

DuPont® ISCEON®

Refrigerantes Series 9

Información del Producto

DuPont® ISCEON® MO49 Lineamientos de Conversión a Sistemas de Aire Acondicionado Automotriz.

- Antes de la conversión es importante asegurarse que el sistema este trabajando en buenas condiciones y libre de fugas. Ponga especial atención al sello del compresor cuando se estén revisando las fugas del sistema. Si es posible revise las presiones del evaporador y condensador.
- Recupere el refrigerante R-12 del sistema en un cilindro apropiado. No se debe ventear el refrigerante a la atmósfera ni mezclar diferentes tipos de refrigerantes.
- Revisar la condición del aceite (agua, ácidos o sólidos pueden afectar el desempeño), si es necesario cambie el aceite contaminado por uno del mismo tipo. El DuPont® ISCEON® MO49 es compatible con Aceite Mineral (MO) con aceite Polioli Ester (POE) y con Polialquilen Glicol (PAG). En algunos sistemas, para asegurar el retorno de aceite al compresor, se sugiere agregar una cantidad pequeña de aceite PAG de similar viscosidad.
- Se requiere el cambio de filtro deshidratador como una buena práctica del servicio.
- Remover el R-12 del sistema puede resultar en la pérdida de pequeñas cantidades de aceite. Si se puede revisar el nivel de aceite, agregar la cantidad perdida en el proceso, volver a revisar el nivel de aceite una vez que se opere durante un tiempo el equipo. Si no es posible revisar el nivel de aceite, se sugiere agregar un 5% a un 10% de aceite para compensar la pérdida.
- Revisar la condición de las mangueras y reemplazarlas si es necesario. Generalmente no es necesario el cambio de mangueras.
- Instalar el accesorio de servicio para DuPont® ISCEON® MO49. (Si es necesario).
- Realice pruebas de presión del sistema con nitrógeno seco a 25 bar y después evacue hasta llegar a 15 inHg (si en el proceso se cambia el aceite se debe alcanzar un vacío de 29 inHg).
- Cargue el sistema con el nuevo refrigerante (recuerde extraer fase líquida del envase). No cargue refrigerante en fase líquida al compresor. La carga total del DuPont® ISCEON® MO49 es generalmente 10% menor a la carga original de R-12. Nota: Si se cuenta con una mirilla en el sistema probablemente sigan apareciendo burbujas aún cuando el sistema esté con la carga correcta de refrigerante.
- Arranque el sistema y verifique las condiciones de operación, la presión del DuPont® ISCEON® MO49 es ligeramente mayor a la del R-12. Nota: La relación presión-temperatura del DuPont® ISCEON® MO49 es diferente a la del R-12 por lo tanto es necesario tener a la mano una tabla P/T disponible.
- Revise y ajuste cualquier switch de presión que tenga el sistema para las condiciones actuales.



The miracles of science™

- Revisar si no tiene fugas el sistema, ponga especial atención al sello del compresor. Cualquier detector de fugas que se utiliza para detectar HFC's, sirve para detectar el DuPont® ISCEON® MO49.
- Etiquete y especifique el tipo de lubricante que tiene el sistema.
- En caso de que se presente una fuga, el sistema puede recargarse con DuPont® ISCEON® MO49 sin pérdida de capacidad del sistema.
- El DuPont® ISCEON® MO49 puede ser reciclado siempre y cuando se tenga cuidado en remover la carga completa del sistema. Es muy importante asegurarse que el producto recuperado que sea cargado de nuevo al sistema, sea removido en fase líquida.

Para más información llame a DuPont TeleSolutions al 57 22 11 50 en el D.F. o al 01 800 849 75 14 del interior de la República
www.dupont.com.mx
www.fluidosrefrigerantes.mx.dupont.com

Europa

DuPont de Nemours
 International S.A.
 2 Chemin de Pavillon
 P.O. Box 50
 CH-1218 Le Grand – Saconnex
 Genova. Suiza.
 41-22-717-5111

DuPont, USA.

Chestnut Run Plaza, Edificio 702
 P.O. 80702
 Wilmington, DE.
 19880-0702

DuPont México, S.A. de C.V.

Homero 206
 Col. Chapultepec Morales
 C.P. 11570 México, D.F.
 52-55-57 22 11 00

DuPont Do Brasil S.A.

Alameda Itapecuru, 506
 Alphaville 06454-080
 Barueri
 São Paulo, Brasil.
 55-11-4166-8263

DuPont Argentina, S. A.

Ing. Butty 240-10°
 C1001AFB
 Buenos Aires, Argentina.
 54-11-4021-4800

DuPont Venezuela, C.A.

Zona Industrial Carabobo
 Av. Eugenio Mendoza, CAC.
 Valencia, Venezuela.
 58-241-874-7200

Todos los derechos reservados 2005 DuPont o sus filiales. El óvalo de DuPont, DuPont®, The miracles of Science™, e ISCEON®, son marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company o sus filiales.



The miracles of science™