



INTERNATIONAL

## M.K. INTERNATIONAL

### Autotallin ovien ja osien huolto-ohje

Ovien asianmukaisen ja turvallisen käytön varmistamiseen on säännöllisesti tarkistettava ja huollettava seuraavat oven osat. Sama vaatimus sisältyy myös EN-normeihin.

Yleiskuvaus:

1. Vääntöjouset, kiinnityskappaleet ja muut osat, jotka kiinnitetään jousiin ja teräsvaijereihin, ovat erityisen suuren jännitteen alaisia. Niiden säännöllisen tarkastuksen laiminlyönti saattaa aiheuttaa ruumiinvammoja tai vahinkoja! Tämän takia voi autotallinovissa käyttää ainoastaan pätevien valmistajien valmistamia lisävarusteita.
2. Vahingoittuneet tai kuluneet osat voi vaihtaa vain autotallin ovien valmistajan valtuuttama asiantuntija.
3. Ennen ovien tarkastamista on moottorin sähkönsyöttö katkaistava. Varmistakaa sähkönsyöttö vahingossa uudelleen kytkemisen varalta.

#### SÄÄNNÖLLINEN HUOLTO:

##### Asennuksen jälkeen:

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Liukukiskojen voitelu               | Asiantuntija suorittaa |
| 2. Rullalaakereiden voitelu            | Asiantuntija suorittaa |
| 3. Rullalaakereiden akseleiden voitelu | Asiantuntija suorittaa |
| 4. Jousipakettien voitelu              | Asiantuntija suorittaa |
| 5. Saranoiden voitelu                  | Asiantuntija suorittaa |
| 6. Lukon voitelu                       | Asiantuntija suorittaa |

##### 3 kuukauden jälkeen:

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Näönvarainen tarkastus                                    | Asiantuntija suorittaa |
| 2. Jousien jännitteen tarkastus ja tarvittaessa kiristäminen | Asiantuntija suorittaa |
| 3. Tarvittaessa kaikkien em. osien voitelu                   | Asiantuntija suorittaa |

##### Joka 6 käyttökuukauden jälkeen (tai jokaisen 750 käyttösyklin jälkeen):

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. Sivutiivisteiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta                    | Käyttäjä suorittaa |
| 2. Ylätiivisteiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta                     | Käyttäjä suorittaa |
| 3. Alatiivisteiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta                     | Käyttäjä suorittaa |
| 4. Tarvittaessa kaikkien em. osien voitelu  | Käyttäjä suorittaa |
| 5. Paneelien tarkastus  | Käyttäjä suorittaa |
| 6. Ikkunoiden puhdistaminen<br>(puhdistukseen käytetään vettä, ei hankaavia puhdistusaineita) | Käyttäjä suorittaa |
| 7. Ovet ja lähiympäristö puhdistetaan liasta  | Käyttäjä suorittaa |

### **Joka 12 kuukauden jälkeen (tai jokaisen 1500 käyttösyklin jälkeen)**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Tarkistetaan jousen kiinnitys jousikoteloissa                           | Asiantuntija suorittaa |
| 2. Jousien jännitteen tarkastus ja tarvittaessa kiristys                   | Asiantuntija suorittaa |
| 3. Teräsvaijereiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta | Asiantuntija suorittaa |
| 4. Teräsvaijereiden kiinnitysten tarkastus                                 | Asiantuntija suorittaa |
| 5. Laakereiden ja akseleiden tarkastus kulumisen varalta                   | Asiantuntija suorittaa |
| 6. Saranoiden tarkastus  | Asiantuntija suorittaa |
| 7. Paneelien tarkastus vaurioiden, kulumisen ja ruosteen varalta           | Asiantuntija suorittaa |
| 8. Jousen rikkoontumissuojan tarkastus ohjeen mukaan                       | Asiantuntija suorittaa |
| 9. Automaattisten turvallisuusjärjestelmien tarkastus                      | Asiantuntija suorittaa |
| 10. Ovien toiminnan tarkastus käsin avattaessa                             | Asiantuntija suorittaa |
| 11. Jousien voitelu  | Asiantuntija suorittaa |

### **Kerran 2 vuodessa (tai jokaisen 3000 käyttösyklin jälkeen):**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. Kaikkien 1. osassa lueteltujen osien tarkastus                           | Asiantuntija suorittaa |
| 2. Tarkistetaan jousen kiinnitys jousikoteloissa                            | Asiantuntija suorittaa |
| 3. Jousien jännitteen tarkastus ja tarvittaessa kiristys                    | Asiantuntija suorittaa |
| 4. Teräsvaijereiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta  | Asiantuntija suorittaa |
| 5. Teräsvaijereiden kiinnitysten tarkastus                                  | Asiantuntija suorittaa |
| 6. Laakereiden ja akseleiden tarkastus kulumisen varalta                    | Asiantuntija suorittaa |
| 7. Saranoiden tarkastus   | Asiantuntija suorittaa |
| 8. Paneelien tarkastus vaurioiden, kulumisen ja ruosteen varalta            | Asiantuntija suorittaa |
| 9. Jousen rikkoontumissuojan tarkastus ohjeen mukaan                        | Asiantuntija suorittaa |
| 10. Automaattisten turvallisuusjärjestelmien tarkastus                      | Asiantuntija suorittaa |
| 11. Ovien toiminnan tarkastus käsin avattaessa                              | Asiantuntija suorittaa |
| 12. Jousien voitelu   | Asiantuntija suorittaa |
| 13. Sivutiivisteiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta | Asiantuntija suorittaa |
| 14. Ylätiivisteiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta  | Asiantuntija suorittaa |
| 15. Alatiivisteiden tarkastus kulumisen, vaurioiden ja repeytymien varalta  | Asiantuntija suorittaa |
| 16. Akseleiden tarkastus  | Asiantuntija suorittaa |
| 17. Alempien kiinnitysten tarkastus kulumisen ja vaurioiden varalta         | Asiantuntija suorittaa |
| 18. Vaijerinpyörien tarkastus   | Asiantuntija suorittaa |
| 19. Lukkojen tarkastus ja kiristäminen                                      | Asiantuntija suorittaa |
| 20. Ohjaukiskojen tarkastus   | Asiantuntija suorittaa |
| 21. Ovien seinien ja katon kiinnitysten tarkastus                           | Asiantuntija suorittaa |

### **Jos jousi rikkoontuu:**

HUOM! Jos jousi on rikkoontunut, älä yritä itse korjata sitä. Odota pätevän asiantuntija saapumista!

### **Jos teräsvaijeri rikkoontuu:**

HUOM! Jos teräsvaijeri on rikkoontunut, älä yritä itse korjata sitä. Odota pätevän asiantuntija saapumista!

Käytä voiteluun: PTFE tai SAE20

Puhdistamiseen käytetään pehmeää saippuaa ja vettä. Älä käytä hankaavia aineita tai välineitä!

RIPO International virallisen edustajan allekirjoitus:

