



Doordec OÜ	Valmistaja: Kaider Puniste	Nr: P07J12v1
Käyttö- ja huolto-ohje	Vahvistanut: Aune Paas	Sivu: 1
	Kehtib alates: 18.05.2011	Sivu yht.: 4

## **KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE** Teräsoven käyttö- ja huolto-ohje

### **TAVOITE**

Antaa ohjeet **teräsprofiiloven, täyspeltioven (myös palo-ovien ja turvaovien), lasijulkisivujen ja muiden täyslasiratkaisujen** oikeasta käytöstä ja huollosta, tavoitteena taata asiakkaan tyytyväisyys ja tuotteiden tuotevaatimusten vastaavuus.

### **KÄYTÖN KUVAUS**

1. Yleensä lukot avataan vapauttamalla lukon kieli painamalla painiketta. Jos oven lukko on suljettu avaimella, se tulee myös avata avaimella.
2. Käytä ainoastaan alkuperäisavaimia, tuottaja ei vastaa itse teetettyjen lisäavaimien käytöstä johtuvista vaurioista! Tilaa lisäavaimet oven tuottajalta tai lukon tuottajalta tai tuottajan hyväksymästä lukkoliikkeestä!
3. Oven avaamisessa ei saa käyttää mekaanisia esineitä, jotka voivat vaurioittaa ovilevyä ja karmia. Pinnoitteen vaurioittaminen edistää korroosion syntyä! Mekaanisen vahingoittamisen seurauksena syntyneet vauriot eivät kuulu takuun piiriin.
4. Oven aukipitoon tulee käyttää siihen tarkoitettua oven rajoitinta. Ovilevyn ja karmin väliin ei saa panna oven sulkeutumista estäviä kiiloja, jotka voivat vaurioittaa oven saranointia, suljinta ja pinnoitetta. Tulee välttää lumen ja roskien kertymistä ovilevyn ja karmin alle.
5. Palo-oven tulee yleensä olla suljettuna. Avoinna pidettävillä palo-ovilla tulee olla automaattinen sulkulaite.
6. Palo-oven sulkeutumisen ja sulkuautomatiikan säännöllisen tarkastuksen tulee tehdä tehtävään määrätty henkilö.
7. Koska teräsovi voi tulipalotilanteessa vääntyä ja rikkoa kevytrakenteisen (esim. kipsilevy metallirungossa) seinän, on teräsoven käyttö sellaisessa seinässä kyseenalaista.
8. Palo-oven tulee olla pääsääntöisesti suljettuna!
9. Palo-ovikokonaisuuden rakennetta ei saa muuttaa.
10. Estä ovien (erityisesti lasiovien) äkillinen sulkeutuminen tai avautuminen tuulenpuuskan seurauksena. Säädä tarvittaessa sulkijan tuulijarrua!
11. Tarkasta säännöllisin välein, riippuen oven käyttötiheydestä, lukon, saranoiden, tiivisteiden, sulkijalaitteiden ja painikkeiden kunto. Tarvittaessa kiristä ruuvit, puhdista ne liasta ja tomusta ja öljyä ne. Tarkemmat ohjeet seuraavissa kohdissa.
12. Tilaa sitoutuu täyttämään vapaamuotoisesti huoltopäiväkirjan vähintään sovitun takuuajan.
13. Ovien rakenteisiin ja lasihin ei saa ilman tuottajan kirjallista lupaa asentaa lisävarusteita, porata reikiä tai tehdä muita tuotteen laatua huonontavia toimenpiteitä.
14. Pistekuormat oven kynnykselle saattavat aiheuttaa vääntymistä. Vietäessä kuormia kynnyksen yli tulee käyttää terässillat tai vähintään kynnyksen tasalla olevia lankkuja yms.
15. Ovenkarmin ja ovilevyn väliin ei saa kertyä lunta tai roskaa.
16. Oven aukipitämiseen ei saa käyttää ovilevyn ja karmin välissä puusoiroja, metallitankoja, tiiliä yms. Kyseisen vaatimuksen laiminlyönti aiheuttaa suurella todennäköisyydellä saranoiden venymistä, kynnyksen vääntymistä, maalivaurioita ovilevylle ja karmille yms., minkä johdosta ovi ei toimi enää kunnolla ja menettää tuottajan myöntämän takuun!



Doordec OÜ	Valmistaja: Kaider Puniste	Nr: P07J12v1
Käyttö- ja huolto-ohje	Vahvistanut: Aune Paas	Sivu: 2
	Kehtib alates: 18.05.2011	Sivu yht.: 4

### TURVAVAATIMUKSET

17. Lue tämä ohje huolellisesti oven turvallisesti käyttämiseksi ja asennukseksi (mikäli ei ole tilattu tuottajan asennusta).
18. Tuotetta purettaessa huomioi yleisesti tunnetut turvatoimet. Käytä työrukkasia, asentamattoman karmin takareunat voivat olla terävät!
19. Vältä sormien osumista ovilevyn ja karmin väliin erityisesti saranapuolella. Opasta asiassa myös lapsia.

### OVIEN HUOLTO

20. Oven saranat tulee öljytä kerran vuodessa, ulko-ovissa kaksi kertaa vuodessa. Saranoiden voitelemiseksi nosta ovilevy saranoilta ja voitele saranoiden laakerit. Käytä voiteluun paksumpaa voiteluainetta.
21. Ovi on jauhemaalattu. Maalipinnan vaurioituttua voi takuuajan päätyttyä maalata oven uudelleen tai tehdä korjauksia myös nestemäisellä maalilla. Silloin pinta tulee puhdistaa liasta, ruosteesta ja rasvoista. Pohja tulee myös karheuttaa. Käytä metallipinnoille tarkoitettuja maaleja. Maalaustyöt maalin tuottajan ohjeiden mukaisesti.
22. Maalattun oven pinta puhdistetaan pehmeällä liinalla käyttäen tarvittaessa yleispuhdistusainetta sekoitettuna ohjeiden mukaisessa suhteessa veteen. Älä käytä liuottimia, bensiiniä, happoja sisältäviä puhdistusaineita yms.
23. Ovien välittömässä läheisyydessä ei saa missään tapauksessa käyttää suolaa tai lumentorjuntakemikaaleja!
24. Puhdista ruostumattoman tuotteen pinta pehmeällä liinalla käyttäen erityistä puhdistusainetta. Happpoja sisältäviä ja hiovia puhdistusaineita ei saa käyttää.
25. Puhdista lasipinnat yksinomaan lasien puhdistukseen tarkoitetuilla aineilla käyttäen pehmeää liinaa.
26. Tarkasta ovien saranoiden kunto ja voitele saranan akselit ja laakerit vähintään kaksi kertaa vuodessa. Avaa ovi 90 astetta saranoiden voitelua varten ja nosta ovea saranoilta noin 15mm ja voitele akselit ja laakerit.
27. Puhdista ja voitele kaikki kumitiivisteet esimerkiksi silikoniöljyllä vähintään kaksi kertaa vuodessa. Katso, että tiivisteet pysyvät kunnolla tiivisteurissa. Vaurioitettujen ja rikottujen tiivisteiden vaihtaminen ei kuulu takuun piiriin.

### LASIEN HUOLTO

28. Lasipinta tulee puhdistaa säännöllisesti riippuen likaantumistasesta runsaalla vedellä tai markkinoilla olevilla erityisesti lasien puhdistamiseen tarkoitetuilla puhdistusaineilla. Käytä puhdistukseen pehmeää liinaa tai sientä, joka ei sisällä hiekanjyviä tai muita hiovia hiukkasia.
29. Maali-, sementti-, betoniseosten yms. jäämät tulee poistaa lasin pinnalta ennen niiden kuivumista. Ulko- tai sisätöiden ajaksi tulee lasipinnat ehdottomasti suojata!
30. Lasien infotarrat kannattaa irrottaa heti asennuksen jälkeen.
31. Naarmutettu lasi tai irrottamattomien hiukkasten vaurioittama lasi (hitsaus- ja leikkauskipinät yms.), on pysyvästi vaurioitunut eikä kuulu takuun piiriin!
32. Mekaanisesti rikutut lasit eivät kuulu takuun piiriin.
33. Lasien rikkoutuessa tulee kääntyä Doordec OÜ:n tai suoraan lasiliikkeen puoleen. Takuuaikana laseja ei saa vaihtaa ilman tuottajan suostumusta. Lasien vaihtamisesta tulee ilmoittaa kirjallisesti tuottajalle.

<b>Doordec OÜ</b>	Valmistaja: Kaider Puniste	Nr: P07J12v1
<b>Käyttö- ja huolto-ohje</b>	Vahvistanut: Aune Paas	Sivu: 3
	Kehtib alates: 18.05.2011	Sivu yht.: 4

## HELOJEN HUOLTO

34. Lukon ja painikkeen kieli tulee puhdistaa ja voidella sivuilta lukkorasvalla vähintään kaksi kertaa vuodessa, tiiviimmässä käytössä ja vaativammassa ympäristössä vielä useammin (suositellaan kerran kuukaudessa). Käytä voiteluun lukkoöljyä, muut voiteluaineet voivat rikkoa ytimen ja takuu menetetään. Voitelun voi tilata myös erikoistuneesta lukkoliikkeestä.
35. Vähintään kerran vuodessa tulee painikkeen ja kääntönupin liikkuvat osat öljytä lukkoöljyllä tai voidella lukkorasvalla (pari tippaa öljyä nupin ja sen kiinnityslevyn liitokseen). Käytä öljyämiseen lukkoöljyä, muut voiteluaineet voivat rikkoa ytimen ja takuu menetetään.
36. Lukon tavoitteenmukainen käyttö edellyttää, ettei lukon eikä sen osien suhteen käytetä liikaa voimaa. Varmista, ettei roskia tai metallipurua osu lukkorungon liikkuviin osiin. Lukkorunkoon ei saa myöskään päästä vettä.
37. Mikäli lukkorunko tai ydin avataan omatoimisesti, menetetään takuu.
38. Lisäavaimet tulee valmistaa aina alkuperäisaihioista.
39. Säädä tarvittaessa oven sulkulaitetta. Suurinta osaa laitteista on tarpeen säätää vuodenojottain. Abloy-sulkulaitteessa säädin sijaitsee laitteen kannen sisäosalla (kansi poistetaan vetämällä pois päin karmistaan), säätöön tarvitaan sisäkuusioavain nro 4, sulkijan jousen (sulkuvoiman) säätöön sisäkuusioavain nro 5r. Muiden sulkulaitteiden säätöohjeet ovat tuottajien kotisivuilla.
40. Palo-ovien sulkulaitteilla on irrottamattomat varret, jotta vältettäisiin oven aukijäämisen mahdollisuus. Vartta ei saa irrottaa!
41. Sulkulaitteet on tehtaan lopputarkastuksessa säädetty käyttöön huoneenlämmössä ja saman ilmanpaineen ollessa oven kummallakin puolella, säätöjen muuttaminen ei kuulu takuun piiriin.
42. Älä koskaan maalaa lukkorunkoa äläkä muita lukon osia.
43. Painikkeiden tai ytimien peitelevyjien puhdistuksessa ei saa käyttää kemiallisesti aktiivisia aineita eikä naarmuttavia tai muuten mekaanisia vaurioita aiheuttavia aineita.
44. ASSA-lukkojen huollossa tulee käyttää ASSAn takuuehtojen mukaisesti ASSA-lukkorasvaa ja ASSA-lukkoöljyä. Täydentävät ASSA-lukkojen takuuehdot ovat sivulla [www.assa.ee](http://www.assa.ee)

## USEIMMIN ESIINTYVÄT ONGELMAT

45. Ovi ei avaudu tai sulkeudu. Tarkista, ettei ovilevy ota kiinni lattiaan tai ettei ovilevyn ja karmin välissä ole sulkeutumista estäviä esineitä. Tarkista sen jälkeen, että lukon vino kieli on huollon mukaisesti voideltu ja sulkulaite säädetty oikein. Jollei ovi vielääkään sulkeudu vapaasti, on ongelma ilmeisesti siinä, että ovilevy ottaa kiinni karmiin. Selvitä ongelman tarkka paikka ja tarkista sen jälkeen, onko karmi kiinnitetty kunnolla, ovatko rakennuksen seinärakenteet ehkä vajonneet (esim. oven ympäristössä on seinähalkeamia). Jos on ilmeistä, että ongelma johtuu rakennuksen vajoamisesta, käänny rakennuksen urakoineen yrityksen puoleen. Jos on ilmeistä, että ongelmat johtuvat oven asennuksesta, käänny oven asentaneen yrityksen puoleen.
46. Jos ovessa on silminnähtäviä mekaanisia vaurioita, käänny korjaustöiden tilaamiseksi Doordec OÜ:n puoleen. Jos ovissa tai lukoissa ilmenee takuun piiriin kuuluvia ongelmia, käänny samoin Doordec OÜ puoleen.
47. Oven maali on laikullinen. Selvitä, onko oven pintaan sattunut vaurioittavia aineita.
48. Oven alareuna ruostuu. Selvitä, onko läheisyydessä käytetty suolaa tai muita lumen sulattamiseen käytettäviä kemikaaleja.
49. Ulko-oven sisäpuoli huurtuu talvella. Syynä saattaa olla tilan erittäin korkea kosteuspiitoisuus, sitä esiintyy usein rakennusvaiheessa. Syynä voi olla myös ilmanvaihtojärjestelmien toimimattomuus.



<b>Doordec OÜ</b>	Valmistaja: Kaider Puniste	Nr: P07J12v1
<b>Käyttö- ja huolto-ohje</b>	Vahvistanut: Aune Paas	Sivu: 4
	Kehtib alates: 18.05.2011	Sivu yht.: 4

#### **TAKUUEHDOT**

50. Tuottaja myöntää tuotteille ja lukoille 2 vuoden takuun.
51. Tuottajan tekemälle asennustyölle myönnetään kaksivuotinen takuu.
52. Takuuehdot on kuvattu kohdissa.3, 16, 26, 30, 31, 32, 34, 36, 40.
53. Ostajan asennuksen ja/tai kuljetuksen yhteydessä vaurioituneet tuotteet menettävät takuunsa.

Teräksisten- ja teräsprofiilisten aukkojen täytteistä (ovet, ikkunat, lasiseinät yms.) saat lisätietoja sivulta [www.doordec.ee](http://www.doordec.ee). Oviongelmissa voit ottaa yhteyttä joko sähköpostitse [doordec@doordec.ee](mailto:doordec@doordec.ee) tai puhelimitse 7 385 055.

Doordec OÜ suosittelee tilaamaan oville tehtaan huollon vähintään kerran vuodessa. Huoltotyöt hinnaston mukaisesti!

***Mukavaa käyttöä toivottaen!***  
***Doordec OÜ***