SWISSMEX®

MANUAL DE OPERADOR

PREMIUM

GARANTÍA PREMIUM 1 AÑO
ENVÍA SU SELLO DE GARANTÍA EN EL MANUAL DE USUARIO

COSECHADORA AGRÍCOLA DE FORRAJE Y FRIJOL

Rapid® Cañero®

Rapid®

COSECHADORAS DE 4 Y 5 AROS

Rastrillo de cuatro ó cinco aros con enganche a 3 puntos, no requiere un tractor de gran potencia, funcional para acordonar, voltear y extender todo tipo de forraje herbáceo.

Hilere el forraje sin problemas para su posterior empacado.

MODELO

620001
620020
620050
620150
620220

Impreso en México

BN620-0222NA
R02

ÍNDICE

1. **Introducción…….....1**
2. **Información de seguridad…….....1, 2,**
   2.1 Equipo de protección
   2.2 Medidas de seguridad
3. **Información general…….....2, 3, 4, 5**
   3.1 Placa de identificación
   3.2 Componentes principales
   3.3 Datos técnicos
   3.4 Ensamble
      3.4.1 Partes que usted recibirá
      3.4.2 Como ensamblar su equipo
4. **Operación…….....5, 6, 7, 8, 9**
   4.1 Que debe hacer antes de poner en marcha su equipo
   4.2 Acople al tractor
   4.3 Ancho de trabajo
   4.4 Posición de brazos y yugos para cada actividad
   4.5 Puesta en marcha
   4.6 Transporte
5. **Mantenimiento.....9**
   5.1 Guía para mantenimiento
   5.1.2 Lubricación
6. **Posibles problemas, causas y soluciones.....9**
7. **Refacciones.....10, 11, 12, 13, 14**
8. **Almacenamiento.....14**
9. **Garantía.....15**

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un equipo Swissmex, le garantizamos que el producto que ha adquirido cuenta con calidad insuperable ya que fue desarrollado con tecnología de punta, siguiendo los estándares de calidad requeridos. Este equipo fue cuidadosamente diseñado y fabricado con el fin de proporcionar el máximo rendimiento, economía y facilidad de operación. Es importante que el operador conozca toda la información contenida en este manual, léalo antes de operarlo, siga las recomendaciones paso a paso y téngalo a la mano para consultarlo cuando sea necesario.

Este manual contiene importantes advertencias de seguridad: lea con atención y esté atento a cualquier posible accidente. Conserve todas las etiquetas del equipo y si es necesario reemplácelas.

Rastrillo de cuatro o cinco aros con enganche a 3 puntos no requiere un tractor de gran potencia, se conoce como rastrillo derecho ya que el material para acordonar lo recoge de lado derecho y lo acordona al centro del tractor, funcional para acordonar, voltear y extender todo tipo de pastura, además de los diferentes usos que usted le puede dar a su equipo como recolección de pastura.

NOTA: Es el equipo adecuado para el acordonado de avena, alfalfa, pastos forrajeros, trigo, frijol, etc.

2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

A continuación describiremos los puntos más importantes a revisar para la seguridad de usted y de terceros.

2.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN

Equipo de protección:

- Guantes protectores
- Lentes de seguridad
- Zapatos cerrados

2.2 MEDIDAS DE SEGURIDAD

Evite accidentes por falta de conocimiento y por no seguir la reglas de seguridad descritas en este manual.

- Antes de poner su equipo en funcionamiento lea cuidadosamente este manual de instrucciones.
- La manipulación incorrecta y por personas no capacitadas puede ocasionar accidentes graves.
- No haga adaptaciones o improvisaciones; estas comprometen su equipo y ponen en riesgo su seguridad y la de terceros. Todas las modificaciones o adaptaciones que haga serán bajo su propio riesgo y esto hace **inválida la garantía.**
- No permita la presencia de niños, ancianos, personas con capacidades especiales o animales próximos al equipo durante su uso, mantenimiento, e incluso durante su almacenaje.
- Mantenga el equipo siempre en perfecto estado de conservación.
- Al transportar su equipo, verifique que el acople al tractor sea correcto.
- Si por necesidades de su trabajo con el equipo requiere transitar por carreteras federales, estatales, siga las normas de vialidad.
- Use la velocidad adecuada para cada tipo de cultivo.
- Mantenga las manos, los pies y ropa holgada lejos de piezas móviles.
- Al desconectar su equipo asegúrese de que se haga en terrenos planos y firmes.
- Cuando realice maniobras con los tubos brazos para instalarlos tome sus precauciones ya que si no los sujeta bien en sus manos tienden a girar y podrían golpearlo.

Siga las indicaciones de las etiquetas adheridas a su equipo.

¡ IMPORTANTE !
1. Engrase las masas al final de cada jornada de trabajo.
2. Al acoplar el rastrillo a los 3 puntos del tractor asegúrese que este nivelado el primer y segundo punto.
3. Ajuste el 3 punto asegurándose que el acoplamiento no quede inclinado.
4. Siempre utilice y ajuste la cadena limitadora de lo contrario dañará su equipo.
5. No exceda el ancho de trabajo máximo establecido en el manual de usuario respetando el ángulo de ataque.
6. Asegúrese que la presión que realiza el gancho al suelo sea adecuada y no ejerza demasiado esfuerzo.
7. Asegúrese que la velocidad de recolección se la adecuada, el promedio es aprox. 5 km/h.
8. Si transporta su equipo acoplado al tractor asegúrese de no exceder 25 km/h.
9. Utilice siempre equipo de protección personal adecuado. Evite la ropa holgada.

SWETI0471

3. INFORMACIÓN GENERAL

En esta sección le mostraremos que compone su equipo.

3.1 PLACA DE IDENTIFICACIÓN

SWISSMEX®

MODELO	
No. DE SERIE	

SWISSMEX-RAPID S.A. DE C.V.
Calle Swissmex No. 500 Col. Las Ceibas
47440 Lagos de Moreno Jalisco

Su equipo cuenta con una placa de identificación donde se encuentra el modelo y número de serie, esta información será útil para en caso de tramitar una garantía o requerir refacciones. Anote los datos de su equipo para que tenga la información siempre a la mano.

Identifique que modelo adquirió usted para mejor lectura de este manual.

3.2 COMPONENTES PRINCIPALES

1.- Tubo pie con base
2.- Acoplamiento
3.- Centro de rotación
4.- Tubo tenedor
5.- Tubo yugo
6.- Tubo brazo
7.- Aro completo
8.- Resorte
9.- Cadena limitadora
10.-Masa
11.-Placa de identificación

NOTA:
El modelo **620050** cuenta con un aro mas(5 en total).

1. **Tubo pie con base.** Se usa cuando el equipo esta reposo y tiene la función de mantener, junto con los aros el equipo en posición de descanso.

2. **Acoplamiento**. Es la pieza que une el equipo a través de los tres puntos con el tractor y tubo tenedor y la parte superior de esta pieza conecta el resorte que amortigua el equipo.

3. **Centro de rotación.** Esta pieza le da al equipo la versatilidad para posicionar junto con el tenedor el ángulo de ataque y permite el giro al tubo yugo para usar el equipo en las diferentes actividades como acordonado, volteado y extendido de cultivos.

4. **Tubo tenedor.** Esta pieza por medio de los puntos de giro que con los que cuenta permite que el resorte realice su función de amortigua ción cuando el equipo se encuentra trabajando y en la parte frontal le permite posicionar los diferentes ángulos de ataque.

5. **Tubo yugo.** Dispositivo para enganche y distanciador de brazos.

6. **Tubo brazo.** Sostiene los aros para la recolección del material.

7. **Aro completo.** Es la pieza que sirve para realizar la operación de limpieza y recolección. Cuenta con ganchos fabricados para soportar jornadas largas y duras con óptimo rendimiento.

8. **Resorte.** Sirve como amortiguador del equipo, permitiendo que este se adapte a las irregularidades del terreno.

9. **Cadena limitadora.** Limita o restringe la oscilación excesiva del equipo durante el trabajo.

10. **Masa.** Permiten la rotación para realizar las operaciones de cosecha.

3.3 DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN				
No. Artículo	620001	620020	620150	620220	620050
Aros	4	4	5	4	4
Ganchos	Ø 1/4” (6.35 mm)			Ø 9/32” (7.14 mm)	Ø 1/4” (6.35 mm)
Rodamientos	De agujas; 2 en cada aro				
Ancho de trabajo	de 1.5 a 2.5 m dependiendo del ángulo de ataque		Hasta 3.40 m, dependiendo del ángulo de ataque	de 1.5 a 2.5 m dependiendo del ángulo de ataque	de 1.52 m
Posiciones	3 básicas	3 básicas	3 básicas	3 básicas	1 posición
Peso	175 kg (385.8 lbs)	170 kg (374.8 lbs)	224 kg (495 lbs)	175 kg (385.8 lbs)	166 kg (365.9 lbs)
Sistema de funcionamiento	Enganche del tractor 3 puntos Cat. II arrastre				
Potencia requerida	25 HP				
Velocidad de trabajo	5 - 10 km/h				

NOTA: Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios o modificaciones técnicas sin previo aviso.

3.4 ENSAMBLE

3.4.1 Partes que usted recibirá:

Usted deberá verificar que su equipo esté completo si es de 4 ó 5 aros y deberá recibir lo siguiente:

MODELO	620001	620020	620150	620220	620050
ARO IZQUIERDO					2
ARO DERECHO	4	4	5	4	2
TUBO YUGO	1	1		1	
CENTRO DE ROTACIÓN	1			1	
ACOPLAMIENTO	1	1	1	1	1
BRAZO DERECHO CON MASAS	1			1	
BRAZO LARGO CON MASAS	1			1	
RESORTE	1	2	2	1	1
CADENA DE SUSPENSIÓN	1			1	3
BOLSA CONACCESORIOS	1	1	1	1	1
BRAZO PORTA ARO LIGERO CON MASAS		2			2
BRAZO PARA 5TO ARO CON MASA			1		
BRAZO CORTO PARA RASTRILLO DE 5 AROS CON MASA			1		
BRAZO LARGO PARA RASTRILLO DE 5 AROS CON MASA			1		
TUGO PARA RASTRILLO DE 5 AROS			1		

3.3.2 Cómo ensamblar su equipo:

NOTA: AL ENSAMBLAR SU EQUIPO DEBE GUIARSE POR LA ETIQUETA CON FLECHA, COLOR VERDE LADO DERECHO, COLOR NARANJA LADO IZQUIERDO.

1. Coloque los pernos 1o y 2o del acoplamiento en los brazos del tractor, y enseguida coloque el tercer punto.

2. Coloque la cadena de sujeción en la perforación inferior de la solera asegurando con el perno y chavetas y el otro extremo de la cadena colóquelo en la argolla del acoplamiento, deje para una altura idónea para colocar las piezas de preferencia tres eslabones del otro lado de la argolla.

3. Coloque el resorte cónico, un extremo en la cadena del acopla miento y el otro en la perforación superior de la solera perforada asegurando con la palanca para suspensión y seguro R. (solo 620001 y 620220)

4. Instale el tubo yugo y centro de rotación en tenedor cuidando la posición de acuerdo al gráfico, y enseguida coloque el perno en el tenedor y centro de rotación, ponga una rondana plana de cada lado y asegure con la chaveta (**A**). Seleccione el ángulo de ataque y asegure con el tornillo, el ángulo de ataque va a ser seleccionado de acuerdo a sus necesidades (**B**).

5. Instalación de los brazos, cada brazo cuenta con una etiqueta de color para su identificación e instalación en el yugo, solo haga corres ponder el color de la etiqueta del brazo con el color de la etiqueta del yugo, y asegure con el tope y perno para razo.

NOTA: AL ENSAMBLAR SU EQUIPO DEBE GUIARSE POR LA ETIQUETA CON FLECHA, COLOR VERDE LADO DERECHO, COLOR NARANJA LADO IZQUIERDO.

6. Coloque los cuatro o cinco aros en las masas asegurando con las tuercas, el lado correcto para la colocación.

Su equipo esta armado y listo para trabajar.

NOTA:
Cuide que la parte cónica de las tuercas quede hacia afuera.

4. OPERACIÓN

4.1 QUE DEBE HACER ANTES DE PONER EN MARCHA SU EQUIPO

ATENCIÓN Antes de empezar a trabajar con su equipo deberá tenerlo conectado en el tractor y asegurarse que esté en posición horizontal, alineado de punta a punta para garantizar que todos los aros estén en contacto con el piso.

- Revise visualmente que todas las partes del equipo estén en su lugar como tornillos y tuercas bien ajustadas, esto deberá hacerlo con el tractor apagado.
- Cuando comience su jornada de trabajo, usted deberá quitar el seguro del acoplamiento (modelos 620150 y 620020) , y colocarlo en perfo-ración de trabajo como se muestra en la siguiente imagen:

Posición del Seguro para Transporte

Posición del Seguro para Trabajo

ATENCIÓN Para alargar la vida útil del equipo el resorte cónico debe estar soportando el equipo, siempre revise esta acción elevando el equipo con los puntos del tractor, su resorte debe estar abierto, limitado por la cadena, cuando el resorte llegue a su límite en esa posición ajuste la cadena, variando la cantidad de eslabones para limitar la extensión del resorte .

ATENCIÓN Recuerde que su cosechadora ha sido diseñada para hilerar forraje como: alfalfa, avena, pata de sorgo, pastos forrajeros. NO trabaje dentro de los surcos porque dañará su equipo y reducirá la vida útil del mismo.

4.2 ACOPLE AL TRACTOR

Para montar su equipo al tractor:

1. Coloque los pernos 1o y 2o del acoplamiento en los brazos del tractor, y enseguida coloque el tercer punto, fíjelo con el perno y los seguros (**A**).

4.3 ANCHO DE TRABAJO

Usted puede ajustar el ancho de trabajo que desee de dos maneras, para abarcar el material a recolectar:

620001 - 620220
El equipo se le entrega con el centro de rotación instalado en el tubo yugo, al instalarlo en el tenedor, asegurar con el perno, de acuerdo a sus necesidades puede hacer uso de cualquiera de las cuatro perforaciones con las que cuenta la solera del tenedor para cambiar el ángulo de ataque y cerrar o abrir el área de trabajo.

620020 - 620150 (de 5 aros)
El acoplamiento cuenta con cuatro perforaciones las cuales sirven para que de acuerdo a su necesidad de trabajo seleccione el ángulo de ataque de una forma sencilla ya que solo requiere quitar el perno posicionador, girar el tubo yugo a la perforación deseada y volver a asegurar con el perno y el seguro R. Usted puede hacer uso de cualquiera de estas cuatro posiciones para cambiar el ángulo de ataque y cerrar o abrir el área de trabajo.

4.4 POSICIÓN DE BRAZOS Y YUGOS PARA CADA ACTIVIDAD.

ACORDONADO:
Si usted ha colocado e tubo yugo y los tubos brazos en la misma posición el rastrillo hará la función de hilerado el 90%, los usuarios lo usan así.

POSICIÓN DE VOLTEADO:
Retire los brazos con los aros y gire 180° el tubo yugo y vuelva a montar los brazos con aros guiándose con el color correpondiente.

POSICIÓN DE EXTENDIDO:
Coloque el tubo yugo y los tubo brazo como lo indica la imagen, tenga cuidado de que los tubos brazo estén montados según el color correspondiente.

4.5 PUESTA EN MARCHA

NOTA: El equipo funciona una vez que el tractor se pone en movimiento, deberá tener 25 HP como mínimo para el arrastre.

620001 y 620220

1- Seleccione el ángulo de ataque y coloque el perno posicionador en la posición seleccionada. Debe colocar el perno posicionador en las perforaciones del centro de rotación y tubo tenedor.
2- Revise que el resorte cónico realice su función eleve el equipo y este debe quedar abierto.
3- Revise que su equipo este alineado en forma horizontal, si no esta, alinee con el primero y segundo punto del tractor. Revise que los aros del tractor estén en posición vertical, esta posición la ajusta con el tercer punto del tractor.

620020 y 620150

1- Seleccione el ángulo de ataque y coloque el perno posicionador en la posición seleccionada. Debe colocar el perno posicionador en las perforaciones del lado derecho del acoplamiento (colóquese en la parte de atrás del rastrillo para ubicar el lado derecho) cuando use los aros de origen (derechos).
2- Retire el seguro del eje yugo para permitir que, el tubo yugo pueda flotar.
3- Revise que los resortes del acoplamiento estén realizando la acción de amortiguador del tubo yugo, compruebe elevando su equipo, los resortes no deben estar cerrados totalmente debe existir espacio entre espira y espira.
4- Revise que su equipo este alineado en forma horizontal, si no esta, alinee con el primero y segundo punto del tractor.
5- Revise que los aros del tractor estén en posición vertical, esta posición la ajusta con el tercer punto del tractor.

4.6 TRANSPORTE

Para transportar el equipo a donde lo almacenará coloque el equipo en posición de transporte y coloque el perno seguro de transporte.

NOTA: La función de el perno seguro de transporte es evitar que los brazos caigan o giren al la hora de transporte del equipo.

5. MANTENIMIENTO

Este equipo es fácil de usar y de mantenimiento sencillo, si usted sigue los pasos que le mencionamos en este manual, la vida útil de su equipo será muy prolongada.

5.1 GUÍA PARA MANTENIMIENTO.

NOTA: Contamos con servicio de reparación y mantenimiento para los equipos SWISSMEX. Repare su equipo si sabe como hacerlo, de lo contrario acuda a un profesional.

NOTA: Para asegurar un mejor funcionamiento use solo refacciones originales **"SWISSMEX-RAPID"**

5.1.2 LUBRICACIÓN

Grasera en la masa del aro	- Lubricar al final de cada jornada.	

NOTA:
Para lubricar todas las masas; utilice Grasa Multiusos.

6. POSIBLES PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Al trabajar con el equipo, los aros traseros se clavan al piso y los delanteros tienden a levantarse.	- Esto ocurre porque el rastrillo no está paralelo con el piso.	- Nivele con el primer y segundo punto del tractor para que quede paralelo al piso.
Al trabajar con el equipo, los aros delanteros se clavan al piso y los traseros tienden a levantarse.	- Esto ocurre porque el rastrillo no está paralelo con el piso.	- Revise que los aros del tractor estén en posición vertical, esta posición la ajusta con el tercer punto del tractor.
Al estar recogiendo el forraje la hilera no queda uniforme y el material se hace bolas.	- La velocidad del tractor no es la adecuada, está avanzando muy lento.	- Aumente la velocidad del tractor de 6 a 8 km/h.
Al iniciar la recolección parte del material, se escapa entre entre un aro y otro.	- A excedido el ancho de recolección.	- Ajuste el ancho de trabajo a la medida máxima descrita en este manual.

7. REFACCIONES

Cosechadora de frijol 620001, 620220

B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque
1	R2000620085	ARO PARA RASTRILLO	4	
1G	R2000620049	ARO COMPLETO DERECHO	4	
2	R2000620966	PLATO PARA ARO	4	
5	R2888620973	TORNILLO C/COCHE 3/8 X 1”	80	
14	R2000620170	TOPE PARA BRAZO	2	
15	R2888610002	MASA COMPLETA	4	
17	R2000620162	PERNO PARA BRAZO	2	
18	R2000620401	TUBO BRAZO LARGO DERECHO	1	
19	R2000620060	TUBO YUGO DERECHO	1	
20	R2000620405	TUBO BRAZO CORTO DERECHO	1	
25	R2000620163	PERNO P/CENTRO DE ROTACIÓN	1	
26	R2000620041	CENTRO DE ROTACIÓN	1	
28	R2000620069	RONDANA GRANDE PARA FLECHA	1	
29	R2000620094	PERNO POSICIONADOR MANUAL	1	
30	R2000620030	PERNO PARA SUSPENSIÓN	1	
31	R1888152198	CHAVETA 1/8 X 1”	3	
32	R2000620016	TUBO TENEDOR DERECHO	1	
33	R2000620032	PERNO PARA CRUCETA	1	
34	R2888890075	PERNO ESPIROL 3/16 X 1 1/2”	1	
35	R2888620047	TORNILLO HEXAGONAL 5/8 X 2 1/2”	1	
36	R2888647041	RONDANA DE PRESIÓN 5/8”	1	
37	R2888647071	RONDANA PLANA 5/8 X 1 3/4”	1	
38	R2888647073	TUERCA HEXAGONAL 5/8”	1	
39	R1000501050	SEGURO “R” 1/8”	4	
40	R2000620029	PALANCA PARA SUSPENSIÓN	2	
41	R2000620025	TUBO SEPARADOR PARA TENEDOR	1	
42	R2000620026	PERNO PARA RODAMIENTO	1	
43	R2000620042	RESORTE CÓNICO	1	
44	R2000768200	PERNO 3er. PUNTO	1	
45	R2000620045	CADENA DE SUJECIÓN	1	
47	R2000620024	TUBO PIE CON BASE	1	
48	R2000620098	RONDANA PERNO CRUCETA	2	
49	R2888635903	RONDANA PLANA 3/4” X 50 mm	2	
1G.1	R2000620510	ARO DERECHO RECTO (mod. 620220)	4	

A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.

No.	Código	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque
3	R2000620146	GANCHO DERECHO	160	
4	R2000620087	SEGMENTO	40	
7	R2888890079	RONDANA PRESIÓN 3/8”	80	
8	R1888152146	TUERCA HEXAGONAL 3/8”	80	
21	R2000620039	RESORTE PEQUEÑO	3	
22	R2000620070	PALANCA PARA YUGO	2	
23	R1888152100	PERNO ESPIROL 1/4 X 1”	6	
3.1	R2000620850	GANCHO NEGRO (620220)	160	

NOTA: Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios o modificaciones técnicas sin previo aviso.

Cosechadora de frijol 620020

B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.				
No.	**Código**	**Descripción**	**Cantidad por equipo**	**Cantidad por empaque**
1	R2000620086	ARO PARA RASTRILLO	4	
1G	R2000620049	ARO COMPLETO	4	
2	R2000620966	PLATO PARA ARO	4	
5	R2888620973	TORNILLO C/COCHE 3/8 X 1”	80	
6	R2888610002	MASA COMPLETA	4	
10	R2000620325	TUBO BRAZO PORTA ARO	2	
11	R2000620029	PALANCA PARA SUSPENSIÓN	4	
12	R1000501050	SEGURO “R” 1/8”	9	
14	R2000620969	EJE YUGO	1	
15	R2000620964	SEGURO	1	
17	R2000620962	EJE ACOPLAMIENTO	1	
19	R2000620233	PERNO DE FIJACIÓN	1	
24	R2000768200	PERNO 3er. PUNTO	1	
25	R2000620242	RESORTE	2	
26	R2000620929	PERNO DE FIJACIÓN PARA BRAZO	1	
27	R2000620230	PERNO POSICIONADOR	2	

A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.				
No.	**Código**	**Descripción**	**Cantidad por equipo**	**Cantidad por empaque**
3	R2000620146	GANCHO DERECHO	160	
4	R2000620087	SEGMENTO	40	
7	R2888890079	RONDANA DE PRESIÓN 3/8”	80	
8	R1888152146	TUERCA HEXAGONAL 3/8”	80	
16	R2000620971	SOPORTE INFERIOR PARA RESORTE	1	
22	R2000620970	SOPORTE SUPERIOR P/RESORTE	1	

NOTA: Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios o modificaciones técnicas sin previo aviso.

Cosechadora de frijol 620050

A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.				
No.	Código	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque
16	R2000620087	SEGMENTO	40	
18	R2000620146	GANCHO DERECHO	80	
19	R2888890079	RONDANA DE PRESIÓN 3/8”	80	
20	R2888890079	TUERCA HEXAGONAL 3/8”	80	
21	R2000620186	GANCHO IZQUIERDO	80	

NOTA: Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios o modificaciones técnicas sin previo aviso.

B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.				
No.	Código	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque
4	R2000620024	TUBO PIE CON BASE	1	
5	R2000620029	PALANCA PARA SUSPENSIÓN	1	
6	R2000891583	RESORTE DE TENSIÓN DE 7/16”	1	
8	R1000501050	SEGURO “R” 1/8”	5	
9	R2000620230	PERNO POSICIONADOR MANUAL	2	
10	R2000620325	TUBO BRAZO PORTA ARO	2	
11	R2888610002	MASA COMPLETA	4	
14	R2000620085	ARO PARA RASTRILLO	4	
14G	R2000620049	ARO COMPLETO	2	
15	R2000620966	PLATO PARA ARO	4	
17	R2888620973	TORNILLO CON COCHE 3/8 X 1”	80	
21G	R2000620110	ARO COMPLETO IZQUIERDO	2	
22	R2000768200	PERNO 3er. PUNTO	1	

Cosechadora de frijol 620150

A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.

No.	Código	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque
3	R2000620146	GANCHO DERECHO	200	
4	R2000620087	SEGMENTO	50	
7	R2888890079	RONDANA DE PRESIÓN 3/8”	100	
8	R1888152146	TUERCA HEXAGONAL 3/8”	100	
23	R2000620039	RESORTE PEQUEÑO	2	
25	R1888152100	PERNO ESPIROL1/4 X 1”	4	
26	R2000620070	PALANCA PARA YUG	2	
32	R2000620971	SOPORTE INFERIOR PARA RESORTE	1	
38	R2000620970	SOPORTE SUPERIOR PARA RESORTE	1	

NOTA: Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios o modificaciones técnicas sin previo aviso.

B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque
1	R2000620085	ARO PARA RASTRILLO	5	
1G	R2000620049	ARO COMPLETO DERECHO	5	
2	R2000620966	PLATO PARA ARO	5	
5	R2888620973	TORNILLO CON CABEZA DE COCHE 3/8 X 1”	100	
15	R2888610002	MASA COMPLETA	5	
24	R2000620170	TOPE PARA BRAZO	2	
27	R2000620230	PERNO POSICIONADO MANUAL	1	
28	R1000501050	SEGURO “R” 1/8”	8	
29	R2000620029	PALANCA PARA SUSPENSIÓN	4	
30	R2000620969	EJE YUGO	1	
31	R2000620964	SEGURO	1	
33	R2000620962	EJE ACOPLAMIENTO	1	
35	R2000620233	PERNO DE FIJACIÓN	1	
40	R2000768200	PERNO 3er. PUNTO	1	
41	R2000620242	RESORTE	2	
42	R1888152198	CHAVETA 1/8 X 1”	2	
43	R2000620162	PERNO PARA BRAZO	2	

8. ALMACENAMIENTO

Procure siempre dejar su equipo en un lugar techado para que el sol y la lluvia no lo deterioren. Asegúrese que después de cada jornada esté limpio su equipo en un área adecuada para que no se dañe y de esta manera para asegurar la vida útil de su equipo.

SWISSMEX®

Para hacer válida su garantía deberá apegarse a la Póliza de Garantía descrita a continuación:

La garantía será concedida por SWISSMEX RAPID SA DE CV, gratuitamente, cuando las piezas y los componentes presenten defectos de fabricación o de montaje y después de análisis conclusivo en planta (Lagos de Moreno, Jalisco). La garantía consiste en la sustitución de piezas dañadas por nuevas, o cambio del equipo dañado por uno nuevo, una vez que se haya verificado y evaluado el tipo de daño en el equipo, no incluye mano de obra o transporte.
La garantía de su equipo puede ser PREMIUM, MEDIUM o BASIC, dependiendo de la categoría de su equipo, en la portada de su manual viene descrito de que categoría es, también puede consultarlo en la página web y en los catálogos de producto.

PLAZO DE LA GARANTÍA
Línea Premium = 12 meses
Línea Medium= 6 meses
Línea Basic = 3 meses

La garantía no procede cuando:
- Causas no atribuibles a defectos de fabricación o vicios de material.
- Mal uso del equipo o distinto del establecido en las normas y recomendaciones del manual de usuario y/o para lo que fue diseñado.
- Daños ocasionados por desastres naturales (terremotos, inundaciones, incendios, tormentas eléctricas).
- Cuando el producto haya recibido golpes accidentales o intencionales o haya sido expuesto a elementos nocivos como agua, ácidos, fuego, intemperie o cualquier otro similar.
- Por daños sufridos durante el transporte, la mercancía viaja bajo riesgo del cliente.
- Si se ha eliminado o borrado el número de serie.
- Si usa refacciones NO originales Swissmex o del fabricante en el caso de los productos comercializados.
- Mantenimiento incorrecto y/o personal no apto, realizado por personas no autorizadas por Swissmex.
- Si sufrió modificaciones o alteraciones en el diseño original del producto.
- Por abuso, negligencia, accidente o por utilizar un tractor de potencia diferente a la indicada en la ficha técnica.
- Llenado incompleto de la garantía.

Swissmex no se hace responsable por accidentes, incidencias fatales ocasionadas por el equipo o robo.

La garantía no cubre:
- Consumibles y piezas de desgaste natural.
- Partes eléctricas.
- Refacciones en general.
- Los gastos de envíos, traslados o servicio de entrega y empaque.

Las garantías deberán ser tramitadas por el cliente que vendió el implemento o el usuario final a través del correo: info@swissmex.com.mx

En los productos importados y comercializados por Swissmex Rapid SA DE CV el plazo de garantía será el establecido por el fabricante del equipo. Revise en su manual que plazo equivale a su equipo.

OBLIGATORIO LLENAR POR EL CLIENTE AL MOMENTO DE LA VENTA

- Nombre cliente/usuario: _____
- Modelo: _____
- Nº de serie: _____
- Fecha de adquisición del equipo: _____
- Lugar donde lo adquirió: _____

Firma y sello del Cliente

SI EL CLIENTE NO LLENA ESTA INFORMACIÓN EL IMPLEMENTO NO TIENE GARANTÍA.

Contáctanos:
www.swissmex.com
info@swissmex.com.mx
Calle Swissmex No. 500
Lagos de Moreno Jal. México
Tels: 474 741 22 28 y 741 22 07
800 849 19 92