



## **LISTA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

## **KIT ESENCIAL DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**

Este kit integral de herramientas y equipos ha sido cuidadosamente seleccionado para proporcionar a los profesionales de mantenimiento de equipos de aire acondicionado todo lo necesario para llevar a cabo tareas eficientes y precisas. Desde destornilladores hasta manómetros y anemómetros, cada elemento de esta lista está diseñado para garantizar un mantenimiento efectivo, facilitando la optimización del rendimiento y prolongando la vida útil de los sistemas de aire acondicionado. Con esta completa selección, los técnicos contarán con las herramientas adecuadas para abordar cualquier tarea de mantenimiento de manera segura y eficaz.

	Nombre	Cantidad	Marca	Capacidad	Modelo	año
<b>Equipos</b>	Hidrolavadora	2	Katcher	100 bar	K1	2022
	Aspersor manual	4	Truper	5 litros	10836	2023
	Manómetro	3	CPS	800 psi	s/n	2022
	Pinza amperimétrica	3	Prasek	s/n	Pr-54 400	2022
	Termómetro laser	3	Quality	s/n	GM550E	2021
	Anemómetro	1	CPS	s/n	AM50	2020
<b>Herramientas</b>	Destornillador estrella	3	Straigh Cross	s/n	s/n	2022
	Destornillador plano	3	Straigh Cross	s/n	s/n	2022
	Alicate universal	3	Truper	s/n	s/n	2022
	Alicate de punta	3	Truper	s/n	s/n	2022
	Alicate de corte	3	Truper	s/n	s/n	2022
	Llave francesa	3	Kamasa	s/n	s/n	2022
	Destornillador de dado 5/16"	3	Toolcraft	s/n	s/n	2022

### **PLAN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: MANÓMETRO, HIDROLAVADORA Y HERRAMIENTAS MANUALES**

Este plan de mantenimiento tiene como objetivo garantizar la eficiencia, confiabilidad y seguridad en el uso de los equipos (manómetro, hidrolavadora, anemómetro) y herramientas manuales (destornillador estrella y plano, llave francesa, alicate de corte, alicate universal y alicate de punta).

El cumplimiento regular de las siguientes actividades contribuirá a prolongar la vida útil de los equipos y mantener la integridad de las herramientas.

**Frecuencia de Mantenimiento:**

Se llevará a cabo un mantenimiento preventivo cada seis meses y un mantenimiento correctivo según sea necesario, en respuesta a mal funcionamiento o desgaste inesperado.

**1. Hidrolavadora:**

- *Filtrado de Agua:*
  - Inspeccionar y limpiar el filtro de agua para evitar obstrucciones.
  - Verificar que la entrada de agua esté libre de sedimentos.
- *Motor y Bomba:*
  - Inspeccionar el estado del motor y la bomba, lubricando según las recomendaciones del fabricante.
  - Inspeccionar las mangueras y conexiones en busca de fugas.
- *Boquillas:*
  - Limpiar y revisar las boquillas, reemplazando las desgastadas o dañadas.

**2. Aspersor Manual:**

- *Limpieza General:*
  - Desmontar el aspersor y limpiar todas las piezas de tierra, residuos o sedimentos acumulados.
  - Verificar la boquilla para asegurar su libertad de obstrucciones.
- *Inspección de Manguera:*
  - Revisar la manguera en busca de grietas, cortes o signos de desgaste.
  - Asegurarse de que las conexiones estén apretadas y sin fugas.
- *Lubricación (si es aplicable):*
  - Lubricar las partes móviles según las recomendaciones del fabricante.
  - Verificar y ajustar la presión de trabajo según las especificaciones.

**3. Manómetro:**

- *Inspección Visual:*
  - Verificar la integridad del manómetro, buscando daños en la carcasa y posibles fugas.
  - Asegurarse de que la escala y las indicaciones estén legibles.
- *Calibración:*
  - Realizar una calibración periódica para garantizar lecturas precisas.
  - Ajustar según sea necesario.

**4. Pinza Amperimétrica:**

- *Calibración:*
  - Verificar la precisión de la pinza amperimétrica comparando las lecturas con un estándar conocido.
  - Calibrar según las especificaciones del fabricante.
- *Limpieza y Mantenimiento Exterior:*
  - Limpiar las pinzas y las áreas de contacto para garantizar mediciones precisas.
  - Verificar visualmente la integridad del cable y las conexiones.

**5. Termómetro Láser:**

- *Calibración:*
  - Realizar una verificación de la precisión comparando las lecturas con un termómetro de referencia.
  - Calibrar según las recomendaciones del fabricante.
- *Limpieza de la Lente:*
  - Limpiar la lente del termómetro láser con un paño suave y limpio para mantener la precisión de las mediciones.

**7. Herramientas Manuales:**

- *Destornilladores (Plano y Estrella):*
  - Verificar el estado de las puntas, reemplazando las desgastadas.
  - Asegurarse de que los mangos estén firmemente sujetos y en buen estado.
  - Limpiar y lubricar los mecanismos según sea necesario.
- *Alicates (Universal, de Punta y Corte):*
  - Asegurarse de que los filos de corte estén afilados.
  - Verificar que las mordazas estén alineadas y sin daños.
  - Lubricar el mecanismo de bisagra y verificar su funcionamiento.
- *Llave Francesa:*
  - Revisar las mandíbulas para detectar daños o deformaciones.
  - Lubricar las partes móviles.
- *Destornillador de Dado 5/16":*
  - Verificar el estado de la punta del destornillador, sustituyéndola si está desgastada o dañada.
  - Asegurarse de que el mecanismo de bloqueo funcione correctamente.

**Registro y Documentación:**

- Mantener un registro detallado de cada actividad de mantenimiento, incluyendo fechas, acciones realizadas y cualquier hallazgo significativo.
- Documentar las reparaciones correctivas y el reemplazo de partes.

Este plan de mantenimiento proporciona una estructura para mantener en óptimas condiciones los equipos y herramientas mencionados, contribuyendo a un entorno de trabajo seguro y eficiente.