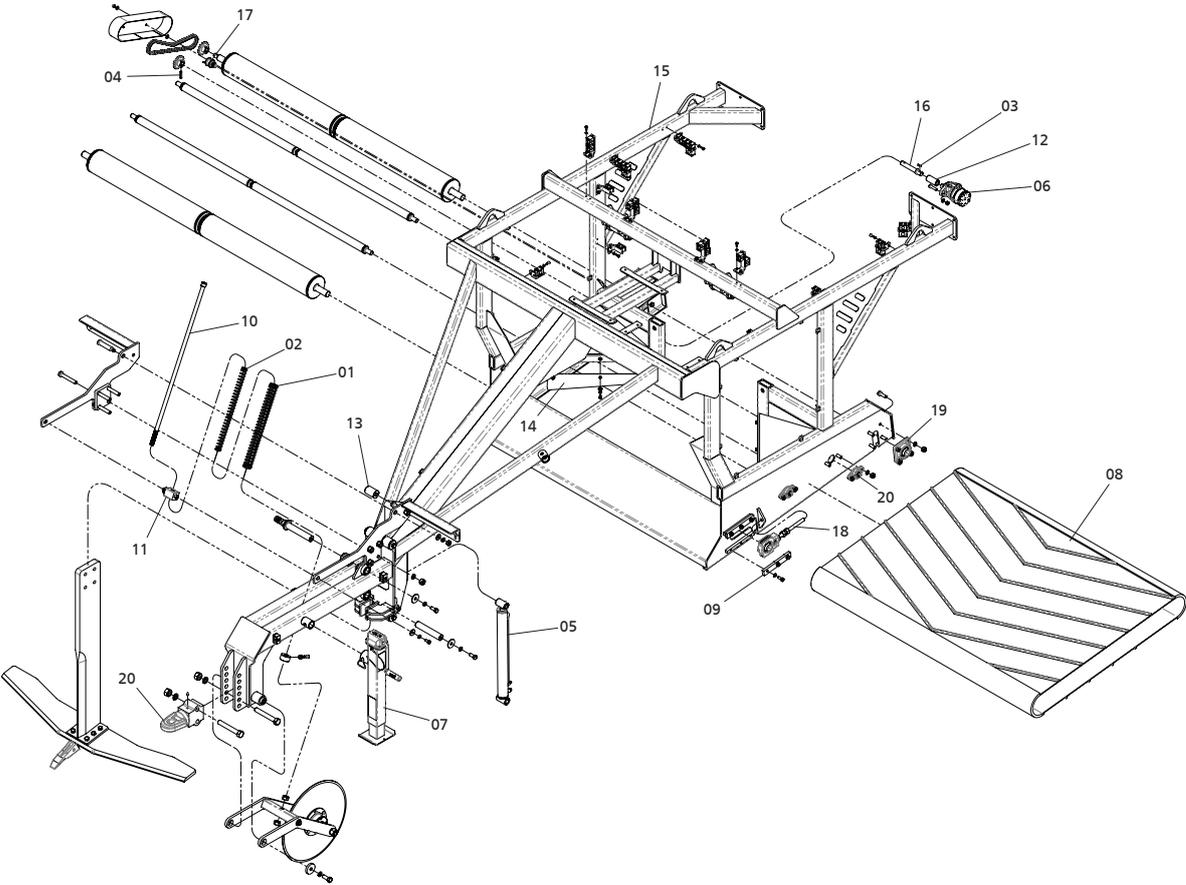
CHASIS COMPLETO



Chasis delantero completo con cabezal de enganche, disco de corte, fleje aflojador y cinta transportadora.

CHASIS COMPLETO

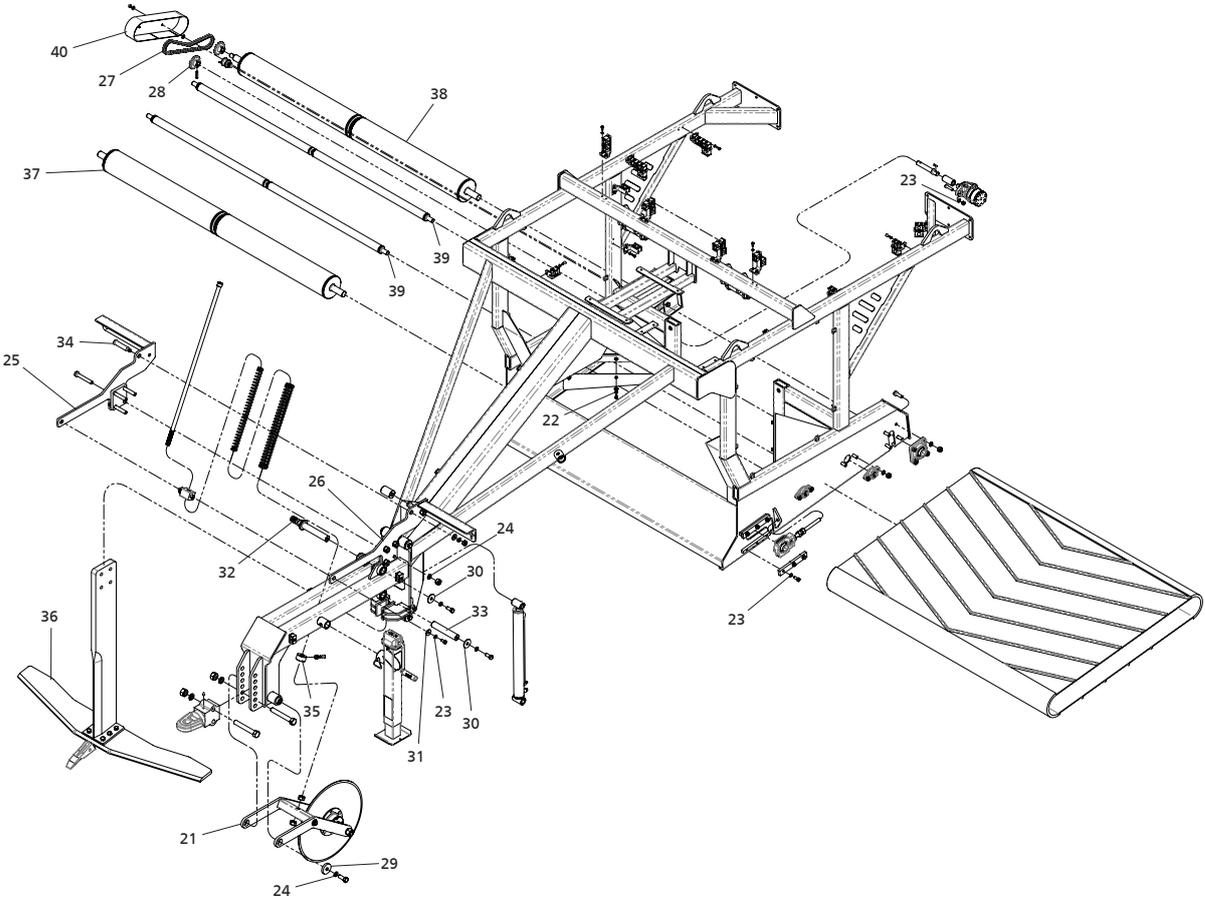
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
01	1	005.01.0026	Resorte helicoidal compresión Ø41 x Ø55 x 561,5mm BØ7 P20.
02	1	005.01.0025	Resorte helicoidal compresión Ø26 x Ø37 x 559,5mm BØ5,5 P20.
03	1	010.02.0015	Chaveta tipo A cuadrada 1/4" x 28 mm con tratamiento 43-52 HRC.
04	2	010.06.0002	Pasador elástico 10mm x 50mm.
05	1	019.01.0039	Cilindro hidráulico Ø 2" x Ø1 1/4 x carrera 557mm UNF 9/16" 18FPP.
06	1	020.02.0016	Motor R eje cil. 25,4MM R7/8 UNF (M-LHR-200-C4).
07	1	022.12.0008	Gato mecánico cosechadora de yuca.
08	1	022.91.0004	Correa PVC 350 BK GL 2874 x 1930mm con guía y tramo en V.
09	4	800.004.0105	Barra de ajuste de la cinta.
10	1	800.065.0196	Barra de ajuste Ø7/8" x 1100mm con casquillo - cincada.
11	1	800.004.0250	Barra cuad. 2" x 73 mm con rebaje y agujero.
12	1	800.006.0349	Casquillo Ø25,5 x Ø38 x 80mm con ranura chaveta.
13	1	800.006.0351	Casquillo Ø20mm x Ø2" x 76mm.
14	2	800.014.1439	Placa raspadora de la cinta.
15	1	800.015.0139	Chasis cosechadora de yuca.
16	1	800.016.0426	Eje de la cinta más grande cosechadora de yuca.
17	1	800.019.0013	Tensor de la cinta Texugo.
18	2	800.019.0015	Tensor completo de la cinta IDAC.
19	2	800.021.0027	Cojinete completo - F208 / UC208.
20	6	8.000.210.080	Cojinete FL 205 con rodamiento UC 205-16.





CHASIS COMPLETO

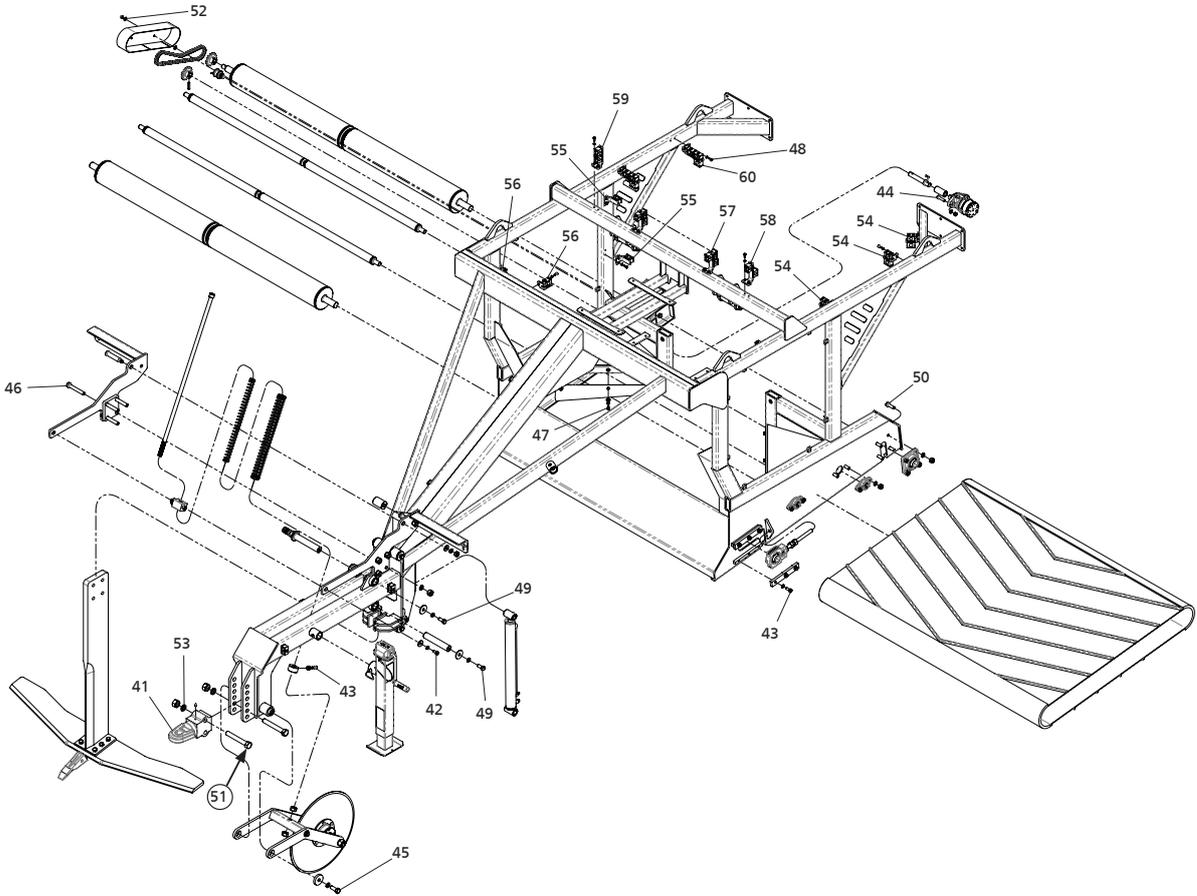
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
21	1	800.041.0360	Soporte completo con disco 22" cosechadora de yuca.
22	6	010.01.0010	Arandela presión pesada 3/8" ZB.
23	16	010.01.0012	Arandela presión pesada 1/2" ZB.
24	7	010.01.0013	Arandela presión pesada 3/4" ZB.
25	1	800.041.0368	Soporte derecho del sujetador del aflojador.
26	1	800.041.0369	Soporte izquierdo del sujetador del aflojador.
27	1	800.050.0051	Cadena ASA 50 62 enlaces + reducción.
28	2	800.065.0123	Engranaje ASA50 16Z interno Ø25,5MM - cincado.
29	2	800.065.0182	Arandela Ø20,5 x Ø70 x 1/2" - cincada.
30	7	800.065.0183	Arandela Ø16,5 x Ø58mm x 3/16" - cincada.
31	2	800.065.0184	Arandela Ø13,5 x Ø40mm x 3/16" - cincada.
32	1	800.065.0185	Eje ranurado de soporte de la bomba hidráulica - cincado.
33	3	800.065.0186	Pasador Ø1.1/2" x 208mm - cincado.
34	2	800.065.0188	Pasador de fijación cilindro cosechadora de yuca - ZB.
35	1	800.065.0195	Casquillo Ø22,5 x Ø60 x 30mm con fresado y rosca - cincado.
36	1	800.101.0001	Aflojador cosechadora de yuca.
37	1	800.553.0137	Rodillo delantero cinta más grande.
38	1	800.553.0138	Rodillo trasero cinta más grande.
39	2	800.553.0139	Rodillo central cinta más grande.
40	1	800.558.0019	Cubierta de protección de la transmisión de la cinta más grande.





CHASIS COMPLETO

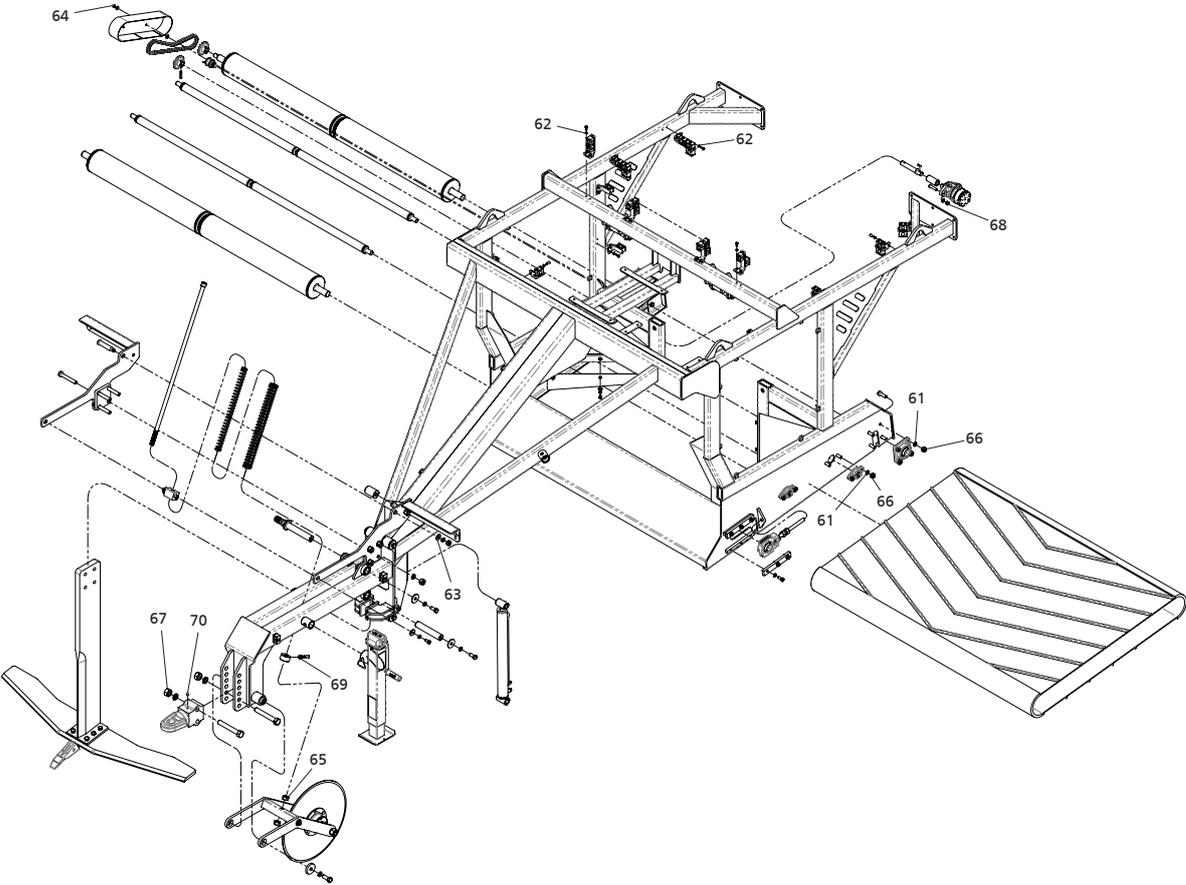
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
41	1	800.607.0004	Grillete de enganche completo ojal oblongo.
42	2	009.01.0011	Tornillo hexagonal 1/2" x 1" RI G2 UNC ZB.
43	13	009.01.0014	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.1/4" RI G2 UNC ZB.
44	2	009.01.0016	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RI G5 UNF ZB.
45	2	009.01.0023	Tornillo hexagonal 3/4" x 2" RI G5 UNC ZB.
46	5	009.01.0031	Tornillo hexagonal Ø3/4" x 5" RP G5 UNC ZB.
47	6	009.01.0034	Tornillo hexagonal 3/8" x 1" RI G5 UNC ZB.
48	28	009.01.0042	Tornillo hexagonal 5/16" x 3/4" RI G2 UNC ZB.
49	7	009.01.0044	Tornillo hexagonal 5/8" X 1 1/2" RI G5 UNC ZB.
50	8	009.01.0046	Tornillo hexagonal 5/8" x 2" RI G5 UNC ZB.
51	2	009.01.0078	Tornillo hexagonal 1" x 7" RP G5 UNC ZB.
52	10	010.01.0003	Arandela plana pesada 3/8" ZB.
53	2	010.01.0007	Arandela presión pesada 1" ZB.
54	3	800.041.0362	Soporte completo con 1 KV-22 y 1 KV-18.
55	2	800.041.0363	Soporte completo con 1 KVD-15.
56	3	800.041.0364	Soporte completo con 1 KV-22.
57	2	800.041.0365	Soporte completo con 1 KVD-18, 1 KV-15 y 1 KV18.
58	1	800.041.0366	Soporte completo con 1 KV-15 y 1 KV-18.
59	1	800.041.0367	Soporte completo con KV-15.
60	2	800.041.0361	Soporte completo con 2 KVD-15 y 1 KV-22.



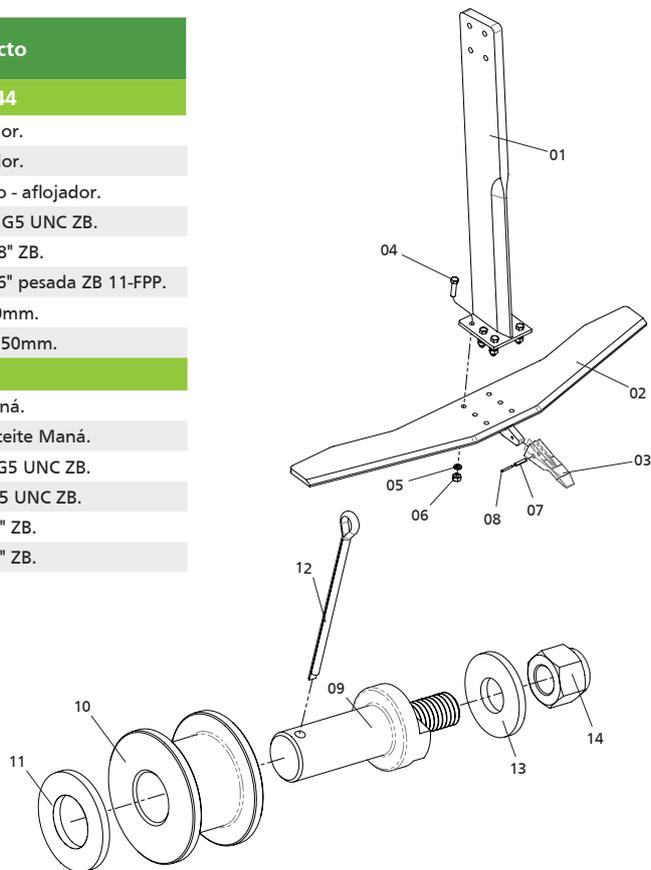


CHASIS COMPLETO

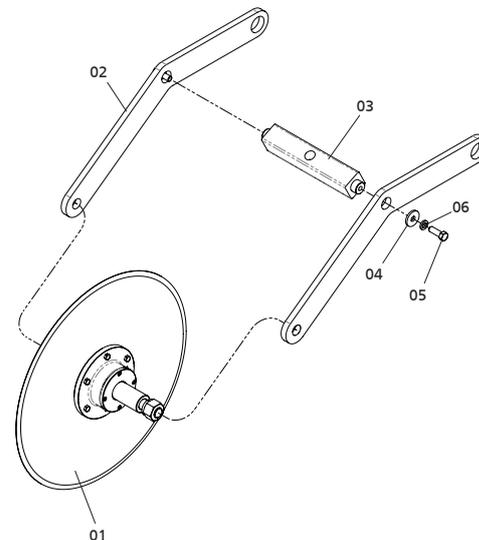
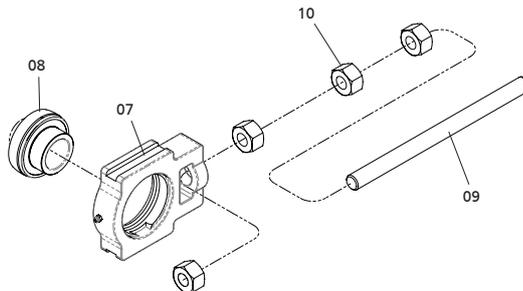
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
61	27	010.01.0014	Arandela presión pesada 5/8" ZB.
62	28	010.01.0015	Arandela presión pesada 5/16" ZB.
63	2	010.01.0019	Arandela plana pesada 5/8" ZB.
64	2	008.02.0007	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/8" CHV- 9/16" ZB 16-FPP.
65	2	008.01.0007	Tuerca hexagonal G2 UNC 7/8" CHV 1 7/16" pesada ZB 9-FPP.
66	20	008.01.0008	Tuerca hexagonal G2 UNC 5/8" CHV- 1 1/16" pesada ZB 11-FPP.
67	2	008.01.0009	Tuerca hexagonal G2 UNC 1" CHV 1 5/8" pesada ZB 8-FPP.
68	2	008.01.0016	Tuerca hexagonal G5 UNF 1/2" CHV 3/4" ZB 20-FPP.
69	1	008.01.0020	Tuerca hexagonal G2 UNC 1/2" CHV 7/8" pesada 13-FPP.
70	1	010.04.0002	Grasera 1/8" BSP - recta.



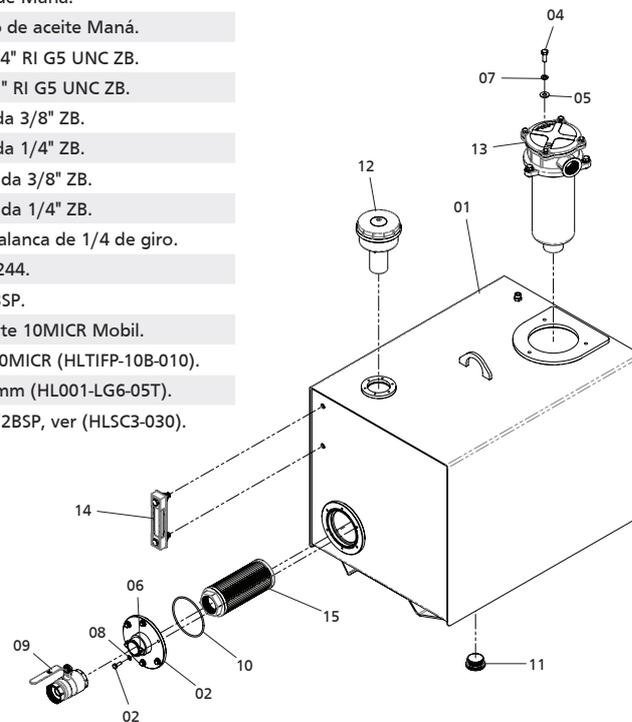
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Aflojador cosechadora de yuca - elemento 36 pag 44			
01	1	800.503.0034	Fleje completa del aflojador.
02	1	800.047.0034	Hoja completa del aflojador.
03	1	800.058.0012	Punta del fleje (bota) con templado - aflojador.
04	6	009.01.0048	Tornillo hexagonal 5/8 x 2.1/2" RP G5 UNC ZB.
05	6	010.01.0014	Arandela presión pesada 5/8" ZB.
06	6	008.01.0008	Tuerca hexagonal G2 UNC 5/8" CHV- 1 1/16" pesada ZB 11-FPP.
07	1	010.06.0002	Pasador elástico 10mm x 50mm.
08	1	010.06.0004	Pasador elástico pesado Ø6 x 50mm.
Tensor de la cinta - Elemento 17 pág. 42			
09	1	8.000.930.003	Depósito de aceite de Maná.
10	1	8.005.120.024	Brida completa del depósito de aceite Maná.
11	6	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
12	3	009.01.0034	Tornillo hexagonal 3/8" x 1" RI G5 UNC ZB.
13	3	010.01.0003	Arandela plana pesada 3/8" ZB.
14	6	010.01.0004	Arandela plana pesada 1/4" ZB.



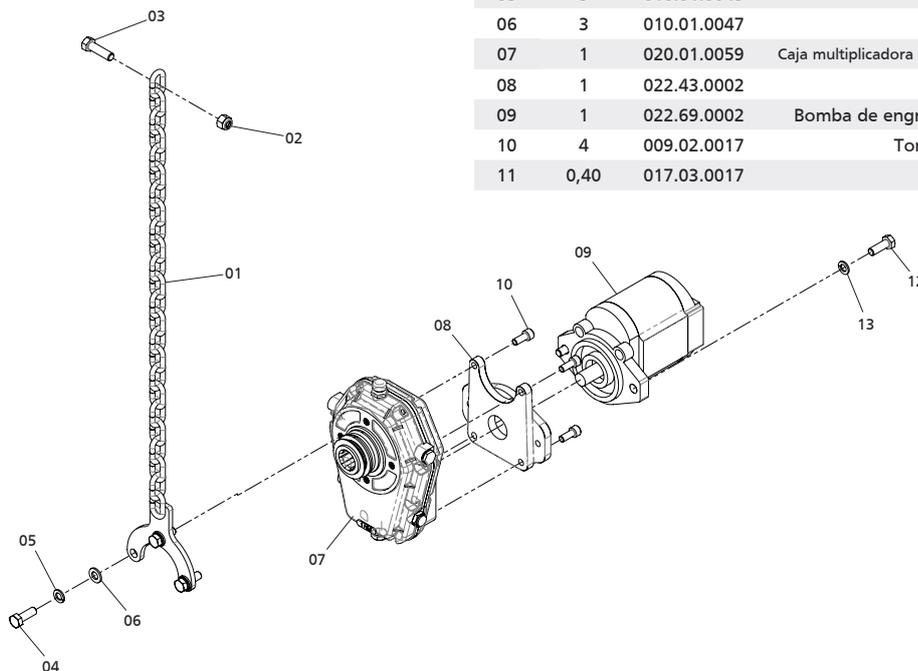
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Soporte completo con disco 22" cosechadora de yuca - Elemento 21 pág. 44			
01	1	800.017.0039	Cubo montado con disco 22" cosechadora de yuca.
02	2	800.005.0036	Brazo soporte del disco cosechadora de yuca.
03	1	800.004.0247	Barra cuadrada de 2" x 275mm con agujero.
04	2	800.065.0184	Arandela Ø13,5 x Ø40mm x 3/16" - cincada.
05	2	009.01.0109	Tornillo hexagonal 0 1/2" x 1.1/2" RI G5 UNC ZB.
06	2	010.01.0012	Arandela presión pesada 1/2" ZB.
Tensor completo de la cinta IDAC - Elemento 18 página 42			
07	1	012.03.0002	Cojinete T 208
08	1	006.01.0013	Rodamiento UC 208-24 - eje 1 1/2.
09	1	800.004.0196	Barra rosc. Ø3/4" x 280mm.
10	4	008.01.0006	Tuerca hexagonal G2 UNC 3/4" CHV 1 1/4" pesada ZB-FPP.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Depósito completo de aceite de Maná - Elemento 16 página 34			
01	1	8.000.930.003	Depósito de aceite de Maná.
02	1	8.005.120.024	Brida completa del depósito de aceite Maná.
03	6	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
04	3	009.01.0034	Tornillo hexagonal 3/8" x 1" RI G5 UNC ZB.
05	3	010.01.0003	Arandela plana pesada 3/8" ZB.
06	6	010.01.0004	Arandela plana pesada 1/4" ZB.
07	3	010.01.0010	Arandela presión pesada 3/8" ZB.
08	6	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
09	1	019.17.0005	Válvula de bolas de 1,1/2" con palanca de 1/4 de giro.
10	1	022.03.0015	Anillo tórico 2244.
11	1	022.18.0004	Tapón 1,1/4 BSP.
12	1	022.32.0002	Boquilla llenado antideslizante 10MICR Mobil.
13	1	022.74.0006	Filtro de retorno 150LTS 1,1/4BSP 10MICR (HLTIFP-10B-010).
14	1	022.90.0001	Nivel con termómetro E/C 127 mm (HL001-LG6-05T).
15	1	022.74.0007	Filtro succión 120L/Min, rosca 11/2BSP, ver (HLSC3-030).



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Conjunto caja multiplicadora + bomba de engranaje Maná - Elemento 13 pág. 34			
01	1	800.050.0050	Cadena de fijación de la bomba Maná.
02	1	008.02.0008	Tuerca parlock nylon G2 UNC 1/2" CHV 3/4" ZB PES 20-FPP.
03	1	009.01.0015	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.3/4" RI G2 UNC ZB.
04	5	009.01.0104	Tornillo hexagonal M12 x 35 mm - acero.
05	5	010.01.0045	Arandela presión M12.
06	3	010.01.0047	Arandela plana M12.
07	1	020.01.0059	Caja multiplicadora 1:3,5 Hembra con Ret. + acopl. 10014 con brida SAE B.
08	1	022.43.0002	Brida SAE B.
09	1	022.69.0002	Bomba de engranaje 3PF43LJ42S05RBB 43CC SAE B 13T RH.
10	4	009.02.0017	Tornillo Allen C/C M10 x 25mm 8.8.
11	0,40	017.03.0017	Aceite Lubrax GL 5 SAE 140.



11
 Insertar 0,4L de Aceite cód. 017.03.0017 en la caja multipl. cód. 020.01.0059, elemento 15.

03

LÍNEA LATERAL DERECHA



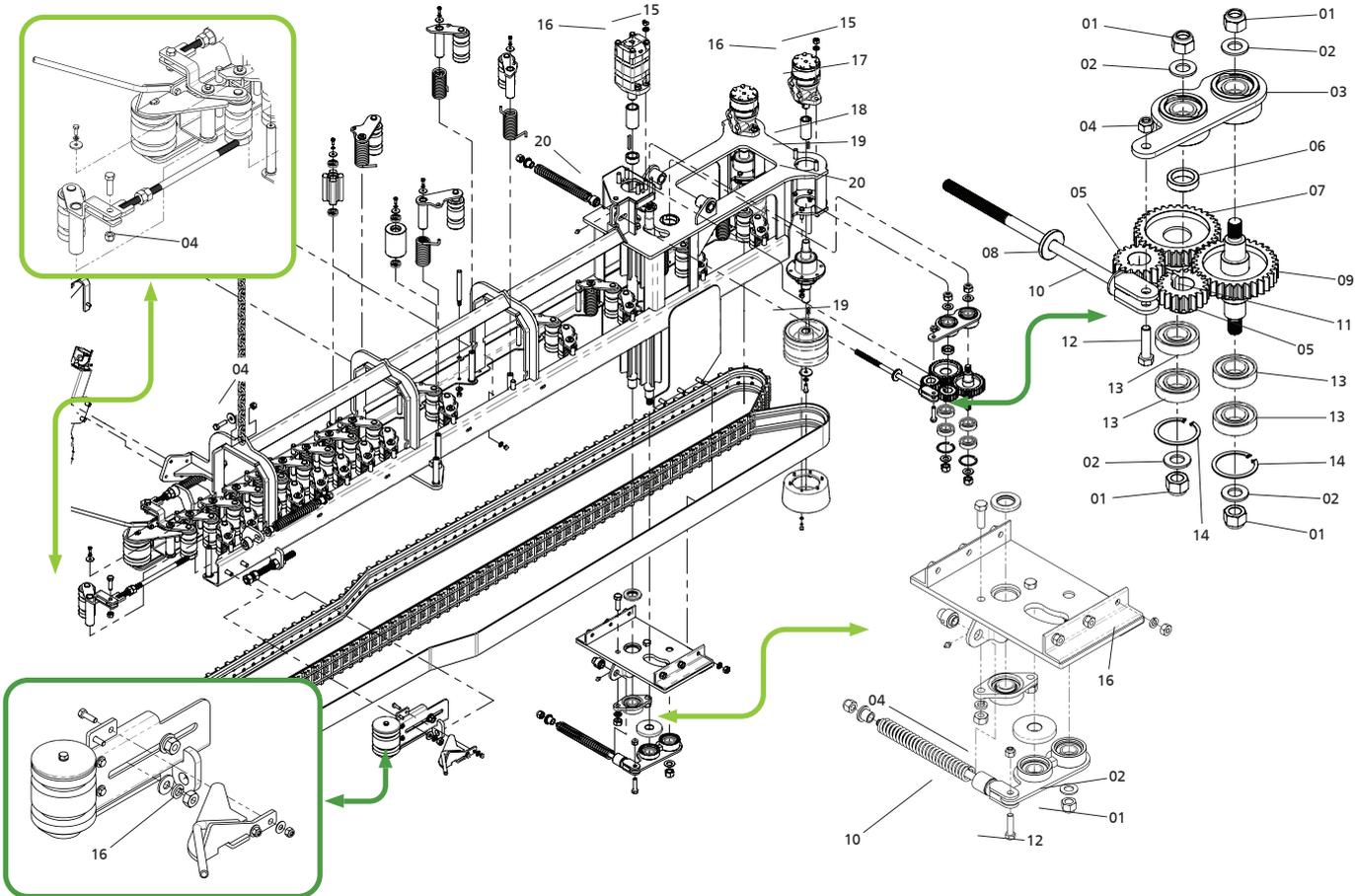
Línea de cosecha completa con cintas transportadoras, tensores, rueda de control, separador.





LÍNEA LATERAL DERECHA

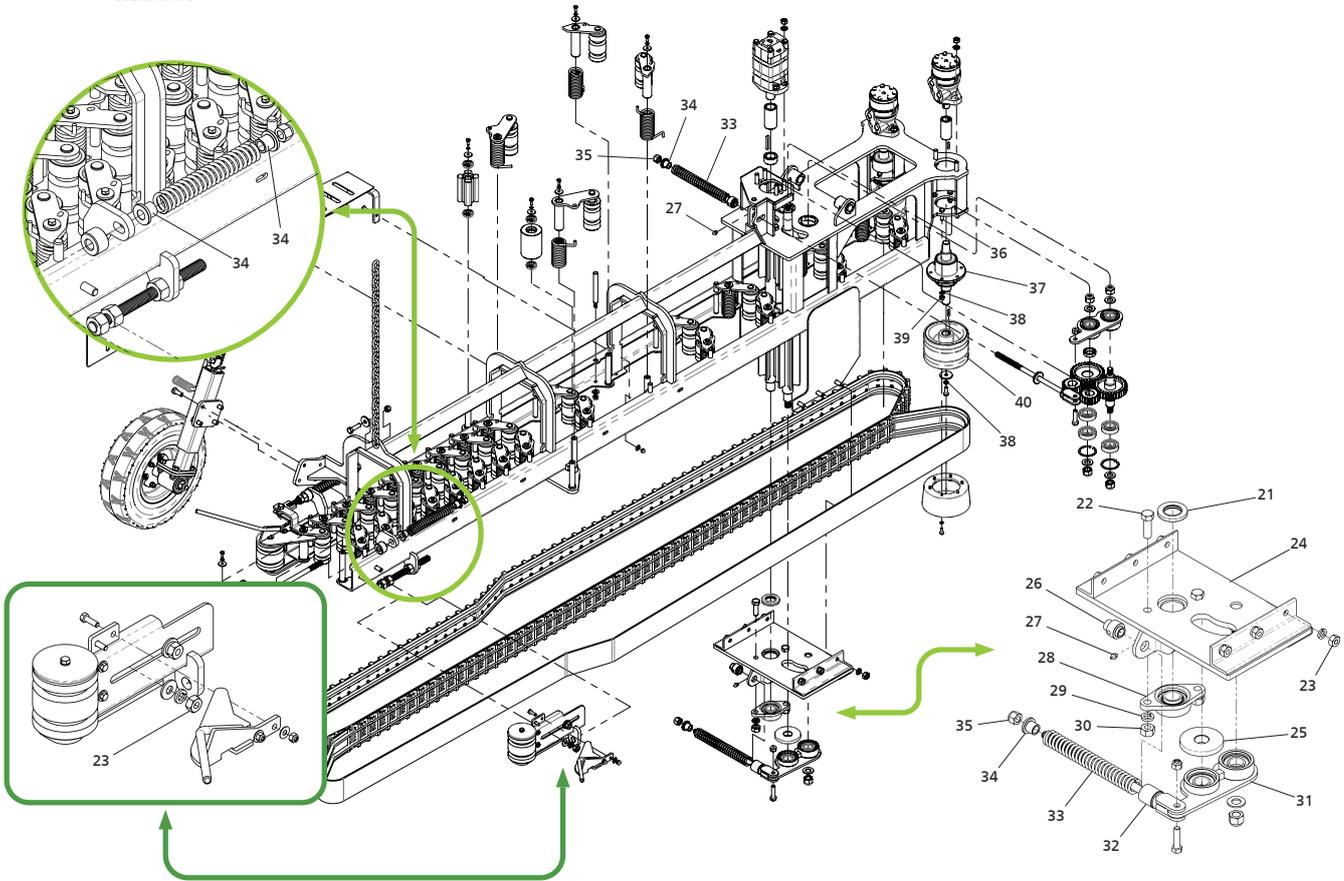
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
01	6	008.02.0005	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/4" CHV 1.1/16" ZB PES 10-FPP.
02	6	010.01.0005	Arandela plana pesada 3/4" ZB.
03	1	800.019.0037	Tensor derecho superior completo separador.
04	5	008.02.0008	Tuerca parlock nylon G2 UNC 1/2" CHV 3/4" ZB PES 20-FPP.
05	2	022.22.0004	Engranaje 19Z - Maná.
06	1	800.006.0373	Casquillo Ø32 x Ø44,5mm x 11mm.
07	1	800.016.0444	Eje 106 mm con engranaje 33Z.
08	1	800.003.0136	Arandela nylon Ø17 x Ø45 x 6mm.
09	1	800.016.0437	Eje con engranaje 33Z.
10	2	800.065.0192	Tensor más pequeño separador - cincado.
11	1	010.02.0016	Chaveta tipo-a cuad. 5/16" x 28 mm con tratamiento 43-52 HRC.
12	2	009.01.0134	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RP G8 UNC ZB.
13	4	006.01.0042	Rodamiento 6206 ZZ.
14	2	022.02.0016	Anillo de retención I-62.
15	8	008.01.0016	Tuerca hexagonal G5 UNF 1/2" CHV 3/4" ZB 20-FPP.
16	22	010.01.0012	Arandela presión pesada 1/2" ZB.
17	2	020.02.0016	Motor R eje cil. 25,4 mm R7/8 UNF (M-LHR-200-C4).
18	2	800.006.0349	Casquillo Ø25,5 x Ø38 x 80mm con ranura chaveta.
19	4	010.02.0015	Chaveta tipo-a cuad. 1/4" x 28 mm con tratamiento 43-52 HRC.
20	8	009.01.0016	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RI G5 UNF ZB.





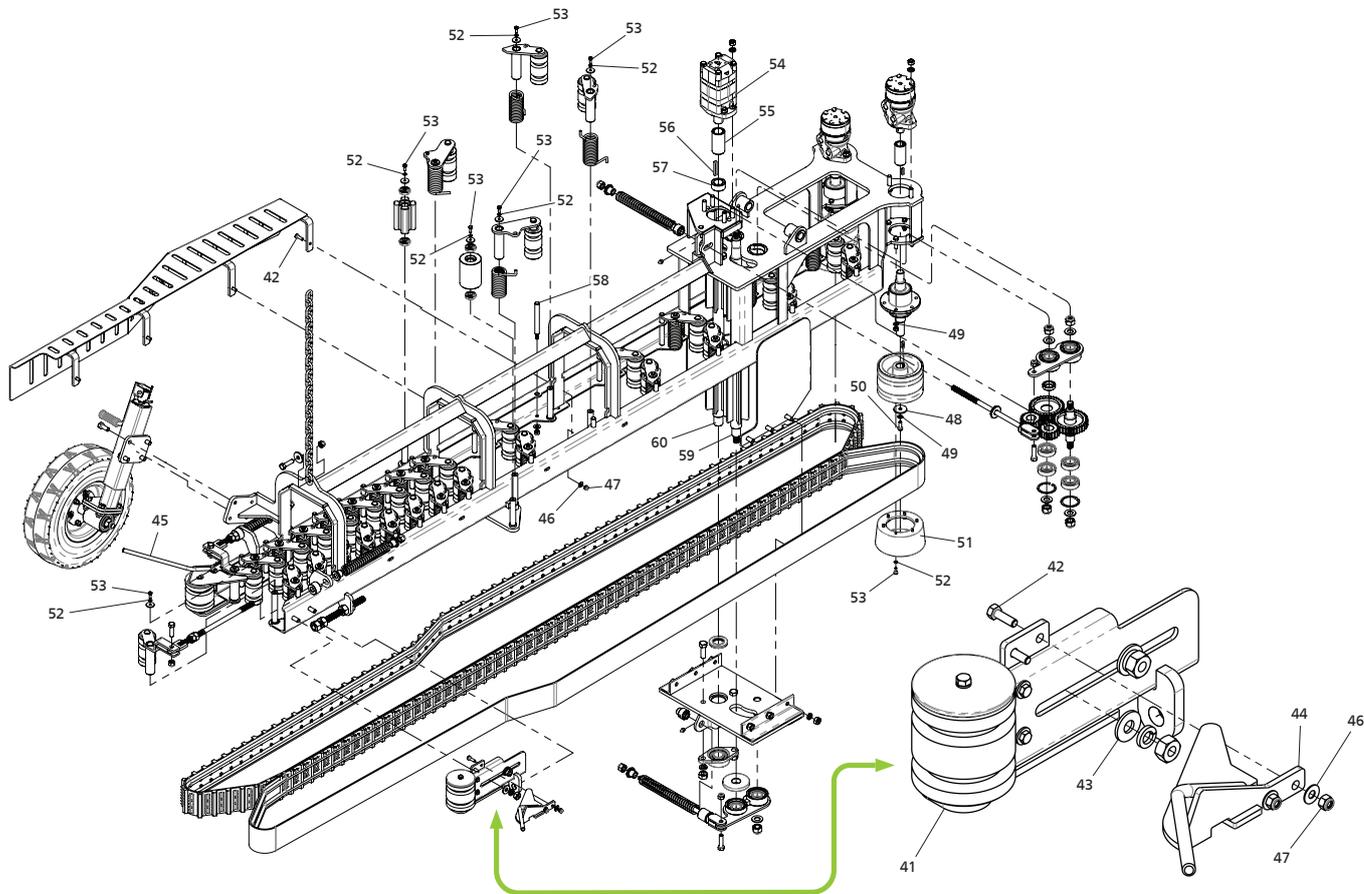
LÍNEA LATERAL DERECHA

Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
21	1	007.01.0030	Retenedor 38 mm x 63,5 mm x 8 mm BRG.
22	4	009.01.0046	Tornillo hexagonal 5/8" x 2" RI G5 UNC ZB.
23	10	008.01.0020	Tuerca hexagonal pesada G2 UNC 1/2" CHV 7/8" 13-FPP.
24	1	800.041.0387	Soporte inferior derecho separador.
25	1	800.010.0007	Tapa de protección tensor separador.
26	2	800.065.0198	Casquillo Ø16,5 x Ø36 x 42,5mm - cincado.
27	2	010.04.0002	Grasera 1/8" BSP - recta.
28	2	800.021.0111	Cojinete FL 206 con rodamiento UC 206-20.
29	4	010.01.0014	Arandela presión pesada 5/8" ZB.
30	4	008.01.0008	Tuerca hexagonal G2 UNC 5/8" CHV- 1 1/16" pesada ZB 11-FPP.
31	1	800.019.0039	Tensor derecho inferior completo separador.
32	1	800.006.0375	Casquillo nylon Ø17 x Ø40 x 38,5mm.
33	2	005.01.0034	Resorte helicoidal de compresión Ø24,5 x Ø35,5 x 261mm BØ5,5 P10.
34	6	800.065.0181	Casquillo Ø16,5 x Ø24 x 25mm - cincado.
35	4	008.02.0004	Tuerca parlock nylon G2 UNC 5/8" CHV 15/16" ZB PES 11- FPP.
36	12	009.01.0035	Tornillo hexagonal 3/8" x 1.1/2" RI G2 UNC ZB.
37	2	800.017.0040	Cubo de transmisión completo Maná
38	14	010.01.0010	Arandela presión pesada 3/8" ZB.
39	12	008.01.0013	Tuerca hexagonal G2 UNC 3/8" CHV 11/16" pesada ZB 16-FPP.
40	2	800.081.0004	Polea Ø150 x 105mm con 2 canales - beneficiada.



LÍNEA LATERAL DERECHA

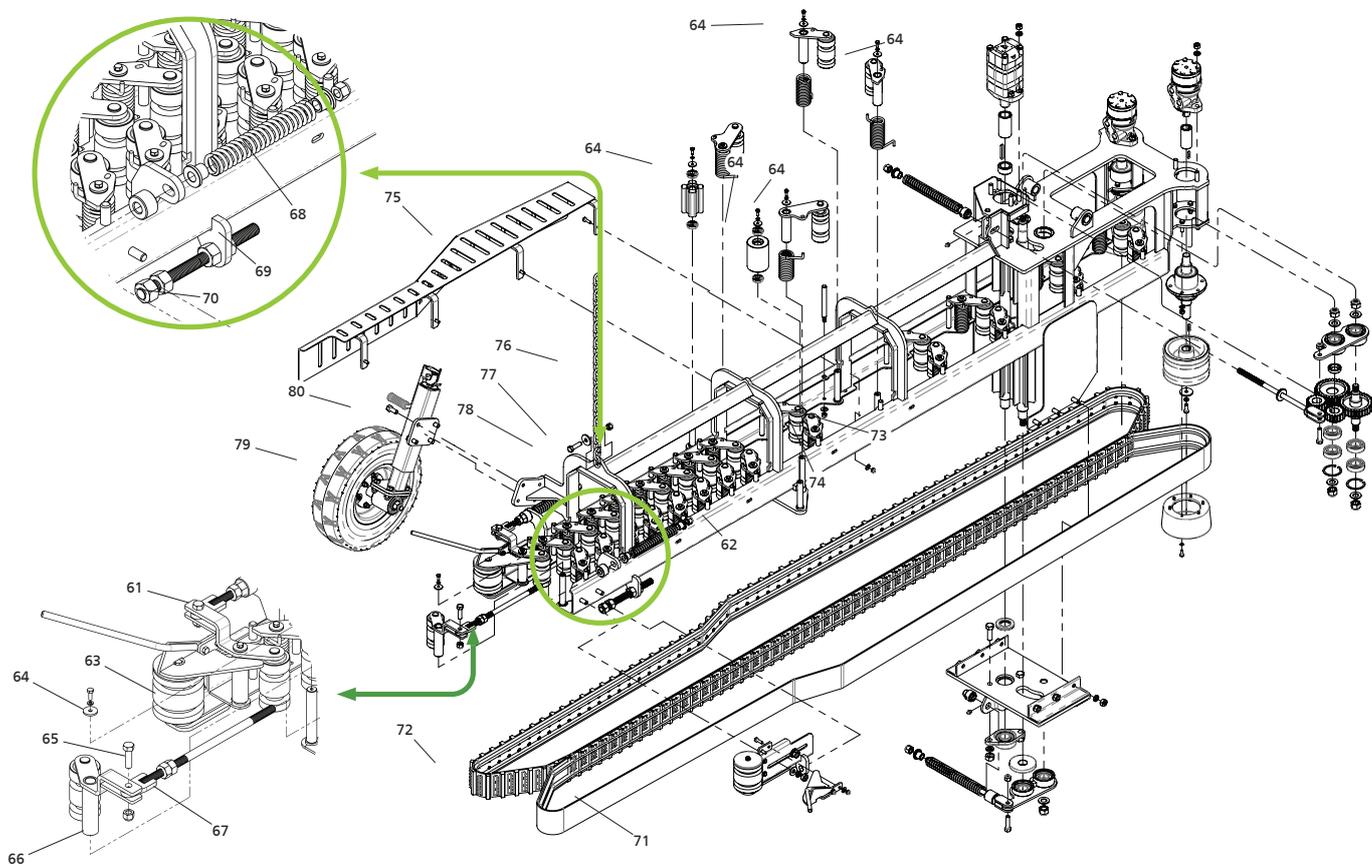
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
41	1	800.019.0035	Tensor izquierdo completo delantero.
42	8	009.01.0041	Tornillo hexagonal 5/16" x 1" RI G2 UNC ZB.
43	4	010.01.0009	Arandela plana pesada 1/2" ZB.
44	1	800.065.0190	Guía izquierda línea cosecha - cincada.
45	1	800.065.0189	Guía derecha línea cosecha - cincada.
46	8	010.01.0008	Arandela plana pesada 5/16" ZB.
47	8	008.02.0002	Tuerca parlock nylon G2 UNC 5/16" CHV 1/2" ZB PES 18-FPP.
48	2	800.065.0180	Arandela Ø11 x Ø45mm x 3/16" - cincada.
49	14	010.01.0010	Arandela presión pesada 3/8" ZB.
50	2	009.01.0034	Tornillo hexagonal 3/8" x 1" RI G5 UNC ZB.
51	2	800.024.0025	Polea cónica línea Maná.
52	46	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
53	46	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
54	1	020.02.0015	Motor S reforzado eje 31,7MM R7/8 (M-LHSYF-250-C4B).
55	1	800.006.0362	Casquillo Ø31,9 x 85mm con ranura chaveta.
56	1	010.02.0017	Chaveta tipo-a cuad. 5/16" x 60 mm con tratamiento 43-52 HRC.
57	1	800.006.0374	Casquillo Ø32 x Ø48 x 23mm.
58	28	800.065.0179	Pasador Ø5/8" x 152mm - cincado.
59	1	800.016.0433	Eje separador 900 mm.
60	1	800.016.0435	Eje separador 830 mm.





LÍNEA LATERAL DERECHA

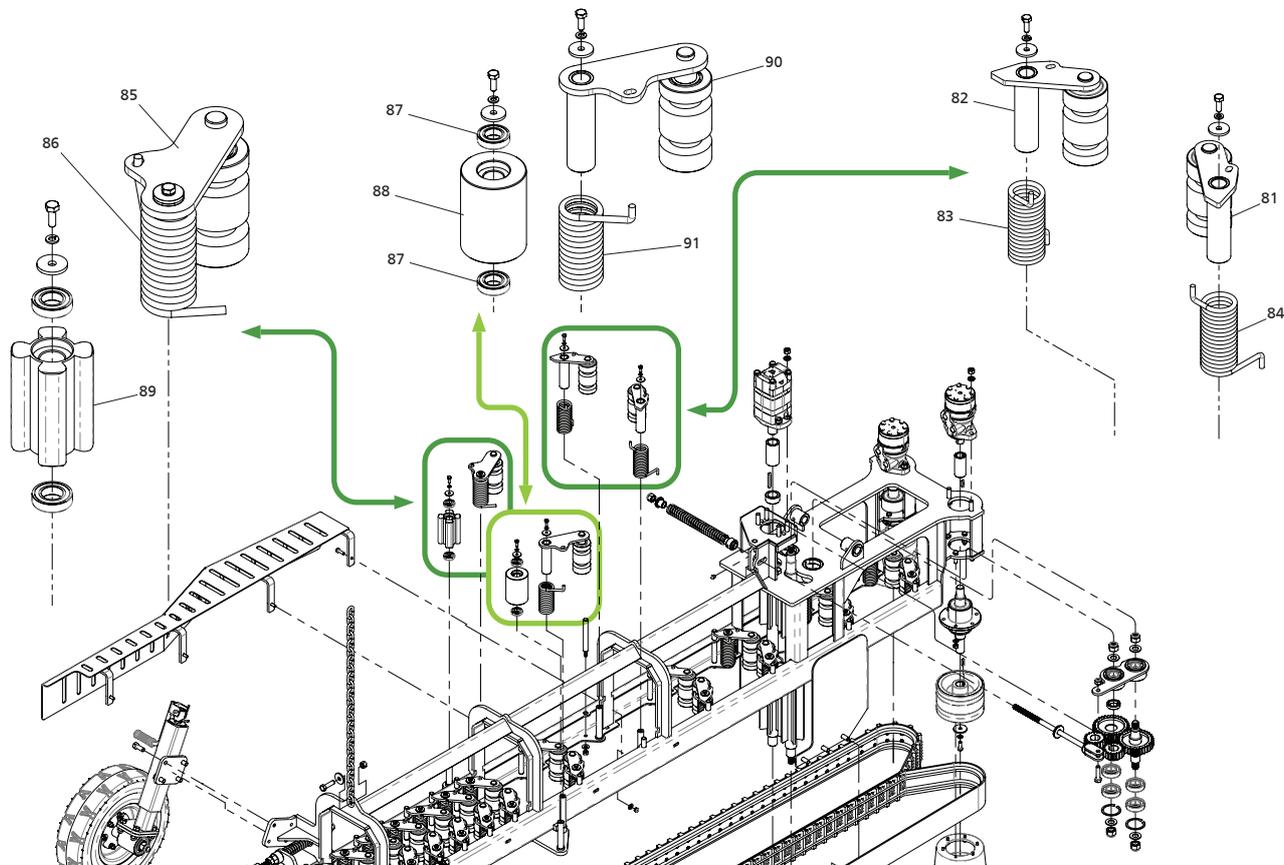
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
61	1	800.019.0027	Tensor completo delantero derecho línea cosecha.
62	1	800.015.0141	Chasis línea derecha cosechadora de yuca.
63	1	800.019.0033	Tensor derecho completo delantero.
64	34	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
65	3	009.01.0015	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.3/4" RI G2 UNC ZB.
66	1	800.019.0025	Tensor completo delantero izquierdo línea cosecha.
67	2	800.065.0191	Tensor frontal de la línea - cincado.
68	2	005.01.0027	Resorte helicoidal de compresión Ø24,5 x Ø35,5 x 211mm BØ5,5 P10.
69	2	800.500.0074	Varilla roscada Ø3/4" x 247mm.
70	8	008.01.0006	Tuerca hexagonal G2 UNC 3/4" CHV 1 1/4" pesada ZB 10-FPP.
71	1	022.91.0001	Correa PVC VG 530 6700 x 100mm con guía dentada.
72	1	800.562.0003	Correa con garra línea Maná.
73	28	010.01.0003	Arandela plana pesada 3/8" ZB.
74	28	008.02.0007	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/8" CHV- 9/16" ZB 16-FPP.
75	1	800.026.0080	Protección derecha línea cosecha.
76	1	022.06.0019	Cadena 5/16" con 24 eslabones.
77	1	800.065.0184	Arandela Ø13,5 x Ø40mm x 3/16" - cincada.
78	3	009.01.0015	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.3/4" RI G2 UNC ZB.
79	1	800.027.0049	Rueda con gato completo línea cosecha.
80	10	009.01.0014	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.1/4" RI G2 UNC ZB.



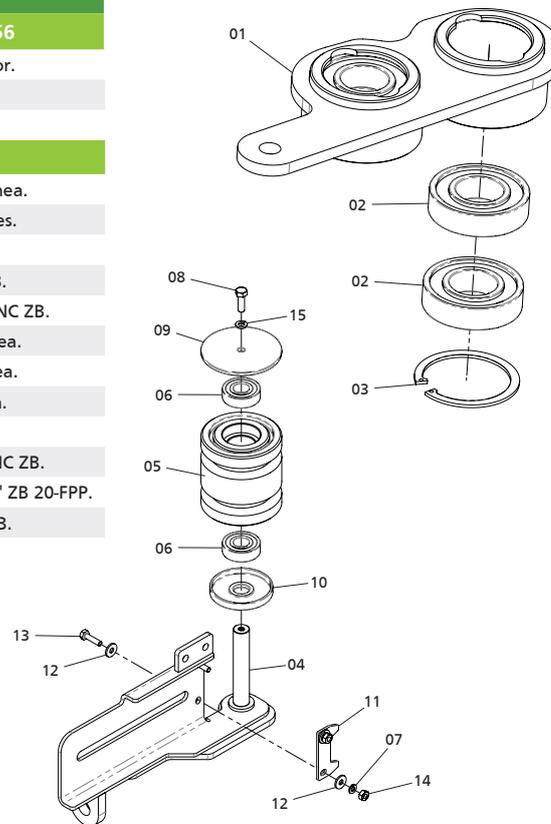


LÍNEA LATERAL DERECHA

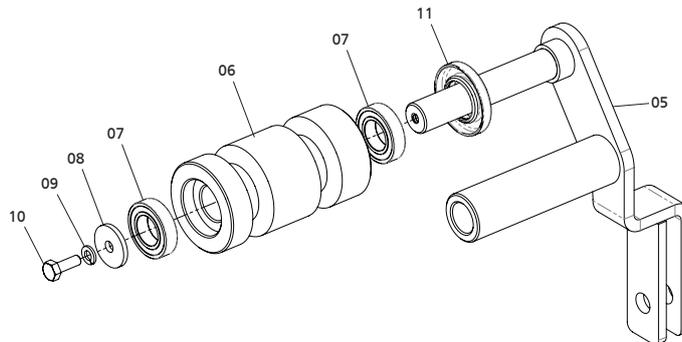
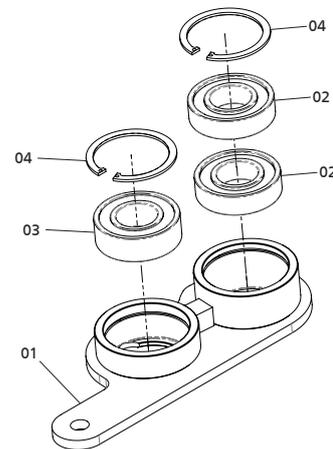
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
81	14	800.019.0021	Tensor completo más pequeño izquierdo línea cosecha.
82	14	800.019.0023	Tensor completo más pequeño derecho línea cosecha.
83	14	005.01.0032	Resorte helicoidal torsión derecho Ø36,5 x Ø49,5 x 113mm BØ6,5 P6,5.
84	14	005.01.0033	Resorte helicoidal torsión izquierdo Ø36,5 x Ø49,5 x 113mm BØ6,5 P6,5.
85	1	800.019.0029	Tensor completo más grande derecho línea cosecha.
86	1	005.01.0031	Resorte helicoidal torsión izquierdo Ø36 x Ø51 x 108mm BØ7,5 P7,5.
87	4	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
88	1	800.024.0021	Polea Ø75 x 105mm.
89	1	800.024.0022	Polea Ø75 x 105 con 4 canales.
90	1	800.019.0031	Tensor completo más grande izquierdo línea cosecha.
91	1	005.01.0030	Resorte helicoidal torsión derecho Ø36 x Ø51 x 108mm BØ7,5 P7,5.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Tensor derecho superior completo separador - Elemento 03 pág. 56			
01	1	800.019.0036	Tensor derecho superior separador.
02	4	006.01.0042	Rodamiento 6206 ZZ.
03	2	022.02.0016	Anillo de retención I-62.
Tensor izquierdo completo delantero - Elemento 41 pág. 60			
04	1	800.019.0034	Tensor izquierdo delantero de la línea.
05	1	800.024.0023	Polea Ø100 x 105mm con 2 canales.
06	2	006.01.0005	Rodamiento 6204 ZZ.
07	2	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
08	1	009.01.0041	Tornillo hexagonal 5/16" x 1" RI G2 UNC ZB.
09	1	800.010.0005	Tapa superior tensor delantero línea.
10	1	800.010.0006	Tapa inferior tensor delantero línea.
11	1	800.490.0028	Limpiador polea delantera Maná.
12	4	010.01.0004	Arandela Plana Pesada 1/4" ZB.
13	2	009.01.0021	Tornillo hexagonal 1/4" x 1" RI G2 UNC ZB.
14	2	008.01.0005	Tuerca hexagonal G2 UNC 1/4" CHV - 7/16" ZB 20-FPP.
15	1	010.01.0015	Arandela presión pesada 5/16" ZB.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Tensor derecho inferior completo separador - Elemento 31 pág. 58			
01	1	800.019.0038	Tensor derecho inferior separador.
02	2	006.01.0042	Rodamiento 6206 ZZ.
03	1	006.01.0050	Rodamiento auto compensador 2206 E-2RS1TN9.
04	2	022.02.0016	Anillo de retención I-62.
Tensor completo delantero izquierdo línea cosecha - Elemento 66 pág. 62.			
05	1	800.065.0172	Tensor delantero izquierdo línea cosecha - cincado
06	1.	800.024.0020	Polea nylon Ø60 x 112,5mm con 2 canales.
07	2	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
08	1	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
09	1	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
10	1	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
11	1	007.01.0034	Retenedor Ø25mm x Ø47mm x 7m.



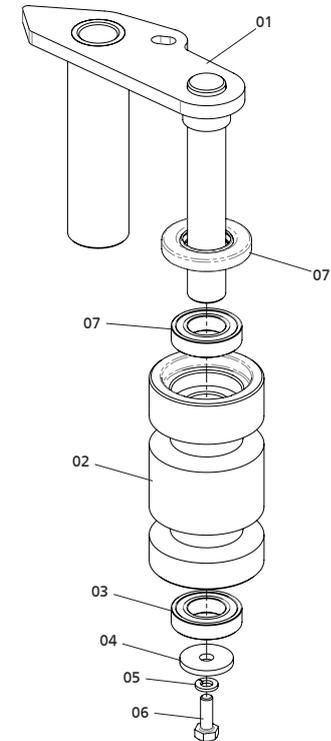
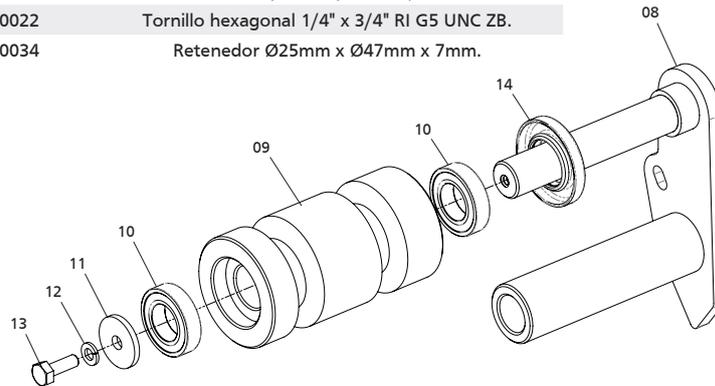
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
------	-------	---------------------	--------------------------

Tensor completo más pequeño derecho línea cosecha - Elemento 82 pág. 64

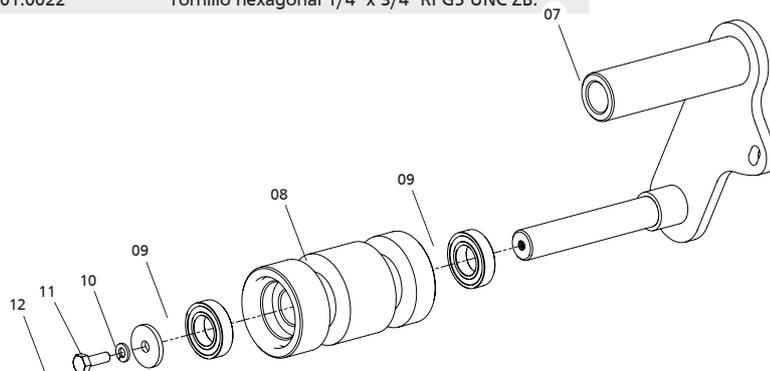
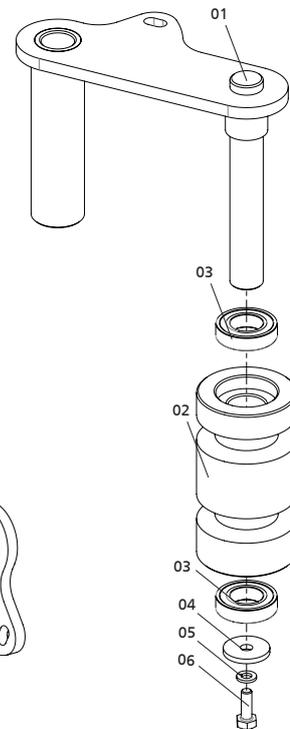
01	1	800.065.0171	Tensor más pequeño derecho línea cosecha - cincado
02	1	800.024.0020	Polea nylon Ø60 x 112,5mm con 2 canales.
03	2	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
04	1	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
05	1	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
06	1	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
07	1	007.01.0034	Retenedor Ø25mm x Ø47mm x 7mm.

Tensor completo más pequeño izquierdo línea cosecha - Elemento 81 pág. 64

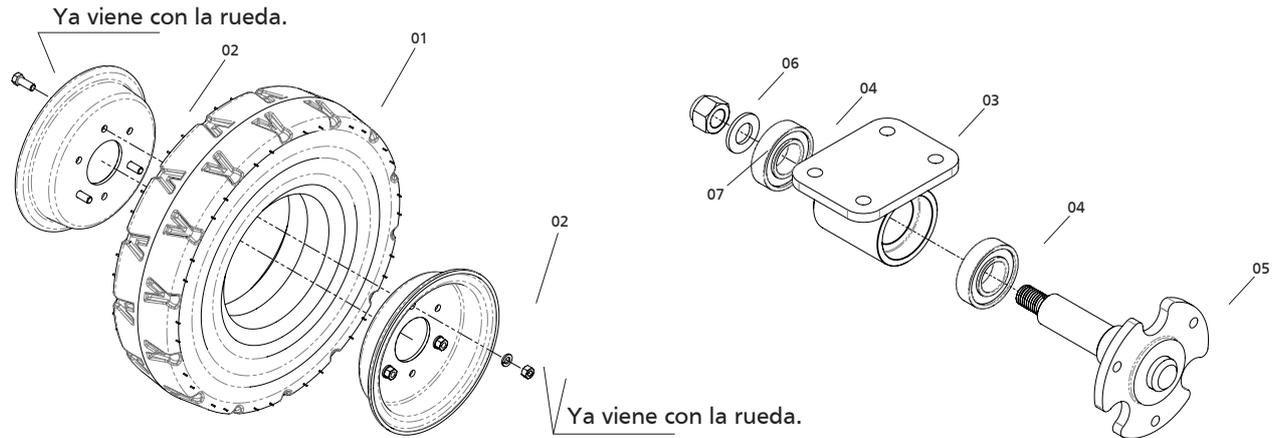
08	1	800.065.0170	Tensor más pequeño izquierdo línea cosecha - cincado.
09	1	800.024.0020	Polea nylon Ø60 x 112,5mm con 2 canales.
10	2	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
11	1	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
12	1	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
13	1	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
14	1	007.01.0034	Retenedor Ø25mm x Ø47mm x 7mm.



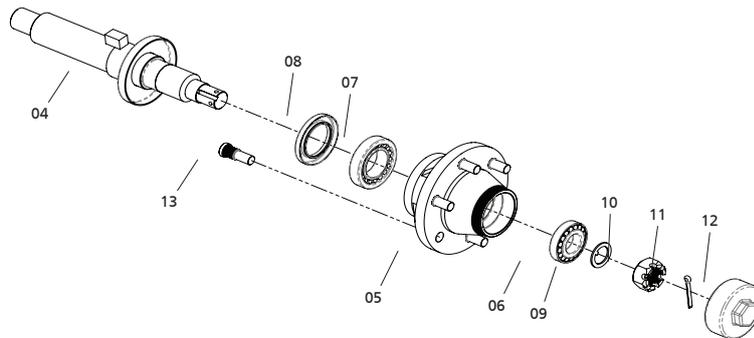
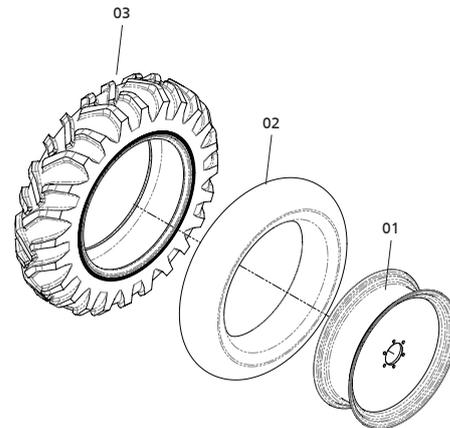
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Tensor completo más grande derecho línea cosecha - Elemento 85 pág. 64			
01	1	800.065.0174	Tensor más grande derecho línea cosecha - cincado.
02	1	800.024.0020	Polea nylon Ø60 x 112,5mm con 2 canales.
03	2	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
04	1	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
05	1	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
06	1	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
Tensor completo más grande izquierdo línea cosecha - Elemento 90 pág. 64			
07	1	800.065.0170	Tensor más pequeño izquierdo línea cosecha - cincado.
08	1	800.024.0020	Polea nylon Ø60 x 112,5mm con 2 canales.
09	2	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
10	1	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
11	1	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
12	1	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Rueda partida 3"x 8" - montada (rueda línea cosecha)			
01	1	013.03.0017	Neumático llanta 500 x 8.
02	1	013.04.0005	Rueda partida de 3" x 8".
Cojinete completo fijación gato línea cosecha			
03	1	800.021.0112	Cojinete de fijación gato línea cosecha.
04	2	006.01.0042	Rodamiento 6206 ZZ.
05	1	800.016.0446	Eje completo de la rueda línea cosecha.
06	1	008.02.0005	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/4" CHV 1.1/16" ZB PESO-FPP
07	1	010.01.0005	Arandela plana pesada 3/4" ZB.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Rueda montada izquierda 2.4-28 6 capas - Elemento 07 pág. 34			
01	1	800.014.1489	Placa de fijación del motor del ascensor Maná
02	1	020.02.0015	Motor S reforzado eje 31,7mm R7/8 (M-LHSYF-250-C4B).
03	4	009.01.0016	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RI G5 UNF ZB.
Cubo completo - rueda de la rastra - Elemento 04 pág. 34			
04	1	8.000.160.073	Eje completo del cubo de la rueda.
05	1	8.000.170.003	Cubo de la rueda.
06	1	006.01.0014	Rodamiento - 30207.
07	1	006.01.0015	Rodamiento de rodillo cónico 32210.
08	1	007.01.0003	Retenedor 60mm x 90mm x 10mm BRG NBR 00517.
09	1	010.01.0002	Arandela bloqueo Ø45 x Ø32 x 2,5 mm - cincada.
10	1	008.03.0003	Tuerca almenada G2 UNF 1.1/4" CHV 1.7/8" ZB PES 12-FPP.
11	1	010.05.0005	Chaveta 1/4" x 2".
12	1	8.000.100.001	Tapa del cubo.
13	6	009.10.0001	Tornillo rueda cab cilíndrico con moleteado 5/8" x 2" G5 UNF ZB.





04

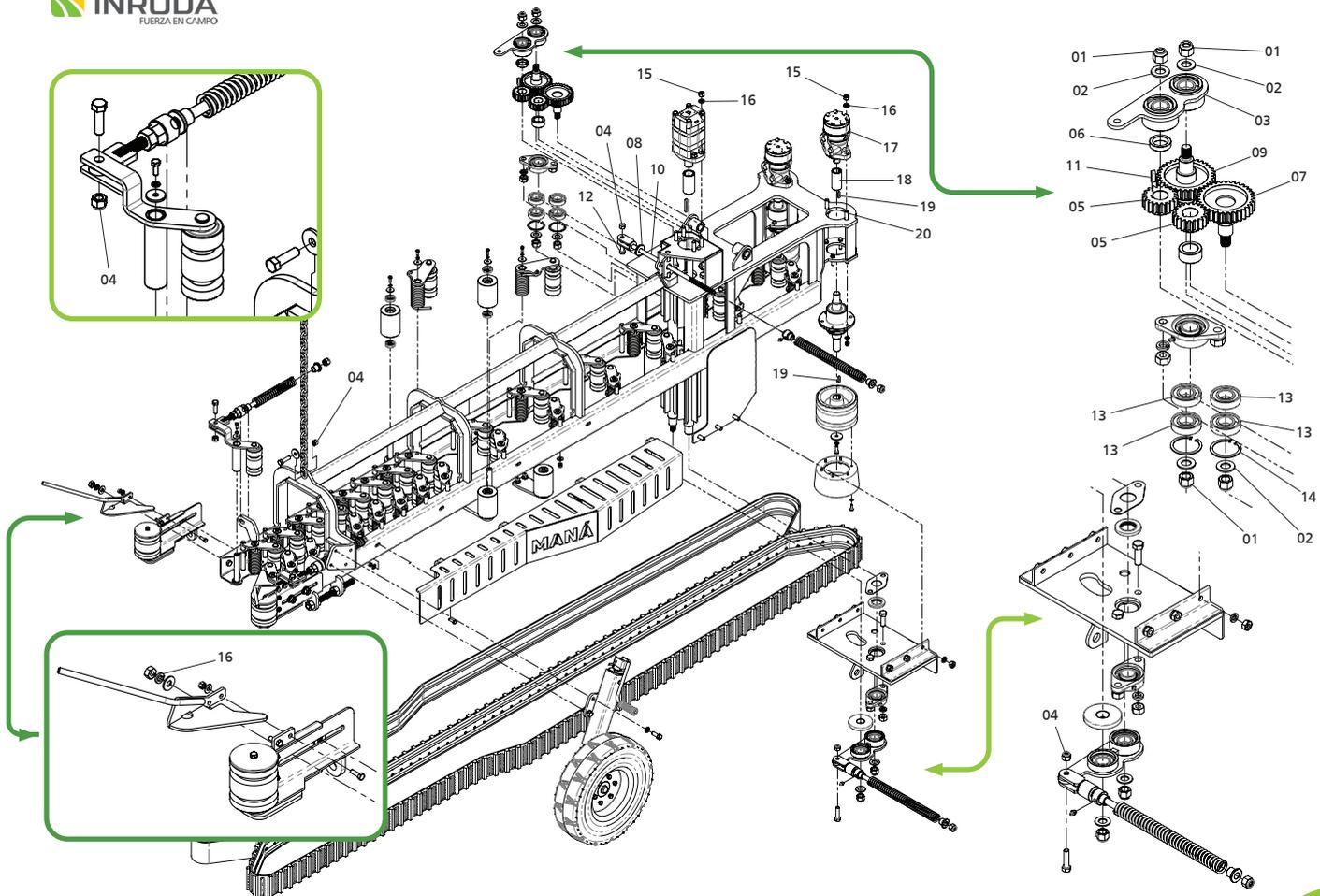
LÍNEA LATERAL IZQUIERDA

Línea de cosecha completa con cintas transportadoras, tensores, rueda de control, separador.



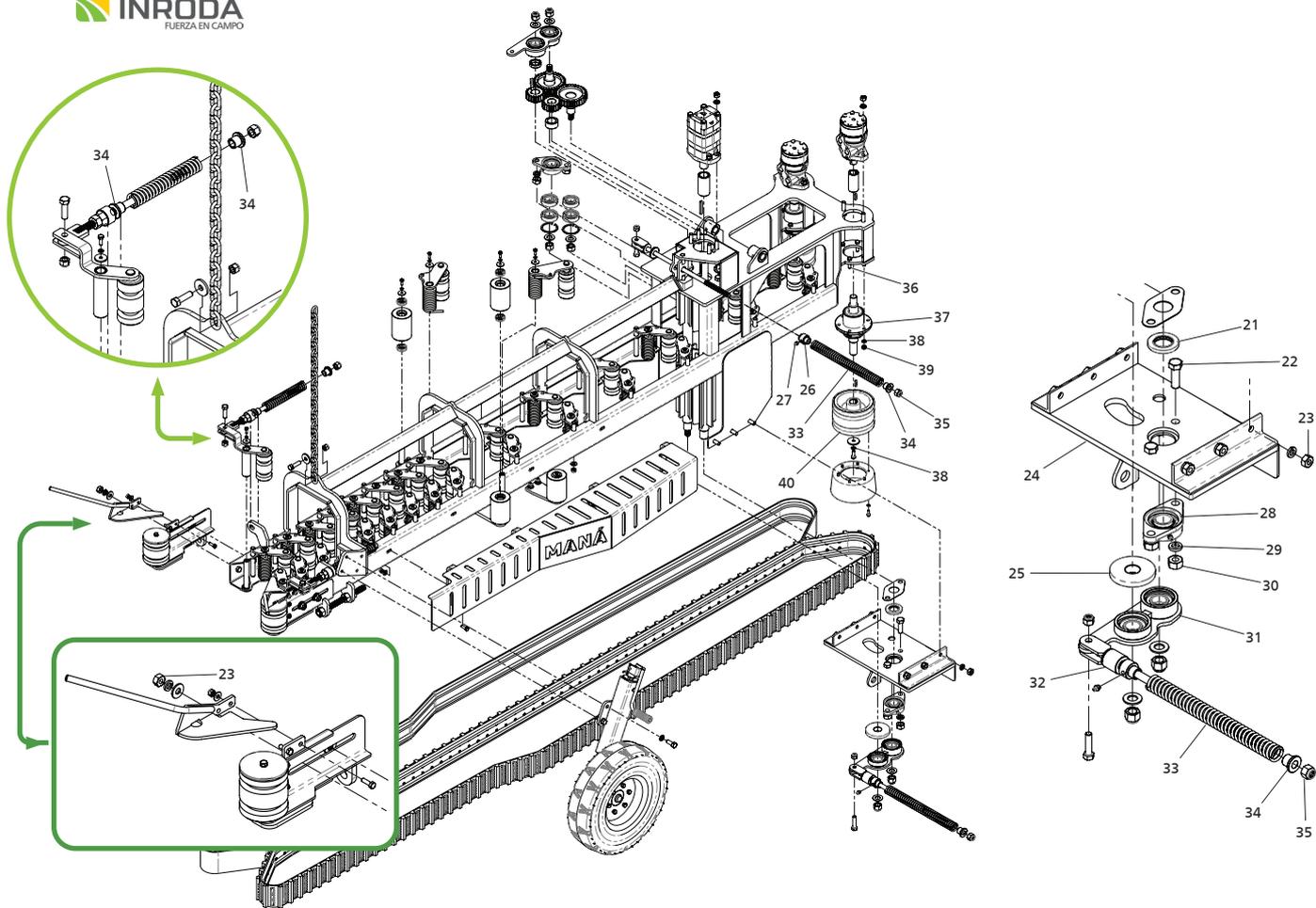
LÍNEA LATERAL IZQUIERDA

Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
01	6	008.02.0005	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/4" CHV 1.1/16" ZB PES 10-FPP.
02	6	010.01.0005	Arandela plana pesada 3/4" ZB.
03	1	800.019.0041	Tensor izquierdo superior completo separador.
04	5	008.02.0008	Tuerca parlock nylon G2 UNC 1/2" CHV 3/4" ZB PES 20-FPP.
05	2	022.22.0004	Engranaje 19Z - Maná.
06	1	800.006.0373	Casquillo Ø32 x Ø44,5mm x 11mm.
07	1	800.016.0444	Eje 106 mm con engranaje 33Z.
08	1	800.003.0136	Arandela nylon Ø17 x Ø45 x 6mm.
09	1	800.016.0437	Eje con engranaje 33Z.
10	2	800.065.0192	Tensor más pequeño separador - cincado.
11	1	010.02.0016	Chaveta tipo-a cuad. 5/16" x 28 mm con tratamiento 43-52 HRC.
12	2	009.01.0134	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RP G8 UNC ZB.
13	4	006.01.0042	Rodamiento 6206 ZZ.
14	2	022.02.0016	Anillo de retención I-62.
15	8	008.01.0016	Tuerca hexagonal G5 UNF 1/2" CHV 3/4" ZB 20-FPP.
16	22	010.01.0012	Arandela presión pesada 1/2" ZB.
17	2	020.02.0016	Motor R eje Cil 25,4 mm R7/8 UNF (M-LHR-200-C4).
18	2	800.006.0349	Casquillo Ø25,5 x Ø38 x 80mm con ranura chaveta.
19	4	010.02.0015	Chaveta tipo-a cuad. 1/4" x 28 mm con tratamiento 43-52 HRC.
20	8	009.01.0016	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RI G5 UNF ZB.



LÍNEA LATERAL IZQUIERDA

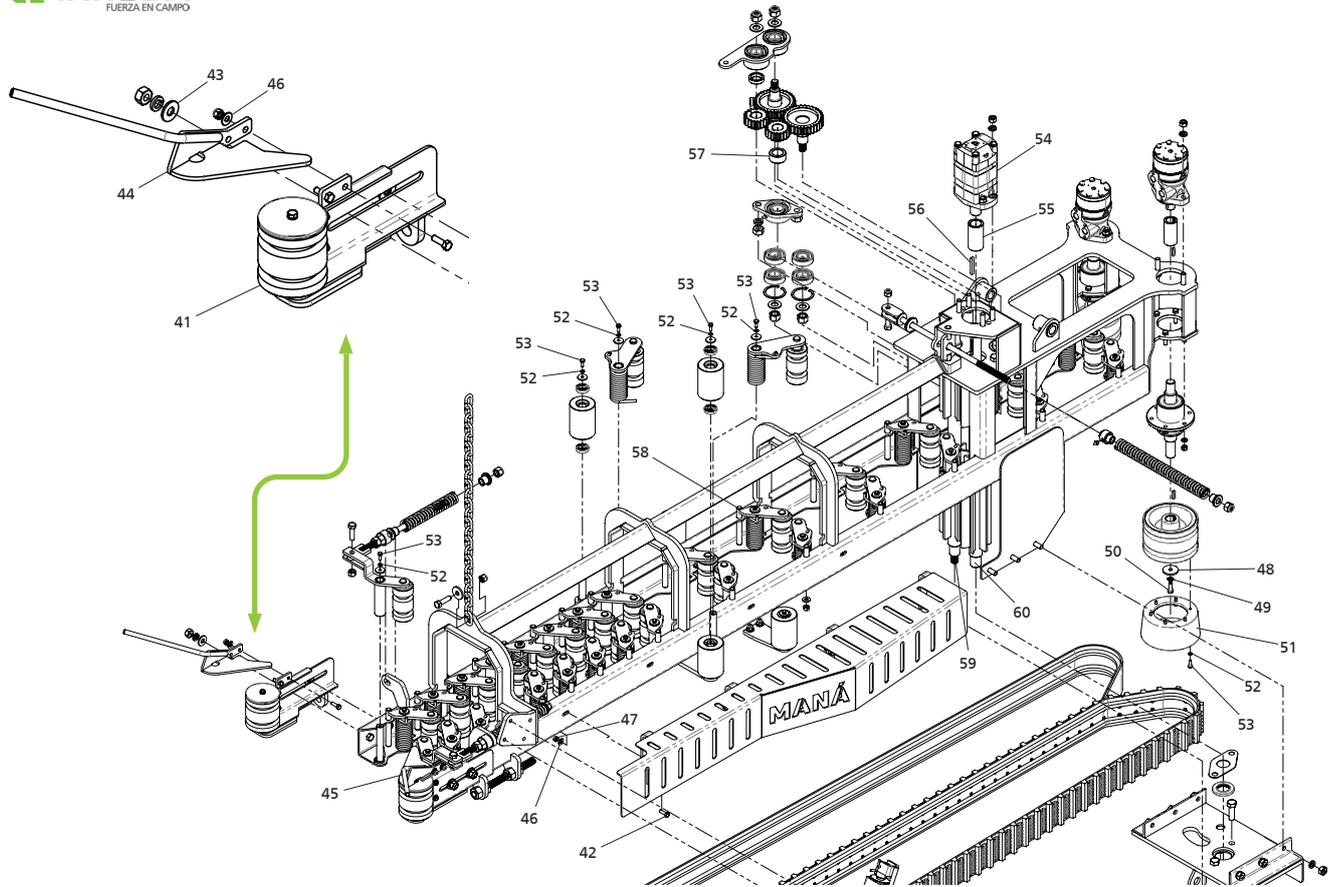
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
21	1	007.01.0030	Retenedor 38 mm x 63,5 mm x 8 mm BRG.
22	4	009.01.0046	Tornillo hexagonal 5/8" x 2" RI G5 UNC ZB.
23	10	008.01.0020	Tuerca hexagonal pesada G2 UNC 1/2" CHV 7/8" 13-FPP.
24	1	800.041.0388	Soporte inferior izquierdo separador.
25	1	800.010.0007	Tapa de protección tensor separador.
26	2	800.06 5.0198	Casquillo Ø16,5 x Ø36 x 42,5mm - cincado.
27	2	010.04.0002	Grasera 1/8" BSP - recta.
28	2	800.021.0111	Cojinete FL 206 con rodamiento UC 206-20.
29	4	010.01.0014	Arandela presión pesada 5/8" ZB.
30	4	008.01.0008	Tuerca hexagonal G2 UNC 5/8" CHV- 1 1/16" pesada ZB 11-FPP.
31	1	800.019.0043	Tensor izquierdo inferior completo separador.
32	1	800.006.0375	Casquillo nylon Ø17 x Ø40 x 38,5mm.
33	2	005.01.0034	Resorte helicoidal de compresión Ø24,5 x Ø35,5 x 261mm BØ5,5 P10.
34	6	800.065.0181	Casquillo Ø16,5 x Ø24 x 25mm - cincado.
35	4	008.02.0004	Tuerca parlock nylon G2 UNC 5/8" CHV 15/16" ZB PES 11-FPP.
36	12	009.01.0035	Tornillo hexagonal 3/8" x 1.1/2" RI G2 UNC ZB.
37	2	800.017.0040	Cubo de transmisión completo Maná.
38	14	010.01.0010	Arandela presión pesada 3/8" ZB.
39	12	008.01.0013	Tuerca hexagonal G2 UNC 3/8" CHV 11/16" pesada ZB 16-FPP.
40	2	800.081.0004	Polea Ø150 x 105mm con 2 canales - beneficiada.





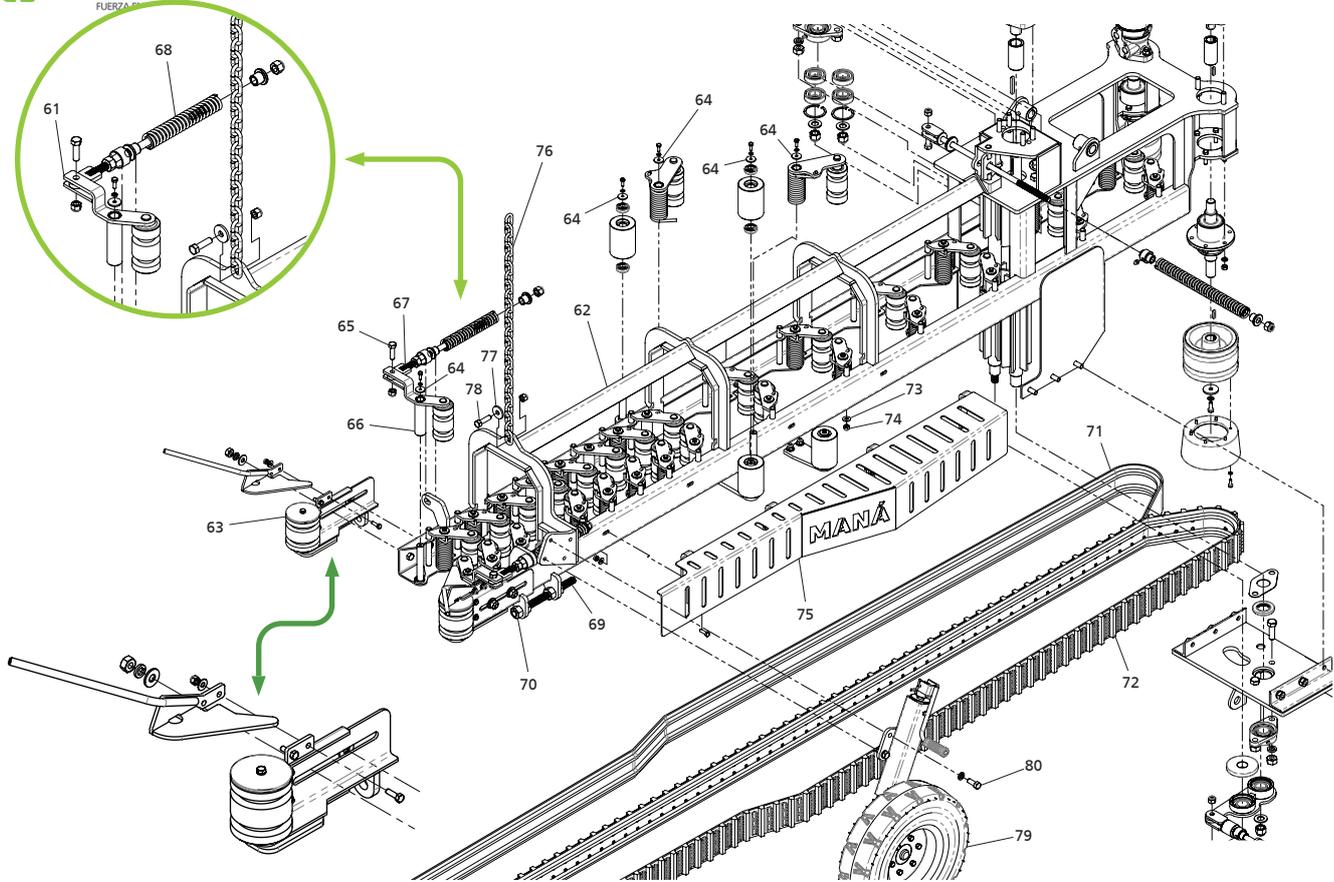
LÍNEA LATERAL IZQUIERDA

Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
41	1	800.019.0033	Tensor derecho completo delantero.
42	8	009.01.0041	Tornillo hexagonal 5/16" x 1" RI G2 UNC ZB.
43	4	010.01.0009	Arandela plana pesada 1/2" ZB.
44	1	800.065.0189	Guía izquierda línea cosecha - cincada.
45	1	800.065.0190	Guía derecha línea cosecha - cincada.
46	8	010.01.0008	Arandela plana pesada 5/16" ZB.
47	8	008.02.0002	Tuerca parlock nylon G2 UNC 5/16" CHV 1/2" ZB PES 18-FPP.
48	2	800.065.0180	Arandela Ø11 x Ø45mm x 3/16" - cincada.
49	14	010.01.0010	Arandela presión pesada 3/8" ZB.
50	2	009.01.0034	Tornillo hexagonal 3/8" x 1" RI G5 UNC ZB.
51	2	800.024.0025	Polea cónica línea Maná.
52	46	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
53	46	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
54	1	020.02.0015	Motor S reforzado eje 31,7mm R7/8 (M-LHSYF-250-C4B).
55	1	800.006.0362	Casquillo Ø31,9 x 85mm con ranura chaveta.
56	1	010.02.0017	Chaveta tipo-a cuad 5/16" x 60 mm con tratamiento 43-52 HRC.
57	1	800.006.0374	Casquillo Ø32 x Ø48 x 23mm.
58	28	800.065.0179	Pasador Ø5/8" x 152mm - cincado.
59	1	800.016.0433	Eje separador 900 mm.
60	1	800.016.0435	Eje separador 830 mm.



LÍNEA LATERAL IZQUIERDA

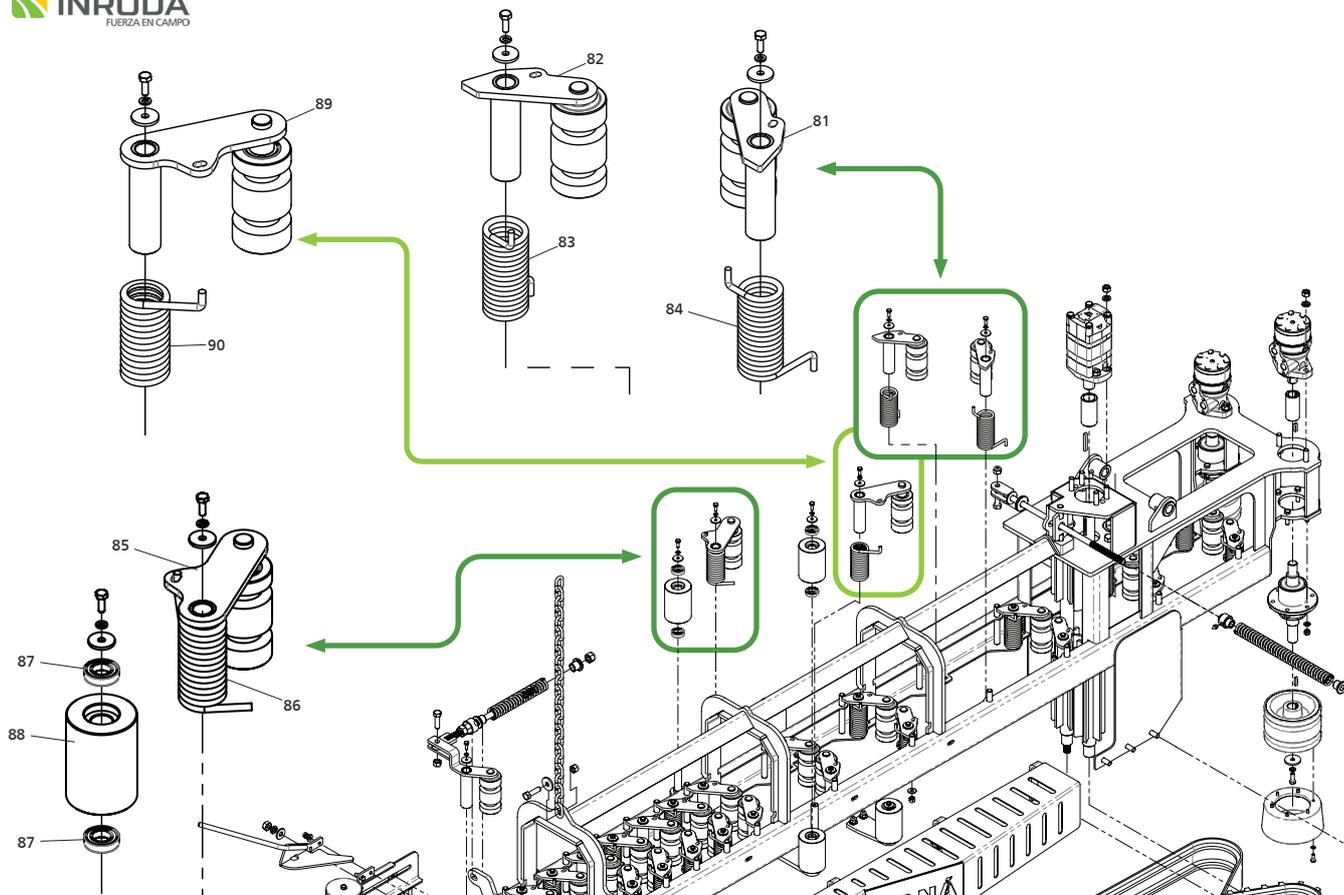
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
61	1	800.019.0027	Tensor completo delantero derecho línea cosecha.
62	1	800.015.0141	Chasis línea derecha cosechadora de yuca.
63	1	800.019.0033	Tensor derecho completo delantero.
64	34	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
65	3	009.01.0015	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.3/4" RI G2 UNC ZB.
66	1	800.019.0027	Tensor completo delantero derecho línea cosecha.
67	2	800.065.0191	Tensor frontal de la línea - cincado.
68	2	005.01.0027	Resorte helicoidal de compresión Ø24,5 x Ø35,5 x 211mm BØ5,5 P10.
69	2	800.500.0074	Varilla roscada Ø3/4" x 247mm.
70	8	008.01.0006	Tuerca hexagonal G2 UNC 3/4" CHV 1 1/4" pesada ZB 10-FPP.
71	1	022.91.0001	Correa PVC VG 530 6700 x 100mm con guía dentada.
72	1	800.562.0003	Correa con garra línea Maná.
73	28	010.01.0003	Arandela plana pesada 3/8" ZB.
74	28	008.02.0007	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/8" CHV- 9/16" ZB 16-FPP.
75	1	800.026.0081	Protección izquierda línea cosecha.
76	1	022.06.0019	Cadena 5/16" con 24 eslabones.
77	1	800.065.0184	Arandela Ø13,5 x Ø40mm x 3/16" - cincada.
78	3	009.01.0015	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.3/4" RI G2 UNC ZB.
79	1	800.027.0049	Rueda con gato completa línea cosecha.
80	10	009.01.0014	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.1/4" RI G2 UNC ZB.



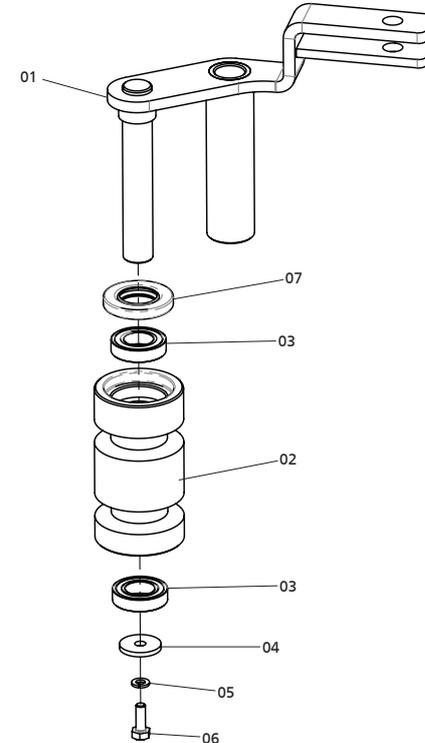
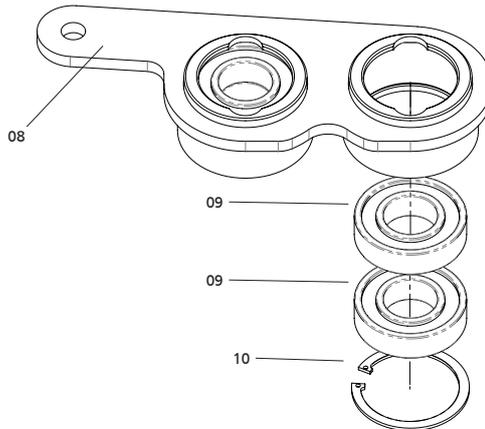


LÍNEA LATERAL IZQUIERDA

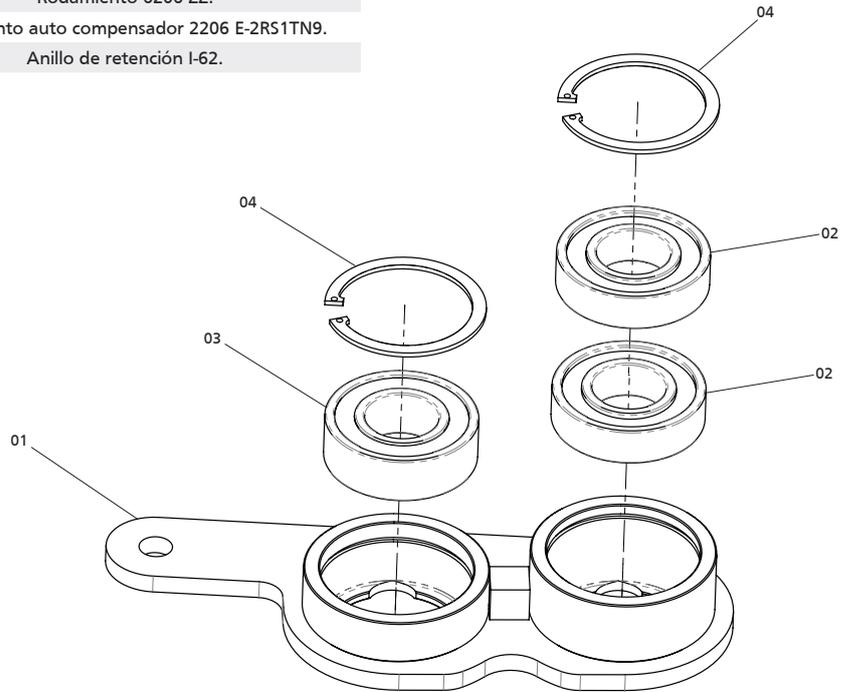
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
81	14	800.019.0021	Tensor completo más pequeño izquierdo línea cosecha.
82	14	800.019.0023	Tensor completo más pequeño derecho línea cosecha.
83	14	005.01.0032	Resorte helicoidal torsión derecho Ø36,5 x Ø49,5 x 113mm BØ6,5 P6,5.
84	14	005.01.0033	Resorte helicoidal torsión izquierdo Ø36,5 x Ø49,5 x 113mm BØ6,5 P6,5.
85	1	800.019.0029	Tensor completo más grande derecho línea cosecha.
86	1	005.01.0031	Resorte helicoidal torsión izquierdo Ø36 x Ø51 x 108mm BØ7,5 P7,5.
87	4	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
88	1	800.024.0021	Polea Ø75 x 105mm.
89	1	800.019.0031	Tensor completo más grande izquierdo línea cosecha.
90	1	005.01.0030	Resorte helicoidal torsión derecho Ø36 x Ø51 x 108mm BØ7,5 P7,5.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Tensor completo delantero derecho línea cosecha (Elemento 66 pág. 80)			
01	1	800.065.0173	Tensor delantero derecho línea cosecha - cincado.
02	1	800.024.0020	Polea nylon Ø60 x 112,5mm con 2 canales.
03	2	006.01.0049	Rodamiento 6904 ZZ.
04	1	800.065.0169	Arandela Ø7,5 x Ø28mm x 1/8" - cincada.
05	1	010.01.0011	Arandela presión pesada 1/4" ZB.
06	1	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
07	1	007.01.0034	Retenedor Ø25mm x Ø47mm x 7mm.
Tensor izquierdo superior completo separador - Elemento 03 pág. 74			
08	1	800.019.0040	Tensor izquierdo superior separador.
09	4	006.01.0042	Rodamiento 6206 ZZ.
10	2	022.02.0016	Anillo de retención I-62.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Tensor izquierdo inferior completo separador - Elemento 31 pág. 76			
01	1	800.019.0042	Tensor izquierdo inferior separador.
02	2	006.01.0042	Rodamiento 6206 ZZ.
03	1	006.01.0050	Rodamiento auto compensador 2206 E-2RS1TN9.
04	2	022.02.0016	Anillo de retención I-62.



05

ASCENSOR COMPLETO

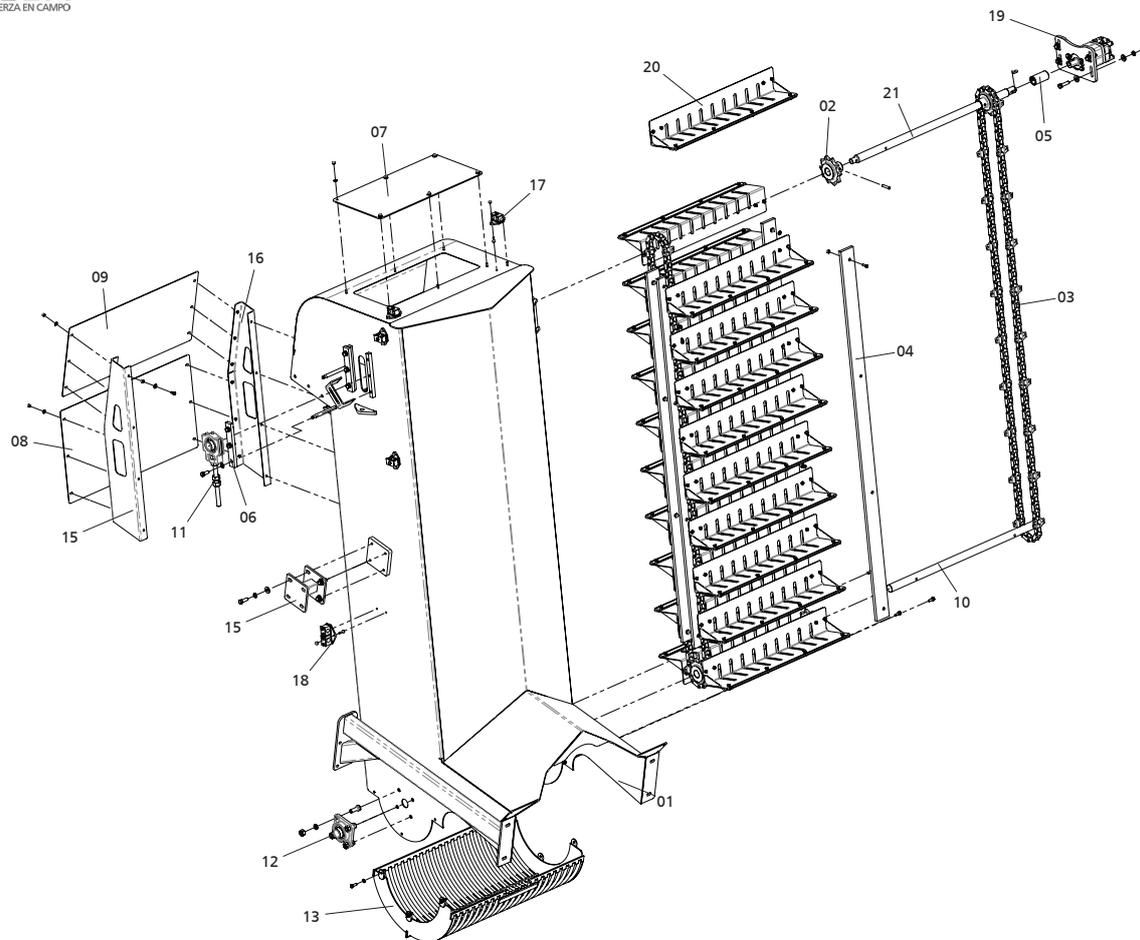
Ascensor completo
con palas elevadoras,
cadenas, chasis,
protecciones y tensores.





ASCENSOR COMPLETO MANÁ

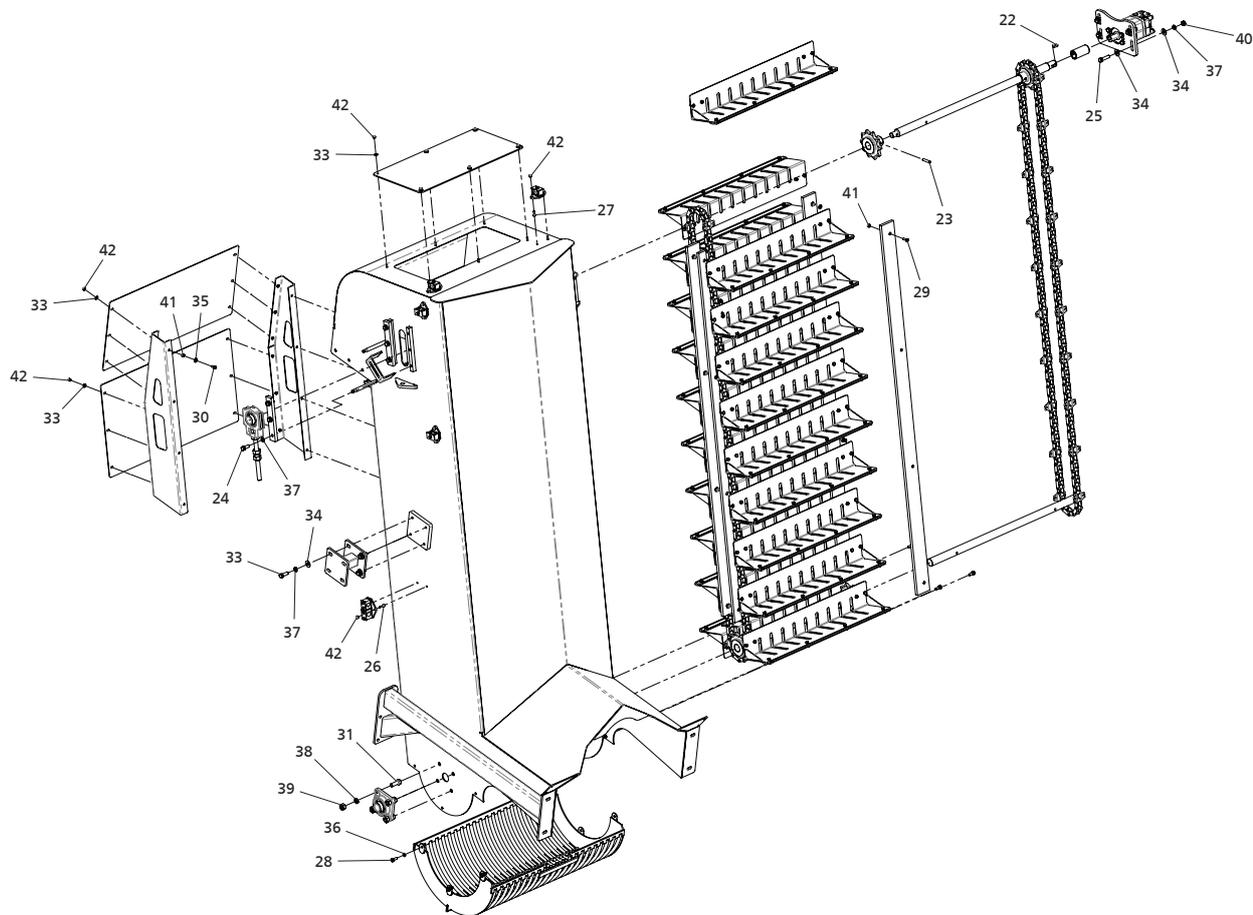
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
01	1	800.102.0001	Ascensor cosechadora de yuca.
02	4	022.22.0005	Engranaje 10Z ascensor Maná.
03	2	022.06.0017	Cadena CA 550 K1 6X6 de 120 eslabones + empalme.
04	4	022.97.0001	Madera de jatoba plancha 1,5 x 8 x 200cm.
05	1	800.006.0362	Casquillo Ø31,9 x 85mm con ranura chaveta.
06	4	800.004.0105	Barra de ajuste de la cinta.
07	1	800.014.1490	Placa 320 x 640 mm x 3/16".
08	1	800.014.1491	Placa 501 x 847 mm x 1/8".
09	1	800.014.1492	Placa 416 x 847 mm x 1/8".
10	1	800.016.0429	Eje Ø1.1/2" x 966mm con agujeros.
11	2	800.019.0015	Tensor completo de la cinta IDAC.
12	2	800.021.0027	Cojinete completo - F208 / UC208.
13	1	800.026.0079	Protección ascensor Maná.
14	2	800.041.0373	Soporte de fijación del ascensor Maná.
15	1	800.041.0374	Soporte derecho para fijación de la tapa del ascensor.
16	1	800.041.0375	Soporte izquierdo fijación de la tapa del ascensor.
17	4	800.041.0376	Soporte completo con 1 KVD-15 ascensor.
18	3	800.041.0377	Soporte completo con 1 KV-18 y 1 KV-22.
19	1	800.087.0005	Motor con placa de fijación.
20	20	800.088.0005	Pala completa del ascensor Maná.
21	1	800.016.0430	Eje Ø1.1/2" x 1072mm con agujero y ranura chaveta.



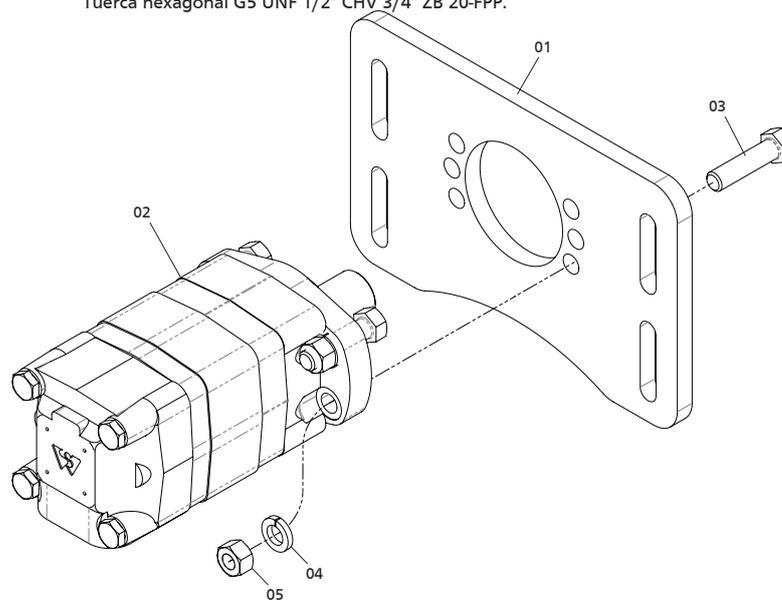


ASCENSOR COMPLETO MANÁ

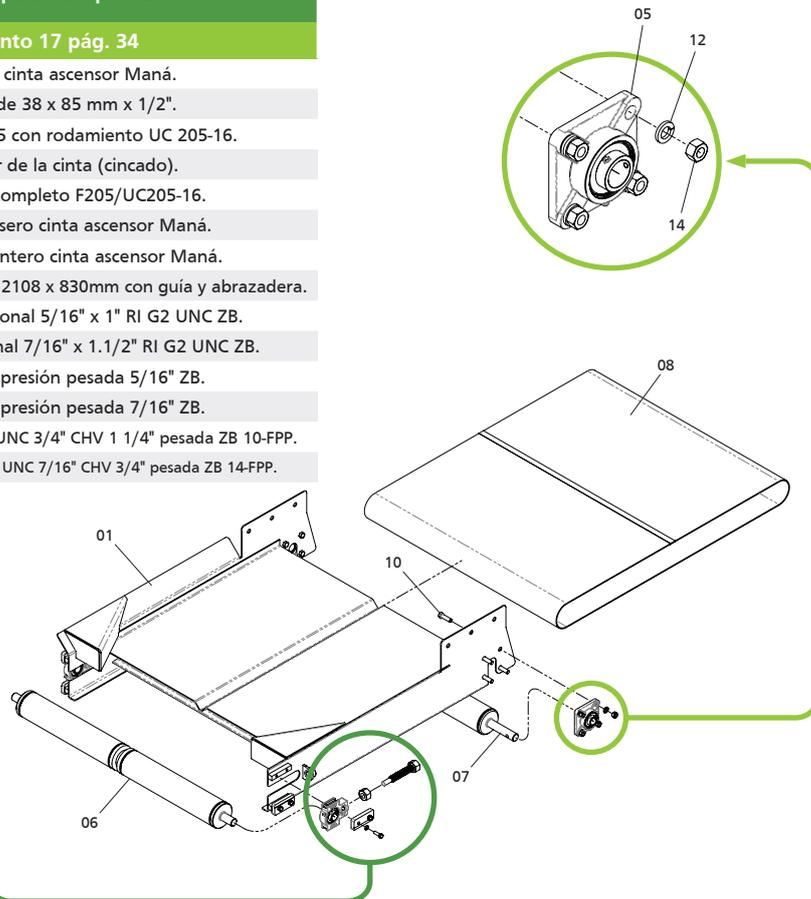
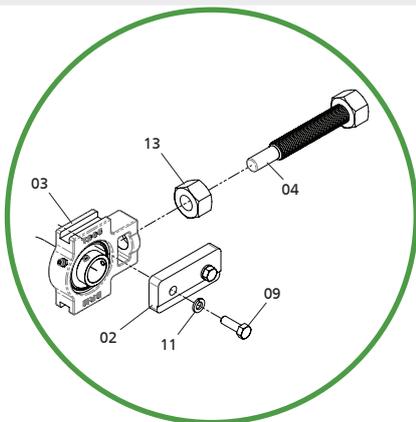
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
22	1	010.02.0016	Chaveta tipo-a cuad. 5/16" x 28 mm con tratamiento 43-52 HRC.
23	4	010.06.0002	Pasador elástico 10mm x 50mm.
24	12	009.01.0014	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.1/4" RI G2 UNC ZB.
25	4	009.01.0016	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RI G5 UNF ZB.
26	8	009.01.0021	Tornillo hexagonal 1/4" x 1" RI G2 UNC ZB.
27	6	009.01.0022	Tornillo hexagonal 1/4" x 3/4" RI G5 UNC ZB.
28	6	009.01.0034	Tornillo hexagonal 3/8" x 1" RI G5 UNC ZB.
29	16	009.01.0041	Tornillo hexagonal 5/16" x 1" RI G2 UNC ZB.
30	8	009.01.0042	Tornillo hexagonal 5/16" x 3/4" RI G2 UNC ZB.
31	8	009.01.0045	Tornillo hexagonal 5/8" X 1 3/4" RI G2 UNC ZB.
32	8	009.01.0109	Tornillo hexagonal 1/2" x 1.1/2" RI G5 UNC ZB.
33	22	010.01.0004	Arandela plana pesada 1/4" ZB.
34	16	010.01.0009	Arandela plana pesada 1/2" ZB.
35	24	010.01.0008	Arandela plana pesada 5/16" ZB.
36	6	010.01.0010	Arandela presión pesada 3/8" ZB.
37	24	010.01.0012	Arandela presión pesada 1/2" ZB.
38	8	010.01.0014	Arandela presión pesada 5/8" ZB.
39	8	008.01.0008	Tuerca hexagonal G2 UNC 5/8" CHV- 1 1/16" pesada ZB 11-FPP.
40	4	008.01.0016	Tuerca hexagonal G5 UNF 1/2" CHV 3/4" ZB 20-FPP.
41	24	008.02.0002	Tuerca parlock nylon G2 UNC 5/16" CHV 1/2" ZB PES 18-FPP.
42	32	008.02.0011	Tuerca parlock nylon G2 UNC 1/4" CHV 7/16" ZB PES 20-FPP.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Motor con placa de fijación (motor ascensor maná) - Elemento 19 pág. 88			
01	1	800.014.1489	Placa de fijación del motor del ascensor Maná.
02	1	020.02.0015	Motor S reforzado eje 31,7mm R7/8 (M-LHSYF-250-C4B).
03	4	009.01.0016	Tornillo hexagonal 1/2" x 2" RI G5 UNF ZB.
04	4	010.01.0012	Arandela presión pesada 1/2" ZB.
05	4	008.01.0016	Tuerca hexagonal G5 UNF 1/2" CHV 3/4" ZB 20-FPP.



Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Cinta completa ascensor Maná - Elemento 17 pág. 34			
01	1	8.000.150.143	Chasis cinta ascensor Maná.
02	4	8.000.140.781	Placa de 38 x 85 mm x 1/2".
03	2	8.000.210.079	Cojinete T 205 con rodamiento UC 205-16.
04	2	800.065.0215	Tensor de la cinta (cincado).
05	2	8.000.210.115	Cojinete completo F205/UC205-16.
06	1	8.005.530.140	Rodillo trasero cinta ascensor Maná.
07	1	8.005.530.141	Rodillo delantero cinta ascensor Maná.
08	1	022.91.0003	Correa PVC 350 BK GL 2108 x 830mm con guía y abrazadera.
09	8	009.01.0041	Tornillo hexagonal 5/16" x 1" RI G2 UNC ZB.
10	8	009.01.0056	Tornillo hexagonal 7/16" x 1.1/2" RI G2 UNC ZB.
11	8	010.01.0015	Arandela presión pesada 5/16" ZB.
12	8	010.01.0016	Arandela presión pesada 7/16" ZB.
13	2	008.01.0006	Tuerca hexagonal G2 UNC 3/4" CHV 1 1/4" pesada ZB 10-FPP.
14	8	008.01.0018	Tuerca hexagonal G2 UNC 7/16" CHV 3/4" pesada ZB 14-FPP.



06

PLATAFORMA COMPLETA COSECHADORA DE YUCA

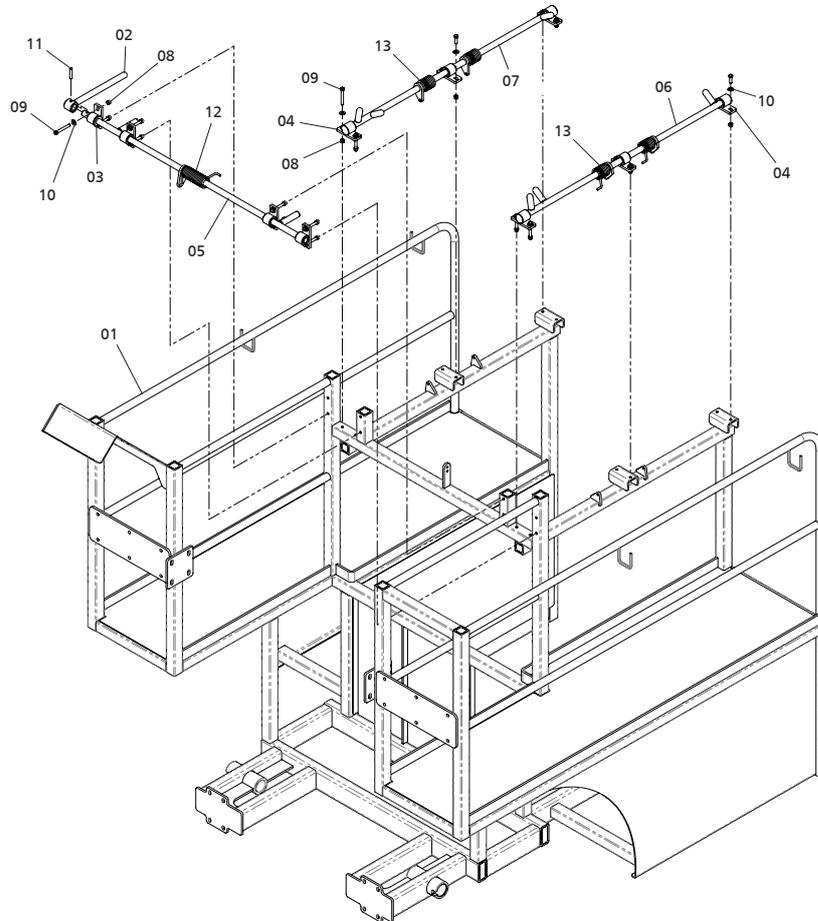
Plataforma completa con soporte para bags y soporte para el bloque hidráulico.





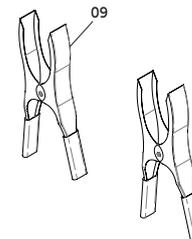
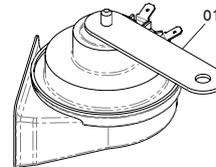
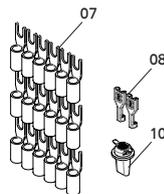
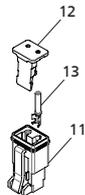
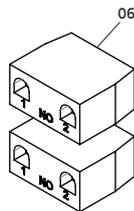
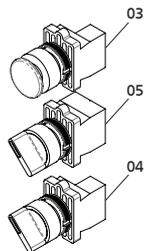
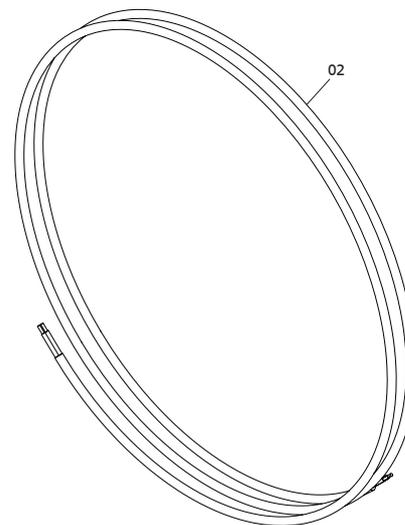
PLATAFORMA COMPLETA

Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
01	1	800.074.0044	Plataforma cosechadora de yuca.
02	1	800.060.0002	Palanca desarmado bag.
03	2	800.021.0110	Cojinete más pequeño del soporte del big bag.
04	4	800.021.0114	Cojinete más pequeño trasero del soporte del big bag.
05	1	800.041.0384	Soporte central del big bag.
06	1	800.041.0385	Soporte lateral derecho de fijación del big bag.
07	1	800.041.0386	Soporte lateral izquierdo de fijación del big bag.
08	20	008.02.0007	Tuerca parlock nylon G2 UNC 3/8" CHV- 9/16" ZB 16-FPP.
09	20	009.01.0151	Tornillo hexagonal 3/8" x 3" RP G8 UNC ZB.
10	20	010.01.0003	Arandela plana pesada 3/8" ZB.
11	1	010.06.0002	Pasador elástico 10mm x 50mm.
12	1	005.01.0029	Resorte helicoidal torsión Ø36,5 x Ø49,5 x 126mm BØ6,5 P6,5.
13	4	005.01.0028	Resorte helicoidal torsión Ø36,5 x Ø49,5 x 61mm BØ6,5 P6,5.

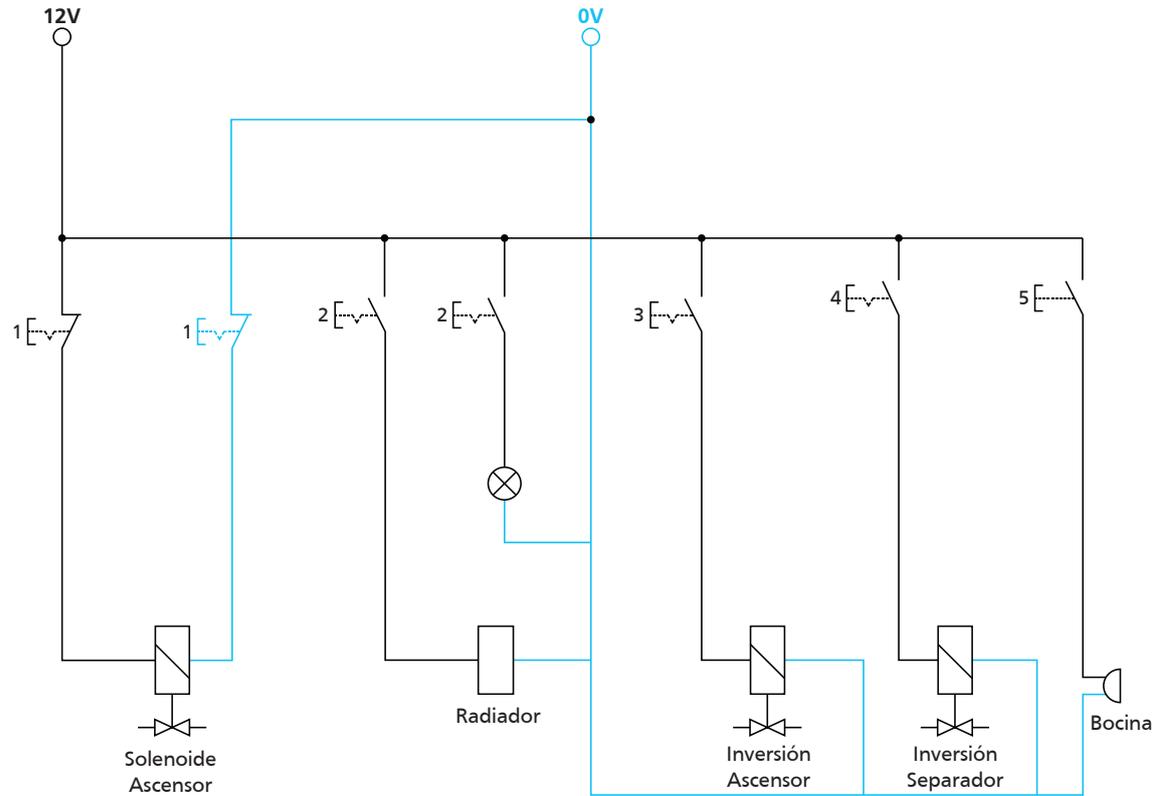


KIT ELÉCTRICO

Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Kit eléctrico cosechadora de yuca			
01	1	022.05.0001	Bocina 24V.
02	23	022.50.0005	Cable PP 2x1,5mm negro.
03	1	022.86.0003	Botón seta sin retención amarillo C2PNM3.
04	1	022.86.0004	Conmutadora 2 posiciones LK2-ED21.
05	1	022.86.0005	Conmutadora 2 posiciones LED verde LK6-C2SIS (220V).
06	2	022.86.0006	Bloque contacto 1NC.
07	18	022.86.0008	Terminal horquilla aislado 1,5/2,5mm azul.
08	2	022.86.0009	Terminal hembra 1,5/2,5 mm.
09	1	022.86.0010	Juego pinzas cocodrilo 30A 1-roja/1-negra.
10	1	022.86.0011	"Lámpara LED enchufe E7 24V.
11	1	022.86.0012	Enchufe hembra 2 vías.
12	1	022.86.0016	Bloqueo hembra 2 vías.
13	2	022.86.0017	Pasador hembra GDE.

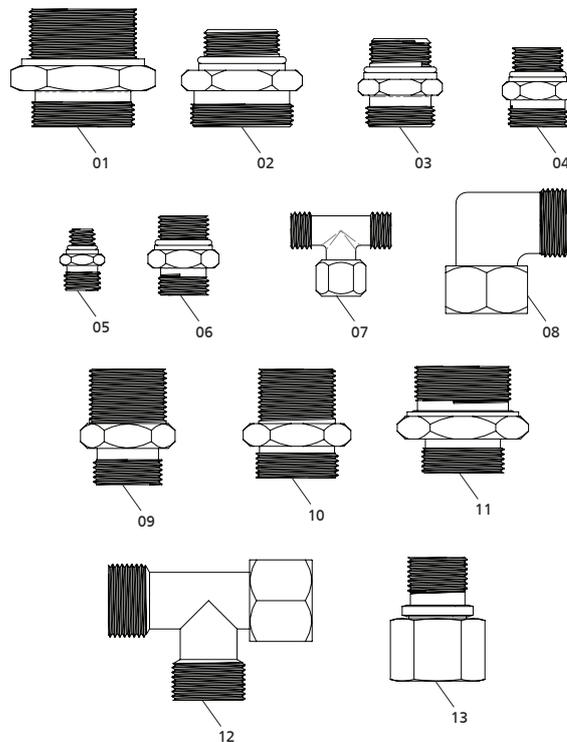


CIRCUITO ELÉCTRICO



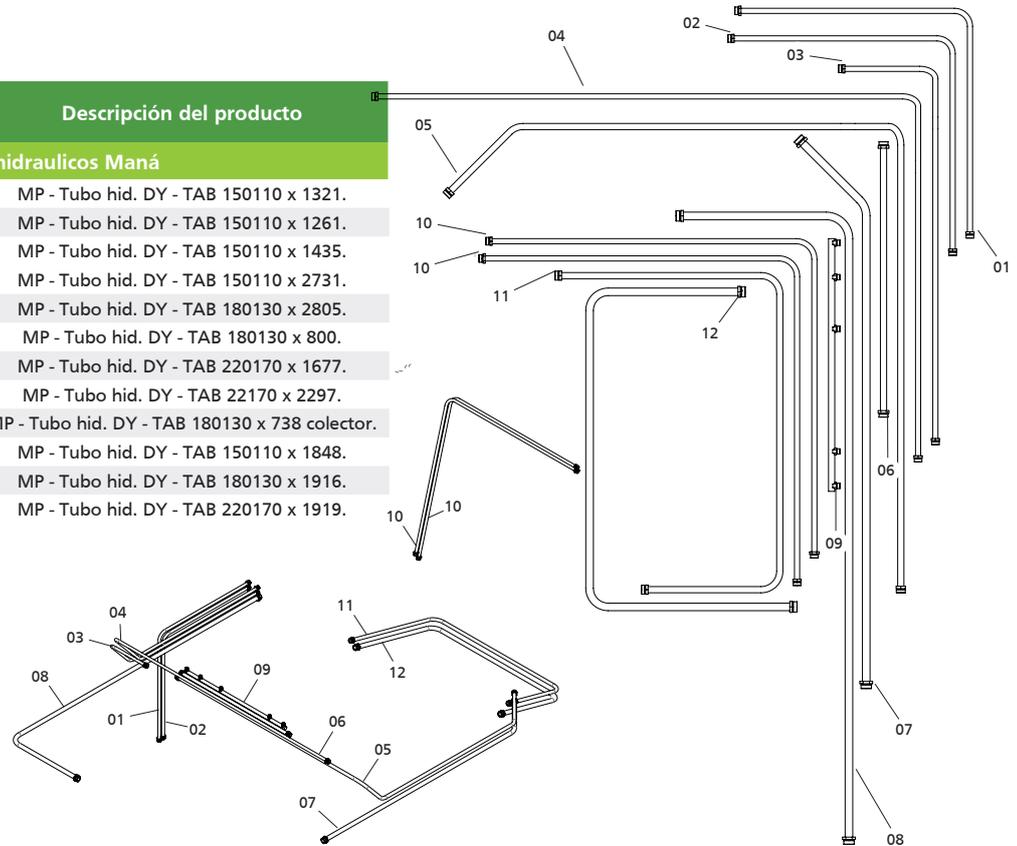
KIT DE UNIÓN

Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Kit de unión cosechadora Maná			
01	1	019.20.0001	Unión XAEUMO 35 X 1,1/2" BSP.
02	1	019.20.0002	Unión XAEUM 35 X 1,5/16" UNF.
03	3	019.20.0003	Unión XAEUM 22 x 1 1/16 UNF.
04	5	019.20.0004	Unión XAEUM 18 x 7/8" UNF.
05	6	019.20.0005	Unión XAEUM 10 X 7/16" UNF.
06	18	019.20.0006	Unión XAEUM 15 x 7/8" UNF.
07	2	019.20.0008	Unión XAETVB 10L.
08	1	019.20.0009	Unión XAEJB 22.
09	1	019.20.0010	Unión XAEUM 22 X 1 NPT.
10	1	019.20.0011	Unión XAEUM 28 X 1 NPT.
11	1	019.20.0012	Unión XAEUMO 28 x 1 1/4" BSP.
12	1	019.20.0014	Unión XAETVB 22.
13	1	019.20.0015	AEATB 22x18.

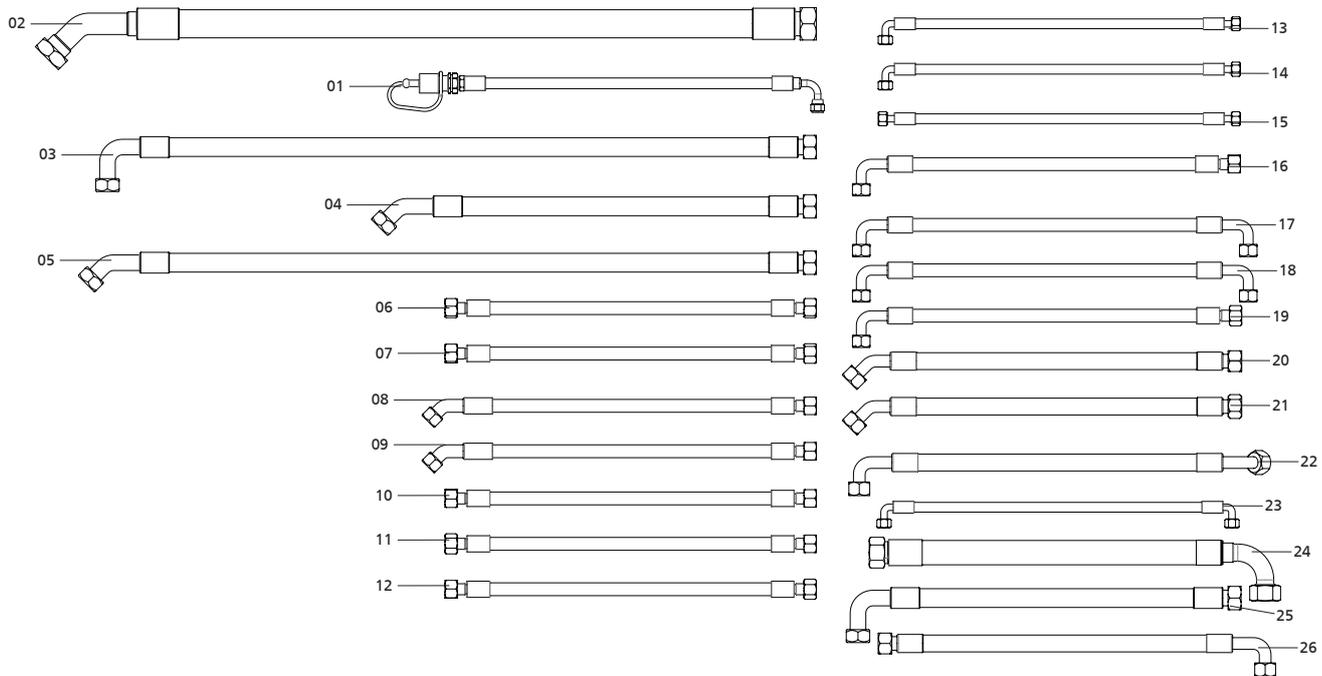


TUBOS

Art.	Cant.	Cód. del producto	Descripción del producto
Kit de tubos hidráulicos Maná			
01	1	022.11.0013	MP - Tubo hid. DY - TAB 150110 x 1321.
02	1	022.11.0014	MP - Tubo hid. DY - TAB 150110 x 1261.
03	1	022.11.0015	MP - Tubo hid. DY - TAB 150110 x 1435.
04	1	022.11.0017	MP - Tubo hid. DY - TAB 150110 x 2731.
05	1	022.11.0021	MP - Tubo hid. DY - TAB 180130 x 2805.
06	1	022.11.0022	MP - Tubo hid. DY - TAB 180130 x 800.
07	1	022.11.0023	MP - Tubo hid. DY - TAB 220170 x 1677.
08	1	022.11.0025	MP - Tubo hid. DY - TAB 22170 x 2297.
09	1	022.11.0026	MP - Tubo hid. DY - TAB 180130 x 738 colector.
10	2	022.11.0027	MP - Tubo hid. DY - TAB 150110 x 1848.
11	1	022.11.0028	MP - Tubo hid. DY - TAB 180130 x 1916.
12	1	022.11.0029	MP - Tubo hid. DY - TAB 220170 x 1919.



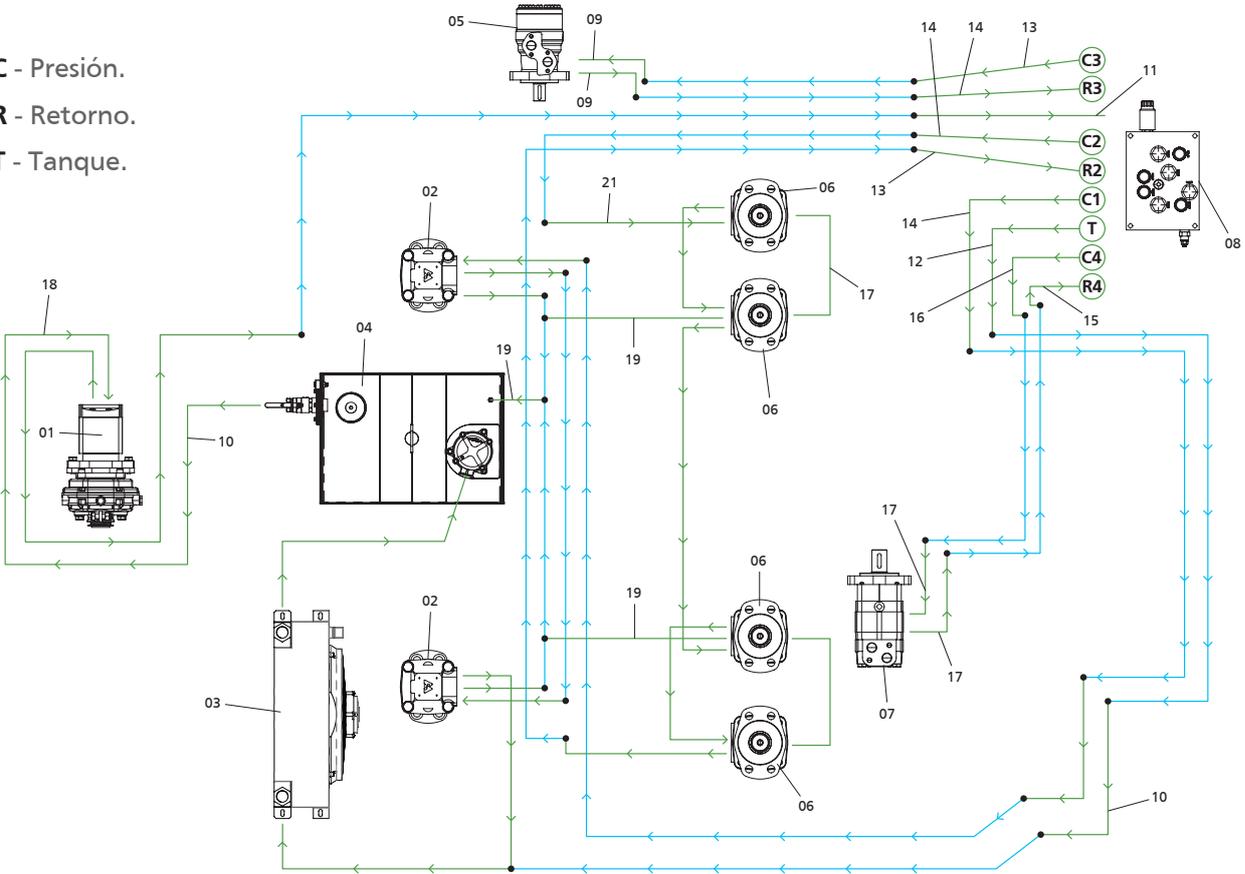
Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Kit manguera cosechadora Maná			
01	2	800.470.0202	Manguera Ø3/8" x 3750mm 1TCG y 1TRF con enganche rápido.
02	1	800.470.0204	Manguera Ø1.1/4" (R01-20) x 3780mm 1 TCG 45° DKO X 1 TRG DKO.
03	1	800.470.0206	Manguera Ø3/4" (R17-12) x 4040mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.
04	2	800.470.0208	Manguera Ø3/4" (R17-12) x 670mm 1 TC 45° DKO X 1 TRG DKO.
05	1	800.470.0210	Manguera Ø3/4" (R17-12) x 1130mm 1 TCG 45° DKO X 1 TRG DKO.
06	1	800.470.0212	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 500mm 1 TRG DKO X 1 TRG DKO.
07	1	800.470.0214	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 480mm 1 TRG DKO X 1 TRG DKO.
08	2	800.470.0216	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 640mm 1 TCG 45° DKO X 1 TRG DKO.
09	2	800.470.0218	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 620mm 1 TCG 45° DKO X 1 TRG DKO.
10	1	800.470.0220	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 990mm 1 TRG DKO X 1 TRG DKO.
11	1	800.470.0222	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 940mm 1 TRG DKO X 1 TRG DKO.
12	2	800.470.0224	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 640mm 1 TRG DKO X 1 TRG DKO.
13	2	800.470.0226	Manguera Ø1/4" (R17-4) x 340mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.
14	2	800.470.0228	Manguera Ø1/4" (R17-4) x 610mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.
15	1	800.470.0230	Manguera Ø1/4" (R17-4) x 440mm 1 TRG DKO X 1 TRG DKO.
16	1	800.470.0232	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 520mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.
17	2	800.470.0233	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 630mm 2 TCG 90° DKO.
18	1	800.470.0235	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 670mm 2 TCG 90° DKO.
19	1	800.470.0237	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 590mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.
20	1	800.470.0239	Manguera Ø5/8" (R17-10) x 960mm 1 TCG 45° DKO X 1 TRG DKO.
21	1	8004700241	Manguera Ø5/8" (R17-10) x 620mm 1 TCG 45° DKO X 1 TRG DKO.
22	3	800.470.0243	Manguera Ø5/8" (R17-10) x 850mm 1 TCG 90° DKO X 1 TCG 45°.
23	2	800.470.0245	Manguera Ø1/4" (R02-4) x 400mm 2 TCG 90° DKO.
24	1	800.470.0247	Manguera Ø1" (R17-16) x 760mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.
25	1	800.470.0249	Manguera Ø3/4" (R17-12) x 830mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.
26	1	8.004.700.251	Manguera Ø5/8" (R17-10) x 890mm 1 TCG 90° DKO X 1 TRG DKO.



SISTEMA HIDRÁULICO

Art.	Código del producto	Descripción del producto
01	800.070.0268	Conjunto caja multiplicadora + bomba de engranaje Maná.
02	020.02.0015	Motor S reforzado eje 31,7mm R7/8 (M-LHSYF-250-C4B).
03	022.71.0002	Radiador AR OL 1" 150LTS 12V 12000 KCAL/H (WXAH1417).
04	800.093.0004	Depósito completo de aceite de Maná.
05	020.02.0016	Motor R eje cil. 25,4 mm R7/8 UNF (M-LHR-200-C4).
06	020.02.0016	Motor R eje cil. 25,4 mm R7/8 UNF (M-LHR-200-C4).
07	020.02.0015	Motor S reforzado eje 31,7mm R7/8 (M-LHSYF-250-C4B).
08	019.04.0007	Bloque de mando Y-VM1534 (Maná).
09	800.470.0202	Manguera Ø3/8" x 3750mm 1TCG y 1TRF con enganche rápido.
10	800.470.0204	Manguera Ø1.1/4" (R01-20) x 3780mm 1 TCG 45° DKO x 1 TRG DKO.
11	800.470.0208	Manguera Ø3/4" (R17-12) x 670mm 1 TC 45° DKO x 1 TRG DKO.
12	800.470.0210	Manguera Ø3/4" (R17-12) x 1130mm 1 TCG 45° DKO x 1 TRG DKO.
13	800.470.0216	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 640mm 1 TCG 45° DKO x 1 TRG DKO.
14	800.470.0218	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 620mm 1 TCG 45° DKO x 1 TRG DKO.
15	800.470.0220	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 990mm 1 TRG DKO x 1 TRG DKO.
16	800.470.0222	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 940mm 1 TRG DKO x 1 TRG DKO.
17	800.470.0224	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 640mm 1 TRG DKO x 1 TRG DKO.
18	800.470.0226	Manguera Ø1/4" (R17-4) x 340mm 1 TCG 90° DKO x 1 TRG DKO.
19	800.470.0228	Manguera Ø1/4" (R17-4) x 610mm 1 TCG 90° DKO x 1 TRG DKO.
20	800.470.0230	Manguera Ø1/4" (R17-4) x 440mm 1 TRG DKO x 1 TRG DKO.
21	800.470.0232	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 520mm 1 TCG 90° DKO x 1 TRG DKO.

C - Presión.
R - Retorno.
T - Tanque.

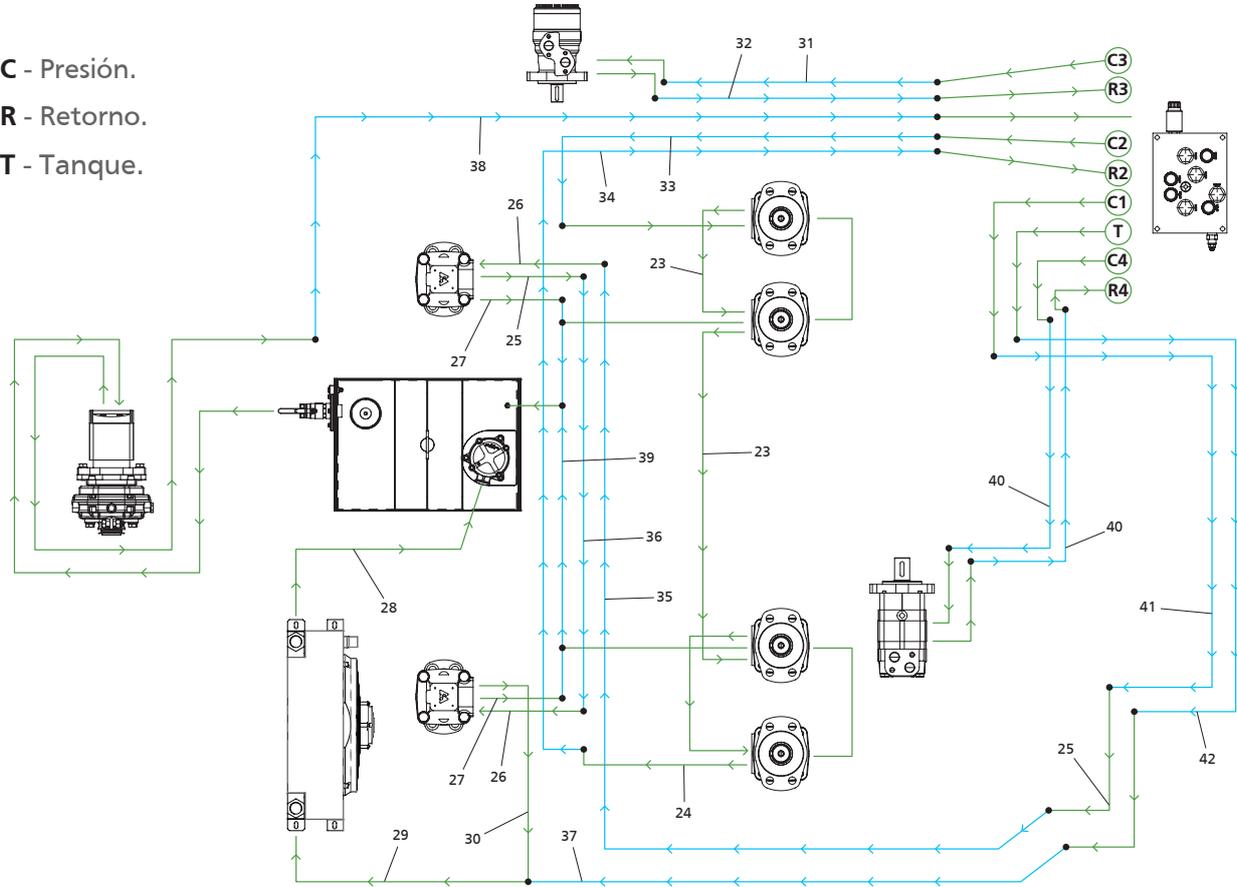




SISTEMA HIDRÁULICO

Art.	Código del producto	Descripción del producto
22	800.470.0233	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 630mm 2 TCG 90° DKO.
23	800.470.0235	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 670mm 2 TCG 90° DKO.
24	800.470.0237	Manguera Ø1/2" (R17-8) x 590mm 1 TCG 90° DKO x 1 TRG DKO.
25	800.470.0241	Manguera Ø5/8" (R17-10) x 620mm 1 TCG 45° DKO x 1 TRG DKO.
26	800.470.0243	Manguera Ø5/8" (R17-10) x 850mm 1 TCG 90° DKO x 1 TCG 45°.
27	800.470.0245	Manguera Ø1/4" (R02-4) x 400mm 2 TCG 90° DKO.
28	800.470.0247	Manguera Ø1" (R17-16) x 760mm 1 TCG 90° DKO x 1 TRG DKO.
29	800.470.0249	Manguera Ø3/4" (R17-12) x 830mm 1 TCG 90° DKO x 1 TRG DKO.
30	8.004.700.251	Manguera Ø5/8" (R17-10) x 890mm 1 TCG 90° DKO x 1 TRG DKO.
31	022.11.0013	Tubo hidráulico DY - TAB 150110 x 1321.
32	022.11.0014	Tubo hidráulico DY - TAB 150110 x 1261.
33	022.11.0015	Tubo hidráulico DY - TAB 150110 x 1435.
34	022.11.0017	Tubo hidráulico DY - TAB 150110 x 2731.
35	022.11.0021	Tubo hidráulico DY - TAB 180130 x 2805.
36	022.11.0022	Tubo hidráulico DY - TAB 180130 x 800.
37	022.11.0023	Tubo hidráulico DY - TAB 220170 x 1677.
38	022.11.0025	Tubo hidráulico DY - TAB 22170 x 2297.
39	022.11.0026	Tubo hidráulico DY - TAB 180130 x 738 colector.
40	022.11.0027	Tubo hidráulico DY - TAB 150110 x 1848.
41	022.11.0028	Tubo hidráulico DY - TAB 180130 x 1916.
42	022.11.0029	Tubo hidráulico DY - TAB 220170 x 1919.

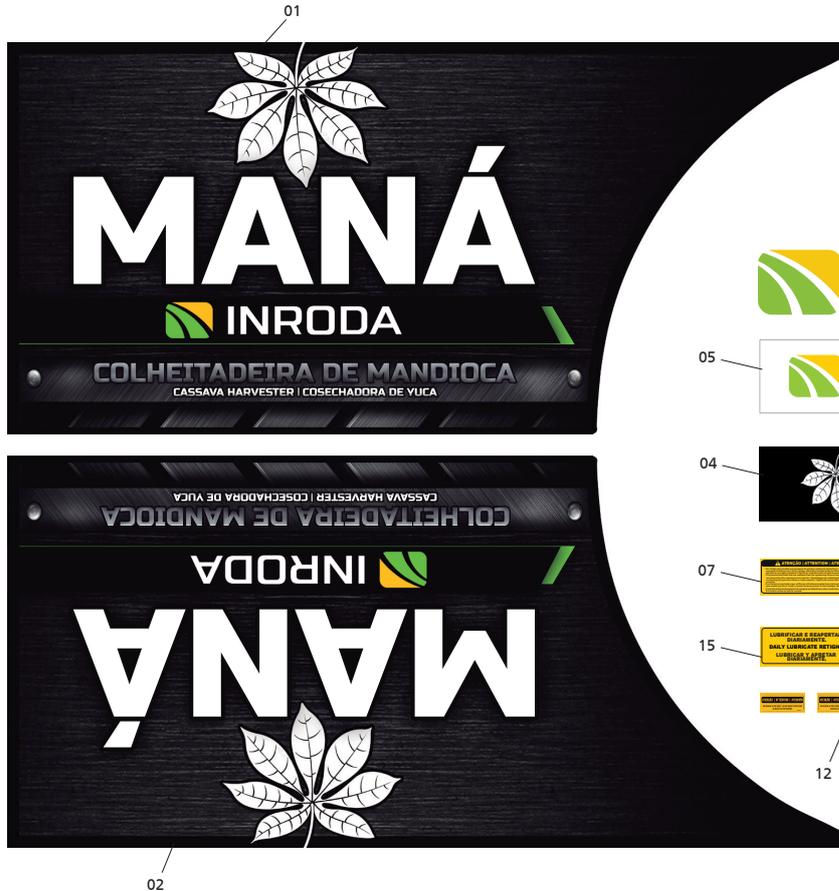
C - Presión.
R - Retorno.
T - Tanque.





KIT DE PEGATINAS

Art.	Cant.	Código del producto	Descripción del producto
Kit de pegatinas Maná			
01	1	018.01.0369	Pegatina lateral Maná derecho.
02	1	018.01.0368	Pegatina lateral Maná izquierdo.
03	1	018.01.0261	Pegatina Inroda resina - 747x115mm.
04	1	018.01.0316	Pegatina Maná.
05	1	018.01.0205	Pegatina Inroda 590x130mm.
06	1	018.01.0353	Pegatina calibración de los neumáticos.
07	1	018.01.0351	Pegatina cuidado con fuga manguera.
08	2	018.01.0375	Pegatina utilice el pasamanos.
09	1	018.01.0376	Atención riesgo de caída.
10	1	018.01.0371	Pegatina atención utilice EPI.
11	2	018.01.0373	Pegatina peligro riesgo de aplastamiento.
12	2	018.01.0374	Pegatina atención no quite las protecciones.
13	1	018.01.0372	Pegatina atención compruebe el nivel de aceite.
14	1	018.01.0349	Pegatina atención manual de instrucciones.
15	1	018.01.0350	Pegatina rastra lubricar y reapretar.
16	4	018.01.0284	Pegatina de elevación.
17	1	018.01.0358	Pegatina de advertencia disco.
18	1	018.01.0370	Pegatina panel de control.
19	1	018.01.0377	Pegatina patente requerida.



02

01

18

03

16

05

04

14

10

13

07

17

15

06

12

08

09

19

