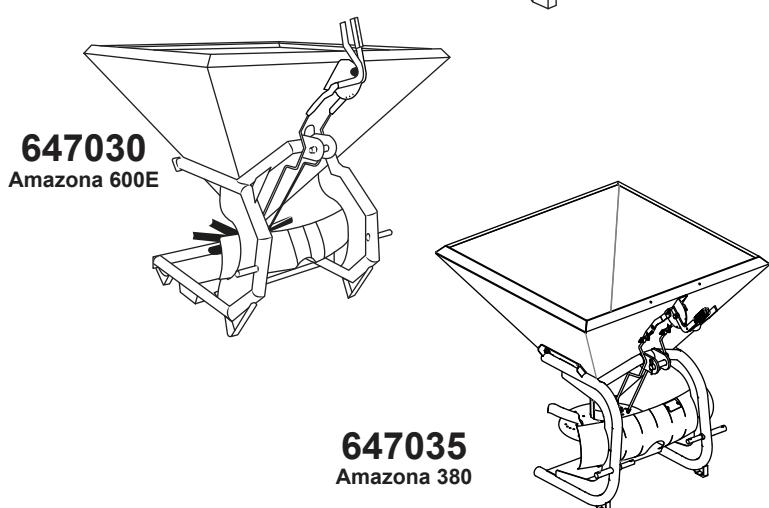
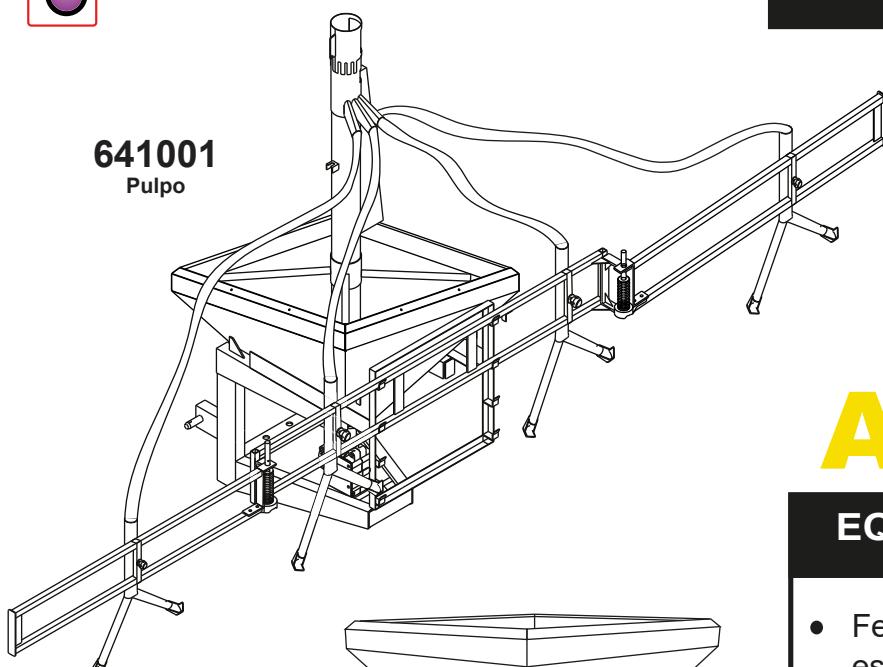


SWISSMEX®

MANUAL DE OPERADOR



AMAZONA 380, AMAZONA 600E
AMAZONA 600, PULPO



AMAZONA®

EQUIPOS DE FERTILIZACIÓN

- Fertilizadora tripuntal, con ella podrá esparcir de manera uniforme el fertilizante granulado para aumentar la fertilidad el suelo, o bien sembrar semillas al voleo.
- Con el pulpo podrá aplicar fertilizante al pie de la planta.

MODELO

647030, 647035
647001, 641001

ÍNDICE

1. Introducción.....	1
2. Información de seguridad.....	1, 2
2.1 Equipo de protección	
2.2 Medidas de seguridad	
3. Información general.....	3, 4, 5
3.1 Placa de identificación	
3.2 Componentes principales	
3.3 Datos técnicos	
3.4 Ensamble	
4. Operación.....	5, 6, 7, 8, 9
4.1 Que debe hacer antes de poner en marcha su equipo	
4.2 Cómo cortar el eje cardán al largo correcto	
4.3 Procedimiento de arranque puesta en marcha	
5. Mantenimiento.....	10
5.1 Guía para mantenimiento diario	
5.2 Mantenimiento mayor	
5.3 Calendario para mantenimiento	
6. Posibles problemas, causas y soluciones.....	10
7. Refacciones.....	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
8. Almacenamiento.....	18
9. Garantía.....	19

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar una fertilizadora 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 consultarla 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.

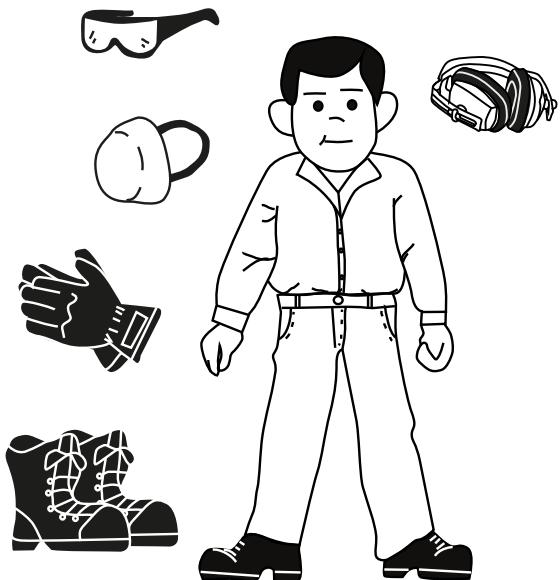
2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

2.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN

Al usar las fertilizadoras, usted deberá portar:

- Guantes protectores
- Lentes de seguridad
- Zapatos cerrados
- Tapones auditivos o conchas
- Overol / ropa de seguridad
- Mascarilla



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 vehículo que lo remolcará sea correcto. No exceda 25 km/h.
- Si por necesidades de su trabajo con el equipo requiere transitar por carreteras federales, estatales, siga las normas de vialidad.
- 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.
- El operador del equipo no deberá estar bajo efectos del alcohol, drogas o medicamentos, es muy peligroso.
- Use siempre gafas para protección de los ojos ya que el material puede golpearlo.
- Use el equipo de protección que indique el fabricante del fertilizante.
- Cuando este esparciendo el fertilizante o semilla no debe haber personas cerca de la fertilizadora solo el operador posicionado en el mando del tractor.
- Nunca improvise adaptaciones para tratar de reparar la máquina o modificar su funcionamiento.
- Cuando requiera dar mantenimiento siempre hágalo con la máquina desconectada del tractor.
- Cuando transite por carreteras ponga señales en la parte trasera del equipo.
- Nunca gire la toma de fuerza con el equipo hasta el piso hágalo con el equipo 50cm mínimo despegado del piso.
- Si va a realizar un trayecto largo con su fertilizadora conectada al tractor hágalo con la tolva vacía.
- Limpie la tolva después de cada jornada con esto evita apelmazamientos de material.
- Nunca use la tolva si tiene residuos de algún líquido.
- Nunca use la tolva con material húmedo.



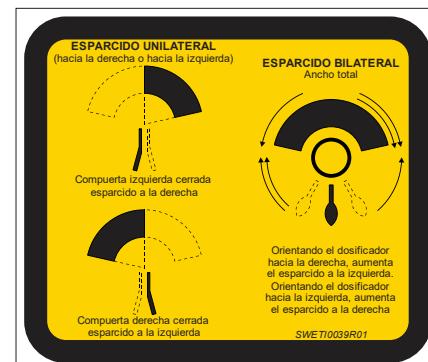
ADVERTENCIA

Nunca trate de esparcir fertilizante o semillas húmedas ya que dificultará el esparcido y la máquina puede resultar dañada.

Siga las indicaciones de las etiquetas adheridas a su equipo.



647030, 647035



647001

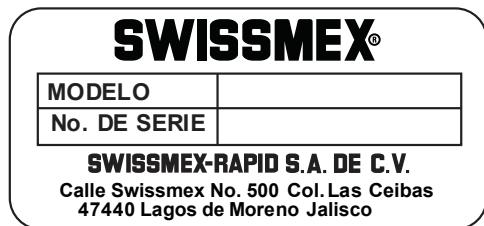
! IMPORTANTE !				
	641001	647001	647030	647035
Lubrique siempre los puntos de engrase conforme al manual.	X	X	X	X
Al acoplar el equipo a los 3 puntos del tractor, asegúrese que este nivelado el primer y segundo punto.	X	X	X	X
Ajuste el 3 punto asegurándose que el acoplamiento no quede inclinado.	X	X	X	X
Nunca llene la tolva con material sin haberlo pasado por la criba.	X			
Nunca aplique abonos húmedos ni deje fertilizante dentro de la tolva y del tubo al terminar la jornada de trabajo.	X	X	X	X
Asegúrese que las mangueras no estén colapsadas en ningún punto para asegurar el flujo del material.	X			
Asegúrese de revolucionar el PTO a 540 rpm para garantizar que el fertilizante fluya.	X	X	X	X
Si transporta su equipo acoplado al tractor asegúrese de no exceder 25 km/h.	X	X	X	X
Utilice siempre equipo de protección personal adecuado. Evite la ropa holgada.	X	X	X	X

SWETI0470

3. INFORMACIÓN GENERAL

En esta sección le mostraremos que compone su equipo.

3.1 PLACA DE IDENTIFICACIÓN

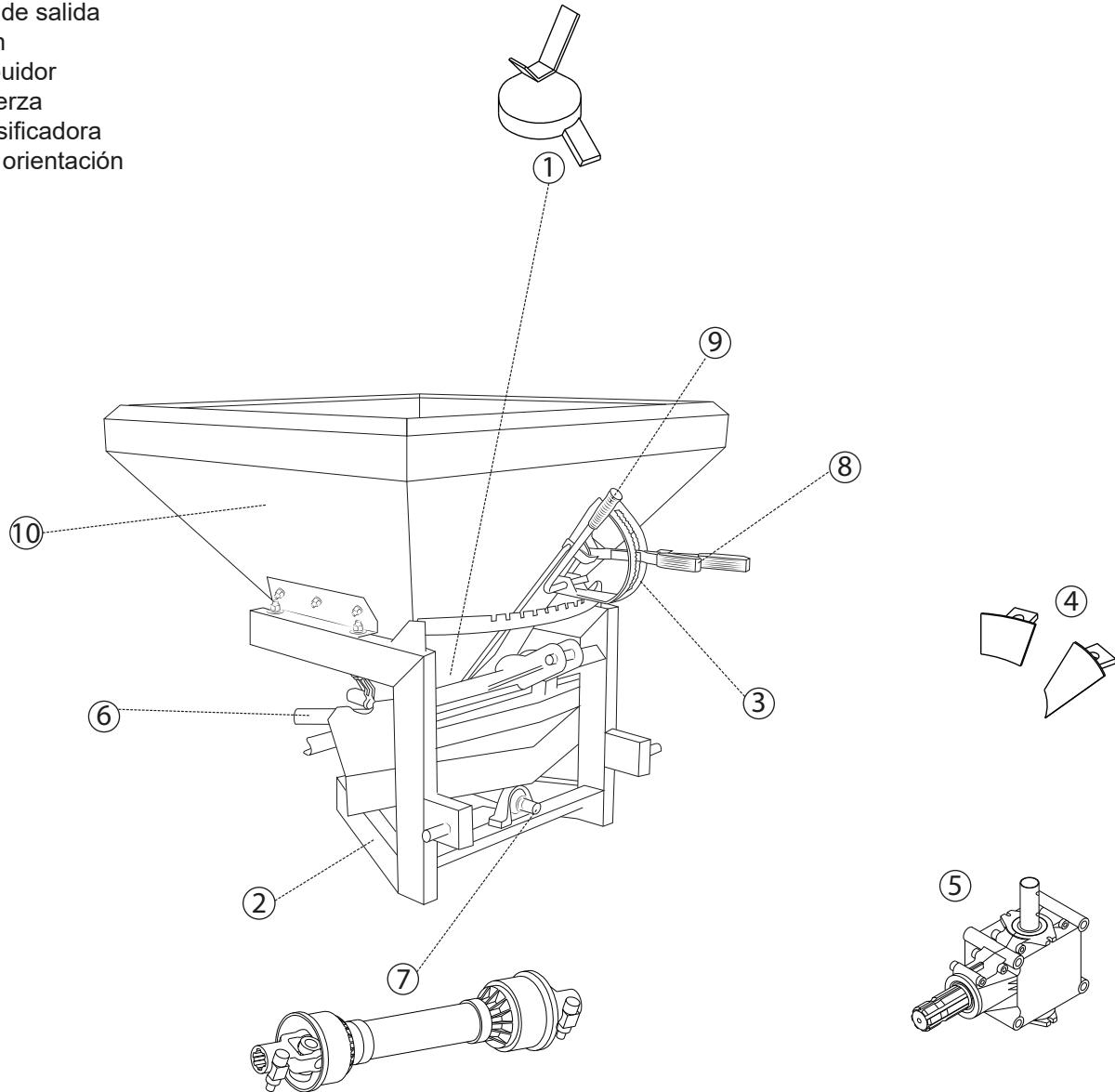


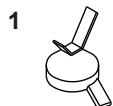
Su equipo cuenta con una placa de identificación donde se encuentra el modelo y número de serie, esta información será útil para en caso de tramitar una garantía o requerir refacciones. Anote los datos de su equipo para que tenga la información siempre a la mano.

3.2 COMPONENTES PRINCIPALES

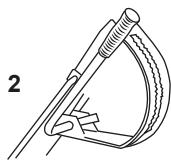
 (Depende del modelo aquí mostramos el 647001)

1. Agitador mecánico
2. Chasis
3. Dosificador graduado
4. Compuerta de salida
5. Transmisión
6. Plato distribuidor
7. Toma de fuerza
8. Palanca dosificadora
9. Palanca de orientación
10. Tolva





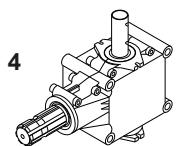
1.- Agitador mecánico: Permite que el fertilizante fluya hacia las compuertas de salida.



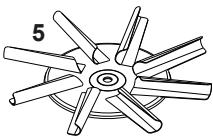
2.- Placa perforada: Aquí puede configurar la cantidad de fertilizante que quiere aplicar.



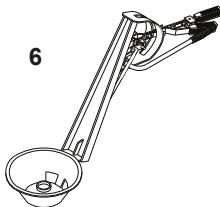
3.- Compuerta de salida: Su movimiento tipo cortina le permite configurar varios patrones de aplicación.



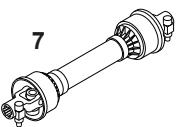
4.- Transmisión: Robusta en baño de aceite por medio de engranes de acero.



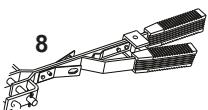
5.-Plato distribuidor: Sus aspas realizan un esparcido uniforme y distante.



6.-Dosificador orientable: Permite compensar la dosificación para ambos lados.



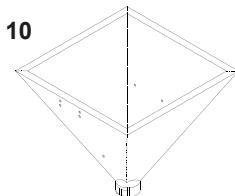
7.- Toma de fuerza: Telescópica de tubo trilobular y protección.



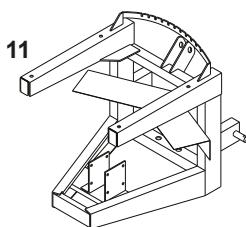
8.- Palancas dosificadoras de mando: Por medio de ella establecerá la cantidad a aplicar.



9.- Palanca de orientación: Robusto trinquete para posicionar el dosificador.



10.- Tolva Su diseño favorece el flujo del fertilizante hacia las compuertas de salida.



11.- Chasis: Cortado en laser y soldado con robot y recubierto con pintura epoxica.

3.3 DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN		
Artículo	647001	647030	647035	641001
Capacidad en tolva (lts)	600	600	380	600
Plato de aspas	Fijas	Fijas	Moviles	No incluye
Agitador	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Incluido en sinfín
Ancho de trabajo	14.0 Mts.	14.0 Mts.	14.0 Mts	Ajustable 5-7 surcos
Dosificador orientable (lateral)	Con 9 posiciones	No incluye	No incluye	No incluye
Dosificador ajustable	Con 20 posiciones	5 Posiciones	8 Posiciones	5 Posiciones
Enganche a tractor 3 puntos	Cat. II	Cat. II	Cat. I y II	Cat. II
Peso aprox.	161 Kg	145 Kg.	80 Kg.	260 Kg.
Criba	No incluye	No incluye	No incluye	Superior e inferior
Salidas p/surcos	No incluye	No incluye	No incluye	5 Dobles
Potencia Minima requerida	35 HP			

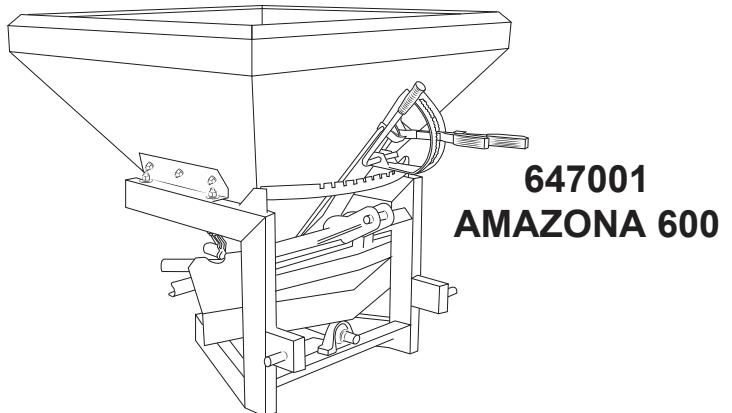
 **NOTA:** Debido al interés en el progreso tecnológico, nos reservamos el derecho de hacer cambios o modificaciones técnicas sin previo aviso.

3.4 ENSAMBLE

Usted deberá verificar que su equipo esté completo y deberá recibir lo siguiente:

- Equipo completo con:

- Palanca dosificadora
- Chasis
- Agitador
- Plato con aspas
- Tolva
- Caja de engranes
- Manual de Operador
- Folleto de partes
- Toma de fuerza



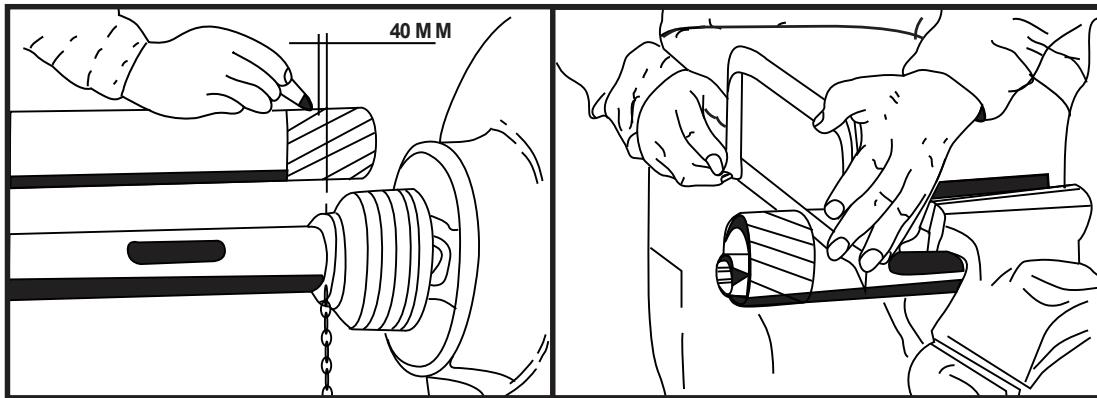
4. OPERACIÓN

4.1 QUE DEBE HACER ANTES DE PONER EN MARCHA SU EQUIPO

- Verifique que la fertilizadora se encuentre en buen estado, completa y que los tornillos y tuercas estén en su lugar y apretados, esto se trata de dar una revisión general y visual a su fertilizadora.
- Verifique que el agitador esté bien colocado en el fondo de la tolva.
- Verifique que las palancas dosificadoras las pueda subir y bajar manualmente de lo contrario ponga grasa multi propósito en las compuertas de salida al fondo de la tolva.
- Verifique que gire libremente el plato dosificador, hágalo manualmente.

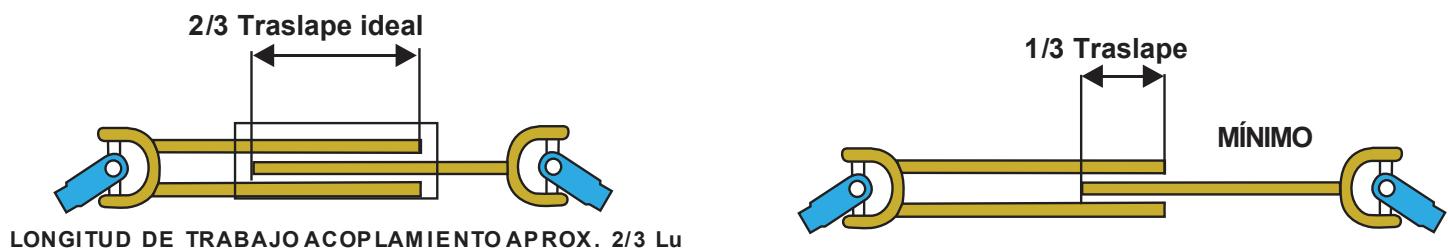
4.2 CÓMO CORTAR EL EJE CARDÁN AL LARGO CORRECTO

- Separar el eje cardán en dos partes.
- Montar medio eje cardán al lado del tractor y el otro medio eje cardán al lado del implemento.
- Conectar la fertilizadora a los 3 puntos del tractor.
- Alinear el implemento de manera que los dos medios cardanes queden a la misma altura.
- Poner un medio eje cardán al lado del otro medio eje cardán.
- A partir del inicio del tubo de protección plástico medir 40 mm.
- Cortar la protección de plástico (cortar la misma distancia en ambos medios ejes).
- Cortar el eje macho y hembra la misma cantidad que se le cortó al plástico protector.
- Redondear los bordes de corte y limpiar cuidadosamente la limadura.
- Lubricar la flecha de la toma de fuerza y las protecciones de plástico.



4.3 PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA

1. Coloque su equipo a los tres puntos del tractor.
2. Nivele la tolva en dos planos, usando el primero y segundo punto del tractor para un plano y el tercer punto para el otro plano, la nivelación se debe ser con la tolva a una altura de 70cm del piso a la parte inferior de las aspas.
3. Conecte la toma de fuerza y verifique que al subir y bajar el equipo la toma de fuerza tenga la medida adecuada en caso contrario corte los tubos telescópicos y los protectores para que le permitan bajar y subir el equipo libremente (Recuerde que el traslape debe ser de 1/3 del tubo).



NOTA: Identifique que lado va al tractor y que lado al equipo (en la etiqueta que tiene la toma de fuerza). Recuerde que siempre debe ir el tubo hembra del eje cardán al lado del tractor.

4. Póngale el fertilizante o semilla a la tolva.
5. Para empezar a trabajar la máquina y lograr un esparcido uniforme la altura de trabajo debe ser de 70cm del piso a la parte inferior de las aspas y con 540 RPM en el PTO del tractor.
6. Seleccione la velocidad de trabajo y la abertura de las compuertas guiandose en la tabla de acuerdo al producto y la cantidad que desea esparcir por hectárea. (Los productos que no se presentan en las tablas para su esparcimiento dependen del conocimiento y experiencia de usted).
- 7.- Al iniciar el esparcido siempre vaya a la misma velocidad en el tractor para lograr un esparcido uniforme.
- 8.- Recuerde que a mayor velocidad la cantidad de producto por hectárea es menor y viceversa.
- 9.- Accione la toma de fuerza a bajas revoluciones y súbala gradualmente hasta tener 540 rpm en la toma fuerza del tractor.

Puesta en marcha del pulpo (641001)

1. Llene la tolva con el fertilizante granulado, deberá pasarlo por la criba para asegurar que fluya el fertilizante por el tubo cañón y las mangueras.
2. Abra la salida del fertilizante mediante el cable de mando.
3. Abra el agujón y coloque las salidas en "Y" en la ubicación adecuada, donde usted elija la caída de acuerdo a la surquería.
4. Acelere el tractor a 540 RPM en el PTO.
5. Establezca la velocidad de avance del tractor y la fertilizadora se encargara de ir depositando el fertilizante al pie de la planta.

UREA		Kilogramos/Hectárea						
POSICIÓN PALANCA		Km/h						
		4	6	8	10	12	14	16
1								
2	182	122	91	73	61	51	45	
3	555	370	277	222	185	155	137	
4	931	621	465	372	310	260	229	
5	1211	807	605	484	404	338	299	

NOTA:

Cada modelo cuenta con su respectiva tabla de esparcido adherida a la tolva.

CEBADA		Kilogramos/Hectárea						
POSICIÓN PALANCA		Km/h						
		4	6	8	10	12	14	16
1								
2	113	75	56	45	38	32	28	
3	383	25	191	153	128	107	94	
4	658	439	452	263	219	184	162	
5	865	577	594	346	288	242	213	

TRIGO		Kilogramos/Hectárea						
POSICIÓN PALANCA		Km/h						
		4	6	8	10	12	14	16
1								
2	181	121	90	72	60	51	45	
3	558	372	279	223	186	156	138	
4	962	641	480	384	321	269	237	
5	1241	828	620	496	414	347	306	

TIPO DE FERTILIZANTE	ANCHO DE TRABAJO	REGIMEN DE R.P.M.	POSICION DE ORIENTACION	DENSIDAD DE ESPARCIMIENTO POR HECTAREA																	
				Posicion de las palancas de mando de las computadoras																	
				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
SUPER POTASICO GRANULADO	12 m.	540	5	4	45	126	200	282	375	488	606	735	870	1010	1105	1290	1450	1605	1755		
COMPLETO DE GRANULACION GRUESA (que contiene fósforo, nitrógeno y potasa)	12 m.	540	5	6	28	72	125	184	260	336	420	510	600	690	780	880	980	1090	1200		
AMONITRATOS	12 m.	540	5	8	21	54	94	138	195	252	315	382	450	518	585	660	735	818	900		
BINARIOS FOSFO-POTASICOS GRANULADOS (tipos 15-20 o 16-20)	8-9 m.	540	6-7	10	17	43	75	110	156	200	252	306	360	414	470	528	590	655	720		
CINAMIDA EN PERLAS	7-8 m.	540	8	12	11	31	54	77	108	140	173	210	255	300	345	390	440	490	545	600	
UREA	9 m.	540	1	10	18	48	84	132	180	240	300	366	432	504	570	640	720	790	870	950	
CRISTALINOS (sulfato de amonico)	7-8 m.	540	9	12	22	53	78	105	140	175	215	260	305	360	420	475	535	600	660	725	790
ESCORIAS THOMAS PULVERULENTAS	4 m.	410	7-8	10	18	48	96	144	204	270	342	415	492	575	655	732	815	905	995	1080	
MEZCLA DE ESCORIAS THOMAS PULVERULENTAS MAS POTASA	6 m.	540	3-4	12	230	320	425	550	690	850	1020	1190	1350	1470	1575	1650	1725	1790	1860		

TABLA DE ESPARCIMIENTO PARA FERTILIZANTES AMAZONA 600

TODOS ESTOS DATOS SON UNICAMENTE ENUNCIATIVOS Y NO IMPLICAN RESPONSABILIDAD DE PARTE DE SWISSMEX.

TABLA DE ESPARCIMIENTO PARA FERTILIZANTES AMAZONA 600

TIPO DE CEREAL	ANCHO DE TRABAJO	REGIMEN DE R.P.M.	POSICION DE ORIENTACION	VELOCIDAD DE AVANCE	DENSIDAD DE ESPARCIMIENTO POR HECTAREA													
					Posición de las palancas de mando de las compuertas													
Números de referencia en la lámina dentada vertical																		
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
CENTENO	10-11 m.	540	4	4	32	60	110	158	222	280	342	408	480	550	624			
				6	21	40	72	106	148	186	228	272	320	366	416			
				8	16	30	55	80	110	140	170	204	240	275	312			
				10	13	24	44	63	90	112	137	163	192	220	250			
				12	11	20	36	53	74	93	114	136	160	183	208			
CEBADA	11-12 m.	540	2	4	32	63	105	144	185	240	295	358	420	475	545			
				6	21	42	70	96	124	160	196	240	280	316	364			
				8	16	32	53	72	93	120	148	180	210	238	272			
				10	13	25	42	58	74	96	118	144	168	190	218			
				12	11	21	35	48	62	80	98	120	140	158	182			
AVENA	9-10 m.	540	2	4	36	76	120	160	218	295	375	442	510	575	660			
				6	24	50	80	106	146	196	250	296	340	384	440			
				8	18	38	60	80	110	148	188	221	255	288	330			
				10	14	30	48	64	87	118	150	177	204	230	265			
				12	12	25	40	53	73	98	125	148	170	192	220			
TRIGO	11-12 m.	540	3	4	31	68	120	170	225	288	354	420	484	560	625			
				6	21	46	80	114	150	192	236	280	325	372	416			
				8	15	34	60	85	112	144	177	210	242	280	312			
				10	12	27	48	68	90	115	142	168	192	224	250			
				12	10	23	40	57	75	96	118	140	162	186	208			
COLZA	9-10 m.	540	3	4	21	58	90											
				6	14	38	60											
				8	11	29	45											
				10	9	23	36											
				12	7	19	30											

TODOS ESTOS DATOS SON UNICAMENTE ENUNCIATIVOS Y NO IMPLICAN RESPONSABILIDAD DE PARTE DE SWISSMEX.

TABLA DE ESPARCIMIENTO PARA FERTILIZANTES AMAZONA 600

TIPO DE FERTILIZANTE	ANCHO DE TRABAJO	REGIMEN DE R.P.M.	POSICION DE ORIENTACION	VELOCIDAD DE AVANCE	DENSIDAD DE ESPARCIMIENTO POR HECTAREA														
					Posición de las palancas de mando de las compuertas														
Números de referencia en la lámina dentada vertical																			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
FERTILIZANTE DE GRANULACION GRUESA 2.0 A 4.0 mm.	10-11 m.	540	6	4	66	122	205	285	370	455	540	625	720	830	925	1030	1130	1210	
				6	44	81	136	190	245	300	360	415	480	550	615	680	755	800	
				8	33	61	102	142	185	225	270	310	360	514	460	515	565	600	
				10	26	49	82	115	148	182	216	250	290	330	370	415	450	485	
				12	22	40	68	95	123	150	180	210	240	280	310	340	380	400	
FERTILIZANTE DE GRANULACION FINA 0.15 A 2.0 mm.	7-8 m.	540	8	4	200	280	360	430	510	600	680	760	860	950	1050	1160			
				6	133	187	240	290	340	400	453	505	570	630	700	770			
				8	100	140	180	215	255	300	340	380	430	475	525	580			
				10	80	112	145	172	200	240	270	300	340	380	420	465			
				12	66	93	120	143	170	200	227	253	290	316	350	390			
FERTILIZANTES CRISTALINOS	7-8 m.	540	9	4	90	165	260	375	470	570	690	800	940	1050	1170	1330	1500	1650	1800
				6	60	110	175	250	310	380	460	530	625	700	780	880	1000	1100	1200
				8	45	82	130	187	235	285	345	400	470	525	585	665	750	825	900
				10	36	66	105	150	190	230	275	320	375	420	470	530	600	660	720
				12	30	55	85	125	160	190	230	265	315	350	390	440	500	550	600
FERTILIZANTES PULVERULENTOS HUMEDECIDOS	6-7 m.	410	7-8 ó 9	4	420	540	680	840	1020	1250	1500	1750	2000	2280	2550	2830	3110	3400	3700
				6	280	360	454	560	680	830	1000	1170	1330	1520	1700	1890	2070	2260	2460
				8	210	270	340	420	510	625	750	875	1000	1140	1275	1415	1555	1700	1850
				10	168	216	272	335	408	500	600	700	800	910	1020	1130	1250	1360	1480
				12	140	180	226	280	340	420	500	580	670	760	850	940	1040	1140	1230

TODOS ESTOS DATOS SON UNICAMENTE ENUNCIATIVOS Y NO IMPLICAN RESPONSABILIDAD DE PARTE DE SWISSMEX.

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 DIARIO

- Nunca deje material en la tolva de un día para otro, sobre todo fertilizante, ya que con la humedad se puede endurecer y dañar la fertilizadora.
- Verifique cada año que la transmisión tenga el nivel de aceite adecuado de lo contrario re llene hasta que el nivel esté hasta el tapón de inspección, use aceite 30w40.
- Después de cada jornada ponga grasa en todas las partes móviles de la máquina (compuertas, palancas, eje cardán).

 **NOTA:** Guarde su equipo de preferencia bajo la sombra.

5.2 MANTENIMIENTO MAYOR

- La fertilizadora deberá ser reparada por un mecánico experto cuando presente una falla mayor, sobre todo si necesita ser intervenida la transmisión.

5.3 CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

TIEMPO DE MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
Diariamente	Dejar la tolva vacía sin material después de su uso.
Cada inicio de temporada	Engrasar el eje cardán.
Cada inicio de temporada	Revisar el nivel de aceite de la transmisión.
Cada inicio de temporada	Lubricar la carrera de las compuertas.

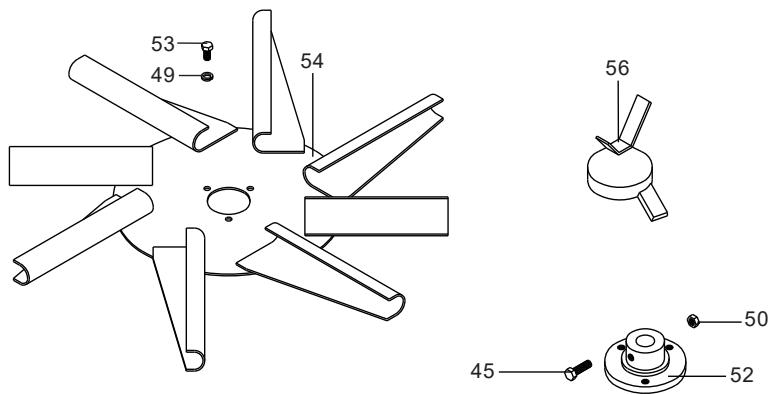
6. POSIBLES PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La fertilizadora no esparce a la distancia indicada en la etiqueta.	No tiene las 540 rpm en el pto del tractor.	Suba las rpm a 540 en el tractor.
El fertilizante sale y cae muy cerca de la fertilizadora.	La fertilizadora está inclinada hacia atrás.	Nivele con el tercer punto hasta dejar la fertilizadora paralela al piso.
El plato dosificador no gira.	El tornillo fusible está roto.	Reemplace el tornillo fusible.
Al salir el fertilizante de la máquina se carga a un lado.	Una compuerta está más abierta que otra.	abra las 2 compuerta en la misma proporción.
El fertilizante deja de salir aún cuando hay en la tolva.	El fertilizante está húmedo.	Reemplace el fertilizante por otro que esté seco.

CAJA DE ENGRANES

647001

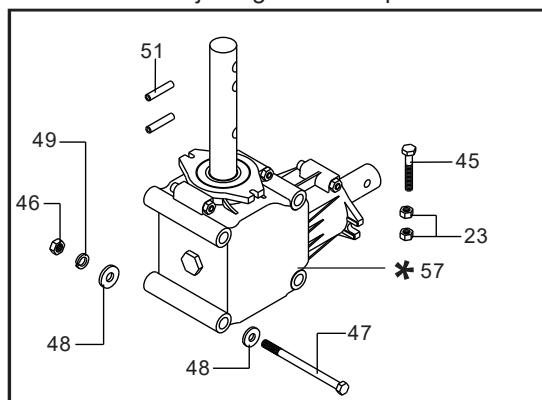
Amazona 600



A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.

No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
46	R1888152146	E1888152146	Tuerca hexagonal 3/8"	4		-	-
48	R1888768089	E1888768089	Rondana plana 3/8"	8		-	-
49	R1888768075	E1888768075	Rondana de presión 3/8"	7		-	-

caja engranes completa

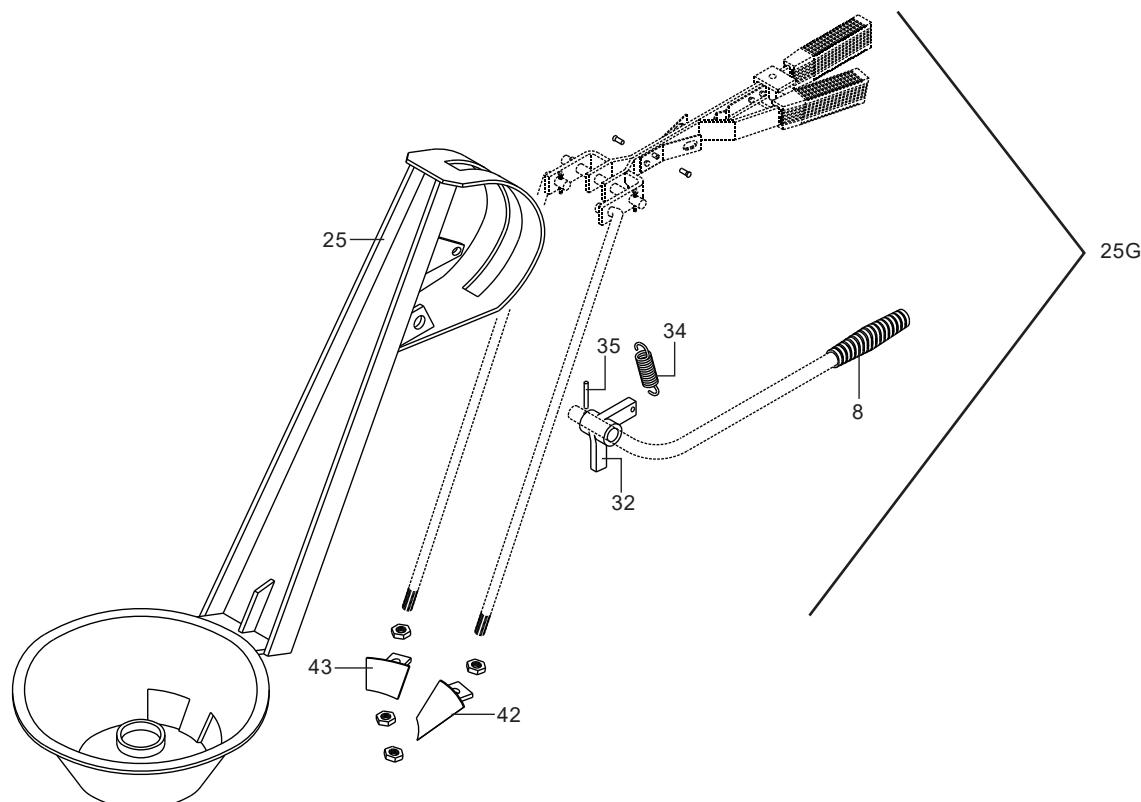


B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
23	R1888120046	E1888120046	Tuerca hexagonal 5/16"	11		-	-
45	R1888768118	E1888768118	Tornillo hexagonal 5/16 X 2 1/2"	7		-	-
47	R1888647103	E1888647103	Tornillo hexagonal 3/8 X 5"	4		-	-
51	R2888234017	E2888234017	Perno espiral 3/8 X 1 3/4"	2		-	-
52	R2000647033	E2000647033	Cople para plato	1		-	-
53	R1888768071	E1888768071	Tornillo hexagonal 3/8 X 3/4"	3		-	-
54	R2000647032	E2000647032	Plato con aspas	1		-	-
56	R2000647150	E2000647150	Agitador completo	1		-	-
*57	R2888647001	E2888647001	Caja de engranes	1		-	-

* Este producto solo se vende completo.

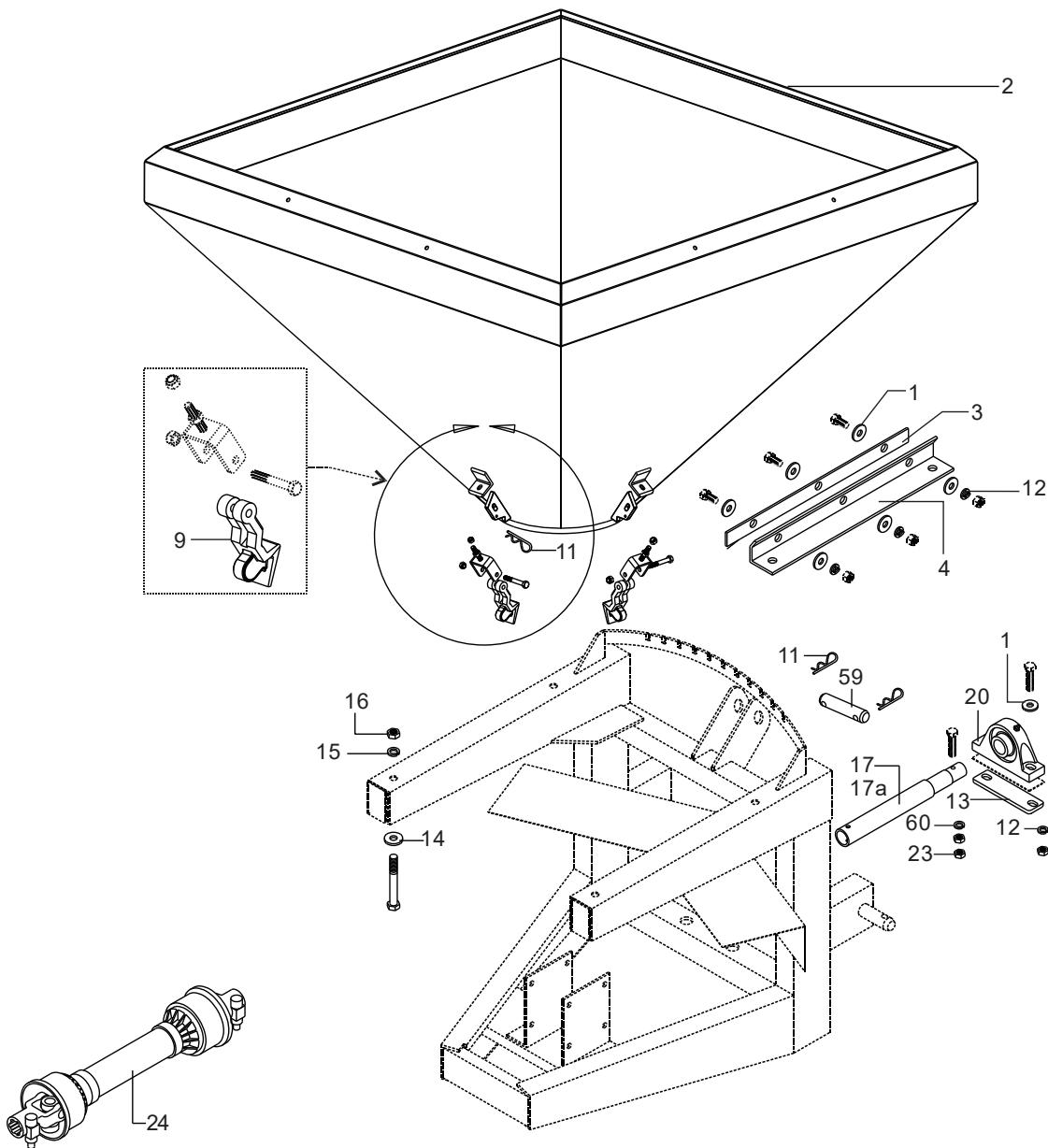
DOSIFICADOR



B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (Méjico)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
8	R1000501016	E1000501016	Mango p/palanca	1		-	-
25	R2000647041	E2000647041	Dosificador	1		-	
25G	R2000647040	E2000647040	Dosificador completo	1		-	
35	R2888614063	E2888614063	Perno espiral 1/4 X 1 1/4"	1		-	
42	R2000647024	E2000647024	Compuerta "B"	1		-	
43	R2000647023	E2000647023	Compuerta "A"	1		-	

CHASIS Y TOLVA

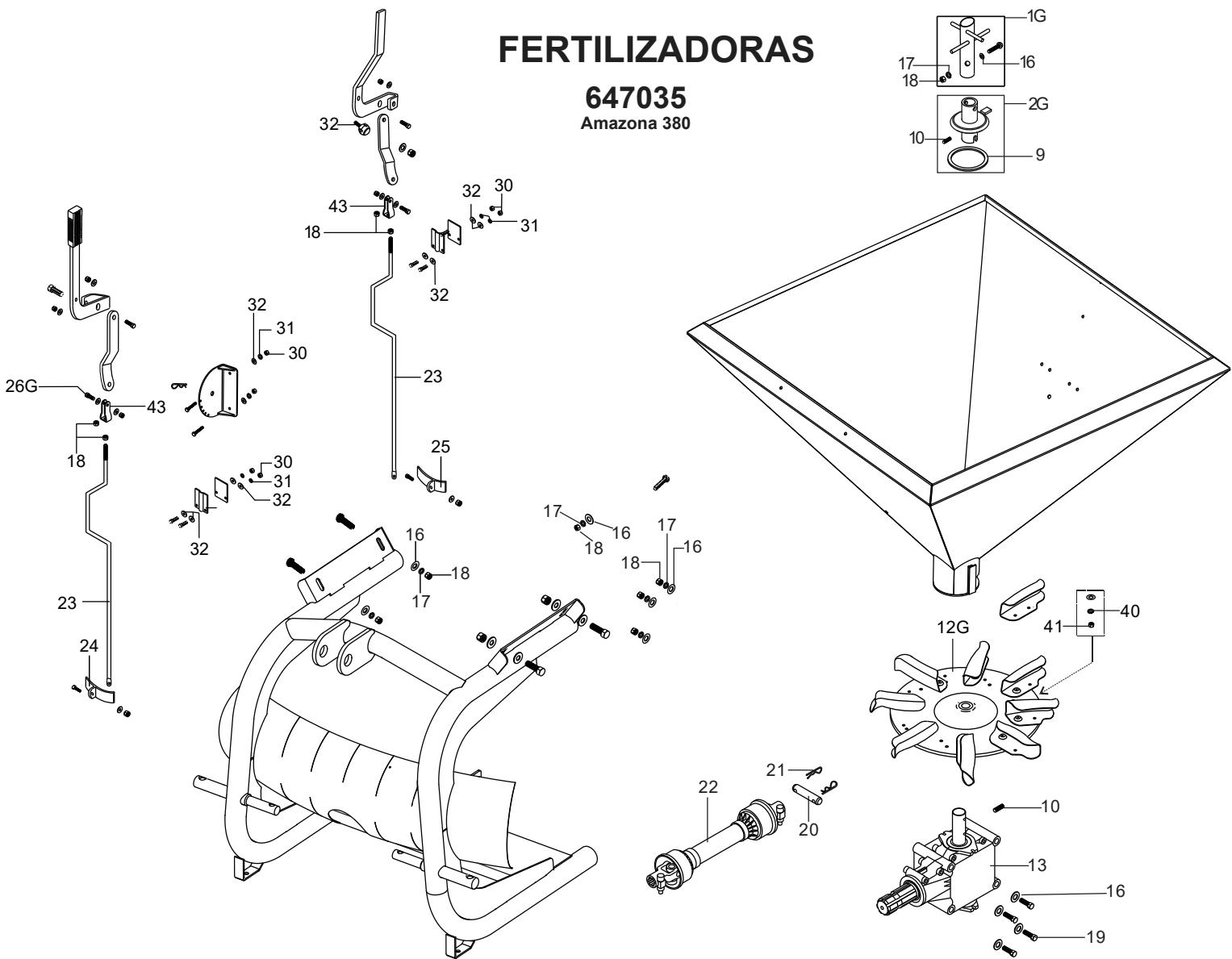


B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (Méjico)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por paquete	Equivalente	Sustituto
2	R2000647017	E2000647017	Tolva 600 lts	1	-	-	-
3	R2000647133	E2000647133	Empaque para ángulo de apoyo	2	-	-	-
4	R2000647003	E2000647003	Ángulo de apoyo	2	-	-	-
9	R2000647034	E2000647034	Uña para tasa	3	-	-	-
11	R1000501050	E1000501050	Seguro "R" 1/8"	5	-	-	-
14	R2888647071	E2888647071	Rondana plana 5/8X1 3/4"	8	-	-	-
15	R2888647041	E2888647041	Rondana de presión 5/8"	4	-	-	-
16	R2888647073	E2888647073	Tuerca hexagonal 5/8"	4	-	-	-
17	R2000647136	E2000647136	Eje motriz (toma de fuerza la Magdalena)	1	-	-	-
17a	R2000647172	E2000647172	Eje motriz (toma de fuerza Turca)	1	-	-	-
20	R2888647137	E2888647137	Chumacera 1 1/4"	1	-	-	-
23	R1888120046	E1888120046	Tuerca hexagonal 5/16"	11	-	-	-
24	R2888219024	E2888219024	Toma de fuerza	1	-	-	-
59	R2000768200	E2000768200	Perno tercer punto	1	-	-	-
60	R2888501127	E2888501127	Rondana de presión 5/16"	1	-	-	-

FERTILIZADORAS

647035
Amazona 380



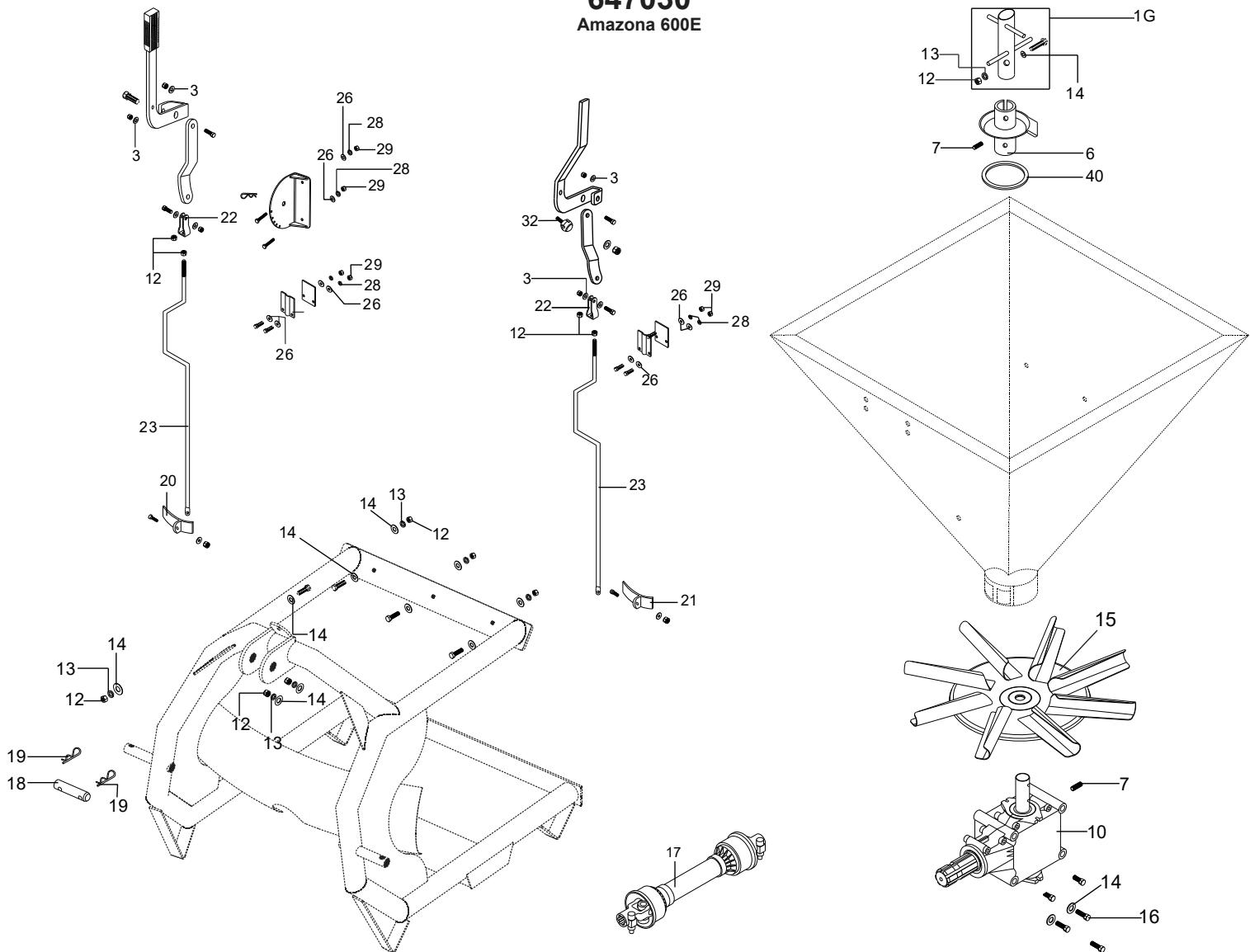
A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.

No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
16	R1888768089	E1888768089	Rondana plana 3/8"	16		-	-
17	R1888768075	E1888768075	Rondana de presión 3/8"	8		-	-
18	R1888152146	E1888152146	Tuerca hexagonal 3/8"	12		-	-
36	R1000803067	E1000803067	Resorte	2			

B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
1G	R2000647295	E2000647295	Agitador completo	1		-	-
2G	R2000647987	E2000647987	Base p/agitador completa	1		-	-
9	R2000647293	E2000647293	Anillo de fieltro	1		-	-
10	R1888614064	E1888614064	Perno espiral 5/16X1 1/2"	2		-	-
12G	R2000647160	E2000647160	Plato de aspas móviles	1		-	-
13	R2888647002	E2888647002	Caja de engranes	1		-	-
19	R1888647103	E1888647103	Tornillo hexagonal 3/8 x 5"	4		-	-
20	R2000768200	E2000768200	Perno 3er punto	1		-	-
21	R1000501050	E1000501050	Seguro "R" 1/8"	1		-	-
22	R2888219021	E2888219021	Toma de fuerza Turca	1		-	-
23	R2000647985	E2000647985	Varilla elevadora compuerta	2		-	-
24	R2000647263	E2000647263	Compuerta izquierda	1		-	-
25	R2000647260	E2000647260	Compuerta derecha	1		-	-
30	R2888890080	E2888890080	Tuerca hexagonal 1/4"	4		-	-
31	R2888890077	E2888890077	Rondana de presión 1/4"	4		-	-
32	R2888890085	E2888890085	Rondana plana 1/4"	4		-	-
40	R2888501127	E2888501127	Rondana de presión 5/16"	8		-	-
41	R1888120046	E1888120046	Tuerca hexagonal 5/16"	12		-	-
43	R2000647143	E2000647143	Conector horquilla	2		-	-

647030
Amazona 600E



A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.

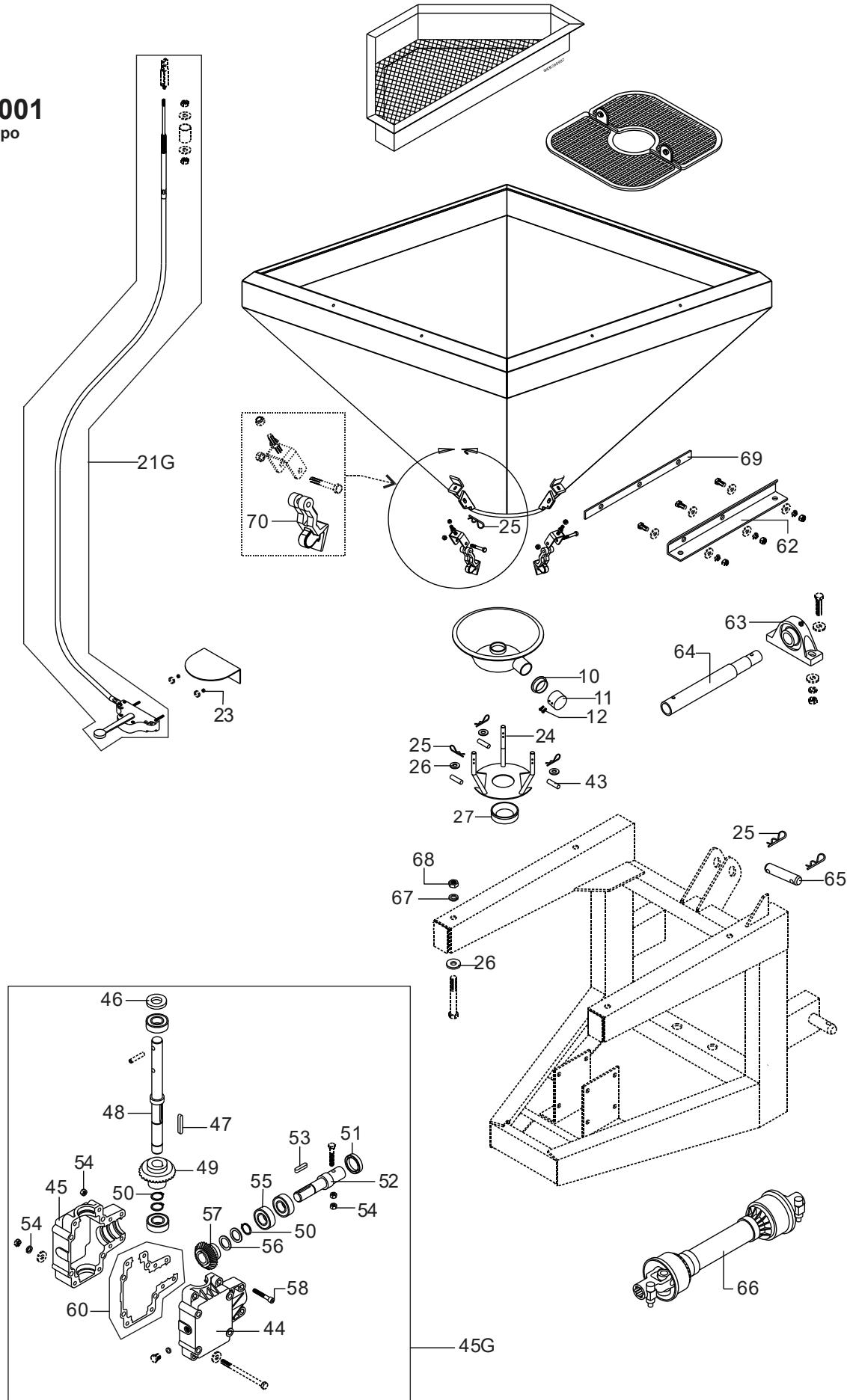
No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
12	R1888152146	E1888152146	Tuerca hexagonal 3/8"	13		-	-
13	R2888890079	E2888890079	Rondana de presión 3/8"	9		-	-
14	R2888890081	E2888890081	Rondana plana 3/8"	18		-	-
15	R2000647900	E2000647900	Plato de aspas fijas	1		-	-

B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
1G	R2000647112	E2000647112	Agitador completo	1		-	-
6	R2000647202	E2000647202	Base agitador	1		-	-
7	R2888614064	E2888614064	Perno espiral 5/16 x 1 1/2"	2		-	-
20	R2000647263	E2000647263	Compuerta izquierda	1		-	-
23	R2000647273	E2000647273	Varilla elevadora compuerta	2		-	-
26	R2888890085	E2888890085	Rondana plana 1/4"	10		-	-
28	R2888890077	E2888890077	Rondana de presión 1/4"	6		-	-
29	R2888890080	E2888890080	Tuerca hexagonal 1/4"	6		-	-
32	R2000614257	E2000614257	Perilla	1		-	-
40	R2000647293	E2000647293	Tornillo de fieltro	1		-	-
10	R2888647002	E2888647002	Caja de engranes	1		-	-
16	R2888647103	E2888647103	Tornillo hexagonal 3/8 x 5	4		-	-
17	R2000219021	E2000219021	Toma de fuerza Turca	1		-	-
18	R2000768200	E2000768200	Perno 3er punto	1		-	-
19	R1000501050	E1000501050	Seguro "R" 1/8	2		-	-
21	R2000647260	E2000647260	Compuerta derecha	1		-	-
22	R2000647143	E2000647143	Conector horquilla	2		-	-

TOLVA

641001
Pulpo



TOLVA

641001

Pulpo

A Piezas de desgaste y consumibles siempre disponibles.

No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
47	R1463302552	E1463302552	Cuña 8X7X50	1		-	-
53	R1462207026	E1462207026	Cuña 8X7X36	1		-	-
56	R4000623002	E4000623002	Rondana 25X35X0.11	1		-	-

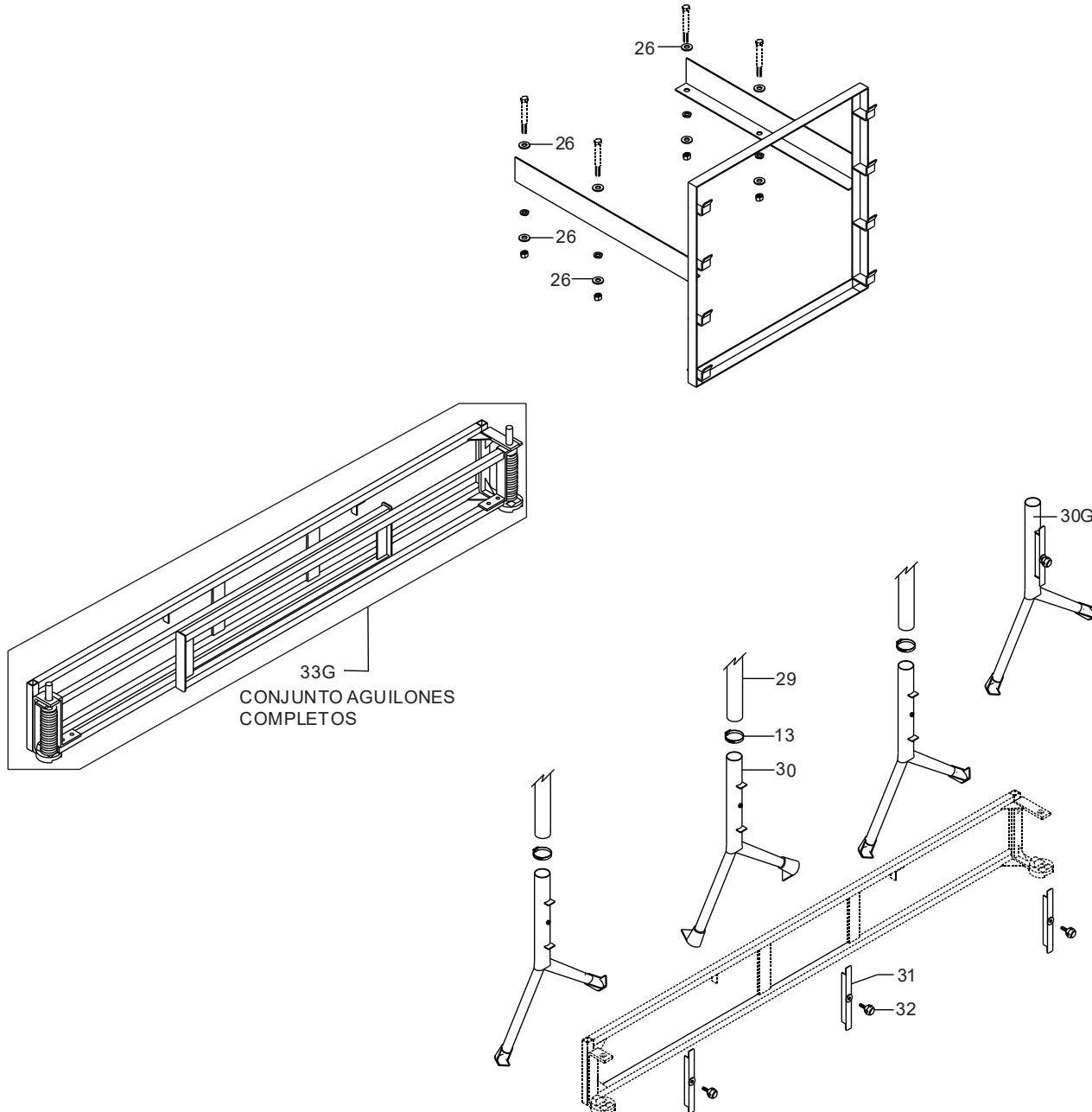
B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (México)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
10	R2000614043	E2000614043	Buje de plástico	1		-	-
11	R2000614040	E2000614040	Tapón para salida	1		-	-
12	R1000326006	E1000326006	Tornillo c/gota 1/4X1/2"	2		-	-
21G	R2000614065	E2000614065	Chicote completo	1		-	-
23	R2888818557	E2888818557	Tuerca hexagonal M6	2		-	-
24	R2000614006	E2000614006	Plato concéntrico	1		-	-
25	R1000501050	E1000501050	Seguro "R" 1/8"	9		-	-
26	R2000647071	E2000647071	Rondana plana 5/8 X 1 3/4"	11		-	-
27	R2000614042	E2000614042	Buje para hélice	1		-	-
43	R2000614063	E2000614063	Perno espiral 1/4 X 1/4"	3		-	-
44	R2000647111	E2000647111	Media caja perforada	1		-	-
45G	R2000647110	E2000647110	Caja de engranes completa	1		-	-
45	R2000647110	E2000647110	Media caja de engranes	1		-	-
46	R2888647097	E2888647097	Retén 47X25X7	1		-	-
48	R2000647092	E2000647092	Flecha de salida	1		-	-
49	R4000623003	E4000623003	Engrane grande	1		-	-
50	R4888623001	E4888623001	Seguro externo 1"	3		-	-
51	R2888647095	E2888647095	Retén 35X47X7	1		-	-
52	R2000647091	E2000647091	Flecha de entrada	1		-	-
54	R1888120046	E1888120046	Tuerca hexagonal 5/16"	8		-	-
55	R4888623002	E4888623002	Balero 6205	4		-	-
57	R4000623004	E4000623004	Engrane chico	1		-	-
58	R2888647063	E2888647063	Tornillo allen 5/16X2"	8		-	-
60	R2000647118	E2000647118	Empaques para caja de engranes	1		-	-
62	R2000647003	E2000647003	Ángulo de apoyo	2		-	-
63	R2888647137	E2888647137	Chumacera 1 1/4"	1		-	-
64	R2000647136	E2000647136	Eje motriz (toma de fuerza)	1		-	-
65	R2000768200	E2000768200	Perno tercer punto	1		-	-
66	R2888219024	E2888219024	Toma de fuerza	1		-	-
67	R2888647041	E2888647041	Rondana de presión 5/8"	4		-	-
68	R2888647073	E2888647073	Tuerca hexagonal 5/8"	4		-	-
69	R2000647133	E2000647133	Empaque para ángulo de apoyo	2		-	-
70	R2000647034	E2000647034	Uña para tasa	4		-	-

Nota: Debido al interés en el progreso tecnológico, la empresa se reserva el derecho de hacer cambios técnicos sin previo aviso.

BASTIDOR PARA AGUILONES Y AGUILON CENTRAL

641001
Pulpo

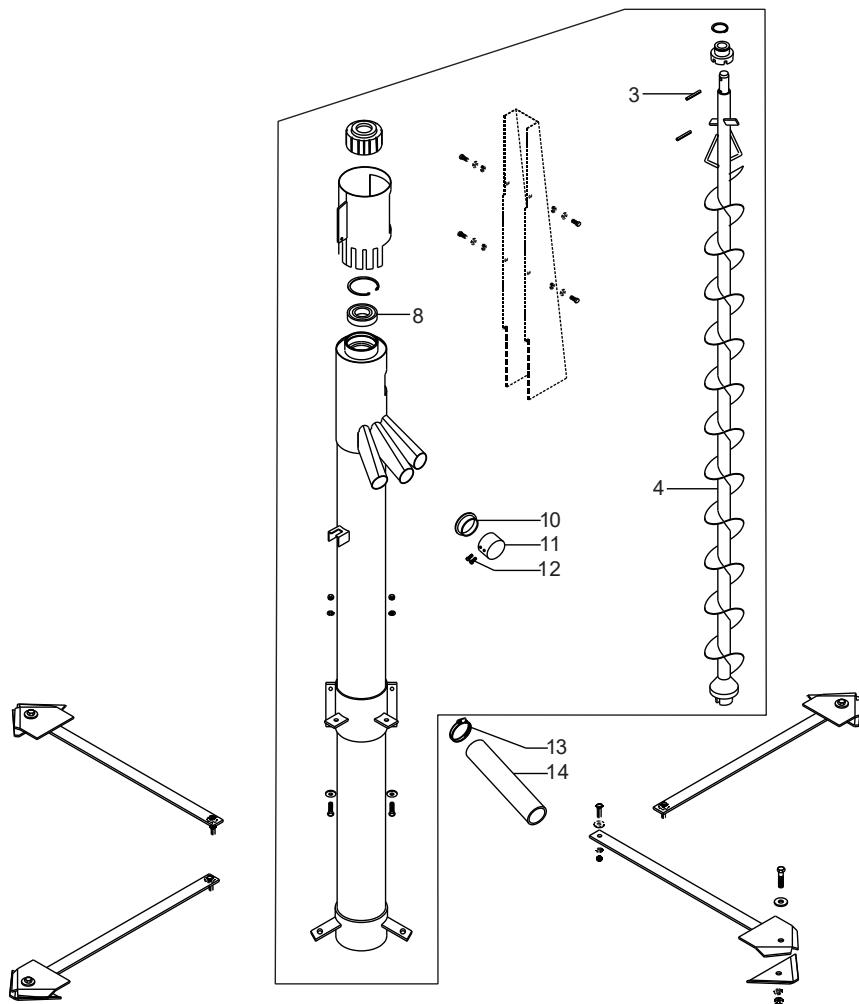


B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (Méjico)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
13	R2888768944	E2888768944	Abrazadera SX 40/60	3		-	-
26	R2888647071	E2888647071	Rondana plana 5/8 X 1 3/4"	11		-	-
29	R2000614068	E2000614068	Manguera aire pesado 2" (2.35 mts)	3		-	-
30	R2000614269	E2000614269	Salida "Y" p/aguilón central	3		-	-
30G	R2000614269	E2000614269	Salida "Y" p/aguilón central c/sujetador	3		-	-
31	R2000614209	E2000614209	Sujetador grande	3		-	-
32	R2000614257	E2000614257	Perilla	3		-	-
33G	R2000614214	E2000614214	Aguilones completos	1		-	-

TUBO CAÑON

641001
Pulpo



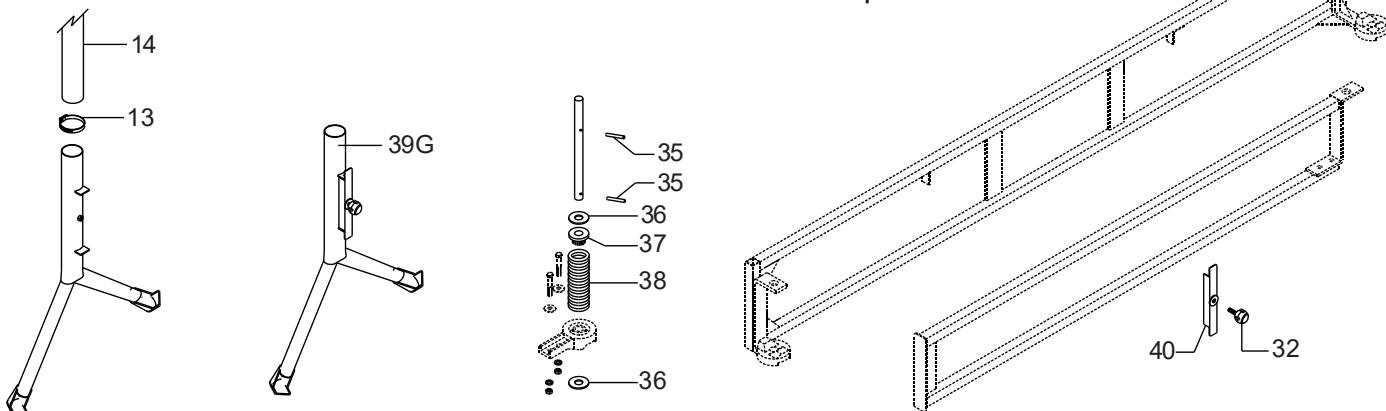
B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (Méjico)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
3	R2888614064	E2888614064	Perno espiral 5/16 X 1 1/2"	1	-	-	-
4	R2000614025	E2000614025	Eje elice	1	-	-	-
8	R4888606001	E4888606001	Balero 6208	1	-	-	-
10	R2000614043	E2000614043	Buje de plástico	2	-	-	-
11	R2000614040	E2000614040	Tapón para salida	2	-	-	-
12	R1000326006	E1000326006	Tornillo c/gota 1/4 X 1/2"	4	-	-	-
13	R2888768944	E2888768944	Abrazadera SX 40/60"	5	-	-	-
14	R2000614069	E2000614069	Manguera aire pesado 2" (2.85 mts)	2	-	-	-

Aguilón Central y 1a. Sección

641001

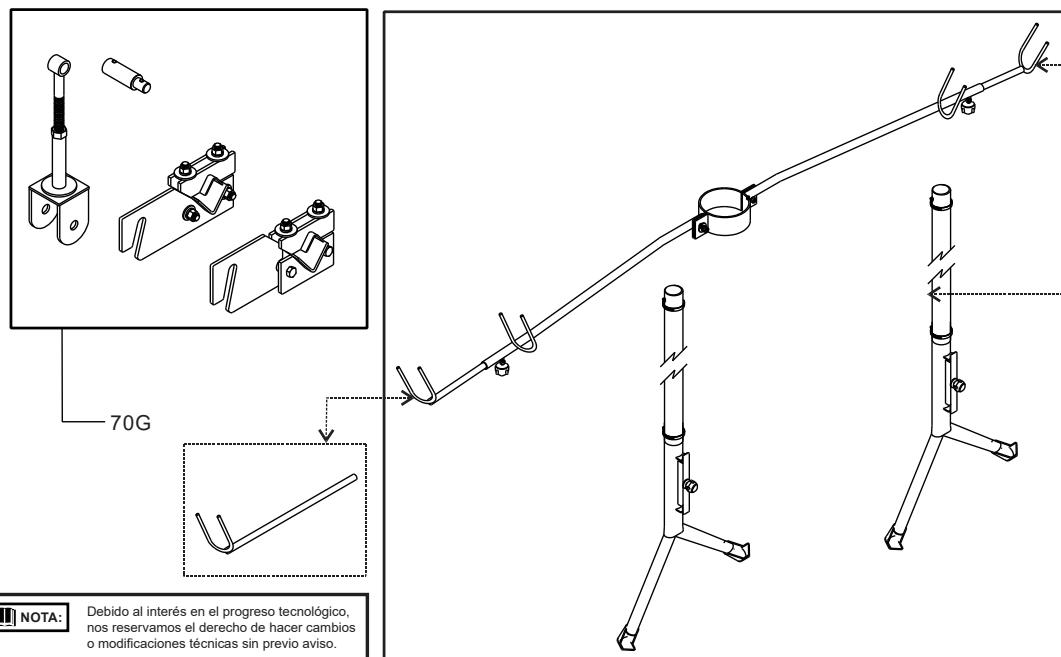
Pulpo



B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (Méjico)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
13	R2888768944	E2888768944	Abrazadera SX 40/60	2		-	-
14	R2000614069	E2000614069	Manguera aire pesado (2.85 mts)	2		-	-
32	R2000614257	E2000614257	Perilla	2		-	-
35	R2888890083	E2888890083	Perno espirol 1/4 x 2"	4		-	-
36	R2000768083	E2000768083	Rondana p/centro giratorio	4		-	-
37	R2000768168	E2000768168	Centro giratorio grande	2		-	-
38	R2000768034	E2000768034	Resorte para bisagra	2		-	-
39G	R2000614232	E2000614232	Salida "Y" p/1a. sección c/sujetador	2		-	-
40	R2000614208	E2000614208	Sujetador chico	2		-	-

Brazos para porta mangueras (No incluídos en equipo)



KIT OPCIONAL DE 5 SALIDAS PARA CONVERTIR A 7 SALIDAS

B Piezas de uso medio, disponibles a discreción.

No.	Código Nacional (Méjico)	Código Exclusivo exportación	Descripción	Cantidad por equipo	Cantidad por empaque	Equivalente	Sustituto
41G	R2000614274	E2000614274	Extensión de 5 a 7 salidas			-	-
42	R2000614070	E2000614070	Manguera aire pesado 2" (3.25 mts)			-	-
70G	R2000614101	E2000614101	Kit de aditamento p/ensamblar a cultivadora			-	-

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.

9. GARANTÍA

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 consultarla 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.

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 474 741 22 07
800 849 19 92