# TUS HERRAMIENTAS

[ 1 ]

[ 2 ]

[ 3 ]

[ 4 ]

[ 5 ]

[ 6 ]

[ 7 ]

1 ] Lentes
2 ] Guantes
3 ] 1 gal de FC
4 ] Aspersor de 7 litros
5 ] Peine
6 ] Brocha pintor 2”
7] Desarmador

Agradecemos a Mayra Lira, de Adesa, por el apoyo brindado para la realización de este entrenamiento

adesa®
Desde 1985

**Para un mantenimiento eficiente, rápido y a un costo razonable**

Conozca la gama completa y vea los videos para su correcta aplicación en:
www.adesamex.com.mx

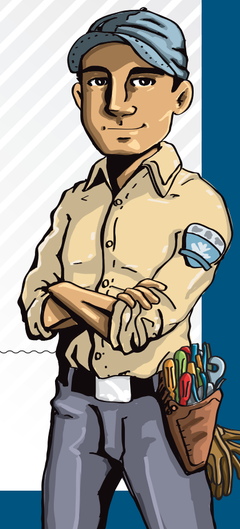
| GUIA PARA SELECCIONAR PRODUCTOS ADESA | FOAM CLEANER | COIL CLEANER ecológico | FOAM CLEANER desengrasante | FOAM CLEANER evaporadores | FOAM CLEANER ecológico | FRIGO safe | ICE MACHINE CLEANER | ICE MACHINE CLEANER metal safe | SANITIZANTE adesa | SCALE CLEANER | SCALE CLEANER extra fuerte | VERDE FUERTE | GLACIAR D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPOS Y SUPERFICIES EN QUE ACTÚA | | | | | | | | | | | | | |
| Serpentines Condensadores | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | | ■ | | | | |
| Serpentines Evaporadores | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | |
| Filtros Permanentes | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | ■ | | | | |
| Aspas, motores y piezas metálicas | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ |
| Tuberías que circulan agua no potable | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Máquinas de hielo | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Equipos y superficies de acero inoxidable | | | | | | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| Pisos de concreto y paneles de lámina | | | | | | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| Muros pisos y techos hasta -22°C | | | | | | | | | | | | | ■ |
| Difusores áreas médicas y alimenticias | | | | | | ■ | | | ■ | | | | |
| REMUEVE EFICAZMENTE | | | | | | | | | | | | | |
| Grasa y aceite | | | ■ | | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ |
| Incrustación, sarro | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| Suciedad y tierra | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ |
| Residuos vegetales y animales | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ |
| Contaminación tabaco | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ |
| Oxido y corrosión | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| Gomas y huellas de montacargas | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ |
| Insectos, algas, lama | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ |
| Bacterias, virus, moho | | | | | | ■ | | | ■ | | | | ■ |
| BENEFICIOS | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de producto | A | N | B | A | B | B | A | A | B | A | A | B | S |
| Concentrado | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| Espuma | +++ | | +++ | + | + | | | | | | | | |
| Desincrustante | ■ | | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ | | |
| Sarricida | ■ | | | ■ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| Abrillantador | ■ | | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | |
| Disuelve grasa y aceite | | | ■ | | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ |
| Sin enjuague | | ■ | | | | | | | | | | | |
| Aroma | | ■ | | ■ | | | | | | | | | |
| Biodegradable | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Grado Alimenticio | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| Desinfección y Sanitización | | | | | | ■ | | | ■ | | | | ■ |

cero gradoscelsius

## Entrenamiento

# LIMPIEZA DE CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE

**Mantener limpios los serpentines de los condensadores es vital para conservar la eficiencia de los sistemas. Cuando el funcionamiento es correcto, se prolonga la vida de los sistemas, se ahorra tiempo y dinero al evitar mantenimientos correctivos y sustitución de piezas.**
**Para los técnicos es importante realizar la limpieza de forma segura y con el producto adecuado, dentro de un plan que contemple procedimientos de operación estándar, en el cual se especifique y registre la forma de llevarla a cabo.**



Síguenos en

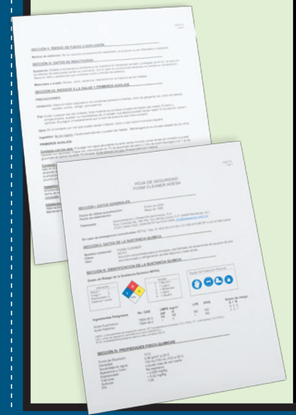
@Revista0Grados  /0grados

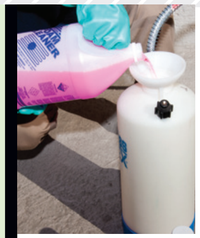
# PREVIO A COMENZAR

Seleccione el limpiador adecuado según el tipo de suciedad: ácido, si existe incrustación (tierra pegada) entre las aletas; alcalino, si hay grasa. Ambos suelen remover suciedad orgánica. En caso de existir ambas, use el alcalino. Si persiste la incrustación, enjuague abundantemente y aplique el limpiador ácido diluido adecuadamente. Si se trata de un mantenimiento periódico, puede usar un limpiador neutro. En este caso se trata de un equipo con incrustaciones.

## PASO 1

Lea la hoja de seguridad para conocer las precauciones y primeros auxilios. Use el equipo de protección recomendado y tenga a la mano agua, herramientas y soluciones antiquemaduras (gluconato de calcio).





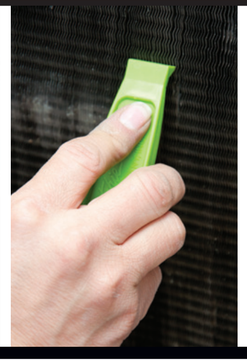
→ **Nota:** LA SOLUCIÓN DEBE SER 3 A 1

## PASO 2

Diluya el producto según la suciedad del serpentín, siguiendo las indicaciones del fabricante. Prepare dentro de un aspersor de baja presión o en un envase con atomizador.

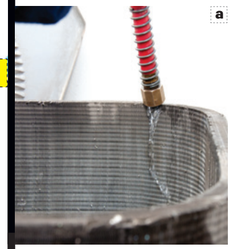
## PASO 3

Verifique que el equipo esté apagado (a), desarme tanto como sea posible (b) y proteja las partes eléctricas (c).



## PASO 4

Remueva con una brocha el polvo, la pelusa y suciedad que se encuentran sobre la superficie del panel, posteriormente enderece las aletas de aluminio con un peine adecuado.



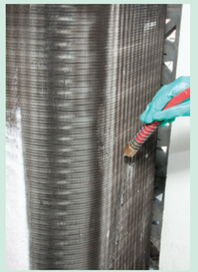
## PASO 5

Humedezca el serpentín con agua (a); comience a aplicar el producto desde una tercera parte del serpentín, con el equipo de protección puesto, de abajo hacia arriba en forma horizontal siguiendo los tubos del serpentín (b). En paneles estándar se aplica de un solo lado.

## PASO 6

Al empezar a notar la espuma, debe esperar de tres a cinco minutos. No permita que el producto seque el serpentín; si se seca, el aluminio corre el riesgo de degradarse.

**Precaución:** en caso de contacto con algún químico, colocar inmediatamente gluconato de calcio

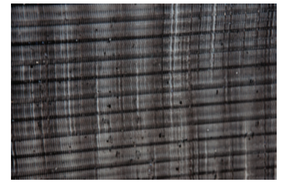


## PASO 7

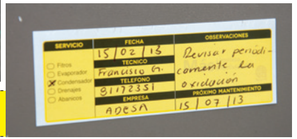
Enjuague con abundante agua de arriba hacia abajo hasta retirar por completo la espuma. En caso de que la contaminación sea excesiva, realice una segunda aplicación.

## PASO 8

El aluminio del serpentín deberá quedar completamente libre del limpiador, así como el área circundante y los implementos utilizados.



→ **Nota:** ES RECOMENDABLE COLOCAR UNA ETIQUETA DE CONTROL DE MANTENIMIENTO




Vea el video paso a paso y obtenga mayor información en
www.0grados.com.mx

Fotografías: Bruno Martínez