

# SEAT ALTEA, TOLEDO

2004 →

4 Porte, Doors, Portes, Türlig,  
Puertas, Portas, Kapili, Πόρτες

Ant. Dx/Sx, Front Rh/Lh, Avt. Dr/Ga, Vo. R/L,

Del. Dcho/Izq, Fr. Dt/Esq, On Sag/Sol, Εμπ. Δεξ/Αρ

Meccanismo per alzacristallo elettrico  
Power window regulator mechanism  
Mécanisme pour lève-vitre électrique

Mechanismus des elektrischen Fensterhebers

Mecanismo-elevalunas eléctrico  
Mecanismo levantador de vidrio eléctrico  
Elektrikli cam kaldırma mekanizması  
Ηλεκτρικός μηχανισμός ανύψωσης  
παράθρου



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per installare correttamente l'alzacristallo procedere come segue:

- Smontare con cura il pannello porta e togliere la vite "4" svincolando il pannello di rivestimento e l'alzacristallo dalla portiera.
- Dal pannello, staccare il corpo motoriduttore svitando le viti "C".
- Rimuovere il motoriduttore dal meccanismo togliendo le viti "1".
- Dal nuovo meccanismo alzavetro tagliare la fascetta di ritegno facendo attenzione a non fare uscire le funi dalla loro posizione. Accoppiarlo al motoriduttore interponendo fra questi il coperchio di protezione mediante le viti "1".
- Fissare al pannello di rivestimento il gruppo motoriduttore avvitando le viti "C".
- Introdurre le guide dell'alzacristallo di ricambio all'interno della portiera iniziando a fissare, senza serrare, partendo dal punto "2". Assicurarsi che con la stessa vite di fissaggio venga bloccato, nella posizione definitiva, anche il pannello di rivestimento. Fissare seguendo l'ordine "3", "4" e "5".
- Serrare i punti "2", "3", "4" e "5".
- Collegare elettricamente l'alzacristallo.
- Agganciare il cristallo all'alzavetro. Aggiustare la posizione di entrambe le pinze rispetto al cristallo, affinché il pattino di plastica "P" rimanga centrato dentro la sede di scorrimento (particolare "B").
- Assicurarsi che il cristallo raggiunga la dovuta posizione "F" e bloccare il cristallo serrando le pinze.
- Verificare il funzionamento generale. Rimontare il pannello di rivestimento della porta.

Grazie per aver scelto i nostri prodotti.

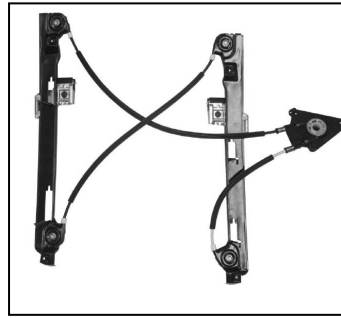


## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

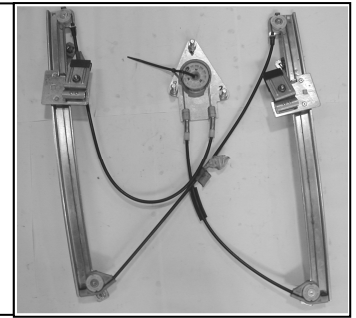
Pour installer correctement le lève-vitre procéder ainsi:

- Démonter avec précaution le panneau de la portière et enlever la vis "4" en dégageant le panneau de revêtement et le lève-vitre.
- Sur le panneau de la porte, retirer le groupe du motoréducteur en dévissant les vis "C".
- Retirer le motoréducteur du mécanisme en agissant sur les points "1".
- Couper le lien sur le nouveau mécanisme lève-vitre en faisant attention à ce que la bobine ne se déroule pas. Insérer le couvercle de protection entre le mécanisme et le moteur et remettre les vis "1".
- Fixer le groupe moteur au panneau de revêtement à travers les points "C".
- Introduire les guides du lève-vitre de rechange à l'intérieur dans la portière en commençant par visser, sans serrer, le point "2". Contrôler qu'avec la même vis le panneau de revêtement soit bloqué dans sa position définitive. Puis fixer les autres vis en suivant l'ordre "3", "4" et "5".
- Serrer les points "2", "3", "4" et "5".
- Relier électriquement le lève-vitre.
- Fixer la vitre au lève-vitre. Réglez la position des deux pinces par rapport à la vitre afin que le patin en plastique "P" reste centré au milieu du passage de coulissement (détail "B")
- Vérifier que la vitre atteigne la position correcte "F" et bloquer la vitre.
- Vérifier le bon fonctionnement général. Remonter le panneau de revêtement de la porte.

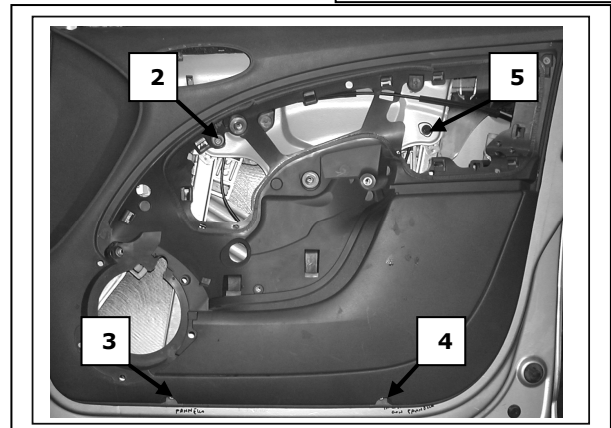
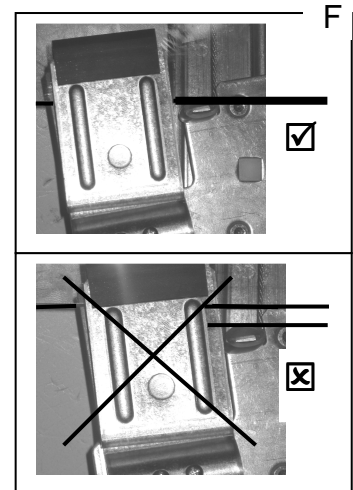
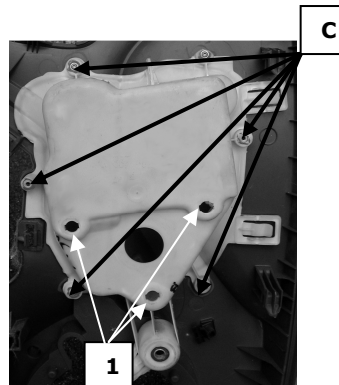
Merci d'avoir choisi nos produits.



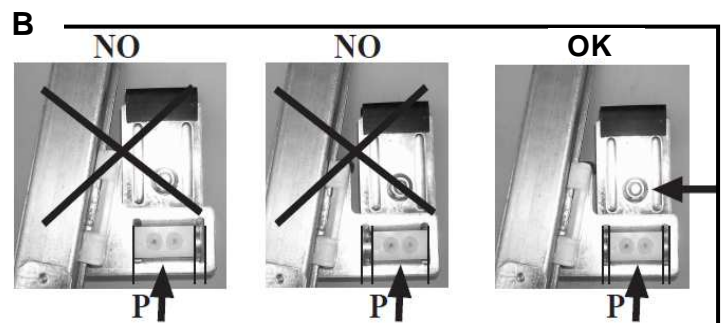
Alzacristallo originale - oem window regulator - lève-vitre original - Fensterheber von oem - elevalunas original - levantador de vidrio original - orijinal cam acacagi - Γρύλος γνήσιος



Nostro alzacristallo - our window regulator - notre lève-vitre - unser Fensterheber - nuestro elevalunas - nosso levantador de vidro - bizim cam acacagi - Γρύλος δικός μας



Porta lato destro, Portière avant droite, Right front door, Puerta lado derecho, Vorne rechte Tür, Porta frente dirieta, Sag on kapı, πόρτα εμπρόςθια δεξιά



# SEAT ALTEA, TOLEDO

2004 →

4 Porte, Doors, Portes, Türlig,

Puertas, Portas, Kapili, Πόρτες

Ant. Dx/Sx, Front Rh/Lh, Avt. Dr/Ga, Vo. R/L,

Del. Dcho/Izq, Fr. Dt/Esq, On Sag/Sol, Εμπ. Δεξ/Αρ

Meccanismo per alzacristallo elettrico

Power window regulator mechanism

Mécanisme pour lève-vitre électrique

Mechanismus des elektrischen Fensterhebers

Mecanismo-elevalunas eléctrico

Mecanismo levantador de vidro eléctrico

Elektrikli cam kaldırma mekanizması

Ηλεκτρικός μηχανισμός ανύψωσης  
παραθύρου



## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

To install the window regulator:

- Disassemble the door and remove screw "4", removing the door trim casing and the window regulator from the door.
- Remove the ratio motor body from the door panel, releasing the screws "C".
- Remove the ratio motor from the mechanism, removing the screws "1".
- Cut the plastic tie from the new window regulator, making sure you keep the cables in their correct position. Connect it to the ratio motor, placing the protective cover between the screws "1".
- Attach the ratio motor unit to the door trim casing, securing the screws "C".
- Place the new window regulator rails in the door, lightly turning the screws starting from point "2". Check that the fixing screw also attaches the door trim casing in its correct position. Tighten the screws in the order "3", "4" and "5".
- Secure screws "2", "3", "4" and "5".
- Connect the window regulator to the car's electrics.
- Attach the car window glass to the window regulator. Adjust the position of both clamps on the glass so that the plastic sliding block "P" stays central during use (detail "B").
- Check the glass reaches the required position "F" and fix the glass by tightening the clamps.
- Check overall functioning; reassemble the door trim casing.

Thank you for choosing our products.



## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Para instalar correctamente el elevalunas proceder de la siguiente manera:

- Desmontar con cuidado el panel de la puerta y quitar el tornillo "4" soltando el panel de revestimiento y el elevalunas de la puerta.
- En el panel, desmontar el cuerpo motorreductor aflojando los tornillos "C".
- Extraer el motorreductor del mecanismo quitando los tornillos "1".
- En el nuevo mecanismo elevalunas, cortar la abrazadera de sujeción prestando atención para que no se salgan los cables de su posición. Acoplarlo al motorreductor colocando entre estos la tapa de protección mediante los tornillos "1".
- Fijar al panel de revestimiento el grupo motorreductor apretando los tornillos "C".
- Introducir las guías del elevalunas de recambio dentro de la puerta empezando a fijar, sin bloquear, desde el punto "2". Asegurarse de que con el mismo tornillo de fijación se bloquee, en la posición definitiva, también el panel de revestimiento. Fijar siguiendo el orden "3", "4" y "5".
- Apretar los puntos "2", "3", "4" y "5".
- Conectar eléctricamente el elevalunas.
- Enganchar el cristal al elevalunas. Ajustar la posición de las dos pinzas respecto al cristal, de manera que el patín de plástico "P" permanezca centrado dentro del alojamiento de desplazamiento (pieza "B").
- Asegurarse de que el cristal llegue a la posición adecuada "F" y bloquear el cristal apretando las pinzas.
- Comprobar el funcionamiento general. Volver a montar el panel de revestimiento de la puerta.

Gracias por haber elegido nuestros productos.



## INSTRUÇÕES PARA A MONTAGEM

Para instalar corretamente o levantador de vidros, proceder como a seguir:

- Desmontar com cuidado o painel da porta e retirar os parafusos "4" desvinculando o painel de revestimento e o levantador de vidro da porta.
- Do painel, separar o corpo do moto-reductor desparafusando os parafusos "C".
- Remover o moto-reductor do mecanismo retirando os parafusos "1".
- Do novo mecanismo levantador de vidro, cortar a faixinha de retenção prestando atenção para não deixar que os cabos saiam da sua posição. Acoplá-lo ao moto-reductor interpondo entre eles a cobertura de proteção com os parafusos "1".
- Fixar o grupo moto-reductor ao painel de revestimento parafusando os parafusos "C".
- Introduzir as guias do levantador de vidro de reposição dentro da porta começando a fixar, sem apertar, partindo do ponto "2". Assegurar-se de que com o mesmo parafuso de fixação seja bloqueado também o painel de revestimento na posição definitiva. Fixar seguindo a ordem "3", "4" e "5".
- Apertar os pontos "2", "3", "4" e "5".
- Conectar eletricamente o levantador de vidro.
- Engatar o vidro ao levantador. Ajustar a posição de ambas as pinças com relação ao vidro para que a corrediça de plástico "P" fique centralizada dentro do local de deslizamento (detalhe "B").
- Assegurar-se de que o vidro alcance a devida posição "F" e bloquear o vidro apertando as pinças.
- Verificar o funcionamento geral. Remontar o painel de revestimento da porta.

Agradecemos a sua preferência pelos nossos produtos.



## MONTAGEANWEISUNGEN

Um den Fensterheber korrekt zu installieren, folgendermaßen vorgehen:

- Sorgfältig das Türpaneel ausbauen und die Schraube "4" entfernen. Dann die Verkleidung sowie den Fensterheber von der Tür lösen.
- Von der Türverkleidung den Getriebemotor durch Abschrauben der Schrauben "C" abnehmen.
- Den Getriebemotor vom Mechanismus entfernen durch Lösen der Schrauben "1".
- Vom neuen Fensterheber-Mechanismus die Befestigungsschelle durchschneiden und darauf achten, dass die Kabel nicht aus ihren Sitzen geraten. Mit dem Getriebemotor koppeln und zwischen den beiden den Schutzdeckel mit den Schrauben "1" anbringen.
- Den Getriebemotor mithilfe der Schrauben "C" an die Verkleidung befestigen.
- Die Führungen des ausgetauschten Fensterhebers in die Tür einsetzen und bei Punkt "2" beginnend mit der Befestigung ohne Anziehen fortfahren. Sich vergewissern, dass mit der gleichen Befestigungsschraube auch die Türverkleidung in der endgültigen Position blockiert wird. In dieser Reihenfolge befestigen: "3", "4" und "5".
- Die Punkte "2", "3", "4" und "5" anziehen.
- Den Fensterheber elektrisch anschließen.
- Die Scheibe an den Fensterheber einhängen. Die Position beider Zangen zur Scheibe richten bis die Kufe aus Kunststoff "P" zentriert in der Gleitschiene bleibt (Detail "B").
- Sicherstellen, dass die Scheibe die notwendige Position "F" erreicht hat und sie dann mit den Zangen blockieren.
- Den allgemeinen Betrieb kontrollieren. Die die Verkleidung wieder einbauen.

Danke, dass Sie unsere Produkte gewählt haben.



**I**

#### MANUTENZIONE

Per garantire il buon funzionamento dell'alzacristallo sostituito, accertatevi sempre che le canaline laterali in gomma (A) siano ben posizionate, pulite ed in buone condizioni. Inoltre è sempre consigliabile trattare le canaline (A) con graffite in polvere.

**GB**

#### MAINTENANCE

To ensure the new window regulator works properly, check the side rubber window channels (A) are properly positioned, clean and in good condition. The window channels (A) should be treated with dust graphite.

**F**

#### ENTRETIEN

Pour garantir le bon fonctionnement du lève-vitre après son remplacement, toujours s'assurer que les joints latéraux en caoutchouc (A) sont bien positionnés, propres et en bon état. En outre, il est recommandé d'appliquer sur les joints (A) avec graphite en poudre.

**D**

#### WARTUNG

Um ein problemloses Funktionieren des Fensterhebers zu garantieren, vergewissern Sie sich immer, ob die seitlichen Führungsschienen aus Gummi (A) richtig positioniert, sauber und in gutem Zustand sind. Weiters wird empfohlen, die Führungsschienen (A) mit pulvergraphit.

**E**

#### MANTENIMIENTO

Para garantizar el buen funcionamiento del elevavinas nuevo hay que asegurarse siempre de que las muescas de guía laterales de caucho (A) estén bien colocadas, limpias y en buenas condiciones. Además es aconsejable siempre tratar las muescas de guía (A) con grafito en polvo.

**P**

#### MANUTENÇÃO

Para garantir o bom funcionamento do elevador de vidros substituído, verificar sempre se as calhas laterais de borracha (A) estão bem colocadas, limpas e em boas condições. Além disso, é sempre aconselhável tratar as calhas (A) com grafite em pó.

**TR**

#### BAKÝM

Pencere düzeneğinin sağlıklı çalışabilmesi için yan taraflarda bulunan kauçuk kanalların (A) doğru konumlandırılmasına, temiz ve sağlam olmasına dikkat ediniz. Ayrıca, kanallara (A) toz grafit ile.

**GR**

#### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για να εξασφαλίσετε την καλή λειτουργία της διάταξης ανύψωσης των παραθύρων που αντικαταστήσατε, να βεβαιώνετε πάντα ότι τα πλαϊνά ελαστικά κανάλια (A) είναι σωστά τοποθετημένα, καθαρά και βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Επίσης ενδείκνυται πάντα να περιποιείστε τα κανάλια (A) με γραφίτη σε σκόνη.

