

## Käyttöohje Astianpesukoneet



Lue  **ehdottomasti**  tämä käyttöohje ennen astianpesukoneen asennusta, liittämistä ja käyttöönottoa. Näin vältät mahdolliset vahingot ja koneesi rikkoutumisen.

# Sisältö

---

<b>Tärkeitä turvallisuusohjeita</b> .....	5
<b>Käyttöohjetta koskeva huomautus</b> .....	15
Käyttöohjeessa käytetyt tehosteet .....	15
<b>Toimituksen osat</b> .....	16
<b>Koneen osat</b> .....	17
Koneen osat .....	17
Ohjaustaulu .....	18
<b>Pidä huolta ympäristöstäsi</b> .....	19
<b>Käyttöönotto</b> .....	20
Luukun avaaminen .....	20
Luukun sulkeminen .....	20
Lapsilukon kytkeminen päälle .....	20
Vedenpehmentin.....	21
Vedenkovuuden näyttö ja asettaminen .....	22
Astianpesukonesuola .....	23
Suolasäiliön täyttäminen .....	24
Suolasäiliön täyttö .....	25
Huuhtelukirkaste.....	26
Kirkastesäiliön täyttö .....	27
Kirkasteen lisääminen .....	27
<b>Luontoa säästävää astianpesua</b> .....	29
Säästövihjeitä .....	29
<b>Astioiden asetteluohjeita</b> .....	30
Yleisiä ohjeita .....	30
Yläkori.....	32
Yläkorin säätö.....	34
Alakori.....	35
Ruokailuvälinetaso .....	35
Aterinten asettelu ruokailuvälinetasolle .....	35
Esimerkkejä astioiden asettelusta .....	36
Astianpesukoneet, joissa on ruokailuvälinetaso.....	36
<b>Pesuaine</b> .....	38
Pesuainetyypit .....	38
Pesuaineen annostus .....	39
Pesuaineen annostelu .....	40

<b>Käyttö</b> .....	41
Astianpesukoneen kytkeminen päälle .....	41
Ohjelman valinta .....	41
Ohjelma-ajan näyttö .....	42
Ohjelman käynnistys .....	42
Ohjelman loppu .....	43
Energiansäästö .....	43
Astianpesukoneen virran kytkeminen pois päältä .....	44
Astioiden ottaminen koneesta .....	44
Ohjelman keskeyttäminen .....	45
Ohjelman lopettaminen tai vaihtaminen .....	45
<b>Lisätoiminnot</b> .....	46
Ajastin .....	46
<b>Ohjeita ohjelman valintaan</b> .....	48
<b>Ohjelman valinta</b> .....	50
<b>Lisätoiminnot</b> .....	52
☾ Pika .....	52
Täyttöilmoitusten kytkeminen pois päältä .....	53
Erittäin puhdas .....	54
Erittäin kuiva .....	55
Tehdasasetukset .....	56
<b>Puhdistus ja hoito</b> .....	57
Pesutilan puhdistus .....	57
Luukun tiivisteiden ja luukun puhdistus .....	58
Käyttöpainikkeiden puhdistus .....	58
Etupinnan puhdistus .....	58
Suihkuvarsien puhdistus .....	59
Pesualtaan siivilöiden tarkastus .....	62
Siivilöiden puhdistus .....	62
Tulovesisihdin puhdistus .....	64
Poistopumpun puhdistus .....	65
<b>Vianetsintä</b> .....	67
Tekniset häiriöt .....	67
Virheilmoitukset .....	68
Virhe vedentulossa .....	69
Virhe vedenpoistossa .....	70
Yleisiä häiriötilanteita .....	71
Epätavalliset äänet .....	72

# Sisältö

---

Pesutulos ei ole tyydyttävä.....	73
<b>Huolto</b> .....	76
Yhteydenotto häiriötilanteissa .....	76
EPREL-tietokanta .....	76
Takuu .....	77
Vertailutestien tekijöille .....	77
<b>Erikseen ostettavat lisävarusteet</b> .....	78
<b>Asennus</b> .....	80
Mielen vesiturvajärjestelmä .....	80
Tulovesiliitäntä .....	80
Poistovesiliitäntä.....	82
Sähköliitäntä .....	84
<b>Tekniset tiedot</b> .....	85

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Tämä astianpesukone täyttää vaaditut turvallisuusmääräykset. Sen asiaton käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.

Lue astianpesukoneen käyttö- ja asennusohjeet huolellisesti ennen koneen asennusta ja käyttöönottoa. Ne sisältävät tärkeitä tietoja astianpesukoneen asennuksesta, turvallisuudesta, käytöstä ja huollosta. Näin vältät mahdolliset vahingot ja astianpesukoneen rikkoutumisen.

Standardin IEC 60335-1 vaatimusten mukaisesti Miele kehottaa sinua lukemaan astianpesukoneen asennusta koskevan kappaleen ja Tärkeät turvallisuusohjeet ja noudattamaan niitä.

Miele ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Säilytä käyttö- ja asennusohje vastaisuuden varalle! Jos luovutat astianpesukoneen toiselle käyttäjälle, muista antaa käyttö- ja asennusohjeet koneen mukana.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## Määräystenmukainen käyttö

- ▶ Tämä astianpesukone on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä.
- ▶ Tätä astianpesukonetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkotiloissa.
- ▶ Tätä astianpesukonetta ei saa käyttää vuoristoseuduilla yli 4000 metrin korkeudessa.
- ▶ Käytä astianpesukonetta ainoastaan kotitalousastioiden pesuun. Kaikenlainen muu käyttö on kiellettyä.
- ▶ Henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään astianpesukonetta turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä koneen toiminnasta, eivät saa käyttää tätä astianpesukonetta ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta. Tällaiset henkilöt saavat käyttää astianpesukonetta ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten astianpesukonetta käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita astianpesukoneen käyttöön saattaa liittyä.

### Jos kotonasi on lapsia

- ▶ Pidä alle 8-vuotiaat lapset loitolla astianpesukoneesta, jollet valvo heidän toimiaan koko ajan.
- ▶ Yli 8-vuotiaat lapset saavat käyttää astianpesukonetta ilman valvontaa vain, jos heitä on opastettu käyttämään sitä turvallisesti. Lasten on tunnistettava ja ymmärrettävä vääränlaiseen käyttöön liittyvät vaaratilanteet.
- ▶ Älä anna lasten puhdistaa tai huoltaa astianpesukonetta ilman valvontaa.
- ▶ Valvo astianpesukoneen läheisyydessä leikkiviä lapsia. Älä koskaan anna lasten leikkiä koneella. Lapset voivat vahingossa esim. sulkea itsensä astianpesukoneen sisään.
- ▶ Jos luukun automaattinen avautumistoiminto (ei kaikissa malleissa) on otettu käyttöön, älä anna pikkulasten oleskella astianpesukoneen läheisyydessä. Mahdollisen, joskin hyvin epätodennäköisen virhe toiminnon vuoksi avautuva luukku aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- ▶ Tukehtumisen vaara. Jos lapset saavat leikkiä pakkausmateriaaleilla, he saattavat vetää esim. pakkausmuoveja päänsä yli ja tukehtua niihin. Pidä siksi pakkausmateriaalit pois lasten ulottuvilta.
- ▶ Huolehdi siitä, etteivät lapset pääse kosketuksiin pesuaineiden kanssa. Pesuaineet ovat syövyttäviä iholle ja silmiin joutuessaan. Pesuaineet ovat syövyttäviä suuhun ja nieluun joutuessaan ja voivat aiheuttaa tukehtumisen. Pidä siksi lapset loitolla astianpesukoneesta, kun sen luukku on auki. Koneessa voi olla pesuainejäämiä. Vie lapsi välittömästi lääkäriin, jos pesuainetta on päätynyt hänen suuhunsa.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## Tekninen turvallisuus

► Asiattomista korjauksista voi aiheutua vaaratilanteita koneen käyttäjälle. Laitteen asennus, huolto ja korjaukset on jätettävä valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

► Vaurioitunut astianpesukone voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkasta astianpesukone näkyvien vaurioiden varalta, erityisesti kuljetuksen jälkeen. Älä koskaan ota vahingoittunutta astianpesukonetta käyttöön.

► Astianpesukoneen sähköturvallisuus on taattu ainoastaan silloin, kun kone on liitetty määräysten mukaiseen suojamaadoitettuun sähköliitännänsä. Maadoitus on erittäin tärkeä. Jos olet vähänkin epävarma maadoituksen toimivuudesta, pyydä sähköasentajaa tarkistamaan se.

Miele ei vastaa vahingoista (kuten sähköiskuista), jotka johtuvat puutteellisesta tai puuttuvasta maadoituksesta.

► Ajoittainen tai jatkuva käyttö itsenäisten tai verkon kanssa synkronoimattomien energiajärjestelmien (kuten erillisten verkkojen, varavoimajärjestelmien) kanssa on mahdollista. Edellytyksenä on, että käytettävä energiajärjestelmä on standardin EN 50160 tai muun vastaavan standardin mukainen.

Asennus täytyy myös saarekekäytössä ja ei synkronoidussa käytössä varustaa suojalaitteilla, joita edellytetään tavanomaisen sähköasennuksen ja tämän Miele-tuotteen käytön yhteydessä, ja niiden asianmukainen toiminta on varmistettava, tai vaihtoehtoisesti asennus on varustettava muunlaisilla vastaavan suojaustason takaavilla suojalaitteilla. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi VDE-AR-E 2510-2:n nykyisissä soveltamissäännöissä kuvatulla tavalla.

► Astianpesukoneen saa liittää sähköverkkoon ainoastaan suojakoskettimella varustetun 3-napaisen pistotulpan välityksellä (ei kiinteää liitännää). Pistorasiaan on päästävä helposti käsiksi astianpesukoneen asentamisen jälkeen, jotta koneen voi milloin vain irrottaa sähköverkosta.



- ▶ Astianpesukoneen taakse ei saa jäädä minkään muun sähkölaitteen pistorasialiitääntää, sillä työtason alle sijoitetun koneen taakse jää hyvin vähän tilaa ja pistotulppaa vasten painautuva kone voi aiheuttaa pistorasian ylikuumenemisen (tulipalon vaara).
- ▶ Astianpesukonetta ei saa asentaa keittotason alapuolelle. Keittotasta säteilevä lämpö voi vahingoittaa astianpesukonetta. Samasta syystä astianpesukonetta ei saa asentaa suoraan “tavanomaisista keittiökoneista” poikkeavan lämmönlähteen (kuten lämmitykseen käytettävän tulisijan) viereen.
- ▶ Ennen kuin kytket astianpesukoneen sähköverkkoon, varmista ehdottomasti, että sähköverkon jännite ja taajuus sekä käytettävä sulake vastaavat koneen arvokilvessä ilmoitettuja tietoja. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.
- ▶ Astianpesukoneen saa liittää sähköverkkoon vasta kun kaikki asennus- ja liitääntyöt on tehty, mukaan lukien luukun jousituksen säätö.
- ▶ Astianpesukonetta saa käyttää vain, kun luukun avautumismekanismi toimii moitteettomasti. Muussa tapauksessa luukun automaattinen aukeamistoiminto (ei kaikissa malleissa) saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.  
Luukun avausmekanismi toimii moitteettomasti, kun seuraavat säädöt ovat kunnossa:
  - Luukun jousitus on säädetty tasaiseksi molemmilta puolilta. Luukun jousitus on säädetty oikein, kun puoliaksi avattu luukku (avauskulma noin 45°) jää paikalleen tähän asentoon, kun päästät luukusta irti. Lisäksi jousituksen tulisi jarruttaa luukun alas laskeutumista.
  - Luukun lukituskiskot painuvat takaisin sisään, kun avaat luukun kuivausvaiheen jälkeen.
- ▶ Älä liitä konetta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian avulla, jottei sen sähköturvallisuus vaarannu (tulipalon vaara).

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- ▶ Tätä astianpesukonetta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Astianpesukonetta ei saa sijoittaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea alle 0°C:n. Jäätäneet letkut voivat murtua tai haljeta. Alle nollan laskeva lämpötila voi vaikuttaa haitallisesti koneen elektroniikan toimintaan.
- ▶ Käytä astianpesukonetta vain, kun se on liitetty täysin ilmattomaan vesijohtoverkkoon, jotta välttyt astianpesukoneen vahingoittumiselta.
- ▶ Vesiliitännän muovikotelo sisältää sähköisiä osia. Älä upota sitä veteen.
- ▶ Tulovesiletkussa on sähköä johtavia osia. Siksi letkua ei saa lyhennää.
- ▶ Mielen vesiturvajärjestelmä (Miele Waterproof System) on varma suoja vesivahinkoja vastaan, mikäli noudatat seuraavia ohjeita:
  - tee liitännät asianmukaisesti,
  - tarkista säännöllisesti astianpesukoneen kunto ja vaihda kuluneet osat uusiin,
  - sulje vesihana aina, kun kone jää ilman valvontaa pitemmäksi ajaksi (esim. loman ajaksi).

Vesiturvajärjestelmä toimii myös silloin, kun astianpesukoneen virta on pois päältä. Astianpesukoneen on kuitenkin oltava liitettynä sähköverkkoon.

- ▶ Vesijohtoveden paineen on oltava 50–1000 kPa (0,5–10 bar).
- ▶ Vahingoittunut astianpesukone voi vaarantaa turvallisuutesi. Ota viallinen kone heti pois käytöstä ja käänny Miele-huollon puoleen.
- ▶ Astianpesukoneen takuu raukeaa, jos konetta korjaa joku muu kuin Mielen valtuuttama huoltoliike.

- ▶ Suosittelemme, että korvaat rikkinäiset osat aina alkuperäisillä Mielen varaosilla. Kun koneiden korjaukseen käytetään alkuperäisiä varaosia ja ne asennetaan määräysten mukaisesti, Miele voi taata, että koneet täyttävät vaaditut turvallisuusmääräykset vielä korjausten jälkeenkkin, jolloin myös takuu on edelleen voimassa.
- ▶ Asennus-, huolto- ja korjaustöiden aikana astianpesukoneen on oltava irrotettuna sähköverkosta (kytke astianpesukone pois päältä ja vedä sitten pistotulppa pistorasiasta).
- ▶ Jos koneen liitäntäjohto vaurioituu, sen saa vaihtaa vain alkuperäisen kaltaiseen liitäntäjohtoon (tilattavissa Miele-huollosta). Liitäntäjohtoon ja johtokelan saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike.

### Asianmukainen asennus

- ▶ Asenna ja liitä astianpesukone paikalleen koneen mukana toimitetun asennuskaavion mukaisesti.



- ▶ Ole varovainen konetta asentaessasi. Koneessa on metallisia osia, jotka aiheuttavat loukkaantumisen/viiltohaavojen vaaran. Käytä suojakäsineitä.

- ▶ Astianpesukone on asennettava vaakasuoraan, jotta se voisi toimia moitteettomasti.
- ▶ Työtason alle sijoitettava ja kalusteisiin integroitava astianpesukone on asennettava yhtenäisen työtason alle, joka on kiinnitetty viereisiin alakaappeihin. Näin kone ei pääse liikkumaan.
- ▶ Jos astianpesukone asennetaan komerokaappiin, on noudatettava erityisiä turvatoimia. Asenna astianpesukone tällöin Asennus komerokaappiin -asennussarjan avulla ja noudata asennussarjan mukana toimitettua asennuskaaviota. Muuten koko kaappi voi kaatua.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

► Luukun jousitus on säädettävä tasaiseksi molemmilta puolilta. Luukun jousitus on säädetty oikein, kun puoliksi avattu luukku (avauskulma noin 45°) jää paikalleen tähän asentoon, kun päästät luukusta irti. Lisäksi jousituksen tulisi jarruttaa luukun alas laskeutumista.

Konetta saa käyttää vain, kun luukun jousitus on säädetty asianmukaisesti.

Jos luukun säätäminen ei onnistu, ota yhteyttä Miele-huoltoon.

Koneen alkuperäiset jouset pystyvät tasapainottamaan enintään 10–12 kg:n painoisen kalusteoven (vaihtelee malleittain).

### Asianmukainen käyttö

► Älä missään tapauksessa laita mitään liuottimia koneen pesutilaan. Ne aiheuttavat räjähdysvaaran.

► Pesuaineet voivat olla syövyttäviä iholle, silmiin, suuhun tai nieluun joutuessaan. Vältä pesuaineen koskettamista. Älä hengitä jauhemaisia pesuaineita. Älä niele pesuaineita. Mene välittömästi lääkäriin, jos olet niellyt tai hengittänyt pesuainetta.

► Älä pidä astianpesukoneen luukkua auki tarpeettomasti. Voit loukata itsesi aukinaiseen luukkuun tai kompastua siihen.

► Älä istu äläkä astu avatun luukun päälle. Astianpesukone voi kaataa. Voit loukata itsesi tai astianpesukone voi vahingoittua.

► Astiat voivat olla ohjelman päättyessä erittäin kuumia. Anna siksi astioiden jäähtyä koneessa niin kauan, etteivät ne enää tunnu kuumilta.

► Käytä vain kotitalouksien astianpesukoneisiin tarkoitettuja pesuaineita ja huuhtelukirkasteita. Älä käytä tavallista käsiastianpesuainetta.

► Älä käytä suurtalous- tai teolliseen käyttöön tarkoitettuja koneastianpesuaineita. Tällaiset pesuaineet voivat myös aiheuttaa voimakkaan kemiallisen reaktion (ns. räjähdyskaasureaktion).

- ▶ Älä missään tapauksessa kaada huuhtelukirkastesäiliöön astianpesuainetta (myöskään nestemäistä). Pesuaine rikkoo kirkastesäiliön käyttökelvottomaksi.
- ▶ Älä täytä pesuainetta (myöskään nestemäistä) AutoDos-annostusjärjestelmään (ei kaikissa malleissa). Irrallinen pesuaine rikkoo AutoDos-järjestelmän.
- ▶ Älä missään tapauksessa kaada suolasäiliöön astianpesuainetta (myöskään nestemäistä). Astianpesuaine rikkoo vedenpehmentimen käyttökelvottomaksi.
- ▶ Käytä vain mahdollisimman karkearakeista astianpesukonesuolaa tai puhdasta keittosuolaa. Muut suolalaadut voivat sisältää veteen liukenemattomia osasia, jotka heikentävät vedenpehmentimen toimintaa.
- ▶ Asettele veitset ja haarukat turvallisuussyistä teräpää alaspäin ruokailuvälinekoriin (ei kaikissa malleissa). Ylöspäin sojottavat veitsenterät ja haarukanpiikit aiheuttavat loukkaantumisvaaran. Aterimet toki puhdistuvat ja kuivuvat paremmin, kun asetat ne koriin kahva alaspäin.
- ▶ Älä pese astianpesukoneessa kuumuutta kestäättömiä muoviesineitä, kuten kertakäyttöastioita tai muovisia aterimia. Ne voivat vääntyä lämmön vaikutuksesta.
- ▶ Kun käytät ajastustoimintoa (ei kaikissa malleissa), varmista, että pesuainelokero on kuiva. Kuivaa se tarvittaessa. Jos lokero on märkä, pesuaine paakkuuntuu eikä välttämättä huuhtoudu kokonaan pesuveteen.
- ▶ Tarkista astianpesukoneen enimmäistäyttömäärä kappaleesta Tekniset tiedot.

### **Varusteet ja varaosat**

- ▶ Käytä vain Mielen alkuperäisiä varusteita. Jos koneeseen asennetaan tai siinä käytetään muita osia, sen takuu-aika ja mahdollisesti myös takuu ja/tai tuotevastuu päättyvät.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

► Miele antaa toiminnallisille varaosille jopa 15 ja vähintään 10 vuoden toimitustakuun kyseisen astianpesukonemallin valmistuksen päättymisen jälkeen.

### **Kuljetus**


► Vaurioitunut astianpesukone voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkasta astianpesukone näkyvien kuljetusvaurioiden varalta. Älä koskaan ota vahingoittunutta astianpesukonetta käyttöön.

► Kuljeta astianpesukonetta vain pystyasennossa, muuten koneeseen jääneet vesijäämät voisivat valua sähköiseen ohjausjärjestelmään ja aiheuttaa häiriöitä.

► Tyhjennä astianpesukone ennen kuljetusta, ja kiinnitä kaikki irtonnaiset osat, kuten korit, letkut ja liitälaitteet.

## Käyttöohjeessa käytetyt tehosteet

### Varoitukset

 Näin merkityt varoitukset sisältävät turvallisuuteen liittyviä ohjeita. Ne varoittavat mahdollisista henkilö- tai esinevahingoista.

Lue nämä varoitukset huolellisesti ja noudata varoituksessa annettuja toimintaohjeita ja kehotuksia.

### Ohjeet

Ohjeet sisältävät tietoja, jotka on syytä ottaa erityisesti huomioon.

Ne on merkitty tekstiin paksulla, harmaalla kehyksellä.

### Lisätiedot ja huomautukset

Lisätiedot ja huomautukset on merkitty tekstiin ohuella kehyksellä.

### Toimintaohjeet

Astianpesukoneen käyttöön liittyvät toimintaohjeet ovat käskymuotoisia. Ne kertovat sinulle vaihe kerrallaan, miten käytät konetta oikein.

Toimintaohjeet on merkitty tekstiin mustalla nelikulmaisella luetelmamerkillä.

Esimerkki:

■ Valitse haluamasi asetus ja vahvista valintasi painikkeella *OK*.

### Näyttöruutu

Tekstit, jotka näkyvät myös astianpesukoneen näyttöruudussa, on esitetty näyttöruudun kirjaintyyliä jäljittelevällä kirjoituksella.

Esimerkki:

Kun näyttöruutuun tulee ilmoitus Sulje luukku ...

## Toimituksen osat

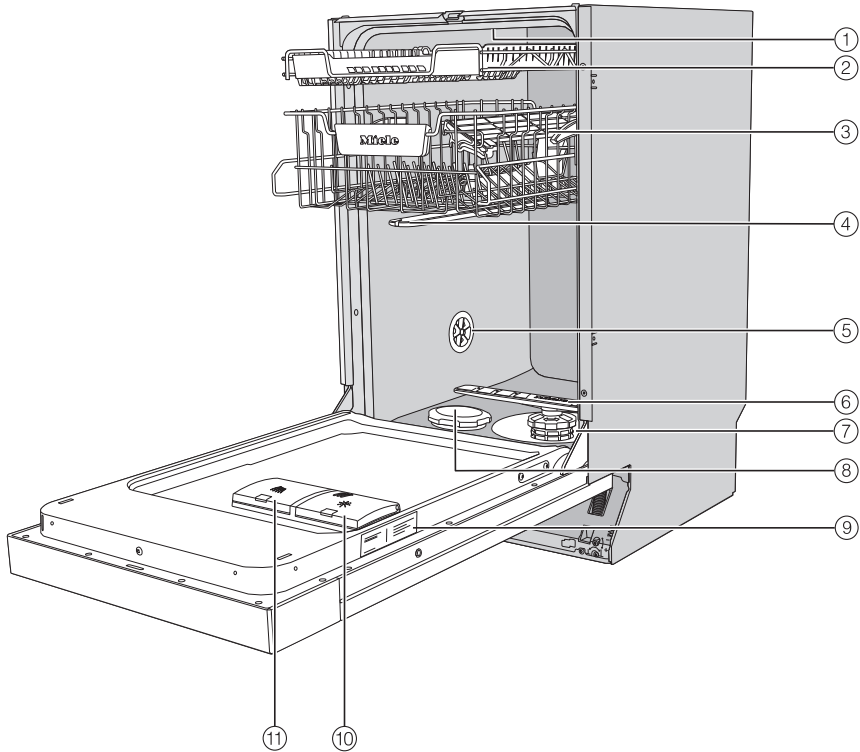
---

Toimitukseen kuuluvat:

- Astianpesukone
- Astianpesukoneen käyttöohje
- Astianpesukoneen asennuskaavio
- Asennustarvikkeet, joita tarvitaan koneen paikalleen asentamiseen (ks. asennuskaavio)
- Elvytyssuolan täyttösuppilo
- Muut mahdollisesti tarvittavat painotuotteet ja liitteet



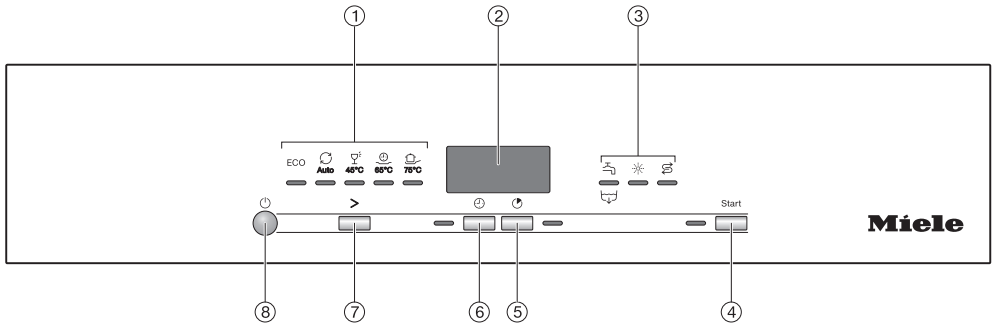
## Koneen osat



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ① Yläsuihkuvarsi                             | ⑦ Siiviläsarja           |
| ② Ruokailuvälinetaso (vaihtelee malleittain) | ⑧ Suolasäiliö            |
| ③ Yläkori (vaihtelee malleittain)            | ⑨ Arvokilpi              |
| ④ Keskimmäinen suihkuvarsi                   | ⑩ Huuhtelukirkastesäiliö |
| ⑤ Paineentasausventtiili                     | ⑪ Pesuainelokero         |
| ⑥ Alasuihkuvarsi                             |                          |

# Koneen osat

## Ohjaustaulu



### ① Ohjelman valinta

- ECO = ECO
- Auto = Auto 45–65 °C
- 45 °C = Hieno 45 °C
- 65 °C = QuickPowerWash 65 °C
- 75 °C = Teho 75 °C

### ② Ajan näyttö

### ③ Tarkistus-/täyttömerkkivalot

- 🚰 / 🚰 = Veden tulo/poisto
- ☀️ = Kirkaste
- 🧂 = Suola

### ④ Käynnistuspainike *Start* ja merkkivalo Valitun ohjelman käynnistämiseen.

### ⑤ Painike *Pika* Ohjelma-ajan lyhentämiseen.

### ⑥ Painike *Ajastin* Ohjelman käynnistymisen siirtämi- seen myöhemmäksi.

### ⑦ Ohjelmanvalintapainike > Ohjelman valintaan.

### ⑧ *Virtakytkin* Astianpesukoneen virran kytkemi- seen päälle ja pois päältä.

## Kuljetuspakkauksen uusiokäyttö

Pakkaus suojaa laitetta vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkaukset on valmistettu luonnossa hajoavista ja uusiokäyttöön soveltuvista materiaaleista.

Kun palautat pakkausmateriaalit kierrtoon, säästät raaka-aineita ja vähennät syntyvien jätteiden määrää. Miele-kauppiasi huolehtii yleensä kuljetuspakkauksen talteenotosta. Voit myös itse palauttaa materiaalit kierrätykseen.

## Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät monenlaisia arvokkaita materiaaleja. Ne sisältävät kuitenkin myös aineita, seoksia ja osia, jotka ovat laitteiden toiminnan ja turvallisuuden kannalta välttämättömiä, mutta voivat tavallisen kuiva- tai sekajätteen joukossa tai muuten asiattomasti käsiteltyinä aiheuttaa haittaa terveydelle ja vahingoittaa ympäristöä. Älä siksi missään tapauksessa hävitä vanhaa laitettasi kuiva- tai sekajätteen mukana.

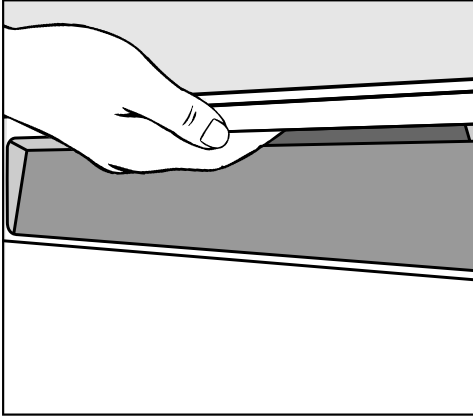


Vie käytöstä poistettava laite kotikuntasi järjestämään sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Voit myös palauttaa sen kodinkoneliikkeeseen tai Mielelle. Lain mukaan olet itse vastuussa mahdollisten laitteessa olevien henkilötietojesi poistamisesta. Säilytä käytöstä poistettua laitetta lasten ulottumattomissa, kunnes viet sen keräyspisteeseen.

# Käyttöönotto

Kaikki astianpesukoneet testataan tehtaalla. Koneessa olevat vesijäämät ovat peräisin testikäytöstä eivätkä ne merkitse sitä, että kone olisi ollut käytössä aiemmin.

## Luukun avaaminen



- Tartu luukun kahvaan ja avaa luukku vetämällä kahvasta.

Jos avaat luukun ohjelman aikana, pesu pysähtyy automaattisesti.

**!** Kuumien veden aiheuttama palovammojen vaara.

Astianpesukoneessa oleva vesi voi koneen käydessä olla erittäin kuumaa.

Jos sinun on pakko avata luukku kesken ohjelman, ole erittäin varovainen.

## Luukun sulkeminen

- Työnnä astiakorit perille pesutilaan.
- Paina luukkua, kunnes se napsahtaa kiinni.

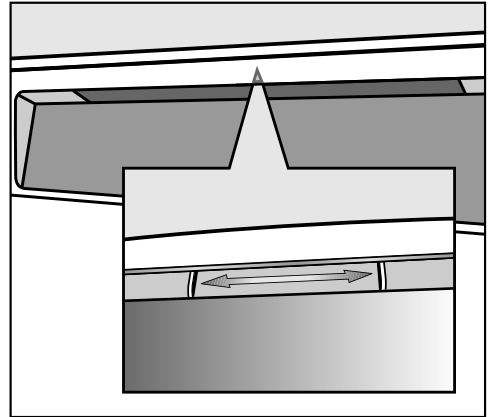
**!** Puristumisvaara luukkua suljettaessa.

Sormesi voivat jäädä puristuksiin luukkua suljettaessa.

Älä siksi työnnä sormiasi luukun sulkeutumisalueelle.

## Lapsilukon kytkeminen päälle

Kun haluat estää lapsia avaamasta astianpesukoneen luukkua, käytä luukun lapsilukkoa. Tällöin luukun avaamiseen tarvitaan erittäin paljon voimaa.



- Varmista luukun lukitus työntämällä luukun kahvan alapuolella olevaa työntäintä oikealle.
- Avaa luukun lukitus työntämällä työntäintä vasemmalle.

## Vedenpehennin

Parhaimman mahdollisen pesutuloksen saamiseksi kone tarvitsee pehmeää (vähäkalkkista) vettä. Jos vesi on kovaa, astioihin ja astianpesukoneen sisäseiniin alkaa kertyä valkoisia kalkkikertymiä.

Jos vesijohtoveden kovuus ylittää 5 °dH, vettä on pehennettävä. Tähän tarvitaan koneeseen sisäänrakennettua vedenpehennintä. Vedenpehennin pystyy pehmentämään vettä, jonka kovuus on enintään 70 °dH.

Elvytystä varten vedenpehennin tarvitsee astianpesukonesuolaa.

Jos käytät yhdistelmäpesuaineita, suolaa ei tarvita, jos vedenkovuus on alle 21 °dH (ks. kappale Pesuaineet – Pesuainetyypit).

- Ohjelmoi astianpesukoneen vedenpehennin vastaamaan tarkasti vesijohtoveden kovuusastetta.
- Vedenkovuuden saat tietää paikallasi vesilaitokselta.
- Jos vesijohtoveden kovuus vaihtelee (esim. 10–15 °dH), säädä vedenpehennin toimimaan aina suurimman kovuusasteen mukaan (tässä esimerkissä 15 °dH).

Jos käyttämäsi veden vedenkovuus on saksalaisten kovuusasteiden (°dH) sijaan tiedossasi ranskalaisina kovuusasteina (°f), voit muuntaa sen seuraavalla kaavalla:

$$1\text{ °d} = 0,18\text{ mmol/l} = 1,78\text{ °f}$$

Vedenkovuudeksi on tehtaalla ohjelmoitu 14 °dH.



Jos tämä asetus vastaa käyttämäsi vesijohtoveden kovuutta, voit lopettaa lukemisen tähän.

Jos käyttämäsi vesijohtoveden kovuus on jokin muu, sinun on säädettävä vedenpehennin oikeaa vedenkovuutta varten.


# Käyttöönotto

---

## Vedenkovuuden näyttö ja asettaminen

- Kytke astianpesukone pois päältä painikkeella , jos kone on vielä päällä.
- Pidä *Start*-painiketta painettuna ja kytke **samanaikaisesti** astianpesukone päälle painikkeella . Pidä painiketta *Start* painettuna vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo *Start* syttyy.

Jos näin ei käy, aloita uudelleen alusta.

- Paina 2 kertaa ohjelmanvalintapainiketta .

Ylin vasemmanpuoleinen ohjelmamerkkivalo vilkkuu 2 kertaa lyhyesti jaksoittain.


Asetettu arvo näkyy numerona ajan näytössä kirjaimen *P* jälkeen.

Ajan näytössä vilkkuu *P 14*.

Vedenkovuudeksi on asetettu 14 °dH.

- Valitse oikea vedenkovuus painikkeella *Start*. Taso muuttuu yhden suuremmaksi jokaisella painalluksella. Kun olet saavuttanut ylimmän tason, tasot alkavat uudelleen alusta.

Asetus tallentuu heti.

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .

## Astianpesukonesuola


Vedenpehmentin on elvytettävä säännöllisesti, jotta se toimii asianmukaisesti. Elvytys tapahtuu joka yhdennentoista ohjelman alussa. Ohjelma käyttää tällöin 4,4 l enemmän vettä, sen energiankulutus on 0,015 kWh korkeampi ja ohjelma-aika pitenee 3 minuuttia.

Nämä tiedot koskevat vain ohjelmaa ECO, kun vedenkovuus on 14 °dH. Muita ohjelmia käytettäessä ja muilla vedenkovuuksilla elvytystiheys vaihtelee.

Elvytystä varten vedenpehmentin tarvitsee astianpesukonesuolaa.


Jos käytät yhdistelmäpesuaineita, suolaa ei tarvita, jos vedenkovuus on alle 21 °dH (ks. kappale Pesuaineet – Pesuainetyypit).

Jos vedenkovuus on jatkuvasti **alle 5 °dH**, astianpesukonesuolasäiliöön **ei tarvitse laittaa suolaa**. Suolasäiliön täyttöilmoitus kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä, kun veden kovuuksiksi asetetaan niin matala arvo, että suolaa ei tarvita (ks. kappale Käyttöönotto – Vedenkovuuden näyttö ja asettaminen).

 Vedenpehmentimen vaurioitumisen vaara.

Astianpesuaine rikkoo vedenpehmentimen käyttökelvottomaksi.

Älä missään tapauksessa kaada suolasäiliöön astianpesuainetta (myöskään nestemäistä).

 Vääränlainen suola aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Jotkin suolalaadut voivat sisältää veden liukenemattomia osasia, jotka heikentävät vedenpehmentimen toimintaa.

Käytä vain mahdollisimman karkearakeista astianpesukonesuolaa tai puhdasta keittosuolaa.

Jos käytät jatkuvasti yhdistelmäpesuaineita, voit ottaa suolasäiliön ja huuhtelukirkasteen täyttöilmoitukset pois käytöstä, jos ne häiritsevät (ks. kappale Lisätoiminnot – Täyttöilmoitusten kytkeminen pois päältä).

Kun lopetat yhdistelmäpesuaineiden käytön, täytä suola- ja huuhtelukirkastesäiliö. Ota tarvittaessa säiliöiden täyttöilmoitukset uudelleen käyttöön.

# Käyttöönotto

## Suolasäiliön täyttäminen

Ennen ensimmäistä täyttökertaa suolasäiliöön on kaadettava noin 1 l vettä, jotta suola voisi liueta.

Ensimmäisen käyttökerran jälkeen säiliössä on aina tarpeeksi vettä.

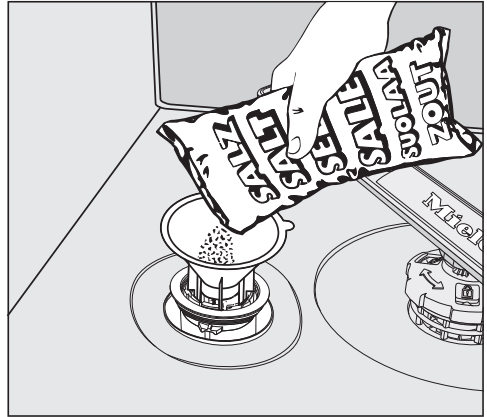
- Ota alakori pois astianpesukoneesta ja kierrä pesultaan pohjassa oleva suolasäiliön kansi auki.

⚠ Suolaliuoksen aiheuttama korroosiovaara.

Suolasäiliöstä valuu suolaliuosta ulos aina, kun avaat sen kannen. Suolaliuos voi aiheuttaa pesutilaan ja pestäviin astioihin korroosiota.

Avaa siksi suolasäiliön kansi vain suolan lisäämistä varten.


- Kaada suolasäiliöön ensin noin 1 l vettä.



- Aseta täyttösuppilo suolasäiliön aukkoon ja täytä säiliö suolalla. Säiliöön mahtuu käytettävän suolalaadun mukaan noin 1 kg.
- Pyyhi ylipursunnut suolaliuos pois suolasäiliön kierteistä. Kierrä suolasäiliön kansi tiukasti kiinni.
- Käynnistä aina suolasäiliön täytön jälkeen, tai kun olet muuten avannut säiliön kannen, välittömästi ohjelma ☺ 65 °C *QuickPowerWash* ja lisätöiminto 🔄 *Pika* ilman pestäviä astioita, jotta ylipursunnut suolaliuos liukenee veteen ja huuhtoutuu pois.



## Suolasäiliön täyttö

- Kun täyttöilmoitus *Suola*  syttyy, täytä suolasäiliö heti ohjelman päättymisen jälkeen.




Suolaliuoksen aiheuttama korroosiovaara.

Suolaliuos voi aiheuttaa pesutilaan ja pestäviin astioihin korroosiota.

Käynnistä ohjelma  65 °C

*QuickPowerWash* ja lisätoiminto

 *Pika* ilman pestäviä astioita välittömästi aina sen jälkeen, kun olet jostain syystä avannut suolasäiliön kannen, jotta ylipursunnut suolaliuos liukenee veteen ja huuhtoutuu pois.

Näin mahdollinen ylipursunnut suolaliuos liukenee pesuveteen ja poistuu sen mukana koneesta.

Suolasäiliön täyttöilmoitus voi näkyä näytössä vielä jonkin aikaa, kunnes suolasäiliöön on muodostunut tarpeeksi voimakas suolaliuos. Merkkivalo sammuu, kun säiliöön on muodostunut tarpeeksi voimakas suolaliuos.


Suolasäiliön täyttöilmoitus ei ole käytössä, jos olet ohjelmoinut astianpesukoneen vedenkovuudeksi alle 5 °dH.

# Käyttöönotto

## Huuhtelukirkaste

Huuhtelukirkasteen ansiosta vesi valuu astioista tasaisesti pois ja astiat kuivuvat niin, ettei niihin jää vesitahroja.

Kun täytät kirkastesäiliön kirkasteella, automaattinen annostin annostelee valitsemasi määrän kirkastetta viimeiseen huuhteluveteen.

 Käsiastianpesuaine ja pesuaineet aiheuttavat vaurioita.

Kaikenlaiset astianpesuaineet rikkoivat huuhtelukirkastesäiliön.

Täytä säiliöön vain kotitalouskäyttöön tarkoitettua huuhtelukirkastetta.

Vaihtoehtoisesti voit käyttää 10-%:sta sitruunahappoa. Tällöin astiat jäävät kuitenkin tavallista kosteammiksi kuin huuhtelukirkastetta käytettäessä ja niihin voi jäädä vesitahroja.

 Hapot aiheuttavat vauriota.

Hapot voivat vaurioittaa astianpesukonetta, jos käytät niitä liian korkeina pitoisuuksina.

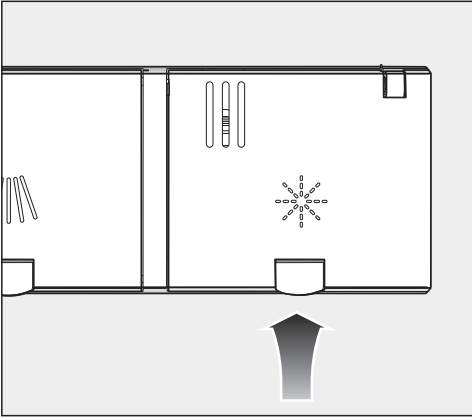
Älä siksi missään tapauksessa käytä edellä mainittua vahvempaa sitruunahappoa.

Jos käytät pelkästään yhdistelmäpesuaineita, jotka sisältävät huuhtelukirkastetta, sinun ei tarvitse täyttää kirkastesäiliötä.

Parhaimman pesu- ja kuivaustuloksen saat, kun annostelet astianpesukonesuolan ja huuhtelukirkasteen erikseen ja käytät tavallista koneastianpesuainetta.

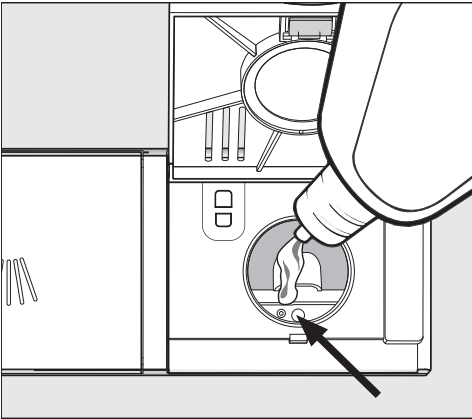
Kun lopetat yhdistelmäpesuaineiden käytön, täytä suola- ja huuhtelukirkastesäiliö. Ota tarvittaessa säiliöiden täyttöilmoitukset uudelleen käyttöön.

## Kirkastesäiliön täyttö



- Nosta huuhtelukirkastesäiliön ✨ kannen keltaista painiketta.

Kansi avautuu.



- Kaada säiliöön huuhtelukirkastetta vain sen verran, että täyttömäärän osoitin (nuoli) värjäytyy tummaksi koneen luukun ollessa vaakasuorassa.

Kirkastesäiliöön mahtuu n. 110 ml.

- Sulje kansi painamalla sitä, kunnes se napsahtaa kuuluvasti kiinni. Muuten säiliöön voi päästä vettä pesun aikana.

- Pyyhi yliroiskunut kirkaste tarkoin pois, jottei se muodosta vaahtoa seuraavan pesukerran aikana.

## Kirkasteen lisääminen

Kun täyttöilmoitus ✨ Kirkaste syttyy, säiliössä oleva kirkaste riittää vielä 2–3 pesukertaan.

- Täytä kirkastesäiliö ajoissa.

Kirkastesäiliön täyttöilmoitus sammuu.

Jos käytät jatkuvasti yhdistelmäpesuaineita, voit ottaa suolasäiliön ja huuhtelukirkasteen täyttöilmoitukset pois käytöstä, jos ne häiritsevät (ks. kappale Lisätoiminnot – Täyttöilmoitusten kytkeminen pois päältä).

# Käyttöönotto

---

## Huuhtelukirkasteen annostimen säätö

Voit säätää annosteltavan huuhtelukirkasteen määrää saadaksesi parhaan mahdollisen huuhtelutuloksen.

Voit säätää annostusmääräksi 0–6 ml. Tehdasasetus on 3 ml.



Annosteltu kirkasteen määrä voi olla säätämäsi määrää suurempi ohjelmassa, joka sopeuttaa ohjelman kulkua automaattisesti.

Jos astioihin jää vesitahroja:


- Säädä huuhtelukirkasteen annostusmäärää suuremmaksi.

Jos astioihin jää juovia tai laikkuja:

- Säädä huuhtelukirkasteen annostusmäärää pienemmäksi.

- Kytke astianpesukone pois päältä painikkeella , jos kone on vielä päällä.
- Pidä *Start*-painiketta painettuna ja kytke **samanaikaisesti** astianpesukone päälle painikkeella . Pidä painiketta *Start* painettuna vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo *Start* syttyy.

Jos näin ei käy, aloita uudelleen alusta.

- Paina 3 kertaa ohjelmanvalintapainiketta .

Ylin vasemmanpuoleinen ohjelmamerkkivalo vilkkuu 3 kertaa lyhyesti jaksoittain.


Asetettu arvo näkyy numerona ajan näytössä kirjaimen *P* jälkeen.

Ajan näytössä vilkkuu *P 3*.

Asetukseksi on valittu taso 3.

- Valite nyt haluamasi taso *Start*-painikkeella. Taso muuttuu yhden suuremmaksi jokaisella painalluksella. Kun olet saavuttanut ylimmän tason, tasot alkavat uudelleen alusta.

Asetus tallentuu heti.

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .

## Säästövihjeitä

Tämä astianpesukone on suunniteltu kuluttamaan mahdollisimman vähän vettä ja energiaa.

Kun noudatat seuraavia ohjeita, peset astiat vieläkin taloudellisemmin:

- Astioiden konepesu kuluttaa keskimäärin vähemmän vettä ja energiaa kuin käsinpesu.
- Astioiden esihuuhtelu juoksevalla vedellä ei ole tarpeen, se vain turhaan lisää veden- ja energiankulutusta.
- Hyödynnä astianpesukoneen koko täyttömäärä, mutta älä kuitenkaan täytä koreja liian täyteen. Näin peset taloudellisimmin ja säästät vettä ja energiaa.
- Valitse sopiva ohjelma pestävien astioiden laadun ja likaisuuden mukaan (ks. kappale Ohjelman valinta).
- Kun haluat pestä astiat mahdollisimman energiataloudellisesti, valitse ohjelma *ECO*. Tämä ohjelma on energian- ja vedenkulutukseltaan taloudellisin ohjelma normaaliliikaisten astioiden pesemiseen.
- Noudata pesuainepakkauksen annostusohjeita.
- Kun annostelet nestemäistä tai jauhe- maista pesuainetta manuaalisesti, vähennä pesuainepakkauksessa ilmoitettua pesuainemäärää noin kolmanneksella, jos astiakorit ovat vain puoli täynnä.

- Voit liittää astianpesukoneen lämpimään veteen. Tämä kannattaa etenkin silloin, jos talosi käyttövesi lämmitetään sähköä edullisemmalla energialla, kuten maalämmöllä. Jos asuntosi käyttövesi lämmitetään sähköllä, suosittelimme astianpesukoneen liittämistä kylmään veteen.

# Astioiden asetteluohjeita

## Yleisiä ohjeita

Poista astioista suurimmat ruuantähteet.

Astioita ei tarvitse huuhdella juoksevilla vedellä ennen koneeseen laittamista.



Tuhka, hiekka, vaha, voiteluöljyt ja maalit vaurioittavat konetta.

Tällaiset aineet aiheuttavat astianpesukoneeseen likaantumia, joita ei saa poistettua.

Älä pese tällaista likaa sisältäviä astioita astianpesukoneessa.

Voit asettaa asiat mihin kohtaan astiakoreja tahansa. Noudata kuitenkin seuraavia ohjeita:

- Varmista, etteivät astiat ja aterimet ole sisäkkäin ja peitä toisiaan.
- Asettele pestävät astiat siten, että vesi pääsee niihin joka puolelta. Vain näin astiat puhdistuvat kunnolla.
- Varmista, että kaikki astiat pysyvät paikoillaan.
- Aseta kahvikupit, lasit, kulhot, kattilat jne. alassuin astiakoreihin.
- Aseta korkeat, kapeat astiat mahdollisimman keskelle koreja, koska näissä paikoissa vesisuihkut saavuttavat ne parhaiten. Näin vesisuihkut yltävät niihin paremmin.
- Aseta koverapohjaiset astiat mahdollisimman vinoon, jotta vesi pääsee valumaan pois pohjasta.
- Varmista, ettei mikään astia ole liian korkea tai mene liian pitkälle korin pohjan läpi, jotta suihkubarret pääse-

vät pyörimään vapaasti. Voit tarkistaa asian helposti pyöräyttämällä suihkuvarsia käsin ennen luukun sulkemista.

- Älä laita astiakoreihin niin pieniä astioita, että ne mahtuvat putoamaan korien rimojen läpi.

Aseta siksi pienet osat, kuten kannet ja korkit, ruokailuvälinetasolle.

Jotkin ruoka-aineet, kuten porkkana, tomaatti tai ketsuppi saattavat sisältää luonnollisia väriaineita. Ne voivat värjätä muoviastioita tai koneen muovisia osia, jos niitä joutuu astioiden mukana koneeseen suuria määriä. Tällaiset värjäymät eivät kuitenkaan vaikuta koneen muoviosien kestävyYTEEN. Myös hopeisten aterinten pesu voi aiheuttaa värjäymiä koneen muoviosiin.

### Älä pese astianpesukoneessa:


- Pusia välineitä tai puukahallisia tai -varrellisia välineitä: ne haalistuvat ja muuttuvat rumiksi. Lisäksi niiden liima-aines ei ole konepesun kestävä. Seuraus: puiset kahvat tai varret voivat irrota.
- Käsityönä valmistettuja astioita, kuten antiikkisia, arvokkaita maljakoita tai käsin maalattuja keraamisia astioita: ne eivät kestä pesua astianpesukoneessa.
- Kuumuutta kestäättömästä muovista valmistettuja astioita: ne voivat vääntyä.
- Kupari-, messinki-, tina- ja alumiiniasioita: ne voivat värjäytyä tai niiden pinta voi himmetä.
- Astioita, joissa on lasituksen päälle maalattuja koristeita: ne voivat kulua pois muutaman pesukerran jälkeen.
- Arkoja lasiastioita ja kristallilaseja: ne voivat himmetä, jos niitä pestään usein.

### Hopea

Pöytähopeat voivat värjäytyä joutessaan kosketuksiin rikkiä sisältävien elintarvikkeiden kanssa. Tällaisia elintarvikkeita ovat mm. kananmunankeltuainen, sipuli, majoneesi, sinappi, palkokasvit, kala, kalaöljy ja marinadit.

**Hopeankiillotusaineella** kiillotetut **pöytähopeat** voivat jäädä konepesun jäljiltä märäksi tai laikukkaaksi, koska vesi ei valu tasaisesti niiden pintaa pitkin.

**Vinkki:** Kuivaa pöytähopeat pesun jälkeen pehmeällä liinalla.

 Alkalimetallihydroksidia sisältävät pesuaineet aiheuttavat vaurioita. Tällaiset aineet voivat vaurioittaa alumiiniosia (esim. liesituulettimen rasvasuodatinta). Pahimmassa tapauksessa tällaiset pesuaineet voivat aiheuttaa räjähdysmäisen kemiallisen reaktion (ns. räjähdyskaasureaktion). Älä pese alumiinisia esineitä (esim. liesituulettimen rasvasuodattimet) ammattikäyttöön tarkoitetuilla alkalimetallihydroksidia sisältävillä pesuaineilla.

**Vinkki:** Osta vain koneellisen astianpesun kestäviä astioita ja aterimia, joissa on merkintä "konepesunkestävä".

### Lasien hellävarainen pesu

- Lasit voivat himmetä, jos niitä pestään usein. Pese siksi hellävaraista käsittelyä vaativat lasit ohjelmilla, joissa on mahdollisimman alhainen pesulämpötila (ks. kappale Ohjelman valinta). Tällöin lasit eivät himmene niin helposti.
- Osta vain konepesun kestäviä lasia, joissa on merkintä "konepesunkestävä" (esim. Riedel-lasit).
- Käytä vain lasinsuoja-aineita sisältäviä pesuaineita.

# Astioiden asetteluohjeita

## Yläkori

Kun asettelet astioita ja aterimia koneeseen, katso myös kappale Astioiden asetteluohjeita – Esimerkkejä astioiden asettelusta.

## Astioiden asettelu yläkoriin

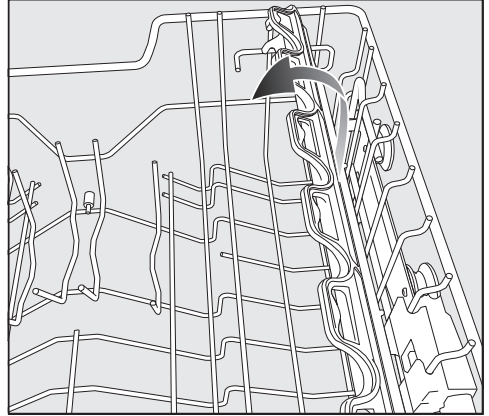
⚠ Koneesta valuva vesi aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Jos käytät astianpesukonetta ilman yläkoria, koneesta voi vuotaa vettä. Älä siksi koskaan käytä konetta ilman yläkoria (paitsi ohjelmalla Ilman yläkoria, mikäli koneessa sellainen on).

- Asettele yläkoriin pienet, kevyet ja helposti särkyvät astiat, kuten teevaldit, kahvikupit, lasit, jälkiruokakulhot. Yläkorissa on tilaa myös matalalle kassarille.
- Aseta pitkät välineet, kuten kauhat, paistinlastat ja pitkät veitset poikittain yläkorin etuosaan.

## FlexCare-kuppitelineen täyttö

FlexCare-kuppitelineelle voit asettaa kahvikuppeja, pieniä kulhoja ja muita matalia astioita. Voit myös asettaa lasin ja nojalleen kuppitelinettä vasten, niin ne pysyvät paremmin pystyssä.

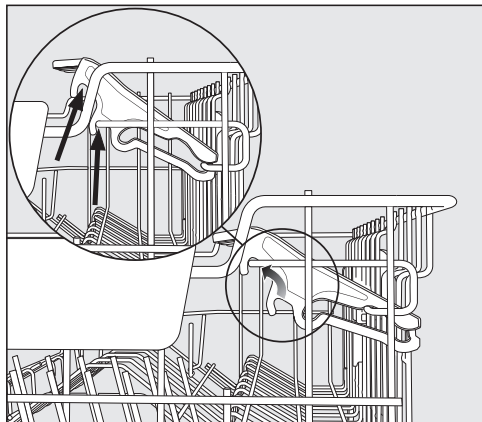


- Taita kuppiteline alas.
- Jos haluat asettaa koriin korkeita astioita, nosta kuppiteline ylös.



## FlexCare-kuppitelineen säätö

Kuppitelineen voi korkeus- ja leveys-suunnassa säätää kahteen asentoon. Näin saat mahtumaan korkeampia astioita telineen alle tai voit asettaa leveämpiä astioita telineelle.



- Vedä kuppitelinettä ylöspäin ja anna sen napsahtaa paikalleen haluamaasi asentoon (ks. nuolet).

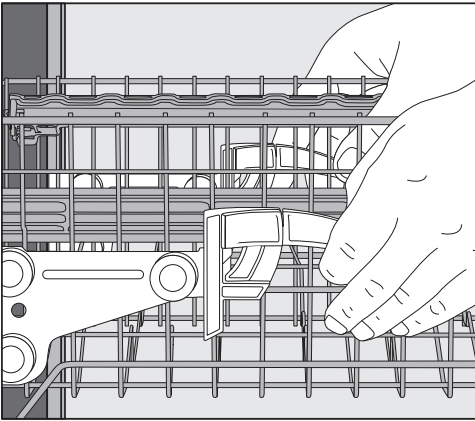
# Astioiden asetteluohjeita

## Yläkorin säätö

Voit säätää yläkorin kolmelle eri korkeudelle n. 2 cm:n välein ja näin saada suurile astioille lisää tilaa ylä- tai alakoriin.

Jotta vesi valuisi paremmin pois astioiden syvennyksistä, voit halutessasi asettaa yläkorin myös vinoon. Varmista kuitenkin, että yläkori pääsee esteittä työntymään sisään koneeseen.

- Vedä yläkori ulos koneesta.



## Yläkorin nostaminen ylemmäksi:

- Vedä yläkoria ylöspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

## Yläkorin laskeminen alemmaksi:

- Vedä korin molemmilla puolilla olevia vipuja ylöspäin.
- Aseta yläkori sopivalle korkeudelle ja anna vipujen palautua lukitusasentoonsa.

Varmista yläkorin säätämisen jälkeen, etteivät alakoriin sijoitetut korkeat astiat estä keskimmäisen suihkuvarren pyörimistä.

## Alakori

Kun asettelet astioita ja aterimia koneeseen, katso myös kappale Astioiden asetteluohjeita – Esimerkkejä astioiden asettelusta.

### Astioiden asettelu alakoriin

- Aseta alakoriin isot ja raskaat astiat, kuten lautaset, vadit, kattilat ja kulhot. Voit asettaa alakoriin myös laseja, kuppeja, pieniä lautasia ja aluslautasia.

## Ruokailuvälinetaso

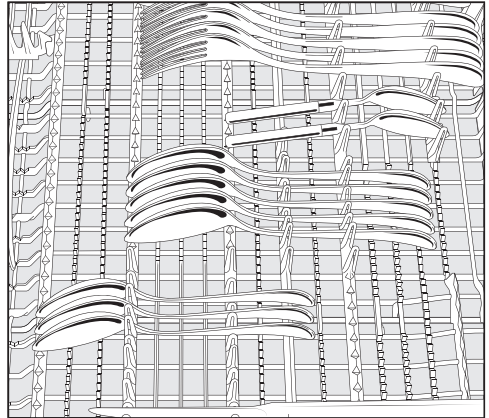
Kun asettelet astioita ja aterimia koneeseen, katso myös kappale Astioiden asetteluohjeita – Esimerkkejä astioiden asettelusta.

- Järjestele aterimet ruokailuvälinetasolle.

### Aterinten asettelu ruokailuvälinetasolle

Kun lajittelet aterimet omiin ryhmiinsä (veitset, haarukat, lusikat ja teelusikat), ne on pesun jälkeen helppo siirtää säilytyspaikkaansa.

Aseta lusikoiden pesät hammastusten päälle siten, että vesi pääsee valumaan esteettä pois.



- Sijoita paksuvartiset lusikat siten, että niiden varret tulevat hammastusten päälle, ja pesät nojaavat pystytukiin.

Järjestele korkeat välineet (kuten kakkulapiot) siten, etteivät ne estä yläsuihkuvarren pyörimistä.

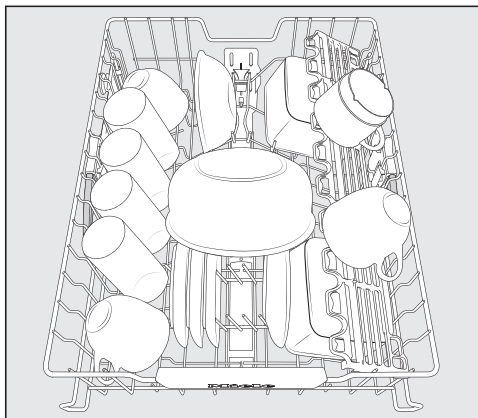
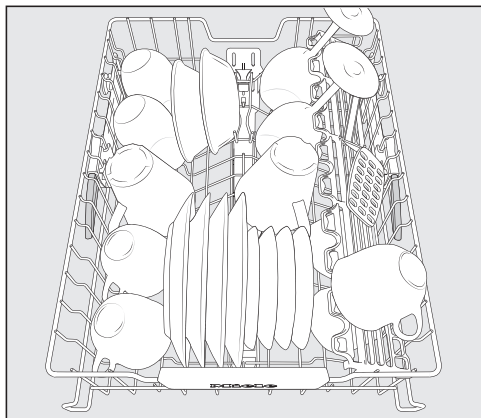
# Astioiden asetteluohjeita

---

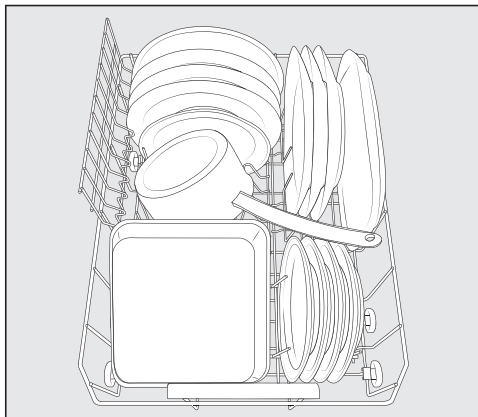
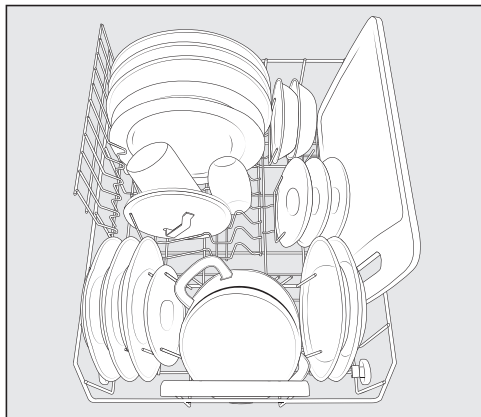
## Esimerkkejä astioiden asettelusta

Astianpesukoneet, joissa on ruokailuvälinetaso

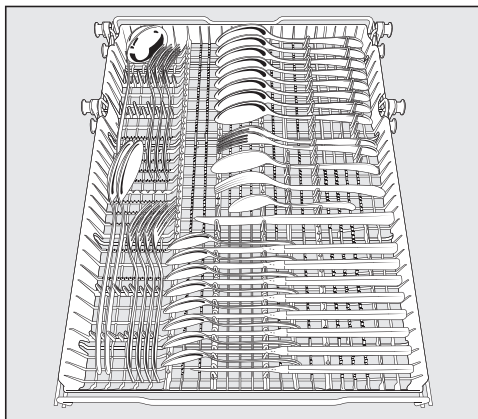
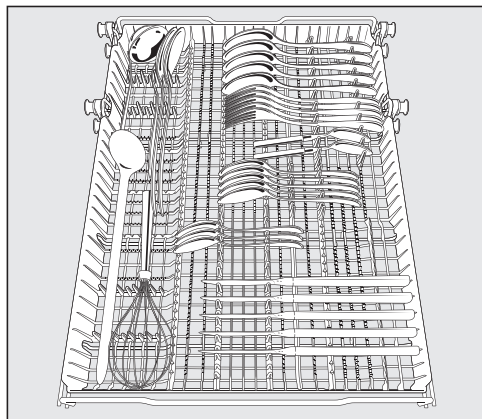
Yläkori



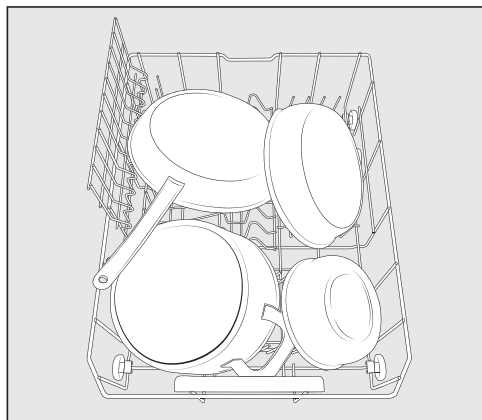
Alakori



## Ruokailuvälinetaso




## Erittäin likaiset astiat



# Pesuaine

## Pesuainetyypit

 Vääränlainen pesuaine aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Pesuaineet, joita ei ole tarkoitettu kotitalousastianpesukoneisiin, voivat vahingoittaa konetta tai astioita.

Käytä ainoastaan kotitalousastianpesukoneisiin tarkoitettuja pesuaineita.

Nykyaikaiset pesuaineet sisältävät monia vaikuttavia aineita. Niistä tärkeimpiä ovat:

- Kompleksinmuodostajat sitovat vedenkovuutta ja vähentävät siten kalkkikertymiä.
- Emäksisyyttä tarvitaan kuivuneiden ruoantähteiden pesuun.
- Entsyymit pilkkovat tärkkelystä ja liuottavat valkuaisaineita.
- Hapteen perustuvat valkaisuaineet poistavat väritahroja (esim. tee, kahvi ja tomaattikastike).

Kaupoissa on pääasiassa saatavilla heikosti emäksisiä pesuaineita, jotka sisältävät entsyymejä ja happeen perustuvia valkaisuaineita.


Pesuaineita on saatavilla monessa muodossa:

- Jauheita ja geelimäisiä koneastianpesuaineita annostellaan eri tavoin täytömäärän ja astioiden likaisuuden mukaan.
- Astianpesutabletit sisältävät riittävästi pesuainetta tavallisimpiin käyttötarkoituksiin.

Tavallisten pesuaineiden lisäksi markkinoilla on myös yhdistelmäpesuaineita. Ne sisältävät huuhtelukirkastetta ja vedenpehmennykseen tarvittavaa suolaa. Käytä yhdistelmäpesuaineita vain niiden pakkauksessa suositelluilla vedenkovuusalueilla.

Eri yhdistelmäpesuaineilla saavutettavat pesu- ja kuivaustulokset vaihtelevat suuresti.

Parhaimman pesu- ja kuivaustuloksen saat, kun annostelet astianpesukonesuolan ja huuhtelukirkasteen erikseen ja käytät tavallista koneastianpesuainetta.

 Pesuaineet aiheuttavat syöpymisvammojen vaaran.

Pesuaineet voivat olla syövyttäviä iholle, silmiin, suuhun tai nieluun joutuessaan.

Vältä pesuaineen koskettamista. Älä hengitä jauhemaisia pesuaineita. Älä niele pesuaineita. Mene välittömästi lääkäriin, jos olet niellyt tai hengittänyt pesuainetta.

Huolehdi siitä, etteivät lapset pääse kosketuksiin pesuaineiden kanssa. Koneessa voi olla pesuainejäämiä. Pidä siksi lapset loitolla astianpesukoneesta, kun sen luukku on auki. Täytä pesuainelokero vasta juuri ennen koneen käynnistämistä ja käytä luukun lapsilukkoa (ei kaikissa malleissa).

## Pesuaineen annostus

Pesuainelokeroon mahtuu enint. n. 50 ml pesuainetta.

Annostelun helpottamiseksi pesuainelokerossa on merkkiiviivat 20, 30 ja max. Kun astianpesukoneen luukku on täysin vaakasuorassa, näistä viivoista näet annostelemasi pesuaineen määrän millilitroina ja mihin asti lokeron voi enintään täyttää.

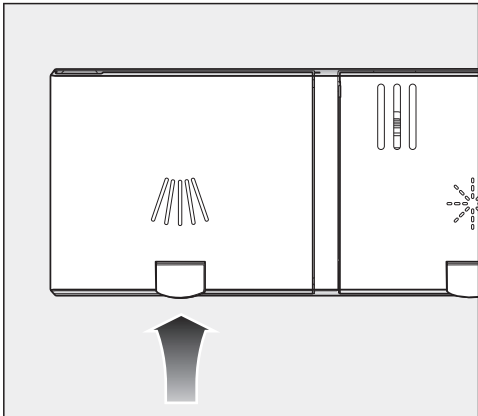
- Noudata pesuaineiden annostuksessa pesuainepakkauksen ohjeita.
- Ellei pakkauksen päällä toisin neuvota, annostele pesuainelokeroon yksi pesuainetabletti tai astioiden likaisuuden mukaan 20–30 ml pesuainetta.

Jos käytät suositeltua määrää vähemmän pesuainetta, astiat eivät ehkä puhdistu kunnolla.

Kaikki tabletit eivät välttämättä ehdi liueta kokonaan ohjelmassa *QuickPowerWash*.

# Pesuaine

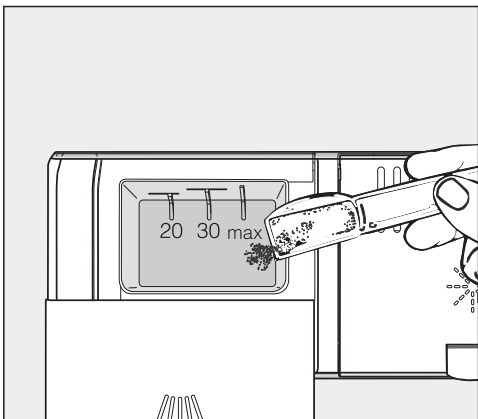
## Pesuaineen annostelu



- Nosta pesuainelokeron  kannen keltaista painiketta.

Kansi avautuu.

Kansi on ohjelman jälkeen jo valmiiksi auki.



- Täytä pesuainetta lokeroon.
- Paina pesuainelokeron kantta kiinni, kunnes se napsahtaa.

Huolehdi siitä, ettei pesuaine pääse jumittamaan kantta. Tällöin kansi ei välttämättä aukeaisi ohjelman aikana.

Älä täytä pesuainelokeroa liian täyteen.


- Muista sulkea pesuainepakkaus. Muuten pesuaine voi paakkuuntua.



- Jos astiat ovat erittäin likaisia ja käytät ohjelmia, joihin kuuluu esihuuhtelu (ks. kappale Ohjelman valinta), voit annostella pienen määrän pesuainetta myös koneen luukun sisäpinnalle.



## Astianpesukoneen kytkeminen päälle

- Varmista, että suihkuvarret pääsevät pyörimään vapaasti.
- Sulje luukku.
- Avaa vesihana tarvittaessa.
- Paina painiketta .

Merkkivalo *Start* vilkkuu ja valitun ohjelman merkkivalo palaa.

## Ohjelman valinta

Valitse pesuohjelma pestävien astioiden laadun ja likaisuuden mukaan.

Kappaleessa **Ohjelman valinta** esitellään kaikki käytettävissä olevat pesuohjelmat ja niiden käyttökohteet.

- Valitse haluamasi ohjelma ohjelmanvalintapainikkeella  $>$ .

Valitsemasi ohjelman merkkivalo syttyy. Valitun ohjelman kesto tunteina ja minuutteina näkyy ajan näytössä.

Nyt voit valita ohjelman lisätoimintoja (ks. kappale Lisätoiminnot).

Valittujen lisätoimintojen merkkivalot palavat.

# Käyttö

---

## Ohjelma-ajan näyttö

Valitun ohjelman kesto tunteina ja minuutteina näkyy ajan näytössä ennen ohjelman käynnistämistä. Ohjelman aikana ajan näytössä näkyy jäljellä oleva ohjelma-aika.

Aika voi muuttua jonkin verran ohjelman aikana. Tähän vaikuttavat mm. tuloveden lämpötila, mahdollinen vedenpehmentimen elvytys, käytettävä pesuainetyyppi, astioiden määrä ja niiden likaisuusaste.

Kun valitset jonkin ohjelman ensimmäisen kerran, koneen elektroniikka arvioi sen kestoajan kylmävesiliitintä varten asetettujen keskiarvojen mukaisesti.

Kappaleessa Ohjelman valinta mainitut kestoajat on laskettu normien mukaisen täyttömäärän ja pesulämpötilan mukaan.

Kaikilla seuraavilla pesukerroilla koneen ohjausjärjestelmä korjaa kestoaikaa oman vesiliitintäsi veden lämpötilan ja pestävien astioiden määrän mukaan.

## Ohjelman käynnistyminen

■ Paina painiketta *Start*.

Ohjelma käynnistyy.

Merkkivalo *Start* palaa.



Kuuman veden aiheuttama palovammojen vaara.

Astianpesukoneessa oleva vesi voi koneen käydessä olla erittäin kuumaa.

Jos sinun on pakko avata luukku kesken ohjelman, ole erittäin varovainen.

## Ohjelman loppu

Ohjelma on päättynyt, kun ajan näytös-  
sä näkyy 0:00.

Nyt voit avata astianpesukoneen luukun  
ja ottaa astiat pois koneesta.

Kuivauspuhallin saattaa jatkaa toimin-  
taansa muutaman minuutin ajan ohjel-  
man päättymisen jälkeen.



**Vesihöyryn aiheuttama vaurioi-  
den vaara.**

Vesihöyry voi vaurioittaa aroista ma-  
teriaaleista valmistettujen työtasojen  
reunoja, jos avaat luukun ohjelman  
päätyttyä ja puhallin ei enää ole  
käynnissä.

Avaa luukku ohjelman päätyttyä joko  
kokonaan auki (älä missään tapauk-  
sessa jätä sitä vain raolleen) tai anna  
luukun olla kiinni siihen asti, kun otat  
kaikki astiat pois koneesta.

## Energiansäästö

Astianpesukoneen virta kytkeytyy ener-  
gian säästämiseksi automaattisesti pois  
päältä aina 10 minuutin kuluttua siitä,  
kun olet viimeksi käyttänyt jotain paini-  
kettä sekä aina ohjelman päättymisen  
jälkeen.


Voit kytkeä astianpesukoneen virran ta-  
kaisin päälle painikkeella

Astianpesukoneen virta ei kuitenkaan  
kytkeydy automaattisesti pois päältä  
ohjelman aikana tai häiriötilanteen sat-  
tuessa.

# Käyttö

---

## Astianpesukoneen virran kytkeminen pois päältä

- Voit kytkeä astianpesukoneen pois päältä milloin vain painikkeella .

Jos kytket astianpesukoneen virran pois päältä kesken käynnissä olevan ohjelman, ohjelma jää kesken.

Tällä tavalla voit lopettaa myös käynnissä olevan ajastuksen.



Vuotavan veden aiheuttamien vahinkojen vaara.

Koneesta vuotava vesi voi aiheuttaa (kosteus)vaurioita.

Sulje turvallisuuden vuoksi vesihana ainakin silloin, kun jätät astianpesukoneen pitkäksi ajaksi ilman valvontaa, esimerkiksi lomien ajaksi.

## Astioiden ottaminen koneesta

Kuumat astiat särkyvät helposti. Anna siksi astioiden jäähtyä koneessa niin kauan, etteivät ne enää tunnu kuumilta.

Kun avaat luukun kokonaan auki ohjelman päätyttyä, astiat jäähtyvät nopeammin.

- Tyhjennä ensin alakori, sitten yläkori ja vasta lopuksi ruokailuvälinetaso. Näin yläkorista ja ruokailuvälinetasolta mahdollisesti valuvat vesipisarat eivät pääse kastelemaan alempana olevia astioita.

## Ohjelman keskeyttäminen

Ohjelma keskeytyy, kun avaat koneen luukun.

Kun suljet luukun uudelleen, ohjelma jatkuu muutaman sekunnin kuluttua siitä, mihin se jäi ennen keskeytystä.



Kuuman veden aiheuttama palovammojen vaara.


Astianpesukoneessa oleva vesi voi koneen käydessä olla erittäin kuumaa.

Jos sinun on pakko avata luukku kesken ohjelman, ole erittäin varovainen.


## Ohjelman lopettaminen tai vaihtaminen

Jos keskeytät ohjelman, tärkeitä ohjelmavaiheita voi jäädä suorittamatta. Ohjelman saa siksi keskeyttää vain ohjelman ensimmäisten minuuttien aikana.

Kun ohjelma on jo ehtinyt käynnistyä, voit keskeyttää sen seuraavalla tavalla:

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .

Jos haluat valita toisen ohjelman:

- Kytke astianpesukoneen virta takaisin päälle painikkeella .
- Jos annostelet pesuaineen itse, tarkista, onko pesuainelokeron kansi vielä kiinni.  
Jos kansi on jo avautunut, laita lokeroon uusi annos astianpesuainetta ja sulje kansi.
- Valitse haluamasi ohjelma ja käynnistä se.

# Lisätoiminnot

## Ajastin

Voit asettaa ohjelman käynnistymisajan. Näin voit siirtää ohjelman käynnistymistä 30 minuutista aina 24 tuntiin saakka. 3 tuntiin asti aikaa säädetään 30 minuutin askelin ja sen jälkeen tunnin askelin.

Jos annostelet astianpesuaineen ma-  
nuaalisesti ja pesuainelokero on mär-  
kä, pesuaine voi paakkuuntua eikä  
tällöin välttämättä liukene kokonaan  
pesuveteen.

Kun käytät ajastinta, varmista, että  
pesuainelokero on kuiva, kun laitat  
sinne pesuainetta. Kuivaa se tarvit-  
taessa.

Älä käytä nestemäistä pesuainetta.  
Se voi valua ulos.




Pesuaineen aiheuttama terveys-  
vaara.

Estä lapsia pääsemästä kosketuksiin  
pesuaineen kanssa:

Täytä pesuainelokero **vasta juuri en-  
nen kuin** käynnistät ajastuksen. Käy-  
tä luukun lapsilukkoa.


## Ajastimen kytkeminen päälle


■ Kytke astianpesukoneen virta päälle  
painikkeella .



Merkkivalo *Start* vilkkuu.

■ Valitse haluamasi ohjelma.

■ Paina painiketta  *Ajastin*.

Viimeksi asetettu aika tulee näkyviin  
ajan näytöön. Merkkivalo  *Ajastin* syt-  
tyy.


■ Aseta painikkeella  aika, jonka ku-  
luttua haluat ohjelman käynnistyvän  
automaattisesti.

Kun pidät painiketta  painettuna, lu-  
kema kasvaa automaattisesti 24 tuntiin  
asti. Jos haluat aloittaa uudelleen  
0:30 tunnista, paina tämän jälkeen kah-  
desti painiketta .


■ Paina painiketta *Start*.

Merkkivalo *Start* syttyy.

Kun ajastus on kytketty päälle, kaikki merkkivalot sammuvat muutaman minuutin kuluttua energian säästämiseksi.

Jos haluat kytkeä ajan näytön päälle muutamaksi minuutiksi, paina painiketta .



Kone laskee käynnistymiseen jäljellä olevaa aikaa alaspäin: yli 10 tunnin ajat näkyvät tunnin tarkkuudella, alle 10 tunnin ajat minuutin tarkkuudella.

Kun aika on kulunut umpeen, valitsemasi ohjelma käynnistyy automaattisesti. Ajan näytössä näkyy nyt jäljellä oleva ohjelma-aika ja merkkivalo  *Ajastin* sammuu.

### Ohjelman käynnistäminen ennen ajastusajan kulumista:

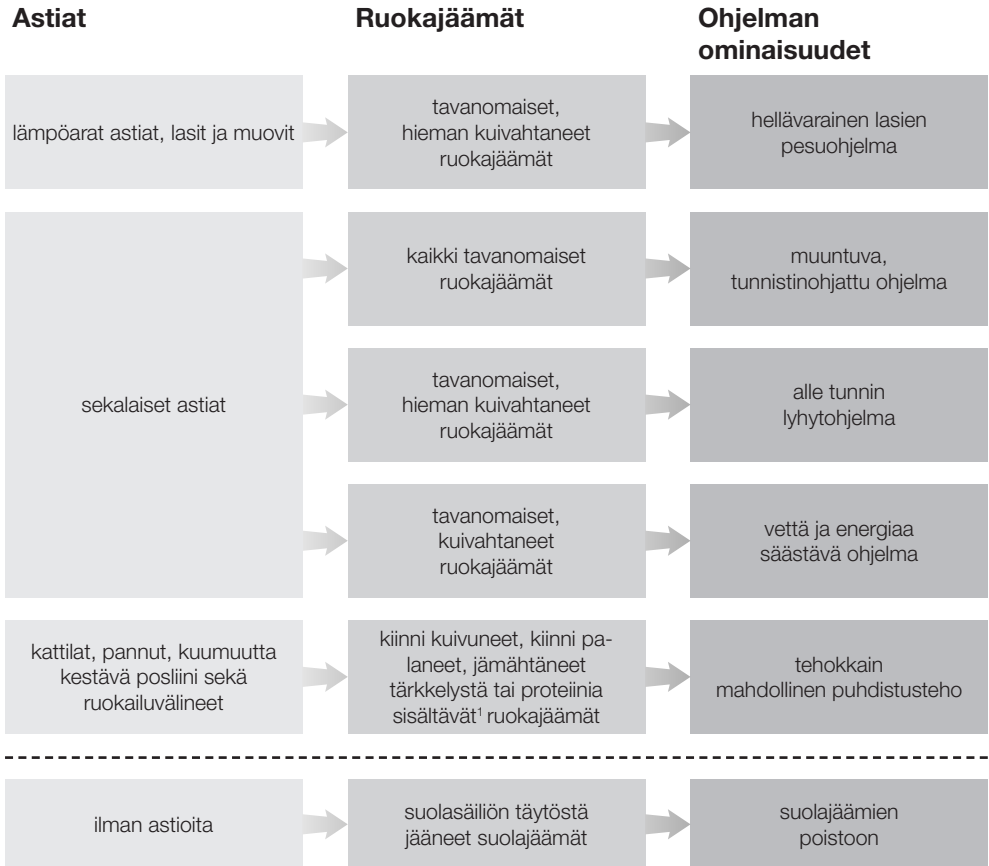
Voit käynnistää ohjelman, vaikka ajastusaika olisi vielä kulunut loppuun.

Toimi seuraavasti:

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .
- Kytke astianpesukoneen virta takaisin päälle painikkeella .
- Valitse tarvittaessa haluamasi ohjelma.
- Paina painiketta *Start*.

Ohjelma käynnistyy. Merkkivalo *Start* palaa.

# Ohjeita ohjelman valintaan


















<sup>1</sup> Tärkkelyspitoisia ruokajäämiä voi jäädä esimerkiksi perunasta, pastasta tai riisistä. Proteiinipitoisia ruokajäämiä voi jäädä esimerkiksi paistetusta lihasta tai kalasta.



# Ohjeita ohjelman valintaan

## Ohjelma<sup>2</sup>

## Kulutuseennuste<sup>3</sup>

<p>➔ <b>Hieno 45°C</b> 🍷</p>	<p>Energiankulutus </p> <p>Vedenkulutus </p> <p>Ohjelman kesto </p>
<p>➔ <b>Auto 45–65°C</b> 🔄</p>	<p>Energiankulutus </p> <p>Vedenkulutus </p> <p>Ohjelman kesto </p>
<p>➔ <b>QuickPowerWash 65°C</b> 😊</p>	<p>Energiankulutus </p> <p>Vedenkulutus </p> <p>Ohjelman kesto </p>
<p>➔ <b>ECO</b></p>	<p>Energiankulutus </p> <p>Vedenkulutus </p> <p>Ohjelman kesto </p>
<p>➔ <b>Tehopesu 75°C</b> 🍽️</p>	<p>Energiankulutus </p> <p>Vedenkulutus </p> <p>Ohjelman kesto </p>
<p>➔ <b>QuickPowerWash 65°C 😊</b> <b>+ Express</b> ⌚</p>	<p>Ohjelman kesto 13 minuuttia, ei lämmitystä, vain suolan huuhteluun.</p>

<sup>2</sup> Ohjelmiin voidaan yhdistää lisätoiminnot “Pika”, “Erittäin puhdas”, “Erittäin kuiva” tai “2. välihuuhtelu” (ks. kappale Lisätoiminnot).

<sup>3</sup> Ennustearvot voivat muuttua valittujen asetusten, lisätoimintojen tai käyttöolojen mukaan.

# Ohjelman valinta

Ohjelma	Ohjelman kulku				
	Esihuuhtelu	Pesu °C	Välihuuhtelu	Kirkastehuuhtelu °C	Kuivaus
ECO <sup>1</sup>	-	45	✓	63	✓
Auto 45–65 °C	muutuva ohjelman kulku, tunnistinhjaus astioiden määrän ja ruoantähteiden määrän mukaan				
	tarpeen mukaan	45–65	tarpeen mukaan	55–70	✓
Hieno 45 °C	✓	45	✓	70	✓
QuickPowerWash 65 °C	-	65	✓	65	✓
Teho 75 °C	✓	75	✓	70	✓

<sup>1</sup> Tämä ohjelma on energian- ja vedenkulutukseltaan tehokkain ja taloudellisin ohjelma normaalilikaisten astioiden pesuun.

## Ohjelman valinta

Kulutus <sup>2</sup>				
Sähkö		Vesi	Aika	
Kylmä vesi 15 °C kWh	Lämmin vesi 60 °C kWh	Litraa	Kylmä vesi 15 °C t:min	Lämmin vesi 60 °C t:min
0,78	0,53	8,0	3:57 <sup>4</sup>	3:50
0,65–1,15 <sup>3,4</sup>	0,40–0,65 <sup>3,4</sup>	6,0–13,0 <sup>3,4</sup>	1:47–3:08	1:40–2:55
0,90	0,45	10,5	2:14	2:02
1,00	0,55	10,0	0:58	0:58
1,20	0,70	11,0	2:42	2:35

<sup>2</sup> Ilmoitetut ohjelman *ECO* arvot on mitattu vakioituissa testausolosuhteissa. Muiden ohjelmien ilmoitetut arvot on mitattu vastaanvanlaisissa testausolosuhteissa.

Käytännössä arvot voivat poiketa ilmoitetuista esimerkiksi valittujen asetusten, lisätoimintojen tai käyttöolosuhteiden mukaan.


<sup>5</sup> minimiarvo: kone täytetty vajaaksi vain vähän likaisilla astioilla

<sup>6</sup> maksimiarvo: kone täytetty täyteen erittäin likaisilla astioilla

# Lisätoiminnot

---


## Pika


Lisätoiminto  *Pika* lyhentää ohjelma-aikaa.

Kone pesee optimaalisen pesutuloksen takaamiseksi astiat tällöin tavallista korkeammassa lämpötilassa, mikä lisää energiankulutusta.


Kuinka paljon ohjelma lyhenee, määräytyy valitun ohjelman mukaan.


Lisätoiminto  *Pika* menee muiden valittujen lisätoimintojen edelle.

Yhdessä ohjelman *QuickPowerWash* kanssa lisätoiminto  *Pika* huuhtelee suolasäiliön täyten yhteydessä säiliöstä ylipursunneen suolaliuoksen pois koneesta.

- Kytke astianpesukoneen virta päälle painikkeella .

Merkkivalo *Start* vilkkuu.

- Valitse halutessasi jokin toinen ohjelma.
- Paina painiketta  *Pika*.



Merkkivalo  *Pika* syttyy, jos lisätoiminto on valittavissa valittuun ohjelmaan.

- Käynnistä ohjelma painikkeella *Start*.

Valitsemasi lisätoiminto pysyy valittuna kyseiseen ohjelmaan, kunnes muutat sitä (paitsi ohjelmassa *ECO*).

## Täyttöilmoitusten kytkeminen pois päältä

Jos käytät jatkuvasti yhdistelmäpesuaineita, voit ottaa suolasäiliön ja huuhtelukirkasteen täyttöilmoitukset pois käytöstä, jos ne häiritsevät.

- Kytke astianpesukone pois päältä painikkeella , jos kone on vielä päällä.
- Pidä *Start*-painiketta painettuna ja kytke **samanaikaisesti** astianpesukone päälle painikkeella . Pidä painiketta *Start* painettuna vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo *Start* syttyy.

Jos näin ei käy, aloita uudelleen alusta.


- Paina 9 kertaa ohjelmanvalintapainiketta .

Ylin vasemmanpuoleinen ohjelmamerkkivalo vilkkuu 9 kertaa lyhyesti jaksoittain.

Ajan näytössä vilkkuvien numeroiden perusteella tunnistat, ovatko huuhtelukirkasteen ja suolan täyttöilmoitukset käytössä vai pois käytöstä:

- *P 1*: täyttöilmoitukset on kytketty päälle
- *P 0*: täyttöilmoitukset on kytketty pois päältä
- Jos haluat muuttaa asetusta, paina *Start*-painiketta.

Asetus tallentuu heti.

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .

Kun lopetat yhdistelmäpesuaineiden käytön, täytä suola- ja huuhtelukirkastesäiliö. Ota säiliöiden täyttöilmoitukset uudelleen käyttöön.



# Lisätoiminnot

---


## Erittäin puhdas

Tällä lisätoiminnolla voit lisätä ohjelmien pesutehoa.

Kun otat tämän lisätoiminnon käyttöön, ohjelma-ajat pitenevät ja pesulämpötila nousee. Koneen veden- ja energiankulutus saattavat kasvaa.

- Kytke astianpesukone pois päältä painikkeella , jos kone on vielä päällä.
- Pidä *Start*-painiketta painettuna ja kytke **samanaikaisesti** astianpesukone päälle painikkeella . Pidä painiketta *Start* painettuna vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo *Start* syttyy.

Jos näin ei käy, aloita uudelleen alusta.


- Paina 10 kertaa ohjelmanvalintapainiketta .

Ylin vasemmanpuoleinen ohjelmamerkkivalo vilkkuu 1 kerran pitkään jaksoittain.

Ajan näytössä vilkkuvien numeroiden perusteella tunnistat, onko lisätoiminto Erittäin puhdas käytössä vai pois käytöstä:

- *P 1*: “Erittäin puhdas” on käytössä
- *P 0*: “Erittäin puhdas” on pois käytöstä
- Jos haluat muuttaa asetusta, paina *Start*-painiketta.



Asetus tallentuu heti.

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .


## Erittäin kuiva

Tällä lisätoiminnolla voit lisätä ohjelmien kuivaustehoa.

Kun otat tämän lisätoiminnon käyttöön, ohjelma-ajat pitenevät ja kirkastehuute-  
lun lämpötila nousee. Energiankulutus saattaa kasvaa.

- Kytke astianpesukone pois päältä painikkeella , jos kone on vielä päällä.
- Pidä *Start*-painiketta painettuna ja kytke **samanaikaisesti** astianpesukone päälle painikkeella . Pidä painiketta *Start* painettuna vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo *Start* syttyy.

Jos näin ei käy, aloita uudelleen alusta.

- Paina 11 kertaa ohjelmanvalintapainiketta .


Ylin vasemmanpuoleinen ohjelmamerkkivalo vilkkuu 1 kerran pitkään ja 1 kerran lyhyesti jaksoittain.

Ajan näytössä vilkkuvien numeroiden perusteella tunnistat, onko lisätoiminto Erittäin kuiva käytössä vai pois käytöstä:

- *P 1*: "Erittäin kuiva" on käytössä
- *P 0*: "Erittäin kuiva" on pois käytöstä

- Jos haluat muuttaa asetusta, paina *Start*-painiketta.

Asetus tallentuu heti.



- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .

# Lisätoiminnot


---

## Tehdasasetukset

Voit palauttaa kaikki astianpesukoneen asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

- Kytke astianpesukone pois päältä painikkeella , jos kone on vielä päällä.
- Pidä *Start*-painiketta painettuna ja kytke **samanaikaisesti** astianpesukone päälle painikkeella . Pidä painiketta *Start* painettuna vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo *Start* syttyy.

Jos näin ei käy, aloita uudelleen alusta.


- Paina 19 kertaa ohjelmanvalintapainiketta .

Ylin vasemmanpuoleinen ohjelmamerkkivalo vilkkuu 1 kerran pitkään ja 9 kertaa lyhyesti jaksoittain.

Tunnistat tehdasasetusten muutokset ajan näytössä vilkkuvien numeroiden perusteella.


- *P 1*: Kaikki asetukset on palautettu tehdasasetuksiin
- *P 0*: Vähintään yhtä asetusta on muutettu.
- Jos haluat palauttaa astianpesukoneen asetukset tehdasasetuksiin, paina painiketta *Start*.

Asetus tallentuu heti.

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .



Tarkasta astianpesukoneen kokonaiskunto säännöllisesti (noin 4-6 kuukauden välein). Tällä tavoin vähennät vikojen tai häiriöiden esiintymistä ja kone pysyy kunnossa.

 Epäsopivat puhdistusaineet ja -välineet aiheuttavat vaurioiden vaaran.

Kaikki pinnat naarmuuntuvat herkästi. Kaikki pinnat voivat värjäytyä pysyvästi, jos ne joutuvat kosketuksiin sopimattomien puhdistusaineiden kanssa.

Käytä vain kullekin pinnalle sopivia puhdistusaineita.

## Pesutilan puhdistus

Pesuallas pysyy yleensä itsestään puhtaana, kun annostelet pesuainetta oikein.

Jos pesutilaan kaikesta huolimatta on kertynyt kalkkia tai rasvaa, voit poistaa ne erikoispuhdistusaineella (jota voit tilata Mielen asiakaspalvelusta tai Mielen verkkokaupasta). Noudata puhdistusainepakkauksen ohjeita.

Jos käytät enimmäkseen pesuohjelmia, joiden lämpötila on matala (< 50 °C), koneen pesutilaan saattaa muodostua bakteerikasvustoja ja epämiellyttävää hajua. Jotta pesutila puhdistuu eikä sinne muodostu ikävää hajua, käytä kerran kuukaudessa ohjelmaa *Teho 75 °C*.

- Puhdista tämän lisäksi pesualtaan pohjassa olevat siivilät säännöllisesti.

# Puhdistus ja hoito

## Luukun tiivisteiden ja luukun puhdistus

Astianpesukoneen luukun sivut ja tiivisteet eivät kuulu pesutilaan, joten ne eivät puhdistu pesuohjelman aikana. Sen vuoksi niihin saattaa muodostua hometta.

- Pyyhi luukun tiivisteet kostealla liinalla ja poista mahdolliset ruuantähteet.
- Pyyhi ruuista ja juomista roiskuneet jäämät myös astianpesukoneen luukun sivuilta.

## Käyttöpainikkeiden puhdistus

- Puhdista käyttöpainikkeiden alue **peikällä** kostealla liinalla.

## Etupinnan puhdistus

⚠ Kiinni pinttyvä lika aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Jos pintoihin jää likaa pitkiksi ajoiksi, likaantumia voi olla mahdotonta poistaa myöhemmin, ja pinnat voivat värjäytyä tai muuttua.

Poista kaikki likaantumat mahdollisimman pian.

- Puhdista laitteen etupinta puhtaalla pehmeällä sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä. Kuivaa lopuksi etupinta kuivalla, pehmeällä liinalla. Voit käyttää puhdistukseen myös puhdasta, kosteaa mikrokuituliinaa, jolloin ei tarvita puhdistusainetta.

## Jotta pinnat eivät vahingoittuisi, älä käytä puhdistuksessa:

- sooda-, ammoniakki-, happo- tai kloridipitoisia puhdistusaineita,
- kalkkia irrottavia puhdistusaineita,
- hankaavia puhdistusaineita, esim. hankausjauhetta, nestemäistä hankausainetta, puhdistuskiviä,
- liuotinaineita sisältäviä puhdistusaineita,
- ruostumattoman teräksen puhdistusaineita,
- astianpesukoneen pesuaineita,
- uuninpuhdistusaineita,
- lasinpuhdistusaineita,
- hankaavia kovia sieniä tai harjoja (kuten patasieniä tai käytettyjä pesusieniä, joissa voi olla vielä hankausainejäämiä),
- ihmesieniä (taikasieniä),
- teräviä metallikaapimia,
- teräsvillaa,
- höyrypuhdistimia.

## Suihkuvarsien puhdistus

Suihkuvarsien suuttimiin ja laakereihin voi kertyä likaa ja ruuantähteitä. Tarkista ja puhdista suihkuvarret säännöllisesti (noin 2–4 kk välein).

Älä käytä astianpesukonetta ilman suihkuvarsia.

⚠ Vedenkiertojärjestelmään päätyvä karkea lika aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Ilman siivilöitä karkea lika pääsee veden kiertojärjestelmään ja voi tukkia sen.

Älä siksi koskaan käytä astianpesukonetta ilman alasuihkuvartta ja pesualtaan pohjan siiviläsarjaa.

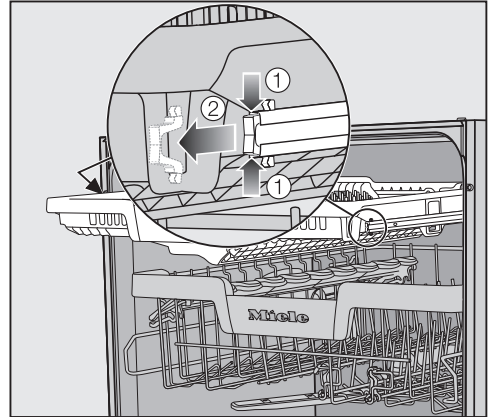
Ole varovainen puhdistaessasi kyseisiä osia, ettei niistä pääse karkeaa likaa vedenkiertojärjestelmään.

- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.

## Ruokailuvälinetason irrotus (ei kaikissa malleissa)

Ota ensin ruokailuvälinetaso (ei kaikissa malleissa) pois koneesta, jotta pääset irrottamaan yläsuihkuvarren.

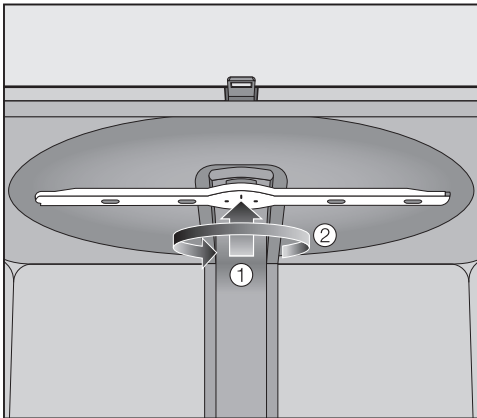
- Vedä ruokailuvälinetasoa ulos.



- Paina ruokailuvälinetason kummankin puolen kiskojen varmistimia yhteen ① ja ota varmistimet pois ②.
- Vedä ruokailuvälinetaso kokonaan ulos.

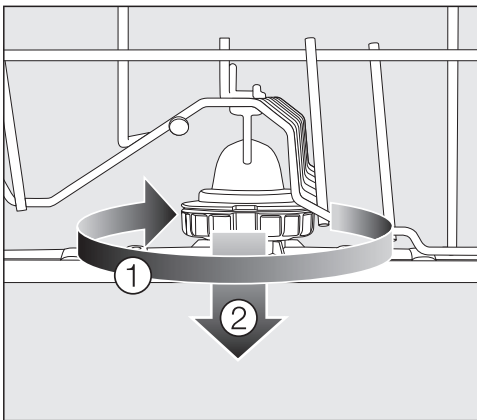
# Puhdistus ja hoito

## Yläsuihkuvarren irrotus



- Paina yläsuihkuvartta ylöspäin ①, kunnes hammastukset menevät kohdakkain, ja kierrä suihkuvarsi vastapäivään ②.

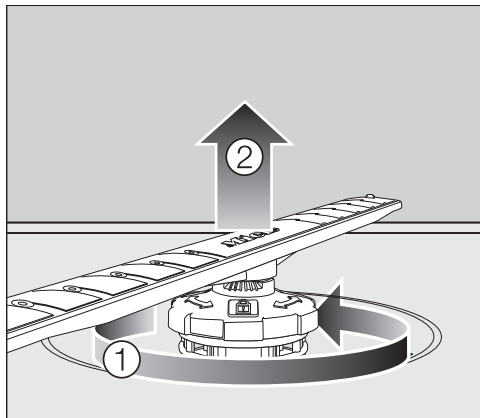
## Keskimmäisen suihkuvarren irrotus



- Kierrä keskimmäisen suihkuvarren kiinnitysmutteria myötäpäivään ① ja ota suihkuvarsi pois paikaltaan ②.

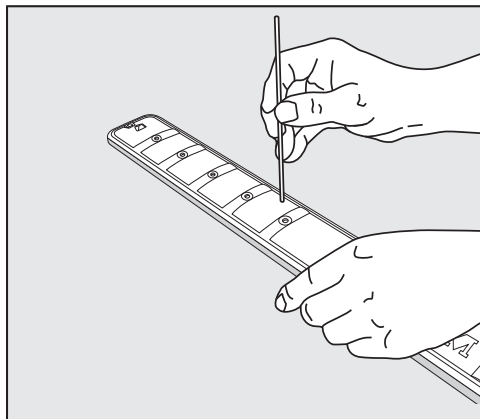
## Alasuihkuvarren irrotus

- Vedä alakori ulos koneesta.



- Kierrä alasuihkuvarren kiinnitysmutteria vastapäivään ① ja vedä suihkuvarsi ylöspäin pois paikaltaan ②.

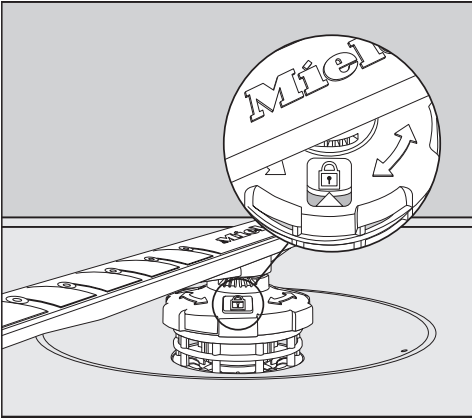
## Suihkuvarsien puhdistus





- Irrota suuttimiin jääneet ruoantähteet painamalla ne puikon avulla suihkuvarren sisään.
- Huuhtelee suihkuvarret huolellisesti juoksevalla vedellä.

## Suihkuvarsien asennus paikalleen

- Asenna yläsuihkuvarsi takaisin paikalleen ja kiristä se käsin.
- Asenna keskimmäinen suihkuvarsi takaisin paikalleen.
- Aseta alasuihkuvarsi paikalleen ja varmista samalla, että siiviläsarja on tiiviisti paikallaan pesualtaan pohjassa.



- Kierrä alasuihkuvarren kiinnitysmutteria myötäpäivään, kunnes tarkastusikunan nuoli osoittaa lukkosymbolia .
- Varmista, että suihkuvarret pääsevät pyörimään vapaasti.

 Vedenkiertojärjestelmään päätyvä karkea lika aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Alasuihkuvarsi kiinnittää pesualtaan pohjassa olevan siiviläsarjan paikalleen. Ilman siivilöitä karkea lika voi päästä veden kiertojärjestelmään ja tukkia sen.

Älä siksi koskaan käytä astianpesukonetta ilman alasuihkuvarsta ja pesualtaan pohjan siiviläsarjaa.


## Ruokailuvälinetason asennus (ei kaikissa malleissa)

- Työnnä ruokailuvälinetaso edestä takaisin kiskoille.
- Aseta varmistimet kiskoihin ruokailuvälinetason molemmille puolille.

# Puhdistus ja hoito

## Pesualtaan siivilöiden tarkastus

Pesualtaan pohjassa olevat siivilät keräävät pesuvedestä karkeimman lian. Näin lika ei pääse palaamaan veden kiertojärjestelmään, josta se joutuisi suihkuvarsien kautta takaisin astioihin.

 Vedenkiertojärjestelmään päätyvä karkea lika aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Ilman siivilöitä karkea lika voi päästä veden kiertojärjestelmään ja tukkia sen.

Älä siksi koskaan käytä astianpesukonetta ilman alasuihkuvartta ja pesualtaan pohjan siiviläsarjaa.

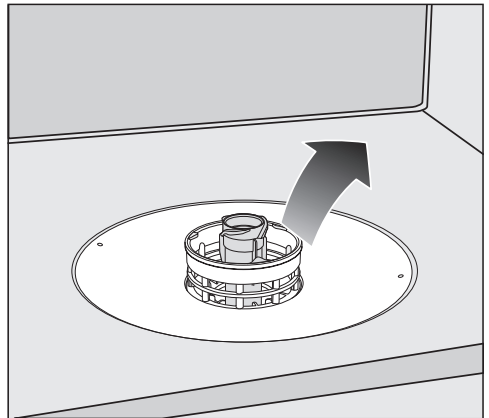
Ole varovainen puhdistaussasi kyseisiä osia, ettei niistä pääse karkeaa likaa vedenkiertojärjestelmään.

Likakertymät voivat ajan mittaan tukkia siivilät. Kuinka kauan tähän menee, vaihtelee sen mukaan, kuinka paljon likaa koneeseen astioiden mukana päätyy.

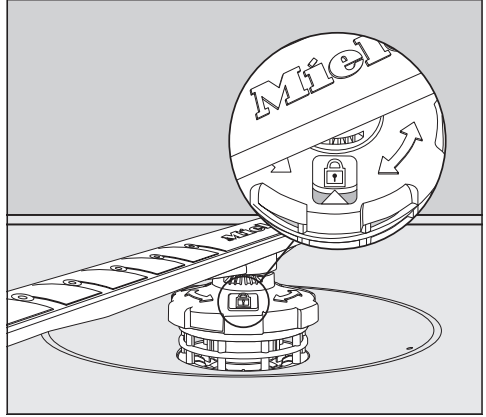
- Tarkasta siiviläsarja säännöllisesti ja puhdista se tarvittaessa.


## Siivilöiden puhdistus


- Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.
- Ota koneen alasuihkuvarsi pois paikaltaan (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Suihkuvarsien puhdistus).
- Poista karkein lika ennen kuin otat siiviläsarjan pois paikaltaan, jottei lika pääse vedenkierrätysjärjestelmään.



- Ota siiviläsarja ulos koneesta.



- Jotta voit puhdistaa siivilän sisäpuolen, vedä mikrosuodatin alaspäin ulos siiviläsarjasta.
  - Puhdista kaikki osat juoksevilla vedellä. Käytä tarvittaessa apuna astianpesuharjaa.
  - Työnnä mikrosuodatin takaisin siiviläsarjaan.
  - Aseta siiviläsarja takaisin koneeseen siten, että se tulee tiiviisti kiinni pesutilan pohjaan.
  - Aseta alasuihkuvarsi kiinnitysmutterineen takaisin siiviläsarjan päälle.
- Kierrä kiinnitysmutteria myötäpäivään, kunnes tarkastusikkunan nuoli osoittaa lukkosymbolia .

 Vedenkiertojärjestelmään päätyvä karkea lika aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Alasuihkuvarsi kiinnittää pesualtaan pohjassa olevan siiviläsarjan paikalleen. Ilman siivilöitä karkea lika voi päästä veden kiertojärjestelmään ja tukkia sen.

Älä siksi koskaan käytä astianpesukonetta ilman alasuihkuvarsta ja pesualtaan pohjan siiviläsarjaa.

# Puhdistus ja hoito

## Tulovesisihdin puhdistus

Koneen tulovesiletkussa on sihti, joka suojaa koneen tulovesiventtiiliä. Jos sihti on likainen, vedentulo koneeseen hidastuu.

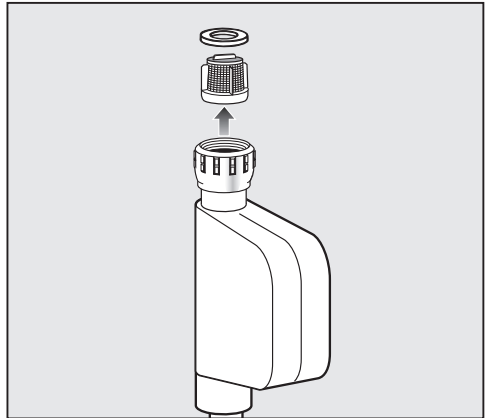


Sähköiskuvaara.

Vesiliitännän muovikotelo sisältää sähköisiä osia.

Älä upota sitä veteen.

- Irrota astianpesukone sähköverkosta. Kytke astianpesukoneen virta pois päältä ja vedä pistotulppa pistoraasiasta.
- Sulje vesihana.
- Kierrä tulovesiventtiili irti vesihanasta.



- Irrota tiiviste kierreltiimestä.
- Tartu sihdin ulokkeeseen yhdistelmä- tai kärkipihdeillä ja vedä sihti ulos.
- Puhdista sihti juoksevalla vedellä.
- Asenna osat takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

Kierrä tulovesiletkun kierreltiin tiukasti takaisin paikalleen vesihanaan. Avaa vesihanaa hitaasti. Jos liitäntä vuotaa, kiristä kierreltiintä.

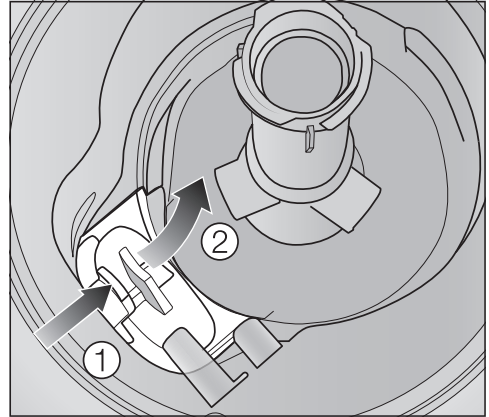
Tulovesisihti **on ehdottomasti** laitettava takaisin paikalleen puhdistuksen jälkeen.



## Poistopumpun puhdistus

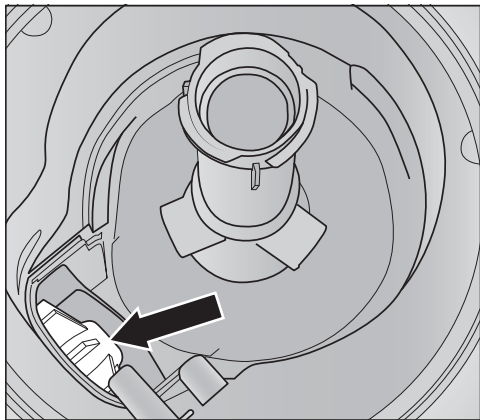
Jos pesualtaaseen on ohjelman päätyttyä jäänyt vettä, poistopumppu ei ole toiminut kunnolla. Poistopumppu voi olla tukossa sinne joutuneiden vierasesineiden vuoksi. Tällaiset vierasesineet on helppo poistaa.

- Irrota astianpesukone sähköverkosta. Kytke astianpesukoneen virta pois päältä ja vedä pistotulppa pistoraasiasta.
- Irrota pesualtaan pohjassa oleva siiviläsarja (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Pesualtaan siivilöiden puhdistus).
- Tyhjennä ylimääräinen vesi pesualtaasta pienellä astialla.



- Paina poistopumpun peitelevyn lukitsinta sisäänpäin ①.
- Kallista peitelevyä sisäänpäin, kunnes saat sen irrotettua ②.
- Huuhtelevy juoksevan veden alla ja poista mahdolliset ylimääräiset esineet.

## Puhdistus ja hoito



Poistopumppu sijaitsee peitelevyn alla (nuoli).

⚠ Lasinsirpaleiden aiheuttama loukkaantumisvaara.

Poistopumppuun joutuneita lasinsirpaleita on erittäin vaikea nähdä. Ole varovainen poistopumppua puhdistaussasi.

- Poista kaikki vierasesineet poistopumpusta. Kokeile vielä varmuuden vuoksi kiittää pumpun juoksupyörää käsin. Juoksupyörä pyörii vain nykien.
- Aseta peitelevy takaisin paikalleen pystysuoraan ylhäältä päin.

Lukituksen on ehdottomasti napsahdettava paikalleen.


⚠ Vääränlainen puhdistus voi aiheuttaa vaurioita.

Nämä osat ovat herkkiä ja voivat vaurioitua puhdistuksessa.





Ole varovainen poistopumppua puhdistaussasi.

Useimmat päivittäisessä käytössä syntyvät häiriöt ja ongelmat voit poistaa itse. Monissa tapauksissa säästät sekä aikaa että rahaa, kun sinun ei tarvitse kutsua huoltoliikettä paikalle.

Seuraavien taulukoiden tarkoituksena on auttaa sinua löytämään häiriön tai vian mahdollinen syy.


Tähän on koottu vain toimintahäiriöt, jotka voit poistaa itse. Kaikki muut toimintahäiriöt löytyvät kohdan  Virhe FXX alta.

## Tekniset häiriöt




Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Ohjauspaneeli pysyy pimeänä, vaikka kytkit koneen virran päälle painikkeella .</b>	<p>Pistotulppa ei ole pistorasiassa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Työnnä pistotulppa pistorasiaan.</li> </ul> <p>Sulake on lauennut.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda sulake tai kytke automaattisulake takaisin päälle (sulakekoko: ks. arvokilpi).</li> <li>■ Jos sulake laukeaa uudelleen, ota yhteys Mielen huoltoon.</li> </ul>
<b>Painike  ei reagoi tai se reagoi vasta usean painalluksen jälkeen.</b>	<p>Energianhallintajärjestelmä: Luukku on avattu tai suljettu juuri ennen painikkeen  painamista. Tämä toimenpide on jo kytkenyt astianpesukoneen virran päälle. Elektroniikka on käyttövalmis vasta muutaman sekunnin kuluttua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Odota muutama sekunti luukun avaamisen tai sulkemisen jälkeen.</li> <li>■ Paina painiketta  vasta sitten.</li> </ul>
<b>Astianpesukone pysähtyy kesken ohjelman.</b>	<p>Sulake on lauennut.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda sulake tai kytke automaattisulake takaisin päälle (sulakekoko: ks. arvokilpi).</li> <li>■ Jos sulake laukeaa uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon.</li> </ul>

# Vianetsintä

## Virheilmoitukset


Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Ajan näytössä näkyy virhenumero, jota ei löydy tästä taulukosta.</b>	<p>Kyseessä voi olla tekninen häiriö.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .</li><li>■ Kytke astianpesukoneen virta muutaman sekunnin kuluttua takaisin päälle.</li><li>■ Käynnistä haluamasi ohjelma uudestaan.</li></ul> <p>Jos merkkivalot alkavat taas vilkkua, koneessa on tekninen vika.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.</li><li>■ Sulje vesihana.</li><li>■ Ota yhteys Mielen huoltoon.</li></ul>
<b>Virhe F70: Lisäksi poistopumppu voi käydä, vaikka koneen luukku on avattu.</b>	<p>Waterproof-vesiturvajärjestelmä on reagoinut.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.</li><li>■ Sulje vesihana.</li><li>■ Ota yhteys Mielen huoltoon.</li></ul>
<b>Kaikki ohjelmanvalinnan merkkivalot vilkkuvat. Ajan näytössä näkyy virhenumero F78.</b>	<p>Kiertopumpussa on toimintahäiriö.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.</li><li>■ Kytke astianpesukoneen virta takaisin päälle.</li><li>■ Käynnistä haluamasi ohjelma uudestaan.</li></ul> <p>Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön uudelleen, kyseessä on tekninen vika.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.</li><li>■ Sulje vesihana.</li><li>■ Ota yhteys Mielen huoltoon.</li></ul>

## Virhe vedentulossa


Ongelma	Syy ja toimenpide
<p><b>Merkkivalo</b>  <b>vilkkuu ja palaa vuorotellen.</b>  <b>Ajan näytössä näkyvät vuorotellen F ja 173.</b></p>	<p>Vesihana on kiinni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avaa vesihana täysin auki.</li> </ul>
<p><b>Astianpesukone pysähtyy kesken ohjelman.</b>  <b>Merkkivalo</b>  <b>vilkkuu.</b>  <b>Ajan näytössä näkyy virhenumero F12 tai F13.</b></p>	<p>Ennen häiriön korjaamista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä painikkeella .</li> </ul> <p>Häiriö vedenotossa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avaa vesihana kokonaan auki ja käynnistä ohjelma uudelleen.</li> <li>■ Puhdista tulovesisihti (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Tulovesisihdin puhdistus).</li> <li>■ Tuloveden paine on alle 50 kPa. Kysy neuvoa asentajalta.</li> <li>■ Rakennuskohtainen poistoliitäntä saattaa olla liian matalalla, jolloin se on ilmattava (ks. kappale Asennus – Vedenpoisto).</li> </ul>
<p><b>Astianpesukone pysähtyy kesken ohjelman.</b>  <b>Ajan näytössä näkyy virhenumero F18.</b></p>	<p>Koneessa on tekninen häiriö.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.</li> <li>■ Sulje vesihana.</li> <li>■ Ota yhteys Mielen huoltoon.</li> </ul>

# Vianetsintä

## Virhe vedenpoistossa

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Astianpesukone pysähtyy kesken ohjelman.</b> <b>Merkkivalo  vilkkuu.</b> <b>Ajan näytössä näkyy virhenumero F11.</b>	Ennen häiriön korjaamista: ■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä. Häiriö vedenpoistossa. Pesutilassa saattaa olla vettä. ■ Puhdista pesualtaan siiviläsarja (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Siivilöiden puhdistus). ■ Puhdista poistopumppu (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Poistopumpun puhdistus). ■ Suorista poistoletkussa mahdollisesti olevat taitokset ja liian korkealla olevat mutkat.

## Yleisiä häiriötilanteita

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Merkkivalot ja ajan näyttö ovat pimeinä.</b>	Astianpesukoneen virta kytkeytyy tietyn ajan kuluttua automaattisesti pois päältä energian säästämiseksi. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke astianpesukoneen virta takaisin päälle painikkeella .</li> </ul>
<b>Pesuainelokerossa on kiinni tarttuneita pesuainejäämiä.</b>	Lokero on ollut täyttöhetkellä märkä. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Varmista, että lokero on kuiva, ennen kuin annostelet sinne pesuainetta.</li> </ul>
<b>Pesuainelokeron kansi ei mene kiinni.</b>	Paakuuntuneet pesuainejäämät tukkivat kannen lukon. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poista pesuainejäämät.</li> </ul>
<b>Ohjelman päätyttyä luvun sisäpinnalla ja mahdollisesti myös pesutilan seinämällä on kosteutta.</b>	Kosteus aiheutuu kuivausjärjestelmän toiminnasta. Kosteus haihtuu pian.
<b>Pesualtaassa on vettä pesuohjelman jälkeen.</b>	Ennen häiriön korjaamista: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke astianpesukoneen virta pois päältä.</li> </ul>
	Pesualtaan siivilät ovat tukossa. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Puhdista pesualtaan siiviläsarja (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Siivilöiden puhdistus).</li> </ul>
	Poistopumppu on tukossa. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Puhdista poistopumppu (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Poistopumpun puhdistus).</li> </ul>
	Poistovesiletku on mutkalla. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suorista poistovesiletku.</li> </ul>
<b>Hajua pesutilassa?</b>	Jos käytät enimmäkseen pesuohjelmia, joiden lämpötila on matala (< 50 °C), koneen pesutilaan saattaa muodostua bakteerikasvustoja ja epämiellyttävää hajua. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Käynnistä säännöllisin väliajoin jokin korkeamman lämpötilan ohjelma. Tämä vähentää kasvustojen kehittymistä ja hajunmuodostusta.</li> </ul>

# Vianetsintä

## Epätavalliset äänet

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Pesutilasta kuuluu iskeviä ääniä.</b>	Suihkuvarsi osuu johonkin astiaan. ■ Avaa luukku varovasti ja järjestele astiat uudelleen siten, etteivät ne estä suihkuvarsien pyörimistä.
<b>Pesutilasta kuuluu kolisevia ääniä.</b>	Astiat liikkuvat astiakoreissa. ■ Avaa luukku varovasti ja järjestele astiat uudelleen siten, että ne pysyvät tukevasti paikallaan.
	Poistopumppuun on joutunut vierasesine (esim. lasinsiru). ■ Poista vierasesine poistopumpusta (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Poistopumpun puhdistus).
<b>Vesijohdosta kuuluu iskeviä ääniä.</b>	Äänet saattavat johtua vesiputkiston rakenteesta tai liian halkaisijaltaan liian pienestä tulovesiputkesta. ■ Tämä ei vaikuta astianpesukoneen toimintaan. Kysy tarvittaessa neuvoa putkiasentajalta.





## Pesutulos ei ole tyydyttävä.

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Astiat eivät ole puhdistuneet.</b>	Et ole järjestellyt astioita oikein. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Noudata kappaleen Astioiden asetteluohjeita neuvoja.</li> </ul>
	Olet valinnut liian heikon pesuohjelman. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valitse tehokkaampi pesuohjelma (ks. kappale Ohjelman valinta).</li> </ul>
	Olet annostellut koneeseen liian vähän pesuainetta. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Käytä enemmän pesuainetta tai kokeile mahdollisesti jotain toista pesuainetta.</li> </ul>
	Jokin astia on estänyt suihkuvarsia pyörimästä. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pyöräytä suihkuvarsia käsin. Järjestele astiat tarvittaessa uudelleen.</li> </ul>
	Pesualtaan siivilät ovat likaiset tai niitä ei ole asetettu kunnolla paikoilleen. Tämän seurauksena myös suihkuvarsien suuttimet voivat olla tukossa. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Puhdista pesualtaan siivilät tai aseta ne paikoilleen oikein.</li> <li>■ Puhdista tarvittaessa myös suihkuvarsien suuttimet (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Suihkuvarsien puhdistus).</li> </ul>
<b>Laseihin tai aterimiin jää laikkuja. Lasit sinertävät sateenkaaren väreissä. Pinta puhdistuu kuitenkin pyyhkimällä.</b>	Huuhtelukirkasteen annostusmäärä on liian suuri. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pienennä annostusmäärää (ks. kappale Käyttöön-otto – Huuhtelukirkaste).</li> </ul>

# Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Astiat eivät kuivu tai la-seihin ja aterimiin jää vesitahroja.</b>	Huuhtelukirkasteen annostusmäärä on liian pieni tai huuhteluainesäiliö on tyhjä. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Täytä kirkastesäiliö, lisää huuhtelukirkasteen annostusmäärää tai vaihda seuraavalla täyttökerralla kirkaste toiseen (ks. kappale Käyttöönotto – Huuhtelukirkaste).</li> </ul>
	Olet ottanut astiat pois koneesta liian aikaisin. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anna astioiden olla seuraavalla kerralla kauemmin koneessa (ks. kappale Käyttö – Koneen tyhjentäminen).</li> </ul>
	Valitun ohjelman kuivausvaiheen kesto ei riitä koneessa olevan astiamäärän kuivaamiseen. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valitse lisätoiminto Erittäin kuiva (ks. kappale Lisätoiminnot – Erittäin kuiva).</li> </ul>
	Käytät yhdistelmäpesuainetta, joka kuivausteho on liian heikko. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda pesuainetta tai täytä kirkastesäiliö (ks. kappale Käyttöönotto – Huuhtelukirkaste).</li> </ul>
<b>Lasit värjäytyvät ruskehtaviksi tai sinertäviksi. Pinta ei puhdistu edes pyyhkimällä.</b>	Käyttämästäsi pesuaineesta jää jäämiä lasihin. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda välittömästi pesuainetyyppiä.</li> </ul>
<b>Lasit muuttuvat himmeiksi ja värjäytyvät. Pinta ei puhdistu edes pyyhkimällä.</b>	Kyseiset lasit eivät ole konepesun kestäviä. Pinta on muuttunut pysyvästi. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asialle ei voi mitään. Osta jatkossa konepesun kestäviä laseja.</li> </ul>
<b>Tee- ja huulipunatahrat eivät ole puhdistuneet kunnolla.</b>	Olet käyttänyt liian alhaista pesulämpötilaa. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valitse pesuohjelma, jonka lämpötila on korkeampi.</li> </ul>
	Astianpesuaineen valkaisuteho ei riitä. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda pesuainetyyppiä.</li> </ul>

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Muoviset astiat ovat värjäytyneet.</b>	<p>Syynä voivat olla luonnon väriaineet, kuten porkkana, tomaatti tai ketsuppi. Käyttämäsi pesuainemäärä tai pesuaineen valkaisuteho eivät riittäneet väriaineiden poistoon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Käytä enemmän pesuainetta (ks. kappale Pesuaine).</li> </ul> <p>Kerran värjäytyneitä muoviastioita ei voida enää valkaista takaisin entiselleen.</p>
<b>Astioissa ja aterimissa on valkoinen kerros. La-seissa ja aterimissa on maitomainen pinta. Pinta puhdistuu kuitenkin pyyhkimällä.</b>	<p>Huuhtelukirkasteen annostusmäärä on liian pieni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lisää annostusmäärää (ks. kappale Käyttöönotto – Huuhtelukirkaste).</li> </ul> <p>Suolasäiliössä ei ole suolaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Täytä suolasäiliöön astianpesukonesuolaa (ks. kappale Käyttöönotto – Astianpesukonesuola).</li> </ul> <p>Suolasäiliön kansi ei ole kunnolla kiinni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aseta kansi suoraan ja kierrä se kokonaan kiinni.</li> </ul> <p>Olet käyttänyt epäsojivaa yhdistelmäpesuainetta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda pesuainetta. Käytä pelkkää pesuainetta sisältäviä tabletteja tai jauhetta ja täytä suola- ja kirkastesäiliöt.</li> </ul> <p>Vedenpehmentimeen on ohjelmoitu liian alhainen vedenkovuus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ohjelmoi vedenpehmentimeen korkeampi vedenkovuus (ks. kappale Käyttöönotto – Vedenpehmentin).</li> </ul>
<b>Aterimissa on ruoste-tahroja.</b>	<p>Käyttämäsi aterimet tai niiden osat eivät ole ruostumattomia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ongelmaa ei voi korjata. Osta jatkossa konepesun kestäviä aterimia.</li> </ul> <p>Et ole käynnistänyt mitään ohjelmaa suolasäiliön täyttämisen jälkeen. Pesuveteen on päässyt suolajäämiä.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Käynnistä aina suolasäiliön täytön jälkeen välittömästi ohjelma  65 °C QuickPowerWash ja lisäksi toiminto  Pika ilman pestäviä astioita.</li> </ul> <p>Suolasäiliön kansi ei ole kunnolla kiinni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aseta kansi suoraan ja kierrä se kokonaan kiinni.</li> </ul>

# Huolto

## Yhteydenotto häiriötilanteissa

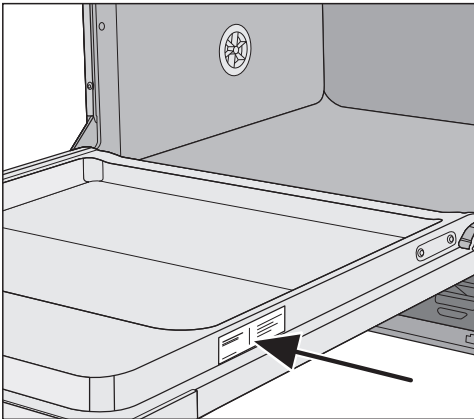
Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Mielen koneita ja laitteita myyvään liikkeeseen tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen huollon voit varata verkossa osoitteesta [www.miele.fi/huolto](http://www.miele.fi/huolto).

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

Asiakaspalvelu tarvitsee laitteen mallitunnisteen ja valmistusnumeron (Fabr./SN/Nr.). Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä.

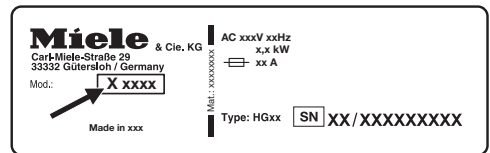
Arvokilpi sijaitsee luukun oikeanpuoleisessa sivureunassa.



## EPREL-tietokanta

1.3.2021 alkaen energiamerkintään ja ekologista suunnittelua koskeviin vaatimuksiin liittyvät tiedot löytyvät eurooppalaisesta tuotetietokannasta (EPREL). Tietokantaan pääsee linkistä <https://eprel.ec.europa.eu/>. Tietokannasta etsitään tietoa mallitunnisteen perusteella.

Mallitunnisteen löydät koneen arvokilvestä.



## Takuu

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Lisätietoja takuuehdoista löydät laitteen mukana toimitetusta erillisestä takuuvihkosesta.

## Vertailutestien tekijöille

Esitteessä “Vertailutestit” esitellään kaikki tarvittavat tiedot vertailutesteistä ja melutasomittauksista.

Käytä ehdottomasti aina uusinta esitettä. Voit tilata sen sähköpostitse osoitteesta:

- asiakaspalvelu@miele.fi

Ilmoita tilauksessasi tarkka postiosoitteesi sekä astianpesukoneen malli ja tyyppinumero (ks. arvokilpi).

Esitteen voi ladata myös Mielen verkkosivuilta.

# Erikseen ostettavat lisävarusteet

---

Tätä astianpesukonetta varten on saatavissa astianpesuaineita, puhdistus- ja hoitoaineita sekä erikseen ostettavia lisävarusteita.

Kaikki tuotteet on suunniteltu Mielen koneita varten.

Voit tilata näitä ja monia muita mielenkiintoisia tuotteita Mielen verkkokaupasta. Voit myös tilata niitä valtuutetuista Mielen huoltoliikkeistä tai Mielen koneita ja laitteita myyvistä liikkeistä.

## Koneastianpesuaineet

Valitsemalla Mielen astianpesukoneen olet jo päättänyt panostaa laatuun ja pesutehoon. Oikeanlaisen astianpesuaineen valinta on parhaan pesutuloksen kannalta ratkaisevan tärkeää. Kaikki kaupoissa myytävät astianpesuaineet eivät välttämättä toimi hyvin kaikissa astianpesukoneissa.

Siksi olemme kehittäneet Mielen astianpesuaineet juuri Mielen astianpesukoneita varten.

## Pesuainetabletit

- tekevät säkenöivän puhdasta jälkeä ja irrottavat pinttyneenkin lian
- yhdistelmäpesuaine, mukana mm. huuhtelukirkaste, astianpesukonesuola ja lasinsuoja-aine
- fosfaattiton – ympäristön parhaaksi
- ei pakkausjätettä, veteen liukeneva suojakalvo

## Jauhemainen astianpesuaine

- sisältää aktiivihapetta, joka takaa perusteellisen puhdistustuloksen
- sisältää entsyymejä – tehokas jo matalissa lämpötiloissa
- sisältää lasinsuoja-ainetta, joka suojaa laseja kulumiselta

## Huuhtelukirkaste

- saa lasisi säkenöimään
- nopeuttaa astioiden kuivumista
- sisältää lasinsuoja-ainetta, joka suojaa laseja kulumiselta
- tarkka ja helppo annostus erikoiskorokin ansiosta

## Astianpesukonesuola

- suojaa konetta ja astioita kalkkikertymiltä
- erityisen karkearakeinen

## Koneen puhdistus

Miele-astianpesukoneesi optimaalista hoitoa varten tarjoamme erityisiä Mielen puhdistus- ja hoitoainetuotteita.

### Koneen puhdistusaine

- käytetään ohjelman Koneen puhdistus kanssa ilman pesuainetta
- tehokas astianpesukoneen peruspuhdistusaine
- poistaa rasvan, bakteerit ja niistä aiheutuvat hajut
- takaa täydellisen pesu- ja huuhtelutuloksen

### Kalkinpoistoaine

- poistaa kalkkikertymät
- mieto ja hellävarainen luontaisen sitruunahapon ansiosta

### Hoitoaine

- poistaa hajut, kalkin ja kevyet likakeritymät
- palauttaa luukun tiivisteiden elastisuuden ja tiiviyyden

### Raikastin

- neutraloi epämiellyttävät hajut
- raikas ja miellyttävä limetin ja vihreän teen tuoksu
- helppo ja nopea kiinnittää astiakoriin
- erittäin riittoisa, riittää 60 pesukertaan

# Asennus

## Mielen vesiturvajärjestelmä

Astianpesukoneessa on Mielen vesiturvajärjestelmä, joka asianmukaisesti asennettuna suojaa kattavasti erilaisilta vesivahinkotilanteilta.

## Tulovesiliitäntä



Pesuveden aiheuttama terveysvaara.

Astianpesukoneessa oleva vesi ei ole juomakelpoista.

Älä juo astianpesukoneessa olevaa vettä.



Likainen tulovesi aiheuttaa terveysvaaran ja koneen vaurioitumisen vaaran.

Astianpesukoneessa käytettävän veden on oltava juomavesilaatua.

Liitä astianpesukone juomavesiverkoon.

Tämän astianpesukoneen saa liittää kylmään veteen tai lämpimään veteen, jonka lämpötila on enintään 60 °C. Lämminvesiliitäntä on energiataloudellisesti järkevää, jos talosi käyttövesi lämmitetään sähköä edullisemmalla energialla, kuten maalämmöllä. Näin säästyy sekä aikaa että sähköä. Tällöin kone käyttää kaikissa ohjelmissa lämmintä vettä.

Koneen tulovesiletkun pituus on n. 1,5 m. Voit tarvittaessa jatkaa tulovesiletkua 1,5 m pitkällä, taipuisalla metalliletkulla (paineenkesto 14.000 kPa/140 bar). Näitä jatkoletkuja hankkia Mielen huoltoliikkeistä tai Mielen koneita ja laitteita myyvistä liikkeistä.



Vesiliitäntään käytettävissä hanassa on oltava  $\frac{3}{4}$  tuuman kierteet. Jos tällaista vesihanaa ei ole, koneen liittäminen vesijohtoverkkoon on ehdottomasti jätettävä valtuutetun putkiasentajan tehtäväksi.

Liitäntää ei tarvitse varustaa takaisinvirtauksen varolaitteella, sillä tämä kone on voimassa olevien DIN-normien mukainen.

Vesijohtoveden paineen on oltava 50–1.000 kPa (0,5–10 bar). Jos paine on tätä korkeampi, liitäntä on varustettava paineenalennusventtiilillä.

**!** Vuotavan veden aiheuttamien vahinkojen vaara.

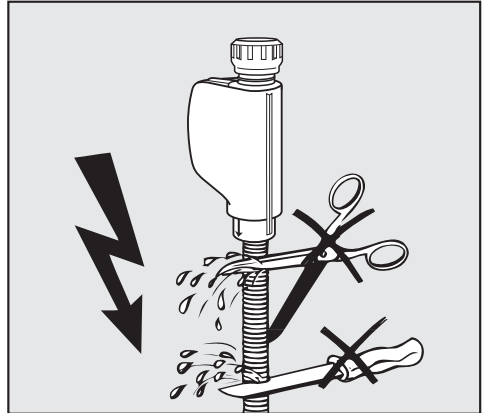
Letkuliitäntään kohdistuu vesijohtoveden paine ja liitännästä vuotava vesi voi aiheuttaa vahinkoja.

Tarkista siksi liitännän tiiviys avamalla vesihanaa ensin hitaasti. Korjaa tiivisteen ja kierreliitännän asentoa tarvittaessa.

**!** Ylipaine aiheuttaa vaurioita.

Lyhytaikainen liian korkea vedenpaine voi vaurioittaa astianpesukoneen osia.

Käytä astianpesukonetta vain, kun se on liitetty täysin ilmattomaan vesijohtoverkkoon.



**!** Sähköiskuvaara.

Tulovesiletkussa on sähköisiä osia. Tulovesiletkua ei saa lyhentää tai muuten vaurioittaa (ks. kuva).

# Asennus

## Poistovesiliitäntä

Astianpesukoneen poistovesiliitännässä on takaiskuventtiili, joka estää viemäri-veden pääsyn koneeseen.

Koneessa on n.1,5 m pitkä, taipuisa poistovesiletku, jonka sisähalkaisija on 22 mm.

Voit tarvittaessa pidentää poistovesilet-kua liitoskappaleen ja jatkoletkun avulla. Poistoletkun pituus saa olla enintään 4 m ja 1 m:n poistokorkeutta ei saa ylittää.

Poistoletkun asennusta varten pakkauksessa on mukana viemäröintirengas (ks. asennuskaavio).

Poistoletku voidaan vetää kulkemaan joko oikealle tai vasemmalle.

Rakennuskohtainen viemäröintiputken liitäntäkaulus voi olla suunniteltu erikoista poistoletkua varten. Jos liitäntäkaulus työntyy liian pitkälle poistoletkun sisään, liitäntäkaulusta on lyhennettävä. Muuten poistoletku voi ajan mittaan tukkeutua.

Poistovesiletkua ei saa lyhentää.

Vedä poistovesiletku siten, ettei siihen tule taitoksia tai vetoa ja ettei se joudu puristuksiin.



Vuotavan veden aiheuttamien vahinkojen vaara.

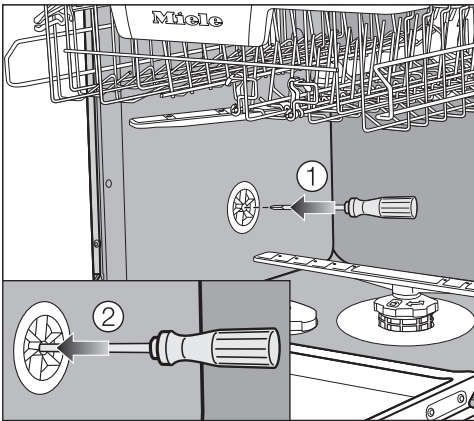
Koneesta vuotava vesi voi aiheuttaa (kosteus)vaurioita.

Varmista vielä ennen koneen käyttöönottoa, että poistoveden liitäntä on tiivis.

## Poistovesiliitännän ilmaus

Jos asennuspaikan vedenpoistoliitäntä on alempana kuin alakorin rullien ohjainurat koneen luukussa, vedenpoistoliitäntä on ilmattava. Jos näin ei tehdä, lappovaikutuksen vuoksi pesutilasta saattaa valua vettä pesuohjelman aikana.

- Avaa astianpesukoneen luukku kokonaan auki.



- Vedä alakori ulos koneesta.
- Työnnä ruuvitaltta pesutilan vasemmassa seinässä olevan ilmausventtiilin keskellä olevaan aukkoon ①.
- Paina ruuvitaltta aukkoon ja työnnä se aukon takana olevan kalvon läpi ②.

Poistovesiliitännän ilmausaukko on nyt auki.

# Asennus

## Sähköliitäntä

Astianpesukoneessa on sukopistotulpalla varustettu verkkoliitäntäjohto, jonka voi liittää suoraan sukopistorasiaan.

Liitä astianpesukone sähköverkkoon niin, että pistorasiaan on vapaa pääsy. Jos pistorasiaan ei pääse käsiksi asennuksen jälkeen, sähköliitäntä on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä.




Ylikuumentumisen aiheuttama tulipalovaara.

Astianpesukoneen käyttö haaroituspistorasian ja jatkojohtojen välityksellä voi aiheuttaa johtojen ylikuumentumisen.

Älä siksi liitä sitä sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian välityksellä.

Sähköliitännät on tehtävä normin VDE 0100 mukaisesti.

Turvallisuussyistä suosittelemme tyyppin  vikavirtasuojakytkimen (RCD) asennusta virtapiiriin, johon astianpesukone liitetään.

Jos koneen liitäntäjohto vaurioituu, sen saa vaihtaa vain alkuperäisen kaltaiseen liitäntäjohtoon (tilattavissa Miele-huollostasta). Turvallisuuden vuoksi verkkoliitäntäjohtoon saa vaihtaa vain valtuutettu sähköasentaja tai Miele-huoltoliike.

Tiedot koneen nimellisotehosta ja tarvittavista sulakkeista löytyvät tästä käyttöohjeesta sekä koneen arvokilvestä. Vertaa näitä tietoja asennuspaikan sähköliitännän tietoihin.

Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.

Ajoittainen tai jatkuva käyttö itsenäisten tai verkon kanssa synkronoimattomien energiajärjestelmien (kuten erillisten verkkojen, varavoimajärjestelmien) kanssa on mahdollista. Edellytyksenä on, että käytettävä energiajärjestelmä on standardin EN 50160 tai muun vastaavan standardin mukainen. Asennus täytyy myös saarekekäytössä ja ei synkronoidussa käytössä varustaa suojalaitteilla, joita edellytetään tavanomaisen sähköasennuksen ja tämän Miele-tuotteen käytön yhteydessä, ja niiden asianmukainen toiminta on varmistettava, tai vaihtoehtoisesti asennus on varustettava muunlaisilla vastaavan suojaustason takaavilla suojalaitteilla. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi VDE-AR-E 2510-2:n nykyisissä soveltamissäännöissä kuvattulla tavalla.

## Tekniset tiedot

Korkeus, vapaasti sijoitettava kone	84,5 cm (säätövara +3,5 cm)
Korkeus, kalusteisiin sijoitettava kone	80,5 cm (säätövara +6,5 cm)
Sijoitusaukon korkeus	vähint. 80,5 cm (+6,5 cm)
Leveys	44,8 cm
Sijoitusaukon leveys	45 cm
Syvyys, vapaasti sijoitettava kone	60 cm
Syvyys, kalusteisiin sijoitettava kone	57 cm
Paino	enint. 43 kg
Jännite	katso arvokilpi
Liitäntäteho	katso arvokilpi
Sulake	katso arvokilpi
Tyyppihyväksynät	katso arvokilpi
Tuloveden paine	50–1.000 kPa (0,5–10 bar)
Lämmivesiliitäntä	enint. 60 °C
Veden poistokorkeus	enint. 1 m
Veden poistopituus	enint. 4 m
Verkkoliitäntäjohto	n. 1,7 m
Täyttömäärä	9 hengen astiasto*



Miele Oy  
Porttikaari 6  
01200 Vantaa  
Puhelin: (09) 875 970  
Sähköposti: asiakaspalvelu@miele.fi  
Internet: www.miele.fi

Saksa  
Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh

G 5430

fi-FI

M.-Nr. 11 533 540 / 03