



# Varillaje de limpiaparabrisas

## Instrucciones de instalación

Las instrucciones de instalación están disponibles en <http://www.upartsgroup.com/pdf/inseswl.pdf>

Revisión 2022/01/31

La articulación del limpiaparabrisas transmite el movimiento del motor adecuado al brazo y la cuchilla del limpiaparabrisas. Con el tiempo, varillaje de limpiaparabrisas puede doblarse y desgastarse. Esto es especialmente cierto si varillaje de limpiaparabrisas se usan en una región donde se acumulan nieve y hielo durante el invierno. Una articulación del limpiaparabrisas doblada o rota puede hacer que los limpiaparabrisas se muevan fuera de secuencia o evitar que sus limpiadores funcionen por completo. Obviamente, este es un problema de seguridad, así que arregle su enlace de limpiaparabrisas para su seguridad.

### Materiales necesarios

- Alicates
- Destornillador plano pequeño
- Barra de palanca
- Trinquete, extensión y zócalo
- Extractor de brazo de limpiaparabrisas
- Guantes protectores
- Lentes de seguridad

**Paso 1:** Mueva los limpiaparabrisas a la posición más alta. Encienda el encendido y los limpiaparabrisas. Detenga los limpiaparabrisas cuando están en la posición más alta apagando el encendido. Esto permitirá que el Motor del limpiaparabrisas esté en la posición de estacionamiento.

**Paso 2:** Desconecte el cable negativo de la batería. Desconecte el cable negativo de la batería con una llave o un trinquete y un enchufe del tamaño apropiado. Luego poner el cable a un lado.

**Paso 3:** Retire la tapa de la tuerca del brazo del limpiaparabrisas. Retire la tapa de la tuerca del brazo del limpiador haciendo palanca con un destornillador pequeño de cabeza plana.

**Paso 4:** Retire la tuerca de retención del brazo del limpiaparabrisas. Retire la tuerca de retención del brazo del limpiaparabrisas con un trinquete, extensión y zócalo del tamaño apropiado. Luego retire el brazo del limpiaparabrisas. Tira del brazo del limpiaparabrisas hacia arriba y fuera del perno de enlace. En algunos casos, se presiona el brazo del limpiaparabrisas y la extracción requiere un extractor dedicado del brazo del limpiador.

**Paso 5:** Levanta el capó. Levantar y apoyar el capó. Luego retirar la rejilla de ventilación de plástico. En general, hay dos mitades de cubierta superpuestas que están aseguradas con tornillos y/o clips. Retire todos los sujetadores de retención y luego tire con cuidado de la rejilla de ventilación de plástico. Es posible que necesite usar un destornillador pequeño de punta plana para levantarlo suavemente.

**Paso 6:** Retire el conector eléctrico del motor. Empuje hacia abajo la pestaña y deslice el conector hacia afuera. Luego retirar los pernos de montaje del conjunto de articulación. Desatornille los pernos de montaje del conjunto de varillaje con un trinquete y un casquillo del tamaño apropiado. Luego retire el conjunto de varillaje del vehículo. Levante el conjunto de articulación hacia arriba y fuera del vehículo.

**Paso 7:** Desconecte el varillaje de limpiaparabrisas del motor. En general, el varillaje puede extraerse suavemente de los soportes del motor con un destornillador plano o una pequeña palanca. Luego, conecte el nuevo varillaje de limpiaparabrisas al motor. Empuje la articulación sobre el motor. Por lo general, esto se puede hacer a mano, pero puede usar cuidadosamente los alicates si es necesario.

**Paso 8:** Monte el varillaje de limpiaparabrisas. Monte el varillaje de limpiaparabrisas nuevamente en el vehículo. Luego instale los pernos de montaje del conjunto de articulación del limpiaparabrisas. Apriete los pernos de montaje del conjunto de varillaje hasta que estén ajustados usando un trinquete y un casquillo del tamaño apropiado.

**Paso 9:** Vuelva a instalar el conector. Vuelva a conectar el conector eléctrico al conjunto de articulación del limpiaparabrisas. Luego instale la rejilla de ventilación de plástico. Monte la rejilla de ventilación de plástico en su lugar y asegúrela con los sujetadores y/o clips. Entonces puedes bajar el capó. Y luego reinstale el brazo del limpiaparabrisas. Empuje el brazo hacia atrás en el perno de enlace.

**Paso 10:** Instale la tuerca de retención del brazo del limpiaparabrisas. Apriete la tuerca de retención del brazo del limpiaparabrisas hasta que quede ajustada con un trinquete, extensión y zócalo del tamaño adecuado. Luego instale la tapa de la tuerca de pivote. Instale la tapa de la tuerca de pivote encajándola en su lugar. Y finalmente, vuelva a conectar el cable negativo de la batería. Vuelva a conectar el cable negativo de la batería con una llave inglesa o un trinquete y un enchufe del tamaño adecuado.

**IMPORTANTE:** El reemplazo del varillaje de limpiaparabrisas es un gran trabajo que es mejor dejarlo en manos de un profesional. Si lo decide, prefiere que alguien se encargue de esta tarea por usted, comuníquese con un Centro de servicios para automóviles certificado cerca de usted o llame al 1-877-376-8998 para obtener asistencia con la instalación.