

MIKEL'S^{MR}

Compresor de aire

MANUAL DE USUARIO

1 AÑO
DE
GARANTÍA



Capacidad de tanque

25 L

Potencia máxima
de arranque **2 237 W**

3 HP

Potencia máxima
de operación
1 491 W

2 HP



Cuenta con:

- Manómetro de salida de presión de aire.
- Manómetro de presión de tanque.

Este manual aplica para los modelos:
MOD.: CAI-3HP / KCAI-3HP

Manguera y Pistola de gravedad
únicamente en kit (KCAI-3HP)

LINEA **ELÉCTRICOS**

Lea cuidadosamente las instrucciones

GARANTÍA · SERVICIO · REFACCIONES

www.mikels.com.mx

INFORMACIÓN GENERAL

¡FELICIDADES! por haber elegido un producto de la familia MIKEL'S®. Es importante que usted sepa que, para el diseño y manufactura de este producto está pensada tomando en cuenta tanto la funcionalidad y eficiencia del mismo, así como la seguridad del operador.

Para que este equipo nuevo conserve su funcionalidad y rinda productivamente durante largo tiempo, le pedimos leer y seguir cuidadosamente las instrucciones descritas en este manual.

¡ATENCIÓN!

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daño serio.

Conserve todas las advertencias y todas las instrucciones.

La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

1. Seguridad del área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

c) Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

2. Seguridad eléctrica

d) Las clavijas de la herramienta eléctrica deben coincidir con el receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.

Clavijas que no se modifican y bases coincidentes reducen el riesgo de choque eléctrico.

e) Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

f) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

g) No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables que se dañan o se enredan aumentan el riesgo de choque eléctrico.

h) Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión para uso en el exterior.

El uso de una extensión para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

i) Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).

El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

3. Seguridad personal

j) Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal.

k) Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.

El uso, en las condiciones apropiadas de equipo de seguridad tal como mascarilla anti polvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro o protección para los oídos, reduce los daños personales.

l) Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería, tomar o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición "encendido" puede causar accidentes.

m) Retire llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Una llave o herramienta que se deja unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

n) No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

o) Vista de forma idónea. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

p) Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.

El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4. Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas

q) No forzar la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta hace el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue diseñada.

r) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira "encendido" y "apagado". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

s) Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

t) Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica por personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

u) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas.

Muchos accidentes son a causa del escaso mantenimiento a herramientas eléctricas.

v) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.

Las herramientas de corte que se mantienen de forma correcta con las orillas de corte afiladas son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

w) Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, considerándose las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.

El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes a las que se destina podría causar una situación de peligro.

5. Servicio

x) Revise su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando sólo piezas de recambio idénticas.



Favor de leer el manual anexo

IMPORTANTE

Favor de leer y entender cuidadosamente estas instrucciones, requisitos de seguridad, advertencias y precauciones, use este producto cuidadosamente y para el propósito el cual fue diseñado, usarlo para otros propósitos puede causar daños personales o al equipo e invalida la garantía. Guarde las instrucciones para usos futuros.

- En caso de deterioro o extravío del manual, solicite de inmediato una copia a su distribuidor **MIKEL'S®** o en cualquier **Centro de Servicio Autorizado MIKEL'S®**
- Si el equipo cambiara de propietario, le pedimos se asegure de que se entregue junto con este manual de instrucciones.
- Hemos cuidado mucho el diseño de este instructivo, sin embargo, si llegara a detectar algún error, le pedimos lo comunique tan pronto como le sea posible a través de un **Centro de Servicio Autorizado MIKEL'S®**
- **MIKEL'S®** se reserva el derecho de modificar, actualizar y/o corregir este instructivo sin previo aviso.

EL COMPRESOR DE AIRE CAI-3HP / KCAI-3HP MIKEL'S® es un equipo altamente especializado, con características que sobrepasarán seguramente sus expectativas en cuanto a rendimiento y eficiencia.

- Cada vez que opere el compresor verifique que el nivel de aceite sea el correcto.
- Es recomendable usar aceite SW 50 libre de parafinas y siliconas.
- Se recomienda cambiar el aceite cada 150 horas de trabajo.
- Para realizar el cambio de aceite retire el anillo hexagonal que se encuentra debajo de la mirilla, drene todo el aceite, introduzca el nuevo aceite hasta el punto rojo de la mirilla.
- La unidad de filtro deberá ser limpiada cada 50 horas de uso. Para hacerlo, retire la unidad y dirija aire a presión con pistola.
- Verifique la tensión de la banda. Esta debe tener un rango de juego entre 10 y 15 mm cuando se jala con los dedos.
- Drene el tanque a través de la válvula de drenado ubicada en la parte inferior del tanque al menos una vez por semana.
- El motor está diseñado con una protección térmica en caso de sobrecalentamiento, ésta detiene automáticamente el funcionamiento hasta que la temperatura sea la adecuada.
- Recomendamos reiniciar el equipo en 20 minutos.
- Antes de comenzar a trabajar con el compresor, déjelo funcionando con las válvulas de aire abiertas por un periodo de 10 minutos, esto favorecerá a la distribución del aceite.

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que reciban supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

ATENCIÓN

MIKEL'S® no se hace responsable por daños que surjan como consecuencia de:

- Ignorar las instrucciones descritas en este manual.
- Cualquier uso que no esté especificado en este manual.
- El incumplimiento de las normas y reglas de seguridad vigentes para la prevención de accidentes en un área de trabajo.
- La instalación o armado inapropiados del equipo.
- No realizar las labores de mantenimiento sugeridas.
- Acciones o modificaciones hechas al equipo.
- El uso de refacciones no originales o inapropiadas para este modelo.
- Reparaciones o labores de mantenimiento que no se realicen en un **Centro de Servicio Autorizado MIKEL'S®**.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Evite usar el equipo en zonas con polvo, mantenga el área y el equipo limpios.
- No use el equipo en zonas donde haya presencia de vapores o gases químicos.
- No instale el equipo en zonas donde se registre vibraciones.
- Evite el uso de iluminación de alta intensidad que interfiera con el equipo.
- Mantenga la corriente eléctrica dentro de los parámetros de operación, sin fluctuaciones que puedan dañar el equipo.
- Lea el instructivo, este contiene mensajes especiales sobre cuestiones de seguridad, posibles daños a la máquina e información útil acerca del funcionamiento y mantenimiento de la misma, se recomienda leer atentamente toda la información para evitar daños a la máquina y lesiones físicas.

PRECAUCIONES

- No coloque agua o líquidos inflamables junto al compresor.
- Coloque el compresor en posición OFF cuando no se encuentre en uso.
- Siempre desconecte el equipo cuando no se encuentre en uso.
- Nunca utilice el equipo si el suministro eléctrico no es el adecuado (110 V).
- Nunca desensrose las conexiones cuando el tanque esté bajo presión.
- No dirija el flujo de aire hacia personas y/o animales.

INSTRUCCIONES DE USO

Situar el compresor en una superficie plana y bien ventilada alejada de factores atmosféricos perjudiciales.

Después de sacar el compresor de su empaque y tener la certeza de que se encuentra en perfectas condiciones, siga estas instrucciones.

1. Coloque las ruedas en los ejes del compresor hasta llegar al tope. Posteriormente coloque las rondanas y los pasadores en el agujero del eje de la rueda. Asegúrese de abrirlo manualmente para que ejerza presión y no se salga).
2. Coloque el filtro de aire retirando la mariposa del porta filtro.
3. Enrosque el conector al cabezal, coloque el porta filtros y asegúrelo con la mariposa.
4. Quite el tapón del contenedor y vierta el aceite en la unidad. El aceite deberá rebasar ligeramente la marca de la mirilla (punto rojo).
5. Sitúe el compresor en una superficie plana y bien ventilada alejada de factores atmosféricos perjudiciales.
6. Verifique que el equipo esté apagado oprimiendo el botón de encendido en la posición de OFF y a su vez que los manómetros se encuentren marcando "0".
7. Conecte el enchufe de la unidad a la corriente alterna.
8. Encienda el compresor levantando el botón de ON/OFF hasta el tope.

Notas: Si el nivel de aceite excede el límite de la mirilla (punto rojo) se corre el riesgo de ocasionar daños al compresor.

Si recibe su compresor con exceso de aceite, drene el exceso retirando el tornillo hexagonal que se encuentra debajo de la mirilla.

Si el cordón de alimentación está dañado este debe de ser reemplazado por el Centro de Servicio Autorizado MIKEL'S.

Nota: El funcionamiento del compresor es completamente automático y es controlado por el interruptor de presión el cual se detendrá inmediatamente después de alcanzar la presión máxima dentro del tanque que es de 118 PSI (8 Bar).

CAMBIO DE ACEITE

En las primeras 50 horas de trabajo la bomba requiere de un cambio de aceite. Debe seguir estas indicaciones:

Tipo de aceite	Cambio de aceite por horas de funcionamiento
SAE 5W 50	Primer cambio después de 50 horas de trabajo.
SAE 5W 50	Segundo cambio después de 300 horas de trabajo.
SAE 5W 50	Siguientes cambios de aceite cada 150 horas de trabajo.

1. Quitar el tapón del cárter y dejar denar el aceite.
2. Poner de nuevo el tapón.
3. Introducir el aceite por la parte superior del cárter hasta el tope indicado.
4. Comprobar el nivel de aceite y si es necesario añadir más.
5. Ajuste la presión de trabajo.
6. Desbloquear el punto reductor de la presión tirando hacia arriba y posteriormente, ajustar la presión hasta el nivel requerido girando la perilla firmemente hacia abajo.
7. Máxima presión de trabajo: 8,5 bar
8. Máxima utilización de presión: 8 bar
9. El nivel de medición de sonido en espacios abiertos a una distancia de un metro, debe ser de 3 dB a una presión máxima de trabajo.
10. El nivel de sonido puede incrementar de 1 a 10 dB dependiendo del lugar donde el compresor esté instalado.

Durante la operación del compresor:

- Evite dirigir las boquillas, aspersores o el chorro de aire hacia personas o animales. Mantenga una distancia segura al operar el equipo.
- Nunca inhale directamente el aire comprimido producido por el compresor de aire. Este aire no es adecuado para la respiración y puede ser perjudicial para la salud.
- No ajuste el regulador a una presión superior a la máxima indicada en el accesorio correspondiente, ya que esto podría provocar daños en el compresor o en el accesorio.
- Asegúrese de operar el compresor en una superficie nivelada para evitar posibles accidentes.
- Mantenga el compresor bien ventilado en todo momento. No lo cubra mientras esté en uso, ya que puede calentarse durante la operación.
- Durante la operación, el compresor generará calor. Evite tocarlo o permitir que los niños se acerquen durante o inmediatamente después de su uso. No utilice el compresor sin la cubierta del motor y manténgase alejado de objetos o líquidos inflamables.
- Los componentes de la manguera de aire pueden calentarse durante su uso. Espere a que se enfríen antes de desconectarlos.
- No utilice la manguera de aire para intentar mover el compresor, ya que esto puede dañar la manguera o el equipo.
- Desconecte el compresor de la fuente de alimentación eléctrica cuando no lo esté utilizando durante largos períodos de tiempo y después de trabajar con él. No deje el compresor conectado sin supervisión.
- Utilice únicamente accesorios recomendados por el fabricante, ya que el uso de accesorios no recomendados puede resultar en lesiones personales.
- Tenga en cuenta que el compresor genera altas temperaturas y contiene partes en movimiento debajo de la cubierta. Para evitar quemaduras u otras lesiones, nunca opere el compresor sin la cubierta en su lugar y permita que las partes del compresor se enfríen antes de manipularlo o darle servicio.
- Nunca libere ninguna de las conexiones cuando el tanque del compresor esté bajo presión. Esto puede ser peligroso y causar lesiones graves. Asegúrese de que el tanque esté completamente despresurizado antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o desconectar las conexiones.

Antes de usar el compresor:

- Durante su funcionamiento, el presostato puede generar chispas. Si estas chispas entran en contacto con vapores de gasolina u otros solventes, existe el riesgo de que se enciendan, lo que podría provocar un incendio o una explosión. Por lo tanto, es fundamental operar el compresor en un área bien ventilada y nunca en espacios cerrados. Además, se debe evitar fumar durante la operación y no rociar en ambientes inflamables. Mantenga el compresor alejado de la zona de aspersión tanto como sea posible.
- Al utilizar solventes como el tricloroetano o el cloruro de metileno, es importante tener en cuenta que pueden reaccionar químicamente con el aluminio presente en las pistolas de aspersión de pintura, bombas para pintura, etc., lo que podría ocasionar una explosión. Si emplea estos solventes, asegúrese de utilizar equipo de aspersión fabricado en acero inoxidable. Esta precaución no afecta al compresor de aire en sí, pero podría impactar en el equipo que esté utilizando.
- Nunca realice trabajos de soldadura en el tanque de aire del compresor, ya que esto podría crear una situación extremadamente peligrosa. La realización de soldaduras en el tanque anulará la garantía del producto.
- Evite utilizar el compresor al aire libre cuando esté lloviendo o sobre superficies mojadas, ya que existe el riesgo de electrocución.
- Siempre verifique la presión máxima recomendada por el fabricante para las herramientas y accesorios neumáticos. Asegúrese de regular la presión de salida del compresor de manera que nunca supere la presión máxima especificada.
- Mantenga en buen estado las etiquetas y placas de información del compresor, ya que contienen información crucial sobre seguridad. En caso de que no sean legibles o falten, póngase en contacto con un Centro de Servicio Autorizado para obtener repuestos originales.
- Por ningún motivo modifique el presostato o la válvula de liberación de presión. Cualquier alteración de estos componentes anulará la garantía del producto, ya que han sido ajustados de fábrica a la presión máxima adecuada para esta unidad.
- Si está utilizando pinturas u otros materiales tóxicos en el proceso de aspersión, asegúrese de leer todas las etiquetas y seguir las instrucciones de seguridad proporcionadas. En caso de que exista la posibilidad de inhalar los materiales, utilice un respirador adecuado y asegúrese de que brinde la protección necesaria. Consulte las instrucciones del respirador para garantizar su correcta utilización.
- Use siempre anteojos de seguridad cuando utilice el compresor de aire.
- Para garantizar una adecuada ventilación y enfriamiento, mantenga el compresor a una distancia mínima de 30.5 cm (12 pulgadas) de la pared más cercana, en un área con ventilación adecuada.
- La temperatura ambiente recomendada para la operación del compresor es de 0 °C a 35 °C.

Después de usar el compresor:

- 1. Arranque y apagado del compresor:** Siempre asegúrese de que el compresor esté apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación eléctrica. Una vez que esté conectado, encienda el compresor y permita que arranque automáticamente. Al finalizar su trabajo, apague el compresor antes de desconectarlo de la corriente eléctrica.
- 2. Purgar la presión del sistema:** Antes de dar servicio al compresor o cuando no lo esté utilizando, es esencial liberar toda la presión del sistema. Esto se hace generalmente mediante una válvula de alivio de presión. Nunca trate de dar servicio a un compresor con presión en el sistema, ya que esto puede ser peligroso.
- 3. Drenar la humedad del tanque:** El agua se acumula naturalmente en el tanque de un compresor debido a la condensación del aire comprimido. Drene esta humedad periódicamente para evitar la acumulación de agua, lo que puede llevar a la corrosión en el tanque y componentes. Esto se hace mediante una válvula de drenaje en la parte inferior del tanque.
- 4. Transporte seguro:** Si necesita mover el compresor, asegúrese de sujetarlo adecuadamente para evitar caídas o daños. Use las asas o puntos de agarre designados para el transporte. Nunca lo arrastre o lo levante de manera inadecuada.
- 5. Inspección de manguera y cable eléctrico:** Revise la manguera de aire y el cable eléctrico semanalmente para detectar puntos débiles, desgaste o daños. Si encuentra alguna anomalía, reemplace la manguera o el cable de inmediato para evitar problemas de seguridad.
- 6. Mantenimiento regular:** Además de las tareas mencionadas, siga el programa de mantenimiento recomendado por el fabricante para su compresor de aire. Esto puede incluir cambiar filtros de aire y aceite, verificar el nivel de aceite (si es un compresor de pistón), y revisar las conexiones y componentes para asegurarse de que estén en buen estado de funcionamiento.

Siguiendo estas pautas, puede mantener su compresor de aire en buen estado de funcionamiento y asegurarse de que sea seguro de usar. Recuerde siempre consultar el manual del usuario del compresor para obtener instrucciones específicas del fabricante sobre su mantenimiento y operación.

Limpieza del compresor:

- Para asegurar un adecuado enfriamiento del motor, mantenga siempre las ventilas limpias y sin obstrucciones.
 - Realice inspecciones regulares de todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén adecuadamente apretados. Si nota algún tornillo suelto, apriételo de inmediato para evitar problemas.
 - Limpie el interior del filtro de aire con aire comprimido una vez por semana. Después de cada 50 horas de funcionamiento, reemplace el filtro de aire.
 - Después de operar el compresor durante 16 horas, abra la válvula de drenaje para eliminar cualquier acumulación de agua que se haya formado en el tanque debido a la condensación.
 - Después de cada uso, asegúrese de desconectar el compresor de la fuente de alimentación eléctrica y libere la presión de aire del tanque tirando del anillo de la válvula de liberación de presión (indicada como "E"). Esto garantiza que el compresor esté en condiciones seguras para el próximo uso y evita riesgos innecesarios.
- Estas prácticas de mantenimiento ayudarán a mantener su compresor en buen estado de funcionamiento y prolongarán su vida útil. Recuerde seguir las recomendaciones específicas del fabricante para cada tarea de mantenimiento y consultar el manual del usuario para obtener instrucciones detalladas.



¡PRECAUCIÓN!



Por favor asegúrese que la persona que usa este equipo lea cuidadosamente y entienda estas instrucciones antes de operar su equipo.

Lea todas las instrucciones hasta comprenderlas. El incumplimiento con alguna de las instrucciones enumeradas puede resultar en lesiones severas o daños a su propiedad.

• CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES DISPONIBLES.

Mantenga este documento en un lugar seguro para poder realizar futuras consultas.

• MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.

Las áreas de trabajo desordenadas aumentan el riesgo de lesiones.

• MANTENGA ALEJADOS A NIÑOS.

Toda visita debería mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.



¡ADVERTENCIA!



**MODELO CAI-3HP / KCAI-3HP
CORRIENTE ELÉCTRICA
MÁXIMA**

**127 V~
NUNCA LA SOBREPASE**

Si nota algún daño en las cajas o en su contenido avise inmediatamente a su distribuidor.

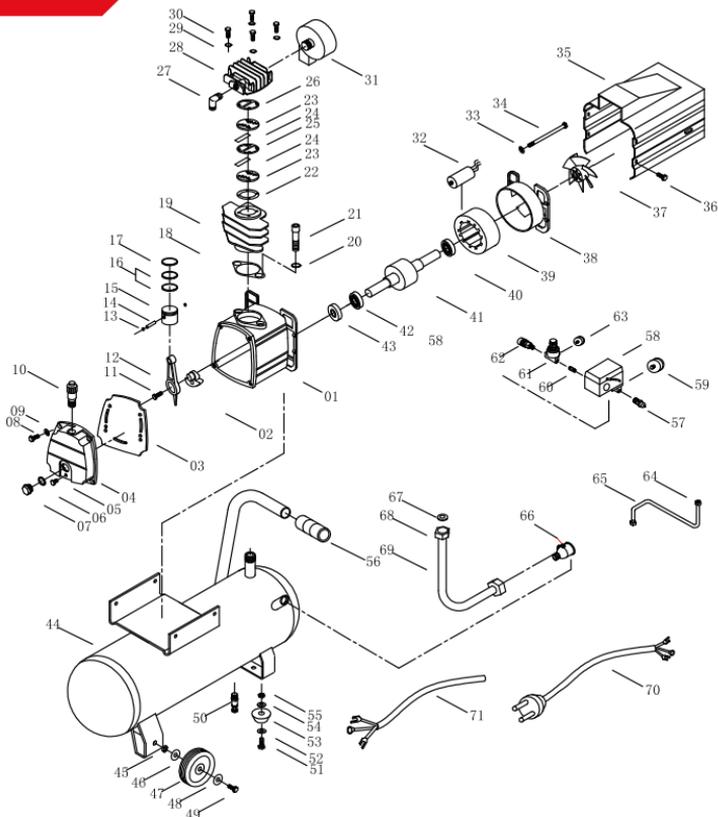
Verifique que el número de serie en cada etiqueta de los empaques concuerde entre sí.

RERRESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no funciona	Falta de energía eléctrica.	Verificar el suministro eléctrico y la conexión. Reemplazar el fusible o restablecer el interruptor de circuito si es necesario.
	Fusible fundido.	Reemplazar el fusible con uno de la capacidad adecuada y verificar la causa de la sobrecarga eléctrica.
	Problema en el interruptor térmico.	Oprimir el botón del interruptor térmico y permitir que el motor se enfríe antes de operar nuevamente.
	Problema en el presostato.	Contactar un Centro de Servicio Autorizado Mikel's para diagnóstico y reparación.
	Caída de tensión.	Instalar un regulador de voltaje o estabilizador para evitar fluctuaciones y caídas de tensión.
	Devanado del motor en corto o abierto.	Contactar un Centro de Servicio Autorizado Mikel's para diagnóstico y reparación.
El motor zumba, pero no opera o funciona lentamente.	Fusible fundido.	Reemplazar el fusible con uno de la capacidad adecuada y verificar la causa de la sobrecarga eléctrica.
	Caída de tensión.	Aire comprimido en el Cilindro.
	Devanado del motor en corto o abierto.	Contactar un Centro de Servicio Autorizado Mikel's para diagnóstico y reparación.
	Falla de la válvula check o presostato.	Contactar un Centro de Servicio Autorizado Mikel's para diagnóstico y reparación.
	Aire comprimido en el Cilindro.	Presione el interruptor a la posición OFF durante 15 segundos, y después levante a la posición O.
Los fusibles se funden	Sobrecarga eléctrica o cortocircuito.	Identificar y solucionar la causa de la sobrecarga eléctrica, reemplazar el fusible.
El interruptor de circuito se dispara repetidamente.	Sobrecarga eléctrica.	Identificar y solucionar la causa de la sobrecarga eléctrica, restablecer el interruptor de circuito.
La protección de sobrecarga térmica ocasiona interrupciones repetidamente.	Sobrecalentamiento del motor.	Esperar a que el motor se enfríe y presionar el botón de reinicio en la protección de sobrecarga térmica.
La presión del tanque cae cuando se detiene el motor.	Fuga en la válvula check.	Contactar un Centro de Servicio Autorizado Mikel's para diagnóstico y reparación.
Humedad excesiva en el aire de descarga.	Alta humedad en el área de operación o condensación excesiva.	Proporcionar una adecuada ventilación y drenar regularmente la condensación del tanque.
El motor opera continuamente sin detenerse.	Problema en el presostato.	Contactar un Centro de Servicio Autorizado Mikel's para diagnóstico y reparación.
El compresor vibra.	Bases de montaje sueltas o desgastadas.	Asegurarse de que las bases de montaje estén correctamente instaladas y en buen estado.
El compresor vibra.	Filtro de admisión tapado.	Limpiar o reemplazar el filtro de admisión.
	La válvula de purga está abierta.	Apriete la válvula de purga.

DESPIECE

- 01. Cárter
- 02. Cigüeñal
- 03. Junta
- 04. Cubierta del cárter del cigüeñal
- 05. Perno
- 06. Junta
- 07. Vaso de aceite
- 08. Perno
- 09. Resorte
- 10. Respiradero
- 11. Perno
- 12. Biela
- 13. Anillo de seguridad
- 14. Pasador de pistón
- 15. Pistón
- 16. Anillo pistón
- 17. Anillo pistón
- 18. Junta
- 19. Cilindro
- 20. Resorte
- 21. Perno
- 22. Junta de válvula
- 23. Válvula
- 24. Placa de válvula
- 25. Junta
- 26. Junta de cabeza
- 27. Codo de escape
- 28. Culata
- 29. Resorte
- 30. Perno
- 31. Filtro de aire
- 32. Capacitor
- 33. Resorte
- 34. Perno
- 35. Cubierta
- 36. Perno
- 37. Ventilador
- 38. Manivela de cojinete trasero
- 39. Estator
- 40. Balero
- 41. Rotador
- 42. Balero
- 43. Retén balero
- 44. Tanque
- 45. Tuerca
- 46. Arandela
- 47. Rueda
- 48. Arandela
- 49. Perno
- 50. Llave drenado
- 51. Perno
- 52. Arandela



- 53. Cojinete
- 59. Manómetro
- 65. Tubo de descarga
- 54. Arandela
- 60. Conector
- 66. Válvula de retención
- 48. Arandela
- 61. Regulador
- 67. Arandela
- 49. Perno
- 62. Grifo de aire
- 68. Tuerca de escape
- 50. Llave drenado
- 63. Manómetro
- 69. Tubo de escape
- 51. Perno
- 57. Válvula de seguridad
- 70. Contacto
- 52. Arandela
- 58. Presostato
- 64. Tuerca de descarga
- 71. Cable eléctrico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAI-3HP / KCAI-3HP

Voltaje	127 V-
Frecuencia	60 Hz
Potencia máxima de arranque	3 HP - 2 237 W
Potencia máxima de operación	2 HP - 1 491 W
Velocidad	3 400 rpm
Flujo de aire	204 L / min
Flujo de aire (CFM)	4,2 CFM@ 40 PSI - 3,3 CFM@ 90 PSI
Capacidad de tanque	25 L
Salida de aire	2 salidas de válvula de espera 6,3 mm - 1/4"
Dimensiones	59 x 27,5 x 58 cm
Presión máxima	116 PSI - 8 Bar

Ciclo de trabajo

60 min. de trabajo x 30 min.
de descanso (máximo 12 horas)

Importado por: **INDUSTRIAS TAMER S.A. de C.V.**, Jaime Nunó No. 8, Puente de Vigas, Col. San Jerónimo Tepetlacoico, Tlalnepanlanta, Estado de México, C.P. 54090, México, R.F.C. ITA 660201 TZ1, Tel.: Planta / Factory +52 (55) 5397 5844, Ventas / Sales +52 (55) 5361 8061, Fax: +52 (55) 5361 1417, Manufacturado en China.



INDUSTRIAS
TAMER S.A. de C.V.

