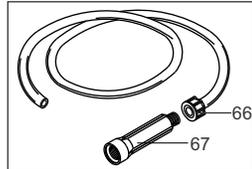


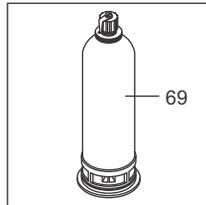
**OPCIONES DE MEJORA INSTALADAS EN FABRICA**

Parte	Código	Descripción	Parte	Código	Descripción
63G	E219-236-C	Tubo rociador telescópico FVR 22.8	67	E807-175	Mango con rosca
64	E803-092	Cuerpo boquerel macho	70	E501-026-C	Anillo pistón - V
64a	E803-114	Empaque para boquerel - N	71	E807-073	Cuerpo para pistola
64b	E803-083	Arosello para boquerel	71a	E807-175	Mango con rosca
64c	E803-090	Tuerca boquerel (2pzas)	71b	E803-060	Arosello para tapón
64d	E803-087	Cuerpo boquerel hembra	71c	E807-074	Filtro
64G	E803-092-C	Boquerel completo latón	71d	E803-114	Empaque para boquerel - N
65a	E219-134	Empaque para boquilla	71e	E803-068	Arosello para vástago - V (2pzas)
65b	E219-133	Capuchón	71f	E803-061	Empaque para vástago - V
65G	E219-610-C	Boquilla de alto volumen	71g	E803-065	Asiento para vástago
66	E807-281-C	Manguera 1/4" con tuerca y abrazadera	71h	E803-067	Resorte para vástago
68G	E501-230-C	Cintas acojinadas de ajuste rápido	71i	E803-064	Tapón para pistola
69	E219-015-C1	Cámara de presión con regulador	71G	E807-175-C	Pistola con rosca HD
			71G1	E803-072-C	Palanca para pistola
			71G2	E803-061-C	Vástago de latón completo

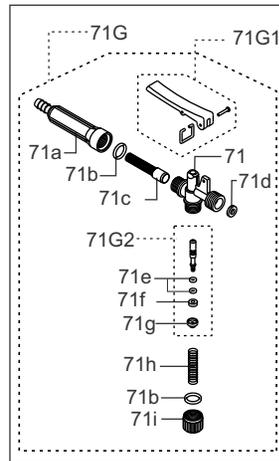
MANGUERA / ROSCA A VALVULA



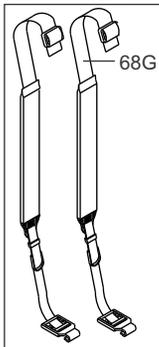
REGULADOR DE PRESIÓN



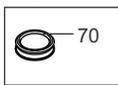
PISTOLA CON ESPIGA



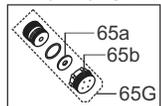
CINTAS ACOJINADAS DE AJUSTE RÁPIDO



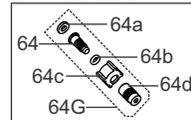
ANILLO PISTÓN VITÓN



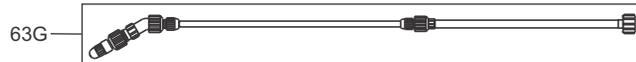
BOQUILLA DE ALTO VOLUMEN



BOQUEREL LATÓN



TUBO ROCIADOR TELESCÓPICO



**NOTAS:**

Las piezas marcadas "=" tienen como color estándar el NARANJA, si usted desea que sus piezas de refacción se surtan en otro color, favor de indicarlo al hacer su pedido, de no hacerlo de esta manera, se le surtirán las piezas en color estándar.

Para una referencia práctica y rápida de la línea de accesorios, puntas, etc., Favor de consultar la hoja de especificaciones "ACCESORIOS OPCIONALES SWISSMEX-RAPID".

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

**SWISSMEX-RAPID, S.A. DE C.V.**

Calle Swissmex No. 500 Fax (474) 742 0856,  
Col. Las Ceibas, 742 4185  
47440 Lagos de Moreno ☎ (474) 741 2200,  
Jalisco, México 741 2201

www.swissmex.com  
ventas.exportacion@swissmex.com.mx

**Manual del Operador  
Pulverizador agrícola manual modelo 501**

**Estimado cliente:**

Usted ha adquirido uno de los mejores pulverizadores agrícolas que existen en el mercado mundial. Para un funcionamiento óptimo de su pulverizador, y para brindarle mayor seguridad durante su uso, le sugerimos tomar en cuenta las siguientes recomendaciones que se indican en el folleto.

**MEDIDAS DE SEGURIDAD**

1. Lea cuidadosamente las instrucciones de uso del pulverizador antes de llenarlo, usarlo o limpiarlo.
2. Lea y siga las instrucciones del producto químico que va a usar.
3. Siempre use equipo de protección al llenar, usar o limpiar el pulverizador.
4. Asegúrese que todas las conexiones del pulverizador estén debidamente apretadas y selladas; evite fugas.
5. Nunca use líquidos con temperaturas mayores de 30°C/86°F.
6. No utilice su pulverizador para aplicar productos inflamables, corrosivos, cáusticos, disolventes, desinfectantes e impermeabilizantes.
7. Deje sin presión y sin producto químico el pulverizador, enjuáguelo con suficiente agua limpia después de cada uso.
8. No deje el pulverizador al alcance de los niños o personas inexpertas.
9. Siempre guarde la unidad limpia y vacía, en un lugar seco y sombreado.

**Usted recibirá su unidad prácticamente ensamblada, solo:**

1. Introduzca la palanca (48G) en la bisagra eje (53G) colocando rondana plana (54) y asegurela con seguro "R" (50).
2. Verifique el pistón no se salga del cilindro (15G); si esto sucediera asegúrese que el tope plástico (56) se encuentre en la posición correcta (Ver dibujo de explosión).
3. Enrosque el tubo rociador (43) en la pistola (31G) y apriete firmemente.

**COMO PREPARAR LA UNIDAD PARA SU USO**

1. Quite la tapa  
**Coloque siempre la coladera al llenar el tanque con líquido.**
2. Mezcle la solución en un recipiente por separado, siguiendo siempre las instrucciones del fabricante del agroquímico, que va aplicar.
3. Vacíe la solución dentro del pulverizador y tape la unidad.
4. Cóloquese el pulverizador sobre la espalda y presurice la cámara, palanqueando hasta 25 bombazos.
5. Para lograr una presión constante de un palancazo cada 3 a 4 segundos aproximadamente.
6. Lubrique con aceite o grasa el empaque de la tapa, así como la válvula de respiración; esto es importante para obtener un sellado apropiado; no haya fugas y evite que el tanque se colapse.
7. La unidad que ha sido usada para aplicar herbicidas, no debe ser usada para aplicar insecticidas, a menos que el pulverizador haya sido apropiadamente lavado y todas las soluciones químicas neutralizadas. El no hacer esto, puede causar daños a las plantas que hayan sido tratadas. Consulte con el fabricante de los agroquímicos que esté usando, para obtener más indicaciones apropiadas.

**COMO LIMPIAR Y DAR MANTENIMIENTO**

1. Con la unidad sin presión y totalmente libre de soluciones químicas. Agregue aproximadamente (4 ó 5 litros) de agua limpia en el tanque, presurice y haga fluir el agua por todo el sistema; accione la palanca de la pistola por lo menos 2 minutos. Enjuague todas las partes con agua limpia.
2. Las cintas plásticas para sostener la unidad no absorben líquidos, sin embargo en caso que se derrame fórmula, debe limpiar apropiadamente el tanque y las cintas con agua para eliminar todo riesgo contra la salud.

**Para cambiar el sistema de bombeo de la unidad realice lo siguiente:**

1. Quite el protector del cilindro.
2. Retire el tope plástico que se encuentra en el extremo de la palanca y las tuercas de los tornillos que sostienen el balancín.
3. Retire el pistón de la unidad.
4. Cambie de ser necesario, el anillo pistón.
5. Si desea revisar los checks o cambiarlos, desenrosque el cilindro y cambie los checks, vuelva a colocar el cilindro; asegurándose que el reborde exterior quede alineado con la lengüeta de la cámara. Esta es la opción correcta para que las ventanas del cilindro coincidan con la salida de la cámara.
6. Vuelva a colocar el balancín con el pistón, el protector y el tope plástico.

POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS COMUNES		
PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
<b>MOVER LAPALANCA SE DIFICULTA</b>	Paredes de cilindro sucias Anillo pistón abombado.	Sacar el pistón limpiarlo o sustituirlo.
<b>EL TANQUE SE COLAPSA</b>	El orificio del champiñón se encuentra sucio u obstruido.	Limpiar el orificio de respiración de la tapadera.
<b>FUGA POR LA TAPADERA</b>	Falta sello en la tapadera.	Lubrique el empaque de la tapadera.
<b>FUGA POR EL CILINDRO</b>	Cilindro rayado o anillo pistón desgastado.	Cambie el cilindro y el pistón.
<b>NO PRESURIZA</b>	Empaques check sucios, pegados y obstruidos.	Retire el cilindro limpie, despegue o cambie los empaques check.
<b>LA PALANCA SE SUBE</b>	Empaques check interior, abierto u obstruido con basura.	Retire el cilindro limpie el empaque check interior.
<b>LA PRESION DURA MUY POCO</b>	Hay poca o no hay cámara de aire.	Vacíe el tanque y saque todo el líquido de la cámara. <b>MEDIDA PREVENTIVA:</b> Descargue la presión después de cada uso.

#### LISTA DE PIEZAS DE REFACCION

Parte	Código	Descripción	Parte	Código	Descripción
1	E501-005	Tanque blanco	31G	E807-075-C	Pistola c/espiga 3/8" std.
2	E501-004	Coladera	32	E803-166	Vástago de plástico
3G	=E501-001-C	Tapadera completa naranja	32G	E803-067-C	Vástago de plástico completo
5	E501-144	Pija	33	E803-068	Arosello para vástago - V (2 pzas)
6	E501-002	Empaque para tapadera	34	E803-063	Empaque para vástago - N
7	E501-020	Champiñón	35	E803-065	Asiento para vástago
8	E501-006	Chumacera (2 pzas versión Anterior)	36	E803-067	Resorte para vástago
8a	E501-206	Chumacera tipo click (2 pzas)	37	E803-164	Tapón para pistola
10G	E501-019-C	Cámara de presión con arosello	38G	E803-072-C	Palanca para pistola
11	E501-021	Arosello para cámara	41	E803-114	Empaque para boquerel - N
12	E501-401	Empaque check - V (2 pzas)	42	E803-059	Tuerca unión
13	E501-023	Arosello chico p/cilindro	43	E803-085	Tubo rociador 500 mm
14	E501-027	Arosello grande p/cilindro	43G	E803-285-C	Tubo rociador con boquerel plástico
15	E501-390	Rondana seguro p/check	44	E803-262	Cuerpo boquerel macho
15G	E501-401-C	Cilindro completo	44G	E803-262-C	Boquerel completo plástico
16	E501-055	Tornillo para check	45	E803-083	Arosello para boquerel
17	E501-031	Pistón c/perno integrado	46	E219-211	Tuerca para boquerel telescópico
17G	E501-031-C	Pistón con balancín	47	E803-263	Cuerpo boquerel hembra
17G1	E501-031-C1	Pistón completo	48G	E476-053-C	Palanca de bombeo gris
19G	E501-054-C	Anillo pistón - G8	49	E501-015	Mango para palanca
21	E501-043	Juego de bielas	50	E501-050	Seguro "R" 1/8"
22	E501-012	Balancín c/perno integrado	53G	E501-217-C	Tubo eje gris
23G	E501-041-C	Protector con perno	54	E501-010	Rondana seguro
25G	E476-008-C	Abrazadera de plástico completa	55G	E501-045-C	Tornillo para balancín completo (2 pzas)
26	E501-082	Abrazadera SX 9-18	56	E501-141	Tope plástico para palanca
27	E803-081	Manguera 3/8"	57	E501-138	Llave de 1/2"
27G	E803-081-C	Manguera 3/8" con abrazaderas	58	E501-034	Cinta
27G1	E807-065-C1	Pistola con manguera	58G	E501-034-C	Cinta completa con Hombreras (2 pzas)
28	E807-075	Mango con espiga 3/8"	59	E501-025	Hombreras
29	E803-060	Arosello para tapon	60	E189-036	Gancho para cinta
30	E807-074	Filtro	61	E501-035	Hebilla para cinta
31	E807-173	Cuerpo p/pistola			

## CONFIGURACIÓN BÁSICA

