



## Window Lift Motors

Refer to an authorized original equipment service manual for detailed installation instructions. If you do not have the experience, proper tools or manuals, please seek the services of a qualified technician.

### SKILL LEVEL



Replacement TIME: < 2 hr

### COMMON SYMPTOMS

of a failing Window Lift Motor

- Inoperable
- Intermittent or erratic operation
- Reduced torque or speed
- Grinding noise
- Binding or frozen

### TIPS

- Secure the glass with tape while working on the motor or regulator to prevent it from dropping and breaking.
- Before installation, lubricate the running surfaces of the regulator mechanism with high-temperature urethane-based grease.
- Secure any wire harness or cable that may snag on the window regulator while in motion.
- In order to prevent injury, do not operate the window mechanism while any body part is near the window regulator mechanism.
- Do not install using smaller gauge wiring or connectors that may not be able to handle the electric current.
- Do not remove a motor from an unlocked regulator with an energized spring. Clamp or secure by drilling a hole through the regulator gear and frame. Then install a bolt, nut and washers to lock the regulator and prevent sudden release.
- Securely tighten the clamps or brackets that hold the glass. Be careful not to over-tighten.
- Inspect all door weather-stripping inside and out for dry-rot, wear and alignment. Repair or replace as necessary.

GOT QUESTIONS ABOUT THIS PART?

**CALL 888-280-8324**

Monday-Friday



## Moteur de lève-vitre

Veillez consulter le manuel d'entretien de l'équipement de première monte autorisé pour obtenir des directives détaillées sur la pose. Si vous manquez d'expérience ou si vous ne disposez pas d'outils adéquats ou des manuels, veuillez-vous adresser à un technicien qualifié.

### NIVEAU DE COMPÉTENCE



TEMPS de remplacement : < 2 HEURES

### SYMPTÔMES COURANTS

d'un moteur de lève-vitre défaillant

- Ne fonctionne pas
- Fonctionnement irrégulier ou intermittent
- Couple ou vitesse réduite
- Crissement
- Coincé ou gelé

## CONSEILS

- Fixer le verre avec du ruban adhésif lorsqu'on travaille sur le moteur ou le régulateur pour l'empêcher de tomber et de se briser.
- Avant l'installation, lubrifier les surfaces de roulement du mécanisme du régulateur avec de la graisse à base d'uréthane à haute température.
- Fixer tout faisceau électrique ou câble qui pourrait s'accrocher au régulateur de vitre en mouvement.
- Afin d'éviter les blessures, ne pas faire fonctionner le mécanisme de la vitre lorsqu'une partie du corps se trouve proche du mécanisme du régulateur de vitre.
- Ne pas installer un câblage de plus petit calibre ni des connecteurs qui pourraient ne pas être en mesure d'accepter le courant électrique.
- Ne pas enlever un moteur d'un régulateur déverrouillé avec un ressort sous tension. Mettre une bride ou fixer en perçant un trou à travers l'engrenage du régulateur et le cadre. Ensuite, installer un boulon, un écrou et des rondelles pour bloquer le régulateur et empêcher sa libération soudaine.
- Fixer fermement les brides ou ferrures qui retiennent la vitre. Faire attention à ne pas trop serrer.
- Vérifier l'état des coupes-froid des portes à l'intérieur et à l'extérieur. Réparer ou remplacer au besoin.

VOUS AVEZ DES QUESTIONS SUR CETTE PIÈCE?  
**APPELEZ LE 888-280-8324**

Du lundi au vendredi



## Motor de elevación de ventanillas

**Consulte el manual de servicio del equipo original autorizado para conocer las instrucciones detalladas para la instalación. Si no cuenta con experiencia, herramientas o manuales adecuados, busque los servicios de un técnico calificado.**

### NIVEL DE HABILIDAD



**TIEMPO de sustitución:**

**< 2 HORAS**

## SÍNTOMAS COMUNES

de un motor de elevación de ventanillas que falla

- Inoperable
- Operación intermitente o errática
- Torque o velocidad reducidos
- Ruido de rechinado
- Adhesión o congelamiento

## CONSEJOS

- Fije el cristal con cinta mientras trabaja en el motor o en el regulador para evitar que se caiga y se rompa.
- Antes de la instalación, lubrique las superficies móviles del mecanismo del regulador con grasa basada en uretano para alta temperatura.
- Fije cualquier mazo de cables o cable que podría golpear el regulador de la ventana durante el movimiento.
- Para prevenir lesiones, no haga funcionar el mecanismo de la ventana cuando haya cualquier parte del cuerpo cerca del mecanismo del regulador de la ventana.
- No instale con cables de calibre pequeño o conectores que podrían no soportar la corriente eléctrica.
- No quite un motor de un regulador sin bloquear con un resorte energizado. Sujete o fije mediante la perforación de un orificio a través del engranaje y marco del regulador. A continuación, instale un perno, una tuerca y arandelas para bloquear el regulador y evitar la liberación repentina.
- Apriete de manera segura las abrazaderas o los soportes que sostienen el cristal. Tenga cuidado de no apretar demasiado.
- Inspeccione todos los burletes de la puerta dentro y fuera para determinar que no estén podridos en seco, desgastados ni desalineados. Repare o sustituya según sea necesario.

¿TIENE PREGUNTAS SOBRE ESTA PIEZA?

**LLAME AL 888-280-8324**

De lunes a viernes