

Aceite del compresor

El aceite del compresor se encarga de lubricar las piezas móviles del compresor. La película de aceite también mantiene flexibles las juntas de goma de los conductos y conexiones de refrigerante y reduce la difusión.

Seguridad

Para garantizar un funcionamiento sin pared de huevo, debe utilizarse la cantidad correcta de aceite para compresores. Si ésta es inferior a la recomendada, tendrá las siguientes consecuencias:

- El sistema de aire acondicionado es menos eficiente.
- El compresor de aire acondicionado es más susceptible al desgaste.

El llenado excesivo con lubricante también puede perjudicar el rendimiento de refrigeración. Los compresores originales del fabricante de equipos originales ya vienen rellenos de fábrica con la cantidad total de aceite para el circuito de refrigeración y con la viscosidad y el tipo de aceite correctos.

Función

El aceite del compresor se mezcla con el refrigerante y circula por el circuito frigorífico. Existen grandes diferencias en el aceite del compresor: sólo debe utilizarse el aceite especificado por el fabricante del vehículo o del compresor. La información pertinente suele encontrarse en la placa de características [del compresor](#). Los vehículos híbridos y los [sistemas de aire](#) acondicionado con compresor eléctrico suelen requerir un aceite de compresor especial no conductor.



Magneti Marelli



MAHLE



DENSO Aftermarket Iberia



Valeo

Fuente:

<https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/aire-acondicionado-gestion-termica-bev/aceite-para-compresores>