

MANUAL PARA MANTENIMIENTO DE ASPIRADOR PROKOPACK®



Material para Reparación/Mantenimiento

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Componente	Mantenimiento	Tiempo Sugerido
Motor	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que no haya nada que obstruya las aspas del motor, esto podrá hacer que dañe fatalmente este. • Si al momento de momento de encender el equipo las aspas no giran o no opera apague inmediatamente y sus penda su uso • Reemplace la malla rígida que está debajo de las aspas del motor. • Al finalizar su uso se enrollar el cable alrededor de la base del motor y resguardarla en la sombra. 	<p>Cada que se use el equipo</p> <p>Cada que se use el equipo</p> <p>Después de 4 semana de uso.</p> <p>Al finalizar el uso del equipo</p>
Vaso recolector	<ul style="list-style-type: none"> • Cerciorarse que la rosca del vaso recolector se encuentre en buen estado y que la malla del fundo no tenga ningún daño. • Retire la acumulación de polvo y demás residuos de muestre posterior con ayuda de una servilleta de papel. • Retire el vaso recolector de la base del motor y resguardarlo en la sombra. 	<p>Cada que se use el equipo</p> <p>Cada que se use el equipo</p> <p>Al finalizar el uso del equipo</p>
Cablería	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que no halla secciones del cable que no tengan su forro plástico. • Si se detecta alguna falla, se debe detener su uso y arreglar el desperfecto al momento 	<p>Cada que se use el equipo</p> <p>Cada que se use el equipo</p>
Mango	<ul style="list-style-type: none"> • Con el equipo encendido, verifique si la vibración del motor no hace que se mueva repentinamente el vaso colector. • Retire el mango y resguardarlo en la sombra. 	<p>Cada que se use el equipo</p> <p>Al finalizar el uso del equipo</p>
Terminales	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que ambas terminales estén correctamente afianzadas a la cablería. • Verifique que las terminales no está dañadas (aplanadas o rotas) para ser conectadas a la pila. • Verifique la polaridad al momento de conectar a la pila, si se invierte, el equipo funcionara al revés. • Desconectar las terminales de la pila. 	<p>Cada que se use el equipo</p> <p>Cada que se use el equipo</p> <p>Cada que se use el equipo</p> <p>Al finalizar el uso del equipo</p>

Batería	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la cualidades de la batería requeridas por el equipo; Se emplean una <u>Batería Sellada 12 v = 7.0 Ah</u> que nos proporciona 1 hora aproximada de óptimo funcionamiento. • Cerciorarse que la batería está correctamente cargada. • Resguardarse en la sombra y evitando que reciban golpes o caídas de ningún tipo. 	<p>Cada que se use el equipo</p> <p>Se debe cargar 12 horas con <u>Cargador Inteligente 12 v = 7.0 Ah</u> cada vez que se use.</p> <p>Al finalizar el uso del equipo</p>
---------	---	--

Lista de Fallos y Soluciones.

Motor/Vaso Colector.

Fallo: El vaso colector esta flojo.

Solución: Use el desarmador plano para ajustar la abrazadera del vaso colector, sin apretar demasiado pues puede ocasionar que se dañe el colector.

Falo: la malla rígida del motor está muy obstruida por el tiempo de uso del equipo

Solución: Consiga un cuadro de 20cm x 20cm de malla rígida para mosquitero. Use el desarmador plano para aflojando la abrazadera del motor



Cablería

Fallo: No enciende la maquina; Se apaga repentinamente; El interruptor se atascó; el interruptor se sobre calienta.

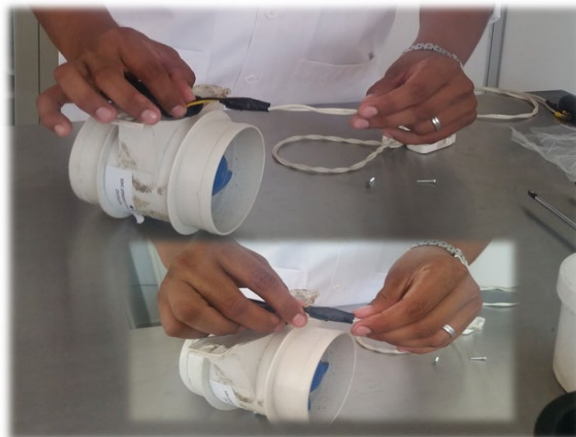
Solución: Consiga un nuevo interruptor de paso para cable 20'. Desatornille con desamador estrella la carcasa plástica del interruptor viejo y acceda a los cables en él, retírelos de las terminales y corte una pequeña porción del cable por ambos extremos para tener ambos

extremos libres y limpios. Repita la misma acción para colocar el nuevo y pruebe que la maquina funcione adecuadamente.



Fallo: Se dañó el forro plástico del cable; Existe un falseo de maquina al mover el cable al momento de muestrear; Se separó la cable de la maquina; Cambia súbitamente la intensidad en potencia de aspirado durante el muestreo; Ocurrió un corto circuito en alguna sección de la máquina.

Solución: Se debe identificar si el problema está en una parte específica de conexión, de estar generalizado se procederá a hacer cambio total. Consiga 1.30 mts de Cable para instalación eléctrica de 20' y un rollo de Cinta Aislante. Una vez identificada la falla, retire el cable viejo con ayuda de la pinza de corte con la finalidad de tener una conexión limpia; retire una porción del forro plástico de cable nuevo para poder entre lazarlo con cada polo eléctrico del componente, posteriormente se encinta cada polo por separado y se aseguran juntos para darle mayor seguridad a la conexión, Finalmente pruebe que la maquina funcione adecuadamente.



Terminales

Fallo: Se arrancó las terminales de cable; Se dañó la terminal al ser conectada; Ocurrió un corto circuito en una de las terminales.

Solución: Consiga dos Terminales automotrices simples de tipo "Hembra". Corte una pequeña sección del cable para realizar una conexión de manera limpia y coloque en cada polo eléctrico del componente. Se debe verificar que están correctamente apretadas para garantizar su firmeza al momento de muestrear. Se recomienda usar marca distintiva para diferenciar el polo negativo (-) del polo positivo (+).



Mango

Fallo: Al momento de usar la máquina, la vibración del motor hace que se mueva demasiado desajustando el seguro del recolector y comprometiendo el muestreo.

Solución: consiga un par de Tornillos con tuerca de 3' con sus respectivas Rondanas de presión. Verifique con ayuda de desarmador plano si están sueltos los tornillos de la base del mango de lado derecho del motor; de ser así debe apretarlos. Si persiste la falla retire los tonillos de la base del mango y cámbielos por otros con una rondana de presión; colocando la ronda de presión antes de la tuerca de este y apriete con fuerza y pruebe que la maquina funcione adecuadamente.

