

MIKEL'S^{MR}

COMPRESOR DE AIRE MANUAL DE USUARIO

Potencia	3 HP
Capacidad del tanque	100 L
Alimentación Eléctrica	127 V~ / 60 Hz

ALTA PRESIÓN

Banda de larga vida

Motor de ELÉCTRICO

Arranque AUTOMÁTICO



Modelo: CA-3HP100

Lea cuidadosamente las instrucciones

GARANTÍA • SERVICIO • REFACCIONES
www.mikels.com.mx

INFORMACION GENERAL

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

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.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Las instrucciones de operación y mantenimiento descritas en este manual constituyen una parte fundamental de su Compresor de Aire modelo CA-3HP100. Es importante que lo conserve en un lugar seguro para futuras referencias, de modo que pueda ser rápidamente consultado en caso necesario. Este manual de operación contiene importante información acerca de la seguridad tanto del operador como de cualquier persona a su alrededor, además de considerar la protección ambiental.

- 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 pasara o cambiara de propietario, le pedimos se asegure de que se entregue junto con este manual de instrucciones.
- MIKEL'S® se reserva el derecho de modificar, actualizar y/o corregir este instructivo sin previo aviso.

El Compresor de Aire con Tanque 3 HP CA-3HP100 es un equipo altamente especializado con características que sobrepasarán seguramente sus expectativas en cuanto a rendimiento y eficiencia, que puede ser usada para la rama automotriz, odontológico o carpintería etc.

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 su área de trabajo.
- La instalación inapropiada 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.
- Modificaciones o reparaciones hechas a la máquina, que no sean realizadas en un Centro de Servicio Autorizado MIKEL'S®

INTRODUCCIÓN

CUALQUIER REPARACIÓN O GARANTÍA FAVOR DE ACUDIR AL CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO MIKEL'S.

LEA ESTE MANUAL CORRECTAMENTE Y SIGA TODAS LAS REGLAS DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR ESTE EQUIPO

Este manual de instrucciones ha sido creado con la finalidad de simplificar la instalación, uso y mantenimiento de este producto. Preste mucha ATENCIÓN a las PRECAUCIONES y RECOMENDACIONES de uso para asegurar la correcta operación de la compresora de aire 3 HP con banda. Recomendamos el uso de PIEZAS ORIGINALES para garantizar la eficiencia y el óptimo servicio del producto.

PRECAUCIÓN

Es responsabilidad del propietario y del operador usar y mantener apropiadamente el equipo, lea cuidadosamente este manual antes de operar el equipo. Mantenga el manual en un lugar seguro para futuras referencias.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Voltaje / Frecuencia	127 V~/ 60 Hz
Potencia	3 HP (2 200 W)
Energía	2 kW
Rapidez	1 000 rpm
Desplazamiento	206 L/min
Tanque	100 L
Peso	66 kg
Dimensiones	98,5 X 45,5 X 81 cm
Presión máx. de trabajo	116 PSI (8 bar)
Ciclo de trabajo	60 min de trabajo por 40 de descanso (máximo 16 horas)

IMPORTANTE

- Toda vez que opere la compresora verifique que el nivel de aceite sea el correcto.
- Es recomendable usar aceite SW40 libre de parafinas y silicones.
- 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. (fig. 1)
- La unidad de filtro de aire deberá ser limpiada cada 50 horas de uso, para hacerlo, retire la unidad y dirija aire a presión con soplete.
- Verifique la tensión de la banda. Esta debe tener un rango de juego entre 10 y 15 mm cuando se jala con los dedos. (Fig. 2)
- Drene el tanque a través de la válvula de drenado ubicada en la parte inferior del tanque al menos una vez por semana. (Fig. 3)

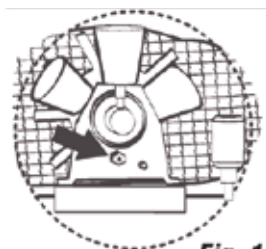


Fig. 1

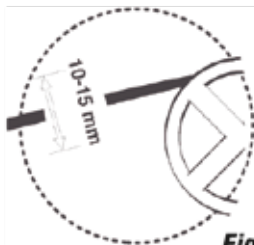


Fig. 2

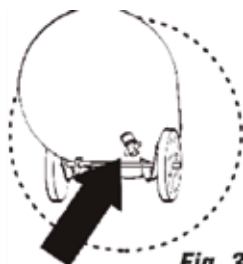


Fig. 3

- El motor está diseñado con una protección térmica en caso de sobrecalentamiento, esta detiene automáticamente el funcionamiento hasta que la temperatura sea la adecuada.
- Recomendamos reiniciar el equipo en 20 minutos.
- Antes de comenzar a trabajar con la compresora, déjela funcionando con las válvulas de aire abiertas por un periodo de 10 minutos, esto favorecerá a la distribución del aceite.

PRECAUCIONES

- No coloque agua o líquidos inflamables junto al compresor.
- Coloque el interruptor 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: 127 V
- Nunca desenrosque las conexiones cuando el tanque esté bajo presión.
- No dirija el flujo de aire hacia personas o animales.

INSTRUCCIONES DE ARMADO Y USO

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) (Figs. 4, 5 y 6) (Figs. 4, 5 y 6)
2. Coloque el filtro de aire retirando la mariposa del porta filtro.

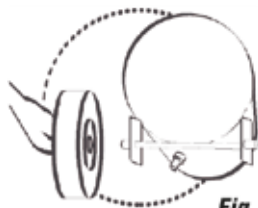


Fig. 4

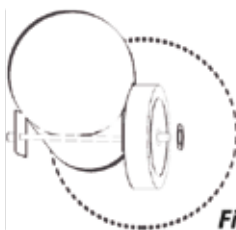


Fig. 5

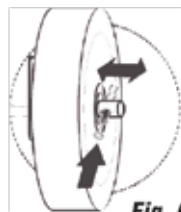


Fig. 6

3. Enrosque el conector al cabezal, coloque el porta filtros y asegúrelo con la mariposa. (Fig. 7, 8 y 9)
4. Coloque aceite en la unidad. El aceite deberá rebasar ligeramente la marca de la mirilla (punto rojo). Fig. 10
5. Coloque el compresor en una superficie plana lejos del área de aplicación, a 5 metros de distancia por lo menos.
6. Verifique que el equipo esté apagado oprimiendo el botón de encendido a posición OFF.

7. Conecte el enchufe de la unidad a la corriente alterna.
8. Encienda la unidad con el botón de ON/OFF.

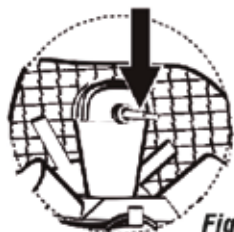


Fig. 7

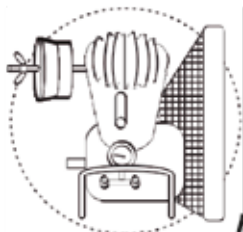


Fig. 8

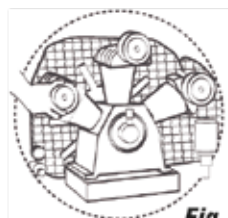


Fig. 9

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 es dañado este debe ser reemplazado por el fabricante ó por su agente de servicio MIKEL -s para evitar riesgo.



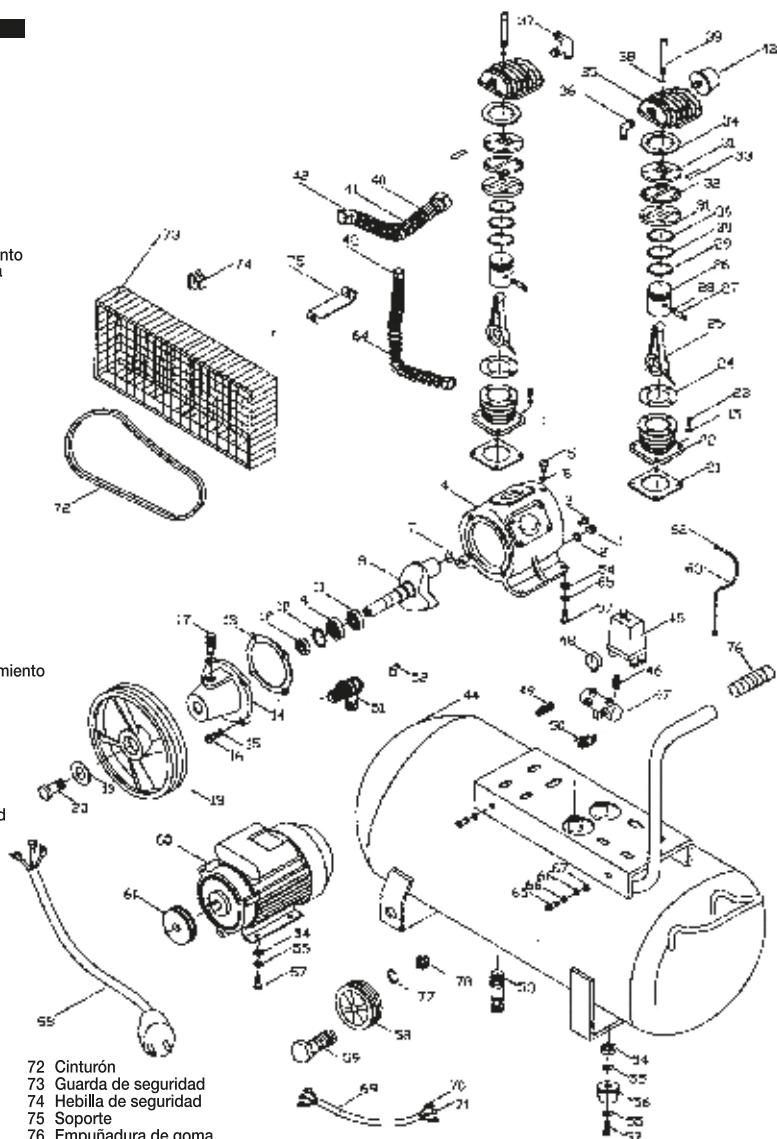
Fig. 10

DESPIECE

Descripción

- 1 Mirilla de aceite
- 2 O-ring
- 3 Cable
- 4 Caja del cigüeñal
- 5 Cable
- 6 Arandela
- 7 Arandela
- 8 Cigüeñal
- 9 Balero 6204
- 10 Arandela
- 11 Balero 6205
- 12 Sello del aceite
- 13 Junta
- 14 Soporte de rodamiento
- 15 Resorte de arandela
- 16 Tornillo
- 17 Respirador
- 18 Polea
- 19 Arandela
- 20 Tornillo
- 21 Junta
- 22 Cilindro
- 23 Tornillo
- 24 Junta
- 25 Biela
- 26 Pistón
- 27 Tornillo
- 28 Arandela de resorte
- 29 Arandela
- 30 Arandela
- 31 Placa de válvula
- 32 Junta
- 33 Placa de válvula
- 34 Junta
- 35 Cabeza de cilindro
- 36 Codo
- 37 Salida de aire
- 38 Arandela
- 39 Tornillo
- 40 Ventilador de enfriamiento
- 41 Tubo de escape
- 42 Tuerca
- 43 Filtro de aire
- 44 Tanque
- 45 Automático
- 46 Conector
- 47 Conector 5 vías
- 48 manómetro
- 49 Válvula de seguridad
- 50 Llave de paso
- 51 Válvula check
- 52 Codo
- 53 Válvula de drenado
- 54 Tuerca
- 55 Arandela
- 56 Soporte de goma
- 57 Tornillo M5 X 15
- 58 Rueda
- 59 Eje
- 60 Motor
- 61 Cubierta
- 62 Tuerca
- 63 Tubo de descarga
- 64 Tubo de escape
- 65 Tornillo M5 X 15
- 66 Arandela
- 67 Tuerca
- 68 Cable
- 69 Cable
- 70 Cable Terminal U
- 71 Cable Terminal O

- 72 Cinturón
- 73 Guarda de seguridad
- 74 Hebilla de seguridad
- 75 Soporte
- 76 Empuñadura de goma
- 77 Arandela de resorte
- 78 Tuerca



[illegible]

MIKEL'S^{MR}



ESTIMADO USUARIO:

MUCHAS GRACIAS POR HABER ADQUIRIDO UNO MAS DE NUESTROS PRODUCTOS MIKEL'S®

Nuestra empresa es líder en la fabricación, integración y comercialización de herramientas, equipos y accesorios automotrices que desde 1960 ha tenido como finalidad ofrecer productos de la más alta calidad para cualquier tipo de usuario, tanto para uso extremo como para uso ligero.

A lo largo de nuestra historia como fabricantes y comercializadores, hemos aprendido el gran valor que los usuarios le dan a los equipos y herramientas, es por eso que estamos plenamente comprometidos con usted y con el buen uso que el equipo MIKEL'S® le brindara a lo largo de toda su vida útil.

Nosotros consideramos que el uso correcto dado por el usuario a su herramienta, es el puente perfecto entre el prestigio de nuestra marca y el patrimonio de nuestros clientes. Por lo tanto, ponemos a sus ordenes la mas extensa red de Centros de Servicio en este sector; esto para atender cualquier anomalía, problema y/o reparación que requiera.

Nuestra meta es lograr que en MIKEL'S® encuentre la satisfacción total en herramientas, equipos y accesorios automotrices y que su adquisición sea una experiencia única al igual que se cumpla con la expectativa que tiene de ella. Nuestra empresa comparte esta visión con nuestro gran grupo de colaboradores y proveedores que con su apoyo, confianza y convicción nos permiten poder ofrecerle a usted este tipo de compromiso.

El nuestro es el mejor de los trabajos posibles y cada uno de ustedes, la razón de hacerlo con toda la entrega, la pasión, la calidad y el profesionalismo que se merecen.

Gracias nuevamente por adquirir este producto MIKEL'S® y considere que nuestra empresa seguirá viendo hacia delante, buscando que cada uno de nuestros equipos sea la mejor opción de compra del mercado buscando siempre la mejor relación, **PRECIO-CALIDAD**.

Atentamente, Industrias Tamer S.A. de C.V.

Este producto, Compresor de Aire 3 HP modelo: CA-3HP100 es fabricado bajo supervisión de MIKEL'S® con estándares de calidad internacional.

PÓLIZA DE GARANTÍA

La garantía MIKEL'S® significa que este producto, sus piezas y componentes están respaldados por 1 año de garantía, contra cualquier defecto de los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación, así como de su funcionamiento, esto sin costo para el consumidor. Excepto en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

La presente póliza de garantía se podrá hacer efectiva en el domicilio del importador y/o fabricante que aparece en la presente póliza, en el establecimiento donde adquirió el producto, o bien, en los Centros de Servicio Autorizados MIKEL'S® (Favor de consultar vía telefónica, por mail o en internet, también mencionados). Las partes, componentes, consumibles y accesorios en los productos que sea aplicable, los podrá adquirir en los Centros de Servicio Autorizados.

Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto y la póliza de garantía vigente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió. Industrias Tamer® S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto para lograr el cumplimiento de la garantía en aquellos casos donde el domicilio del consumidor se encuentre fuera de la red de Centros de Servicio Autorizados MIKEL'S® señalados en la página de internet www.mikels.com.mx o en los proporcionados a través del número cada sin costo: 01 800 71 81500.

Importado por: INDUSTRIAS TAMER S.A. de C.V., Jaime Nunó No. 8, Col. San Jerónimo Tepetlacalco, Tlalneantla, 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. mikels@mikels.com.mx

Sello del establecimiento comercial y fecha de adquisición



GARANTÍA • SERVICIO • REFACCIONES
www.mikels.com.mx